RENAULT ESPACE: WIELKI POGROMCA SZOS

GRUDZIEŃ 2020

T3

OBIEKTY POŻĄDANIA

TECHNOLOGIA POD choinkę

Nasz list do Mikołaja

DiRT 5

Kąpiele błotne na czterech kółkach

APPLE iPHONE 12 i 12 PRO

Na warsztacie



święta PRZED EKRANEM

Filmowe propozycje gigantów VOD

NR 12/2020
INDEKS: 256714
8,90 zł w tym VAT 8%
ISSN: 2080-7198
9 772080 719202 12

Egzemplarz 2023-8-3



DENON

TWÓJ NASTRÓJ W TWOICH RĘKACH

Z GŁOŚNIKAMI BEZPRZEWODOWYMI DENON HOME

WWW.DENON.PL

Zbudowane w oparciu o 110 lat doświadczeń głośniki serii Denon Home wypełnią Twój dom doskonałym brzmieniem - całkowicie bezprzewodowo. Możesz cieszyć się słynną jakością dźwięku Denon, po mistrzowsku dostrojonego i płynnie przesyłanego z ulubionych usług przez Wi-Fi, AirPlay2 lub Bluetooth®, nawet w wysokiej rozdzielczości. Dzięki wbudowanej technologii HEOS możesz grupować głośniki lub podłączać je do amplitunerów AV lub soundbarów Denon.



DENON HOME 150.

Kwintesencja stylu w kompaktowej obudowie - głośnik bezprzewodowy do każdego pomieszczenia, nawet tych wilgotnych, jak kuchnia, czy łazienka.



DENON HOME 250.

Poznaj wielkie HiFi o małych rozmiarach. To głośnik do średnich i większych pomieszczeń, w których zaprezentuje imponującą scenę dźwiękową.



DENON HOME 350.

Słuchaj wspaniałego dźwięku w każdym, nawet najdalszym zakątku swojego domu. Ten flagowy głośnik ma moc i klasę do wypełnienia nawet największych pomieszczeń.

DOSKONAŁOŚĆ W KAŻDYM DŹWIĘKU

Głośniki bezprzewodowe Denon Home są zbudowane tak, aby zapewnić niesamowitą jakość dźwięku. Ich zaawansowane konstrukcje akustyczne składające się z wysokiej klasy przetworników wysokotonowych i niskotonowych, a także wzmacniaczy klasy D zapewniają doskonałość w każdym pojedynczym dźwięku. Czujniki zbliżeniowe przycisków na górnym panelu przywitają Cię świeceniem, gdy zbliżysz do nich dłoń, by w łatwy sposób sterować głośnikiem dotykowo. Używając przycisków szybkiego dostępu możesz zapisać swoje ulubione internetowe stacje radiowe, unikając kłopotów z szukaniem. Możesz też użyć komend głosowych. We współpracy z inteligentnym głośnikiem lub za pomocą smartfona możesz, w zależności od regionu, używać Amazon Alexa, Google Assistant lub Apple Siri. Ustawienia? Wszystko zrobisz w kilka minut za pomocą smartfona i darmowej aplikacji HEOS.





POCZUJ ENERGIĘ JAK NA KONCERCIE NA ŻYWO

My Baby, zespół z Amsterdamu, na dużych scenach festiwalowych, takich jak Glastonbury lub Lowlands czuje się jak ryba w wodzie. Jego członkowie jednogłośnie są pełni pochwał dla eksperckiego sposobu strojenia dźwięku w głośnikach Denon Home. „Jeśli chodzi o dźwięk, wszyscy jesteśmy bardzo drobiazgowi" - mówi Cato, główny wokalista i gitarzysta - „bezprzewodowe głośniki Denon Home pozwalają, by cała energia nagrania wybrzmiała w Twoim salonie."

Więcej:

CZAS NA ZMIANY. CZAS NA DENON.

e9b2e8e67f



Od redakcji

Mówi się, żeby uważać na to, o co się prosi. Tak więc moje błagania o jak najmniej ortodoksyjne święta zostały wysłuchane. Tylko chyba nie do końca o to mi chodziło...

Tak, będzie dziwnie. Może nawet dziwniej niż wtedy jak w *Miasteczku Halloween* znudzony Dyniowy Król porwał Mikołaja, chcąc zająć jego miejsce. Ponieważ odgórne zasady określają, że ostatnie dni grudnia powinniśmy spędzić sami w domu z Kevinem, trudno powiedzieć, które ze świątecznych tradycji przetrwają w tym roku. Czy dystans społeczny oznacza, że wszyscy będziemy musieli kupić wykonane na zamówienie dwumetrowe opłatki? Jak długo elf powinien być na kwarantannie po przeniesieniu się na nową półkę? Ile dokładnie hydroksychlorochiny powinniśmy dodać do makiełek? Tyle pytań i znikąd odpowiedzi...

W obliczu tak dużej niepewności potrzebujesz czegoś, na czym możesz polegać. Na szczęście „T3" jest tutaj, aby twoje Boże Narodzenie było tak magiczne jak zawsze, dzięki naszemu corocznemu przewodnikowi po tym, co zamówić u napędzanego reniferami kuriera. Co więcej, mamy przewodnik po filmach i serialach serwisów streamingowych, który zapewni ci rozrywkę w tych pokręconych czasach.

Miłej lektury, baw się dobrze i czytamy się w przyszłym roku!

Marcin Kubicki,
redaktor naczelny
marcin.kubicki@magazynt3.pl

NASI LUDZIE



MICHAŁ LIS
Sekretarz
Drugi po naczelnym, dobry duch i woda na młyn naszej redakcji. Pilnuje terminów, buduje treść magazynu i tworzy jego layout. Czasami też znajduje czas na filiżankę kawy, bez której nie wyobraża sobie życia.



AGNIESZKA STRADECKA
Redaktor
Entuzjastka rozwiązań mobilnych, dobrej herbaty i gier RPG. Z inżynierską precyzją testuje każdy sprzęt niezależnie od miejsca, w którym aktualnie się znajduje.

NIE TYLKO NA PAPIERZE



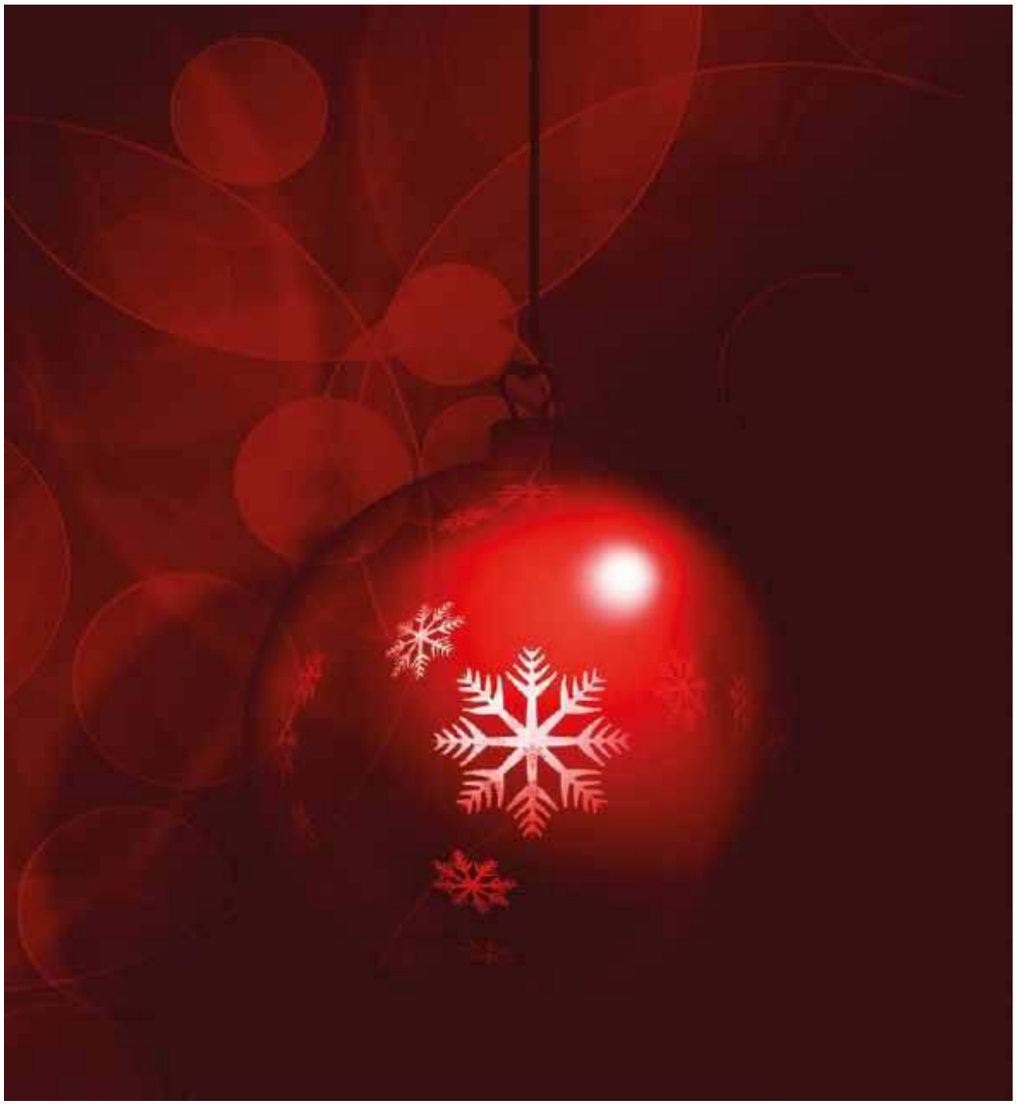
STRONA INTERNETOWA
Strona T3 to twoja codzienna dawka newsów ze świata technologii. Możesz tu również znaleźć testy sprzętowe i felietony naszych redaktorów.

TABLETY I SMARTFONY
Interaktywne wydanie „Magazynu T3" to ta sama treść w nowoczesnej formie. Edycja skrojona na twojego iPada lub urządzenie z systemem Android.



eprasa.pl e9b2e8e67f

Spis treści



079
TECHNOLOGIA POD CHOINKĘ
2020 nie był najłatwiejszym rokiem - po tak trudnym okresie każdy z nas zasługuje, by znaleźć coś miłego pod choinką. Oto przegląd najpiękniejszych prezentów dla wszystkich wyjątkowych osób w twoim życiu...





073
ŚWIĘTA PRZED EKRANEM
Oto najciekawsze filmy i seriale dostępne w twoich ulubionych serwisach streamingowych – HBO GO, Netflixie i wielu innych.

015
WEJDŹ DO GRY
Potężne, szybkie i wydajne, a na dodatek obłędnie stylowe - poznaj najnowsze laptopy Legion od Lenovo.

eprasa.pl e9b2e8e67f



© 2020 Harman International Industries, Incorporated. Wszelkie prawa zastrzeżone. JBL to znak towarowy należący do HARMAN International Industries, Incorporated, zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Dane techniczne, ceny i wygląd produktów mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



HORYZONT

008
PULS
Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku.

020
10 POWODÓW
Znaleźliśmy aż dziesięć powodów, by wyposażyć swoje domowe zacisze w te wyjątkowe sprzęty audio.



021
WYWIAD
Z wizytą w wirtualnej przestrzeni stworzonej z myślą o wspólnej, kreatywnej pracy.

022
IROBOT
Sprawdź, dlaczego urządzenia iRobot od lat pozostają największymi graczami na rynku robotów sprzątających.

024
SAMSUNG
Wchodzimy w erę dużego formatu. Nie należy się jej obawiać - w końcu największe telewizory potrafią dostarczyć nam największych wrażeń...

026
STYL
Zakupy odzieżowe i coś dla fanów marek premium.



AUTOPSJA

030
APPLE IPHONE 12
Najnowsza generacja smartfona od Apple otrzymała sporo nowych funkcji... za odpowiednio wyższą cenę.



034
RECENZJA
Apple HomePod mini, Monoprice Stage Right USB, JBL Xtreme 3, Audio Pro G10, TP-Link Deco X20, Creative T100, Jabra Elite 85t, OnePlus 8T, Honor Watch ES, Sony Xperia 5 II, Amazon Echo, Apple iPhone 12 Pro, Honor Watch GS Pro, Canon EOS R6, Bose QuietComfort Earbuds, Yale Linus Smart Lock oraz Apple iPad Air.



054
MOTORYZACJA
Najciekawsze modele samochodów, jakie możesz znaleźć w salonach.

062
ROZRYWKA
Multimedialna dawka rozrywki dla każdego.

ANTRAKT



097
LISTA ZAKUPÓW
Jeśli szukasz najlepszych, najbardziej wydajnych i najatrakcyjniejszych gadżetów na rynku, dobrze trafiłeś. Crème de la crème to konkretny i dokładny przewodnik po świecie technologicznych zakupów.

PRENUMERATA
Zaprenumeruj i oszczędzaj!



Więcej szczegółów dotyczących prenumeraty „T3" znajdziesz na 96 stronie magazynu lub bezpośrednio na stronie www.avt.pl/prenumerata.

eprasa.pl e9b2e8e67f

harman/kardon® by HARMAN CITATION OASIS

Sterowany głosem głośnik z wbudowanym radiem DAB/DAB+ oraz bezprzewodowym ładowaniem telefonu z obsługą technologii Qi.
www.citation.com.pl

849 zł



JBL by HARMAN TUNE500BT

Bezprzewodowe słuchawki nauszne z potężnym basem. Czas pracy do 16 godzin.
www.jbl.pl

219 zł



JBL by HARMAN PARTYBOX ON-THE-GO

Fenomenalny głośnik przenośny z mikrofonem. Idealny do karaoke!
www.jbl.pl

1299 zł



JBL by HARMAN GO3

Odporny na wodę i kurz (IP67) głośnik Bluetooth®, który można zabrać ze sobą wszędzie.
www.jbl.pl

189 zł



eprasa.pl e9b2e8e67f

HORYZONT

Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku

Prowadzący **Michał Lis**

DALI OPTICON MK2

● www.salonydenon.pl

Seria Opticon miała swoją premierę ponad pięć lat temu. Z perspektywy szybko rozwijającego się rynku audio to szmat czasu, dlatego Dali zdecydowało, że czas na jej odświeżenie, przy jednoczesnym zachowaniu idei leżących u podstaw marki: dbałości o estetykę i perfekcyjnego brzmienia.

W linii Opticon MK2 znajdziemy sześć urządzeń - od malutkich kolumn podstawkowych aż po konstrukcje podłogowe. Ich sercem są pieczołowicie zoptymalizowane przetworniki: za reprodukcję tonów niskich i średnich odpowiedzialne są układy wyposażone w kompozytowe membrany Epicon o precyzyjnie kontrolowanym skoku, a tony wysokie odtwarzane są przez tweetery o miękkich, 28-milimetrowych kopułkach oraz hybrydowe głośniki wysokotonowe. Konstrukcji dopełniają wyprofilowane wloty bass-reflex, stworzone z myślą o jak największej przejrzystości basów.

Opticon 1 MK2 i 2 MK2 to klasyczne kolumny podstawkowe, które mogą być umiejscowione w pobliżu ścian i spokojnie nagłośnią średnie i małe pokoje. W większych pomieszczeniach najlepiej sprawdzą się głośniki podłogowe 6 MK2 i 8 MK2 - smukłe, eleganckie i perfekcyjnie odporne na rezonanse.

Serię uzupełniają Opticon LCR MK2, czyli płaski, subtelny głośnik, który może zostać zamontowany na ścianie, oraz Vokal MK2. Ten ostatni jest kanałem centralnym, stworzonym z myślą o systemach kina domowego.





Do wyboru mamy trzy atrakcyjne wersje kolorystyczne: satynową czerń i biel oraz szlachetne drewno dębu. Każda z nich uzupełniona jest o maskownicę, pokrytą wysokiej jakości tkaniną.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

T3 Subiektywnie...



Kultowa seria w nowej, udoskonalonej odsłonie

Michał Lis, Redaktor T3

eprasa.pl e9b2e8e67f



WYSOKIE C
W nowej linii Dali postanowiło powiększyć średnicę głośników wysokotonowych. Dzięki temu znacząco urosła powierzchnia kopułek, co wpływa na dokładniejszą reprodukcję najwyższych tonów.

Z DWÓCH STRON
Porty bass-reflex zastosowane w serii Opticon MK2 są wyprofilowane z obydwu stron - i tej zewnętrznej, i wewnętrznej. Pozwala to zapobiec turbulentnym ruchom powietrza podczas słuchania głośnej, basowej muzyki.

SZTUKA UŻYTKOWA
Wszystkie komponenty wykorzystywane do budowy urządzeń z serii Opticon MK2 są składane w fabryce producenta w Danii lub pozyskiwane od sprawdzonych, doświadczonych dostawców. Przed trafieniem do sprzedaży każda kolumna przechodzi rygorystyczny test jakości.

eprasa.pl e9b2e8e67f

EUFY SECURITY VIDEO DOORBELL 2K PRO

● 750 PLN, www.eufylife.com

Tak, nam też nie zawsze chce się podchodzić do drzwi i sprawdzać, kto dzwoni - może to kurier z przesyłką, a może nielubiany sąsiad. W takich sytuacjach przydaje się inteligentny dzwonek do drzwi. Ten od Eufy pozwala podejrzeć naszego gościa we wspaniałej jakości 2K i formacie 4:3, dając pełen obraz sytuacji przed drzwiami. Kamerka potrafi także wykrywać ludzi i informować nas o odwiedzinach; każda notyfikacja opatrzona jest oczywiście zdjęciem.

Eufy Pro przesyła nagrania do chmury, a gdy internet nie działa, zapisuje je w pamięci lokalnej. Może ona także nagrywać wszystko, co dzieje się na zewnątrz przez okres pięciu dni. Sprzęt jest kompatybilny z Alexą i Asystentem Google, także w formie inteligentnych ekranów.

SUBIEKTYWNIE: Coś miłego dla leniwych i dla osób, które chcą spać spokojnie.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



NANOLEAF ESSENTIALS

● Od 90 PLN, www.nanoleaf.me

Nanoleaf kojarzy nam się przede wszystkim z efektownymi płytkami świetlnymi, za pomocą których wyczarujemy na ścianach niepowtarzalne kompozycje. Teraz producent zdecydował się na stworzenie nieco mniej ekstrawaganckich produktów smart home, na dodatek całkiem nieźle wycenionych - za żarówkę A19 zapłacimy zaledwie 90 PLN, a za dwumetrową listwę świetlną - 230 PLN.

Obydwa produkty potrafią rozbłysnąć 16 milionami barw oraz bielami o różnych temperaturach barwowych, mogą być dowolnie przyciemniane i rozjaśniane, a do ich sterowania wystarczy aplikacja lub kilka komend głosowych. To także pierwsze żarówki smart home kompatybilne z protokołem Thread, z którego korzysta najnowszy HomePod mini.

SUBIEKTYWNIE: W sam raz do wyczarowania przytulnej, świątecznej atmosfery.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl e9b2e8e67f

OPEL INSIGNIA

● Od 123 300 PLN, www.opel.pl

Wolisz eleganckie limuzyny czy praktyczne kombi? Nowy Opel Insignia będzie tak samo piękny niezależnie od tego, czy zdecydujesz się na wersję Grand Sport, Sports Tourer czy też limitowaną, usportowioną wersję DSi.

W gamie znajdziemy oszczędne jednostki o mocy i wydajności, w tym dwulitrowy, benzynowy silnik 170 KM, dzięki któremu flagowa konfiguracja auta rozpędza się „do setki" w zaledwie 8,7 sekundy, jak również Diesla 2.0 litra o mocy 170 KM i niskim spalaniu 5,1 l/100 km.

Trasę oświetlać nam będą reflektory IntelliLux LED, wykonane ze 168 elementów diodowych, inteligentnie dopasowujące moc wiązki światła do warunków atmosferycznych i pory dnia. Nie zabraknie także zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy.

SUBIEKTYWNIE: Piękny i luksusowy samochód, po sam dach wypełniony nowoczesnymi technologiami.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





MOSHI DEEP PURPLE

● 570 PLN, www.moshi.com

Smartfony to miejsce gromadzenia nie tylko fotek i wspomnień, ale także bakterii - od czasu do czasu trzeba je dokładnie dezynfekować, ponieważ mogą stanowić zagrożenie dla naszego zdrowia. Najłatwiej do tego celu wykorzystać promieniowanie UV.

Deep Purple od Moshi wyróżnia się na tle klasycznych urządzeń antybakteryjnych - sprzęt potrafi jednocześnie dezynfekować smartfona (i inne gadżety) ze wszystkich stron, dzięki czemu możemy mieć pewność, że na powierzchni naszego pięknego flagowca nie kryją się żadne chorobotwórcze niespodzianki.

Urządzenie jest składane, więc zabierzemy je ze sobą wszędzie. Diody UV-C LED są długowieczne; przy codziennym użytkowaniu Deep Purple zachowa swoje właściwości przez ponad 10 lat.

SUBIEKTYWNIE: W czasach pandemii to właściwie niezbędny dodatek dla każdego fana technologii.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl e9b2e8e67f

CREATIVE PEBBLE 2.0

● 80 PLN, www.x-kom.pl

Taki drobiazg, a cieszy. Gładka, zaokrąglona forma głośników Pebble 2.0 została zainspirowana filozofią zen i popularnymi w niej kamiennymi ogrodami; w swojej oryginalnej prostocie pasują one zarówno do otoczenia biurowego, jak i do gamingowych stanowisk.

Ich projekt jest nie tylko estetyczny, ale także funkcjonalny: umieszczone pod kątem 45°, dwucalowe przetworniki skierowane są w stronę słuchacza, dzięki czemu ma on wrażenie, że dźwięk rozprzestrzenia się dookoła jego głowy. Umieszczone z tyłu membrany pasywne podbijają niskie tony, zapewniając mocne, kolorowe brzmienie. Pebble 2.0 podłączymy do komputera za pomocą portu USB, nie musimy zatem korzystać z dedykowanego zasilacza.

SUBIEKTYWNIE: Niezwykle kompaktowe głośniczki o unikatowym designie i klarownym brzmieniu.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





TP-LINK TAPO C100

● 120 PLN, www.tp-link.com.pl

Jeśli w te Święta planujemy wyjechać do bliskich i spędzić z nimi kilka dni, warto zadbać o bezpieczeństwo naszego mieszkania - w końcu złodzieje nie robią sobie przerwy świątecznej.

Kamerka Tapo C100 uważnie obserwuje dom okiem o rozdzielczości 1080p; dzięki trybowi nocnemu wykrywa także intruzów, którzy wkradną się do domu pod osłoną ciemności. Urządzenie prześle nam notyfikację za każdym razem, gdy zarejestruje niepokojące ruchy; po podejrzeniu sytuacji będziemy mogli włączyć dźwiękowy i świetlny alarm lub przepłoszyć intruza za pomocą dwustronnej komunikacji.

Wszystkie nagrania przechowywane są na karcie microSD o pojemności do 128 GB - łącznie pomieści ona materiał z aż 16 dni.

SUBIEKTYWNIE: Tapo C100 nie kosztuje dużo, a pozwoli ci spać spokojnie.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl e9b2e8e67f

AUDIO-TECHNICA ATH-G1WL

● 1 300 PLN, www.tophifi.pl

Słuchawki dla graczy to segment, w którym wciąż dominują rozwiązania przewodowe - w końcu Bluetooth nie jest zupełnie wolny od uprzykrzającego rozgrywkę lagu.

ATH-G1WL oferują ciekawe rozwiązanie tego problemu: do bezprzewodowej komunikacji z komputerem wykorzystują one dedykowany kanał 2,4 GHz i nadajnik-odbiornik USB-A. Dzięki wirtualnemu dźwiękowi surround 7.1 natychmiast zagłębimy się w świecie gry, a odłączany mikrofon zbierze tylko nasz głos, ignorując odgłosy otoczenia.

Jednocześnie słuchawki dostarczą nam niezapomnianych wrażeń podczas słuchania muzyki - ich 45-milimetrowe przetworniki otulą uszy brzmieniem o jakości studyjnej. Na jednym ładowaniu sprzęt działa do 15 godzin.

SUBIEKTYWNIE: Przestrzenne wrażenia dźwiękowe w wygodnej, bezprzewodowej formie.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





MUJJO IPHONE 12

● Od 200 PLN, www.mujjo.com

Piękny telefon potrzebuje pięknej oprawy. Najnowsze etui od Mujjo zostało wykonane z licowej, ręcznie garbowanej skóry, która z czasem starzeje się w elegancki, unikatowy sposób. iPhone otoczony jest miękkim, luksusowym wykończeniem z mikrofibry o satynowej teksturze i wyglądzie, a przyciski ukryte zostały pod specjalnie wyprofilowanymi, skórzanymi zaślepkami - spokojnie, nie będą one przeszkadzały w obsłudze urządzenia. Zarówno kamera, jak i ekran są chronione przed zadrapaniami dzięki lekko wysuniętym krawędziom etui.

Mujjo iPhone 12 dostępne jest w czterech kolorach: eleganckiej czerni, bogatym karmelu, głębokim błękicie i chłodnej zieleni. Do wyboru mamy gładką wersję podstawową, jak również wariant z kieszenią na karty kredytowe.

SUBIEKTYWNIE: Zapomnij o nieestetycznych, plastikowych etui - twój flagowiec zasługuje na coś więcej.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl e9b2e8e67f

JBL JR 310 BT

● 230 PLN, www.jbl.com.pl

Dzieci w wieku wczesnoszkolnym nie powinny korzystać ze słuchawek dla dorosłych - duże przetworniki są za mocne dla małych uszu, a najwyższy poziom głośności może uszkodzić ich delikatny słuch. Właśnie dlatego warto jest zainwestować w specjalne słuchawki dla dzieci, na przykład bezprzewodowe JBL Jr 310 BT. Ich maksymalny poziom głośności to 85 dB - na tyle dużo, by zapewnić brzdącowi wygodę słuchania, jednocześnie dbając o jego uszy.

Miękkie poduszki i pałąk dostosowany do wymiarów małych głów przydadzą się podczas wirtualnych lekcji i oglądania bajek, a Bluetooth 5.0 i wbudowany mikrofon pozwoli prowadzić rozmowy bez bycia przykutym do komputera lub smartfona. Jedno ładowanie starcza na aż 30 godzin.

SUBIEKTYWNIE: Niezbędny dodatek dla wszystkich młodych melomanów.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





HARMAN KARDON CITATION AMP

● 2 700 PLN, www.jbl.com.pl

Wzmacniacze coraz częściej stają się elementami naszych systemów audio. Citation Amp od Harman Kardon wyróżnia się na tle konkurencji elastycznością - możemy wyeksponować go na półce, schować w niewidocznym miejscu lub zamocować na ścianie. Sprzęt zasili głośniki mocą do 200 W na kanał, a technologia Digital Loop Amplifier skoryguje wszystkie zakłócenia i błędy, przesyłając dalej krystalicznie czysty i mocny dźwięk.

Wzmacniacz jest bezprzewodowy, co pozwala połączyć go z głośnikami Bluetooth oraz innymi produktami z linii Harman Kardon Citation, z którymi stworzy praktyczny system multiroom. Ponadto obsługuje on Chromecasta i Apple AirPlay, a dzięki złączu HDMI ARC podłączymy go także do telewizora.

SUBIEKTYWNIE: Funkcjonalne i stylowe centrum domowej rozrywki.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl e9b2e8e67f



WEJDŹ DO GRY

Potężne, szybkie i wydajne, a na dodatek obłędnie stylowe – poznaj najnowsze laptopy Legion od Lenovo.

Dużymi krokami nadchodzi zima - czas niezbyt zachęcający do wychodzenia na spacery, w szczególności w tym roku. Krótkie dni i zimny wiatr zachęcają do pozostania wewnątrz. Na szczęście nie musisz siedzieć bezczynnie w domu - okres świąteczny to także czas premier wielu wyczekiwanych gier wideo. Od wielokrotnie przekładanego *Cyberpunka 2077* (mamy nadzieję, że w momencie, gdy czytasz te słowa, gra jest już po premierze!), aż po nadchodzącego *Hitmana 3* czy remake *Księcia Persji: Piasków czasu*, koniec 2020 roku i początek 2021 będą obfitowały w intrygujące, rozbudowane tytuły, które dostarczą ci setek godzin wyśmienitej zabawy.

Zagłębienie się w świecie gry jest tym łatwiejsze, im lepszym sprzętem dysponujesz. Mocny procesor i karta graficzna to gwarancja płynnej rozgrywki i wspaniałych wrażeń wizualnych, duża pamięć wewnętrzna SSD umożliwi zapisanie dziesiątek tytułów bez obaw o dostępne miejsce na dysku, a precyzyjna, podświetlana klawiatura zapewni komfort gry w każdych warunkach - nawet, jeśli zdarzy ci się zarwać nockę podczas eksplorowania Night City.

Do pełni szczęścia potrzeby jest także ostry wyświetlacz, najlepiej taki o przekątnej powyżej 15 cali (zabawę na malutkich ekranach zostawmy graczom mobilnym) oraz wysokiej częstotliwości odświeżania, pozwalającej w porę zareagować na każdy, nawet najmniejszy ruch. Nie bez znaczenia jest odpowiednie chłodzenie, wybór złącz i mocny akumulator; to na wypadek, jeśli będziesz chciał zagrać także w podróży.

Gdzie znajdziesz wszystkie powyższe cechy? To oczywiste - w najnowszej linii Legion od Lenovo. W twoje ręce oddane zostają dwa fantastycznie szybkie i potężne modele, stworzone przez graczy dla graczy. Poznaj ich najważniejsze cechy i przekonaj się, dlaczego to właśnie one staną się idealnymi towarzyszami długich, jesienno-zimowych wieczorów i nocy.

eprasa.pl e9b2e8e67f



WYDAJNA BATERIA

Pięć godzin pracy gamingowego kompa na jednym ładowaniu? Tak, w Legion i5 15 to możliwe - dzięki innowacyjnym technologiom sprzęt oszczędnie wykorzystuje moc.

eprasa.pl e9b2e8e67f

LENOVO LEGION 5i 15

Rozgrywka w wysokich ustawieniach graficznych na rozsądnie wycenionym komputerze? To możliwe!

Wszystkim graczom zależy na jak największej płynności i najładniejszej grafice, ale nie wszyscy dysponują bardzo dużym budżetem. Ratunkiem może okazać się Lenovo Legion 5i 15, w którym znajdziesz mocne podzespoły, wydajne chłodzenie i ostry, barwny ekran, a to wszystko w przyjaznej dla portfela cenie.

Sprzęt do złudzenia przypomina flagowy model, Legion 7i - jego czarna, minimalistyczna obudowa wzmacniania polimerowym talkiem prezentuje się elegancko, jednocześnie przykuwając wzrok. Otoczony wąskimi ramkami ekran ma przekątną 15,6 cala, rozdzielczość 1080p i odświeżanie w najwyższej wersji sięgające 144 Hz, idealne nie tylko do gier sieciowych.

Na uwagę zasługuje zaczerpnięty z wyższego modelu 7i system dźwiękowy od Harman Kardon, wyposażony w mocne, precyzyjne głośniki i kompatybilny z dźwiękiem przestrzennym Dolby Atmos w słuchawkach. Powraca także superprecyzyjna klawiatura TrueStrike, dostępna z klasycznym białym podświetleniem lub w efektownej wersji RGB, oraz dokładny, jednolity gładzik.

Sekret mocy laptopa 5i kryje się w środku. Urządzenie działa na procesorach Intel Core 10. generacji; w najwyższej wersji jest to nawet i7-10875H. Może towarzyszyć mu maksymalnie 16 GB pamięci RAM i dysk SSD o pojemności 1 TB, a także dedykowana karta graficzna z serii GeForce. W tym ostatnim przypadku masz do wyboru kilka układów, od budżetowej, ale wciąż świetnej GTX 1650Ti, aż po szybką RTX 2060, zaprojektowaną po to, by obsługiwać gry z ray-tracingiem.

Wszystkie te podzespoły mogą pracować z maksymalną wydajnością dzięki autorskiej technologii chłodzenia Coldfront 2.0 z dwukanałowym mechanizmem termicznym i wentylatorami pokrytymi polimerem ciekłokrystalicznym. Pozwala ona wydajnie rozpraszać wytworzone ciepło bez głośnej pracy wiatraków - to na wypadek, gdybyś chciał pograć w miejscu publicznym.

Także w tym modelu otrzymasz dostęp do oprogramowania *Q Control 3.0*, pozwalającego na wybór jednego z trzech trybów termicznych, jak również funkcji Dual Burn. Ta ostatnia służy do maksymalnego podkręcenia mocy procesora i karty graficznej, zapewniając ci wydajność, jaka dotychczas była nieosiągalna dla urządzeń z tej półki cenowej.

Bolączką większości laptopów gamingowych jest krótki czas pracy na baterii - mocne „wnętrzności" bardzo szybko wyładowują nawet potężne akumulatory. Legion 5i 15 rozwiązuje ten problem w prosty sposób: technologia Advanced Optimus i tryb hybrydowy automatycznie przełączają się pomiędzy zintegrowaną a dedykowaną kartą graficzną (GeForce nie jest nikomu potrzebny do sprawdzania poczty czy przeglądania stron internetowych), a skorzystanie ze słabszego podzespołu pozwala oszczędzić dużo mocy. Dodatkowe funkcje przedłużania czasu pracy na jednym ładowaniu dostępne są w aplikacji *Q Control 3.0*. Łącznie Legion 5i 15 może pracować nawet do 5 godzin na baterii - to imponujący wynik.

ANATOMIA WYDAJNOŚCI



DŹWIĘK NA MEDAL

Głośniki od Harman Kardon grają mocno i basowo. Są one także kompatybilne z Dolby Atmos - dźwięk przestrzenny jest dostępny także po podłączeniu słuchawek.



PRECYZYJNE STEROWANIE

Klawiatura TrueStrike to prawdziwa gwiazda konstrukcji Lenovo - klawisze są miękkie i precyzyjne, a krótki skok 1,3 mm wyraźnie wyczuwalny, więc nie ma miejsca na pomyłkę.

eprasa.pl e9b2e8e67f



WIDOCZNA PERFEKCJA

15,6-calowy ekran zachwyci cię przejrzystością i bogactwem kolorów; wysokie wartości odświeżania to natomiast gwarancja płynnej rozgrywki.

eprasa.pl e9b2e8e67f

LENOVO LEGION 7i

Podzespoły premium w perfekcyjnie zaprojektowanej formie – oto twoja przenośna stacja bojowa.

Legion 7i nie bierze jeńców - ten gamingowy laptop plasuje się na najwyższej półce pod względem mocy i wykonania. Jego smukła, elegancka obudowa nie przypomina topornych konstrukcji dla graczy sprzed wielu lat; jedynie dyskretne, podświetlane akcenty RGB podkreślają rodowód sprzętu. Wytrzymały metal w łupkowoszarym kolorze wygląda doskonale i zachwyca precyzją obróbki oraz kunsztownym wzornictwem.

Za niezapomniane wrażenia z rozgrywki odpowiedzialny będzie 15,6-calowy wyświetlacz 1080p o odświeżaniu od 144 do aż 240 Hz. Wszystkie panele charakteryzują się superszybkim czasem reakcji i stuprocentowym pokryciem palety barw Adobe sRGB, co przyda się artystom i deweloperom gier, a te najwyższe wersje mają dodatkowo wsparcie dla HDR Dolby Vision i technologii NVIDIA G-Sync. Ekran otoczony jest smukłymi ramkami i osadzony na mocnym zawiasie o szerokim kącie odchylenia, a u jego szczytu znajdziesz kamerkę internetową z wbudowaną osłoną.

Wewnątrz obudowy kryje się gamingowa bestia: w najwyższej wersji jest to procesor Intel Core i9-10980HK, któremu towarzyszy ultraszybka i ultrawydajna karta graficzna GeForce RTX 2080 SUPER, 32 GB pamięci RAM i nawet 1 TB pamięci SSD. Tak potężna konfiguracja nie zestarzeje się jeszcze przez długie lata: gra w maksymalnych ustawieniach graficznych stanie się twoją codziennością na długie lata.

Mocne podzespoły generują dużo ciepła, dlatego Lenovo postanowiło wyposażyć laptopa w technologię Coldfront 2.0. Jej sercem jest układ dwóch wentylatorów z 73 łopatkami z polimeru ciekłokrystalicznego oraz cztery kanały termiczne, wydajnie rozpraszające nagromadzone ciepło; w najwyższych modelach zastosowana została także dedykowana komora parowa. Dzięki tak zaprojektowanemu chłodzeniu, komputer nie nagrzewa się do niekomfortowych temperatur, a jego praca pozostaje przyjemnie cicha i dyskretna. Funkcja *Lenovo Q Control 3.0* umożliwia precyzyjne sterowanie ustawieniami wentylatorów i dopasowanie ich do naszych aktualnych potrzeb.

Podczas rozgrywki liczą się nie tylko ustawienia graficzne i liczba klatek na sekundę. Precyzyjna klawiatura to podstawa płynnej zabawy, dlatego Legion 7i otrzymał zaprojektowaną z myślą o graczach konstrukcję TrueStrike. Sprężyste klawisze ze skokiem 1,3 mm natychmiast rejestrują przyciśnięcie, nawet wtedy, gdy wprowadzasz komendy jedna po drugiej. Duże, ergonomicznie umieszczone strzałki ułatwiają sterowanie, a subtelne podświetlenie pozwala komfortowo grać w ciemnym pomieszczeniu - po co włączać światło i psuć nastrój?

Nie możesz zapomnieć o jeszcze jednej istotnej kwestii, czyli łączności. Legion 7i otrzymał nie tylko trzy złącza USB-A, dwa USB-C (w tym jeden z obsługą Thunderbolt 3), HDMI i port Ethernet, ale także moduł Wi-fi 6 oraz Bluetooth 5.0 - wszystko, czego potrzebują twoje akcesoria gamingowe.

ANATOMIA WYDAJNOŚCI



POTĘŻNA SPECYFIKACJA

Supermocne karty GeForce, procesory Intel Core 10. generacji i mnóstwo RAM-u - takie trio nie zawiedzie cię nawet w najgorzej zoptymalizowanych tytułach.



WYDAJNE CHŁODZENIE

Technologia Coldfront 2.0 charakteryzuje się bardzo dobrym rozpraszaniem ciepła, a jej pracę możesz dostosować w aplikacji *Lenovo Q Control 3.0*.

eprasa.pl e9b2e8e67f



10 POWODÓW, BY KUPIĆ...

DENON HOME

Oto rodzina Denon Home – atrakcyjne i nowoczesne głośniki multiroom z mnogością funkcji streamingowych, intuicyjną obsługą i mocnym brzmieniem. Znaleźliśmy aż dziesięć powodów, by wyposażyć swoje domowe zacisze w te wyjątkowe sprzęty audio.

1 150 PLN (Home 150)/2 300 PLN (Home 250)/3 200 PLN (Home 350), www.denon.pl

1 MOC MINIMALIZMU

Głośniki z serii Denon Home charakteryzują się uniwersalną, elegancką stylistyką. Dzięki dwóm klasycznym wersjom kolorystycznym (czerni i bieli połączonej z szarością) oraz prostym, geometrycznym liniom, na pewno staną się ozdobą twojego salonu lub sypialni.

2 SUBTELNA ELEGANCJA

Wysoka jakość wykończenia to znak charakterystyczny produktów z linii Home. Wytrzymała, pokryta plamoodporną tkaniną maskownica wprowadza do wnętrza odrobinę ciepła, jednocześnie dbając o to, żeby urządzenie było estetyczne przez długie lata.

3 POTRZEBA ZBLIŻENIA

Gdy dotykowy panel sterujący Quick Select wyczuje, że sięgnęliśmy w jego stronę palcem, rozjaśni się subtelnym, białym światłem. Pojawi się wtedy możliwość sterowania głośnikiem (przyciski funkcyjne, w tym głośność) bez potrzeby używania aplikacji.

4 INŻYNIERIA AKUSTYCZNA

Każdy z produktów Denon Home otrzymał inną konfigurację przetworników - od potężnej, sześciodrożnej konstrukcji Home 350 aż po malutkiego Home 150. Zaawansowane DSP pozwala na dużą elastyczność w strojeniu i dopasowaniu brzmienia.

5 OCEAN DŹWIĘKU

Lubisz słuchać muzyki jak najgłośniej, czy też preferujesz cichą ścieżkę dźwiękową w tle? Głośniki nie zawiodą cię pod względem jakości dźwięku niezależnie od poziomu głośności, jaki wybierzesz - ich zbalansowane, pełne i kolorowe brzmienie pasuje do każdego gatunku muzycznego.

6 AUDIO POD KONTROLĄ

Seria Denon Home może być sterowana również za pomocą aplikacji *HEOS*. Apka pozwala w łatwy sposób podłączyć sprzęt do domowej sieci, kontrolować odtwarzanie muzyki i skonfigurować funkcje dodatkowe - a to wszystko bez ruszania się z kanapy!

7 CENTRUM ROZRYWKI

Nowoczesne głośniki są przeważnie kompatybilne z przynajmniej jednym lub dwoma serwisami streamingowymi. Denon Home obsługuje wszystkie najpopularniejsze usługi, od Spotify i TIDAL-a aż po radio TuneIn. Dzięki Bluetoothowi i Apple AirPlay 2 podłączymy do niego także źródła lokalne.

8 W KAŻDYM ZAKĄTKU

Na miłośników słuchania muzyki we wszystkich pomieszczeniach czeka miła niespodzianka - wsparcie dla multiroom HEOS. Głośniki są kompatybilne z innymi produktami HEOS built-in, w tym również z komponentami AV i stereo Denon/Marantz. Dlatego z ich pomocą możesz stworzyć naprawdę rozbudowany, zdalnie sterowany system.

9 NA ROZKAZ

Wirtualni asystenci stają się nieodłączną częścią naszego życia. Seria Denon Home jest kompatybilna z całą „wielką trójką" - Amazon Alexą, Siri i Asystentem Google. Dzięki tej integracji możemy sterować pracą urządzeń za pomocą komend głosowych.

10 PODWÓJNA RADOŚĆ

Denon Home 350 i 250 to głośniki stereo, które potrafią wypełnić świetnym brzmieniem pokoje o dużej przestrzeni. Home 150 pracuje w konfiguracji mono, ale nie należy lekceważyć jego mocy i precyzji, a jego dwa egzemplarze mogą zostać połączone w parę stereo.

eprasa.pl e9b2e8e67f



HTC XR SUITE

PRODUKTYWNOŚĆ PRZYSZŁOŚCI

Z wizytą w wirtualnej przestrzeni stworzonej z myślą o wspólnej, kreatywnej pracy.

Czy da się pogodzić pracę zdalną z kreatywnym działaniem w grupie? Zapytaliśmy o to dyrektora generalnego HTC w Europie, Grahama Wheelera, który zaprezentował nam HTC XR Suite - wirtualne biuro dla każdego. Warto dodać, że to pierwsze takie spotkanie w historii „Magazynu T3", które odbyło się całkowicie w świecie VR...

To trudny rok, a dystansowanie społeczne nie pozostaje bez wpływu na samopoczucie wielu z nas. Czy w ciągu ostatnich miesięcy HTC zaobserwowało wzrost zainteresowania rozwiązaniami VR?

W ubiegłych latach sprzedaż konsumenckich headsetów VR była powiązana z porą roku - latem, gdy wszyscy wyjeżdżali na wakacje, zapotrzebowanie malało. W roku 2020 nie zaobserwowaliśmy tego spadku: większość osób nie mogła pozwolić sobie na wymarzony urlop w lipcu i sierpniu, więc zamiast niego decydowali się na podróż do wirtualnego świata.

Sytuacja na rynku rozwiązań B2B wygląda zupełnie inaczej: po początkowym zastoju coraz więcej firm zauważyło, że to właśnie VR stanowi najlepsze środowisko do zdalnej współpracy. Zainteresowanie wirtualną rzeczywistością dla przedsiębiorstw wciąż rośnie, a wraz z nim zapotrzebowanie na profesjonalne, wszechstronne programy.

To bardzo dobry moment na premierę oprogramowania VR do wspólnej pracy.

Czaty głosowe i wideokonferencje nie sprzyjają kreatywności, a wręcz potrafią rozpraszać uwagę. Sam zauważyłem, że w trakcie rozmów online zdarza mi się robić kilka rzeczy jednocześnie, przez co przestaję koncentrować się na słowach rozmówcy.

W wirtualnej rzeczywistości nie ma tego problemu - możemy złapać kontakt wzrokowy i komunikować się nie tylko za pomocą słów, ale także gestów i mowy ciała. Konferencje w VR dostarczają tyle samo satysfakcji, co te prawdziwe, i motywują uczestników do wspólnego, kreatywnego rozwiązywania problemów. Ten duch współpracy jest esencją XR Suite, od kameralnych spotkań biznesowych aż po wirtualne kampusy, w których możemy odtworzyć całe biuro.

XR Suite nie jest jednym programem, ale zestawem aplikacji. Czy mógłbyś wyjaśnić nam, jak on działa?

Oddajemy użytkownikom do dyspozycji pięć programów; w ich tworzeniu uczestniczyli nasi doświadczeni partnerzy, z którymi współpracujemy od lat. *Vive Sync* to uniwersalne otoczenie; właśnie się w nim znajdujemy. Poza nim w skład pakietu wchodzą także *Vive Campus*, gdzie stworzymy interaktywną wersję naszego biura, *Vive Sessions*, *Vive Social* i *Vive Museum*. Ten ostatni pozwala zaplanować stałe ekspozycje muzealne i produktowe. Wszystkie programy obsługiwane są z poziomu jednego konta HTC - by z nich skorzystać, wystarczy jedno logowanie.

Czy do skorzystania z XR Suite potrzebny jest headset HTC?

Zależy nam na tym, żeby usługi XR Suite były dostępne nie tylko dla posiadaczy specjalistycznego sprzętu VR. Nawet teraz jeden z uczestników nie korzysta z gogli: widzimy jego trójwymiarowego awatara, ale w rzeczywistości siedzi on przed komputerem, patrząc na dwuwymiarowy ekran.

Pracujemy też nad tym, aby narzędzia HTC trafiły na urządzenia mobilne z Androidem i iOS - dzięki temu użytkownicy będą w kontakcie z innymi niezależnie od miejsca, w którym się znajdują. Możliwość swobodnego poruszania się między platformami otwiera niespotykane dotąd możliwości. Nieustannie udoskonalamy również same awatary, tak, by były one jak najbardziej ekspresywne i przypominały uczestników czatu.

W jaki sposób możemy dostosować HTC XR Suite do potrzeb swojej firmy?

Naszym celem jest stworzenie usługi, która będzie idealnie dopasowana do potrzeb klientów - w tym celu współpracujemy bezpośrednio z nimi. Przykładowo, niektóre firmy będą zainteresowane jedynie *Vive Sync*, a inne będą chciały otrzymać dostęp do wszystkich aplikacji.

Również samo otoczenie może być personalizowane, na przykład poprzez ozdobienie logiem przedsiębiorstwa lub dodanie interaktywnych modelów 3D. Te ostatnie można obracać, skalować - co tylko chcemy. Jesteśmy świadomi, że obecnie XR Suite znajduje się dopiero w stadium rozwojowym, ale bezustannie pracujemy nad dodawaniem nowych funkcji do systemu.

Jak widzisz przyszłość technologii VR w perspektywie kilku następnych dziesięcioleci?

Wirtualna rzeczywistość nie pozostanie bez wpływu na naszą codzienność, ale raczej nie tak jak w uniwersum *Player One*. Osobiście stawiałbym raczej na lekkie okulary, łączące się z siecią 5G, uzupełniające nasze pole widzenia o kontekstowe informacje. Mogą one przejąć tym samym rolę, którą dziś pełnią nasze smartfony, i dodać do tego o zupełnie nowe funkcje. Przykładowo, nie będziemy musieli ograniczać się do wideokonferencji; zamiast tego porozmawiamy w rozszerzonej lub wirtualnej rzeczywistości. Technologia nie powinna całkowicie odgradzać nas od świata zewnętrznego, a jedynie ułatwić interakcje z nim, łącząc przestrzeń wirtualną z rzeczywistością.

Dziękujemy za rozmowę!

Rozmawiał **Michał Lis**

eprasa.pl e9b2e8e67f



ORYGINAŁ CZY ZAMIENNIK?

Sprawdź, dlaczego urządzenia iRobot od lat pozostają największymi graczami na rynku robotów sprzątających.

Pierwsza Roomba pojawiła się na rynku w 2002 roku i na dobre zmieniła sposób, w jaki myśleliśmy o domowych porządkach. Żmudne i nudne zajęcie, jakim dotychczas było odkurzanie, nagle stało się proste i przyjemne - sprzęt wymagał jedynie niewielkiej pomocy przy przechodzeniu pomiędzy kondygnacjami i pokonywaniu dużych progów, a opróżnianie jego pojemnika było prostsze niż wymiana klasycznych worków. Nic dziwnego, że sprzęt zdobył sporą popularność, a wraz z nim grono naśladowców; prawie każdy producent marzył o osiągnięciu podobnego sukcesu co iRobot.

Obecnie na rynku znajdziemy całą masę autonomicznych odkurzaczy - niektóre z nich są sygnowane przez znane marki, a inne, chociaż niezbyt rozpoznawalne, kuszą wyjątkowo niskimi cenami. Niektóre urządzenia chwalą się zaawansowanymi systemami nawigacji, mocnym ssaniem i możliwością sterowania przez aplikację. Jak to jednak zwykle bywa, lepiej zainwestować w oryginał niż w zamiennik - oto dlaczego Roomba i Braava wciąż pozostają liderami sprzedaży w kategorii robotów sprzątających.

PRECYZYJNY RUCH

Domowe urządzenia iRobot są obecne na rynku już od 18 lat. Przez ten czas producent ciągle rozwijał i udoskonalał swoje technologie, dbając o to, żeby jak najlepiej odpowiadały one potrzebom klientów. Postęp ten możemy zauważyć z generacji na generację: pierwszy prosty system odkurzania szybko został zastąpiony zoptymalizowanym do specyfiki robotów sprzątа-

PO 30 LATACH DZIAŁALNOŚCI NAZWA „iROBOT" STAŁA SIĘ SYNONIMEM JAKOŚCI, A ROBOTY SPRZĄTAJĄCE TEJ MARKI WYZNACZAJĄ BRANŻOWE STANDARDY

eprasa.pl e9b2e8e67f

jących układem AeroVac, a w następnych wcieleniach pojawił się jeszcze wydajniejszy system AeroForce. Podobną ewolucję przeszła także nawigacja vSLAM, z odsłony na odsłonę ucząc się nowych trików. Kupując oryginalne urządzenie iRobot mamy pewność, że wybieramy sprawdzone, niezawodne rozwiązania, które pomogą nam w dbaniu o dom, a nie dostarczą dodatkowych problemów.

Wybór sprzętu sygnowanego przez nieznanego producenta niesie za sobą także inne ryzyko - trudniejszy dostęp do części zamiennych i pomocy technicznej. Kółka, filtry, szczotki: wszystkie te elementy zużywają się z czasem, więc aby zachować najlepszą wydajność sprzątania, trzeba je regularnie wymieniać. Niestety, zakup taniego urządzenia (na przykład przez AliExpress) często wiąże się z utrudnionym dostępem do oficjalnych części - może się okazać, że nie są one już sprzedawane, lub na ich sprowadzenie będziemy musieli czekać całe miesiące.

W przypadku Roomby i Braavy dbanie o robota jest łatwiejsze. Wszystkie części oryginalne są wykonane z wysokiej jakości materiałów, trwałych i wytrzymałych, a zastępcze filtry, nakładki i szczotki możemy zakupić na polskiej, oficjalnej stronie producenta. iRobot oferuje nam także pełen dostęp do pomocy technicznej - wystarczy uruchomić aplikację mobilną *iRobot HOME*.

BEZPIECZNA PRZYSTAŃ

Kolejnym ważnym aspektem, na który powinniśmy zwrócić uwagę, jest bezpieczeństwo. W trakcie poruszania się po domu robot zbiera sporo danych na temat naszego miejsca zamieszkania - liczby, wielkości i rozmieszczenia pokojów oraz ustawienia mebli. Jeśli informacje te przedostaną się w niepowołane ręce, mogą zostać wykorzystane przeciwko nam, na przykład do zaplanowania włamania. Właśnie dlatego tak istotne są szczegółowe procedury bezpieczeństwa, jakie od lat stosuje iRobot. Urządzenia kodują dane na każdym etapie ich przesyłania, niezależnie od tego, czy odbiorcą jest apka mobilna czy też zewnętrzne serwery. Pozwala to uniknąć sytuacji, w których osoba trzecia może podszyć się pod chmurę i przechwycić newralgiczne informacje. Wykorzystywane przez iRobot klucze szyfrujące są regularnie zmieniane, co dodatkowo utrudnia wykradzenie danych.

Producent dba także o to, żeby mapy naszych domów nie były wykorzystywane w celach marketingowych. To częste zjawisko wśród niedrogich urządzeń - ich aplikacje proszą o przesyłanie danych do podmiotów zewnętrznych, które mogą przekazać je dalej. W przypadku Roomby i Braavy nie ma takiego ryzyka: do zebranych informacji mają dostęp jedynie ich właściciele i autoryzowani pracownicy iRobot. Użytkownik ma ponadto wybór, czy chce, aby mapy jego domu przesyłane były na serwery - aby wyłączyć tę funkcję, wystarczy w dowolnej chwili zaznaczyć stosowną opcję w aplikacji *iRobot HOME*.

SEZON INNOWACJI

Zakup taniego urządzenia to jednostkowe wydarzenie - sytuacje, w których producent oferuje aktualizacje bezpieczeństwa i nowe funkcje dla starszych modeli, są rzadkością. Do tych chlubnych wyjątków należy iRobot, który dba o wszystkich swoich użytkowników. Potwierdza to chociażby nowiutka platforma Genius - trafiła ona do wszystkich dostępnych w sprzedaży urządzeń wyposażonych w moduł Wi-fi, nawet tych kilkuletnich.

Narzędzie to pozwala robotom dostosowywać swoją pracę do przyzwyczajeń i stylu życia każdego z nas: dzięki niemu Roomby obserwują to, kiedy najczęściej sprzątamy, i samodzielnie proponują nam odpowiednie dopasowanie harmonogramu. Funkcja zaleceń sezonowych informuje nas natomiast o różnych cyklicznych wydarzeniach, na przykład rozpoczęciu okresu linienia zwierząt, jednocześnie podsuwając sugestie co do optymalnego dostosowania harmonogramu sprzątania do nowych warunków.

Wybierając oryginalne urządzenie iRobot, mamy pewność, że zyskujemy funkcjonalnego, wytrzymałego pomocnika na długie lata. Autonomicznych odkurzaczy znajdziemy na rynku całe mnóstwo, ale prawdziwy robot sprzątający jest tylko jeden!



ROOMBA I7+ BRAAVA JET M6 TANDEM NA LATA

Jeśli szukasz kompleksowego systemu sprzątania, który na długi czas pozwoli ci zapomnieć o tej niezbyt przyjemnej czynności, wybierz zestaw Roomba i7+ i Braava jet m6. Te dwa roboty potrafią inteligentnie czyścić podłogi i komunikować się ze sobą, dzięki czemu nie musisz nadzorować ich na żadnym etapie pracy.

Roomba i7+ to jeden z najdokładniejszych robotów sprzątających, jaki kiedykolwiek powstał. Wyposażone w funkcję Inteligentnych Map Imprint urządzenie uczy się rozkładu pomieszczeń w twoim domu i pamięta ich nazwy, dzięki czemu możesz zlecić mu sprzątanie jedynie konkretnych pokojów. Pozwala to tworzyć także szczegółowe, w pełni dopasowane do twojego domu harmonogramy sprzątania. Zaawansowany system AeroForce usunie wszystkie zanieczyszczenia, a stacja dokująca Clean Base samodzielnie opróżni pojemnik robota z brudu.

Doskonałym uzupełnieniem Roomby jest **Braava jet m6**, mopujący robot do twardych podłóg i parkietów. Urządzenie delikatnie, ale skutecznie rozbija nagromadzony na podłożu brud za pomocą miękkiej nakładki z chłonnymi włóknami. Dzięki systemowi Imprint Link potrafi ona współpracować z Roombą i7+ - gdy ta pierwsza zakończy cykl odkurzania, automatycznie poinformuje o tym robota mopującego, który bezzwłocznie rozpocznie mycie podłóg.

Obydwa urządzenia obsługują także platformę iRobot Genius - dzięki niej możesz wydzielić konkretny obszar do sprzątania (na przykład przestrzeń dookoła kuchennego blatu) oraz stworzyć strefy, do których urządzenia nie będą miały wstępu.



eprasa.pl e9b2e8e67f

OGROMNE EMOCJE

Wchodzimy w erę dużego formatu. Nie należy się jej obawiać - w końcu największe telewizory potrafią dostarczyć nam największych wrażeń...



Pamiętacie swoją pierwszą wyprawę do kina, jeszcze w dzieciństwie? Ogromny, kolorowy obraz wyświetlany na całej powierzchni ściany robił po prostu piorunujące wrażenie i naprawdę pozwalał przenieść się w świat oglądanego filmu - niewielkie ekrany czekających na nas w domu telewizorów kineskopowych nie mogły się z nim równać.

Teraz technologia poszła do przodu, a wraz z nią zwiększyły się wymiary ekranów. Telewizory 65 cali, które dawniej postrzegane były jako zupełnie niepotrzebny wydatek, trafiają do coraz mniejszych mieszkań, a posiadacze dużych salonów łakomym okiem spoglądają na jeszcze większe konstrukcje. Kinowe wrażenia i emocje nareszcie znajdują się na wyciągnięcie ręki.

Jednymi z najczęściej wybieranych dużych telewizorów na polskim rynku są te od Samsunga. To zasługa nie tylko doskonałych parametrów obrazu i funkcjonalności, jaką mogą się one pochwalić, ale także estetycznego designu i inteligentnych sposobów na ukrycie dużej, czarnej powierzchni ekranu.

GARŚĆ STATYSTYK

Zgodnie z danymi zebranymi przez Samsunga, wzrost popularności telewizorów o dużych ekranach możemy zaobserwować w Polsce już od kilku lat. W 2018 roku klienci najczęściej wybierali urządzenia o przekątnej 55 cali, a w tym roku balans zaczyna powoli przechylać się na stronę jeszcze większych modeli.

Wraz z rozwojem tego segmentu rynkowego zmienia się także nasze wyobrażenie na temat tego, które telewizory są tak właściwie „duże". Jeszcze kilkanaście lat temu, gdy w polskich mieszkaniach dominowały 32-calowe modele, pokaźne wydawały nam się ekrany 50 cali. Teraz większe przekątne są na porządku dziennym, a w przyszłości staną się jeszcze powszechniejsze: według przewidywań Samsunga, do 2024 roku sprzedaż telewizorów 65-calowych będzie stanowić 25% rynku.

eprasa.pl e9b2e8e67f



NA DUŻYCH EKRANACH ŁATWO DOSTRZEGAMY SZCZEGÓŁY, KTÓRYCH WCZEŚNIEJ NIE MOGLIŚMY ZAUWAŻYĆ

MANIA WIELKOŚCI

Dlaczego coraz więcej osób decyduje się na zakup większych telewizorów? To proste - na dużym ekranie wszystko wygląda bardziej sugestywnie. Hollywoodzkie filmy akcji nie mają zbyt wiele wspólnego z realizmem, ale gdy usiądziemy przed potężnym, wypełniającym całe nasze pole widzenia ekranem, zapominamy o tym i dajemy się ponieść rozrywce.

Podczas oglądania horroru duża przekątna wzmaga wrażenie, że nie możemy uciec przed tym, co dzieje się na ekranie, a w trakcie transmisji sportowej pozwala przenieść się w sam środek rywalizacji. Nagle dostrzegamy szczegóły, których wcześniej nie mogliśmy zauważyć - grymasy na twarzy zawodników i pot skraplający ich czoła. Takich samych emocji nie dostarczy nam mniejszy telewizor, w którym zarysowane przez obudowę granice filmowego świata wydają się węższe i mniej realistyczne.

Oczywiście najlepsze wrażenia uzyskamy, jeśli kinowej przekątnej towarzyszą doskonałe ekrany i profesjonalne algorytmy przetwarzania obrazu. Wybierając telewizory Samsung możemy mieć pewność, że każdy oglądany film czy mecz zauroczy nas ostrym obrazem i naturalną, żywą kolorystyką.

Z dużego ekranu ucieszą się także gracze; im większy obraz, tym lepsza immersja w świecie gry - cóż, najnowsza generacja konsol mocno podniosła wizualną poprzeczkę. Seria Samsung QLED jest przygotowana i na tę ewentualność: wsparcie dla łączności HDMI 2.1, zmienne wartości odświeżania i tryb Game Multi View okażą się niezbędne podczas podróżowania po wirtualnych uniwersach.

PIĘKNO DLA KAŻDEGO

Wzrost zainteresowania urządzeniami o dużych przekątnych to także zasługa popularyzacji 4K. Wyższa rozdzielczość pozwala nam usiąść bliżej ekranu bez obaw o to, że dostrzeżemy poszczególne piksele, przez co przestrzeń, jaką dysponujemy w salonie, przestaje mieć znaczenie. Posiadacze małych mieszkań nie muszą zatem obawiać się większych telewizorów - nawet w kawalerce da się swobodnie znaleźć miejsce na ekran o przekątnej 65-70 cali. We flagowych propozycjach Samsunga znajdziemy również szereg innych technologii, które dopasują sposób wyświetlania obrazu do naszych warunków przestrzennych.

Należy przy tym zauważyć, że telewizory o dużych przekątnych stają się coraz tańsze. Nawet te naprawdę pokaźne, ponad 70-calowe, znajdziemy na rynku już w cenie około 7 tysięcy złotych - jeszcze pięć lat temu były one dwukrotnie droższe. Na dodatek nie mówimy tutaj o najniższych modelach, ale o zaawansowanych urządzeniach wyposażonych w funkcje smart home i zaawansowane przetwarzanie obrazu, a czasami nawet sposoby na ukrycie dużego, czarnego ekranu w chwilach, gdy nie oglądamy telewizji.

Przykładowo, telewizory Samsung QLED 4K/8K obsługują tryb Ambient, pozwalający na ich idealne wpasowanie w wystrój wnętrza, a unikatowy The Frame łatwo zamieni się w galerię sztuki. Dodatkowo w najwyższych modelach znajdziemy technologię Jednego Prawie Niewidocznego Przewodu, pozwalającą uzyskać efekt „unoszącego się" ekranu - dzięki temu wielkoformatowy telewizor idealnie wpasuje się w nasze wnętrze i stanie jego nieodłączną częścią.



eprasa.pl e9b2e8e67f

ŚWIĄTECZNE KLIMATY

Na zewnątrz jest zimno, ciemno i ponuro – niech twój dzień rozjaśni modny i wygodny outfit!









1 LEE
W kolekcji Lee na zimę nie zabraknie stylowej odzieży o roboczym rodowodzie, ale tym razem w casualowym, outdoorowym wydaniu. Świetnym przykładem są kurtki Sherpa z kołnierzykiem wyścielanym kożuszkiem, klasyczne kurtki wełniane i funkcjonalne modele polowe dla mężczyzn. Klasyczny krój, wysokiej jakości materiały i ponadczasowa jakość Lee sprawią, że będą one służyły ci przez długie lata.
www.lee.pl

2 ANSWEAR
Kolekcja answear.LAB KRÓL została zainspirowana nową produkcją CANAL+, rozgrywającą się w latach 30. XX wieku. To współczesna interpretacja wzorów i fasonów, które niegdyś były codziennością na ulicach przedwojennej Warszawy. Kolekcja złożona jest z blisko 100 modeli ubrań, w czym znajdziesz trzy pełne stylizacje męskie.
www.answear.com

3 KEEN
Legendarny model Howser z portfolio KEEN obchodzi właśnie 10. urodziny, więc w kolekcji jesień-zima 2020 nie mogło zabraknąć jego nowoczesnych interpretacji. Buty zostały wykonane z przyjaznych dla środowiska materiałów: wszystkie modele mają wkładki z powłoką Eco Anti-Odor, wolną od pestycydów i szkodliwych dla środowiska substancji.
www.keen.pl

4 SALEWA
Sercem nowej kolekcji Salewa jest ocieplana TirolWool Responsive, czyli zestawienie konserwującej ciepło technologii Responsive z naturalną wełną tyrolskich owiec górskich. Zastosowano ją w lekkiej, ciepłej i oddychającej kurtce Pedroc Hybrid TirolWool Responsive Hood Jacket. Hitem nowej zimowej kolekcji jest także kurtka Sella Responsive 3L, wykonana z odpornego na przetarcia laminatu Powertex z nadrukiem w technologii Responsive po wewnętrznej stronie.
www.salewa24.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA NIEJ

BOBBI BROWN HOLIDAY 2020 COLLECTION



Gwiazdkowy makijaż powinien być elegancki i dostojny. W świątecznej kolekcji Bobbi Brown znajdziemy uniwersalne produkty, podkreślające naturalne piękno i powagę chwil spędzonych przy świątecznym stole.

Makijaż oczu stworzymy za pomocą **Luxe Encore Eye Shadow Palette** (280 PLN) w dwóch wariantach kolorystycznych - ciepłym Bronze, utrzymanym w naturalnych kolorach złota i brązu, oraz chłodnym Burgundy, przykuwającym uwagę głębokimi różami i delikatnymi beżami. Cienie są mocno napigmentowane i kremowe.

Rozświetlacz **Luxe Gilded Highlighter** (200 PLN) w kolorze różowego złota delikatnie podkreśli kości policzkowe, wydobywając naturalny blask skóry. Makijaż dopełnimy kremową pomadką **Luxe Prismatic Lipstick** (175 PLN) o perłowym wykończeniu i głębokim, odpornym na ścieranie kolorze.

Ponadto do wyboru mamy palety cieni, pozwalające uzyskać najróżniejsze efekty, od neutralnej **Modern Symphony Eye Shadow Palette** (150 PLN), aż po uwodzicielski makijaż smokey eye **Midnight Waltz Eye Shadow Palette** (135 PLN). W świątecznej ofercie marki znalazły się także luksusowe zestawy podarunkowe.

Produkty Bobbi Brown znajdziesz w salonie firmowym marki, perfumeriach Douglas i na www.douglas.pl.

W DOBRYM STYLU

Moshi Digits Touchscreen Gloves



Zimą czeka nas trudny wybór - albo zostawić smartfona w kieszeni, albo zrezygnować z rękawiczek i mieć nadzieję, że palce nie przymarzną nam do ekranu. Jest też trzecie wyjście: miękkie, ocieplane rękawiczki Digits Touchscreen Gloves od Moshi. Wykonane w całości ze specjalnej tkaniny przewodzącej bodźce dotykowe, pozwolą nam swobodnie korzystać z urządzenia i jednocześnie cieszyć się przyjemnym ciepłem. Ich wewnętrzna strona jest pokryta dyskretnym bieżnikiem, dzięki któremu telefon nie wypadnie nam z dłoni.

135 PLN, www.moshi.com



ZAPACH LUKSUSU

JO MALONE LONDON NA ŚWIĘTA

W Boże Narodzenie podaruj najbliższym wytworne, obłędnie pachnące prezenty.

Z jakim zapachem kojarzy nam się Boże Narodzenie? Wielu z nas odpowie, że z delikatną wonią igieł choinki, a jeszcze inni wskażą charakterystyczny, korzenny aromat goździków lub świeżość mandarynek. Te świąteczne nuty i inne wyjątkowe kompozycje zapachowe znajdziesz w świątecznej kolekcji Jo Malone London.

Na wigilijny wieczór marka poleca niebanalne zapachy. Midnight Musk & Amber Cologne (535 PLN/100 ml) to połączenie głębokiego piżma z lekkimi, świetlistymi nutami ambry, a Orange Bitters Cologne kontrastuje cierpki aromat świątecznych cytrusów ze zmysłowym, wykwintnym drzewem sandałowym i słodką śliwką.

Kolekcja domowa Pine and Eucalyptus pozwoli wypełnić nasze mieszkania bogatą wonią aromatycznej sosny i orzeźwiającego eukaliptusa; znajdziemy w niej nie tylko świece zapachowe (220 PLN), ale także dyfuzor z aromatycznym olejkiem (325 PLN) i spray do pomieszczeń (220 PLN). W formie świec zamknięte zostały również inne smakowite zapachy, w tym słodka wiśnia z goździkami i soczysta pomarańcza.

W ofercie świątecznej znajdziemy ponadto wyjątkowe zestawy prezentowe. Gwiazdą wśród nich jest kalendarz adwentowy (1 600 PLN), po brzegi wypełniony zapachami, produktami do kąpieli i miniaturowymi świecami zapachowymi. Doskonałym drobiazgiem dla najbliższych będzie także zestaw pięciu zapachów od Jo Malone London w formacie podróżnym (395 PLN). Tutaj do wyboru mamy dwa style - klasyczny, w którym znajdziemy najpopularniejsze kompozycje marki, jak również ciepły zestaw świąteczny.

Kolekcja dostępna jest w wybranych perfumeriach Douglas oraz na www.douglas.pl.

eprasa.pl e9b2e8e67f

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

SREBRNE KRĄŻKI
Auralic Aries G2.1 otrzymał także funkcję zgrywania muzyki z płyt CD – wystarczy podłączyć do niego dowolny odtwarzacz srebrnych płyt i wybrać odpowiednią opcję.



AURALIC ARIES G2.1

Jedną z najważniejszych cech dobrego odtwarzacza sieciowego jest wszechstronność - urządzenie powinno zgodnie współpracować ze wszystkimi elementami domowego systemu audio, niejako spajając je w całość. Auralic Aries G2.1 powstał na bazie platformy Tesla G2, która potrafi obsługiwać audio w jakości 32 bit/384 kHz w transmisji bezprzewodowej Wi-fi. Aluminiowo-miedziana obudowa urządzenia została wyposażona w wielosprężynowe zawieszenie i specjalne, tłumiące wibracje nóżki. Również wnętrze odtwarzacza jest odporne na szumy: galwaniczna izolacja oddziela poszczególne obwody elektryczne, zapobiegając powstawaniu zakłóceń elektromagnetycznych, jednocześnie umożliwiając swobodne przekazywanie sygnału dźwiękowego. Auralic Aries G2.1 odtwarza muzykę z najróżniejszych źródeł, od serwisów streamingowych pokroju TIDAL czy Qobuz aż po pliki zapisane na smartfonie, serwerze Roon lub nośniku USB. Umożliwia ono także stworzenie systemu multiroom. Wszystkie te funkcje będą zawsze na wyciągnięcie ręki, a właściwie smartfona - pracą odtwarzacza możemy zarządzać za pomocą aplikacji *Lightning DS*.

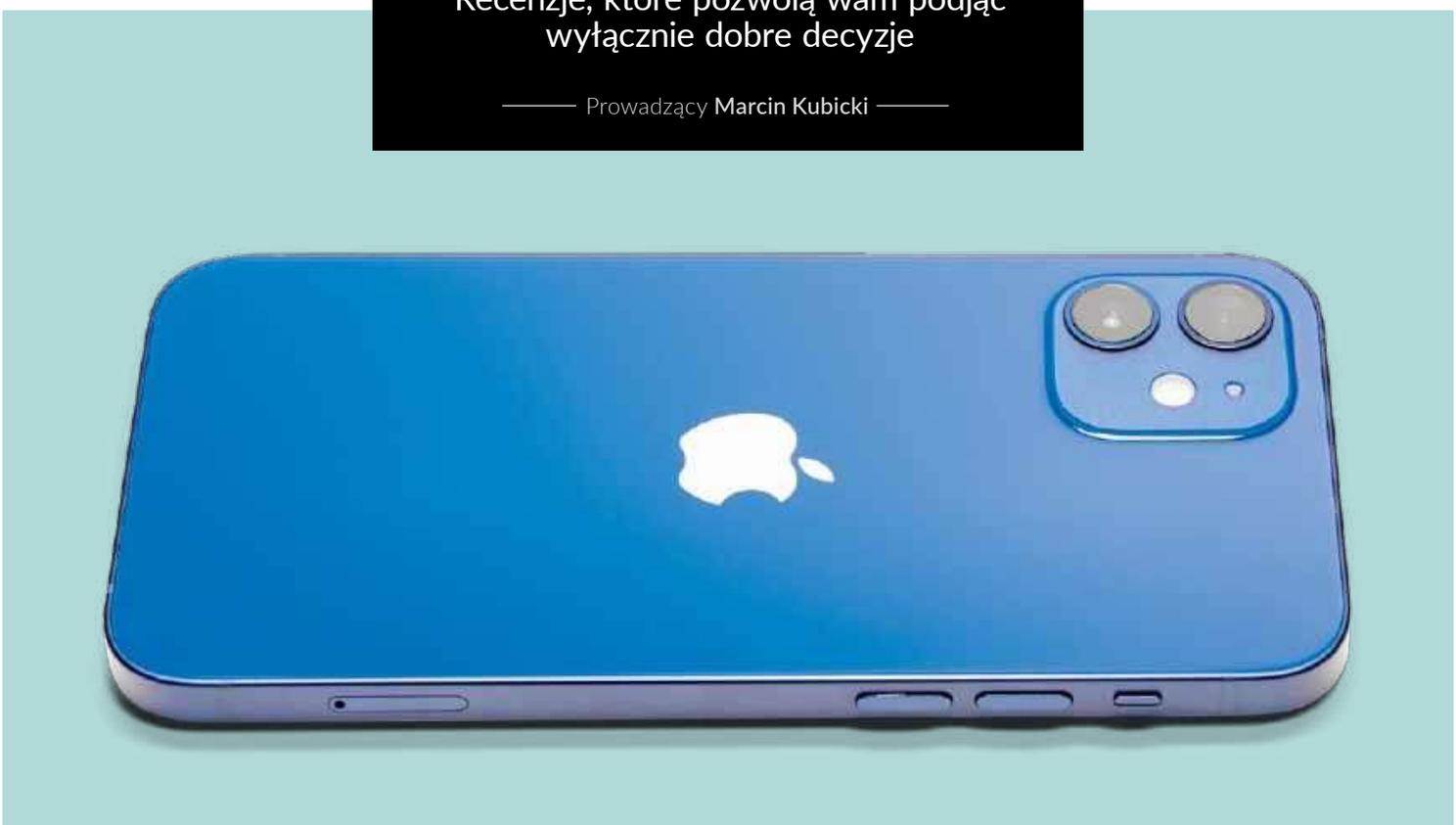
20 000 PLN, www.auralic.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

AUTOPSJA

Recenzje, które pozwolą wam podjąć wyłącznie dobre decyzje

Prowadzący **Marcin Kubicki**



30 **APPLE iPHONE 12**

34 **HONOR WATCH ES, YALE LINUS SMART LOCK I INNE**

54 **MOTORYZACJA**

62 **ROZRYWKA**

JAK TESTUJEMY?

Udany zakup to świadomy zakup, dlatego też spróbujemy zrobić wszystko, aby biorąc na warsztat najróżniejsze produkty, wyłowić z technologicznych odmętów prawdziwe perły.

Autopsja jest działem różniącym się nieco od standardowych działów z testami obecnymi w wielu branżowych magazynach technologicznych. Dlaczego? Ponieważ w obroty bierzemy w nim niemalże wyłącznie te produkty, na których nam najbardziej zależy i na które z czystym sumieniem bylibyśmy w stanie wydać swoje własne ciężko zarobione pieniądze.

Jeśli kiedykolwiek na łamach tych stron znajdziecie opis sprzętu lub oprogramowania ocenionego najniżej wobec przyjętych przez nas kategorii, to znaczy że w pełni zasłużył on na swój przykry los i pomimo pozornej atrakcyjności ostatecznie okazał się nie warty większej uwagi.

Przy przeprowadzaniu testów w tym dziale postanowiliśmy również nagradzać najlepiej oceniane produkty rozmaitymi wyróżnieniami, które mogą być dla was trochę lepszym wyznacznikiem tego, czy dany sprzęt zasługuje na wasze zainteresowanie z jakiegoś ściśle określonego względu.

WYRÓŻNIENIA

T3 DOSKONAŁY PRODUKT To wyróżnienie trafia tylko do najlepszych produktów w swojej klasie.

T3 WYBÓR REDAKCJI To wyróżnienie trafia do zwycięzców naszych testów porównawczych.

T3 ŚWIETNA CENA Nagroda dla produktów, które dominują w danej kategorii niezależnie od ostatecznego werdyktu.

T3 ZNAKOMITY DESIGN Dla urządzeń wyróżniających się dbałością o najmniejsze stylistyczne detale.

eprasa.pl e9b2e8e67f



NA KRAWĘDZI

Apple iPhone 12

Najnowsza generacja smartfona od Apple otrzymała sporo nowych funkcji... za odpowiednio wyższą cenę.

SPECYFIKACJA

Procesor A14 Bionic **Ekran** 6,1 cala OLED 2532x1170 px **RAM** 8 GB **Pamięć wewnętrzna** 64/128/256 GB **Bateria** do 17 godzin odtwarzania wideo **Aparat tylny** 12 Mpix + 12 Mpix **Aparat przedni** 12 Mpix **System operacyjny** iOS 14 **Wymiary** 146,7 x 71,5 x 7,4 mm **Waga** 162 g

Od 4 200 PLN
www.apple.com/pl

W tym roku Apple rozpieściło nas czterema nowymi wcieleniami swojego smartfona. Podejrzewamy, że iPhone 12 stanie się tym najpopularniejszym: pod względem cenowym plasuje się on gdzieś pośrodku oferty flagowców z jabłkiem, a oferuje naprawdę dużo w porównaniu ze starszym iPhonem 11. Niestety, oprócz funkcjonalności zwiększyła się także cena urządzenia, która dla wielu użytkowników może okazać się barierą nie do przekroczenia.

Wszystkie nowe smartfony Apple otrzymały nowe wzornictwo, zgodne z designem iPada Pro i najnowszego iPada Air. Wielu użytkownikom może ono przypominać także stareńkiego iPhone'a 5. generacji, z płaskimi krawędziami i ostrymi brzegami. Zmiana ta wpłynęła nie tylko na wygląd sprzętu. Nowy telefon jest znacznie mniejszy od iPhone'a 11, jednocześnie zachowując ekran o tej samej przekątnej. Obcięcie zaokrąglonych rogów i odchudzenie ramek oznacza, że smartfon ma prawie takie same wymiary, co zeszłoroczny model 11 Pro z 5,8-calowym wyświetlaczem. Płaskie krawędzie ułatwiają

eprasa.pl e9b2e8e67f

OSTRE PRZEDMIOTY
Powracamy do korzeni - iPhone 12 ma płaskie krawędzie niczym iPhone 5, a dzięki wąskim ramkom wygląda po prostu nieziemsko.



JAK BŁYSKAWICA
iPhone 12 to pierwszy smartfon od Apple wyposażony w obsługę 5G. Towarzyszy mu najszybszy procesor mobilny na rynku, A14 Bionic.

także jednoręczną obsługę telefonu.

Aluminiowe brzegi smartfona i jego szklany tył zostały pomalowane na pięć kolorów: czarny, biały, czerwony, zielony i błękitny. W porównaniu z iPadem Air, gdzie producent zdecydował się na subtelne, pastelowe barwy, nowy iPhone stawia na wyrazistość. Pod względem estetyki i ergonomii to jedno z najlepszych urządzeń, jakie kiedykolwiek wyszło spod ręki Apple.

Barwy szczęścia

Poza aspektami wizualnymi, najistotniejszą nowością w stosunku do poprzedniej generacji stał się ekran. Zamiast ogranego już panelu LCD otrzymujemy tutaj przepiękny wyświetlacz OLED o wysokiej rozdzielczości 2532x1170 px. Jest on niemal identyczny z tym, który znajdziemy w iPhonie 12, co daje przyjemne wrażenie korzystania z produktu premium.

Ekran charakteryzuje się zagęszczeniem pikseli rzędu 460 ppi; poszczególne kropki dostrzeżemy jedynie po przyłożeniu oka do wyświetlacza. Obsługuje on paletę barw P3, dzięki czemu kolory prezentują się żywo i realistycznie, a dzięki wsparciu dla Dolby Vision HDR możemy oglądać wybrane filmy z HBO GO i iTunes w doskonałej jakości. Nie bez znaczenia jest tu także maksymalna jasność ekranu, 1 200 nitów – takiej wartości nie osiągają nawet niektóre telewizory! W połączeniu z precyzją organicznych diod LED daje to realistyczne, mocne kontrasty.

Nowy panel OLED ma tylko jedną wadę: jego maksymalna częstotliwość odświeżania to zaledwie 60 Hz. Odświeżanie 60 razy na sekundę to standard, który towarzyszył komputerom, smartfonom i konsolom przez wiele lat, ale ostatnio zaczęło być ono wypierane przez wyższe częstotliwości. Na rynku znajdziemy smartfony z Androidem, które są wyposażone w ekrany 90 lub 120 Hz.

Poza grami mobilnymi nie ma to żadnego praktycznego zastosowania, ale nie da się ukryć, że tego typu wyświetlacze po prostu doskonale wyglądają. Płynne, gładkie animacje i aksamitnie miękkie poruszanie się po menu to coś, do czego łatwo się przyzwyczaić. Gdy raz je wypróbujemy, trudno potem wrócić do szarej rzeczywistości i odświeżania 60 Hz. Na androidowym rynku funkcja ta trafiła nie tylko do flagowców, ale także urządzeń z niższej półki cenowej; ot, znajdziemy ją nawet w niezbyt drogim Pixelu 5. Szkoda, że Apple nie pomyślało o tym szczególe.

Nowy design iPhone'a jest spójny z tym, co zaprezentowały nam nowe iPady Pro i Air.

W pełnym ujęciu

Aparat iPhone'a 12 przywodzi na myśl ten wykorzystany w poprzedniej generacji: nowości mają raczej wymiar kosmetyczny. Do dyspozycji otrzymujemy dwa aparaty główne: jeden ultraszeroki i jeden szerokokątny (to ten podstawowy typ znajdowany w smartfonach), obydwa o rozdzielczości 12 Mpix. W tym roku Apple postawiło na obiektywy o większej jasności, co ułatwia robienie zdjęć w słabym oświetleniu oraz w trybie nocnym, a także poprawia kolorystykę i ostrość wszystkich fotek.

Kolejną nowością jest automatyczny filtr korekcji zniekształceń, w który został wyposażony obiektyw ultraszeroki: minimalizuje on efekt beczkowatego zakrzywienia wzdłuż

eprasa.pl e9b2e8e67f



DO TANGA TRZEBA DWOJGA
Mówią, że troje to już tłum, ale w przypadku aparatów fotograficznych fajnie jest dysponować dodatkowym obiektywem...



MAGIA EKRANU
Co prawda nie uświadczymy tutaj odświeżania 120 Hz (czy nawet 90), ale poza tym ekran iPhone'a 12 okazał się fantastycznie jasny i ostry.

krawędzi zdjęcia. Fanów fotografowania w słabym świetle powinien ucieszyć natomiast fakt, że tryb nocny nareszcie jest dostępny także w aparacie ultraszerokim i - co najważniejsze - kamerce do selfie.

W rezultacie otrzymujemy jeszcze lepszy podwójny aparat niż w poprzedniej generacji. Wykonane nim zdjęcia wyglądają ostro, zachwycają pełnią żywych i kontrastowych, ale jednocześnie realistycznych barw. Różnice nie są widoczne na pierwszy rzut oka, ale wystarczy przybliżyć ujęcie, aby dojrzeć bogactwo szczegółów i subtelność, z jaką aparat

Przedni aparat jak zawsze znalazł się w charakterystycznym, szerokim wcięciu.

iPhone'a 12 wydobywa kolory z ciemnych obszarów zdjęcia.

Szkoda jedynie, że smartfon otrzymał zaledwie podwójny układ fotograficzny - w tym przedziale cenowym możemy dostać trzy lub nawet cztery „oczka". Wersja Pro została wyposażona w trzeci aparat, portretowy teleobiektyw. Bez niego trudno skorzystać z pełni możliwości, jakie daje nam tryb portretowy; owszem, zrobimy w nim zdjęcia ludzi i naszych domowych pupili, ale to tyle.

Na osłodę dostajemy jeszcze jedną nową funkcję - iPhone 12 i 12 Pro otrzymały pierwsze aparaty, które potrafią kręcić filmy w Dolby Vision, czyli w standardzie HDR dostosowującym zakres dynamiczny indywidualnie do każdej sceny. Oznacza to, że za pomocą iPhone'a możemy zarejestrować nagrania o głębi i realizmie godnym profesjonalnych kamer. Klipy wyglądają świetnie... na ekranie smartfona i kompatybilnym telewizorze; na wyświetlaczach bez wsparcia dla HDR prezentują się one po prostu zwyczajnie. Na dodatek niektóre portale społecznościowe nie radzą sobie z obsługą Dolby Vision, co psuje jakość nakręconych filmów.

AKCESORIA



BELKIN MAGSAFE 3-IN-1 WIRELESS CHARGER
Bezprzewodowa ładowarka Qi pozwala uzupełnić baterię iPhone'a z mocą 12 W, a dzięki bezpiecznemu połączeniu MagSafe smartfon nie odczepi się od niej w trakcie ładowania.
580 PLN, www.belkin.com



SILIKONOWE ETUI Z MAGSAFE
Wiemy, silikonowe osłonki na smartfony nie należą do najpiękniejszych, ale ochronią urządzenie przed zarysowaniami. Ta od Apple jest kompatybilna z technologią MagSafe.
250 PLN, www.apple.com/pl



AIRPODS PRO
To pierwsza generacja iPhone'a, której nie towarzyszą słuchawki EarPods. Zamiast nich warto zainwestować w słuchawki bezprzewodowe, na przykład AirPods Pro - świetnie brzmią i aktywnie tłumią hałas otoczenia.
1 250 PLN, www.apple.com/pl

eprasa.pl e9b2e8e67f





FEERIA BARW
Smartfon dostępny jest w wielu odważnych barwach, od głębokiej czerwieni Product RED aż po mocny, ciemny błękit.

Szybkość myśli

iPhone 12 to pierwsza generacja flagowca od Apple wyposażona we wsparcie dla 5G. Na polskim rynku pojawia się ona w dogodnym momencie – nowy standard zaczyna dopiero zdobywać popularność i zwiększać swój zasięg. Smartfon osiąga prędkości pobierania rzędu 500 Mb/s, co oznacza, że do ściągnięcia 2 GB danych wystarczą nieco ponad 2 minuty. Nawet przeglądanie sieci jest tak szybkie, że aż dziwne; nie ma żadnego czekania na załadowanie się obrazka czy tekstu, wszystko po prostu pojawia się na ekranie w okamgnieniu.

Trzeba przyznać, że korzystanie z 5G powoduje szybkie wyładowywanie się baterii – te dwie minuty ściągania pożarły aż 3% naszego akumulatora. Aby zapobiec natychmiastowemu rozładowaniu telefonu, Apple proponuje niecodzienne rozwiązanie: iPhone sam monitoruje nasze sieciowe potrzeby i automatycznie przełącza się pomiędzy 4G i 5G; do prostszych zastosowań wystarczy ten pierwszy sposób łączności.

Poza tym akumulator urządzenia okazał się dość przeciętny. Przy bardzo rzadkim korzystaniu ze smartfona da się wyciągnąć z niego dwa dni, ale w praktyce ładowaliśmy go co noc; częste korzystanie z 5G może spowodować, że ładowarkę (której nie ma w pudełku) podłączymy już po kilku godzinach pracy. Poza szybszym internetem komórkowym możemy tu liczyć także na wydajniejszy procesor.

Czip A14 Bionic jest o około 20% szybszy od układu poprzedniej generacji; w porównaniu z układem A12 z iPhone'a XS/XR różnica ta wynosi około 40%. Samo zwiększenie mocy nie jest tu jednak najważniejsze; już poprzednie procesory Apple zaskakiwały płynnością i sprawnością, a otwieranie aplikacji w iOS pozostaje niezmiennie superszybkie. Jego sekret tkwi w bardzo niskim zużyciu mocy, które pozwala zbalansować szybkie rozładowywanie się akumulatora po włączeniu 5G, a także w lepszej obróbce zdjęć. Kupując iPhone'a 12 mamy pewność, że urządzenie przez długie lata pozostanie kompatybilne z aktualizacjami, które zafunduje nam Apple. Sama moc to jedynie część układanki, chociaż trzeba przyznać, że tytuł „najszybszego smartfona świata" brzmi naprawdę dumnie.

Jeśli planujesz wymianę telefonu w tym roku, iPhone 12 to na pewno najbezpieczniejszy wybór z nowej oferty Apple. Telefon fantastycznie wygląda, ma genialny ekran i profesjonalne aparaty, a na dodatek ma wsparcie dla 5G. Pod względem ceny ten „średni" iPhone plasuje się jednak w tej samej kategorii, co większość dostępnych na rynku flagowców, a nie w wyższych obszarach średniej półki, gdzie powinien się znaleźć – brak potrójnego aparatu i niskie odświeżanie ekranu może nie przypaść do gustu najwybredniejszym konsumentom.

Przy sporadycznym użytkowaniu iPhone 12 potrafi wytrzymać na jednym ładowaniu ponad jeden dzień.

WERDYKT

Plusy Przepiękny ekran OLED z HDR. 5G i mocny procesor. Nowy, atrakcyjny design.
Minusy Jedynie podwójny aparat. Przeciętna bateria. Wyświetlacz tylko 60 Hz. Wysoka cena.
Podsumowując Dla wielu użytkowników to najbardziej optymalny smartfon z tegorocznej serii Apple, ale mimo wysokiej ceny może okazać się niewystarczający.

OCENA 81/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



MAŁE JEST PIĘKNE

Apple HomePod mini

Czy mini okaże się lepszy od pełnowymiarowego brata?

SPECYFIKACJA
Przetworniki 1x pełnozakresowy, 1x pasywny radiator
Łączność Wi-fi, Bluetooth 5.0, Apple AirPlay 2, Thread
Wymiary 97,9 x 84,3 mm
Waga 345 g

400 PLN
www.apple.com/pl

HomePod był wyczekiwanym urządzeniem, jednak po premierze zrobiło się o nim stosunkowo cicho. Brak możliwości połączenia ze sprzętem spoza ekosystemu Apple ograniczył mocno liczbę jego nabywców. Fani marki byli jednak zachwyceni jakością brzmienia głośnika, nawet jeśli nie był on zbyt inteligentny. Jego mniejsza wersja niewątpliwie nie mogła powtórzyć zachwytów nad jego największą zaletą, ale za to została znacznie niżej wyceniona. Czy wystarczy to, by przekonać nas do zakupu?

Głośnik Apple wygląda jak połączenie dużego HomePoda i nowego Echo Dot – ma on postać lekko spłaszczonej kuli o średnicy poniżej 10 cm, pokrytej miękką tkaniną i wyposażonej w podświetlany panel sterowania. Ten ostatni jest zbyt minimalistyczny, jak na nasz gust: znajdziemy na nim zaledwie ikonki pozwalające zmniejszyć lub zwiększyć głośność odtwarzania, wstrzymać muzykę oraz przywołać Siri; nie ma natomiast żadnego wskaźnika zdradzającego aktualny poziom głośności czy tryb pracy. Pod tym względem nic się nie zmieniło w stosunku do oryginału.

Najwygodniejszym sposobem komunikacji z urządzeniem pozostaje sama asystentka głosowa, która nasłuchuje naszych poleceń za pomocą zestawu trzech mikrofonów. Jak zwykle działa ona bez zarzutu – odpowiedzi są szybkie i precyzyjne, a głośnik radzi sobie z wyłapywaniem komend niezależnie od poziomu głośności otoczenia. Barierą ewentualnie niezmiennie pozostaje język komunikacji – żartobliwie mówiąc: każdy tylko nie polski.

Z drugiej strony, Siri wciąż nie osiągnęła poziomu, jaki prezentują jej konkurenci. Owszem, od czasów pierwszego HomePoda nauczyła się kilku nowych sztuczek, a ekosystem Apple HomeKit znacząco się rozszerzył, ale potrafi ona zauważalnie mniej niż Alexa czy Asystent Google. Do odtwarzania muzyki i prostego sterowania urządzeniami smart home to wystarczy, ale bardziej zaawansowane integracje niestety pozostają poza jej zasięgiem.

Pod względem brzmienia HomePod mini bije na głowę Echo Dot i Nest Mini – urządzenie potrafi wydobyć z siebie naprawdę mocny dźwięk z wyrazistymi basami i tonami wysokimi. Problem w tym, że jego cena zbliżona jest do pełnowymiarowych głośników Echo i Nest. Mimo to scena dźwiękowa w propozycji Apple jest dość szeroka jak na sprzęt tych wymiarów, więc pod tym względem imponuje nam w swojej skali jak sam HomePod.

Powraca także kolejna bolączka HomePoda, czyli pełna zależność od systemu Apple. Bez iPhone'a czy iPada nie ma co liczyć na skorzystanie z urządzenia – głośnik możemy skonfigurować tylko za pomocą apki *Dom* na iOS, a wykonanie połączenia telefonicznego lub odczytanie wiadomości wymaga podłączenia smartfona od Apple. Nawet pomimo wbudowanego Bluetootha, użytkownicy Androida nie mają tu czego szukać – tak, jeśli się nakombinują, uda im się przesłać muzykę na głośnik, ale jest to już wtedy sztuka dla sztuki. Siłą HomePodów jest ich integracja z ekosystemem Apple i nie ma powodu, by na siłę próbować łączyć go z innymi urządzeniami.

HomePod mini będzie dobrym wyborem dla fanów Apple, którzy szukają niewielkiego głośnika o dużych możliwościach dźwiękowych i... to w zasadzie wszystko. Jeśli wpisujesz się w tę kategorię, nie będziesz zawiedziony.

WERDYKT

Plusy Fajny design. Czułe, dokładne mikrofony. Gra lepiej od miniaturowych głośniczków smart home.
Minusy Działa tylko z iOS. Siri potrafi mniej od Alexy i Asystenta Google.
Podsumowując HomePod mini zachwyca pod względem dźwiękowym, ale już nie funkcjonalnym.

OCENA 79/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



BEZ TREMY

Monoprice Stage Right USB

Mikrofon pojemnościowy na co dzień i do nagrywania muzyki.

SPECYFIKACJA
Charakterystyka kardioidalna
Pasmo przenoszenia 30 Hz - 18 kHz
Czułość -36 dB
Kompatybilność Microsoft Windows (XP i nowszy), macOS/OS X (10.4.11 lub nowszy), iOS, Android

250 PLN
www.mp3store.pl

Umówmy się – tegoroczna jesień i zima nie zachęcają do spędzania czasu na świeżym powietrzu. Zamiast tego coraz częściej szukamy stacjonarnych hobby, na przykład coraz popularniejszego nagrywania podcastów. Oprócz pomysłu na audycję liczy się tu także jakość dźwięku, dlatego by oszczędzić sobie krzyczenia do kamerki internetowej, warto zaopatrzyć się w dedykowany mikrofon, na przykład Stage Right od Monoprice.

Urządzenie jest lekkie i kompaktowe, ale wbudowany stojak stabilnie podtrzymuje mikrofon w żądanej pozycji. Niewielkie wymiary pozwalają ustawić go na dowolnym stoliku komputerowym lub zabrać ze sobą w podróż. Stage Right obsługuje łączność USB, co oznacza, że można podłączyć go do komputera bez obaw o to, że nasze urządzenie nie ma złącza XLR, najczęściej wykorzystywanego w profesjonalnych mikrofonach nagraniowych.

Sprzęt działa w konfiguracji plug-n-play – wystarczyło podłączenie go do wolnego portu USB, a system operacyjny (korzystałem z macOS Big Sur) automatycznie wykrył nowe urządzenie wejściowe. Urządzenie jest także domyślnie kompatybilne z Windowsem (nawet stareńką wersją XP), Androidem i iOS, chociaż by sparować je z urządzeniami mobilnymi niezbędny będzie dodatkowy, oddzielnie sprzedawany przewód.

Mikrofon cechuje się kardioidalną charakterystyką kierunkową, która bardzo dobrze odfiltrowuje większość szumów otoczenia, jednocześnie przechwytując głos lub nagrywane dźwięki z dużą szczegółowością. Gdy ustawiłem Stage Right obok laptopa i zacząłem mówić tak, jak bym prowadził właśnie połączenie wideokonferencyjne, natychmiast zauważyłem, że propozycja Monoprice rejestrowała głos z większą naturalnością i precyzją niż wbudowany mikrofon MacBooka Air.

Mimo niewielkiej konstrukcji nie spłaszczał on mojego tonu i nie rozmywał syczących głosek, dzięki czemu wszystko, co mówiłem, brzmiało wyraźnie (chociaż przed nagrywaniem wokali zaopatrzyłbym się osobiście w pop filtr). Pomieszczenie, w którym testowałem mikrofon, nie jest akustycznie izolowanym studiem, ale zwykłym pokojem dziennym, gdzie nie da się osiągnąć idealnej cisza tła. Nagrania wykonane za pomocą Stage Right były na szczęście wolne od zakłóceń, dając naprawdę profesjonalny efekt.

Z ciekawości sprawdziłem także, jak mikrofon sprawdza się podczas nagrywania muzyki. Zarówno keyboard, jak i gitara cechowały się głębią i przyjemną naturalnością, chociaż po oddaleniu się od urządzenia o jakieś 30 cm, sprzęt zaczął mieć problemy z wyłapywaniem najcichszych nut.

Jeśli na co dzień korzystasz z mikrofonu w laptopie lub smartfonie, Monoprice Stage Right zaoferuje ci wielokrotnie lepszą jakość dźwięku w korzystnie niskiej cenie. Warto go sprawdzić nawet w przypadku, gdy nie masz w planach nagrywania podcastów lub własnej muzyki.

WERDYKT

Plusy Naturalnie brzmiące, głębokie nagrania. Połączenie USB. Kompatybilny ze wszystkimi najważniejszymi systemami operacyjnymi.
Minusy Do nagrywania wokali lepiej dodać filtr pop. Przy większym oddaleniu od mikrofonu zaczyna mieć on trudności z rejestracją cichych nut.
Podsumowując Mikrofon od Monoprice nie kosztuje dużo, a pozwala stworzyć profesjonalnie brzmiące nagrania i być zawsze zrozumianym podczas wideokonferencji.

OCENA 81/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



MANEWRY TERENOWE

JBL Xtreme 3

Czas na imprezę w towarzystwie udoskonalonego głośnika Bluetooth od JBL.

SPECYFIKACJA
Przetworniki 2x tweeter, 2x woofer, 2x radiator pasywny
Pasmo przenoszenia 53,5 Hz - 20 kHz
Łączność USB-A, USB-C, Bluetooth 5.1
Wymiary 298,5 x 136 x 134 mm
Waga 1,97 kg

1 350 PLN
www.jbl.com.pl

Obecna sytuacja nie zachęca do pubowo-klubowych wypraw. Najbezpieczniejszym sposobem na spędzenie czasu ze znajomymi, oczywiście poza *Zoomem* i innymi komunikatorami internetowymi, są domówki lub wspólne wyprawy w rzadko uczęszczane miejsca. Jeśli zdecydujesz się na zorganizowanie tej drugiej, o jej stosowne udźwiękowienie zadba Xtreme 3.

To już trzecia generacja terenowego głośnika od JBL, teraz uzupełniona o mocniejsze przetworniki, Bluetootha 5.1 oraz jeszcze lepszą wytrzymałość na niekorzystne warunki otoczenia. Wykonana z gumy i twardego plastiku obudowa otrzymała klasę wodo- i pyłoszczelności IP67; co prawda grudzień nie zachęca do wyprawy na plażę (chociaż przynajmniej nie będzie ona zatłoczona), ale funkcja ta przyda się w sezonie wakacyjnym. W porównaniu z większością przenośnych głośników Bluetooth Xtreme 3 ma spore wymiary i wagę, dlatego do jego transportu przeznaczony został specjalny pasek na ramię (z obowiązkowym otwieraczem do butelek).

Stabilność połączenia jest bardzo dobra: da się odejść od urządzenia na odległość 10 metrów bez ryzyka, że straci on łączność ze smartfonem, a możliwość jednoczesnego sparowania dwóch źródeł dźwięku pozwala na zmianę dj-owanie kilku osobom. Dodatkowo do dyspozycji otrzymujemy wsparcie dla technologii JBL PartyBoost, dzięki której połączymy kompatybilne głośniki JBL w system stereo lub system multiroom. Do pełni szczęścia brakowało nam parowania NFC, które przyspieszałoby łączenie sprzętu ze smartfonami i tabletami.

Podczas odtwarzania muzyki, Xtreme 3 zwraca przede wszystkim uwagę głębią niskich tonów. Dolne pasma obsługiwane są przez dwa woofery, którym towarzyszą pulsujące, pasywne radiatory umieszczone na okrągłych ściankach głośnika. Dzięki temu basy brzmią energetyzująco i soczyście; urządzenie równomiernie rozprowadza je dookoła siebie, wypełniając całą przestrzeń rytmicznymi i kontrolowanymi uderzeniami. Dwa tweetery dbają natomiast o odpowiednie wyróżnienie tonów wysokich. Zauważyliśmy, że w mocno basowych kawałkach średnica wydaje się nieco przytłumiona, ale nie na tyle, żeby muzyka brzmiała nieprzyjemnie. Ach, gdyby tak jeszcze towarzyszył temu wszystkiemu kodek aptX...

Jedno ładowanie głośnika starczało nam na około 13 godzin grania, a w trakcie odtwarzania podłączyliśmy do niego smartfona, celem uzupełnienia baterii; Xtreme 3 potrafi pełnić funkcję przewodowego powerbanka USB-A. Pełne doładowanie akumulatora to kwestia trochę ponad 2,5 godziny.

Nowość od JBL ukazała się na rynku w mało optymalnym momencie – to sprzęt stworzony przede wszystkim z myślą o wiośnie i lecie. Gdy dni z powrotem staną się długie, a noce ciepłe, jesteśmy pewni, że dostarczy nam on sporo dobrej zabawy.

T3

WERDYKT

Plusy Głębokie, basowe brzmienie. Obudowa gotowa na wyprawę w teren. Stabilna łączność Bluetooth. Pojemna bateria z funkcją powerbanka.
Minusy Dość duży i ciężki. Brak NFC i wsparcia dla Qualcomm aptX. W niektórych utworach średnica jest mało wyrazista.
Podsumowując Ze swoim dynamicznym brzmieniem Xtreme 3 ma szansę stać się idealnym prezentem gwiazdkowym oraz hitem przyszłych (i nie tylko) wakacji.

OCENA 80/100

eprasa.pl e9b2e8e67f





MUZYCZNA INTELIGENCJA

Audio Pro G10

Asystent Google w muzykalnym, funkcjonalnym wydaniu.

SPECYFIKACJA
Moc wyjściowa 52 W
Przetworniki 2x tweeter, 1x woofer, 1x pasywny radiator
Łączność AUX, Wi-fi, Bluetooth 4.2, Apple AirPlay 2, Google Cast
Wymiary 193 x 140 x 140 mm

1 099 PLN
www.tophifi.pl

Zakup inteligentnych głośników w Polsce to niełatwe zadanie. Żaden z asystentów głosowych nie działa na nich w polskiej wersji językowej, a wielu przydatnych akcesoriów do Amazon Echo czy Google Nest nie ma w polskiej dystrybucji. Czy jest zatem w ogóle sens inwestować w inteligentny głośnik? Jak najbardziej, o ile mamy do czynienia z urządzeniem tak pięknie grającym jak nowiutki Audio Pro G10.

Sprzęt idealnie wpisuje się w kanony skandynawskiej sztuki tworzenia produktów audio – jest minimalistyczny i prosty, ale dzięki pokryciu z tkaniny wprowadza do wnętrza odrobinę ciepła. Górna ścianka zawiera przyciski sterowania, a tył – specjalny port do mocowania na ścianie lub szynie sufitowej.

W tym ostatnim przypadku fizyczne kontrolki są średnio wygodne, dlatego G10 otrzymał pełne wsparcie dla Asystenta Google. Głośnik nie miał problemów z rozpoznaniem moich komend, gdy w tle przygrywała głośna muzyka, i szybko wykonywał zadane polecenia.

Streaming utworów możliwy jest także za pomocą Google Cast i AirPlay 2, ale co dziwne, Audio Pro postanowiło w tym modelu zrezygnować ze swojego autorskiego systemu multiroom – posiadacze innych urządzeń producenta mogą być zawiedzeni tym faktem. Nie znajdziemy tutaj również wsparcia dla Alexy, chociaż akurat w polskich realiach to niezbyt duży problem; w przeciwieństwie do usługi Google, asystentka Amazona nawet nie trafiła oficjalnie do naszego kraju.

Konfiguracja głośnika jest prosta – wystarczy znaleźć go w aplikacji *Google Home* i podłączyć do posiadanych, kompatybilnych urządzeń, lub połączyć z urządzeniem Apple. Sprawdziłem obydwa rozwiązania; bez problemu rozpoznały one nowy dodatek do systemu.

Audio Pro G10 gra zdecydowanie, ale z wyczuciem. Głośnik charakteryzuje się naturalnym brzmieniem o dobrym balansie i przyjemnie neutralnej barwie, z mocno zarysowanymi basami i plastyczną średnicą. Tony wysokie są wyraziste, ale brzmią organicznie, subtelnie uzupełniając scenę dźwiękową. Całość brzmi precyzyjnie, ale przystępnie. Co najważniejsze, ta miła dla ucha charakterystyka brzmienia zachowana zostaje zarówno wtedy, gdy Audio Pro G10 gra cichutko, jak i przy maksymalnym ustawieniu. Najwyższy poziom głośności okazał się niespecjalnie donośny, acz sprzęt nie miał problemu z wypełnieniem mojego średnich rozmiarów salonu muzyką.

Głos Asystenta Google brzmiał klarownie i zdecydowanie; to ważne, ponieważ dzięki temu również osoby średnio obeznane z językiem Szekspira (lub innym spośród dostępnych) będą w stanie zrozumieć odpowiedzi wirtualnego pomocnika.

Czy warto wybrać Audio Pro G10? Jak najbardziej – to jeden z najlepiej brzmiących i najładniejszych inteligentnych sprzętów audio, z jakich miałem okazję korzystać, a gdy w przyszłości polskojęzyczny Asystent Google zawita na głośniki smart home, będzie on gotów na jego powitanie.

T3

WERDYKT

Plusy Wsparcie dla AirPlay 2 i Google Cast w jednym urządzeniu. Płynna praca Asystenta Google. Precyzyjne, pełne i miłe dla ucha brzmienie.
Minusy Maksymalny poziom głośności może okazać się dość cichy w bardzo dużych pomieszczeniach. Brak wsparcia dla autorskiego multiroom Audio Pro.
Podsumowując G10 to funkcjonalny głośnik smart home, ale nawet bez korzystania z inteligentnych dodatków nie sposób oprzeć się jego brzmieniu.

OCENA 85/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



SIEĆ POWIĄZAŃ

TP-Link Deco X20

Praktyczny system sieci MESH z obsługą Wi-fi 6.

SPECYFIKACJA
Częstotliwość pracy 2,4 GHz, 5 GHz
Łączność Wi-fi 6, Ethernet, Amazon Alexa
Bezpieczeństwo WPA3, WPA-PSK, WPA2-PSK
Wymiary jednostki 114 x 110 x 110 mm

1 600 PLN (3-pack)
www.tp-link.com.pl

Po kilku miesiącach przerwy wracamy do pracy zdalnej i korzystania z domowego internetu ze wszystkimi jego plusami i bolączkami. To dobry moment, by przestawić się na Wi-fi 6 – szybsze, stabilniejsze łącze wyeliminuje część frustracji związanych z pracą lub nauką z własnego mieszkania. Sprawdźmy, czy routery MESH Deco X20 sprawią, że problemy z łącznością przejdą do historii.

Konfiguracja systemu zajęła nam zaledwie kilka minut. Po otwarciu pudełka naszym oczom ukazały się trzy kompaktowe, białe routery o estetycznym, matowo-błyszczącym wykończeniu, oraz kod QR, po którego zeskanowaniu pobraliśmy polskojęzyczną aplikację *TP-Link Deco*. Przeprowadziła nas ona przez wszystkie etapy ustawiania sieci, łącznie z pobieraniem odpowiednich sterowników systemowych, które pozwoliły podłączyć starsze urządzenia do Wi-fi 6.

O poprawnym podłączeniu wszystkich elementów informują nas jasne diody LED, umieszczone na dolnej krawędzi jednostek; na szczęście można wyłączyć je na czas snu. Z tyłu urządzeń znajdują się natomiast dwa gigabitowe porty Ethernet (szkoda, że nie więcej...), w sam raz do podłączenia konsol lub komputerów stacjonarnych.

Aplikacja *Deco* jest intuicyjna i łatwa w obsłudze. Oprócz sprawdzenia statusu poszczególnych routerów i podłączonych do sieci urządzeń, skonfigurujemy w niej także pakiet *TP-Link HomeCare* (czyli antywirus i inne opcje bezpieczeństwa, w tym kontrolę rodzicielską). Systemem możemy także sterować z poziomu aplikacji sieciowej, która jednak oferuje stosunkowo mało funkcji w porównaniu z apką.

Routery Deco X20 działają w konfiguracji dwupasmowej – 2,4 GHz obiecuje maksymalną prędkość transferu rzędu 574 Mb/s a 5 GHz – 1 201 Mb/s. W naszym mieszkaniu testowym to pierwsze kształtowało się na średnim poziomie 250 Mb/s, a drugie – 814 Mb/s w tym samym pomieszczeniu, w którym znajdowała się jednostka główna. Przejście do pokoju obok ledwie nieznacznie spowolniło transfer (180 Mb/s dla 2,5 GHz i 680 Mb/s dla 5 GHz). Trzy jednostki dają łączny zasięg 540 m2, co wystarczy, by objąć duże, piętrowe domy.

Największą zaletą Deco X20 okazała się jednak stabilność połączeń; pomijając sytuacje, w których wina leżała po stronie dostawcy usługi, w trakcie testu ani razu nie zauważyliśmy, żeby łączność z siecią zaczynała się rwać podczas poruszania się po domu lub w sytuacjach, gdy była ona mocno obciążona. Dwa laptopy, tablet, smartfon i kilka urządzeń smart home – wszystkie te sprzęty mogły swobodnie pracować, bez zacinania się połączenia. To naprawdę wygodne, w szczególności w sytuacjach, gdy z internetu musi jednocześnie skorzystać wielu domowników.

Deco X20 to kolejne udane urządzenie MESH od TP-Link. Jeśli twoje biuro tymczasowo przeniosło się do salonu, a szkoła dzieciaków do ich pokoju, routery zapewnią wam stabilny, szybki dostęp do Sieci.

T3

WERDYKT

Plusy Szybkie, stabilne połączenie dla wielu urządzeń jednocześnie. Prosta konfiguracja w aplikacji mobilnej. Dużo dodatkowych funkcji ochronnych.
Minusy Aplikacja sieciowa jest uboga w ustawienia.
Podsumowując Takie kompaktowe, a tak dużo potrafią - Deco X20 to rozsądnie wyceniony system MESH nie tylko dla dużych domów.

OCENA 84/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



ZAWSZE W DUECIE

Creative T100

Brzmienie hi-fi z komputera stacjonarnego? To możliwe!

SPECYFIKACJA
Moc głośników 40 W
Łączność minijack, wejście optyczne, USB-A, Bluetooth
Odtwarzacz MP3 tak
Akcesoria pilot sterowania
Wymiary głośnika 216 x 123 x 90 mm

460 PLN
www.x-kom.pl

Przez długi czas głośniki komputerowe miały jedno zadanie – odtwarzać dźwięki o akceptowalnej wierności w stosunku do oryginalnego materiału. Nikt nie oczekiwał od nich głębi i finezji godnej sprzętu dla audiofilów. Teraz producenci audio nareszcie zaczynają przypominać sobie o tym segmencie rynkowym, proponując coraz to lepiej brzmiące modele, na przykład Creative T100.

Mamy tu do czynienia z głośnikami stereo o uniwersalnym, minimalistycznym designie. Czarne grille i błyszczące wykończenie bocznych ścianek robią dobre wrażenie, chociaż to drugie mocno zbiera odciski palców. Urządzenie jest lekkie i kompaktowe, dzięki czemu zmieści się na każdym stoliku komputerowym, a w razie potrzeby można je łatwo przenieść i podpiąć do innego sprzętu (na przykład konsoli).

Podłączyliśmy głośniki do komputera za pomocą złącza optycznego; do wyboru jest także port 3,5 mm AUX. System operacyjny natychmiast rozpoznał nowy dodatek. T100 zostały także wyposażone w złącze USB, do którego podłączymy nośnik z zapisaną muzyką w formatach MP3, WAV i FLAC, jak również moduł Bluetooth 5.0. Ta ostatnia funkcja przydaje się głównie do strumieniowania muzyki ze smartfona, chociaż warto mieć na uwadze, że głośniki nie otrzymały wsparcia dla aptX i AAC, więc jakość dźwięku przy połączeniu bezprzewodowym jest zaledwie dobra.

Zupełnie inaczej wygląda to, gdy słuchamy muzyki z komputera. Mimo niewielkich rozmiarów T100 wydobywają z siebie pełną, ciepłą scenę dźwiękową z pełnokrwistymi basami w roli głównej. To zasługa technologii BasXPort, która pogłębia niskie tony, oraz dużych przetworników wyposażonych w cyfrowe wzmacniacze hi-fi. Na szczęście nie odbywa się to kosztem reszty miksu ani precyzji dźwięku; przy maksymalnym poziomie głośności głośniki unikają zniekształceń dźwięku.

Komputery nie służą nam jednak tylko do słuchania muzyki, ale do całego przekroju zastosowań. Sprzęt potrafi pracować w czterech głównych trybach: muzycznym (włącza się on domyślnie), kinowym, gamingowym i koncertowym; aby wybrać te żądane, należy wcisnąć odpowiedni guzik na dołączonym do T100 pilocie. Dzięki niemu obsługa głośników jest banalnie prosta; jeśli nie chce nam się sięgać po pilota, możemy natomiast skorzystać z panelu sterowania, umieszczonego w górnej części prawej kolumny.

Nie spodobał nam się jedynie fakt, że głośniki nie zapamiętują, w jakim trybie ostatnio pracowały – po każdym włączeniu komputera musieliśmy go wybierać na nowo. Na dodatek sprzęt nigdzie nie wskazuje, które ustawienia aktualnie są aktywne.

Creative T100 pozytywnie nas zaskoczyły pod wieloma względami. Może nie są one audiofilskimi kolumnami z kompletem kodeków i obsługą multiroom, ale w kategorii niedrogich głośników komputerowych trudno znaleźć jakąkolwiek lepszą propozycję.

T3

WERDYKT

Plusy Ciepłe brzmienie z zadziwiająco mocnymi basami. Kilka dedykowanych trybów pracy do wyboru. Kompaktowa, estetyczna forma. Prosta obsługa.
Minusy Brak wsparcia dla aptX i AAC. Głośniki nie zapamiętują poprzednich ustawień.
Podsumowując Creative T100 oferują bardzo dużo dobrego w przystępnej cenie.

OCENA 78/100

eprasa.pl e9b2e8e67f







PEŁNE DOPASOWANIE

Jabra Elite 85t

Testujemy nowe słuchawki douszne z zaawansowanym systemem ANC.

SPECYFIKACJA
Przetwornik
12 mm
Pasmo przenoszenia
20 Hz - 20 kHz
Łączność
Bluetooth 5.0 z SBC i AAC, USB-C, Qi
Mikrofon
6x MEMS
ANC tak, konfigurowalne

899 PLN
www.jabra.pl

Ulepszanie kultowych produktów to prawdziwe wyzwanie. Z jednej strony nowa generacja musi być wyraźnie lepsza od poprzednika, ale przy tym powinna zachowywać ducha oryginału – to mityczne „coś", dzięki czemu zdobyła popularność. Jestem bardzo ciekaw, jak z tego dylematu wybrnęła Jabra: marka właśnie wprowadziła do sprzedaży model Elite 85t, następców ciepło przyjętej linii 75t.

Pierwsze wrażenie okazało się jak najbardziej pozytywne. Chociaż Elite 85t są odrobinę większe od poprzedniej generacji i odrobinę mocniej wystają z uszu, dzięki owalnym końcówkom dousznym ściśle przylegają do kanału słuchowego, a półotwarta konstrukcja likwiduje odczucie „zatkanych uszu". Wodoodporność klasy IPX4 nie nadaje się na basen, ale chroni sprzęt przed zapoceniem i lekkim deszczem.

Obsługa Elite 85t jest intuicyjna: do dyspozycji otrzymujemy aplikację *Jabra Sound+*, która umożliwia skorzystanie z equalizera, konfigurację skrótów przypisanych do fizycznych przycisków na słuchawkach i kalibrację brzmienia w oparciu o anatomię ucha w technologii MySound. Po raz pierwszy pojawiła się w niej także regulacja poziomu aktywnej redukcji szumów.

Elite 85t zostały wyposażone w Jabra Advanced ANC™ o 11 poziomach natężenia. Na najniższym znajdziemy tryb przezroczystości Hear-Through, a kolejne wyciszają odgłosy coraz mocniej i mocniej, aż do całkowitego wytłumienia hałasu. Lubię system redukcji szumów od Jabry – usuwa on irytujące tło dźwiękowe, jednocześnie nie wpływając negatywnie na jakość odtwarzanej muzyki. Optymalny poziom ANC dostosujemy za pomocą suwaka w aplikacji mobilnej, która pozwoli nam ponadto skonfigurować własne profile redukcji hałasu.

Wspominałem już o brzmieniu słuchawek; Elite 85t to pod tym względem naprawdę mocny gracz, dosłownie i w przenośni. Dźwięk brzmi naturalnie, szeroko, swobodnie; na dole wybrzmiewają precyzyjne basy, a soprany są kontrastowe, lecz nie krzyczące. W dynamicznych, rockowych utworach urządzenie potrafi zagrać z pełną mocą, aby w ambientowych „krajobrazach muzycznych" zaprezentować głęboką, lecz subtelną przestrzeń. Szkoda jedynie, że Elite 85t nie obsługują kodeka aptX.

Podobnie dobrze oceniam jakość połączeń telefonicznych. Mój głos brzmiał naturalnie, a dźwięki otoczenia nie trafiły do uszu mojego rozmówcy mimo faktu, że testowe połączenie przeprowadziłem w głośnym pomieszczeniu.

Jedno ładowanie to kwestia około 5 godzin słuchania z włączonym ANC i średnią głośnością oraz 7 godzin bez aktywnej redukcji szumów; etui wydłuża je o prawie 20 godzin. Taki czas okazał się w pełni wystarczający – nie musiałem robić długich przerw w pracy na ładowanie słuchawek, a gdy chciałem uzupełnić baterię, wystarczyło umieścić je na ładowarce Qi na kilkanaście minut. Ładowanie bezprzewodowe jest jednak tylko wisienką na tym smakowitym torcie, jakim jest Elite 85t.

T3

WERDYKT

Plusy Klarowny dźwięk i rozmowy. Bardzo dobry system ANC z różnymi poziomami natężenia. Długi czas pracy na jednym ładowaniu.
Minusy Większe i bardziej wystające z uszu od poprzedników.
Podsumowując Wysokiej klasy brzmienie i zastosowane technologie dają dużą radość ze słuchania naszej muzyki. Elite 85t są ważną pozycją dla każdego fana słuchawek true wireless.

OCENA 79/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



CZYSTA KOSMETYKA

OnePlus 8T

W nowym smartfonie od OnePlus nie znajdziemy wielu niespodzianek.

SPECYFIKACJA
Procesor Snapdragon 865
Ekran OLED 6,55 cala 2400x1080 px
RAM 8 GB
Pamięć wewnętrzna 256/512 GB
Bateria 4 500 mAh
Aparat tylny 40 Mpix + 16 Mpix + 5 Mpix + 2 Mpix
Aparat przedni 16 Mpix
System operacyjny Android 11
Wymiary 160,7 x 74,1 x 8,4 mm
Waga 188 g

Od 2 800 PLN
www.oneplus.com/pl

Od pewnego czasu nie mogę oprzeć się wrażeniu, że flagowce od OnePlusa są dosyć nierówne – z jednej strony kuszą niezłą specyfikacją, ale jednocześnie w wielu aspektach okazują się słabiutkie i niedopracowane. Takie właśnie uczucia wzbudził we mnie 8T, wypakowany potężnymi podzespołami, które nie potrafią jednak przykryć niedociągnięć jego konstrukcji.

Zgodnie z tradycją OnePlus, smartfony z linii T to mocniejsze wersje poprzednich flagowców. O ile w poprzednich generacjach oznaczało to udoskonalone „wnętrzności", ładniejsze wzornictwo i wiele nowych funkcji, o tyle tutaj producent poszedł na łatwiznę – dostajemy zaledwie lepszy (na papierze) aparat, ładowanie 65 W i ekran o odświeżaniu 120 Hz. Ten ostatni jest jednym z najlepszych aspektów telefonu: 6,55-calowy panel AMOLED cieszy oczy jasnością i kolorystyką, a dzięki szybkiemu odświeżaniu przeglądanie stron internetowych i praca w aplikacjach to prawdziwa przyjemność.

Wewnątrz 8T znajduje się standardowy zestaw tegorocznego flagowca, czyli procesor Snapdragon 865, 8 GB RAM i od 256 do 512 GB pamięci wewnętrznej, a do tego nowy Android 11. Konfiguracja ta zapewniała smartfonowi płynne działanie niezależnie od programu, jaki otwierałem, i nie przycinała się zbytnio nawet w wymagających grach mobilnych pokroju *Asphalt 9: Legends*.

Mocnym podzespołom towarzyszy pojemna bateria 4 500 mAh z technologią szybkiego ładowania przewodowego 65 W. Jedno ładowanie starczało mi na około półtora dnia średnio intensywnej pracy; naprzemienny streaming filmów, muzyki i granie wyczerpywało akumulator w jakieś 6–7 godzin.

Ładowanie 65 W pozwala uzupełnić baterię od zera do pełna w jakieś 40 minut, co jest niezłym wynikiem. Zabrakło mi natomiast wsparcia dla ładowania Qi; szkoda, bo kiedy jadę samochodem, lubię po prostu skorzystać z wbudowanej ładowarki bezprzewodowej, a nie szarpać się z kablami.

Najsłabszą stroną OnePlus 8T okazał się aparat fotograficzny – wykonane nim zdjęcia są ostre, ale jakby płaskie i nadmiernie wygładzone, wyzute z tekstur. Wydaje mi się, że to po części wina algorytmów obróbki fotek, które na siłę starają się usunąć jakiekolwiek szumy i wydobyć szczegóły z zaciemnionych obszarów ujęcia, kompletnie psując przy tym naturalny kontrast sceny. Podobne problemy zauważyłem na klipach wideo. Zdjęcia nocne okazały się mdłe i rozmyte, jakby przybrudzone. Z drugiej strony, kamerka do selfie wypadła na tym tle całkiem nieźle: produkuje ona ostre, realistyczne fotki o akceptowalnej kolorystyce.

Przyznam, że spodziewałem się czegoś więcej po OnePlus 8T. W praktyce okazał się on poprawnym flagowcem, ale pełnym większych i mniejszych wad, które skutecznie uprzykrzały mi życie. Na rynku znajdziemy wiele lepszych urządzeń – nie warto zawracać sobie głowy propozycją OnePlus.

T3

WERDYKT

Plusy Szybki i ostry wyświetlacz. Pojemna bateria. Mocna specyfikacja.
Minusy Bardzo słaby aparat. Brak ładowania bezprzewodowego. Mało zmian w stosunku do OnePlus 8.
Podsumowując OnePlus 8T to średniak na rynku zdominowanym przez urządzenia z charakterem - lepiej wybrać coś od konkurencji.

OCENA 60/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



CZAS HONORU

Honor Watch ES

Testujemy niedrogiego, ale stylowego smartwatcha.

SPECYFIKACJA
Ekran
1,64 cali OLED
456x280 px
Bateria 180 mAh, do 10 dni
Pamięć wewnętrzna
4 GB
Łączność GPS, Bluetooth 5.0
Wymiary
46 x 30 x 11 mm
Waga 21 g

450 PLN
www.hihonor.com/pl

Podczas testowania Watch ES, niejednokrotnie zadawałem sobie następujące pytanie: gdzie kończy się opaska fitness, a zaczyna smartwatch? Nowa propozycja od Honor zgrabnie łączy w sobie cechy obu tych urządzeń. Przekonajmy się jednak, czy potrafi ona zastąpić obydwa naraz.

Nie da się ukryć, że design Watch ES został lekko zainspirowany inteligentnymi zegarkami od Apple, ale dzięki wydłużonemu ekranowi i płaskim krawędziom sprzęt nie wygląda odtwórczo. Ostry, 1,64-calowy wyświetlacz to jedna z najmocniejszych stron urządzenia - ma on wystarczająco dużą powierzchnię, by zaprezentować wszystkie niezbędne informacje, a dzięki pokryciu z wytrzymałego szkła 2,5D jest odporny na zarysowania. Panel okazał się responsywny i kontrastowy. Watch ES otrzymał dużo fajnych tarcz do wyboru, ale mi najbardziej przypadła do gustu możliwość ustawienia własnego zdjęcia (lub pokazu slajdów); dzięki temu smartwatch od razu stał się bardziej osobisty.

Podobnie jak recenzowany w tym numerze Watch GS Pro, zegarek działa na systemie operacyjnym Lite OS. Jego największym problemem okazał się dość ubogi wybór aplikacji. Te zainstalowane na smartwatchu to przede wszystkim różnego rodzaju narzędzia fitness i wellness: do dyspozycji dostajemy klasyczny tracker aktywności z krokomierzem, pulsoksymetr i wirtualnego trenera z wbudowanymi programami treningowymi. Watch ES otrzymał ponadto tryb śledzenia 95 dyscyplin sportowych, także takich dość, hmm, niszowych (na przykład skoków ze spadochronem); najwięcej informacji na temat treningu dostarczają oczywiście te najpopularniejsze.

Ciekawą funkcją okazało się TruRelax, narzędzie monitorujące poziom stresu i proponujące proste ćwiczenia oddechowe, jak również TruSleep, które śledzi cykl snu, podsuwając przy tym porady, jak poprawić jakość odpoczynku. Ta ostatnia funkcja dostarcza naprawdę dogłębnych informacji: sprawdzimy w niej długość trwania każdej z faz snu i porównamy nasze wyniki z zalecanymi wartościami.

Do skorzystania ze wszystkich dobrodziejstw zegarka niezbędna będzie aplikacja *Huawei Health*. Nie miałem żadnych problemów z jej obsługą, zirytował mnie natomiast fakt, że Watch ES dość łatwo zrywał połączenie ze smartfonem. Za każdym razem urządzenie wymagało wtedy ponownego parowania.

Jedno ładowanie zegarka spokojnie starcza na około tydzień pracy przy codziennych, około godzinnych treningach; to naprawdę niezły wynik jak na tak mały sprzęt. Smartwatch może działać także w trybie zawsze włączonego ekranu, ale jego uruchomienie powoduje szybsze wyczerpywanie się akumulatora - średni czas pracy na baterii spadał wtedy do jakichś 4-5 dni.

Urządzenie od Honor ma swoje wady, chociaż nie zatarły one pozytywnych wrażeń, jakich dostarczył mi Watch ES. Polecam go wszystkim osobom, szukającym prostego, niedrogiego smartwatcha.

T3

WERDYKT

Plusy Nowoczesny, lekki design. Mnóstwo funkcji fitness. Przejrzysty system operacyjny. Dogłębna analiza cyklu snu.
Minusy Brak automatycznego parowania ze smartfonem. Tryb always-on szybko wyładowuje akumulator.
Podsumowując Honor Watch ES udowadnia, że funkcjonalny smartwatch wcale nie musi kosztować fortuny.

OCENA 79/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



WYŻSZY NIŻ ŚREDNI

Sony Xperia 5 II

Testujemy mniejszego i tańszego kuzyna flagowca.

SPECYFIKACJA
Ekran
6,1 cala OLED
2520x1080 px
Procesor
Qualcomm
Snapdragon 865
RAM 8 GB
Pamięć wewnętrzna
128 GB
Bateria
4 000 mAh
Aparat tylny
12 Mpix +
12 Mpix +
12 Mpix
Aparat przedni
8 Mpix
System operacyjny
Android 10
Wymiary 158 x 68 x 8 mm
Waga 163 g

4 000 PLN
www.sony.pl

Xperia 1 II była jedną z najprzyjemniejszych niespodzianek tego roku – miło było przekonać się, że Sony wciąż wie, jak robić porywające flagowce. Z czystym sumieniem muszę jednak przyznać, że większości użytkowników nie przyda się zastosowany w niej ogromny ekran czy poczwórny aparat. Z myślą o tej grupie powstała Xperia 5 II, nieco tańsza, ale równie intrygująca, co flagowiec Sony.

Już na samym początku nie sposób nie zwrócić uwagi na ekran – 6,1-calowy OLED z odświeżaniem obrazu 120 Hz i charakterystycznymi, wydłużonymi proporcjami 21:9. Panel zachowuje wszystkie najważniejsze zalety wyświetlaczy od Sony: naturalną kolorystykę, realistyczne kontrasty i wysoką jasność; częstotliwość próbkowania dotyku 240 Hz zapewnia perfekcyjną responsywność, a odświeżanie 120 Hz – płynny obraz w grach i apkach.

Wewnątrz wydłużonej obudowy smartfona kryje się procesor Snapdragon 865 z modemem 5G, 8 GB RAM-u i 128 GB pamięci z możliwością rozszerzenia za pomocą karty microSD. Telefon otrzymał także pojemną baterię 4 000 mAh, starczającą na cały dzień średnio intensywnej pracy... o ile korzystałem z niego w trybie odświeżania 60 Hz. Płynniejszy obraz skrócił czas pracy na baterii o prawie dwie godziny. Nieco brakowało mi także wsparcia dla technologii Qi; Xperia 5 II obsługuje technologię szybkiego ładowania przewodowego 21 W, ale w zestawie z urządzeniem otrzymasz jedynie ładowarkę 18 W.

Smartfon od Sony nie zawodzi pod względem wydajności. Aplikacje otwierają się płynnie, gry nie zacinają nawet na chwilę – tak powinno być. Minimalistyczna nakładka graficzna nie rozprasza uwagi i nie zaśmieca urządzenia mnóstwem zbędnych aplikacji. Fabrycznie Xperia 5 II dostępna jest z Androidem 10, a nie 11, ale w chwili, gdy czytasz te słowa, producent powinien już wypuścić stosowną aktualizację do wyższej wersji systemu operacyjnego.

Niekwestionowaną gwiazdą jest tutaj aparat główny – potrójny układ złożony z głównego „oczka", obiektywu ultraszerokiego i teleobiektywu. W ustawieniach domyślnych stawia on na realizm: zdjęcia charakteryzują się naturalną, zbalansowaną kolorystyką i nieprzerysowanymi kontrastami, są wolne od szumów, jednocześnie zachowując głębię i naturalną szorstkość tekstur.

To ostatnie najlepiej widać w fotografii zwierząt (sprzęt otrzymał zresztą autofokus Real-Time Eye AF, rozpoznający ludzi i zwierzęta), gdzie aparat perfekcyjnie oddaje puszystość i fakturę sierści. Podczas uwieczniania pupilów przyda się także superszybki tryb zdjęć seryjnych, pozwalający złapać nawet 20 klatek na sekundę. Miłośnicy fotografii docenią także zaawansowaną aplikację *Photography Pro*, oddającą w ich ręce pełną kontrolę nad każdym aspektem zdjęcia.

Gdybym nie wiedział o istnieniu Xperii 1 II, pomyślałbym, że to właśnie model 5 II jest tegorocznym flagowcem Sony. Telefon jest drogi, ale za cztery tysiące złotych otrzymasz naprawdę potężne urządzenie.

WERDYKT

Plusy Profesjonalny aparat fotograficzny. Jasny, ostry i kolorowy ekran HDR. Bardzo dobra wydajność.
Minusy Odświeżanie 120 Hz szybko wyczerpuje baterię. Brak ładowania Qi.
Podsumowując Dla wielu użytkowników to właśnie Xperia 5 II może okazać się najbardziej atrakcyjną propozycją w ofercie Sony.

OCENA 83/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



SFERA DŹWIĘKU

Amazon Echo

Oto Alexa w nowej, kosmicznie wyglądającej oprawie.

SPECYFIKACJA
Przetworniki woofer 76,2 mm + 2 x tweeter 20 mm
Łączność Zigbee, Wi-fi 5, Bluetooth, Dolby Audio, minijack
Asystent głosowy Amazon Alexa
Wymiary 144 x 144 x 133 mm
Waga 970 g

Od 450 PLN
www.amazon.com

To już czwarta generacja głośnika z Alexą na pokładzie i chyba najbardziej eksperymentalna w historii serii. Amazon zdecydował się nie tylko na zupełną zmianę designu swojego popularnego sprzętu, ale także uzupełnił go o wbudowanego huba smart home i wyposażył w dodatkowe przetworniki. Sprawdźmy, czy wyszło to Alexie na dobre.

Nowy Echo ma kulisty, lekko spłaszczony z jednej strony kształt; dookoła podstawy znalazł się klasyczny, podświetlany pierścień, informujący nas o statusie sprzętu. Wygląda to całkiem nieźle, ale mocno wybrzuszona bryła głośnika zasłania pasek statusu. W trakcie testów wielokrotnie musieliśmy nachylać się i zaglądać na spód urządzenia, by upewnić się, że działa ono i nasłuchuje naszych komend. Nowy kształt utrudnia także znalezienie odpowiedniego miejsca na półce. Na samej górze kuli znajdują się kontrolki odtwarzania i dedykowany przycisk wyłączania mikrofonu, a z tyłu – minijack do podłączenia dodatkowego źródła audio.

Konfiguracja głośnika przebiegła bez większych problemów. W aplikacji mobilnej Alexa proces pierwszego uruchamiania opisany został krok po kroku; w efekcie sprzęt był gotów do pracy w kilka minut. Jeszcze prostsze jest dodawanie Echo do istniejącego już systemu smart home, opartego o asystentkę Amazona; wystarczy włączyć urządzenie, a apka automatycznie je wykryje i skonfiguruje.

Z poziomu smartfona możemy zarządzać pracą poszczególnych głośników, grupować je według lokalizacji oraz aktywować umiejętności – specjalne funkcje dedykowane konkretnym inteligentnym produktom. Sprzęt został wyposażony w czułe mikrofony, dobrze zbierające głos podczas odtwarzania muzyki i w głośnym otoczeniu.

Należy wspomnieć także o wbudowanym hubie Zigbee, który pozwala sterować kompatybilnymi urządzeniami smart home, bez konieczności dokupywania dedykowanego „mostka" – jeśli mamy w domu żarówki IKEA Trådfri lub kompatybilne gadżety od Fibaro, połączymy je bezpośrednio z głośnikiem. Trzeba jednak zauważyć, że Alexa nie potrafi ani mówić, ani pisać (w aplikacji) po polsku; obsługa systemu możliwa jest jedynie po angielsku lub hiszpańsku.

Najnowsza generacja Echo gra lepiej od poprzedników. Głośnik otrzymał pojedynczy woofer i dwa niewielkie tweetery: kombinacja ta dostarcza głębokiego, soczystego brzmienia o wyrazistych basach, kolorowej średnicy i ładnie zaznaczonych tonach wysokich. Na maksymalnym poziomie głośności urządzenie zachowuje balans brzmienia, jednak ma problemy z wypełnieniem dźwiękiem dużych pomieszczeń; w salonie lepiej sprawdzi się kilka urządzeń połączonych w jedną grupę lub nieco większy model Echo Studio.

Najnowszy głośnik z serii Echo spodoba się przede wszystkim fanom Alexy – jeśli nasz inteligentny dom oparty jest o ten właśnie system, urządzenie stanie się jego godnym uzupełnieniem.

WERDYKT

Plusy Czułe, precyzyjne mikrofony. Łatwa konfiguracja. Niezła jakość dźwięku. Wbudowany hub Zigbee.
Minusy Brak polskiej wersji językowej - głosowo i w aplikacji. Głośnik gra dość cicho. Niewygodne umiejscowienie paska statusu.
Podsumowując Echo 4. generacji przeznaczony jest dla osób mocno zakorzenionych w ekosystemie smart home od Amazona - inni nie mają tu czego za bardzo szukać.

OCENA 72/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



ZAKAZANY OWOC

Apple iPhone 12 Pro

Czy warto zainwestować w ten piękny, ale drogi sprzęt?

SPECYFIKACJA
Procesor A14 Bionic
Ekran 6,1 cala OLED 2532x1170 px
Pamięć wewnętrzna 128/256/512 GB
Bateria do 17 godzin odtwarzania wideo
Aparat tylny 12 Mpix + 12 Mpix + 12 Mpix
Aparat przedni 12 Mpix
System operacyjny iOS 14
Wymiary 146,7 x 71,5 x 7,4 mm
Waga 187 g

Od 5 200 PLN
www.apple.com/pl

Nowa generacja iPhone'ów zapowiadała poważne zmiany – to w końcu pierwszy smartfon marki wyposażony w modem 5G i przywracający do łask nieco już zapomnianą markę MagSafe. Co prawda zamiast obiecanej rewolucji otrzymaliśmy jedynie niewielki przewrót, ale „profesjonalna" odsłona flagowca Apple i tak robi piorunujące wrażenie.

W stosunku do testowanego w tym numerze „T3" iPhone'a 12, wersja Pro zmieniła się tylko nieznacznie. Najważniejszą różnicę stanowi aparat, tutaj wyposażony w dodatkowy teleobiektyw 12 Mpix o dość niewielkim zoomie optycznym 2x. Ten na pozór drobny szczegół zamienia smartfona w całkiem niezły sprzęt do fotografii portretowej.

Bardziej przełomowym dodatkiem okazał się skaner LiDAR, służący do przestrzennej lokalizacji obiektów na zdjęciu. Czujnik ten skutecznie przyspiesza autofokusowanie w słabym oświetleniu i umożliwia realistyczne oddanie głębi sceny nawet w przypadkach, gdy korzystamy z trybu nocnego. Aktualizacja do iOS 14.2 umożliwia skorzystanie z niego w aplikacji *Lupa*. To także fajny dodatek dla aplikacji AR, chociaż tych użytkowych (na przykład pozwalających „przymierzyć" wirtualne ubrania czy buty) jest na polskim rynku jak na lekarstwo.

Poza tym iPhone 12 Pro do złudzenia przypomina swoją tańszą wersję. Do dyspozycji otrzymujemy przepiękny, 6,1-calowy ekran OLED o rozdzielczości 2532x1170 px i maksymalnej jasności HDR 1 200 nitów, pozwalającej cieszyć się kontrastowym obrazem w słoneczne dni. Niestety, również w tym wariancie zabrakło odświeżania 90/120 Hz, które wypełniłoby jasny wyświetlacz płynnymi animacjami i profesjonalnie wyglądającymi grami.

Ekran pokrywa specjalna warstwa ochronna Ceramic Shield, według Apple twardsza od jakiegokolwiek szkła wykorzystywanego do tej pory w smartfonach. Urządzenie ma być przez to nawet cztery razy odporniejsze na upadki niż poprzednia generacja. Wodoodporna w klasie IP68 obudowa została wykończona błyszczącą stalą nierdzewną; w eleganckiej, złotej wersji kolorystycznej telefon wygląda prawie jak cenna biżuteria.

Wewnątrz smartfona znajdziemy procesor A14 Bionic i od 128 do 512 GB pamięci wewnętrznej – do podstawowego iPhone'a 12 trafiło maksymalnie 256 GB. Sprzęt został oczywiście wyposażony w modem 5G i technologię automatycznego dobierania sposobu łączności z internetem do aktualnych potrzeb. Aplikacje otwierają się natychmiastowo, interfejs jest płynny i intuicyjny, a podczas multitaskingu nic się nie blokuje.

Z drugiej strony, jakiekolwiek przycięcia byłyby wręcz niedopuszczalne w tak drogim sprzęcie – za iPhone'a 12 Pro zapłacimy od 5 200 PLN wzwyż, a nadchodząca wersja Max z większym ekranem wywinduje tę cenę o kolejne pół tysiąca. Drogo? Owszem, ale w końcu Apple przyzwyczaiło nas do tego, że słono sobie liczy za swoje flagowce.

WERDYKT

Plusy Fantastyczny aparat z LiDAR-em. Wsparcie dla 5G. Wytrzymałe, eleganckie wykończenie. Wspaniały aparat.
Minusy Bardzo drogi. Ekran jedynie 60 Hz. Maksymalny zoom jedynie 2x.
Podsumowując iPhone 12 Pro to kwintesencja high-endu - drogie, luksusowe urządzenie o wysmakowanym designie i potężnej specyfikacji.

OCENA 83/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



W PUSTYNI I W PUSZCZY

Honor Watch GS Pro

Smartwatch, który nie boi się wypraw w nieznane.

SPECYFIKACJA
Ekran 1,39 cali OLED 454x454 px
Bateria 790 mAh, do 25 dni / 48 godz. (z GPS)
Procesor Huawei Kirin A1
Pamięć wewnętrzna 4 GB
Łączność GPS, Bluetooth 5.1
Wymiary 48 x 48 x 13,6 mm
Waga 45,5 g

1 100 PLN
www.hihonor.com/pl

Smartwatche to przydatne gadżety, ale także dość delikatne – upuszczenie zegarka lub uderzenie nim w twardą powierzchnię może skończyć się dla niego tragicznie. Entuzjastom trekkingu, wspinaczki i wypraw survivalowych pozostaje zatem zostawić urządzenie w domu... lub wybrać prawdziwego „twardziela" do zadań specjalnych, na przykład Watch GS Pro od Honor.

Zegarek zrobił na mnie bardzo dobre pierwsze wrażenie. Koperta z czarnego poliwęglanu nie jest specjalnie piękna, ale za to sztywna i wytrzymała: sprzęt spełnia normę wojskową MIL-STD-810G, co oznacza, że jest całkowicie wodoszczelny do 5 ATM, a także odporny na upadki, zarysowania, skrajne temperatury i wstrząsy. Mimo dość masywnej konstrukcji smartwatch stabilnie układał się na moim nadgarstku, nie przeszkadzając mi w pracy, ćwiczeniach, a nawet podczas snu. 1,39-calowy wyświetlacz AMOLED okazał się jasny i ostry nawet w mocnym oświetleniu, a przy tym doskonale responsywny.

Watch GS Pro działa na dobrze znanym procesorze Kirin A1, który wyróżnia się niskim zużyciem energii; towarzyszy mu 4 GB miejsca na pliki muzyczne i aplikacje oraz dość duża bateria. Honor obiecuje nawet do 25 dni ciągłej pracy na jednym ładowaniu; w praktyce codzienne korzystanie ze smartwatcha przez 24 godziny na dobę rozładowało akumulator w niecałych 17 dni. Warto przy tym nadmienić, że kilka razy włączyłem w tym czasie GPS, który naprawdę szybko wysysa baterię.

Jak na outdoorowy zegarek przystało, Watch GS Pro otrzymał bogaty katalog czujników i funkcji fitness. Urządzenie ma wbudowany kompas i pulsoksymetr, a ponadto potrafi monitorować codzienną aktywność fizyczną, treningi w jednej ze 100 dyscyplin (od biegania i pływania aż po triathlon, boks i curling) oraz analizować cykl snu.

Sama apka *Activity Records* zawiera dość mało informacji, dlatego do wgłębienia się w statystyki niezbędna będzie aplikacja na smartfony *Huawei Health*. Nieco zabrakło mi możliwości zainstalowania zewnętrznych programów fitness na smartwatchu; jeśli korzystamy z *My Fitness Pal*, możemy zaimportować dane z zegarka do aplikacji mobilnej, ale wiele popularnych usług nie ma takiej opcji.

Sam Lite OS to przejrzysty, acz nieco ubogi system operacyjny. Jego interfejs jest minimalistyczny, kontrastowy i czytelny; szkoda tylko, że wiele popularnych apek po prostu na nim nie działa. Na osłodę dostajemy kilka unikatowych funkcji, które przydadzą się podczas wypraw terenowych, w tym fantastyczną usługę offline Route Back. Pozwala ona znaleźć użytkownikowi drogę powrotną do domu poprzez poprowadzenie go tą samą trasą, którą dotarł w dane miejsce.

Honor Watch GS Pro to urządzenie stworzone przede wszystkim z myślą o miłośnikach wypraw terenowych – na pewno docenią oni walory, jakie oferuje ten wytrzymały, komfortowy zegarek.

T3

WERDYKT

Plusy Solidna, wytrzymała i odporna na uszkodzenia konstrukcja. Długi czas pracy na baterii. Dużo trybów sportowych. Przejrzysty interfejs.
Minusy Brak integracji z wieloma popularnymi apkami fitness. GPS mocno obciąża baterię.
Podsumowując Watch GS Pro zadba o to, żeby każda wycieczka w jego towarzystwie była bezpieczna - z nim się nie zgubisz!

OCENA 84/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



GORĄCY TEMAT

Canon EOS R6

Testujemy bezlusterkowca dla fotografów i filmowców.

SPECYFIKACJA
Rozdzielczość efektywna 20,1 Mpix
Matryca pełnoklatkowa CMOS
Wizjer elektroniczny
Ekran 3 cale, ruchomy
Łączność microHDMI, USB-C, 3,5 mm, gorąca stopka, Wi-fi, Bluetooth
Pamięć SD
Waga 598 g
Wymiary 134,8 x 97,5 x 88,4 mm

Od 12 000 PLN (sam korpus)
www.canon.pl

Premiera Canona EOS R6 była nie tyle samodzielnym wydarzeniem, co uzupełnieniem oficjalnej prezentacji bardziej zaawansowanego modelu R5. Aparat od początku był reklamowany jako stosunkowo niedroga, praktyczna propozycja dla amatorów fotografii i filmowców, którzy chcą rozpocząć przygodę z rozdzielczością 4K. Sprawdźmy zatem, czy te zapewnienia są prawdziwe.

Aparat charakteryzuje się lekkim, wytrzymałym korpusem z ergonomicznym uchwytem i wygodnymi pokrętłami i przyciskami. Sprzęt został wyposażony w elektroniczny wizjer OLED - obraz był leciutko rozmyty wzdłuż krawędzi, ale nie przeszkadzało mi to w robieniu zdjęć. Trzycalowy ekran LCD okazał się dość ciemny, ale ostry; miłośników selfie ucieszy możliwość wysunięcia i obrócenia wyświetlacza. Po włączeniu aparatu przywitało mnie natomiast przejrzyste, rozbudowane menu.

Trzeba przyznać, że specyfikacja EOS R6 wygląda ubogo jak na obecne standardy - pełnoklatkowa matryca CMOS ma rozdzielczość efektywną rzędu zaledwie 20 Mpix. Daje nam to ograniczone możliwości kadrowania ujęcia podczas jego późniejszej obróbki, ale jednocześnie zmniejsza rozmiary plików. Osobom, które rzadko edytują zdjęcia, raczej nie będzie to przeszkadzało, ale dla wielu użytkowników to poważne niedociągnięcie.

Mimo niskiej rozdzielczości jakość wykonanych fotek okazała się naprawdę niezła: aparat potrafi uwiecznić dużo szczegółów nawet w wysokich przedziałach ISO, zachowując przy tym naturalną kolorystykę uwiecznianych obiektów. Podczas fotografowania w słabym świetle przydaje się system stabilizacji obrazu, wzorowo eliminujący wszystkie przypadkowe drgnięcia ręki.

Na pochwałę zasługuje także autofokus ze specjalnym trybem wykrywania zwierząt: system automatycznie rozpoznaje, że rozpoczęliśmy fotografowanie fauny, po czym ustawia ostrość na poruszającym się obiekcie. Maksymalna liczba ujęć to nawet 20 kl./s (12 kl./s podczas korzystania z mechanicznej migawki).

Niestety, sytuacja komplikuje się, gdy zaczynamy nagrywanie filmów. Canon EOS R6 potrafi kręcić klipy w jakości 4K 60 kl./s z nieznacznym obcięciem kadru i Full HD w maksymalnie 120 kl./s. Wideo prezentuje się nieźle, ale długie nagrywanie powoduje poważne przegrzewanie się urządzenia. Po około 30 minutach kręcenia, korzystanie z aparatu okazało się wręcz niekomfortowe: sprzęt rozgrzał się na tyle, że w obawie o jego uszkodzenie musiałem przerwać pracę.

Nowy aparat od Canona nie jest złym urządzeniem, ale zbyt drogim i nie do końca przemyślanym. 20 Mpix będzie niewystarczające dla wielu fotografów, a problemy z nagrzewaniem się korpusu zdenerwują vlogerów i filmowców. EOS R6 może spodobać się osobom lubiącym fotografować zwierzęta i sceny akcji, ale przecież na rynku znajduje się sporo tańszych modeli, które jeszcze lepiej spełnią ich oczekiwania.

T3

WERDYKT

Plusy Kompaktowa, lekka i solidna obudowa. Bardzo dobra praca w słabych warunkach oświetlenia. Inteligentny autofokus.
Minusy Jedynie 20 Mpix rozdzielczości efektywnej. Wyraźne przegrzewanie się podczas kręcenia filmów. Cena w stosunku do możliwości.
Podsumowując Canon EOS R6 miał być hitem, a okazał się drogim niewypałem. Szkoda - z matrycą o większej rozdzielczości mógłby być naprawdę ciekawą propozycją dla fotografów.

OCENA 67/100

eprasa.pl e9b2e8e67f

SPECYFIKACJA

Wodoodporność IPX4 **Łączność** Bluetooth 5.1 z SBC i AAC, USB-C, Qi **Mikrofon** poczwórny **ANC** tak **Ładowanie bezprzewodowe** tak **Wymiary w etui** 89 x 51 x 32 mm **Waga** jednej słuchawki 8,5 g



BRZMIENIE CISZY

Bose QuietComfort Earbuds

Słuchawki od Bose obiecują nam całkowite oderwanie się od dźwięków świata zewnętrznego.

1 200 PLN
www.bose.pl

Chyba każdy z nas może wskazać technologię, która jest dla niego największym osiągnięciem od czasów przysłowiowego krojonego pieczywa. W moim mniemaniu to aktywna redukcja szumów – dźwięki otoczenia koszmarnie mnie rozpraszają, nawet te dobiegające zza zasłony ustawionego na wysoki poziom głośności black metalu. Na szczęście ANC coraz częściej trafia także do słuchawek true wireless. Jednym z takich modeli są QuietComfort Earbuds od Bose, które miałem ostatnio okazję przetestować w moich domowych warunkach.

Słuchawki zamknięte są w pokaźnych rozmiarów etui z wytrzymałego plastiku. Po jego otwarciu moim oczom ukazały się duże, lekko wydłużone wkładki douszne. Przyznam, że na początku obawiałem się, że będą one niewygodne, ale już pierwsza godzina słuchania rozwiała moje wątpliwości. QuietComfort Earbuds bardzo dobrze przylegają do uszu, a silikonowe haczyki pilnują, żeby nie przesuwały się one podczas ruchu lub przy mocniejszych uderzeniach wiatru. Douszne końcówki są szerokie i plastycznie dopasowują się do kształtu kanału słuchowego, dlatego

eprasa.pl e9b2e8e67f





słuchawki nieźle tłumią odgłosy otoczenia nawet bez włączonego ANC.

Obudowy wkładek zostały wyposażone w dotykowe panele. Wśród dostępnych funkcji sterowania brakowało mi jednej ważnej rzeczy – regulacji poziomu głośności; aby podgłośnić muzykę lub ją przyciszyć, za każdym razem musiałem sięgnąć po smartfona. Na szczęście pozostałe polecenia działają bez zarzutu – przywołamy za ich pomocą asystenta głosowego (Siri lub Asystenta Google), przyjmiemy lub odrzucimy połączenie, zatrzymamy i wznowimy odtwarzanie oraz sprawdzimy poziom naładowania; ten ostatni widoczny jest również w aplikacji *Bose Music*. Automatyczna pauza włączy się także po wyjęciu jednej ze słuchawek z ucha.

Słodka izolacja

Już od pierwszych tonów nowego albumu AC/DC QuietComfort Earbuds przywołały uśmiech na moją twarz. Słuchawki natychmiast wpasowały się w charakterystykę odtwarzanej muzyki, serwując mi wyśmienity koktajl rytmicznych, mięsistych basów i pełnokrwistej średnicy, okraszony dźwięcznymi, jakby przestrzennymi tonami wysokimi. Rockowe kawałki brzmiały na nich głęboko, ale jednocześnie na tyle lekko, by nie zatracić swojego energetyzującego charakteru.

Oczywiście rzadko kiedy słuchamy tylko jednego gatunku, dlatego następnie zatopiłem się w post-rocku, a potem włączyłem kolorową elektronikę; QuietComfort Earbuds grały pełnie i soczyście niezależnie od wybranego utworu. Na wyższych poziomach głośności sprzęt zachowuje swoją wesołą charakterystykę, umiejętnie podkreślając basy i zapobiegając nieprzyjemnemu dla ucha efektowi krzykliwego brzmienia.

Jakość dźwięku pozostaje niezmieniona także po włączeniu ANC. System zaprojektowany przez Bose oferuje nam dziesięć poziomów głośności – od zerowego, na którym słuchawki w ogóle nie tłumią odgłosów otoczenia, aż po totalne wyciszenie oznaczone liczbą 10. W praktyce najczęściej korzystałem z pośrednich ustawień: poziom 4–5 spokojnie nadawał się do codziennej pracy w moim domowym biurze, a w co głośniejsze dni włączałem „siódemkę". Aplikacja *Bose Music* pozwala wybrać ulubione ustawienia ANC i włączanie ich za pomocą podwójnego dotknięcia lewej słuchawki. Do dyspozycji otrzymujemy także tryb pełnego kontaktu, który wzmacnia odgłosy otoczenia.

Klarowność połączeń telefonicznych oceniam dobrze – moi rozmówcy nie mieli problemów ze zrozumieniem tego, co mówiłem, i nie narzekali na to, że brzmię nienaturalnie. Mikrofony dokładnie zbierają głos i filtrują większość odgłosów tła; od czasu do czasu zdarzało się, że jakiś głośny dźwięk został przypadkowo przekazany dalej, ale nie stanowiło to dużego problemu. System ten uprzyjemnia także korzystanie z asystentów głosowych.

Na jednym ładowaniu słuchawki działają do 6 godzin z włączonym ANC – to bardzo dobry wynik. Lekko zawiodła mnie pojemność akumulatora w etui ładującym; tak duży gadżet mógłby spokojnie pomieścić baterię starczającą na więcej niż dwa doładowania. Na szczęście uzupełnianie energii jest szybciutkie, a do dyspozycji otrzymujemy także możliwość ładowania Qi.

Przyznam, że Bose QuietComfort Earbuds naprawdę przypadły mi do gustu. Chociaż są one mniej dyskretne niż większość propozycji konkurencji, a ich całkowity czas pracy na jednym ładowaniu nie zachwyca, słuchawki bronią się mocnym brzmieniem, rewelacyjnym tłumieniem hałasów otoczenia i prostą obsługą.

Dzięki Bluetooth 5.1 parowanie jest proste, a połączenie z telefonem stabilne.

WERDYKT

Plusy Soczysty, energetyzujący dźwięk. Precyzyjny system tłumienia. Ergonomiczna konstrukcja. Długi czas pracy z włączonym ANC.

Minusy Brak możliwości sterowania poziomem głośności bez sięgania po smartfona. Tak duże etui mogłoby mieć większy akumulator.

Podsumowując Polecam QuietComfort Earbuds wszystkim, którzy marzą o odcięciu się od zgiełku codzienności.

OCENA 84/100

eprasa.pl e9b2e8e67f

OTWARTY ŚWIAT

Yale Linus® Smart Lock

Testujemy inteligentny zamek, noszący imię założyciela firmy.

1 140 PLN (zamek)
www.yalelock.pl

Historia marki Yale sięga XIX wieku, kiedy to Linus Yale junior opracował pierwszy nowoczesny zamek bębenkowy z płaskim kluczem. Od tego momentu minęło ponad 180 lat, a przez większość tego czasu technologia pozostała właściwie niezmieniona. Dopiero teraz, w obliczu rewolucji smart home, drzwi wejściowe stają się inteligentne, a smartfony przejmują funkcje fizycznych kluczy. Korzystając z wielu dekad doświadczenia, Yale opracowało inteligentny zamek Linus® Smart Lock – sprawdźmy, czy wywoła on podobną rewolucję, co wynalazek jego imiennika.

Zasada działania urządzenia jest prosta: pozwala ono na odblokowanie drzwi za pomocą smartfona i ich automatyczne zamykanie. Funkcjonalność systemu można rozbudować za pomocą huba Connect, poprzez którego podłączymy zamek do Wi-fi, oraz klawiatury z funkcją szybkiego zamykania drzwi; obydwa akcesoria są opcjonalne. Całość współpracuje z Apple HomeKit, a po dodaniu łączności z Wi-fi, także z Alexą i Asystentem Google.

Linus® Smart Lock został zaprojektowany do drzwi wykorzystujących wkładki o profilu europejskim, pasuje on zatem do większości zamków bębenkowych w Polsce; jeśli dysponujemy niekompatybilnym zamkiem, możemy zamówić także specjalną wkładkę Yale. Sam proces montażowy zajął dosłownie kilka minut: po wymianie wkładki (dotychczasowa nie spełniała wymagań Linusa) nałożyłem na nią od wewnętrznej strony płytkę mocującą, umieściłem klucz w zamku i połączyłem wszystko z główną jednostką. Ostatnim zadaniem było przymocowanie magnetycznej płytki DoorSense do framugi, co pozwoliło Linus® Smart Lock odczytywać stan otwarcia drzwi.

Po zakończeniu mechanicznej części instalacji, przyszedł czas na konfigurację aplikacji *Yale Access*. Program krok po kroku przeprowadził mnie przez proces instalacyjny

SPECYFIKACJA

Szyfrowanie 128 bit AES/TLS **Aplikacja mobilna** Yale Access **Zasilanie** 4x baterie AA **Łączność** BLE, HomeKit, Wi-fi (z modułem Connect)



eprasa.pl e9b2e8e67f





i wyjaśnił, w jaki sposób korzystać ze wszystkich inteligentnych funkcji zamka. Na tym etapie dodałem do systemu również huba Yale Connect Wi-fi Bridge.

Jazda bez trzymanki

Pierwszy test urządzenie zaliczyło bez problemu - gdy tylko opuściłem dom, drzwi natychmiast zamknęły się za mną na klucz, a aplikacja *Yale Access* przesłała mi stosowną notyfikację. Włączyłem Bluetooth w smartfonie i zbliżyłem się do wejścia: Linus® Smart Lock został automatycznie odblokowany. Co najważniejsze, nie musiałem przy tym wyciągać telefonu z kieszeni, wystarczyło samo pojawienie się w zasięgu urządzenia.

Proces otwierania jest oczywiście chroniony szyfrowaniem danych na poziomie bankowości internetowej, a konto Yale Access jest chronione za pomocą uwierzytelniania dwuetapowego - zapobiega to przejęciu kontroli nad zamkiem przez osobę trzecią i niepożądane odblokowanie drzwi. Jeśli nasz smartfon się rozładuje, otworzymy mieszkanie za pomocą kodu wpisanego na klawiaturze Yale lub za pomocą zwykłego klucza (zakładając, że mamy wkładkę z bezpiecznym sprzęgłem - jeśli nie, należy na taką wymienić przed instalacją).

Sparowanie urządzenia z hubem Connect Wi-fi Bridge daje dostęp do kilku dodatkowych funkcji. Zamek może być połączony z kilkoma smartfonami, należącymi do właścicieli, a w razie potrzeby możemy przyznać także gościnny dostęp do naszego mieszkania za pomocą wirtualnego klucza. *Yale Access* umożliwia ustawienie ram czasowych, w których będzie on aktywny, oraz pełen wgląd w jego historię. Obsługa aplikacji jest po prostu fantastyczna: przejrzysty interfejs i pełne tłumaczenie na język polski (chociaż muszę przyznać, że czasami było ono dość drewniane) pozwolą łatwo skonfigurować zamek wszystkim użytkownikom.

Sprzęt otrzymał także wsparcie dla najważniejszych asystentów smart home: integracja z Apple HomeKitem i Siri wbudowana jest w sam zamek, a dzięki Connect Wi-fi Bridge połączymy go także z Alexą i Asystentem Google. Przyznam, że stosunkowo rzadko korzystałem z głosowych komend: owszem, możliwość zapytania Alexy o to, czy drzwi są aktualnie zamknięte, potrafiła uspokoić moje nerwy przed snem, ale do zamykania i otwierania mieszkania wolałem po prostu użyć telefonu. Na dodatek żaden z asystentów nie może pochwalić się polskojęzyczną integracją z zamkiem.

W przeciwieństwie do wielu podobnych konstrukcji, Linus® Smart Lock zasilany jest bateriami AA (które fajnie, że są dostępne w zestawie). Ze względu na ograniczone ramy czasowe nie mogłem tego przetestować, ale producent wskazuje, że należy je wymieniać co 6-9 miesięcy. O niskim poziomie naładowania poinformuje nas aplikacja i specjalne mailowe powiadomienie, dlatego nie musimy się obawiać, że pewnego dnia po prostu nie będziemy mogli dostać się do mieszkania.

Konto *Yale Access* jest chronione za pomocą uwierzytelniania dwuetapowego.

Linus® Smart Lock należy do produktów, które na początku mogą wydawać się zbyteczne, ale już po kilku dniach w ich towarzystwie zaczynamy doceniać, jak bardzo ułatwiają nam życie. Wejście do domu bez konieczności szarpania się z kluczami i balansowania ciężkimi torbami z zakupami to naprawdę przyjemne doświadczenie - polecam się z nim osobiście zapoznać.

T3

WERDYKT

Plusy Automatyczne, bezkontaktowe zamykanie i odblokowywanie drzwi. Łatwa instalacja i konfiguracja. Możliwość zdalnego przesyłania kluczy dla gości.
Minusy Drobne błędy w tłumaczeniu aplikacji. Funkcja otwierania za pomocą komend głosowych jest średnio przydatna i siłą rzeczy nie jest spolszczona.
Podsumowując Linus® Smart Lock jest funkcjonalny, prosty w obsłudze i zdecydowanie ułatwia nam wykonywanie codziennych czynności - to esencja smart home.

OCENA 82/100

eprasa.pl e9b2e8e67f

SPECYFIKACJA

Procesor A14 Bionic **Ekran** 10,9 cala LED 2360x1640 px **Pamięć wewnętrzna** 64 lub 256 GB **Bateria** do 10 godzin **Aparat fotograficzny** 12 Mpix tylny, 7 Mpix przedni **System operacyjny** iPadOS 14 **Wymiary** 247,6 x 178,5 x 6,1 mm **Waga** 458/460 g



LEKKI JAK PIÓRKO

Apple iPad Air

Czwarta generacja lekkiego iPada przywodzi na myśl profesjonalne tablety od Apple.

Od 2 900 PLN
www.apple.com/pl

Przez wiele lat wszystkie iPady wyglądały tak samo – miały grube obwódki dookoła ekranu, okrągłe przyciski Touch ID na dolnej krawędzi i zaokrąglone brzegi. Trend ten przełamał dopiero najnowszy iPad Pro. Nowy design i funkcjonalność od razu zachwyciły użytkowników, którzy chwalili bezramkowy wyświetlacz, drugą generację Apple Pencil i uniwersalne złącze USB-C zamiast portu Lightning. Zmiany te właśnie trafiły do niższego modelu tabletu Apple – sprawdźmy, czy to wystarczy, by zawładnąć naszymi sercami.

Nowy iPad Air ma taką samą grubość i wielkość, co wersja Pro z 11-calowym ekranem, ale jest od niego odrobinę lżejszy. Dzięki temu urządzenie można swobodnie podpierać jedną dłonią przez długi czas, na przykład podczas oglądania wideo. Płaskie, aluminiowe wykoń-

eprasa.pl e9b2e8e67f





czenie tylnej części urozmaicone zostało niewielkim wybrzuszeniem z pojedynczym aparatem. Oprócz standardowych kolorów obudowy sprzęt dostępny jest także w zielonej, różowej i błękitnej wersji; prezentują się one elegancko i efektownie.

Ekran iPada Air to 10,9-calowy panel o rozdzielczości 2360x1640 px, co daje zagęszczenie 264 ppi. Wartość ta zapewnia komfortowe korzystanie z tabletu, chociaż szkoda, że Apple postawiło na wyświetlacz LCD, a nie OLED. Te ostatnie charakteryzują się lepszym kontrastem; na szczęście urządzenie nadrabia to niezłą jasnością (500 nitów wystarczy do komfortowej pracy w mocnym świetle słonecznym), niezbędną do poprawnej obróbki grafiki.

Maksymalna częstotliwość odświeżania ekranu to 60 Hz, podczas gdy w iPadzie Pro otrzymujemy panel 120 Hz. Im wyższa wartość, tym płynniej wyświetlane są animacje, a rysik staje się bardziej responsywny. W praktyce zauważyłem różnicę jedynie podczas rysowania w *Procreate*, gdzie niektóre pędzle miały minimalne opóźnienie; w trakcie notowania Apple Pencil drugiej generacji pracował tak płynnie, jak bym pisał długopisem po papierze.

Gdy trzymamy iPada Air w orientacji poziomej, umieszczone na jego przeciwległych krawędziach głośniki zapewniają niezły efekt stereo. Najlepiej słychać to podczas oglądania filmów, kiedy to odgłosy poruszają się wraz z wyświetlanymi obiektami. Z drugiej strony, iPad Air ma problemy z wygenerowaniem wystarczająco soczystych basów, więc melomani powinni zaopatrzyć się w odpowiednie słuchawki.

Pęd do pracy

iPad Air był pierwszym urządzeniem Apple wyposażonym w najnowszy procesor A14 Bionic; potem czip trafił także do najnowszej generacji iPhone'ów. Jego wynik w programie *Geekbench 5* okazał się o 40% lepszy od tego uzyskanego przez iPada Pro. Śmiało mogę zatem stwierdzić, że w praktyce większość użytkowników nigdy nawet nie zbliży się do limitu możliwości iPada Air. Gry mobilne, programy graficzne, edycja wideo w 4K, aplikacje do obróbki dźwięku – niezależnie od tego, z jakiego programu korzystałem, tablet nie zaciął się nawet na chwilę.

Wspominałem już o wsparciu dla Apple Pencil 2. generacji. Rysik jest właściwie nieodłącznym uzupełnieniem urządzenia, w szczególności po aktualizacji do iPadOS 14. Nowy system operacyjny dodaje genialną funkcję pisania w każdym polu tekstowym i automatycznego rozpoznawania ręcznych notatek. Możemy także tworzyć długie szkice i notatki w specjalistycznych programach, a następnie przeklejać je do dokumentów lub maili w formie cyfrowego tekstu.

iPad Air otrzymał dwa aparaty, jeden z przodu i jeden z tyłu. Prawdę mówiąc, żaden z nich nie jest specjalnie rewelacyjny; owszem, tylna kamerka potrafi niby kręcić wideo w jakości 4K/60 kl./s z „kinową stabilizacją obrazu", ale wykonane nią zdjęcia i klipy są rozmyte, wyprane z kolorów i wyglądają bardzo smutno. Niestety, nie jest to ta sama jakość, do której przyzwyczaiły nas iPhone'y.

Gwiezdna szarość i srebro wyglądają atrakcyjnie, ale do wyboru mamy także odważniejsze wersje kolorystyczne.

Dla wielu użytkowników pewnym minusem może być także stosunkowo mała pamięć wewnętrzna – w iPadzie Air dostajemy maksymalnie 256 GB miejsca na pliki. Jeśli nie korzystamy z subskrypcji iCloud i często edytujemy zdjęcia lub filmy, przestrzeń ta zacznie dość szybko się kurczyć; droższy iPad Pro daje nam do dyspozycji nawet 1 TB pamięci.

„Lekki" tablet od Apple to przede wszystkim urządzenie do kreatywnej pracy – szybkie otwieranie aplikacji, responsywny ekran i lekka konstrukcja to cechy, dzięki którym możemy wydajnie pracować dosłownie z każdego miejsca. Należy przy tym pamiętać, że wraz z wydajnością zwiększyła się także cena iPada Air, która dla wielu użytkowników może okazać się wręcz nie do przyjęcia.

T3

WERDYKT

Plusy Smukły, elegancki design. Superwydajny procesor. Wsparcie dla Apple Pencil 2. Ładny, jasny ekran...

Minusy ...który niestety nie jest panelem OLED. Jedynie średnie kamery. Stosunkowo mała pamięć wewnętrzna.

Podsumowując iPad Air oferuje naprawdę dużo, ale musimy być przygotowani na to, że wszystkie te udogodnienia są wyjątkowo drogie.

OCENA 79/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 250 km/h
0-100 km/h 4,8 sekundy
Silnik 2.0 B48 **Moc** 306 KM
Moment obrotowy 450 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 5,8 l/100 km

T3 DOSKONAŁY SAMOCHÓD

SPORTOWA CODZIENNOŚĆ

BMW M235i xDrive Gran Coupé

Za kierownicą mocniejszego, bardziej efektownego brata BMW Serii 2.

Cena modelu testowego 285 967 PLN

Litera „M" przy oznaczeniu modelu BMW brzmi jak magiczne zaklęcie – to obietnica szybkiej, nieskrępowanej jazdy ze sportowym zacięciem, najnowszych technologii i niepowtarzalnego stylu. Co prawda testowany dziś samochód nie do końca jest pełnoprawnym przedstawicielem tej serii, ale w trakcie naszych wspólnych wojaży przekonałem się, że to wcale nie musi być wadą.

Po wejściu za kierownicę M235i xDrive poczułem się jak kierowca rajdowy: w aucie siedzimy nisko, pewnie i wygodnie. Odczucie to tylko się pogłębiło, gdy uruchomiłem silnik i usłyszałem jego przyjemnie mruczący odgłos. Dwulitrowa jednostka benzynowa to najmocniejsza propozycja w gamie, generująca 306 KM i osiągająca maksymalny moment obrotowy 450 Nm w stosunkowo niskim zakresie 1 750 – 4 500 obr./min.

W praktyce samochód przyspieszał z dużą pewnością i dynamiką, przydatną zarówno w mieście, jak i w trasie, a sprawnie pracująca skrzynia automatyczna nie spóźniała się z wrzucaniem biegów. Z drugiej strony, M235i xDrive okazał się grzeczniejszy od sportowych konstrukcji, bardziej stateczny – stosunkowo miękkie zawieszenie i układ kierowniczy z adaptacyjnym wspomaganiem pilnują, żeby nawet w trybie Sport jazda była ekscytująca, ale komfortowa.

Tryb Comfort zachęca do jeszcze większego „czilu"; w dłuższej trasie przeważnie wybierałem właśnie te ustawienia. Dwulitrowy silnik swoje pali: w mieście ekran komputera pokładowego pokazał wartość 11,5 l/100 km, a w trasie da się zejść do 7–7,5 l „na setkę". Cóż, 306 KM to nie przelewki...

Wzornictwo BMW Serii 2 było i jest przedmiotem wielu internetowych dyskusji: nie wszystkim podoba się stylizowana na hatchbacka linia dachu (M235i xDrive to sedan), ostro zarysowany grill i masywniejsze zderzaki. Osobiście z przyjemnością patrzyłem na auto testowe, utrzymane w ciemnej szarości, z którą kontrastowała ognista tapicerka Magma Red.

Poza wspomnianą na początku

eprasa.pl e9b2e8e67f





niską pozycją za kierownicą, wnętrze samochodu niespecjalnie zaskakuje – jest estetycznie, wygodnie i stylowo. Z przodu wygospodarowano sporo miejsca, a sportowe fotele bardzo dobrze podpierają plecy. Mniej idyllicznie poczują się dorośli, usadzeni w drugim rzędzie, gdzie przestrzeni na nogi jest dużo, ale nad głową już nie za bardzo. Na szczęście BMW nie zapomniało o odpowiednim wykończeniu, więc nasi pasażerowie będą uderzali czołem w miękką, przyjemną w dotyku podsufitkę w kolorze antracytu.

Zostawmy jednak na boku te drobne złośliwości: wszystkie elementy w kabinie są naprawdę dobrze spasowane i wykonane z wysokiej jakości tworzyw. Wnętrze można także „doszpanować" poprzez dodatkowe pakiety, zawierające na przykład pasy bezpieczeństwa z barwnymi przeszyciami, wyświetlacz Head-Up czy zestaw audio od Harman Kardon.

Skoro już przy wyposażeniu jesteśmy, M235i xDrive otrzymał rozbudowany system infotainment z ostrym, przejrzystym ekranem dotykowym. Znajdziemy tu wszystkie najważniejsze funkcje, w tym wbudowaną nawigację i obsługę telefonu komórkowego. Niektórymi funkcjami możemy sterować za pomocą gestów wykonywanych przed wyświetlaczem, chociaż nie polecam tego rozwiązania kierowcom – kręcenie palcem kółek, by zwiększyć głośność, rozprasza uwagę bardziej, niż skorzystanie z przycisków na kierownicy.

Pod względem technologicznym to nie koniec niespodzianek, do dyspozycji otrzymujemy bowiem asystenta parkowania z kamerą cofania, asystenta świateł drogowych i pakiet ConnectedDrive z systemem alarmowym. Większość tych funkcji dostępna jest jedynie w pakietach wyposażenia, więc przy zakupie M235i xDrive powinniśmy przygotować się na wydatek rzędu przynajmniej 230 tysięcy złotych – podstawowa cena auta to 214 700 PLN, niewiele mniej od porównywalnego Mercedesa CLA Coupé i trochę więcej od Audi S3 Limousine.

Propozycja BMW nie jest jednak stricte sportowym autem, ale komfortowym, luksusowym pojazdem. Owszem, na drodze potrafi on podnieść poziom adrenaliny, lecz nie do tego stopnia, by ucierpiała na tym wygoda kierowcy.

NA LEWO
Bagażnik M235i xDrive ma pojemność 430 l - nieźle jak na ten segment, chociaż w pakowaniu może przeszkadzać mały otwór załadunkowy.

NA PRAWO
Przednie reflektory dostępne są także w wersji LED z adaptacyjnym doświetlaniem.

PONIŻEJ
Fani marki na pewno zwrócą uwagę na opcjonalne, 19-calowe obręcze aluminiowe o wzorze znanym ze sportowej linii M.



WERDYKT

Plusy Emocjonująca, ale bezpieczna i precyzyjna jazda. Wygodne wnętrze o sportowym charakterze. Bogate wyposażenie.

Minus Dla wielu kierowców może okazać się zbyt łagodny. Z tyłu bywa ciasno. Drogie pakiety dodatkowe.

Podsumowując M235i xDrive to dobry kompromis pomiędzy samochodem sportowym a luksusową limuzyną na co dzień.

OCENA 93/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 173 km/h
0-100 km/h 10,1 sekundy
Silnik 1.6 E-TECH **Moc** 160 KM
Moment obrotowy 280 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 6,2 l/100 km

T3 WYSOCE EKOLOGICZNY

ZMYSŁ EKO

Renault Captur E-Tech

Czy ten popularny crossover zdobędzie nasze serca także jako hybryda plug-in?

Cena modelu testowego 141 700 PLN

Opcje hybrydy plug-in powoli zaczynają trafiać do większości modeli. Nic dziwnego – kierowcy polubili oszczędności, jakie zapewnia regularne doładowywanie akumulatora, a dzięki szybkiemu rozwojowi technologii ładowanie z gniazdka trafia do coraz tańszych pojazdów. Renault Captur jest jedną z najlepiej wycenionych tego typu propozycji na polskim rynku. Sprawdźmy, jak się nim jeździ.

Designersko wersja hybrydowa nie różni się zbytnio od „spalinia-ków". Zachowuje ona charakterystyczne, obłe linie Captura z wyraźnymi przetłoczeniami na masce, masywne zderzaki i mocno zarysowane nadkola. Różnice zauważymy dopiero po zwróceniu uwagi na emblematy E-Tech, jednoznacznie potwierdzające, że mamy do czynienia z hybrydą plug-in.

Wnętrze crossovera od Renault robi dobre wrażenie: jest przestronne, logicznie rozplanowane i wykonane z dbałością o szczegóły. Captur E-Tech trafił do sprzedaży jedynie w najwyższej wersji Intens, co oznacza, że już w podstawie dostajemy tapicerkę ze wstawkami z ekoskóry; możemy ją dodatkowo ozdobić kolorowymi elementami. Fotele przednie nie szokują liczbą dostępnych ustawień, ale nie miałem problemu ze znalezieniem optymalnej pozycji za kierownicą, tak, aby mieć łatwy dostęp do schowków i panelu klimatyzacji.

W testowym samochodzie kolumnę centralną wieńczył 9,3-calowy ekran systemu multimedialnego o przejrzystym, intuicyjnym interfejsie. Producent po raz kolejny uraczył nas także pływającą konsolą ze średnio wygodną ładowarką indukcyjną – chyba nigdy nie przyzwyczaję się do tego elementu kabiny w Capturze; w testowanym w tym numerze Espace znalazło się podobne rozwiązanie, które nie było aż tak bardzo rażące.

Z tyłu zmieszczą się dwaj dorośli pasażerowie lub trójka dzieci; do dyspozycji otrzymają oni nawiewy, dwa porty USB-A i gniazdo 12 V. Bagażnik Captura E-Tech ma pojemność 265 l. Jest on tym samym znacznie mniejszy od tego z wersji

eprasa.pl e9b2e8e67f





spalinowej, który mógł pomieścić od 422 do 536 l bagaży w zależności od ustawienia kanapy. Z jednej strony nie powinno to nikogo dziwić – gdzieś trzeba wcisnąć akumulatory – ale przyznam, że spodziewałem się przynajmniej 100 litrów więcej. Niedogodność tę osładza niski próg załadunku i wygospodarowane pod podłogą miejsce na kable do ładowania z gniazdka domowego i stacji miejskich.

Pod maską znajdziemy układ hybrydowy, składający się z 1,6-litrowego silnika benzynowego i napędu elektrycznego. Jego łączna moc to 160 KM, co czyni go najmocniejszą propozycją w gamie modelu. Jak każda hybryda plug-in Captur E-Tech potrafi jeździć w trybie w pełni elektrycznym. Producent obiecuje, że akumulatory starczą nawet na ponad 50 km jazdy; w praktyce wartość ta zbliżona była raczej do 45 km w mieście i 35 km w trasie. Niby niewiele, ale dla osób pokonujących codziennie odcinek dom–praca i z powrotem, może oznaczać to w pełni bezemisyjną jazdę – po powrocie wystarczy podpiąć auto do gniazdka, a bateria naładuje się w ciągu około 6 godzin.

Poza elektrycznym trybem Pure sprawdziłem także hybrydowy MySense, który automatycznie dostosowuje pracę obydwu napędów do obecnej sytuacji. Działa on bez zarzutu: w trasie samochód chętnie nabierał prędkości, nie rwał podczas zmiany biegów i pracował z miłą dla ucha kulturą. Podczas takiej właśnie hybrydowej przejażdżki po miejskich i pozamiejskich drogach udało mi się uzyskać spalanie rzędu 2,1 l/100 km – przy regularnym ładowaniu akumulatora możemy zatem liczyć na naprawdę spore oszczędności.

Captur E-Tech został wyceniony na 129 400 PLN; to jeden z najtańszych crossoverów segmentu B w Polsce, niewiele droższy od hybrydowej wersji Hyundaia Kony. Dzięki temu stanowi on szczególnie kuszącą propozycję dla osób poruszających się przede wszystkim na krótkich, miejskich dystansach – akumulator doładujemy podczas pobytu w domu lub pracy, co pozwoli ograniczyć spalanie do minimum, a jednocześnie nie będziemy musieli obawiać się wypraw w dłuższą trasę.

NA LEWO
Na chętnych czeka także tryb sportowy, w którym samochód dynamiczniej przyspiesza, ale także zdecydowanie więcej pali.

NA PRAWO
Podczas jazdy w trybie Pure komputer pokładowy na bieżąco kalkuluje orientacyjny zasięg, jaki możemy pokonać bezemisyjnie.

PONIŻEJ
Klasyczna, pozbawiona udziwnień stylistyka Captura E-Tech przypadnie do gustu większości użytkowników.



WERDYKT

Plusy Oszczędny układ silnikowy, także w trybie hybrydowym. Przestronne, praktyczne wnętrze. Intuicyjny system inforozrywki. Wygoda prowadzenia.
Minus Bardzo mały, płytki bagażnik.
Podsumowując Captur E-Tech został stworzony z myślą o ruchu w miejskich korkach, ale spokojnie pojedziemy nim także w trasę.

OCENA 85/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 230 km/h
0-100 km/h 5,3 sekundy
Silnik 2.0 T8 eAWD **Moc** 405 KM
Moment obrotowy 670 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 2,8 l/100 km

GWIAZDA POLARNA

Volvo XC60 T8 Polestar Engineered

Testujemy hybrydowego SUV-a od Volvo o sportowym posmaku.

Cena modelu testowego
376 860 PLN

Początkowo Polestar było działem Volvo skupiającym się przede wszystkim na projektowaniu rozwiązań sportowych. Później, już jako odrębna marka, przebranżowił się on nieco i postawił na pojazdy hybrydowe i elektryczne. Volvo XC60 Polestar Engineered łączy doświadczenia producenta w obydwu tych kwestiach – sprawdźmy, jak jeździ się tą usportowioną hybrydą.

Auta z linii Polestar Engineered to edycja limitowana, zatem nic dziwnego, że pod względem designerskim są one esencją szpanu. W XC60 uwagę przykuwa szary, metaliczny lakier i koła z żółtymi zaciskami hamulcowymi, osadzone w dość wąskich nadkolach. To SUV segmentu D, ale dzięki mocnym przetłoczeniom na drzwiach i wydłużonej masce nie wygląda ociężale. Opcjonalnie możemy wyposażyć go także w efektowne dodatki, na przykład LED-owe reflektory o charakterystycznym rysunku oraz 22-calowe felgi aluminiowe.

Wnętrze XC60 jest przestronne i wygodne. Do dyspozycji otrzymujemy dużą kabinę, wykończoną szlachetną skórą, miękkimi tworzywami i metalowymi ozdobnikami, z panoramicznym dachem i futurystyczną deską rozdzielczą. Szare wnętrze rozjaśniają żółte pasy bezpieczeństwa i białe przeszycia sportowej tapicerki.

Volvo zadbało o komfort podróży: z przodu powitały nas dobrze wyprofilowane fotele o szerokim zakresie regulacji, niezbyt miękkie, ale nie męczące w trasie. Bogactwo schowków i kieszeni pozwala zabezpieczyć wszystkie drobiazgi na czas jazdy. Minusem okazał się jedynie pewien niedobór portów USB do ładowania – w rodzinnym SUV-ie powinno znaleźć się ich nieco więcej niż zaledwie dwa.

Podobnie sytuacja prezentuje się z tyłu, gdzie na szczególną pochwałę zasługuje konstrukcja kanapy. Oprócz zaczepów otrzymujemy bowiem możliwość delikatnego podniesienia siedziska, tak, aby bezpiecznie usadzić na nim dziecko; przydatne, jeśli nasza pociecha jest już nieco za duża na fotelik. Dorośli pasażerowie również nie powinni

eprasa.pl e9b2e8e67f





narzekać: przy maksymalnie odsuniętych fotelach przednich, wciąż znajdzie się dużo miejsca na kolana. Szkoda tylko, że i tu jest tylko jeden port ładowania 12 V.

Przy okazji zajrzyjmy także do bagażnika. Kufer XC60 to 460 l przestrzeni ładunkowej z płaskim progiem załadunkowym. W bocznej kieszeni znajdowała się natomiast torba, której zawartość rzuca więcej światła na to, z jakim autem mamy do czynienia – mieści ona kable ładujące.

Sercem XC60 T8 Polestar Engineering jest dwulitrowy silnik benzynowy, połączony z napędem elektrycznym. Łączna moc układu to imponujące 405 KM. Przy w pełni naładowanym akumulatorze samochód potrafi korzystać jedynie z napędu elektrycznego w trybie Pure, ale dość mały akumulator starczał na bezemisyjne pokonanie niecałych 30 km.

Zamiast tego najczęściej używaliśmy klasycznego trybu hybrydowego. Auto zachowuje się w nim zadziwiająco grzecznie: owszem, pod stopą łatwo wyczuć zapas mocy, a ośmiostopniowy automat dynamicznie wrzuca biegi, jednak nie ma co liczyć na sportowe emocje – w XC60 siedzimy za wysoko, by poczuć się jak na torze, a pojazd jest do tego wyraźnie zbyt ciężki. Taka charakterystyka prowadzenia świetnie natomiast pasuje do auta rodzinnego, podobnie jak rozsądne spalanie. W trybie hybrydowym spokojnie da się uzyskać wartości rzędu 6,8 l/100 km – nieźle jak na SUV-a segmentu D.

Przyjrzyjmy się także technologicznej stronie wersji Polestar Engineering. W podstawie otrzymujemy 9-calowy ekran systemu infotainment, czytelny, acz nieco przeładowany informacjami, oraz cyfrowe zegary i wyświetlacz komputera pokładowego. Jako opcjonalny element wyposażenia dostępny jest HUD, system czujników parkowania z kamerą 360˚ i aktywny tempomat z pakietem usług bezpieczeństwa.

Większość z tych dodatków kosztuje koszmarnie dużo (w szczególności luksusowy system audio od Bowers&Wilkins), ale naprawdę trudno jest mieć to samochodowi za złe. W końcu jeśli już decydujemy się na flagową, limitowaną edycję ultraluksusowego SUV-a, powinniśmy być gotowi na spore wydatki, nieprawdaż?

NA LEWO
Wewnątrz dominuje szarość, którą przełamują jaskrawożółte pasy i nieco bardziej przygaszone elementy systemu audio.

NA PRAWO
Dzięki napędowi 4x4 Volvo XC60 idealnie trzyma się drogi.

PONIŻEJ
22-calowe koła wydają się nawet nieco zbyt duże w stosunku do bryły pojazdu.



T3

WERDYKT

Plusy Mocny, oszczędny silnik hybrydowy z możliwością ładowania z gniazdka. Przestronna, praktyczna kabina. Unikatowa stylistyka. Luksusowe wyposażenie.
Minus Wysoka cena. Nie ma co liczyć na sportowe wrażenia. Mało portów ładowania.
Podsumowując XC60 w wersji Polestar Engineering to prawdziwie elitarne auto - może i jest ono drogie, ale za to jakie atrakcyjne!

OCENA 84/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 224 km/h
0-100 km/h 7,9 sekundy
Silnik 1.8 TCe **Moc** 255 KM
Moment obrotowy 300 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 8,7 l/100 km

VAN HELSING

Renault Espace

Praktyczny, rodzinny crossover w nietypowym wydaniu.

Cena modelu testowego
210 500 PLN

Minivany już dawno temu przestały być nieatrakcyjnymi, pudełkowatymi konstrukcjami służącymi do mniej lub bardziej wygodnego przewozu osób. Teraz w tym segmencie znajdziemy zaawansowane technologicznie konstrukcje z pogranicza vanów i SUV-ów, które potrafią pomieścić naprawdę duże rodziny i ich bagaże. Renault Espace, jeden z najpopularniejszych samochodów tego typu, przeszedł niedawno spory lifting - czas wejść za kierownicę jego luksusowej wersji Initiale Paris.

W praktyce Espace piątej generacji nie jest „czystym" minivanem, ale jego połączeniem z crossoverem segmentu E. Chociaż auto zachowuje klasyczne dla tej pierwszej kategorii linie, zyskało kilka terenowych akcentów, dzięki którym wygląda niebanalnie. Masywną sylwetkę zdobią mocno zaznaczone zderzaki, wydłużone reflektory i wyprofilowane progi boczne, wprowadzające odrobinę fantazji do surowej bryły samochodu.

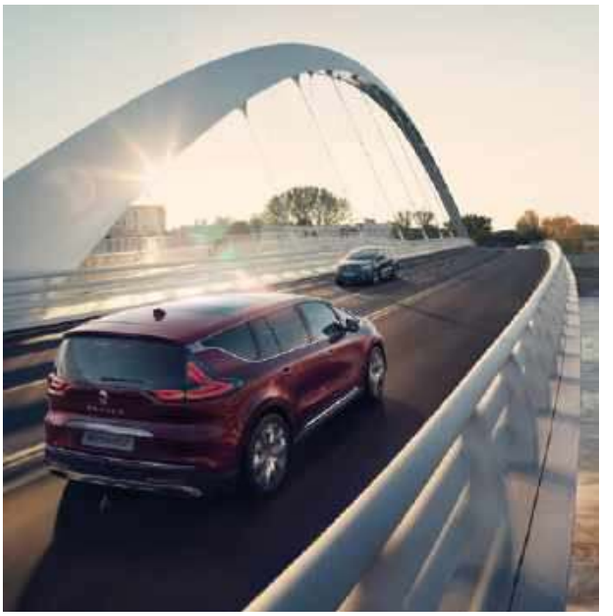
Wewnątrz również nie zauważyłem typowej dla starych minivanów ascezy. Espace może pomieścić maksymalnie trzy rzędy foteli, przy czym ostatni umieszczony został w bagażniku; gdy miejsca te są niepotrzebne, możemy je złożyć i uzyskać tym samym dodatkową przestrzeń ładunkową. Nie da się ukryć, że nie należą one do najbardziej komfortowych - wygodnie usadowią się na nich jedynie dzieci - ale w drugim rzędzie i z przodu jest już luźno i przestronnie.

W wersji Initiale Paris otrzymujemy skórzaną tapicerkę, trójstrefową klimatyzację i podgrzewanie foteli przednich. Znalezienie odpowiedniej pozycji za kierownicą to żaden problem, siedzisko kierowcy zostało bowiem wyposażone w pełną regulację elektryczną; ustawić możemy również pozycję oparcia w odcinku lędźwiowym. Fotele są wyprofilowane i obszerne, wygodne w długiej trasie.

W Espace znajdziemy 10,2-calowy ekran komputera pokładowego oraz system infotainment z wyświetlaczem 9,3 cala i wbudowaną nawigacją, jak również drobne udogodnienia w postaci ładowarki

eprasa.pl e9b2e8e67f





indukcyjnej czy bezdotykowego otwierania klapy bagażnika. Do dyspozycji mamy także bogaty zestaw asystentów kierowcy: system kontroli martwego pola i kamerę cofania (wręcz niezbędne, gdy mamy do czynienia z takim kolosem), asystenta utrzymania pasa ruchu i wspomaganie nagłego hamowania z wykrywaniem pieszych i rowerzystów.

Jak już wspominałem, bagażnik samochodu może pomieścić trzeci rząd foteli; gdy są one rozłożone, pojemność kufra kurczy się do 247 l. Po złożeniu siedzeń otrzymujemy natomiast imponującą przestrzeń 680 l o regularnych kształtach i niskim progu załadunkowym.

Poliftingowy Espace dostępny jest w dwóch wersjach silnikowych: z dwulitrowym napędem Diesla i benzyną 1,8 l. Pod maską auta testowego pracował ten drugi, generujący 225 KM i sprzężony z siedmiostopniowym, dwusprzęgłowym automatem. Silnik pracuje żwawo i kulturalnie. Mamy tu do czynienia z pojazdem ważącym sporo ponad półtorej tony, ale mimo to nie zdarzyło się, żeby zabrakło mi mocy do wyprzedzania innych uczestników ruchu drogowego. Miękkie, dobrze resorujące zawieszenie i czuły układ kierowniczy pozwoliły mi szybko przyzwyczaić się do tego, jak dużym samochodem się poruszałem. Plusem jest także bardzo dobra widoczność; słupki okazały się dość wąskie, a pozycja za kierownicą – przyjemnie wysoka.

Przy niezbyt dużym obciążeniu i rozsądnej jeździe jednostka pali 7 l/100 km, ale gdy do samochodu zapakujemy kilka osób, spalanie poważnie rośnie. Osoby, które regularnie poruszają się po mieście z kilkoma pasażerami na pokładzie, muszą przygotować się na wartości rzędu 9,8 l „na setkę".

Ceny Renault Espace z silnikiem benzynowym zaczynają się od 193 400 PLN. Trzeba przyznać, że to unikatowe auto na polskim rynku – żaden inny producent nie ma w swojej ofercie podobnego połączenia minivana z dużym crossoverem. Dość wąska jest także grupa odbiorców, dla której przeznaczony jest ten model. Ojcowie dużych rodzin docenią dodatkowe miejsce dla pociech, ale wiele osób po prostu nie potrzebuje tak dużego samochodu.

NA LEWO
Tunel centralny został wyposażony w dodatkową, zawieszoną półkę, pod którą znajduje się ładowarka indukcyjna.

NA PRAWO
Opcjonalne, 20-calowe felgi o specjalnym wzorze dodają samochodowi elegancji.

PONIŻEJ
Dwa dodatkowe siedzenia w bagażniku nie nadają się na długie podróże, ale na szybkie przewiezienie dzieciaków - jak najbardziej.



WERDYKT

Plusy Praktyczne, przestronne wnętrze z trzecim rzędem siedzeń. Wysoka jakość wykończenia. Bogate wyposażenie już w podstawie. Bardzo dobry komfort prowadzenia.
Minus Przy dużym obciążeniu silnik dużo pali. Trzeci rząd zabiera sporo miejsca w bagażniku.
Podsumowując Renault Espace to niszowa propozycja, ale jeśli potrzebujesz właśnie takiego samochodu, na pewno się na nim nie zawiedziesz.

OCENA 82/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



SYNOWIE ODYNA

Assassin's Creed: Valhalla

Najnowsza część serii łączy skradankowe korzenie z RPG-ową teraźniejszością.



PC, PS4, XONE, Stadia, Luna, PS5, XSX

Nie ma chyba kultury, która mniej kojarzyłaby się nam z finezyjnymi zabójcami niż wikingowie. Stawianie asasynów w jednym rzędzie z wpadającymi w szał bitewny berserkami może wydawać się dość dziwne, ale Ubisoft postanowił podjąć wyzwanie. W najnowszej odsłonie Assassin's Creed przeniesiemy się w barwny świat skandynawskich wojowników, w którym jest miejsce i na łupieżcze wyprawy, i na rozpływanie się w tłumie.

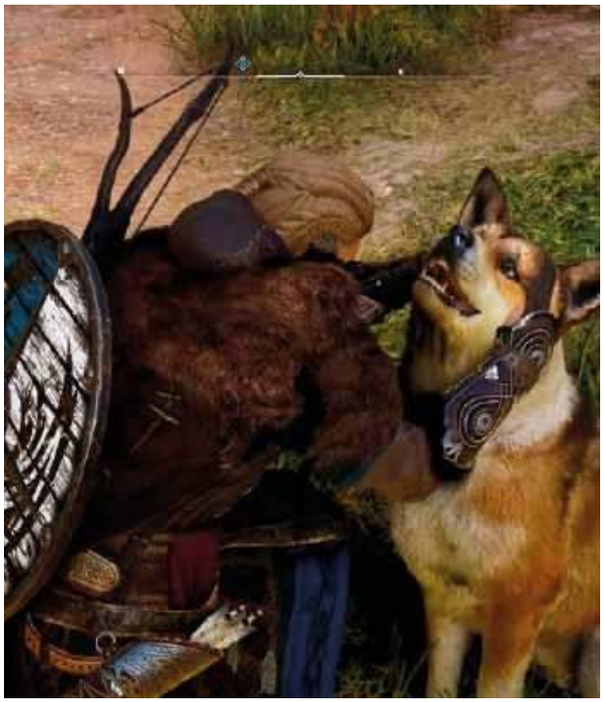
Fabuła gry rozpoczyna się w IX-wiecznej Norwegii. Eivor jest dzieckiem przywódcy klanu Kruka, którego rodzinna osada zostaje najechana i splądrowana przez jednego z wrogich watażków. Szybko okazuje się, że w przeludnionej Skandynawii nie ma miejsca, by klan mógł żyć w spokoju, dlatego nasza postać decyduje się poszukać szczęścia na zielonych, żyznych wybrzeżach Anglii. Zadanie to okazuje się jednak karkołomne – mieszkańcy odległej krainy wcale nie mają zamiaru po prostu odstąpić swoich terytoriów bez walki, a rządzący nimi król Alfred Wielki nawołuje do zmiażdżenia najeźdźców i odbicia zdobytych przez nich łupów.

Historia opowiedziana w *Valhalli* składa się z kilku poziomów: w opowieść o normańskich najazdach na Anglię wplątany jest odwieczny konflikt pomiędzy Asasynami i Templariuszami, całość spaja zaś narracja prowadzona z perspektywy współczesnej Asasynki Layli Hassan. Ten ostatni wątek stał się zresztą inspiracją do wyjaśnienia związku pomiędzy Eivor a Eivorem – współistnienie obydwu wersji bohatera jest po prostu „gliczem" w Animusie, a gra może nawet w niektórych momentach zmieniać płeć postaci.

Świat *Valhalli* urzeka otwartością i bogactwem: w każdym zakątku mapy znajdziemy interesujące zadania poboczne, drobne aktywności czy też znajdźki do odkrycia. Do wyszukiwania istotnych punktów służy dobrze znana mechanika wspinania się na punkty obserwacyjne i korzystania z orlego (tutaj raczej kruczego) wzroku, zakończona oczywiście efektownym skokiem w nieznane.

O ile w samej Norwegii nie ma zbyt dużo do roboty, o tyle Anglia tętni życiem i zachęca do eksploracji... oraz najeżdżania i łupienia obozów i klasz-

eprasa.pl e9b2e8e67f





torów. Ta ostatnia aktywność jest niezbędnym elementem rozgrywki, ponieważ pozyskiwane w trakcie ataków surowce są kluczowe do rozbudowy naszej osady. Ważnym aspektem będzie również zawiązywanie sojuszy z innymi klanami wikingów, bez których nie uda nam się osiągnąć odpowiednio mocnej pozycji politycznej.

No dobra, jest łupienie, walki na morzu i otwarty świat, ale gdzie u licha są ci Asasyni? Spokojnie, skradankowe elementy również zajmują ważne miejsce w *Valhalli*. Gra daje nam spore pole do popisu w sposobach cichej eliminacji wrogów za pomocą łuku lub ukrytego ostrza. Powracają również znane z pierwszych części sposoby na wtopienie się w tłum; w przypadku wykrycia Eivor może przysiąść na ławce lub „zintegrować się" z lokalnymi pijaczkami, oczywiście za cenę postawienia im następnej kolejki.

NA LEWO
W przerwach pomiędzy łupieniem klasztorów, warto się zrelaksować i pogłaskać zwierzątka.

NA PRAWO
Historycznie wojownicy wikingów wykorzystywali muchomory do wchodzenia w stan szału bojowego, ale Eivor po ich spożyciu zapada w trans.

PONIŻEJ
Angielskie krajobrazy wyglądają po prostu bajecznie.

Poza skrytobójstwami możemy także zdecydować się na bardziej dosadne rozwiązanie problemu za pomocą topora, młota lub dwuręcznego miecza - drzewko rozwoju postaci jest mocno rozbudowane i pozwala dopasować umiejętności Eivora do naszych preferencji. Walki w Valhalli są dynamiczne i brutalne; aby przeżyć, musimy wykonywać uniki i uderzać w słabe punkty wrogów. Od czasu do czasu gra raczy nas także urozmaicającym rozgrywkę bossem.

Najnowsza część Assassin's Creed wygląda po prostu wspaniale. Krajobrazy Anglii stanowią malownicze tło dla krwawych potyczek i płonących obozów, a walki z legendarnymi bestiami zachwycają skalą i szczegółowością. Całość została także fantastycznie udźwiękowiona; dość wspomnieć, że część soundtracku skomponował Einar Selvik z popularnej Wardruny.

Czy warto zatem zagrać w *Valhallę*? Jak najbardziej, ale zalecamy cierpliwość. W wersji premierowej gra upstrzona jest SETKAMI bugów; najpoważniejsze z nich uniemożliwiają ukończenie części zadań pobocznych, a część uprzykrza rozgrywkę poprzez rwanie się kamery i złe ładowanie części tekstur. Wszystkie te niedociągnięcia powinny jednak zostać wyeliminowane w nadchodzących łatkach, a wtedy już nic nie stanie nam na przeszkodzie, by zanurzyć się w klimatycznym świecie wikingów.



WERDYKT

Plusy Zgrabnie poprowadzona i wciągająca historia. Zróżnicowany świat zachęca do eksploracji. Dynamiczne i krwawe starcia. Piękna oprawa audiowizualna.
Minusy Dużo bugów, w tym takich wpływających na rozgrywkę.
Podsumowując Valhalla okazała się prawdziwym rajem nie tylko dla wojowników, ale i skrytobójców.

OCENA 85/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



OFFROAD NA WESOŁO

DiRT 5

Najnowsza odsłona „brudnej” ścigałki wraca do arcade’owych korzeni.



PC, PS4, XONE, Stadia, PS5, XSX

Gry wyścigowe możemy najogólniej podzielić na dwie kategorie – tytuły typu *Project Cars*, stawiające na realistyczny model jazdy, oraz zręcznościowe wyścigówki pokroju *Forza Horizon*, gdzie samochody łamią wszelkie prawa fizyki. Seria DiRT od zawsze plasowała się gdzieś pośrodku: gry oznaczone przydomkiem Rally szły w stronę symulacji, a te z głównej linii stawiały na efektowną jazdę. Jej piąta odsłona zachowuje radosnego, beztroskiego ducha offroadowych popisów.

Po krótkim tutorialu gra wrzuca nas bezpośrednio w tryb kariery. Wcielamy się w początkującego kierowcę, który rozpoczyna karierę w wyścigowym teamie niejakiego A.J.’a. Naszym celem będzie nie tylko zatryumfowanie na wszystkich trasach świata, ale także pokonanie drużyny kierowanej przez Bruna Duranda. Fabuła może nie należy do najbardziej porywających, ale w końcu nie ona jest tutaj najważniejsza.

Już na starcie *DiRT 5* daje nam kilka wyścigów do wyboru: to od nas zależy, czy aktualnie wolimy ścigać się w Grecji, Chinach czy Norwegii. Lokalizacja imprezy jest nieprzypadkowa – na górskich terenach pokonamy kręte, pnące się do góry drogi, a na kole podbiegunowym czeka na nas jazda po skutych lodem jeziorach. Powraca także Gymkhana, czyli wykręcanie jak najbardziej efektownych manewrów na zamkniętych placach. Dobre wyniki w każdym wyścigu otwierają kolejne opcje: początkowo są to jedynie kolejne imprezy, lecz z czasem otrzymamy także eventy specjalne, sponsorów i inne kategorie pojazdów. Te ostatnie możemy personalizować za pomocą naklejek i malowań, ale większość z nich trzeba uprzednio odblokować.

Model jazdy w *DiRT 5* nie przypomina tego, co znamy z gier Rally – ba, jest mocno arcade’owy nawet w porównaniu z oryginalną trylogią. Owszem, pojazdy są przyjemnie wyważone, ale nie wymagają pracy przekładnią czy umiejętnego odpuszczania sprzęgła; aby nie wypaść z trasy, wystarczy jedynie minimalnie zwolnić przed wejściem w zakręt. Wjazd na wyboje i krótki lot nie oznacza końca wyścigu, a jedynie dodatkowe punkty. Również zaha-

eprasa.pl e9b2e8e67f





czenie o bandę lub pojazd przeciwnika nie wywoła żadnych poważniejszych uszkodzeń, które mogłyby zmusić nas do przerwania rywalizacji.

Na sposób prowadzenia samochodu wpływa także wspomniana już nawierzchnia oraz warunki atmosferyczne. Te zaś w *DiRT 5* zmieniają się w okamgnieniu: na porządku dziennym są sytuacje, w których podczas jednej imprezy zobaczymy pogodne niebo, burzę z piorunami i silne podmuchy wiatru, po czym na metę wjedziemy w promieniach słońca. Niezbyt to realistyczne, ale za to jakie efektowne.

Na normalnym poziomie trudności gra jest prościutka, przyjazna dla początkujących kierowców. Weteranom gier wyścigowych polecamy natychmiastowe wejście na poziom trudny lub bardzo trudny, gdzie przeciwnicy nie tylko jadą do przodu, ale zaczynają aktywnie kombinować, jak tu przeszkodzić nam w odniesieniu zwycięstwa.

NA LEWO
Burza z piorunami na torze to codzienność w świecie *DiRT 5* - na szczęście nie ma szans, żebyśmy oberwali błyskawicą.

NA PRAWO
Jazda po lodzie jest jeszcze bardziej efektowna, gdy ów lód jest podświetlany.

PONIŻEJ
Stare przysłowie mówi „brudne samochody to szczęśliwe samochody", czy jakoś tak...

Przejście ścieżki fabularnej zajęło nam 13 godzin; to nie koniec atrakcji, jakie przygotowało dla nas Codemasters. W trybie Playgrounds stworzymy własny tor lub pościgamy się na trasie zbudowanej przez innego gracza, a oprócz klasycznego multiplayera online otrzymujemy także możliwość gry na podzielonym ekranie – miłe, jeśli chcemy pograć z domownikami.

Oprawa wizualna *DiRT 5* jest klimatyczna, lecz nierówna. Modele pojazdów wyglądają przepięknie, ale gdy przed wyścigiem oderwiemy od nich wzrok i spojrzymy na kibicujących nam widzów, zobaczymy grafikę jak sprzed kilkunastu lat. Gra umiejętnie przykrywa to mnóstwem ozdobników: gdy dookoła nas walą błyskawice, a w oddali majaczą kolorowe fajerwerki, naprawdę trudno skupić się na drobiazgach.

Fantastycznie wypadło udźwiękowienie: odtwarzane między wyścigami podcasty zostały nagrane przez komentatorów z popularnego kanału YouTube Donut Media. Do wykręcania coraz lepszych wyników zachęca mocny, rockowy soundtrack.

Szybka, efektowna jazda w *DiRT 5* wywołuje uśmiech na twarzy i podnosi poziom adrenaliny. To jedna z najciekawszych i najlepiej zaprezentowanych gier wyścigowych tego roku, która dostarczy nam wielu godzin nieskrępowanej, offroadowej zabawy.



T3

WERDYKT

Plusy Duża różnorodność wyścigów. Dynamicznie zmieniające się warunki na drodze. Szybka, arcade'owa rozgrywka. Możliwość zabawy w trybie podzielonego ekranu.
Minusy Domyślny poziom trudności jest dość niski. Odblokowywanie elementów kosmetycznych to żmudne zajęcie. Nierówna grafika.
Podsumowując W energetyzującej mieszance, jaką jest *DiRT 5*, nie ma nawet promila symulacji, ale to wciąż wyborna propozycja dla fanów wirtualnych wyścigów.

OCENA 80/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



GORĄCA WOJNA

Call of Duty: Black Ops Cold War

Pierwsza next-genowa odsłona serii zabiera nas w podróż w kolorowe lata 80.



PC, PS4, XONE, PS5, XSX

Seria Call of Duty towarzyszy nam od prawie 20 lat (tak, ja też poczułem się w tym momencie staro), właściwie od samego początku oferując podobny zestaw opcji: dobrze poprowadzoną fabułę dla jednego gracza, wciągające mecze multi, tryb zombie i społeczność online, która nigdy nie omieszkała nadmienić, co takiego robiła z naszymi mamami. Większość tych elementów znajdziemy także w najnowszej odsłonie, *Black Ops Cold War*.

Tryb dla jednego gracza osadzony został w realiach wczesnych lat 80. Oficer CIA, Russell Adler, ściga dwóch terrorystów oskarżonych o współudział w irańskim kryzysie zakładników, który na dobre zmienił stosunki pomiędzy Waszyngtonem i Teheranem. Przed śmiercią wyjawiają oni, że za jego organizacją stoi Perseus, atomowy szpieg na usługach Związku Radzieckiego, odpowiedzialny za wykradzenie danych dotyczących Projektu Manhattan.

W odpowiedzi na zagrożenie prezydent Reagan powołuje specjalną grupę agentów, która ma za zadanie znaleźć i ująć szpiega. W jej skład wejdą najlepsi specjaliści, w tym dobrze znani Alex Mason i Frank Woods, jak również tajemniczy „Bell", czyli postać sterowana przez gracza. Na początku gry możemy spersonalizować naszego agenta, wybierając płeć, historię służby i profil psychologiczny bohatera.

Na froncie fabularnym *Cold War* wypada niezgorzej; po drodze czeka na nas niespodziewany (acz trochę głupi) zwrot akcji, a do odblokowania mamy kilka zakończeń. Pogoń za Perseusem prowadzi nas przez Berlin Zachodni, Turcję i tajemnicze bazy na terenie Związku Radzieckiego, a przy tym przeplatana jest retrospektywami z Wietnamu, dzięki czemu ani przez chwilę nie mamy czasu na nudę.

Kampania okazała się niewyobrażalnie krótka – sam ukończyłem w 4,5 godziny. Ze względu na liniową fabułę nie ma w niej za bardzo do czego wracać (alternatywne zakończenie to po prostu dodatkowa, króciutka misja), dlatego po rozwikłaniu tajemnicy Perseusa przełączyłem się w tryb dla wielu graczy.

Multi jest stosunkowo proste w porównaniu z tym, co zaserwowały nam

eprasa.pl e9b2e8e67f





poprzednie edycje. To komplement – rozgrywka urzeka dynamiką, a przejrzyste i dobrze zaprojektowane mapy (no dobra, poza Miami) zachęcają do aktywnego poruszania się po polu bitwy, a nie tylko zabawy w snajpera. Przyznam, że to miła odmiana w stosunku do Modern Warfare, gdzie były one wypełnione dziesiątkami „wąskich gardeł", w których mogli zakleszczyć się wrogowie, stając się tym samym łatwym łupem dla dobrze ustawionych kamperów.

Do wyboru mamy kilka typów misji, od klasycznej Dominacji, po zupełnie nowe tryby Eskorta VIP-ów, Połączone Siły i Brudna Bomba. Każdy z nich wymaga nieco innego podejścia do rozgrywki, a często także zgodnej współpracy pomiędzy członkami zespołu. Dla osób spragnionych dodatkowych wrażeń przeznaczony został również tryb Hardcore z bardziej realistycznym modelem obrażeń (ginie się w nim od kilku kul, a nie całej serii z karabinu maszynowego).

NA LEWO
Chociaż historia opowiedziana w grze jest fikcją, spotkamy w niej także postaci historyczne, na przykład prezydenta Reagana.

NA PRAWO
W *Cold War* nie zabrakło także typowych dla Call of Duty zmagań z nazistowskimi zombiakami.

PONIŻEJ
Mapy multiplayerowe są zróżnicowane pod względem wielkości i jakości. Miami wygląda genialnie, ale to zaskakująco nieprzyjazny teren.

Niestety, po raz kolejny studio Treyarch zapomniało o odpowiednim zbalansowaniu broni w trybie multiplayer: królują pistolety maszynowe i karabiny snajperskie, więc właściwie nie ma sensu brać ze sobą jakiejkolwiek innej pukawki. Niezależnie od trybu, strzelanie jest dynamiczne i satysfakcjonujące, chociaż może to akurat zasługa pada DualSense z haptycznymi triggerami (ogrywałem wersję na PS5).

Pod względem graficznym *Cold War* to efektowna propozycja. Deweloperzy wykorzystali wszystkie triki, których dostarcza nowa generacja konsol – szczegółowe modele postaci o naturalnej mimice, nastrojowe wnętrza i tętniące żywymi barwami dżungle Wietnamu szczególnie pięknie wyglądają wtedy, gdy włączymy ray-tracing. Z drugiej strony, część tekstur (przede wszystkim tych na broniach) wygląda gorzej niż w poprzedniej odsłonie serii.

Call of Duty: Black Ops Cold War zmusza do zastanowienia się nad przyszłością serii – czy coraz krótsze kampanie fabularne to znak, że w pewnym momencie Treyarch w ogóle zrezygnuje z zabawy dla jednego gracza, stawiając jedynie na multi? Czas pokaże, a na razie wystawiam nowemu CoD-owi ocenę dobrą – mimo wad to jeden z ciekawszych „black opsów", jakie pojawiły się ostatnimi czasy na rynku.

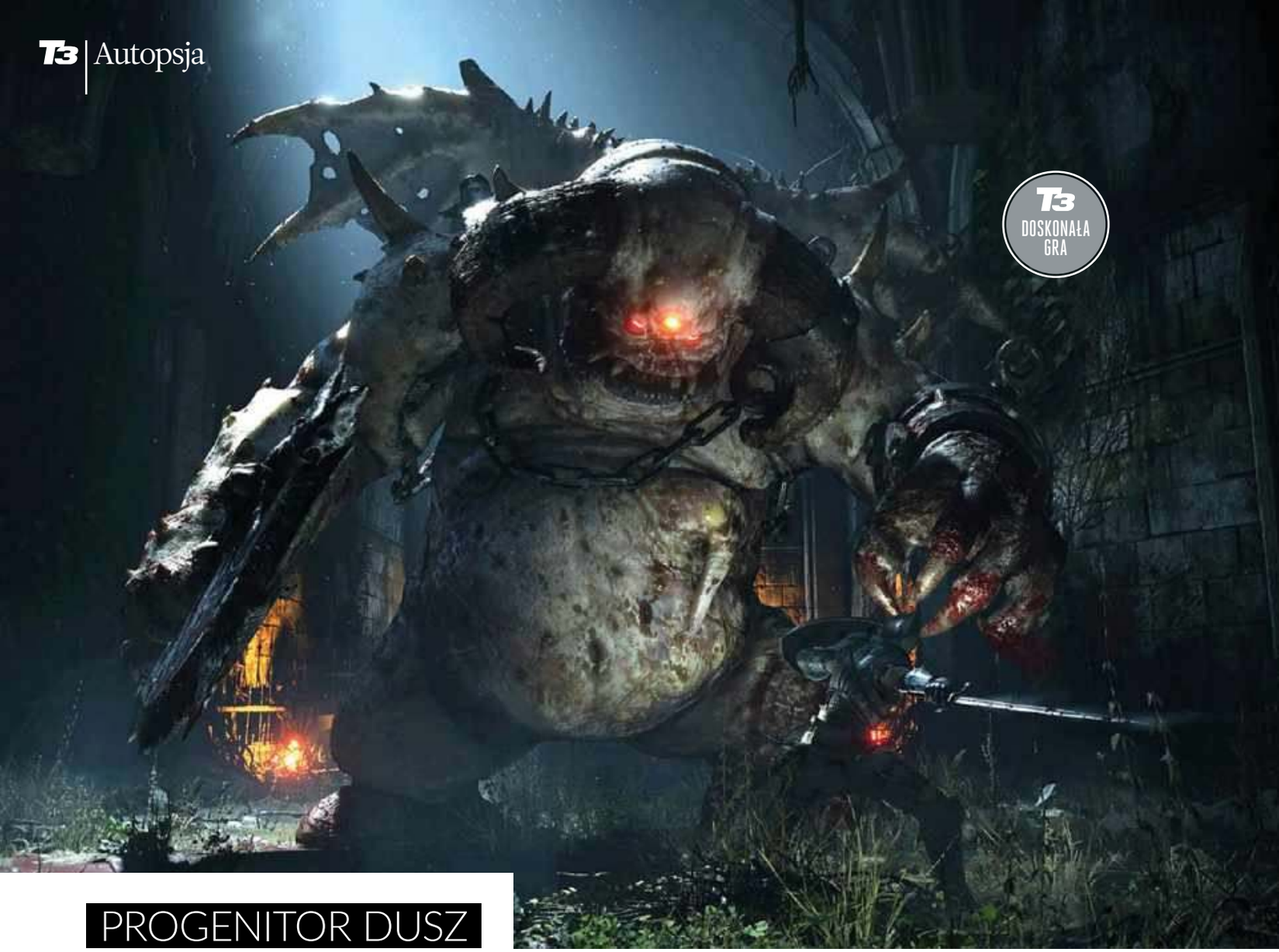


WERDYKT

Plusy Wciągająca, pełna akcji historia. Ładna oprawa audiowizualna. Mnogość trybów multi. Gra w pełni wykorzystuje możliwości nowej generacji konsol.
Minusy Bardzo krótka kampania. Kiepskie zbalansowanie broni w multiplayerze. Niektóre tekstury trącą myszką.
Podsumowując Przed *Cold War* jeszcze wiele łatek balansujących, ale nawet w obecnym stanie gra zapewnia wiele godzin niezłej zabawy. Szkoda tylko, że kampania została potraktowana tak po macoszemu...

OCENA 67/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



T3 DOSKONAŁA GRA

PROGENITOR DUSZ

Demon's Souls

Remake gry, która dała początek całemu gatunkowi.



PS5

Dawno, dawno temu w erze PS3, zanim jeszcze świat gier wypełnił się dziesiątkami klonów *Dark Souls*, na konsoli Sony ukazał się pewien tytuł od From Software. *Demon's Souls* znalazło pokaźną grupę fanów, którzy docenili jego świeże, taktyczno-zręcznościowe podejście do gier RPG akcji i unikatowy, otwarty świat. Co prawda dopiero kolejna gra z serii zdobyła światową sławę, ale nie oznacza to, że studio zapomniało o pierwszej odsłonie: jej pełen remake właśnie trafił na PlayStation 5.

Jak to w „soulsach" bywa, opowiedziana w grze historia jest stosunkowo prosta. Akcja toczy się w królestwie Boletaria, które pada ofiarą pradawnej klątwy – jego terytorium zostaje spowite gęstą mgłą, a większość mieszkańców dostaje się w łapy pożerających dusze demonów. W sam środek tego chaosu trafia postać kierowana przez gracza, która decyduje się na podróż do przeklętej krainy, by powstrzymać zagrażające światu demoniczne siły.

Opowieść przedstawiona jest fragmentarycznie, a wiele aspektów historii pozostaje niedopowiedzianych podczas pierwszego przejścia. Seria Souls nigdy nie stawiała jednak na fabułę, a na dwa zupełnie inne aspekty – eksplorację i walkę. W grze zwiedzimy pięć głównych obszarów, po brzegi wypełnionych najróżniejszymi wrogami i ekwipunkiem; aby przejść do kolejnego, należy pokonać stosownych bossów. Waga podnoszonych przedmiotów wpływa na prędkość i płynność ruchów bohatera, co zresztą genialnie wykorzystuje haptyczny system w padzie DualSense – wszystkie dodatkowe kilogramy naprawdę czuć pod palcami.

Mapy i lokalizacje obiektów pozostały bez zmian, dlatego weterani serii poczują się tutaj jak w domu. Znajdziemy tu hub gracza, nazywany Spójnią, oraz klińce, czyli punkty transportowe pomiędzy poszczególnymi poziomami danej krainy. W przeciwieństwie do *Dark Souls* nie służą one jako punkty zapisu – tytuł automatycznie zachowuje nasze postępy podczas opuszczania gry.

Fakt, że deweloper zdecydował się na zachowanie większości cech ory-

eprasa.pl e9b2e8e67f





ginału, okazał się zarówno wadą, jak i zaletą – tytuł jest obarczony dużym bagażem wszystkich nieprzyjaznych dla użytkownika „ficzerów", które były plagą pierwszych odsłon Soulsów, w tym niewyjaśnionymi mechanikami. Konia z rzędem temu, kto po pierwszym kontakcie z grą będzie w stanie ogarnąć, jak działa mechanizm Tendencji świata i postaci.

Jak już wspominałem, *Demon's Souls* jest nastawione przede wszystkim na walkę. Tu nie ma przebacz: trzeba się mieć na baczności nawet podczas starć z pospolitymi przeciwnikami. Każdy z nich ma zestaw ataków, które musimy odpowiednio parować lub unikać ich poprzez odtoczenie się na bok; ślepe przyjmowanie obrażeń „na klatę" doprowadzi najwyżej do zobaczenia kultowego już, czerwonego napisu „NIE ŻYJESZ".

Ubity wróg wyrzuca z siebie duszę, czyli walutę gry, za pomocą której możemy podnieść współczynniki postaci i zmodyfikować posiadany ekwipunek. Śmierć nasza powoduje utratę zebranych dusz i odrodzenie się wszystkich przeciwników, jak również przejście w osłabioną formę duchową – aby odzyskać pełnię sił, niezbędne jest wykorzystanie rzadkiego przedmiotu lub zabicie bossa.

W tym miejscu wypada powiedzieć kilka słów o tych ostatnich. Studio odpowiedzialne za remake gry, Bluepoint Games, nieco unowocześniło ich design, ale ataki i słabe punkty pozostały takie same, podobnie jak, hmm, niezbyt uczciwe sposoby na ich pokonanie. Jeśli w oryginale gdzieś na arenie znajdowało się miejsce poza zasięgiem bossa, w którym można było stanąć i pruć doń strzałami, tutaj również się ono znajdzie. Nie do końca wiem, czy to rozwiązanie ma być ukłonem w stronę nowych graczy, czy też drobnym lenistwem ze strony dewelopera.

Pewne jest natomiast, że nikt nie obijał się podczas tworzenia oprawy audiowizualnej. Remake'owa Boletaria wygląda barwniej od tej z oryginału, ale to wciąż mroczna, klimatyczna kraina, pełna zjawiskowych krajobrazów i potwornych stworzeń. Wszystko to prezentuje się genialnie i w 4K, i w 1440p. Na dodatek należy pochwalić drobne zmiany w sterowaniu, dzięki którym bohater porusza się płynniej i bardziej organicznie.

Demon's Souls to gra, od której wielu graczy po prostu się odbije. Fanów „soulsów" i gier „soulsopodobnych" nie muszę chyba jednak dłużej przekonywać do zakupu – wyprawa do Boletarii na pewno wciągnie ich na długie godziny.

NA LEWO
W grze nie zabraknie oczywiście bossów, którzy tylko czekają na to, by przerwać naszą dobrą passę.

NA PRAWO
Mroczne, zamglone krajobrazy Boletarii pełne są potężnych wrogów.

PONIŻEJ
Takie widoczki są wręcz stworzone do podziwiania w 4K i nowym trybie foto.



WERDYKT

Plusy Przepiękna audiowizualnie. Trudna, ale sprawiedliwa walka. Starcia wymagają zarówno szybkiego refleksu, jak i planowania.

Minusy Nie wszystkie mechanizmy są dostatecznie dobrze wytłumaczone. Dla wielu osób może być zbyt trudna.

Podsumowując *Demon's Souls* to piękna, lecz wymagająca przygoda. Przypadnie ona do gustu przede wszystkim hardkorowym graczom i osobom, które nie zniechęcają się tak łatwo.

OCENA 93/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



BOHATER NOWEJ GENERACJI

Marvel's Spider-Man: Miles Morales

Czy kontynuacja najlepszej gry o Spider-Manie okaże się tak dobra jak oryginał?



PS4, PS5

Człowiek-Pająk nie miał przez długi czas szczęścia do gier. Sytuację naprawił dopiero ostatni *Spider-Man* na PS4, ciepło przyjęty przez fanów i recenzentów. Teraz na nasze konsole trafia jego kontynuacja, pierwsza next-genowa gra spod znaku superbohaterów.

Jak zdradza sam tytuł, tym razem pokierujemy nie Peterem Parkerem, ale jego podopiecznym, Milesem Moralesem. Bohater zyskał swoje moce dość niedawno i uczy się je kontrolować pod okiem doświadczonego Spider-Mana. Gdy ten opuszcza Nowy Jork, Miles musi samodzielnie zmierzyć się z niebezpieczeństwami czyhającymi na obywateli „Wielkiego Jabłka".

O ile sama historia nie należy do najoryginalniejszych, śledzimy ją z przyjemnością. Miles to uczynny i towarzyski nastolatek z poczuciem humoru, któremu trudno pogodzić swoje dwie tożsamości. Dialogi brzmią naturalnie, są pełne żartów i bardzo dobrze przetłumaczone, często nawiązujące do gagów z naszego kręgu kulturowego. Szkoda, że grę da się przejść w siedem godzin. Po zakończeniu fabuły dostajemy dostęp do New Game+, ale jest ona przeznaczona głównie dla miłośników znajdziek.

Chociaż *Miles Morales* wyszedł zarówno na PS4, jak i na PS5, wrażenia na nowszej konsoli są nieporównywalnie lepsze. Gra wydaje się właściwie stworzona dla pada DualSense. Przykładowo, to, w jaki sposób Miles będzie poruszał się pomiędzy budynkami, zależy od siły, z jaką wciśniemy trigger - delikatny dotyk sprawi, że bohater się rozhusta, a przy mocnym dociśnięciu zacznie szybko poruszać się w wybranym kierunku. Pad umiejętnie przekazuje do naszych palców każde uderzenie lub cios, przez co rozgrywka naprawdę wciąga.

Mechanizmy starć pozostają takie same jak w poprzedniej części, ale zmienił się nieco arsenał bohatera. Miles dysponuje wieloma wyjątkowymi umiejętnościami i zupełnie nowym drzewkiem rozwoju; w pewnym momencie uczy się on kontrolować elektryczność, co ma spory wpływ na walkę. Potyczki są szybkie i efektowne, acz niezbyt trudne - bohater opanowuje coraz to nowe ciosy, które pozwalają mu zatryumfować nad coraz silniejszymi przeciwnikami. Od czasu do czasu zdarzają się także segmenty QTE; niestety, wypadają one dość blado na tle reszty gry.

Oprawa graficzna to kolejny powód, dla którego warto odpalić nowego Spider-Mana na PS5. Do wyboru mamy dwa tryby: 30 kl./s z kinową oprawą (w tym przepięknym ray-tracingiem) lub płynniejsze 60 kl./s. Niezależnie od ustawień gra wygląda fantastycznie, animacje są naturalne, a krajobrazy Nowego Jorku - monumentalne. Na pochwałę zasługują także ultrakrótkie czasy ładowania.

Miles Morales to mocne otwarcie dla Sony i prawdziwy „must-have" dla posiadaczy PS5 - Człowiek-Pająk powrócił.

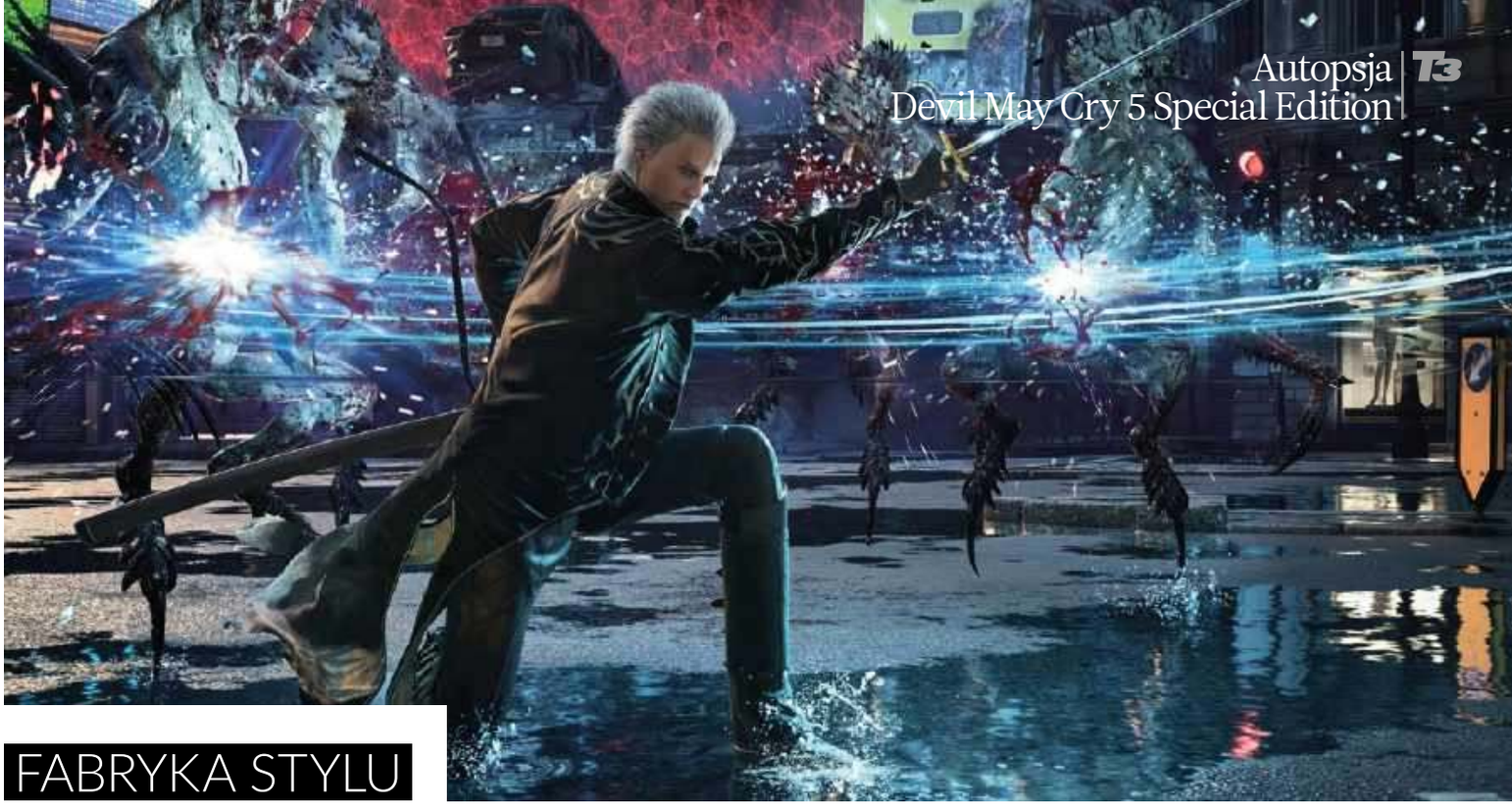
T3

WERDYKT

Plusy Fantastyczny system eksploracji i walki. Rozbudowane drzewko umiejętności bojowych. Przepiękna grafika i polski dubbing. Bardzo dobre tłumaczenie.
Minusy Krótka kampania - to właściwie samodzielne DLC w cenie pełnej gry.
Podsumowując Czy dla *Miles Morales* warto kupić PS5? Może nie, ale jeśli jesteś fanem konsoli Sony, nie przejdziesz obojętnie obok tego tytułu.

OCENA 87/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



FABRYKA STYLU

Devil May Cry 5 Special Edition

Czy warto powitać nową generację konsol tą wyborną „siekaniną” od Capcomu?



PS5, XSX

D*evil May Cry 5* wyglądało dobrze już w poprzedniej generacji, ale Capcom uznał, że czas przejść na kolejny poziom – specjalna edycja tego efektownego hack-and-slasha trafiła jedynie na PS5 i Xboxa Series X. Niesie ona za sobą nie tylko usprawnienia graficzne godne nowej generacji konsol, ale także kilka smaczków dla fanów serii.

Świecką tradycją stał się już fakt, że każda kolejna odsłona Special Edition daje graczowi szanse na wcielenie się w jednego z najważniejszych szwarccharakterów uniwersum, Vergila. Wyrodny brat Dantego okazał się mocno zamieszany w historię opowiedzianą w podstawowej kampanii; teraz nareszcie poznamy jego wersję wydarzeń i oczywiście sprawdzimy, w jaki sposób masakruje on wrogów.

Jedną z głównych sił *DMC 5* było zróżnicowanie stylów walki – każdym z trzech bohaterów grało się zupełnie inaczej. Nie zmieniło się to w przypadku Vergila, który otrzymał trzy zróżnicowane bronie (ostrze Yamato, miecz Mirage Edge i rękawice Beowulfa) i unikatowy mechanizm koncentracji. Im mocniej ją naładujemy, tym silniejsze i bardziej efektowne będą kombosy. Nieuważna gra i utrata punktów życia obniżają poziom koncentracji, a sprzedawanie wrogom zaczepnych odzywek go podwyższa – cóż, to w końcu DMC, tak zupełnie poważnie być nie mogło. W praktyce oznacza to, że Vergilem gra się nieco powolniej niż bohaterami z podstawki, ale zobaczenie na ekranie liter SSS ekscytuje tak samo.

Poza nową postacią edycja specjalna dodaje także nowe tryby rozgrywki. W Legendary Dark Knight stajemy w szranki z setkami (dosłownie) wrogów jednocześnie, a w Bloody Palace cel jest jeden – przetrwać. Dodatkowe wyzwania są otwarte dla wszystkich bohaterów, nawet wtedy, gdy nie ukończyliśmy kampanii.

Chociaż *DMC 5 SE* wygląda pięknie, mieliśmy wrażenie, że gra nie do końca wykorzystywała potencjał PS5. Owszem, ray-tracing to fajna sprawa, ale w praktyce z niego nie korzystaliśmy, ponieważ wyraźnie obniżał liczbę klatek na sekundę. Zamiast tego woleliśmy czyste 4K, gdzie normą było utrzymanie 60 fps-ów; w tak szybkiej grze każda dodatkowa klatka jest na wagę złota.

Specjalna edycja najnowszej odsłony serii to idealna propozycja dla osób, które wcześniej nie miały z nią styczności – na nowej generacji konsol działa jeszcze sprawniej niż kiedykolwiek. Jeśli jednak posiadamy kopię podstawowej gry, warto zamiast tego poczekać na DLC (już wkrótce ukaże się ono na wszystkich platformach) i zaoszczędzić nieco kasy.

T3

WERDYKT

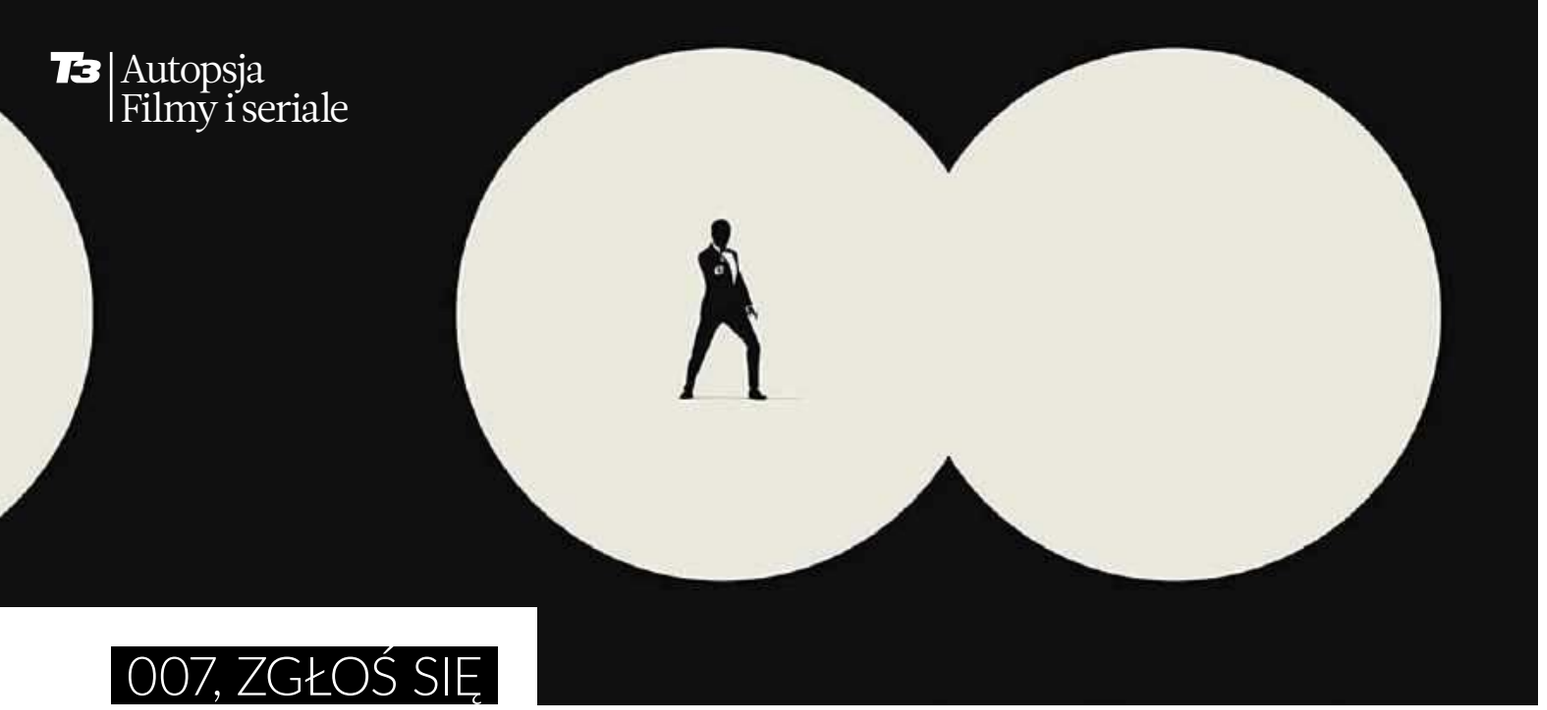
Plusy Nowa postać z własnymi mechanikami gry i stylem walki. Wciągające, wymagające tryby dodatkowe. Fantastyczna grafika.

Minusy Niezbyt ciekawa dla osób, które posiadają już wersję podstawową. Ray-tracing to tylko ciekawostka.

Podsumowując Devil May Cry z hukiem wchodzi na konsole nowej generacji. Ocena za styl - mocne S!

OCENA 88/100

eprasa.pl e9b2e8e67f



007, ZGŁOŚ SIĘ

James Bond na HBO GO

Agent Jej Królewskiej Mości w pełnej okazałości.

1 grudnia
HBO GO

Na przestrzeni ponad pół wieku w jego rolę wcielało się sześciu aktorów, a każda z produkcji okazywała się kasowym sukcesem. To może być tylko James Bond, agent z licencją na zabijanie. Bohater powieści Iana Fleminga na dobre zapisał się w popkulturze, stając się jedną z najbardziej rozpoznawalnych postaci na świecie. Jeśli chciałbyś odświeżyć sobie jego przygody, HBO GO ma coś dla ciebie – kolekcję filmów z udziałem legendarnego szpiega MI6.

Już na początku miesiąca na platformę trafiły wszystkie produkcje z serii, od nakręconego w 1962 r. *Doktora No* (w rolę Bonda wcielił się w nim nieodżałowany sir Sean Connery), aż po ostatnią jak na razie część zatytułowaną *Spectre*. Obok nich znalazła się także parodia kina szpiegowskiego *Casino Royale* z 1967 roku, w którym agentów 007 jest kilku, a jedną z ról głównych gra legendarny Orson Welles.

Na które z „bondowskich" filmów warto zwrócić szczególną uwagę? Na początek polecamy *Goldfingera*, przyjętego ciepło przez krytyków i publiczność, a dziś cieszącego się statusem kultowej produkcji. Grany przez Seana Connery'ego 007 trafia na trop szmuglującego złoto jubilera, którego plany sięgają znacznie dalej, niż mogłoby się wydawać. To w tej produkcji Bond po raz pierwszy zasiadł za kierownicą kultowego Astona Martina DB5 i zamówił wstrząśnięte, lecz nie zmieszane martini.

Fanom klasycznego kina szpiegowskiego przypadnie do gustu *Szpieg, który mnie kochał* z Rogerem Moorem, w tej odsłonie szczególnie charyzmatycznym i stylowym. Pozycją obowiązkową są również najnowsze produkcje, w których w rolę agenta wciela się David Craig – od trzymającego w napięciu *Casino Royale* aż po pełne scen akcji *Spectre*.

Filmy o Jamesie Bondzie trafiły na HBO GO w idealnym momencie. Najnowsza część przygód agenta 007, *Nie czas umierać*, miała wejść do kin na początku tego roku, ale ze względu na sytuację epidemiologiczną jej premiera została przełożona na przyszły rok. To wręcz idealny moment na przypomnienie sobie dotychczasowych misji agenta 007.

CO OBEJRZEĆ?



MROCZNE MATERIE (SEZON 2)

HBO GO | Serialowa wersja popularnych książek dla młodzieży spodoba się nie tylko młodym widzom. To świetnie zrealizowane, wciągające widowisko zabierze nas w podróż po równoległych światach, których krucha równowaga zostaje zaburzona poprzez złowrogie siły.



COCO

HBO GO | Ciepła, mądra i przepięknie animowana opowieść o muzyce i poszukiwaniu siebie. Młody Miguel uwielbia grać na gitarze, ale jego rodzina jest przeciwna tej pasji. Za wszystkim stoi niewyjaśniony sekret rodzinny, który zaprowadzi nastolatka do samej Krainy Umarłych.



DOLINA ŁEZ

HBO GO | Wstrząsający miniserial osadzony w realiach wojny Jom Kippur w 1973 roku. Historia przedstawiona jest z perspektywy młodych ludzi, wcielonych do wojska, oraz ich bliskich, pozwalając zobaczyć ten krwawy konflikt zbrojny w całkowicie innym, osobistym ujęciu.

eprasa.pl e9b2e8e67f

ŚWIĘTA PRZED EKRANEM

Zrób sobie gorącą herbatę lub czekoladę, sięgnij po przekąski i wyciągnij na kanapie. Oto najciekawsze filmy i seriale dostępne w twoich ulubionych serwisach streamingowych – HBO GO, Netflixie i wielu innych.

Tekst: Michał Lis



NETFLIX

Najpopularniejszy serwis streamingowy przygotował bogatą ofertę na święta. Wśród produkcji znajdziemy romantyczne propozycje dla par (Dash & Lily), kontynuacje popularnych seriali, jak również retrospektywny dokument o najpopularniejszych produkcjach gwiazdkowych.

Od 34 PLN/miesiąc, www.netflix.com/pl



GAMBIT KRÓLOWEJ

Serial opowiada historię Beth Harmon, sieroty, która odkrywa w sobie niezwykły talent szachowy. Towarzyszymy jej na poszczególnych etapach kariery, obserwując zarówno te najjaśniejsze momenty, jak i ciemne strony geniuszu, w tym walkę z uzależnieniem od leków. W roli głównej obsadzona została Anya Taylor-Joy, ale w obsadzie czeka na nas także drobny polski akcent – w rolę głównego antagonisty, rosyjskiego mistrza szachowego Borgova, wciela się Marcin Dorociński.

Już dostępne!



SABRINA (SEZON 4)

To już koniec netfliksowej opowieści o nastoletniej czarownicy - serwis postanowił zrezygnować z serialu po czwartym sezonie. Na pocieszenie twórca serialu, Roberto Aguirre-Sacasa, zapowiada, że na fanów czeka porządna dawka „horroru". Sabrina, która w finale poprzedniej serii oficjalnie przyjęła tytuł królowej piekieł, nie zrezygnowała także z normalnego życia i uczęszczania do szkoły - po prostu... podzieliła się na dwoje. Czy Greendale jest jednak gotowe na dwie Sabriny?

31 grudnia 2020



ŚWIĄTECZNE FILMY NASZEJ MŁODOŚCI

Czy zastanawialiście się kiedyś, jak wyglądały prace nad kultowym *Miasteczkiem Halloween* czy *Elfem* z Willem Ferrellem? Specjalny, gwiazdkowy odcinek serialu dokumentalnego *Filmy naszej młodości* pochyla się właśnie nad tymi dwiema produkcjami. Jak zawsze możemy liczyć na sporo zakulisowych materiałów, ciekawe wywiady z twórcami i aktorami oraz dogłębną analizę, która pozwoli nam zrozumieć, dlaczego to właśnie te dwie produkcje zapisały się w kanonach świątecznego kina.

Już dostępne!



SPIDER-MAN: UNIWERSUM

Najnowszy animowany film o przygodach Spider-Mana ma już dwa lata, ale nie zestarzał się ani o chwilę - to chyba jedna z najlepszych produkcji superbohaterskich dla całej rodziny. Przepiękny soundtrack, genialna animacja i wciągająca fabuła to mieszanka, od której trudno będzie się oderwać. Główny bohater filmu, nastoletni Miles Morales z Brooklynu, doczekał się zresztą własnego tytułu na PlayStation - warto odświeżyć sobie film przed rozpoczęciem rozgrywki.

Już dostępne!



THE CROWN (SEZON 4)

Na Netfliksie znajdziemy setki wciągających seriali, ale mało który przykuwa do ekranu tak mocno jak *The Crown*, opowiadający o życiu królowej Elżbiety II. Czwarty sezon przenosi nas w realia przełomu lat 70. i 80., gdy Wielka Brytania stanęła w obliczu kryzysu gospodarczego, a rodzina królewska - problemów z sukcesją. Swój udział w historii kraju będzie miała zarówno Żelazna Dama, Margaret Thatcher (grana przez genialną Gillian Anderson), jak i młodziutka księżna Diana (Emma Corrin).

Już dostępne!



DASH I LILY (SEZON 1)

Komedie romantyczne to jeden z najpopularniejszych obecnie gatunków, ale *Dash & Lily* ma w sobie to coś, co wyróżnia produkcję na tle setek podobnych seriali. Opowieść o rozwijającym się uczuciu pomiędzy dwójką młodych ludzi, którego centralnym elementem staje się ukrywana w różnych miejscach książka pełna intymnych, anonimowych wiadomości, obiecuje ciepły i optymistyczny klimat. Na dodatek serial został osadzony w magicznych realiach nowojorskich przygotowań do świąt.

Już dostępne!

eprasa.pl e9b2e8e67f

HBO GO

Jak co roku, grudzień niesie ze sobą sporo nowości na HBO GO. Obok kinowych hitów pokroju *Jokera* i kinowej adaptacji przygód niebieskiego jeża z gier Segi, znajdziemy tu także długo wyczekiwane seriale, w tym drugi sezon opowieści o światach równoległych *Mroczne materie*.

25 PLN/miesiąc, www.hbogo.pl



KRAINA LOVECRAFTA

H. P. Lovecraft znany jest w dzisiejszych czasach z dwóch rzeczy - kultowej mitologii Wielkich Przedwiecznych i swoich rasistowskich poglądów. Z obydwoma tymi zjawiskami będzie musiał się zmierzyć Atticus Freeman: młody, czarnoskóry mężczyzna podróżujący przez najbardziej zacofane zakątki Stanów Zjednoczonych lat 50. w poszukiwaniu zaginionego ojca. Szybko okazuje się, że w tym uniwersum potworami są nie tylko ludzie, ale także monstra wyjęte rodem z *Koszmaru w Dunwich*.

Już dostępne!



SONIC, SZYBKI JAK BŁYSKAWICA

Czy znajdzie się wśród nas ktoś, kto nie kojarzy najpopularniejszej maskotki Segi? Cóż, ten film to doskonała okazja, by nadrobić zaległości. Niebieski jeż Sonic to tak naprawdę przybysz z kosmosu, którego cechą charakterystyczną jest superszybkość. Sympatyczny zwierzak znajduje się jednak na celowniku Doktora Robotnika (w tej roli genialny Jim Carrey), który chce go schwytać i wykorzystać jego moce do przejęcia władzy nad światem. Dobra zabawa dla całej rodziny.

Już dostępne!



JOKER

To nie jest typowe kino superbohaterskie - zamiast szybkiej akcji i efektownych wybuchów reżyser Todd Philips zaserwował nam mroczny portret psychologiczny jednego z najbardziej rozpoznawalnych złoczyńców uniwersum DC. Joker, a właściwie Arthur Fleck, to niespełniony klaun i stand-upowy komik zmagający się z ciężkimi problemami natury psychicznej. W jego rolę wciela się do bólu przekonujący Joaquin Phoenix, który został nagrodzony za tę rolę Oscarem.

Już dostępne!



DES

David Tennant w roli Denisa Nilsena - seryjnego zabójcy, który przez ponad pięć lat wymykał się angielskiej policji, mordując młodych mężczyzn w swoim londyńskim mieszkaniu. Serial nie skupia się na kryminalnym aspekcie sprawy, zamiast tego koncentrując się na psychice Nilsena, z jednej strony okrutnego zabójcy, z drugiej zaś - tajemniczego, skomplikowanego człowieka. Dzięki temu reżyserowi, Lewisowi Arnoldowi, udało się uzyskać efekt, którego długo nie zapomnimy.

Już dostępne!



MROCZNE MATERIE (SEZON 2)

Kolejny rozdział serialowej adaptacji powieści dla młodzieży Philipa Pullmana. Główna bohaterka, Lyra, wyrusza w podróż po alternatywnych światach, świadoma, że wyprawa ta kosztowała życie jej najbliższego przyjaciela. W jednym z uniwersów spotyka Willa, uciekiniera szukającego swojego zaginionego ojca. Młodzi bohaterowie łączą siły, nieświadomi jak wiele niebezpieczeństw czeka na nich po drodze. Świetna propozycja dla młodszych i starszych fanów fantastyki.

Już dostępne!



OD NOWA

Miniserial opowiadający o losach Grace Fraser, terapeutki odnoszącej sukcesy na polu zawodowym i osobistym. Kobieta ma kochającego męża i utalentowanego syna, a ponadto wielkimi krokami zbliża się premiera jej pierwszej książki. Ten na pozór idylliczny świat zostaje nagle zburzony - w jej bliskim otoczeniu dochodzi do niewyjaśnionego morderstwa, a osoby, którym do tej pory ufała, zaczynają odkrywać drugą, dotychczas nieznaną twarz. Genialnej Nicole Kidman partneruje tu Hugh Grant.

Już dostępne!

eprasa.pl e9b2e8e67f

AMAZON PRIME VIDEO

Amazon Prime Video to jedna z pierwszych usług amerykańskiego giganta, jaka pojawiła się w naszym kraju. W te święta serwis proponuje nam kilka nowiutkich tytułów, należących do różnych gatunków, w tym garść produkcji na wyłączność.

27 PLN/miesiąc, www.primevideo.com/pl



KOLEJNY FILM O BORACIE

Jagszemasz! Komik Sacha Baron Cohen po raz kolejny wciela się w postać najsłynniejszego ambasadora Kazachstanu, podróżującego po Stanach Zjednoczonych z jakże ważną misją - sprzedać swoją córkę bogatemu, amerykańskiemu politykowi na wzór Melanii i Donalda „McDonalda" (serio) Trumpów. Jak zawsze czeka na nas duża dawka humoru, często ocierającego się o absurd i obrzydliwość, ale cóż - w końcu Borat Sagdiyev zrobi wszystko, by jego kraj stał się światową potęgą.

Już dostępne!



THE BOYS (SEZON 2)

Produkcja o superbohaterach nakręcona z myślą o widzach, którzy nie znoszą superbohaterów, i wiernych fanach gatunku. Tytułowe Chłopaki to tajna grupa agentów, powołana w celu kontrolowania herosów-celebrytów, coraz mocniej przekonanych o swojej wszechmocy. Za superbohaterami stoi złowroga, tajemnicza organizacja Vought, dobrze wiedząca, że supermoc to nie wszystko - trzeba ją jeszcze odpowiednio sprzedać i ubrać w łatwy do sprzedania, medialny kostium.

Już dostępne!



POSZUKIWACZE PRAWDY

Serial komediowy z Nickiem Frostem i Simonem Peggiem w rolach głównych to właściwie tytuł na Halloween, ale dzięki wielu ciepłym scenom o potędze przyjaźni i rodzinnej miłości staje się także świetną propozycją na przedświąteczne wieczory. Opowiada ona o grupie badaczy zjawisk paranormalnych, podróżujących po całej Wielkiej Brytanii w poszukiwaniu najbardziej przerażających, niewyjaśnionych fenomenów. Entuzjaści tajemnic trafiają jednak na ślad ponadnaturalnej konspiracji.

Już dostępne!



WUJEK FRANK

Wzruszająca opowieść o akceptacji i znajdowaniu swojego miejsca w rodzinie. Paul Bettany wciela się w tytułową rolę Franka Bledsoe, który zabiera swoją ukochaną siostrzenicę Beth na długą wyprawę z samego serca Manhattanu do niewielkiej miejscowości w Karolinie Południowej. Nieoczekiwanie dołącza do nich trzeci pasażer, Walid - prywatnie partner Franka. Bohater będzie musiał stanąć twarzą w twarz ze swoją przeszłością i rodziną, która nie akceptuje jego życiowych wyborów.

Już dostępne!



THE PACK

Zimne, długie wieczory zachęcają do tego, by wtulić się w futro uroczego psiaka. Jeśli nie mamy własnego pupila, sprawdźmy najnowszy reality show od Amazona. *The Pack* to epicka przygoda z 12 wspaniałymi zwierzakami w roli głównej. Ich więź z właścicielami zostanie wystawiona na próbę podczas konkurencji rozgrywających się na całym świecie, od rwących rzek po ośnieżone zbocza. Nagrodą główną jest ćwierć miliona dolarów, które trafi do wybranej organizacji charytatywnej.

Już dostępne!



WELCOME TO THE BLUMHOUSE

Antologie horrorów i thrillerów przeżywają prawdziwy renesans - nowa seria *Strefy mroku* czy *Czarne lustro* przyciągają przed ekran tysiące widzów. Najnowsza seria Amazona podchodzi do tego formatu w nieco inny sposób - w *Welcome to the Blumhouse* obejrzymy nie godzinne odcinki, ale pełnometrażowe filmy grozy. W serwisie streamingowym na razie dostępne są cztery pierwsze produkcje: *The Lie*, *Evil Eye*, *Black Box* i *Nocturne*, a kolejne trafią na nasze urządzenia już niedługo.

Już dostępne!

eprasa.pl e9b2e8e67f

APPLE TV+

Apple tworzy coraz więcej własnych filmów i seriali, od dokumentów aż po animacje. Co miesiąc w usłudze pojawiają się niezwykłe produkcje, a tegoroczny grudzień wcale nie jest wyjątkiem. Znajdziemy tu wystraczająco dużo nowości, by wystarczyły aż do Nowego Roku.

25 PLN/miesiąc, www.apple.com/pl



NA LODZIE

Ten pełen sprzeczności komediodramat o małżeństwie, starzeniu się i słodko-gorzkich relacjach pomiędzy rodzicami i ich dorosłymi dziećmi jest zarówno uroczy, jak i ekscentryczny - w końcu tego mogliśmy oczekiwać po reżyserce Sofii Coppoli. Gdy dodamy do tego utalentowaną i utytułowaną obsadę - Billa Murraya, Rashidę Jones i Marlon Wayans - powstanie ciepły, głęboki i chwytający za serce film, idealny do obejrzenia w towarzystwie najbliższej rodziny.

Już dostępne!



OGNISTE KULE: GOŚCIE Z ODLEGŁYCH ŚWIATÓW

Filmy science-fiction obiecywały nam, że w 2020 roku będziemy regularnie podróżowali w kosmos, a tak naprawdę nie podróżowaliśmy nigdzie. Głód pozaziemskich eksploracji zaspokoi najnowszy dokument Wernera Herzoga, który przygląda się zjawisku meteorytów i tym, jak wpływało ono na kształtowanie się naszej kultury i nauki. Jak miło wyprawić się poza Ziemię bez konieczności wydawania setek tysięcy dolarów na bilet na Międzynarodową Stację Kosmiczną...

Już dostępne!



MISJA GREYHOUND

Tom Hanks wciela się w rolę Ernesta Krause, oficera amerykańskiej marynarki, który podczas II wojny Światowej prowadzi międzynarodowy konwój statków przez niebezpieczne, pełne nazistowskich łodzi podwodnych wody Oceanu Atlantyckiego. Stawką powodzenia misji jest przeżycie uwięzionych w Europie sił alianckich. Scenariusz powstał na bazie powieści C.S. Forestera, a w jego pisaniu brał udział sam Hanks. Aktor opowiada, że prace nad *Misją Greyhound* trwały aż 10 lat.

Już dostępne!



BEASTIE BOYS: ICH HISTORIA

Nominowana do nagród Emmy produkcja przedstawia historię jednego z najbardziej oryginalnych projektów muzycznych lat 80. i 90., Beastie Boys. Film został wyreżyserowany przez dobrego znajomego zespołu, Spike'a Jonze'a, i opowiada o karierze i przyjaźni Mike'a Diamonda i Adama Horovitza w ciepły, humorystyczny sposób, ale bez gloryfikacji ciemnych stron sławy. Na uwagę zasługuje także nietypowa, stand-upowa forma dokumentu.

Już dostępne!



SEKRET WILCZEJ GROMADY

Film animowany od Cartoon Saloon wieńczy pewien rozdział w historii studia z Kilkenny - to ostatnia produkcja w trylogii o irlandzkich opowieściach ludowych. Młoda angielska łowczyni wyrusza do Irlandii, by wraz z ojcem zapolować na wilki. Na miejscu zaprzyjaźnia się z tajemniczą dziewczynką, należącą do gromady wilkołaków. Przepięknie animowana i udźwiękowiona opowieść o przyjaźni i poszukiwaniu swojego miejsca na świecie, która wzruszy całą rodzinę.

11 grudnia 2020



BECOMING YOU

Czy zastanawialiście się kiedyś, co sprawia, że wyrastamy na takie a nie inne osoby? *Becoming You* porusza ten temat poprzez przyjrzenie się temu, jak pierwsze dwa tysiące dni wpływa na kształtowanie się osobowości i pozycji społecznej. Serial dokumentalny śledzi losy setki uroczych dzieciaków z różnych zakątków świata, od bliskich nam okolic do najdalszych kręgów kulturowych. Przez świat młodych odkrywców życia przeprowadzi nas zdobywczyni Oscara Olivia Colman.

Już dostępne!

eprasa.pl e9b2e8e67f

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

MAŁY, LECZ WIELKI
Kolumny Alpha AM5 grają głośno i zdecydowanie, dlatego najlepiej pasują do dużych i średnich pomieszczeń. Do małych pokojów warto natomiast zaprosić ich mniejszych kuzynów, Alpha AM3.



PSB ALPHA AM5

Wydaje nam się, że przez długi czas producenci traktowali kolumny nieco po macoszemu – często były pozbawione wszystkich nowoczesnych „bajerów", które znajdowaliśmy w soundbarach czy głośnikach Bluetooth. Aktywne monitory podstawkowe Alpha AM5 nareszcie przełamują ten trend. W ich klasycznych, minimalistycznych obudowach zamknięte są dwa przetworniki - 19-milimetrowa kopułka tweetera i 133-milimetrowy głośnik nisko-średniotonowy z portem bass-reflex. Ta uniwersalna konstrukcja dostarcza realistycznego, mocnego i barwnego dźwięku bez zakłóceń. Wbudowane wzmacniacze 50 W umożliwiają podłączenie kolumn bezpośrednio do komputera, odtwarzacza płyt CD, gramofonu czy telewizora – niezależnie od wybranego źródła możemy liczyć na przepiękne wrażenia w stereo i hi-fi. Dedykowane tryby odtwarzania wydobędą głębię z każdej treści, niezależnie od tego, czy zależy nam na wyróżnieniu dialogów, czy też zaakcentowaniu sceny dźwiękowej. Gdy natomiast zapragniemy posłuchać muzyki z serwisu streamingowego, będziemy mogli sparować Alpha AM5 ze smartfonem za pomocą Bluetooth z aptX.

2 700 PLN/para, www.tophifi.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

TECHNOLOGIA POD choinkę

2020 nie był najłatwiejszym rokiem – po tak trudnym okresie każdy z nas zasługuje, by znaleźć coś miłego pod choinką. Oto przegląd najpiękniejszych prezentów dla wszystkich wyjątkowych osób w twoim życiu...

Tekst: Redakcja T3

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA GRACZA

Nadchodzący rok obfitował będzie w interesujące premiery na rynku gier - oto, czego potrzebujesz, by wkroczyć do nowego wirtualnego świata.



LENOVO LEGION 5

Dowód na to, że wydajny laptop dla graczy nie musi kosztować fortuny. Legion 5 otrzymał mocne podzespoły z procesorem Intel Core 10. generacji na czele, ekran z szybkim odświeżaniem i zaawansowany system chłodzenia. Dzięki podświetlanej klawiaturze swobodnie zagrasz nawet w ciemnym pomieszczeniu, a Wi-fi 6 przyda się w momentach, gdy nie masz przewodowego dostępu do sieci.

Od 4 500 PLN, www.lenovo.com/pl



AUDEZE PENROSE

Słuchawki wyposażone są w przetworniki planarno-magnetyczne, dzięki którym dźwięk brzmi przestrzennie i wciągająco. Do kompa lub konsoli podłączysz je przewodowo za pomocą portu USB lub minijacka, a bezprzewodowo - w łączności 2,4 GHz. Ten model dedykowany jest fanom PlayStation, ale jeśli wolisz system Microsoftu, żaden problem - do wyboru masz także wersję Penrose X.

1 450 PLN, www.tophifi.pl



TP-LINK ARCHER AX11000

Bez stabilnego i szybkiego łącza nie ma co marzyć o wygodnej grze online. Archer AX11000 to gamingowy router Wi-fi 6 osiągający prędkości, które pozwalają nie tylko zostać królem multiplayera, ale także korzystać z usług strumieniowania gier. Dzięki funkcji Game Accelerator automatycznie przyznaje on priorytet ruchowi generowanemu przez najpopularniejsze tytuły sieciowe.

1 800 PLN, www.tp-link.com.pl



WD_BLACK P50 GAME DRIVE SSD

Im bardziej rozbudowany i szczegółowy jest dany tytuł, tym większe prawdopodobieństwo, że jego pliki instalacyjne będą zajmowały potężną przestrzeń na dysku. Nie obędzie się bez dodatkowego nośnika, na przykład superszybkiego P50 Game Drive SSD z uznanej serii WD_BLACK. Dzięki wsparciu dla standardu SuperSpeed USB potrafi on osiągać prędkości transferu sięgające 20 Gb/s, co pozwoli na błyskawiczne odczytywanie i zapisywanie plików z dysku - przydatne, gdy odpalamy tytuł z otwartym światem (lub taki koszmarnie zoptymalizowany). Wytrzymała, stylowa obudowa chroni nośnik przed uszkodzeniem. WD_BLACK P50 jest kompatybilny z PS4 i Xboxem One, więc jeśli nie planujesz pozbywać się starej generacji konsol, możesz zapisać na nim nie tylko tytuły pecetowe.

Od 900 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl

eprasa.pl e9b2e8e67f



WD_BLACK P10 GAME DRIVE
WD_BLACK D10 GAME DRIVE

Odpowiednio zoptymalizowane, wydajne dyski HDD w zupełności nadają się dla graczy. Wystarczy spojrzeć na te z serii WD_BLACK: P10 to przenośne, wytrzymałe nośniki, na których pomieścisz od 2 do aż 5 TB ulubionych gier. Jeśli twoja biblioteka okaże się większa, zainwestuj w D10, czyli potężną bibliotekę wyposażoną w system aktywnego chłodzenia, który chroni twoje dane przed uszkodzeniem.

Od 400 PLN (WD_Black P10 Game Drive)/Od 1 000 PLN (WD_Black D10 Game Drive), shop.westerndigital.com/pl-pl



CREATIVE SOUNDBLASTERX AE-5 PLUS

Dedykowana karta dźwiękowa to nie relikt przeszłości, a dodatek, za który podziękuje ci każdy gracz. Sound BlasterX AE-5 Plus jest wyposażona w złącze PCI-e, więc łatwo podłączysz ją do dowolnej płyty głównej. Urządzenie obsługuje technologię wirtualnego dźwięku przestrzennego oraz tryb Scout, podkreślający odgłosy kroków przeciwnika - dzięki temu usłyszysz wroga jeszcze zanim go zobaczysz!

629 PLN, www.x-kom.pl



JBL QUANTUM DUO

Głośniki dla graczy od JBL zostały wyposażone w obsługę standardu Dolby Digital oraz technologię dźwięku przestrzennego dla gier QuantumSOUND. Pozwala ona uzyskać efekt odgłosów dobiegających z każdej strony gracza, dzięki czemu jeszcze głębiej wejdziesz w świat gry. Duże, neodymowe przetworniki zadbają o to, żeby ścieżka dźwiękowa brzmiała wyjątkowo pięknie.

720 PLN, www.jbl.com.pl



LENOVO LEGION 7

Jeśli nie interesuje cię granie w średnich ustawieniach graficznych, mamy coś dla ciebie. Ten bezkompromisowy laptop dla gracza nie tylko fantastycznie wygląda, ale także potrafi udźwignąć każdy tytuł w najwyższych ustawieniach graficznych - GeForce RTX 2080 Super i procesor Core i7-10750H to potężna drużyna. Technologia inteligentnego chłodzenia zadba o wydajność podzespołów w każdej sytuacji.

Od 8 400 PLN, www.lenovo.com/pl



CYBERPUNK 2077

Czekaliśmy na niego przez wiele długich miesięcy, ale oto jest - najbardziej wyczekiwana gra 2020 roku właśnie trafiła na komputery i konsole. Wejdź w kolorowy, lecz niebezpieczny świat wszechpotężnych megakorporacji, sprytnych hakerów i cybernetycznych modyfikacji ciała w tym rozbudowanym RPG od CD Projekt RED. Przepiękna grafika i wciągająca fabuła gwarantowane!

Od 220 PLN, www.pl.cdprojektred.com

eprasa.pl e9b2e8e67f

PAN I PANI GADŻET

Te dodatki docenią nie tylko panie - praktyczne i pieczołowicie wykonane akcesoria spodobają się każdemu obdarowanemu.



MOSHI DIGITS

Ekrany dotykowe i zima nie lubią się za bardzo - obsługa smartfona podczas śnieżycy to wręcz karkołomne zadanie. W tym roku ułatw sobie życie za pomocą cieplutkich rękawiczek Moshi Digits. Są one wykonane z materiału, który nie przeszkadza w dotykowej obsłudze twoich gadżetów, a dzięki miłemu w dotyku i miękkiemu wykończeniu będziesz chciał je nosić przez całą zimę.

135 PLN, www.moshi.com



SANDISK IXPAND FLASH DRIVE GO

Smartfony z dobrymi aparatami mają to do siebie, że gdy zaczynamy robić zdjęcia lub kręcić filmy, to potem nie możemy przestać. Zamiast regularnie kasować część fotek i klipów z iPhone'a, zainwestuj w pamięć masową iXpand Flash Drive Go, z jednej strony wyposażoną w złącze Lightning, a z drugiej - USB 3.0, za pomocą którego szybko i bezpiecznie przeniesiesz wszystkie pliki na komputer.

Od 200 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



NATIVE UNION BELT CABLE XL

Tegoroczna edycja iPhone'a nie miała dedykowanej ładowarki, a jedynie przewód. Niestety, jakość kabli dorzucanych przez producenta często budzi wiele zastrzeżeń, dlatego od razu lepiej zainwestować w coś lepszego. Ten od Native Union opleciony jest wytrzymałym włóknem nylonowym, które chroni go przed uszkodzeniami, a także wyposażony w praktyczne zapięcie ze skóry.

160 PLN, www.nativeunion.com



NATIVE UNION CLASSIC STRAP FOR APPLE WATCH

Smartwatche od Apple są tak atrakcyjne, że wymagają najpiękniejszej oprawy. Jeśli nie do końca przemawiają do ciebie oficjalne paski, zastąp je tymi od Native Union, wykonanymi ze szlachetnej, włoskiej skóry i dostępnymi w wielu atrakcyjnych kolorach. Wewnętrzne wykończenie ze skóry nubukowej jest odporne na ścieranie, a zapięcie ze stali nierdzewnej wytrzyma niejedną przygodę.

270 PLN, www.nativeunion.com



MUJJO IPHONE 12

Flagowiec w plastikowej, kiczowatej obudowie? Co to, to nie! Mujjo proponuje otulenie twojego iPhone'a kunsztownym połączeniem skóry licowej i mięciutkiej, japońskiej mikrofibry. Dzięki specjalnie zaprojektowanym wnękom na przyciski sterowania oraz lekko wystającym krawędziom, nie musisz obawiać się o to, że etui utrudni ci korzystanie ze wszystkich dobrodziejstw smartfona.

Od 200 PLN, www.mujjo.com

eprasa.pl e9b2e8e67f



HONOR WATCH GS PRO

Smartwatch od Honora wyróżnia się przede wszystkim wytrzymałością w każdym tego słowa znaczeniu. Z jednej strony spełnia on wojskowe normy wodoszczelności i odporności na uszkodzenia mechaniczne, dzięki czemu możemy zabrać go ze sobą w teren bez obaw o to, że pierwszy kontakt z naturą zniszczy urządzenie. Wbudowany akumulator potrafi pracować nawet 25 dni, a z włączonym GPS-em mamy zagwarantowane 100 godzin działania. Sportowcy i entuzjaści fitness docenią 100 dedykowanych trybów śledzenia treningów (nawet, jeśli ich ulubionym sportem jest coś tak niszowego, jak skakanie ze spadochronem), a wiecznie niewyspani - zaawansowane narzędzie do śledzenia faz snu i diagnostyki jakości codziennego odpoczynku.

1 100 PLN, www.hihonor.com/pl



XTORM POWERBANK 60W VOYAGER

Czy ciebie też często dopada niczym nieuzasadniony strach, że twoje urządzenie nagle zacznie się rozładowywać i zostawi cię na przysłowiowym lodzie? Powerbank od Xtorm powinien uspokoić twe zszargane nerwy - pojemność 26 000 mAh wystarczy na kilka-kilkanaście ładowań, a dzięki wsparciu dla technologii PD 60W uzupełnisz baterię smartfona lub słuchawek czy nawet laptopa.

530 PLN, www.katalog.kconsult.pl



SANDISK ULTRA DUAL DRIVE GO USB TYPE-C

Przenoszenie plików z urządzenia mobilnego na komputer za pomocą komunikatora lub wiadomości mailowej to już przeszłość. Nośnik od SanDisk został wyposażony zarówno w złącze USB 3.1, jak i USB-C, dzięki któremu podłączysz go bezpośrednio do smartfona lub tabletu. Użytkownicy Androida docenią także apkę Memory Zone, która pozwala na łatwe zarządzanie pamięcią urządzenia.

Od 100 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA PODRÓŻNIKA

Delikatnie rzecz ujmując, w tym roku nie mieliśmy okazji do podróżowania, ale te gadżety przydadzą się w przyszłych latach.



iROBOT ROOMBA I7+

Każde mieszkanie kurzy się nawet wtedy, gdy nas w nim nie ma. Jeżeli po powrocie w swoje cztery ściany chcesz się zrelaksować, a nie od razu sięgać po odkurzacz, sprawdź Roombę i7+. Robot nie tylko będzie inteligentnie sprzątał twoje mieszkanie i tworzył harmonogramy, ale także samodzielnie opróżni swój pojemnik na zabrudzenia - stacja dokująca pomieści w sobie brud z nawet 30 cyklów odkurzania.

4 300 PLN, www.irobot.pl



MOSHI OMNIGUARD MASK

Mało kto spodziewał się, że w 2020 roku najgorętszym dodatkiem do stroju staną się maski ochronne na twarz. Ta od Moshi wyposażona jest w paski z regulacją długości oraz trzy wymienne filtry wielokrotnego użytku. Stanowią one ochronę przed bakteriami, wirusami, dymem i innymi alergenami. Dzięki technologii Nanohedron nie przepuszczą one cząsteczek o wielkości do 75 nm.

200 PLN, www.moshi.com



NATIVEUNION STOW ORGANIZER

Przewody - nie da się bez nich żyć, ale trzeba przyznać, że potrafią one uprzykrzyć dzień, w szczególności, gdy się poplączą podczas przechodzenia przez kontrolę bagażową na lotnisku. Torba Stow Organizer na dobre wyeliminuje takie sytuacje z twojego życia. W jej praktycznych przegródkach umieścisz wszystkie niezbędne kable i dodatki, a całość zamkniesz na suwak.

230 PLN, www.nativeunion.com



INKBOOK CALYPSO

Cała biblioteka w kieszeni. Czytnik książek od inkBOOK został wyposażony w duży, ostry ekran E-Ink z podświetleniem o różnej barwie i intensywności, dzięki czemu możesz rozkoszować się lekturą i na plaży, i podczas nocnej jazdy pociągiem. Calypso jest kompatybilny z abonamentem Empik Go i Legimi, a dodatkowo możemy pobierać na niego książki z portalu Wolne Lektury i czasopisma z Publio.

500 PLN, www.inkbook.pl



SANDISK EXTREME PORTABLE SSD

Podczas wyprawy na pewno nagromadzisz dużo fotek i filmów. Aby twoje wspomnienia były bezpieczne, zainwestuj w odpowiednio wytrzymały dysk SSD. Ten model marki SanDisk jest wodo- i pyłoodporny w klasie IP55, więc nadaje się na ekstremalne wycieczki. Kompaktowa, mocna obudowa z wygodnym uszkiem zmieści się do kieszeni, a możliwość zaszyfrowania danych zabezpieczy twoje wspomnienia.

Od 700 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl

eprasa.pl e9b2e8e67f



DIVOOM ESPRESSO

Fanów serialu *Dark* uspokajamy - to wcale nie jest wehikuł czasu, a kompaktowy głośnik Bluetooth. Sprzęt mieści się w kieszeni spodni, ale mimo kompaktowej budowy potrafi zagrać mocno i czysto. Do dyspozycji otrzymujemy także wbudowane radio FM oraz czytnik kart TF. Stylowa, lekko steampunkowa obudowa dostępna jest w trzech wersjach kolorystycznych.

150 PLN, www.mp3store.pl



MOSHI TEGO

Niezbędny dodatek dla każdego miejskiego odkrywcy. Plecak Tego został wykonany z materiałów odpornych nie tylko na pogodę, ale także przecięcie - nie musisz się zatem obawiać, że ktokolwiek okradnie cię w trakcie podróży. Ukryte suwaki to dodatkowe zabezpieczenie przed złodziejami, a opcjonalna bateria pozwoli doładować smartfona w drodze, bez konieczności chowania go do plecaka.

760 PLN, www.moshi.com



THULE URBAN GLIDE 2

Prezent, który ucieszy i rodziców, i pociechy. Wózek od Thule jest lekki i wytrzymały, a do tego łatwy w manewrowaniu - obrotowe koło przednie umożliwia kierowanie nim jedną ręką. Dzięki obrotowemu hamulcowi ręcznemu twój maluszek będzie bezpieczny podczas spaceru, a regulowany daszek ochronny z bocznymi okienkami wentylacyjnymi i sprężyste zawieszenie zadbają o jego pełen komfort.

3 330 PLN, www.thule.com/pl



JABRA ELITE 85T

Słuchawki true wireless wydają się idealnym dodatkiem dla podróżników - w końcu brak przewodów pozwoli im poczuć prawdziwą wolność bez wyrzeczeń. Elite 85t zostały wyposażone w system ANC z możliwością dostosowania intensywności redukcji szumów, dzięki któremu skorzystasz z nich i na pokładzie samolotu, i podczas miejskich wypraw. Po wytłumieniu hałasu, do twoich uszu napłynie głębokie, słodkie brzmienie o naturalnej barwie i porywającej dynamice, które możesz spersonalizować w aplikacji *Jabra Sound+*. Słuchawki są wodoodporne w klasie IPX4, a na jednym ładowaniu potrafią działać do 5,5 godzin z włączonym ANC; etui ładujące pozwala uzupełnić baterie jeszcze czterokrotnie. Na dodatek doładujesz je w technologii Qi.

899 PLN, www.jabra.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA TECHNOGEEKA

Jeśli w twoim najbliższym otoczeniu znajduje się entuzjasta nowinek technologicznych, prezent z tej listy sprawi mu dużo radości.



YALE LINUS® SMART LOCK

Inteligentne zamki zyskują coraz większe zaufanie odbiorców - z generacji na generację stają się one bezpieczniejsze i bardziej intuicyjne. Ten od Yale łączy w sobie niemal dwustuletnie doświadczenie światowego lidera w dziedzinie zabezpieczeń. Linus® Smart Lock potrafi automatycznie otwierać i zamykać drzwi po wykryciu sygnału Bluetooth ze sparowanego z nim urządzenia, a po dodaniu Yale Connect Wi-Fi Bridge - także wysyłać znajomym wirtualne klucze dostępu, za pomocą których mogą oni samodzielnie otworzyć drzwi. Połączenie ze smartfonem jest zabezpieczone szyfrowaniem danych na poziomie bankowości internetowej, a konto Yale Access jest chronione za pomocą uwierzytelniania dwuetapowego. Zamek możesz również otwierać kluczem lub kodem dostępu.

Od 1 140 PLN, www.yalelock.pl



WD MY PASSPORT

Linia dysków HDD od Western Digital jest przeznaczona dla użytkowników, którym zależy na niezawodnej archiwizacji dużych plików i folderów. Dostępne w wersji od 1 do 5 TB i aż trzech wyrazistych kolorach, nośniki są gotowe do użycia od razu po wyjęciu z pudełka i wyposażone w funkcję kopii zapasowej WD Backup, dzięki której automatycznie zabezpieczysz najważniejsze dokumenty.

Od 300 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



XTORM ADAPTER USB-C

USB-A powoli ustępuje miejsca szybszemu i wydajniejszemu standardowi USB-C. Ten adapter sieciowy od Xtorm został wyposażony właśnie w ten typ złącza, dzięki czemu może on ładować twoje urządzenie mocą nawet 65 W. W zestawie otrzymasz także niezbędnik podróżnika, czyli wymienne wtyczki typu UK i UE - w sam raz, jeśli w przyszłym roku planujesz podróż na Wyspy Brytyjskie.

270 PLN, www.katalog.kconsult.pl

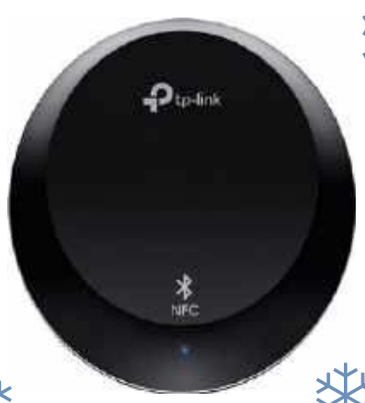
eprasa.pl e9b2e8e67f

REALME PRO 7

Realme weszło na polski rynek dość niedawno, ale od razu podbiło serca użytkowników - tak to jest, gdy oferuje się mieszankę wysokiej jakości wykonania, mocnej specyfikacji i niskiej ceny. Model Pro 7 odzwierciedla filozofię marki: to smukłe, eleganckie urządzenie, zwracające uwagę błyszczącym wykończeniem z charakterystyczną pionową linią oraz 6,4-calowym, niemal bezramkowym wyświetlaczem AMOLED Full HD+ pokrytym szkłem Gorilla Glass 3+. Wewnątrz telefonu znajdziesz mocny procesor Snapdragon 720G, 8 GB RAM-u, wytrzymałą baterię 4 500 mAh i 128 GB pamięci wewnętrznej z możliwością rozszerzenia o kartę microSD. Na uwagę zasługuje także aparat tylny, złożony z czterech obiektywów: głównego 64 Mpix, szerokokątnego 8 Mpix oraz monochromatycznego i makro - obydwa „oczka" mają rozdzielczość 2 megapikseli. Z przodu znalazło się miejsce dla kamerki do selfie 32 Mpix.

1 300 PLN, www.realme.com/pl





TP-LINK HA100

Za pomocą tego praktycznego adaptera Bluetooth zamienisz swoje stare kolumny w nowoczesne głośniki streamingowe - wystarczy go podłączyć i sparować z urządzeniem mobilnym.

90 PLN, www.tp-link.com.pl



HTC VIVE COSMOS ELITE

Wirtualna rzeczywistość czeka! Modułowy headset od HTC przeniesie cię w świat płynnej i intuicyjnej zabawy, a dzięki bogatej bibliotece gier i aplikacji nie będziesz się nudził ani przez chwilę.

4 649 PLN, www.vive.com



DIVOOM TIVOO MAX

Uroczy głośnik Bluetooth z pixel-artowym ekranem to najlepszy prezent dla miłośników stylistyki retro. Pokochają oni także budzik, możliwość wyświetlania notyfikacji i tryb ułatwiający zasypianie.

550 PLN, www.mp3store.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA DOMU

Twój dom to twoja twierdza, dlatego w te święta postaraj się, by była ona funkcjonalna, przyjazna i bezpieczna.



NANOLEAF SHAPES HEXAGONS

Światło nie musi pełnić w domu jedynie roli stricte użytkowej - dzięki panelom Nanoleaf stanie się ono także jego najpiękniejszą ozdobą. Dotykowe płytki o kształcie sześciokątów pozwolą ci stworzyć niepowtarzalną dekorację, która dostosuje się kolorystyką do odtwarzanej muzyki, filmu lub gry komputerowej. Przyciemnisz je lub całkowicie wyłączysz za pomocą delikatnego dotyku.

900 PLN, www.nanoleaf.me



TP-LINK ARCHER AX10

To w technologii Wi-fi 6 leży przyszłość urządzeń smart home - nowy standard jest najlepiej przystosowany do obsługi wielu sprzętów jednocześnie. Archer AX10 nie kosztuje wiele, ale pozwoli ci cieszyć się wszystkimi zaletami szybkiego internetu. Na uwagę zasługuje jego łatwa konfiguracja i obsługa, jak również rozbudowane funkcje kontroli rodzicielskiej i wbudowana usługa VPN.

400 PLN, www.tp-link.com.pl



SAMSUNG Q80T

Rozdzielczość 4K z obsługą HDR - czy istnieje lepszy przepis na niezapomniane wrażenia z filmu lub gry? Dzięki procesorowi obrazu Quantum 4K telewizor Q80T optymalizuje obraz w czasie rzeczywistym i inteligentnie skaluje zawartość do jakości 4K. Funkcja Adaptacji Obrazu perfekcyjnie dopasowuje jasność matrycy do warunków świetlnych, a Dźwięk Podążający za Obiektem doda filmom i serialom realizmu.

Od 4 000 PLN, www.samsung.pl



PHILIPS OVI SMART

Ovi Smart to wybawienie dla osób, które nigdy nie mają pomysłu na obiad. Dzięki dedykowanej aplikacji *NutriU* pomoże ci ono wybrać smakowite danie, które następnie przygotujesz w tym „smartnym" urządzeniu od Philipsa. Sprzęt potrafi piec, smażyć i grillować, a to wszystko prawie beztłuszczowo. Jest on na tyle bezpieczny, że do pomocy możesz zaangażować swoje pociechy.

1 400 PLN, www.philips.pl



iROBOT ROOMBA S9+

W tym modelu iRobot odszedł od swojego klasycznego, okrągłego kształtu. Zastąpiła je krawędź Perfect Edge, która pozwala robotowi wjechać w rogi pomieszczeń i sprzątać wzdłuż ścian. W stacji Clean Base czeka na ciebie system automatycznego opróżniania pojemnika z brudem, a w aplikacji *iRobot HOME* - wsparcie dla rewolucyjnej platformy iRobot Genius dostosowującej pracę robota do twoich potrzeb.

6 800 PLN, www.irobot.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

PHILIPS PERFECTCARE 9000

Prasowanie - nawet dla całej rodziny - może być szybkie i przyjemne. PerfectCare seria 9000 to generator pary, który nie tylko prasuje ciuchy, ale także troszczy się o ich dobry stan. Zastosowana w nim technologia ActiveSense wykorzystuje wbudowaną w stopę żelazka kamerę, która w czasie rzeczywistym przesyła obraz prasowanej tkaniny do sztucznej inteligencji; ta ostatnia rozpoznaje rodzaj materiału i automatycznie dobiera idealną temperaturę i ilość pary. Dzięki temu unikniesz uszkodzenia delikatnych tkanin i zadbasz o to, żeby nawet te najgrubsze były bez zagnieceń. Na dodatek PerfectCare 9000 dopilnuje, żeby nic się nie przypaliło: czujnik ruchu wykrywa, że żelazko nie pracuje, automatycznie schładzając stopę do bezpiecznej temperatury. Prasować można także w pionie!

3 200 PLN, www.philips.pl





iROBOT ROOMBA E5

Dowód na to, że funkcjonalny robot sprzątający wcale nie musi kosztować fortuny. Roomba e5 jest kompatybilna z aplikacją *iRobot HOME*, co oznacza, że możesz ustawić w niej harmonogram sprzątania i skorzystać z funkcji zaleceń sezonowych, która podpowie, w które pory roku powinieneś zwiększać częstotliwość sprzątania. Pojemnik na brud łatwo opróżnisz, po czym zmyjesz pod bieżącą wodą.

1 600 PLN, www.irobot.pl



MOSHI LOUNGE Q

Ładowarka bezprzewodowa od Moshi została zainspirowana skandynawskim wzornictwem meblowym - to uniwersalne, minimalistyczne połączenie gładkich linii i miękkiego materiału pasuje do każdego wnętrza. Wysokość płytki ładującej możesz ustawić samodzielnie, więc wygodnie uzupełnisz baterię zarówno w ogromnym flagowcu, jak i malutkim etui słuchawek true wireless.

320 PLN, www.moshi.com



JO MALONE LONDON ORANGE BITTERS

W święta na każdym stole muszą pojawić się mandarynki, dlatego nuta ich cierpkiego, świeżego zapachu pojawiła się także w tej świecy zapachowej od Jo Malone London. Towarzyszy jej woń orzeźwiającej pomarańczy, słodki zapach śliwki i odrobina bardziej egzotycznych, zmysłowych akcentów drzewa sandałowego i ambry. Wszystko to zaś zostało zamknięte w ozdobnym, szklanym opakowaniu.

220 PLN, www.douglas.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA MELOMANA

Trudno wyobrazić sobie świat bez muzyki, dlatego warto zadbać o to, by brzmiała ona jak najwspanialej.



AUDIO PRO A26

Bezprzewodowe kolumny, które z powodzeniem mogą zastąpić nie tylko soundbar, ale też system hi-fi. Wyposażone w złącze HDMI, analogowe oraz cyfrowe wejścia audio, możliwość bezpośredniego strumieniowania muzyki z serwisów online, łączność Bluetooth oraz funkcjonalność multiroom, gwarantują imponujący dźwięk kina domowego oraz wysoką jakość odtwarzanej muzyki.

1 888 PLN/para, www.tophifi.pl



JABRA ELITE 85H

Coś miłego dla osób, które słuchają muzyki w trakcie pracy - zastosowany w Elite 85h system ANC Smart Sound automatycznie dopasowuje poziom tłumienia hałasu do warunków otoczenia. Ich duże poduszki miękko otulają uszy, a czujniki automatycznie zatrzymują odtwarzanie, gdy zdejmiesz słuchawki z uszu. Jedno ładowanie starcza na imponujące 36 godzin ciągłego korzystania.

Od 800 PLN, www.jabra.pl



MATRIX AUDIO MINI I-3 PRO

Miniaturowy streamer od Matrix Audio potrafi coś, czego nie umie wielu jego większych konkurentów - jest on kompatybilny z formatem dźwięku MQA, gwarantującym jakość dźwięku porównywalną z tą studyjną. Urządzenie ma zbalansowany wzmacniacz słuchawkowy o niskim poziomie szumów, moduł Bluetooth z kodekiem aptX oraz Wi-fi i wsparcie dla usługi Roon.

4 600 PLN, www.mp3store.pl



SONORO RELAX

Chociaż poranne wstawianie i budziki kojarzą nam się średnio pozytywnie, z Sonoro Relax polubisz poranki. Wsparcie dla Wi-fi i Spotify umożliwi rozpoczęcie dnia ulubioną playlistą, a wgrane programy relaksacyjno-medytacyjne pomogą ci zrelaksować się po wielu godzinach ciężkiej pracy. Dzięki Bluetoothowi może on także służyć jako mocno soczyście grający głośnik bezprzewodowy.

1 500 PLN, www.tophifi.pl



AUDIO-TECHNICA AT-LP120X BT-USB

Efektowne połączenie tradycji i nowoczesności. Z jednej strony to klasyczny, manualny gramofon z bezpośrednim napędem, przedwzmacniaczem, S-kształtnym ramieniem z wkładką AT-VM95E i trzema prędkościami odtwarzania. Dzięki wejściu USB podłączysz go do komputera, by zgrać muzykę do formatu cyfrowego, a Bluetooth aptX umożliwi ci strumieniowanie muzyki do innych pomieszczeń.

1 450 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f



DENON HOME 150

Mały, ale potężny głośnik smart home. To najmniejsze w linii Denon Home urządzenie potrafi strumieniować muzykę przez Bluetooth, Wi-fi i AirPlay 2, a na dodatek jest niebiańsko proste w obsłudze - gdy zbliżysz do niego dłoń, panel sterowania delikatnie się podświetli. Głośnikiem możesz także sterować poprzez darmową aplikację *HEOS* (iOS/Android) i najpopularniejszych asystentów głosowych.

1 150 PLN, www.salonydenon.pl



PHIATON BT120 NC

Nie lubisz, kiedy w trakcie treningu ktoś próbuje cię zagadywać, a radio na siłowni tylko cię denerwuje? BT 120 NC z aktywną redukcją hałasu pozwolą ci zablokować wszystkie niechciane odgłosy otoczenia. Dzięki przetwornikom 12 mm z dwuwarstwową folią węglową ich brzmienie jest jasne i żywe. Wygodny, miękki pałąk na szyję trzyma sprzęt w miejscu i nie przeszkadza w ćwiczeniach.

300 PLN, www.mp3store.pl



BANG & OLUFSEN H95

Słuchawki, które wyglądają jak marzenie influencera i grają jak milion dolarów. Wypełnione miękką pianką nauszniki zostały wykończone szlachetną, jagnięcą skórą i szczotkowanym aluminium. Ich sercem są przetworniki tytanowe o średnicy 40 mm, zoptymalizowane w taki sposób, by wydobyć jak najwięcej szczegółów z najniższych częstotliwości pasma. Ich system ANC wytłumi natomiast hałasy tła.

3 500 PLN, www.salonydenon.pl



DENON DHT-S416

To pierwszy w historii Denona soundbar, który otrzymał wsparcie dla Chromecasta - dzięki niemu urządzenie posłuży nie tylko do odtwarzania oprawy dźwiękowej filmów, ale także twoich ulubionych utworów z serwisów streamingowych. Sprzęt pracuje w konfiguracji 2.1 z bezprzewodowym subwooferem, a dzięki wsparciu dla Dolby Digital 5.1 uraczy cię sugestywnym, przestrzennym brzmieniem.

1 600 PLN, www.denon.pl



JBL PARTYBOX 310

Impreza, impreza! Głośnik od JBL może wyrzucić z siebie aż 240 W czystej mocy, a dzięki imprezowym efektom dźwiękowym poczujesz się tak, jak byś był w klubie. Wbudowane pokazy świetlne dostarczą sporo radości twoim gościom. Dodatkowo PartyBox 310 może działać jako maszyna do karaoke - zauważ, że nic nie stoi na przeszkodzie, by wykorzystać go do wspólnego kolędowania z rodziną.

2 300 PLN, www.jbl.com.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA FOTOGRAFA

Dodatki, dzięki którym uwiecznisz każdą ważną dla ciebie chwilę - nie tylko od święta!



THULE COVERT

Torba na aparat to tak samo ważne narzędzie w arsenale fotografa jak obiektywy i karty pamięci. Thule Covert to wygodny plecak, wewnątrz którego znajdziemy dedykowany pokrowiec na sprzęt (w tym składanego drona, obiektywy i akumulatory), uchwyt na statyw, wyścielaną kieszeń na laptopa i tablet, a także wygodne otwarcie z boku i z góry, dzięki któremu zawsze będziesz miał dostęp do aparatu.

1 090 PLN, www.thule.com/pl



SONY A7S III

Długo wyczekiwany aparat stworzony przede wszystkim z myślą o filmowcach - możliwość kręcenia klipów 4K w 120 kl./s zachwyci vlogerów, youtuberów i reżyserów. Dzięki zaawansowanemu systemowi śledzenia oczu Eye AF, sprzęt nie traci ostrości w trakcie kręcenia sceny, a duża czułość pozwala uzyskać kontrastowy i realistyczny obraz także w skrajnie słabych warunkach oświetlenia.

Od 19 500 PLN, www.sony.pl



JBL UA TRUE WIRELESS FLASH X

Fotografia przyrody to cudowne zajęcie, ale bywa niewdzięczne - czasami do złapania idealnego ujęcia potrzebnych jest kilka godzin czekania. Umil sobie ten czas za pomocą słuchawek od JBL i Under Armour. Flash X są wodoodporne na poziomie IPX7, pozwalają słuchać muzyki przez 10 godzin na jednym ładowaniu, a dzięki kompaktowej formie nie musisz się obawiać, że wypadną ci z uszu.

770 PLN, www.jbl.com.pl



SANDISK EXTREME PRO PORTABLE SSD

Prawie wszystkie poradniki z cyklu „jak być dobrym fotografem" wskazują, że trzeba robić jak najwięcej zdjęć. Żeby pomieścić je wszystkie, niezbędny będzie dysk zewnętrzny, na przykład SanDisk Extreme Pro Portable SSD. Jego maksymalne prędkości transferu sięgają nawet 2 000 MB/s, więc nawet duża kolekcja zdjęć i filmów znajdzie się na nim w okamgnieniu. Na dodatek sprzęt jest wodoszczelny.

Od 1 200 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



OLYMPUS E-M10 MARK IV

Prosty, elegancki, kompaktowy - dla wielu osób właśnie tak powinien prezentować się aparat idealny. E-M10 Mark IV otrzymał dużą matrycę 20 Mpix, wbudowaną pięcioosiową stabilizację obrazu i możliwość nagrywania filmów 4K. Szereg filtrów artystycznych i profesjonalny tryb AP zachęcą cię do eksperymentowania z fotografią i rozwijania własnego, niepowtarzalnego stylu.

Od 3 200 PLN, www.olympus.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA ESTETY

Wyszukane, niebanalne, zachwycające projektem i wykonaniem – podaruj bliskim coś pięknego.



SAMSUNG THE FRAME

Jeden z najpiękniejszych projektów, jakie powstały w ciągu ostatnich kilku lat, powraca w chwale - teraz także w niewielkiej wersji 43 cale. Imponujący panel QLED otoczony jest wąską ramką, przypominającą oprawę obrazu. Podczas oglądania telewizji zachwyci cię on głębią kontrastów i naturalnymi barwami, a w trybie Sztuka ozdobi twój dom dziełami prosto z największych galerii świata.

Od 4 000 PLN, www.samsung.com/pl



HARMAN KARDON CITATION 200

Przenośny, ale inteligentny - taki właśnie jest Citation 200. Znajdziesz w nim pełną wersję Asystenta Google, którego przywołasz za pomocą komendy głosowej lub dedykowanego przycisku, oraz baterię starczającą nawet na 8 godzin pracy. Na dodatek to piękny sprzęt, ozdobiony przyjaznym uchwytem transportowym i pokryty miękką, elegancką tkaniną Kvadrat, odporną na ogień i zabrudzenia.

1 600 PLN, www.jbl.com.pl



DALI KATCH

Nawet niewielkie gadżety potrafią zbudować nastrój wnętrza. Ten przenośny głośnik od Dali zachwyca pieczołowitym wykończeniem i czterema eleganckimi wersjami kolorystycznymi. Sprzęt gra równie dobrze, jak wygląda - dwa tweetery i dwa woofery dostarczają mocnego, dynamicznego brzmienia. Katch może pracować jako sprzęt wolnostojący lub ustawiony na półce przy ścianie.

1 299 PLN (promocja świąteczna), www.salonydenon.pl



BOSE QUIETCOMFORT EARBUDS

Prawdziwie bezprzewodowe słuchawki, które skutecznie wyciszą wszystkie odgłosy świata zewnętrznego - poziom ANC możesz dostosować w aplikacji. Zachwycą cię soczystym dźwiękiem i stabilnością.

1 200 PLN, www.bose.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

DLA SIEBIE

W wirze przedświątecznych przygotowań nie zapomnij także o sobie. Oto prezenty, obok których nie przejdziesz obojętnie.



MSI PRESTIGE 15

Elitarny. Niebanalny. Potężny. Moglibyśmy tu mnożyć najróżniejsze epitety, ale i tak nie oddałyby one klasy, jaką charakteryzuje się Prestige 15 od MSI. Ten ultralekki notebook zachwyca już od pierwszego wejrzenia - ozdobiona diamentowym szlifem obudowa prezentuje się smukle i lekko. W najwyższej wersji urządzenie dostępne jest z wyjątkowym wyświetlaczem True Pixel, przepięknym, 15,6-calowym panelem 4K ze stuprocentowym pokryciem palety AdobeRGB i fabrycznie skalibrowanym ekranem, idealnym do montażu filmów i edycji zdjęć. Zawias pokrywy odchyla się na płasko, dzięki czemu łatwiej podzielisz się swoją wizją z innymi w trakcie spotkania służbowego. Wewnątrz Prestige 15 kryje się procesor Intel Core i7 jedenastej generacji z dedykowaną kartą graficzną z serii GeForce, oferując ci wydajność i szybkość godną high-endowego komputera stacjonarnego. O bezpieczeństwo podzespołów dba chłodzenie Cooler Boost 3 z dwoma cichymi wentylatorami i trzema ciepłowodami. Na jednym ładowaniu laptop może pracować do 16 godzin, a jego akumulator uzupełnisz właściwie błyskawicznie - wystarczy kwadrans, by sprzęt był gotów na kolejne 2 godziny pracy. Podświetlana klawiatura ze skokiem 1,5 mm to niezbędny dodatek dla blogerów, dziennikarzy i pisarzy. Towarzyszy jej ultragładki touchpad o dużej powierzchni i perfekcyjnej responsywności. Do dyspozycji otrzymasz także specjalne oprogramowanie *MSI Center*, oddające ci kontrolę nad wydajnością każdego programu.

Od 5 100 PLN, www.pl.msi.com

eprasa.pl e9b2e8e67f



CREATIVE OUTLIER ACTIVE V2

Drobiazg, który na dobre zmieni sposób, w jaki trenujesz - na lepsze. Te lekkie słuchawki sportowe zostały wyposażone w Bluetootha 5.0 z kodekiem SBC, dzięki któremu połączenie ze smartfonem jest stabilne, a jakość dźwięku bardzo dobra. Wodoodporna konstrukcja IPX5 pozwala trenować w deszczu, gumowe haczyki dokładnie trzymają się w małżowinach, zaś bateria starcza na prawie 8 godzin używania.

150 PLN, www.euro.com.pl



SONY XPERIA 1 II

Jeden z najbardziej intrygujących flagowców mijającego roku kusi przede wszystkim swoim aparatem - poczwórna konstrukcja daje radę w najtrudniejszych warunkach oświetleniowych, a ponadto potrafi robić fotki w profesjonalnym formacie RAW. Supermocny procesor Snapdragon 865, 8 GB RAM, przepiękny ekran OLED 3840x1644 px i bateria 4 000 mAh zapewnią ci produktywność w każdej sytuacji.

5 000 PLN, www.sony.pl



BOWERS & WILKINS PX7 CARBON EDITION

To specjalna edycja flagowych słuchawek od B&W, utrzymana w eleganckiej, uderzającej czerni. Pałąkowi i ramionom wzmacnianym włóknem węglowym towarzyszą miękkie poduszki i lekko szlifowane muszle, ale prawdziwy skarb kryje się wewnątrz - to 43,6-milimetrowe przetworniki, adaptacyjny system ANC i akumulator, który wystarczy na 30 godzin ciągłego słuchania muzyki.

1 650 PLN, www.tophifi.pl



JO MALONE LONDON KOLEKCJA COLOGNE

Kolekcja miniatur od Jo Malone London zawiera pięć flakonów, w których zamknięte są najpopularniejsze kompozycje marki, od delikatnych zapachów kwiatowych po mocne kompozycje korzenne.

395 PLN, www.douglas.pl



PHILIPS 5400 LATTEGO

Kawiarnie pozamykane, ale to żaden problem. Z prostym w obsłudze ekspresem 5400 LatteGo przygotujesz dwanaście najpopularniejszych kaw, od mocnego espresso po spienione latte macchiato. Ekspres ma intuicyjny wyświetlacz, łatwą personalizację oraz zapamiętuje aż cztery twoje ulubione kawy. Dodatkowo ma prosty w czyszczeniu system spieniaia mleka LatteGo z zaledwie dwoma elementami i bez rurek. Wyśmienite kawy każdego dnia!

Od 2 820 PLN, www.philips.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

CAŁA PRAWDA O TECHNOLOGII
W TWOJEJ SKRZYNCE POCZTOWEJ

Prenumerata drukowana

- prenumerata roczna – 62,30 zł (4 wydania gratis)
- prenumerata dwuletnia – 106,80 zł (10 wydań gratis)

- e-prenumerata roczna – 49,70 zł (4 e-wydania gratis)
- e-prenumerata dwuletnia – 85,20 zł (10 e-wydań gratis)

Prenumeratorzy wersji drukowanej za równoległe e-wydania płacą 20% ceny:
opłata za e-prenumeratę równoległą wynosi 15,60 zł/rok i 31,20 zł/2 lata.



W prenumeracie do 10 wydań GRATIS!

Przywileje Prenumeratorów

- jeśli zamawiasz prenumeratę drukowaną na www.avt.pl po raz pierwszy lub przedłużasz ją po zalogowaniu na stronie www.avt.pl, otrzymasz kody rabatowe na bezpłatne pobranie dowolnych e-wydań z oferty na stronie www.UlubionyKiosk.pl.
- prenumeratorzy mają od 30 do 50% zniżki na zakupy na www.UlubionyKiosk.pl (wystarczy podczas zamówienia powołać się na swój numer prenumeraty)

PRENUMERATĘ ZAMÓWISZ: **mailowo – prenumerata@avt.pl, na www.avt.pl lub wpłacając na konto AVT-Korporacja sp. z o.o. ING Bank Śląski 18 1050 1012 1000 0024 3173 1013**

Administratorem Twoich danych osobowych jest AVT-Korporacja sp. z o.o., ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa, prenumerata@avt.pl.

Przetwarzamy Twoje dane, aby móc wysłać Ci nasze czasopisma w formie drukowanej lub elektronicznej oraz inne towary (np. prezenty), a także w innych prawnie usprawiedliwionych celach, w tym marketingu bezpośredniego naszych produktów i usług (tzw. uzasadniony interes administratora). Podanie danych jest dobrowolne, ale niezbędne do zrealizowania zamówienia na prenumeratę.

Twoje dane osobowe przekazujemy Poczcie Polskiej, która dostarcza do Ciebie przesyłki. Bez Twojej zgody nie przekażemy i nie będziemy dokonywać obrotu (nie użyczymy, nie sprzedamy) Twoich danych osobowych innym osobom lub instytucjom. Twoje dane osobowe możemy przekazać jedynie podmiotom uprawnionym do ich uzyskania na podstawie obowiązującego prawa (np. sądy lub organy ścigania) – ale tylko na ich żądanie w oparciu o stosowną podstawę prawną. Będziemy przetwarzać Twoje dane osobowe przez 5 lat od zakończenia roku obrachunkowego, w którym wystąpiła ostatnia płatność. Dane osobowe do celów marketingowych będziemy przetwarzać do czasu wycofania przez Ciebie zgody na przetwarzanie lub do czasu usunięcia danych.

Informujemy, że masz prawo do żądania od administratora dostępu do Twoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Twoich danych lub ich przenoszenia. W każdej chwili możesz odwołać zgodę na przetwarzanie Twoich danych osobowych oraz możesz zażądać, by Twoje wszystkie dane zostały przez nas usunięte.

eprasa.pl e9b2e8e67f

CRÈME DE LA CRÈME

Jedyna lista zakupów jakiej potrzebujesz

Prowadząca **Agnieszka Stradecka**











Jeśli szukasz najlepszych rozwiązań technologicznych dostępnych na rynku, dobrze trafiłeś. W rubryce Creme de la Creme znajdziesz praktyczny przewodnik, z którym warto zapoznać się przed następnymi technologicznymi zakupami.

Bazą do jego stworzenia były setki testów, jakie przeprowadzaliśmy na łamach „Magazynu T3". Przewodnik podzieliliśmy na 42 kategorie, obejmujące gadżety do domu (nie tylko tego inteligentnego), samochodu czy codziennego użytku. Każdy dział to cztery starannie wybrane produkty z różnych półek cenowych, które dają ci możliwość kupienia najlepszego sprzętu niezależnie od twojego budżetu.

Polecamy tylko urządzenia, które wybralibyśmy dla siebie lub z których korzystamy na co dzień - trudno o lepszą rekomendację. Sprawdź, jakie technologiczne nowości czekają na ciebie.

SPIS TREŚCI

High-endowe smartfony 98
Mid-endowe smartfony 98
Smartwatche 98
High-endowe telewizory 99
Telewizory 4K 99
Projektory 99
Soundbary 100
Streamery 100
Konsole do gier 100
Gramofony 101
Systemy audio 101
Głośniki multiroom 101
Głośniki Bluetooth 102
Słuchawki Bluetooth 102
Słuchawki True Wireless 102
Słuchawki z redukcją hałasu 103
Słuchawki przewodowe douszne 103
Słuchawki przewodowe nauszne 103
Laptopy 104
Laptopy 2-w-1 104
Tablety 104
Laptopy do gier 105
Gry 105
Monitory 4K 105
Drony 106
Urządzenia sieciowe 106
Pamięci przenośne 106
Aparaty DSLR 107
Aparaty bezlusterkowe 107
Aparaty kompaktowe 107
Nawigacje GPS 108
Kamery samochodowe 108
Samochody 108
Inteligentne głośniki 109
Inteligentne oświetlenie 109
Inteligentny dom 109
Inteligentne gniazdka 110
Kamery bezpieczeństwa 110
Roboty sprzątające 110
Słuchawki sportowe 111
Trackery fitness 111
Szczoteczki do zębów 111

eprasa.pl e9b2e8e67f

HIGH-ENDOWE SMARTFONY

SAMSUNG NOTE 20 ULTRA 5G

5 950 PLN, www.samsung.com/pl



Smartfon z jednej strony konserwatywny, a z drugiej nowatorski. Polecamy go przede wszystkim tytanom produktywności - rysik S Pen umożliwia przyjemne notowanie i szkicowanie.

APPLE IPHONE 12

Od 3 600 PLN, www.apple.com/pl



Apple uwierzyło w potęgę 5G i uraczyło nas telefonem wyposażonym w obsługę tego standardu. Na uwagę zasługuje także podwójny aparat i wzmacniana konstrukcja Ceramic Shield.

ASUS ROG PHONE 2

2 999 PLN, www.asus.com/pl



To najmocniejszy gamingowy telefon na świecie. Snapdragon 855+ z układem graficznym Adreno 640, 12 GB RAM i ekran AMOLED z odświeżaniem 120 Hz jest marzeniem każdego mobilnego gracza.

SONY XPERIA 1 II

5 000 PLN, www.sony.pl



Najciekawszy od lat flagowiec Sony z kinowym ekranem, supermocną specyfikacją i aparatem fotograficznym wyposażonym w funkcje znane z profesjonalnych lustrzanek - to lubimy!

MID-ENDOWE SMARTFONY

HTC DESIRE 20 PRO

1 400 PLN, www.htc.com/pl



Niedrogi telefon o imponująco pojemnej baterii - 5 000 mAh wystarczy nawet na ponad dwa dni pracy! Do tego poczwórny aparat tylny, Snapdragon 665 i Android 10 w stanie czystym.

REALME 6

1 299 PLN, www.realme.com/pl



Niedrogi smartfon o wydajności, jakiej mogą mu pozazdrościć nawet flagowce. Poczwórny aparat główny, ekran o odświeżaniu 90 Hz i pojemna bateria to cechy, na które warto zwrócić uwagę.

SONY XPERIA 10 II

1 800 PLN, www.sony.pl



Średnia półka wcale nie oznacza średniego obrazu - wyświetlacz OLED o proporcjach 21:9 zachwyci cię głębią kolorów, a potrójny aparat posłuży do nagrania wideo w 4K ze stabilizacją obrazu.

APPLE IPHONE SE (2020)

Od 2 200 PLN, www.apple.com/pl



Czekaliśmy na niego naprawdę długo - oto iPhone, który zasługuje na miano „rozsądnie wycenionego", w szczególności, że otrzymał on naprawdę wydajne podzespoły i nagrywanie 4K.

SMARTWATCHE

APPLE WATCH SERIES 6

Od 1 900 PLN, www.apple.com/pl



To pierwsza generacja smartwatcha od Apple wyposażona w czujnik natlenienia krwi. Zegarek potrafi także wykonywać pomiary EKG, wykrywać upadki i monitorować długość oraz jakość snu.

APPLE WATCH SE

Od 1 300 PLN, www.apple.com/pl



Tańszy smartwatch Apple wspiera najważniejsze funkcje watchOS 7 - śledzenie cyklu snu, ulepszony tracking fitness i możliwość „rodzinnego" sparowania kilku zegarków z jednym iPhonem.

FITBIT VERSA 2

799 PLN, www.fitbit.com



Niedrogi smartwatch z przydatnym wsparciem dla Alexy i pojemnym akumulatorem. Na uwagę zasługuje rozbudowany tracking snu i 15 trybów pracy dla różnych typów treningu oraz dyscyplin.

SUUNTO 7

1 899 PLN, www.suunto.com/pl



Pierwszy zegarek sportowy od Suunto z Wear OS. Wbudowany GPS i mapy offline pozwalają na śledzenie trasy biegu bez smartfona, a po treningu czeka na nas mnóstwo statystyk i pomiarów.

eprasa.pl e9b2e8e67f

HIGH-ENDOWE TELEWIZORY

SAMSUNG Q950T

Od 18 499 PLN, www.samsung.pl



Najdoskonalszy spośród telewizorów Samsunga, Q950T otrzymał efektowny panel 8K QLED oraz wsparcie dla zaawansowanych technologii poprawiających wrażenia z oglądania zawartości.

SONY ZG9 MASTER SERIES

Od 40 000 PLN, www.sony.pl



„Mistrzowska seria" od Sony zapewni ci zachwycający obraz 8K dzięki procesorowi X1 Ultimate, który inteligentnie dopasowuje jasność, kontrast i kolory do obiektów wyświetlanych na ekranie.

SAMSUNG Q90T

Od 5 499 PLN, www.samsung.pl



Wyrazisty panel QLED 4K z obsługą Funkcji Adaptacji Obrazu, Aktywnego Wzmacniacza Głosu i innych technologii, które dbają o pełen realizm podczas oglądania filmów, transmisji oraz grania.

B&O BEOVISION HARMONY

Od 61 650 PLN, www.bang-olufsen.com



Efektowny design połączony z realistycznym dźwiękiem i obrazem, teraz dostępny także w wersji z ekranem o przekątnej 65 cali. Rozkładany soundbar uzupełnia barwny, kontrastowy panel OLED.

MID-ENDOWE TELEWIZORY

SONY XG85

Od 2 999 PLN, www.sony.pl



Mimo niskiej ceny, XG85 to zaawansowany TV z jasnym, barwnym wyświetlaczem Triluminos, szybkim procesorem X1 4K HDR oraz zwiększającą płynność obrazu technologią Motionflow.

SONY XH9005

Od 4 500 PLN, www.sony.pl



Telewizor dla graczy, którzy nie mogą doczekać się nowej generacji konsol - wsparcie dla HDMI 2.1, ostry i realistyczny obraz oraz mocny dźwięk już dziś dostarczą im niezapomnianych wrażeń.

SAMSUNG Q67T

Od 2 999 PLN, www.samsung.pl



Niedrogie telewizory 4K mogą być tak zachwycające jak high-endowe 8K. Panel QLED Q67T charakteryzuje się mocnym, żywym podświetleniem, pięknymi kontrastami i idealną ostrością.

SAMSUNG TU8002

Od 1 999 PLN, www.samsung.pl



Telewizor został wyposażony w wyświetlacz krystaliczny i procesor Crystal 4K, dzięki którym możesz cieszyć się kolorowym, ostrym obrazem. Tryb Ambient ozdobi twój dom po wyłączeniu sprzętu.

PROJEKTORY

ACER V7850

10 900 PLN, www.acer.com/pl



Coś dla kinomanów, którym marzy się naprawdę duży obraz - rozdzielczość 4K o przekątnej do 300 cali pozwoli stworzyć prawdziwe kino domowe w pięknej kolorystyce i bez zniekształceń ekranu.

OPTOMA UHD40

5 000 PLN, www.tophifi.pl



Jasna lampa 2 200 lumenów pozwala na oglądanie zawartości w HDR i 4K. Projektor otrzymał technologię zarządzania kolorami, która dba o to, by wyświetlane barwy były realistyczne.

OPTOMA UHZ65

13 999 PLN, www.tophifi.pl



UHZ65 został wyposażony w lampę laserową - trwalszą i jaśniejszą od tych klasycznych. Zapewnia ona bardzo niskie opóźnienie, dzięki czemu projektor może być wykorzystywany do gier wideo.

BENQ TH585

2 600 PLN, www.benq.eu/pl



Projektor dla graczy? BenQ TH585 udowadnia, że to niegłupi pomysł - wyświetla on obraz o maksymalnej przekątnej do 150 cali w jakości Full HD, jasności 3500 lumenów i z niskim lagiem 16 ms.

eprasa.pl e9b2e8e67f

SOUNDBARY

SONY HT-G700

1 900 PLN, www.sony.pl



Niedrogi soundbar, który z powodzeniem może zastąpić system kina domowego. Dzięki inteligentnym algorytmom przetwarzania dźwięku pozwala on osiągnąć realistyczny efekt surround 7.1.2.

YAMAHA YAS-209

1 499 PLN, www.tophifi.pl



Inteligentny soundbar z technologią DTS Virtual:X, która umożliwia uzyskanie efektu surround bez konieczności korzystania z głośników satelitarnych. Ma on także wsparcie dla Amazon Alexy.

JBL BAR 5.1 SURROUND

2 399 PLN, www.jbl.com.pl



Najpotężniejszy przedstawiciel nowej serii soundbarów od JBL otrzymał wsparcie dla technologii MultiBeam, całkiem udanie imitującej brzmienie klasycznego systemu dźwięku przestrzennego.

POLK AUDIO MAGNIFI MAX

1 999 PLN, www.salonydenon.pl



Zdobywca prestiżowej nagrody EISA ma ci wiele do zaoferowania: realistyczne wrażenia przestrzenne, dynamiczny dźwięk, efektowne wzornictwo oraz obsługę Bluetooth i Chromecasta.

STREAMERY

NVIDIA SHIELD TV

Od 600 PLN, www.nvidia.com/pl



Najnowsza iteracja popularnego streamera, który nie tylko pozwoli ci się cieszyć filmami z VOD, ale także skorzystać z usługi strumieniowania gier NVIDIA GeForce NOW.

APPLE TV 4K

Od 850 PLN, www.apple.com/pl



„Przystawka" od Apple działa na procesorze A10X Fusion, dzięki czemu aplikacje działają sprawnie. Wygodny, minimalistyczny pilot Apple TV Remote ułatwia korzystanie z urządzenia.

XIAOMI MI TV BOX S

299 PLN, www.mi-home.pl



Niedrogi box z Androidem 8.1 Oreo, który oferuje wszystkie podstawowe funkcje dobrego streamera - obejrzysz na nim zawartość w jakości 4K i HDR z dźwiękiem Dolby Audio i DTS-HD.

CHROMECAST ULTRA 4K

300 PLN, www.store.google.com



Najmniejsza z prezentowanych „przystawek" spodoba się przede wszystkim fanom Androida, pozwala ona bowiem na przesyłanie obrazu z kompatybilnego smartfona na ekran telewizora.

KONSOLE DO GIER

SONY PLAYSTATION 4 PRO

Od 1 749 PLN, www.playstation.com/pl



To obecnie najwydajniejsza konsola na rynku - jako jedyna daje ci możliwość pełnoprawnej gry w wirtualnej rzeczywistości. Dodatkowo do zakupu zachęca wiele ekskluzywnych tytułów.

MICROSOFT XBOX ONE S

Od 1 299 PLN, www.xbox.com/pl



Zaletą tej konsoli jest bogaty wybór aplikacji, dzięki którym Xbox może przemienić się w funkcjonalny odtwarzacz płyt Blu-ray, w komplecie z obsługą dźwięku przestrzennego Dolby Atmos.

NINTENDO SWITCH

Od 1 499 PLN, www.nintendo.pl



Flagowa konsolka Nintendo stawia na przenośność - można na niej grać zarówno w domu, jak i w plenerze. Spotkasz na niej wielu dobrze znanych bohaterów: Mario, Linka czy Pokemony.

SONY PLAYSTATION SLIM

Od 1 300 PLN, www.playstation.com/pl



Tańsza, ale słabsza wersja PS4 Pro. Nie zagrasz na niej w jakości 4K, ale dla osób posiadających telewizory Full HD to najlepszy sposób na poznanie takich gier jak *God of War*.

eprasa.pl e9b2e8e67f

GRAMOFONY

YAMAHA MUSICCAST VINYL 500

2 400 PLN, www.tophifi.pl



Gramofon na każdą okazję. Gdy masz ochotę na analogową muzykę, puść na nim czarną płytę, a gdy wolisz coś nowoczesnego - Spotify lub Tidala. Jest on bezprzewodowy i kompatybilny z MusicCast.

AUDIO-TECHNICA LP-120XBT-USB

1 500 PLN, www.tophifi.pl



Odrobina nowoczesności w świecie analogowego audio - LP-120XBT-USB otrzymał moduł Bluetooth, dzięki któremu możemy przesyłać dźwięk do bezprzewodowych słuchawek i głośników.

DENON DP-450USB

2 599 PLN, www.salonydenon.pl



Przyjazny dla początkujących, stylowy gramofon ze zintegrowanym przedwzmacniaczem i automatycznie opuszczanym ramieniem. Z jego pomocą zgrasz muzykę do formatów MP3 i WAV.

THORENS TD-148A

7 000 PLN, www.tophifi.pl



Automatyczny gramofon, który zaskoczy cię efektownym wzornictwem i wykonaniem. Na pokładzie znajdziesz napęd paskowy z trzema prędkościami pracy, regulację antyskatingu oraz wkładkę AT95E.

SYSTEMY AUDIO

DENON CEOL N11 DAB

2 600 PLN, www.salonydenon.pl



Malutki system audio z tunerem radia cyfrowego DAB/DAB+, obsługą multiroom HEOS i odtwarzaczem CD. Mimo kompaktowych rozmiarów zaskoczy cię głębią i głośnością dźwięku.

YAMAHA PIANOCRAFT MCR-B270D

1 500 PLN, www.tophifi.pl



Miniaturowy system, który wypełni dźwiękiem nawet duże pomieszczenie. MCR-B270D dostarcza łącznie 40 W mocy, a jego brzmienie jest porywające, dynamiczne i pełne szczegółów.

NAIM MU-SO QB 2

4 199 PLN, www.fnce.pl



Atrakcyjne połączenie głośnika bezprzewodowego i high-endowej platformy muzycznej. Qb 2 to perfekcyjnie brzmiący zestaw, który obsługuje źródła przewodowe, Bluetooth i streaming Wi-fi.

MARANTZ MELODY X

3 199 PLN, www.salonydenon.pl



Minisystem audio z maksi możliwościami dźwiękowymi. Melody X łączy w sobie prostotę obsługi klasycznego odtwarzacza sieciowego i systemu multiroom HEOS z legendarnym brzmieniem Marantz.

GŁOŚNIKI MULTIROOM

YAMAHA MUSICCAST 50

1 900 PLN, www.tophifi.pl



Bezprzewodowy głośnik stereo, który może służyć jako miniaturowy soundbar. Skorzystasz z niego także samodzielnie do strumieniowania audio lub jako części systemu multiroom MusicCast.

DENON HOME 150

1 150 PLN, www.salonydenon.pl



Najmniejszy głośnik z serii Denon Home ustawimy w dowolnym miejscu, a jego design wpasuje się w każdy wystrój wnętrza. Sprzęt jest kompatybilny z systemem HEOS, AirPlay 2 i Bluetoothem.

DENON HOME 350

3 199 PLN, www.salonydenon.pl



To nie tylko efektowny i dobrze grający głośnik, ale także element systemu smart home - współpracuje z Alexą, Asystentem Google i Siri, a na dodatek można go włączyć do systemu multiroom HEOS.

BOWERS & WILKINS FORMATION WEDGE

4 500 PLN, www.tophifi.pl



To dzieło sztuki nowoczesnej kryje w sobie moc i czystość dźwięku umożliwiającą nagłośnienie sporej imprezy. Jest kompatybilne z Bluetooth, Wi-fi, Apple AirPlay 2 i systemem multiroom typu MESH.

eprasa.pl e9b2e8e67f

GŁOŚNIKI BLUETOOTH

JBL CHARGE 4

499 PLN, www.jbl.com.pl



Wodoodporny głośnik z dużym przetwornikiem 50 x 90 mm i basowymi radiatorami podkręcającymi brzmienie. Potężna bateria wystarcza na 20 godzin imprezy lub doładowanie twojego smartfona.

DIVOOM VOOMBOX OUTDOOR POWER 360

349 PLN, www.mp3store.pl



To sprzęt do zadań specjalnych. Jego wytrzymała konstrukcja wytrzyma wstrząsy, upadki i zamoczenie. Dzięki sześciu przetwornikom dostarcza on wielokierunkowego dźwięku 360 stopni.

MARSHALL EMBERTON

650 PLN, www.pl.hama.com



Kopiący tyłek dźwięk w kultowej oprawie - taki jest najnowszy głośnik Bluetooth od Marshalla. Pojemna bateria i wodoodporna obudowa pozwolą ci go zabrać nawet w trasę koncertową!

AUDIO PRO BT5

600 PLN, www.tophifi.pl



Minimalistyczny, kompaktowy głośnik, którego eleganckie wykończenie nie zdradza prawdziwych możliwości dźwiękowych - to naprawdę głośno, soczyście i szczegółowo grający sprzęt.

SŁUCHAWKI BLUETOOTH

AUDIO-TECHNICA ATH-M50XBT

699 PLN, www.tophifi.pl



Definicja miejskiego szyku. Wygodna, stabilna konstrukcja z mocnym akumulatorem oraz sygnatura dźwiękowa rodem z high-endowych słuchawek studyjnych to idealne połączenie w podróży.

DENON AH-C820W

1 099 PLN, www.salonydenon.pl



Słuchawki, w których wykorzystano technologię Double Air Compression Driver. Podkreśla ona basy, jednocześnie dbając o przejrzystość dźwięku. AH-C820W są niezwykle komfortowe i lekkie.

MARSHALL MONITOR BLUETOOTH

630 PLN, www.mp3store.pl



Te przenośne słuchawki sygnowane przez producenta legendarnych wzmacniaczy najlepiej czują się w towarzystwie muzyki rockowej. Ich wygodne sterowanie i pojemna bateria to spore zalety.

JBL TUNE 700 BT

269 PLN, www.jbl.com.pl



Niedrogie, modne słuchawki o lekkiej konstrukcji, potrafiące zaryczeć naprawdę potężnymi basami. Możliwość podłączenia do dwóch źródeł dźwięku naraz to marzenie fanów multitaskingu.

SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS

JBL TUNE 220 TWS

329 PLN, www.jbl.com.pl



Kolorowa, modna odpowiedź na klasyczne AirPody. Słuchawki stabilnie leżą w uszach, pozwalają prowadzić rozmowy telefoniczne, a co najważniejsze - grają z energicznym, basowym kopnięciem!

JADE AUDIO EW1 BY FIIO

299 PLN, www.mp3store.pl



Brak przewodów w tak niskiej cenie? To możliwe, a co najlepsze, wcale nie zostało to osiągnięte kosztem jakości dźwięku - EW1 dostarczają zbalansowanego i szczegółowego brzmienia.

BEOPLAY E8 3.0

1 599 PLN, www.salonydenon.pl



W nowej generacji stylowych słuchawek od B&O możemy cieszyć się niezrównaną jakością dźwięku, lekką i wygodną konstrukcją oraz baterią, która starcza na 7 godzin nieprzerwanego odsłuchu.

AUDIO-TECHNICA ATH-ANC300TW

1 300 PLN, www.tophifi.pl



Miniaturowe, ale z systemem aktywnej redukcji szumów - te słuchawki pozwolą ci się cieszyć soczyście brzmiącym audio w każdych warunkach. Na jednym ładowaniu potrafią pracować do 4,5 godziny.

eprasa.pl e9b2e8e67f

SŁUCHAWKI Z REDUKCJĄ HAŁASU

BOWERS & WILKINS PX5

1 100 PLN, www.tophifi.pl



B&W PX5 zostały wyposażone w system redukcji szumów o automatycznie dopasowującym się poziomie intensywności. Ich duże przetworniki zapewniają kolorowe, przestrzenne brzmienie.

SONY WH-1000XM3

989 PLN, www.sony.pl



Ich design nie jest tak atrakcyjny jak B&W PX, ale to wciąż bardzo dobre słuchawki o automatycznym dostosowywaniu redukcji hałasu do warunków otoczenia. Można nimi sterować przez aplikację.

JABRA ELITE 85H

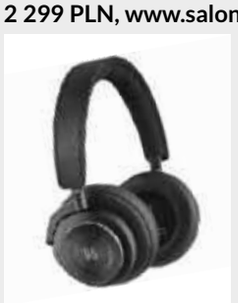
Od 800 PLN, www.jabra.pl



Wokółuszne słuchawki z intuicyjnym sterowaniem, aktywną redukcją szumów i możliwością dopasowania profilu dźwiękowego do naszego gustu. Do 36 godzin pracy na baterii z ANC.

BEOPLAY H9 3RD GEN

2 299 PLN, www.salonydenon.pl



To, co najlepsze w poprzednich edycjach H9 - wyjątkowy design, mocny akumulator i boska jakość dźwięku - zostało uzupełnione przydatną kompatybilnością z Asystentem Google.

SŁUCHAWKI PRZEWODOWE DOUSZNE

AUDEZE LCD-I3

4 299 PLN, www.tophifi.pl



To wszechstronne słuchawki - kompatybilne ze złączami 3,5 mm i Lightning oraz wyposażone w moduł Bluetooth Cipher. Dzięki otwartej obudowie zapewniają mocny i przestrzenny dźwięk.

ASTELL&KERN BILLIE JEAN RED

799 PLN, www.mp3store.pl



Zbalansowane przetworniki DBA oraz technologia korekcji fazy Freqphase dbają o idealnie precyzyjną reprodukcję dźwięku. Będą brzmiały perfekcyjnie nie tylko podczas słuchania dyskografii Króla Popu.

AUDIO-TECHNICA ATH-CKR70IS

500 PLN, www.tophifi.pl



Klasyczny design tych słuchawek nie zdradza ich potencjału. Są one przystosowane do przetwarzania dźwięku hi-res, a aluminiowa obudowa redukuje rezonanse. Wzorowo współpracują ze smartfonami.

JAYS Q-JAYS IOS

1 199 PLN, www.salonydenon.pl



Podwójne przetworniki elektrodynamiczne odpowiadają za referencyjną jakość odtwarzanej muzyki: gładkie tony wysokie i energetyczne basy podbiją twoje serce. To wersja specjalnie dla iOS.

SŁUCHAWKI PRZEWODOWE NAUSZNE

DENON AH-D7200

3 299 PLN, www.salonydenon.pl



Referencyjny model od Denona z przetwornikami FreeEdge z nanowłókna, które eliminuje rezonanse i zniekształcenia. Dzięki temu możesz cieszyć się czystym, głębokim i bogatym brzmieniem.

ASTELL&KERN T5P 2ND

4 800 PLN, www.mp3store.pl



Ręcznie wykonany model autorstwa A&K i Beyerdynamic. Jego neutralne, przyjemne dla ucha brzmienie szczególnie przypadnie do gustu posiadaczom high-endowych odtwarzaczy od Astell&Kern.

B&W P9 SIGNATURE

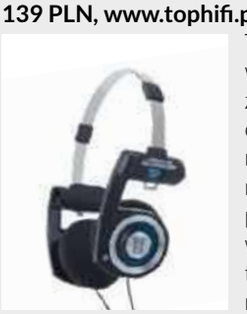
3 700 PLN, www.tophifi.pl



P9 to flagowy model stworzony na 50-lecie firmy. Sprzęt ten wydobędzie piękno nawet z niższej jakości plików. Wykończenie ze skóry Saffiano z kraciastym wzorem wygląda perfekcyjnie.

KOSS PORTA PRO

139 PLN, www.tophifi.pl



To sprzęt budżetowy, ale wykonany z najwyższą dbałością o szczegóły. Magnes neodymowy z domieszką żelaza i boru pozwolił uzyskać wierność dźwięku typową dla droższych modeli.

eprasa.pl e9b2e8e67f

LAPTOPY

LENOVO THINKPAD X1 EXTREME 2

Od 8 300 PLN, www.lenovo.com/pl



Prawdziwe biuro do plecaka. Wytrzymały ThinkPad X1 Extreme potrafi obsługiwać do 4 monitorów naraz, pracować w wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości, a na baterii działa do 14 godzin.

MSI CREATOR 17

16 600 PLN, www.pl.msi.com



Ekran Mini LED to pierwsza taka konstrukcja zastosowana w laptopie, zachwycająca jasnością, ostrością i naturalnymi barwami. Mocne podzespoły udźwignią każde oprogramowanie.

ASUS ZENBOOK 14 UX425

Od 4 000 PLN, www.asus.com/pl



Smukły i lekki, ZenBook 14 to najlepszy współpracownik, o jakim możesz marzyć. Mocne podzespoły, podświetlana klawiatura i gładzik NumberPad 2.0 przydadzą się nie tylko podczas pracy zdalnej.

LENOVO THINKPAD E14

Od 3 550 PLN, www.lenovo.com/pl



Wytrzymały i poręczny komputer do pracy, który nie zawiedzie cię ani na pustyni, ani na kole podbiegunowym. Pojemny akumulator i niezła specyfikacja pozwolą ci wygodnie pracować w drodze.

LAPTOPY 2-W-1

SAMSUNG NOTEBOOK 9 PRO

Od 5 000 PLN, www.samsung.com/pl



To pierwszy profesjonalny laptop koreańskiej marki, wyposażony w kolorowy i szybki ekran dotykowy, procesor Intel Core i7 8. generacji i dysk SSD. Do kompletu możesz kupić także stylusa.

LENOVO YOGA C940 15 CALI

Od 7 000 PLN, www.lenovo.com/pl



Ultrabook, który może swobodnie rywalizować z komputerami stacjonarnymi. W maksymalnej wersji dostępny jest nawet z procesorem Core i9, kartą GeForce GTX1650 i pięknym ekranem 4K.

LENOVO YOGA S730

Od 3 600 PLN, www.lenovo.com/pl



Najsmuklejszy notebook z serii Yoga kusi nas wydajną specyfikacją (procesor Intel Core 8. generacji i5 lub i7, min. 8 GB RAM-u, dysk SSD), przepięknym ekranem 1080p i mocnymi głośnikami Dolby Atmos.

ASUS ZENBOOK FLIP 14 UX461UN

Od 3 800 PLN, www.asus.com/pl



Jak na tak lekki i smukły sprzęt Zenbook Flip 14 charakteryzuje się bogatym wyborem złączy. W zestawie z laptopem otrzymasz rysik, który pozwoli ci okiełznać moc dotykowego panelu.

TABLETY

APPLE IPAD PRO 12,9 CALA

Od 4 900 PLN, www.apple.com/pl



iPad właśnie wszedł w fazę pomiędzy tabletem a laptopem. Dzięki wsparciu dla klawiatury Magic Keyboard praca stała się wygodniejsza, a skaner LiDAR przyda się podczas zabaw w AR.

APPLE IPAD (2020)

Od 1 600 PLN, www.apple.com/pl



Podstawowy iPad otrzymał wsparcie dla klawiatury Smart Keyboard, dzięki której zamienił się w całkiem rozsądną propozycję dla studentów i uczniów - lekki, przenośny i wydajny notatnik.

APPLE IPAD AIR (2020)

Od 2 900 PLN, www.apple.com/pl



To największe odświeżenie linii Air od wielu lat - teraz ultralekki tablet wygląda jak iPad Pro, a także zbliża się do niego pod względem specyfikacji i wsparcia dla Apple Pencil 2. generacji.

SAMSUNG GALAXY TAB S6

Od 2 999 PLN, www.samsung.com/pl



Jeśli nie lubisz iOS, ale zależy ci na zakupie tabletu do pracy, koniecznie zwróć uwagę na Galaxy Tab S6. To połączenie fantastycznego ekranu, potężnej specyfikacji i dokładnego rysika ma moc!

eprasa.pl e9b2e8e67f

LAPTOPY DO GIER

LENOVO LEGION Y740

Od 6 750 PLN, www.lenovo.com/pl



Karta graficzna z serii RTX 20XX i procesor Intel Core i7 9. generacji to przepis na doskonałą płynność rozgrywki, w szczególności, gdy towarzyszy im wydajne chłodzenie i przepiękny ekran 144 Hz.

RAZER BLADE STEALTH

Od 6 000 PLN, www.razer.com



Smukła i prosta obudowa Razera Blade Stealth skrywa w sobie moc. W najwyższej wersji możesz wybrać opcję z dotykowym ekranem 4K, procesorem i7-8565U i 16 GB pamięci RAM.

ASUS ROG ZEPHYRUS G14

Od 4 500 PLN, www.asus.com/pl



Ultralekki laptop dla graczy o eleganckim designie, mocnych podzespołach i pojemnym akumulatorze. Dostępny także w wersji z LED-ową matrycą AniMe Matrix zdobiącą tył obudowy.

ASUS ROG ZEPHYRUS DUO 15

15 000 PLN, www.asus.com/pl



Dwa ekrany to dopiero początek - wewnątrz tego gamingowego laptopa znalazł się procesor Intel Core i9, karta graficzna GeForce RTX 2080 Super, 32 GB RAM-u i aż 2 TB miejsca na twoje pliki!

GRY

DEATH STRANDING

PS4



Kojima w najlepszym wydaniu - *Death Stranding* to frapujące dzieło, pełne skomplikowanych mechanik i niespodziewanych zwrotów akcji, podane w gwiazdorskiej, hollywoodzkiej oprawie.

THE LAST OF US PART II

PS4



Kontrowersyjna kontynuacja hitu sprzed lat. Ellie i Joel zmagają się z postapokaliptyczną codziennością - czy uda im się wyjść z niebezpieczeństw, jakie gotują dla nich duchy przeszłości?

FINAL FANTASY VII REMAKE

PS4



Gra, na którą czekały tysiące graczy. Po raz kolejny towarzyszymy Cloudowi, Tifie i Aerith w walce ze złowrogą korporacją Shinra, tym razem w fotorealistycznej oprawie graficznej i jakości 4K HDR.

DOOM ETERNAL

PC, PS4, XONE, Switch, Stadia



Ociekająca diabelską posoką, piekielnie szybka i mega-brutalna odsłona kultowego FPS-a. *Doom Eternal* zabiera w podróż do piekieł, która zachwyca oprawą graficzną i mechaniką strzelania.

MONITORY 4K

EIZO COLOREDGE CG318-4K

19 990 PLN, www.eizo.pl



Najlepszy na świecie monitor 4K w kategorii „kasa nie gra roli". Profesjonalny design i bogate pokrycie palet kolorystycznych: stuprocentowe dla sRGB, 99% Adobe Spectrum i 98% DCI-P3.

DELL UP3216Q

5 499 PLN, www.dell.com/pl



To sprzęt dla osób zajmujących się grafiką komputerową - na pewno docenią one powierzchnię, jaką daje im przekątna ekranu 31,5 cala. Zapewnia on także wysoką precyzję kolorów PremierColor.

ASUS ROG SWIFT PG27AQ

2 339 PLN, www.asus.com/pl



ROG Swift PG27AQ powstał z myślą o graczach. Technologia G-Sync dba o to, aby częstotliwość odświeżania była optymalna, a matryca IPS zapewnia żywe barwy i szerokie kąty widzenia.

SAMSUNG LU32H850UMUXEN

2 400 PLN, www.samsung.com/pl



Monitor wykorzystuje znaną z telewizorów Samsunga matrycę QLED - przy wielkości 32 cali wygląda on zresztą jak mały telewizor. Orientację i nachylenie wyświetlacza można łatwo zmieniać.

eprasa.pl e9b2e8e67f

DRONY

YUNEEC TYPHOON H3

10 500 PLN, www.yuneec.com



Wygląda jak latający pająk, ale to najlepszy kumpel filmowca. Dron otrzymał profesjonalną kamerę Leica AG o 1-calowej matrycy, zdolną do kręcenia klipów w jakości 4K 60 kl./s i robienia fotek 20 Mpix.

HUBSAN H117S ZINO

2 000 PLN, www.hubsan.com



Jeśli rozpoczynasz swoją lotniczą przygodę, wybierz tego prostego drona od Hubsan. Potrafi on kręcić filmy w 4K i ma stabilny, trzyosiowy gimbal, a trasę jego lotu można zaprogramować w aplikacji.

XIAOMI FIMI A3

1 400 PLN, www.mi.com/pl



Sympatyczny, lekki dron z kamerą Full HD, aparatem 8 Mpix, modułem GPS i akumulatorem starczającym na 25 minut lotu. Zasięg 1000 m pozwoli na uchwycenie nawet niedostępnych ujęć.

PARROT ANAFI

3 000 PLN, www.parrot.com



Odpowiedź na Mavic Air nie ma aż tak dobrej specyfikacji jak konkurent, ale potrafi kręcić naprawdę niezłe filmy 4K HDR z zoomem 2,8x i robić unikatowe zdjęcia przestrzeni powietrznej nad dronem.

URZĄDZENIA SIECIOWE

TP-LINK ARCHER AX20

550 PLN, www.tp-link.com.pl



Wi-fi 6 powoli pojawia się w coraz większej liczbie urządzeń, dlatego warto przygotować swój dom na jego nadejście. Archer AX20 jest szybki, łatwy w obsłudze i gotowy do pracy w środowisku smart home.

TP-LINK ARCHER AX11000

1 800 PLN, www.tp-link.com.pl



Wi-fi dla gracza? Z AX11000 to ma sens - router gwarantuje stabilne połączenie Wi-fi 6, możliwość nadawania priorytetu ruchowi sieciowemu i funkcje kontroli rodzicielskiej.

QNAP TS-253D

2 100 PLN, www.qnap.com/pl



Serwer dla domu lub małego przedsiębiorstwa. Dzięki przepustowości do 2,5 GbE umożliwia on superszybkie przesyłanie danych, a funkcja migawek chroni przed przypadkowym usunięciem.

WD MY CLOUD PRO SERIES PR2100 8TB

2 800 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



Jeśli jesteś mikro- lub małym przedsiębiorcą, zainwestuj w dysk chmurowy. Ten sieciowy magazyn danych pozwala na zdalne przesyłanie plików do wszystkich członków zespołu oraz tworzenie kopii zapasowych.

PAMIĘCI PRZENOŚNE

WD_BLACK P50 GAME DRIVE SSD

Od 1 000 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



Jeśli nie chcesz rozstawać się z kolekcją gier, zainwestuj w ultraszybki dysk SSD z serii WD_BLACK, dostępny w wersjach 500 GB, 1 TB i 2 TB. Wytrzymała, metalowa obudowa zadba o jego bezpieczeństwo.

WD MY PASSPORT SSD

Od 500 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



Nośnik dostępny jest w wersji 500 GB, 1 TB i 2 TB. Niezależnie od wybranej pojemności możemy liczyć na najwyższe prędkości zapisu i odczytu oraz wytrzymałą, odporną na wstrząsy konstrukcję.

SANDISK EXTREME PRO PORTABLE SSD

Od 1 300 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



To najlepszy przyjaciel fotografa - superszybki dysk SSD o prędkości do 2 000 MB/s, z ochroną przed zamoczeniem i pyłem w stopniu IP55 oraz antywstrząsową, silikonową powłoką.

SANDISK EXTREME MICROSDXC UHS-I

Od 130 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



Karta microSD od SanDisk przyda się osobom, które zawsze narzekają na brak miejsca na telefonie - od 32 GB do aż 1 TB miejsca na zdjęcia i nagrania wideo pozwoli im zapisać wszystko, czego potrzebują.

eprasa.pl e9b2e8e67f

APARATY DSLR

NIKON D850

Od 11 999 PLN, www.nikon.pl



Ta lustrzanka wyposażona jest w pełnoklatkową matrycę 45,4 Mpix, szeroki zakres ISO 64-25 600 i system autofokusowania ze 153 punktami AF. Zrobisz nią piękne filmy 4K i zdjęcia seryjne 9 kl./s.

CANON EOS 7D MARK II

Od 7 299 PLN, www.canon.pl



EOS 7D Mark II to profesjonalna, ale łatwa w obsłudze lustrzanka. Z matrycą APS-C 20,2 Mpix oraz szerokim kątem widzenia jest ona stworzona do uwieczniania dynamicznych zdjęć przyrody i sportu.

NIKON D500

Od 6 699 PLN, www.nikon.pl



Ten solidnie wykonany aparat spodoba się osobom, które lubią fotografować różne obiekty. Szybki autofokus i gwarantująca wspaniałą jakość zdjęć matryca 20,2 Mpix na pewno cię nie zawiodą.

CANON EOS 800D

Od 2 500 PLN, www.canon.pl



Jeśli nigdy przedtem nie miałeś do czynienia z lustrzankami, polecamy ten model. Dzięki modułowi Wi-fi przesyłanie zdjęć jest banalnie proste, a 45-punktowy autofokus jest przyjazny dla laików.

APARATY BEZLUSTERKOWE

SONY A7S III

Od 19 500 PLN, www.sony.pl



Filmowy geniusz. Żaden inny aparat nie potrafi kręcić tak ostrych i szczegółowych nagrań w 4K i 120 kl./s niezależnie od warunków oświetleniowych - A7S III to dla profesjonalistów pozycja obowiązkowa!

SONY A9

Od 14 400 PLN, www.sony.pl



A9 jest drogi, ale jego cena jest uzasadniona - do dyspozycji otrzymujemy pełnoklatkową matrycę 24,3 Mpix, która potrafi robić serie zdjęć 20 kl./s z automatycznie ustawianym autofokusem.

NIKON Z7

Od 12 000 PLN, www.nikon.pl



Pełna klatka bez luster? Nikon Z7 udowadnia, że to możliwe - 45,7-megapikselowa matryca CMOS otrzymała hybrydowy system AF o pokryciu 90% kadru i wsparcie dla nagrań 4K 30 kl./s.

CANON EOS RP

Od 5 700 PLN, www.canon.pl



Aparat bezlusterkowy, który wyróżnia się lekką konstrukcją i obecnością pełnoklatkowej matrycy. Umożliwi ci zrobienie barwnych, ostrych zdjęć, również w słabych warunkach oświetleniowych.

APARATY KOMPAKTOWE

SONY RX100 VI

4 299 PLN, www.sony.pl



Ten aparat wyposażony został w obiektyw 24-200 mm i szybki autofokus, dzięki czemu sprawdza się w różnych sytuacjach. Optyczny stabilizator kompensuje przypadkowe ruchy nawet w słabym świetle.

PANASONIC LUMIX TZ200

2 999 PLN, www.panasonic.com/pl



Wspaniały aparat dla podróżnika. Wszechstronny obiektyw typu zoom oferuje przybliżenie do 15x, a fantastyczna, 1-calowa matryca uchwyci wszystkie detale na zdjęciu w rozdzielczości 20 Mpix.

NIKON COOLPIX A1000

1 699 PLN, www.nikon.pl



W małym ciele wielki zoom - w modelu Coolpix A1000 zastosowano aż 35-krotne przybliżenie optyczne. Wizjer elektroniczny z czujnikiem zbliżenia oka ułatwia komponowanie efektownych fotek.

SONY A6100

3 500 PLN, www.sony.pl



Ten aparat dotrzyma ci kroku - superszybki autofokus zawsze zadba o właściwe złapanie ostrości, a dzięki algorytmowi wykrywania oczu łatwo sfotografujesz swoich znajomych, rodzinę lub zwierzaki.

eprasa.pl e9b2e8e67f

NAWIGACJE GPS

MIO MIVUE DRIVE 65 LM

890 PLN, www.mio.com/pl



MiVue Drive 65 LM z dotykowym ekranem 6,2 cala i przejrzystym interfejsem z powodzeniem zastąpi każdą aplikację nawigacyjną. Ma ona także wideorejestrator nagrywający w 1296p 30 kl./s.

MIO SPIRIT 8670 LM

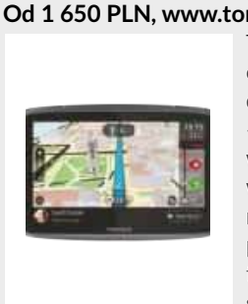
700 PLN, www.mio.com/pl



Wygodna nawigacja z dużym, czytelnym ekranem i wbudowanymi mapami Polski i Europy. Potrafi ona optymalizować trasy i omijać zatory drogowe, a ponadto uczy się twojego sposobu jazdy.

TOMTOM GO 620

Od 1 650 PLN, www.tomtom.com/pl



To nawigacja dla osób, które spędzają dużo czasu w drodze - ma funkcję planowania tras, wskazywania użytecznych miejsc dla dużych pojazdów i wyświetlanie notyfikacji ze smartfona.

GARMIN DRIVESMART 61 LMT-S

599 PLN, www.garmin.com/pl



Stylowa, prosta w obsłudze nawigacja z dużym, bezramkowym ekranem. Dostajemy z nią na bieżąco aktualizowaną mapę Europy z technologią Garmin Real Directions i informacjami z TripAdvisor.

KAMERY SAMOCHODOWE

MIO MIVUE C314

200 PLN, www.mio.com/pl



Niewielka kamerka z technologią Mio Night Vision, która zapewnia wyraźny obraz również w słabym oświetleniu. Dzięki czujnikowi przeciążeń kamera automatycznie włączy się w momencie wypadku.

MIO MIVUE C560

399 PLN, www.mio.com/pl



Wideorejestrator C560 został wyposażony w zaawansowaną matrycę Starvis od Sony, dzięki czemu obraz jest jeszcze dokładniejszy i bardziej kolorowy. Tryb parkingowy przyda się podczas postojów.

MIO MIVUE 795

750 PLN, www.mio.com/pl



Ta kamerka mieści w sobie spory pakiet wyposażenia dodatkowego. Może ona pełnić funkcję asystenta ostrzegania o kolizji z przodu, systemu monitorującego zmęczenie kierowcy i bazy fotoradarów.

NAVITEL DVR R600

259 PLN, www.navitel-poland.pl



Kompaktowy wideorejestrator, który wykorzystuje zaawansowany system kompresji obrazu H.264, dzięki czemu pomieści wiele nagrań. Matryca Sony Exmor R rejestruje filmy w rozdzielczości 1080p.

SAMOCHODY

MERCEDES CLA 200 SHOOTING BRAKE

Od 161 500 PLN, www.mercedes-benz.pl



Piękne, efektowne kombi od Mercedesa. Zauroczy cię lekkością prowadzenia, zaawansowanymi technologiami i luksusowym, przestrzennym wnętrzem. A jeszcze ten efektowny design...

HYUNDAI KONA ELECTRIC

Od 165 900 PLN, www.hyundai.pl



Największą zaletą Kony Electric jest jej niesamowicie długi zasięg do 450 km - nie ma obaw, że po wyruszeniu w trasę zabraknie nam akumulatora. Auto jest komfortowe i przyjemnie się prowadzi.

MINI COOPER S HATCH

Od 113 800 PLN, www.mini.com/pl



Pięciodrzwiowa wersja kultowego hot hatcha jest wygodniejsza od tej klasycznej, ale wciąż zachowuje ducha marki - to zadziorne, atrakcyjne i przyjemne w prowadzeniu auto.

BMW M850I

Od 477 800 PLN, www.bmw.pl



Nowe coupé niemieckiego producenta aut premium to godny następca legendarnej „ósemki" - podobnie jak ona jest szybkie, piękne i luksusowe. Ten samochód dostarcza prawdziwych emocji!

eprasa.pl e9b2e8e67f

INTELIGENTNE GŁOŚNIKI

POLK AUDIO ASSIST

799 PLN, www.salonydenon.pl



Asystent Google nareszcie doczekał się inteligentnego głośnika, który pomoże mu rozwinąć muzyczne skrzydła. Wysoka jakość wykonania idzie w parze z mocnym brzmieniem i czułymi mikrofonami.

APPLE HOMEPOD

1 400 PLN, www.apple.com/pl



Najbardziej muzykalny spośród inteligentnych głośników. To sprzęt tylko dla fanów Apple - brak Bluetooth trochę boli - ale zauroczy on ich brzmieniem dopasowanym do warunków akustycznych.

GOOGLE HOME MAX

1 700 PLN, www.store.google.com



Największy z oficjalnych głośników z Asystentem Google posiada znaną z HomePoda technologię analizy warunków akustycznych pomieszczenia, dzięki czemu gra czysto, mocno i kolorowo.

AMAZON ECHO PLUS

1 100 PLN, www.amazon.com



Propozycja dla miłośników Alexy. Najnowsza generacja Echo Plus otrzymała wbudowany czujnik temperatury, hub ZigBee i ulepszone przetworniki zapewniające znacznie poprawione brzmienie.

INTELIGENTNE OŚWIETLENIE

PHILIPS HUE

Od 360 PLN, www.meethue.com/pl



Zaletą Philips Hue jest bogactwo świetlnych elementów, którymi możemy ozdobić nasze domy - żarówki, listwy świetlne, taśmy LED. Możesz zestawić je z Alexą, Asystentem Google lub Siri.

IKEA TRÅDFRI

Od 35 PLN, www.ikea.com/pl



Niedrogie rozwiązanie od Ikei szybko się rozwija - już wkrótce znajdzie się w nim także lampa-głośnik. Daje ono wiele możliwości sterowania: za pomocą aplikacji, czujników i specjalnych pilotów.

TP-LINK L510E

50 PLN, www.tp-link.com.pl



Przejmij kontrolę nad oświetleniem w domu. L510E może świecić z różną intensywnością i pracować według harmonogramu, a dzięki aplikacji włączysz i wyłączysz światło także spoza domu.

XIAOMI YEELIGHT

90 PLN, www.yeelight.com



Niedroga żarówka kolorowa z możliwością obsługi przez aplikację *Mi Home*. W apce znajdziesz kilka gotowych kolorystycznych scen, na przykład na dobry początek dnia lub przed pójściem spać.

INTELIGENTNY DOM

NANOLEAF CANVAS

850 PLN, www.nanoleaf.me



Panele świetlne Nanoleaf zajmują wysokie miejsce na liście najbardziej efektownych dekoracji. Twórz własne wzory, zmieniaj ich kolor za pomocą dotyku i synchronizuj oświetlenie z odtwarzaną muzyką.

NETATMO WEATHER STATION

799 PLN, www.salonydenon.pl



Praktyczna stacja pogodowa składająca się z dwóch jednostek - wewnętrznej i zewnętrznej. Można uzupełnić ją o dodatkowe akcesoria do pomiaru siły i kierunku wiatru oraz opadów atmosferycznych.

YALE LINUS SMART LOCK

1 100 PLN, www.yalelock.pl



Linus sterowany jest za pomocą Bluetootha, także zbliżeniowo – oznacza to, że nie musimy wyjmować smartfona z kieszeni. O bezpieczeństwo transmisji zadbają protokoły AES 128-bit i TLS.

GOOGLE NEST HUB

400 PLN, www.store.google.com



Kompaktowy ekran pozwala na streaming wideo z YouTube i przez Chromecasta, a także odtwarzanie muzyki i wyświetlanie zdjęć. Nie ma on kamerki, więc możesz bez obaw postawić go w sypialni.

eprasa.pl e9b2e8e67f

INTELIGENTNE GNIAZDKA

TP-LINK TAPO P100

60 PLN, www.tp-link.com.pl



Inteligentne gniazdko zamieni każdy sprzęt w energooszczędne urządzenie smart home. Do dyspozycji otrzymujemy także programator czasowy i możliwość sterowania za pomocą komend głosowych.

BELKIN WEMO SWITCH

100 PLN, www.belkin.com



WeMo Switch współpracuje ze wszystkimi wirtualnymi asystentami, co czyni z niego dobrą propozycję do inteligentnego domu. Pozwala na zdalne sterowanie urządzeniami przez aplikację.

D-LINK DSP-W115

130 PLN, www.eu.dlink.com/pl



Proste i kompaktowe gniazdko kompatybilne z Alexą, Asystentem Google i IFTTT. Aplikacja mobilna *mydlink* pozwala tworzyć harmonogramy pracy podłączonych do niego sprzętów RTV/AGD.

IKEA TRÅDFRI

50 PLN, www.ikea.com/pl



Proste, niedrogie gniazdko, które już wkrótce otrzyma kompatybilność z Apple HomeKit, a być może także z innymi systemami. Pamiętaj, że do pracy wymaga ono centralnego huba, kosztującego 60 PLN.

KAMERY BEZPIECZEŃSTWA

ARLO PRO 3

2 900 PLN (3 szt. + baza), www.arlo.com/pl



Kamerki Arlo Pro 3 mogą pracować w pomieszczeniach i na zewnątrz. Mają one szerokie pole widzenia 160° i kolorowy obraz noktowizyjny, a także głośną syrenę i dwukierunkową komunikację.

NETATMO PRESENCE

1 399 PLN, www.salonydenon.pl



Kamera zewnętrzna od Netatmo potrafi rozpoznawać poruszające się obiekty i wysyłać ci stosowne notyfikacje. Gdy wykryje ona ruch, automatycznie włączy jasny reflektor, który odstraszy intruza.

YALE ALL-IN-ONE CAMERA

600 PLN, www.yalelock.pl



Niezbędny element domowego bezpieczeństwa – kamera od Yale ma wbudowany czujnik ruchu, dwukierunkowe audio i reflektor, a kąt jej nachylenia możesz dowolnie regulować.

TP-LINK TAPO C200

190 PLN, www.tp-link.com/pl



Kamera, która potrafi objąć swoim polem widzenia całe pomieszczenia? Dzięki obrotowej Tapo C200 z matrycą 1080p, trybem nocnym i wbudowanym alarmem dźwiękowo-świetlnym to możliwe!

ROBOTY SPRZĄTAJĄCE

IROBOT ROOMBA I7+

5 400 PLN, www.irobot.pl



Ten robot pozwoli ci na dobre zapomnieć o odkurzaniu. Pojemnik na brud sam się opróżnia, a dzięki zapamiętywaniu pomieszczeń możesz w pełni dostosować harmonogram sprzątania do domu.

IROBOT ROOMBA E5

2 500 PLN, www.irobot.pl



Roomba e5 wykorzystuje system sprzątania AeroForce, który dokładnie zgarnia zabrudzenia z każdej powierzchni. Technologia Dirt Detect dba o to, by nawet bardzo brudne miejsca były czyste.

IROBOT BRAAVA JET M6

3 200 PLN, www.irobot.pl



Duże nakładki robota dokładnie zmyją każde zanieczyszczenie. Technologia Imprint Smart Mapping pozwala rozpoznawać konkretne pomieszczenia, a Imprint Link - synchronizować pracę z Roombą.

7NEEBO GREY+

1 077 PLN, awangard.shop



Odkurzacz automatyczny z mopowaniem Grey+ to jedno z najniższych i najcichszych urządzeń tego typu na rynku. Aplikacja mobilna pozwala tworzyć harmonogram pracy i kontrolować robota.

eprasa.pl e9b2e8e67f

SŁUCHAWKI SPORTOWE

JBL FREE

560 PLN, www.jbl.com.pl



Prawdziwie bezprzewodowe słuchawki, z których można korzystać w różnych trybach. Niezależnie od tego, w jaki sposób słuchasz muzyki, mocne brzmienie JBL będzie ci towarzyszyło przez długi czas.

JBL UA SPORT WIRELESS FLASH

770 PLN, www.jbl.com.pl



Te słuchawki to owoc współpracy dwóch znanych i cenionych marek. Łączą w sobie wszystkie ich wartości - atrakcyjny, praktyczny design, mocne i energetyzujące brzmienie oraz wygodę obsługi.

JBL REFLECT FLOW

650 PLN, www.jbl.com.pl



Technologia true wireless jest wręcz stworzona dla sportu. Wie o tym JBL, którego słuchawki oferują wspaniałą stabilność, dynamiczne brzmienie i długi czas pracy na jednym ładowaniu.

CREATIVE OUTLIER AIR SPORTS

350 PLN, www.pl.creative.com



Lekkie, wygodne słuchawki true wireless wyposażone w akumulator starczający na 10 godzin pracy. Grafenowe membrany i wsparcie dla aptX/AAC zadbają o precyzyjną, bogatą reprodukcję dźwięku.

TRACKERY FITNESS

FITBIT CHARGE 3

660 PLN, www.fitbit.com



Funkcjonalna opaska fitness, która automatycznie wykrywa rodzaj wykonywanych ćwiczeń. Monitoruje ona codzienną aktywność, pracę serca, a także fazy płytkiego i głębokiego snu.

GARMIN VIVOSPORT

560 PLN, www.garmin.com/pl



Jeśli zależy ci na zakupie trackera z modułem GPS, Vivosport to doskonały wybór. Ponadto ma on funkcję pomiaru stresu i profesjonalnych parametrów treningowych, w tym pułapu tlenowego.

XIAOMI AMAZFIT BIP

280 PLN, www.mi-home.pl



To po części opaska fitness, a po części niedrogi smartwatch. Oferuje ona pojemny akumulator, starczający na kilka tygodni pracy, moduł Bluetooth i wiele możliwości personalizacji wyglądu.

XIAOMI MI BAND 3

120 PLN, www.mi-home.pl



Prosta opaska fitness oferująca podstawowe funkcje - krokomierz, pomiar snu i spalonych kalorii. W przejrzystej aplikacji możesz sprawdzać swoje tygodniowe i miesięczne statystyki aktywności.

SZCZOTECZKI DO ZĘBÓW

PHILIPS SONICARE 6100 PROTECTIVECLEAN

610 PLN, www.philips.pl



Specjalna główka W2 Optimal White skutecznie usuwa powierzchniowe przebarwienia już w ciągu tygodnia. Trzy poziomy intensywności pozwolą dostosować pracę szczoteczki do twoich potrzeb.

ORAL-B GENIUS 9000

580 PLN, www.oralb-blendamed.pl



Szczoteczka Genius 9000 łączy się z praktyczną aplikacją mobilną, a dzięki technologii wykrywania położenia główki podczas szczotkowania, pilnuje, żebyś nie pominął żadnego obszaru jamy ustnej.

PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN SMART

1 100 PLN, www.philips.pl



Kompleksowy zestaw do pielęgnacji jamy ustnej. Technologia soniczna dba o płytkę nazębną i dziąsła, a aplikacja mobilna pozwoli ci udoskonalić technikę szczotkowania i zadbać o codzienną higienę.

PHILIPS SONICARE DIAMONDCLEAN

800 PLN, www.philips.pl



Szczoteczka ta co prawda nie łączy się z aplikacjami, ale ma wszystko, czego potrzebujesz, by mieć zdrowe zęby - minutnik z funkcją przejścia do kolejnej strefy jamy ustnej i czyszczenie soniczne.

eprasa.pl e9b2e8e67f

Redakcja

REDAKTOR NACZELNY
MARCIN KUBICKI | MARCIN.KUBICKI@MAGAZYNT3.PL

SEKRETARZ REDAKCJI
MICHAŁ LIS | MICHAL.LIS@MAGAZYNT3.PL

REDAKCJA TEKSTU
AGNIESZKA STRADECKA

SKŁAD I REDAKCJA TECHNICZNA
MICHAŁ LIS

KONTAKT DO REDAKCJI
t3@magazynt3.pl | (22) 257-84-43

STRONA INTERNETOWA
www.magazynt3.pl

PRENUMERATA
prenumerata@avt.pl | (22) 257-84-22

Reklama

Nakład magazynu w druku to 38 000 egzemplarzy. Miesięcznik jest także dostępny w wersji na urządzenia z systemami iOS oraz Android, jak również w wersji PDF. Portal T3 to źródło informacji dla ponad 300 tysięcy użytkowników miesięcznie. Jest to cenione medium reklamowe dla firm dystrybuujących najnowsze produkty technologiczne, których pierwszymi użytkownikami są czytelnicy T3.
reklama@magazynt3.pl

Miesięcznik **Magazyn T3** wydawany jest przez Wydawnictwo AVT-Korporacja Sp. z o.o., ul. Leszczynowa 11, 03-197 Warszawa. Tytuły prawne do magazynu należą do Future Publishing Limited, grupy Future plc, UK 2009. Wykorzystano na licencji. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie ceny podane w **Magazynie T3**, o ile nie zostały uzyskane od polskiego dystrybutora, są cenami uśrednionymi, zebranymi z ofert uznanych sklepów, w tym internetowych, na terenie Polski (w przypadku braku ofert polskich, są to ceny przeliczone z cen europejskich).

FUTURE Jest znakiem towarowym Future Publishing Limited, należącym do grupy Future plc. Wykorzystano na licencji. Więcej informacji dotyczących tego i innych tytułów wydawanych przez grupę Future plc, zamieszczono na stronie internetowej **www.futureplc.com**.

Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń zamieszczonych w numerze.

T3



WYBIERZ SWÓJ ULUBIONY
FORMAT

ODWIEDŹ NAS NA
MAGAZYNT3.PL



eprasa.pl e9b2e8e67f

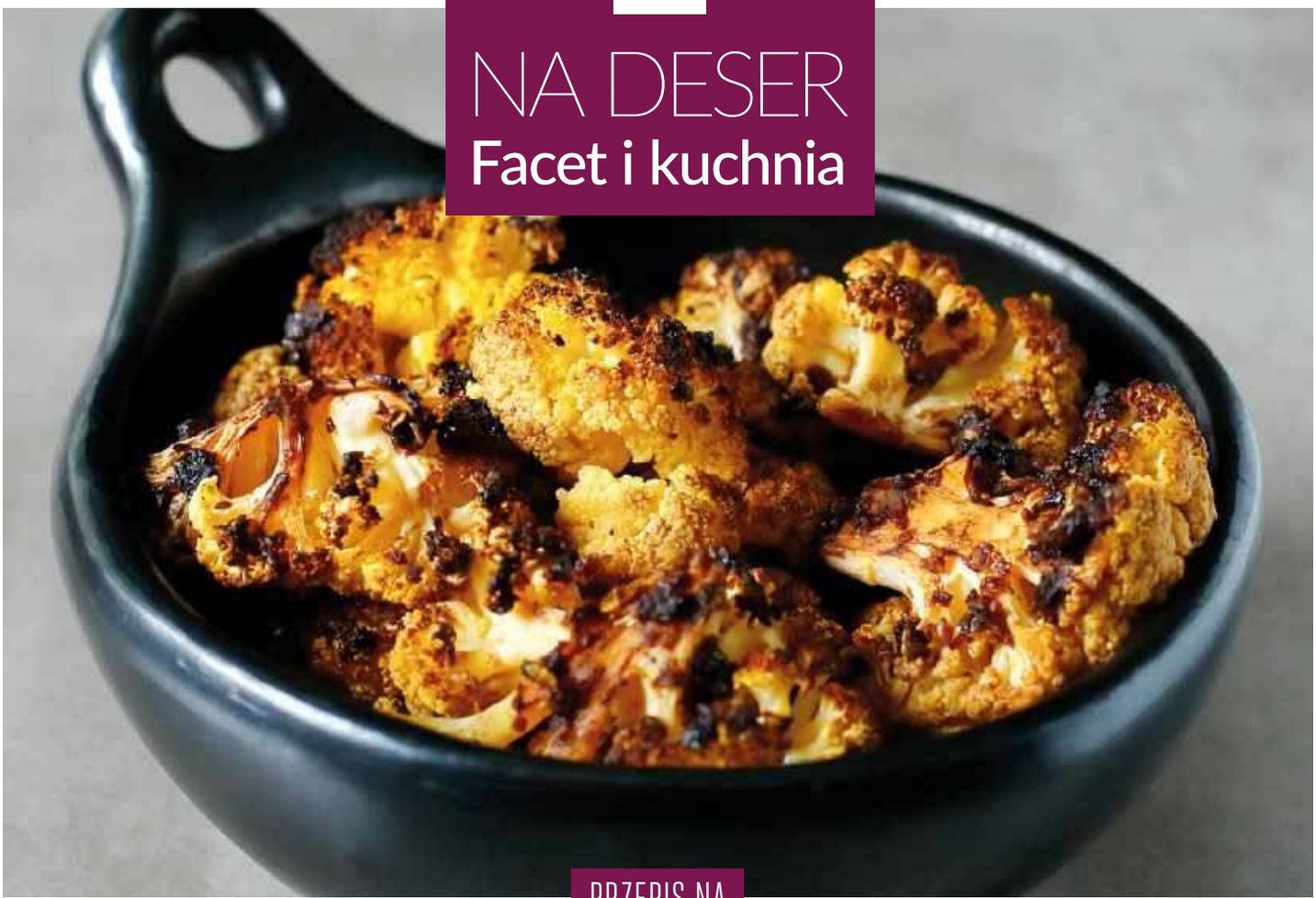


Dostępne w sklepach: MediaMarkt

PARTNERZY MEDIALNI
WP T3 Przegląd Ubaczniu FILMWEB ppe DEMOTYWATORY.PL IGN Multikino
eprasa.pl e9b2e8e67f

T3

NA DESER
Facet i kuchnia



PRZEPIS NA

Kalafior tamaryndowy

Pieczenie to moim zdaniem bezwzględnie najlepszy patent na kalafior. Można upiec go na wiele różnych sposobów - z dodatkiem chilli, kurkumy, pimentonu albo rozmarynu. Świetnie sprawdzi się również z miodem oraz pastą z tamaryndowca. Tamaryndowiec (aka tamarynd) to egzotyczne drzewo wydające owoce w postaci strąków, wypełnionych mięsistym miąższem i nasionami. Na tamaryndowce łatwo trafić nie tylko w Afryce czy Azji, ale też na południu Europy, np. w Hiszpanii. Pasta z miąższu tamaryndowca charakteryzuje się fajnym, wyrazistym, mocno skoncentrowanym słodko-kwaśnym smakiem, który może nieco przypominać nie w pełni dojrzały, gęsty, kwaskowaty Aceto Balsamico Tradizionale. Świetnie sprawdza się jako składnik sosów, dipów, marynat, zup, curry i tak dalej. Dla podbicia słodyczy i kwaskowatości pasty używam miodu oraz cytryny. Całość przełamuje niezastąpiony pieprz syczuański, a smaki dodatkowo podbija sól. Warto spróbować.

NO TO PO KOLEI

SKŁADNIKI

- 1 kalafior
- 5 łyżeczek pasty z tamaryndowca
- 2 łyżki miodu
- pół cytryny
- łyżeczka pieprzu syczuańskiego, roztartego w moździerzu
- szczypta soli

PRZEPIS

- Rozgrzej piekarnik do temperatury 200° C.
- Kalafior podziel na różyczki, po czym opłucz je i osusz na papierowym ręczniku. Blachę do pieczenia wyłóż pergaminem.
- Zmiksuj na dość gładką pastę obraną ze skórki połowę cytryny (wcześniej usuń pestki), pastę z tamaryndowca, miód, pieprz i sól. Spróbuj i w razie potrzeby zwiększ ilość któregoś ze składników.
- Przełóż kalafior do miski i dodaj pastę; dokładnie wymieszaj.
- Przełóż różyczki kalafiora na blachę do pieczenia i wstaw do piekarnika na około 45-50 minut. Gotowy kalafior powinien być mocno zrumieniony.

WIĘCEJ PRZEPISÓW OD FIK-A ZNAJDZIECIE NA STRONIE **WWW.FACETIKUCHNIA.COM.PL**

eprasa.pl e9b2e8e67f

tp-link® | tapo

Wygodnie, inteligentnie, prosto.

Steruj oświetleniem bez podnoszenia się z kanapy. Dzięki inteligentnemu gniazdku TP-Link, lampki włączysz za pomocą jednego kliknięcia w telefonie lub głosowo korzystając z Google Assistant. Możesz też ustawić harmonogramy pracy, dzięki którym oświetlenie włączy i wyłączy się automatycznie o wybranej przez Ciebie porze.

works with the Google Assistant

WORKS WITH amazon alexa



Tapo P100
Smart gniazdko WiFi

www.tp-link.com.pl

eprasa.pl e9b2e8e67f

Top Hi-Fi & Video Design

#EksperciDobregoBrzmienia



Szczegóły Promocji sprawdź na stronie www.tophifi.pl