PERFEKCJA? MARANTZ MODEL 30 I SACD 30N

WRZESIEŃ 2020

T3

OBIEKTY POŻĄDANIA

TWÓJ NIEZBĘDNIK

SMART HOME

oświetlenie, gniazdka, termostaty, kamery, zamki i inne

SONY XPERIA 1 II

oscarowa rola

ASUS ZENBOOK 14

kontra szara, biurowa rzeczywistość



HTC DESIRE 20 PRO

mistrz średniej półki

TEST

TELEWIZOR 4K

do 7 000 PLN

LENOVO IDEAPAD FLEX 5

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

eprasa.pl 9df66ec5ff

Soundbary Polk



Technologia Polk VoiceAdjust®

dla wyjątkowo klarownych dialogów*



Opatentowana technologia SDA®

dla prawdziwie otulającego dźwięku przestrzennego*



Wbudowany Google Chromecast

do przesyłania muzyki strumieniowo przez Wi-Fi*



MagniFi MAX / MAX SR (5.1)

System soundbaru prawdziwego kina domowego z bezprzewodowym subwooferem. W modelu MagniFi MAX SR dodatkowo tylne głośniki efektowe

4K HDR HDCP 2.2 · HDMI · Bluetooth · Chromecast built-in · wireless subwoofer · DOLBY AUDIO · dts Digital Surround · Wi Fi CERTIFIED



MagniFi 2 NOWOŚĆ

Potężny soundbarowy system kina domowego z dźwiękiem 3D, wbudowanym Chromecast i bezprzewodowym subwooferem.

4K HDR HDCP 2.2 · HDMI · Bluetooth · Chromecast built-in · wireless subwoofer · DOLBY AUDIO · dts Digital Surround · Wi Fi CERTIFIED



MagniFi Mini

Ultra kompaktowy soundbar kina domowego o wielkich możliwościach z bezprzewodowym subwooferem. kompatybilny z każdym telewizorem.

4K HDR HDCP 2.2 · HDMI · Bluetooth · Chromecast built-in · wireless subwoofer · DOLBY AUDIO · Wi Fi CERTIFIED



Signa S3 NOWOŚĆ

Niskoprofilowy soundbar kina domowego z wbudowanym Chromecast i bezprzewodowym subwooferem.

2" · HDMI · Bluetooth · wireless subwoofer · DOLBY AUDIO

polk®

EXPECT GREAT SOUND

Amerykański rodowód, europejskie brzmienie

* Technologie dostępne w soundbarach serii MagniFi

www.polkaudio.com

Założona w 1972 roku firma Polk Audio jest liderem rynku głośników z liczbą ponad 10 milionów urządzeń sprzedanych w ciągu ostatnich 10 lat. Należą do nich wiodące konstrukcje soundbarów, zestawów głośnikowych HiFi i kina domowego, głośników bezprzewodowych oraz innych wysokiej jakości produktów audio. Polk Audio jest właścicielem ponad 70 patentów technologicznych, a część z nich jest dostępna wyłącznie w produktach tej marki. Polk Audio był jedną z pierwszych marek wkraczających w obszar soundbarów. Polk Audio jest największą marką audio grupy Sound United, do której należą również marki Denon, Marantz, Definitive Technology, Boston Acoustics i Classe.

eprasa.pl 9df66ec5ff



Od redakcji

Miał być niski pressing firm technologicznych, nuda i ogólny plażing. A ja, szczerze mówiąc, nie pamiętam tak emocjonującego końca lata w naszej branży.

Przede wszystkim po raz pierwszy w historii „Magazynu T3" musieliśmy o kilka dni przesunąć druk, by zdążyć przetestować wszystkie produkty, które trafiły na nasz redakcyjny warsztat. Rzut okiem na menu i nikt chyba nie powie, że nie ma w czym wybierać.

Smartfony? Proszę bardzo. Sony po licznych zawirowaniach wraca z flagowcem, który naprawdę ekscytuje, szczególnie jeśli komuś bliskie jest kreatywne wykorzystanie obiektywów aparatu. Z drugiej strony HTC walczy o pieniądze klientów, którzy nie chcą wydawać przesadnej kwoty na nowy model mobilnego gadżetu.

Laptopy? Co by nie powiedzieć, pandemia mocno pobudziła ten rynek, a takie marki jak Lenovo czy ASUS prześcigają się w nowych rozwiązaniach tak w segmencie premium, jak i budżetowym. To win-win situation, zwłaszcza, że po chwilowych wzrostach ceny pamięci RAM i dysków SSD znów stają się przyjaźniejsze dla kieszeni.

To wszystko tylko przedsmak tego, co Was czeka w tym miesiącu. Apetyt podsycony? No to smacznego!

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

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 9df66ec5ff

Spis treści





085
TWÓJ NIEZBĘDNIK SMART HOME
Nadchodząca jesień to idealny czas na wprowadzenie do domu inteligentnych systemów i urządzeń.

079
AUDIO KLASY MINI
Te słuchawki i głośniki uprzyjemnią nam każdy wypad w świat natury, relaks w ogrodzie, lecz nie tylko...

eprasa.pl 9df66ec5ff

CD-ACTION POWER!

tp-link



ZAPOMNIJ O LAGACH

I ZDOMINUJ POLE BITWY!

GAMINGOWY ROUTER | ARCHER AX11000

- Prędkość Wi-Fi 10 Gb/s
- Czterordzeniowy procesor 1,8 GHz i 1 GB RAM
- Port WAN 2,5 Gb/s
- Statystyki gry
- Game Accelerator

www.tp-link.com.pl



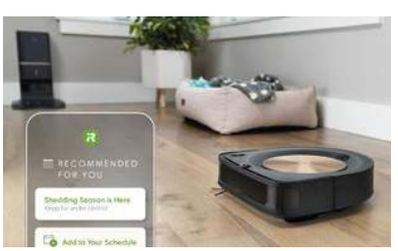
HORYZONT

008
PULS
Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku.



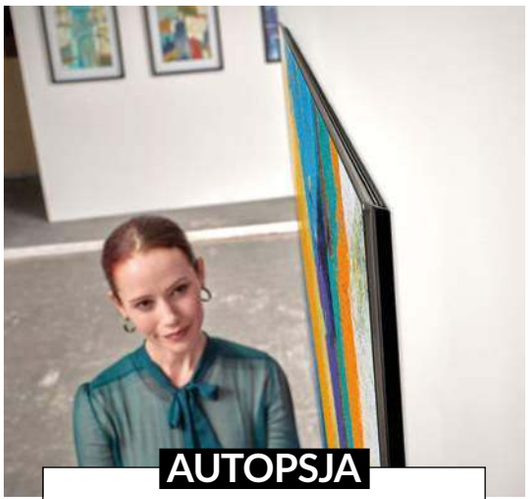
024
#TREND
Kombiaki od Audi świętują 25 urodziny. Z tej okazji na rynek trafia nowy RS 6 Avant - esencja elegancji i wydajności.

025
OPINIA
Co naszemu naczelnemu chodzi po głowie?



026
IROBOT GENIUS
Rewolucja na jaką czekali wszyscy fani marki iRobot już na twoim smartfonie.

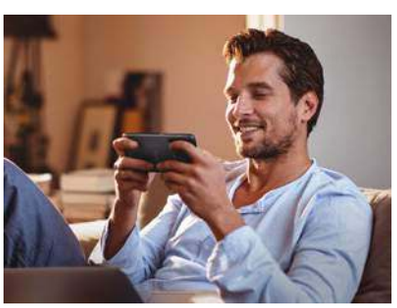
028
STYL
Zakupy odzieżowe i coś dla fanów marek premium.



AUTOPSJA

032
ASUS ZENBOOK 14 UX425
Czy smukły ultrabook wyjdzie zwycięsko ze starcia z szarą, biurową codziennością?

037
4K ZE ŚREDNIEJ PÓŁKI
Telewizor 4K z algorytmami przetwarzania obrazu i dodatkowymi funkcjami w przystępnej cenie? Tak, to możliwe!



043
RECENZJA
Huawei MateBook X Pro, Microsoft Surface Headphones 2, InkBOOK Calypso, Vileda JetClean, tedee, WD_Black P50 Game Drive SSD, Roccat Vulcan 122 AIMO, Sony Xperia 10 II, Samsung Q800T, Audeze Penrose, TP-Link Archer AX20, Sony Xperia 1 II, Lenovo IdeaPad Flex 5 oraz HTC Desire 20 pro

062
MOTORYZACJA
Najciekawsze modele samochodów, jakie możesz znaleźć w salonach.

074
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 98 stronie magazynu lub bezpośrednio na stronie www.avt.pl/prenumerata.

eprasa.pl 9df66ec5ff



JBL QUANTUM GAMINGOWE ZESTAWY SŁUCHAWKOWE

Uzyskaj najwyższą przewagę nad konkurencją dzięki gamingowym zestawom słuchawkowym JBL Quantum. Bazując na latach badań, łączymy precyzyjnie zaprojektowane zestawy słuchawkowe z niestandardowym, najnowocześniejszym oprogramowaniem, aby umieścić Cię w centrum akcji. Doświadcz hiperdokładnego, wciągającego dźwięku, który ujawnia każdy szczegół otaczającego Cię świata - dzięki czemu możesz wznieść się na sam szczyt.

eprasa.pl/9df66ec5ff

HORYZONT

Najciekawsze zdobycze świata technologii zmierzające w twoim kierunku

Prowadzący **Michał Lis**

LENOVO IDEACENTRE AIO A540

● Od 3 100 PLN, www.lenovo.com/pl

Komputery typu All-in-One przeżywają właśnie swój renesans - coraz więcej użytkowników pracuje zdalnie. Często okazuje się, że dysponują oni ograniczonym miejscem na zorganizowanie swojego domowego biura, ale do wygodnej pracy potrzebują więcej przestrzeni niż jedynie niewielki ekran laptopa.

IdeaCentre A540 to konstrukcja AiO wyposażona w duży, 24- lub 27-calowy ekran połączony z obudową komputera za pomocą efektownie wyglądającego, regulowanego ramienia. Kompaktowa podstawa kryje w sobie mocne podzespoły od Intela lub AMD - do wyboru mamy kilkanaście wersji na różne potrzeby, od biurowych evergreenów pokroju Ryzen 3 i Intel Core i5-9400T, aż po zaawansowane konfiguracje z dedykowanymi kartami graficznymi AMD Radeon 540X.

Niezależnie od specyfikacji, każdy wariant IdeaCentre A540 otrzymał głośniki stereo od JBL oraz 5-watowy subwoofer, dwa mikrofony i bogaty wybór złącz: do dyspozycji dostaniemy łącznie 5 wejść USB-A, wejście i wyjście HDMI, czytnik kart pamięci, LAN i wyjście słuchawkowe. Osobom często odbywającym telekonferencje przyda się natomiast zintegrowana kamerka na podczerwień Windows Hello; gdy akurat nie musimy z niej korzystać, możemy fizycznie ją zamknąć.

Całość utrzymana jest w atrakcyjnej, srebrnej lub granatowej kolorystyce ze złotymi akcentami, dzięki czemu IdeaCentre A540 jest nie tylko funkcjonalny, ale także piękny.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





Ramię stojaka wyposażone jest w wygodny system organizacji przewodów, dzięki któremu nie będą wprowadzały one nieładu w stanowisko pracy.

T3 Subiektywnie...



Niezbędny element wyposażenia każdego home office.

Michał Lis, Redaktor T3

eprasa.pl 9df66ec5ff

W PEŁNEJ GOTOWOŚCI
W zestawie z komputerem otrzymamy zasilacz, mysz i klawiaturę, dzięki czemu od razu będziemy mogli zabrać się do pracy.



MOC DLA KAŻDEGO
IdeaCentre A540 dostępny jest w wielu wariantach, niektórych opartych o procesory AMD, a pozostałych wyposażonych w podzespoły Intela. W tej gamie każdy pracownik znajdzie coś dla siebie.

PERFEKCYJNA WIDOCZNOŚĆ
Do wyboru mamy ekrany o przekątnej 24 lub 27 cali. Te pierwsze obsługują rozdzielczość Full HD, a te drugie - aż 2560x1440 px, co czyni je dobrym wyborem dla mistrzów multitaskingu.

eprasa.pl 9df66ec5ff

ZOOM H8

● 2 470 PLN, www.zoom-na.com

Zoom to jedna z ulubionych marek wśród osób zajmujących się rejestrowaniem i obróbką dźwięku. Seria H stała się właściwie standardem wśród rejestratorów wykorzystujących karty SD, a jej najnowszy przedstawiciel, H8, dumnie kontynuuje tradycje swoich poprzedników.

Urządzenie potrafi nagrywać dwie ścieżki jednocześnie, a umieszczone na jego szczycie mikrofony X/Y mogą być zastąpione dodatkowymi modułami, które zwiększają tę liczbę do sześciu. Poza pokrętłami sterowania, H8 ma także ekran dotykowy; może on służyć do miksowania i dodawania efektów dźwiękowych.

Dedykowana aplikacja *Podcast* przyda się natomiast twórcom audycji internetowych - teraz ich nagrywanie stanie się jeszcze prostsze.

SUBIEKTYWNIE: Pełnoprawne studio nagraniowe w twojej kieszeni.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



BOWERS & WILKINS 702 SIGNATURE

● 11 499 PLN/szt., www.tophifi.pl

Gdy B&W sięga po oznaczenie „Signature", wiadomo, że będziemy mieli do czynienia z wyjątkowym sprzętem. Właśnie takie są kolumny podłogowe 702 Signature, stworzone w oparciu o rozwiązania wykorzystane w seriach 700 i 800.

Ich górną część zdobi węglowa kopułka tweetera, zamknięta w sztywnej obudowie z litego aluminium, a z przodu pyszni się głośnik średniotonowy z kompozytową membraną Continuum i przetworniki niskotonowe Aerofoil ze specjalnie dostosowaną wentylacją. Konfiguracja ta stanowi gwarancję naturalnej, bogatej reprodukcji dźwięku. Wszystkie te cuda zostały uzupełnione sztywną obudową, ozdobioną drzewnym fornirem, pokrytym dziewięcioma warstwami lakieru.

SUBIEKTYWNIE: 702 Signature i ich podstawkowe odpowiedniki, 705 Signature, to droga impreza, ale za to jaka piękna...

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

RICOH GR III STREET EDITION

● Od 5 200 PLN, www.us.ricoh-imaging.com

Oldskulowy design aparatu i nowoczesne podzespoły pozwalające na robienie profesjonalnych zdjęć? Tak, to możliwe. Street Edition to specjalna wersja popularnego kompaktu od Ricoh, idealnie pasująca do luźnego, miejskiego stylu. Lekko szorstkie, szare wykończenie ozdobione jest kontrastową, żółtą nakładką na obiektyw; nie tylko świetnie to wygląda, ale także zapewnia pewniejszy uchwyt podczas fotografowania w biegu.

Sercem aparatu jest znana z GR III matryca APS-C CMOS, wyposażona w hybrydowy autofokus. Pozwala on na ustawienie i zablokowanie ostrości w oczekiwaniu na idealne ujęcie. Co najlepsze, aparat działa imponująco szybko - wystarczy niecała sekunda od włączenia, a urządzenie będzie gotowe do pracy.

SUBIEKTYWNIE: Doskonały towarzysz dla osób, którym nieobcy jest szybki rytm miejskiego życia.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



B&O BEOPLAY E8 SPORT

● 1 600 PLN, www.salonydenon.pl

To raczej aktualizacja wspaniałych E8 3. generacji niż ich nowa odsłona, ale i tak robi potężne wrażenie. To pierwsze słuchawki true wireless od B&O, które są wodoodporne w klasie IP57, co oznacza, że przetrwają nawet półgodzinną kąpiel na głębokości do 1 metra. Silikonowe końcówki w różnych rozmiarach zadbają o to, by wkładki pozostawały w uszach podczas intensywnego treningu, a wsparcie dla Bluetooth 5.1 pozwoli oddalić się od smartfona bez obaw o utratę połączenia.

Na szczęście zmiany te nie wpłynęły na jakość dźwięku - słuchawki grają z wyczuciem i głębią, których może pozazdrościć im niejeden model przewodowy. E8 Sport potrafią pracować do 7 godzin na jednym ładowaniu; w etui kryje się akumulator, pozwalający doładować je jeszcze trzykrotnie.

SUBIEKTYWNIE: Elegancki dodatek, któremu niestraszny deszcz, pot i łzy.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

THULE CHASM BACKPACK 26L

● 560 PLN, www.thule.com/pl

Plecak to jeden z tych gadżetów, które przydają się nie tylko na wycieczkach, ale także w szarej codzienności. Jeśli często podróżujesz służbowo lub rekreacyjnie, sprawdź Thule Chasm. Jego przedni i dolny panel zostały wykonane z wytrzymałej, wodoodpornej tkaniny, która chroni wnętrze przed deszczem i śniegiem.

Kieszeń z miękką wyściółką ochroni twojego laptopa, a dzięki bocznemu zamkowi będziesz miał do niego łatwy dostęp w dowolnym momencie. W środku znajdziesz także przegródki na długopisy, telefon i inne drobiazgi, a na górze - dodatkową kieszonkę zapinaną na suwak. Regulowane paski i oddychający panel boczny zapewnią ci niezrównany komfort podczas wycieczek po górach i w zatłoczonych środkach komunikacji miejskiej.

SUBIEKTYWNIE: Thule Chasm to doskonały towarzysz do pracy, na wakacje i samotne, długie wycieczki.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





SAMSUNG Q70T

● 2 300 PLN, www.samsung.com/pl

Telewizory z tegorocznej serii QLED zachwyciły nas pod każdym względem - czas poznać ich muzyczne uzupełnienie. Zestaw Q70T działa w konfiguracji 3.1.2 i może pochwalić się łączną mocą 330 W, jak również kompatybilnością z Dolby Atmos oraz DTS:X.

Funkcja Adaptacji Dźwięku automatycznie optymalizuje brzmienie w zależności od oglądanej zawartości, co gwarantuje, że nie przegapisz żadnego ważnego dialogu. Samsung Acoustic Beam dba o to, żeby efekty dźwiękowe były przestrzenne i realistyczne, a Tryb Gry dodaje immersji podczas rozgrywki.

W połączeniu z kompatybilnym telewizorem z serii QLED, soundbar obsługuje również technologię Q Symphony, która łączy głośniki soundbara i telewizora w jedną, płynnie współgrającą całość.

SUBIEKTYWNIE: Monumentalne, kinowe brzmienie dla fanów QLED-ów i nie tylko!

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

MARSHALL EMBERTON

● 650 PLN, www.pl.hama.com

Wzmacniacze Marshalla kojarzy chyba każdy - charakterystyczne piecyki z dużym logiem producenta to nieodłączny widok na scenach koncertowych i w studiach nagraniowych. Designerskie inspiracje czerpią z nich także inne produkty Marshalla, w tym zaprezentowany obok kompaktowy głośnik Bluetooth.

Emberton zwraca uwagę nie tylko wzornictwem, ale także specyfikacją. Technologia True Stereophonic dba o to, żeby dźwięk rozprzestrzeniał się równomiernie dookoła głośnika, zapewniając nieziemskie wrażenia muzyczne. Potężny akumulator starcza na ponad 20 godzin odtwarzania.

Sprzęt jest wodoodporny w klasie IPX7 i odporny na uszkodzenia mechaniczne, a na dodatek lekki i poręczny - waży jedynie 0,7 kg i mieści się w dłoni.

SUBIEKTYWNIE: Marshall Emberton to nie zwykły głośnik Bluetooth, lecz przedmiot pożądania miłośników ciężkiego grania.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





INNR SMART OUTDOOR FLEX LIGHT

● Od 260 PLN, www.innr.com

Outdoor Flex Light jest dość nietypową propozycją z kategorii „oświetlenie zewnętrzne", służy ono bowiem do... położenia na ziemi, na przykład wśród roślin lub wzdłuż ścieżek. Ten 2 lub 4-metrowy „wąż" może świecić się na 16 milionów kolorów, które z łatwością ustawimy w aplikacji mobilnej. Skonfigurować możemy także intensywność podświetlenia i jego temperaturę.

Ozdoba jest kompatybilna z Amazon Alexą i Asystentem Google oraz wieloma hubami smart home, co oznacza, że możemy sterować jej pracą za pomocą komend głosowych. Outdoor Flex Light został w pełni zabezpieczony przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi, więc nie musimy obawiać się, że ulewny deszcz uszkodzi naszą dekorację.

SUBIEKTYWNIE: Oświetlenie to jedna z najpiękniejszych ozdób do ogrodu - pozwoli wprowadzić do niego niepowtarzalną, intymną atmosferę.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

SONY OLED 48A9

● 7 500 PLN, www.sony.pl



Zakup telewizora OLED wiązał się dawniej nie tylko ze znacznym obciążeniem portfela, ale także... szafki - ekrany te dostępne były jedynie w duuużych wariantach. Sony nareszcie pomyślało także o posiadaczach mniejszych mieszkań i zaprezentowało 48-calową wersję popularnego modelu A9.

Smukła obudowa i kompaktowa podstawa z aluminium nie zdradzają mocy, jaka kryje się wewnątrz urządzenia. Procesor X1 Ultimate z technologią Pixel Contrast Booster zapewnia kontrastowy obraz, a X-Motion Clarity dba o płynność ruchu podczas transmisji sportowych.

48A9 jest kompatybilny z Dolby Vision i Dolby Atmos. Dzięki zgodności z Apple AirPlay 2, HomeKitem i Amazon Alexą, łatwo włączymy go do domowego systemu smart home.

SUBIEKTYWNIE: Pod względem wielkości to rozmiar XS, ale pod względem technicznego zaawansowania - XL!

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



JABRA ELITE 45H

● 430 PLN, www.jabra.pl

Słuchawki Elite 45h charakteryzują się lekką, kompaktową konstrukcją, ale kryje się w nich naprawdę potężny akumulator – jedno ładowanie starcza na 50 godzin słuchania muzyki, a 15 minut uzupełniania baterii wystarczy, by były one gotowe do pracy przez kolejne 10 godzin.

Model ten wyposażony został w zaawansowane głośniki 40 mm – największe, jakie oferuje ta kategoria słuchawek. Zapewni nam to świetne doznania dźwiękowe w dowolnym miejscu. Brzmienie możemy dodatkowo personalizować w aplikacji *Jabra Sound+*, a najnowsza technologia Jabra MySound pozwala, na podstawie indywidualnego testu dźwięku, idealnie dostosować muzykę do naszego profilu słuchowego.

Wbudowany podwójny mikrofon zadba natomiast o to, aby wszystkie połączenia były przyjemnie czyste, nawet gdy w tle panuje zgiełk.

SUBIEKTYWNIE: Wszystko, czego potrzebujesz, by zanurzyć się w muzyce i bez końca rozmawiać przez telefon.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

WD MY PASSPORT SSD

● Od 780 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl

Szybki nośnik SSD to najlepszy przyjaciel filmowca lub fotografa - w końcu nieobrobione fotki i klipy zajmują dużo miejsca, przez co ich archiwizacja i katalogowanie potrafi zająć sporo czasu. Na pewno środowisko takich kreatywnych osób ucieszy nowina, że Western Digital wprowadził na rynek superszybkie dyski z lubianej serii My Passport SSD.

Wykorzystują one technologię NVMe, która w połączeniu z interfejsem USB 3.2 Gen-2 umożliwia rozwinięcie prędkości odczytu danych sięgającej 1 050 MB/s, oraz zapisu - 1 000 MB/s.

Wytrzymała, metalowa obudowa chroni dysk przed wstrząsami, wibracjami i upadkami (nawet z wysokości blisko 2 m!), a przy tym genialnie wygląda - do wyboru mamy kilka modnych, atrakcyjnych wersji kolorystycznych.

SUBIEKTYWNIE: Nośnik dla najbardziej wymagających konsumentów, którzy potrzebują wysokiej prędkości pracy i pełnej niezawodności.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



SONY A7S III

● Od 19 500 PLN, www.sony.pl

Na następcę A7S II czekaliśmy ponad pięć lat, ale teraz jego premiera zbliża się wielkimi krokami - zapamiętajcie datę 30 września 2020!

Seria oznaczona literą „S" to pełnoklatkowe aparaty bezlusterkowe przeznaczone przede wszystkim dla filmowców. Nowa generacja kusi możliwością nagrywania klipów w trybie 4K 120 kl./s, doskonałym zakresem czułości (od 80 do aż 409 600) oraz hybrydowym autofokusem z 759 polami ustawiania ostrości.

Dzięki 5-osiowej stabilizacji obrazu nakręcimy profesjonalne filmy, nawet w sytuacjach, gdy nie możemy skorzystać ze statywu lub chcemy nagrać film w ruchu - tutaj z pomocą przyjdzie nam tryb aktywny. Za koordynację tego wszystkiego odpowiada superwydajny procesor BIONZ XR.

SUBIEKTYWNIE: Aparaty z serii A7S to inwestycja - owszem, kosztują sporo, ale profesjonaliści nie będą żałowali żadnej wydanej na nie złotówki.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

MIO MIVUE C512

● 260 PLN, www.mio.com/pl

Na drodze wszystko dzieje się w ułamku sekundy. Nawet po wypadku trudno bywa zrekonstruować przebieg zdarzeń, a przecież jest to niezbędne do uzyskania odszkodowania. W takich sytuacjach warto mieć na pokładzie Mio MiVue C512, kompaktowy wideorejestrator.

Dzięki zastosowanej matrycy o rozdzielczości Full HD i szklanemu obiektywowi o szerokim polu widzenia 130° nagrywa on wyraźny materiał także w warunkach słabej widoczności. Zamontowany w kamerce czujnik wstrząsów wykryje moment wypadku i automatycznie rozpocznie rejestrowanie materiału; tak nagrane klipy będą zabezpieczone przed przypadkowym nadpisaniem. Kolorowy ekran dotykowy i wygodne przyciski boczne umożliwiają prostą obsługę wideorejestratora.



SUBIEKTYWNIE: Niedrogi i funkcjonalny towarzysz podróży dla każdego kierowcy.

T3 TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



JBL QUANTUM DUO

● 720 PLN, www.jbl.com.pl

Nie wszyscy lubią korzystać ze słuchawek podczas grania. Jeśli należysz do szczęśliwców, którzy mogą swobodnie rozkręcić audio z gry na cały regulator, koniecznie sprawdź Quantum Duo od JBL.

To jedyne głośniki w nowej serii dla graczy, ale za to jakie - wyposażone w obsługę Dolby Digital i technologię dźwięku przestrzennego dla gier QuantumSOUND. Dzięki temu każdy odgłos zostanie realistycznie umieszczony w przestrzeni, zapewniając ci pełną immersję w świecie gry i niezwykłą satysfakcję. Za przekonującą reprodukcję odgłosów i muzyki odpowiedzialne są neodymowe przetworniki.

Quantum Duo zostały ponadto wyposażone w programowalne podświetlenie, co dodatkowo pomoże ci wczuć się w akcję na ekranie.

SUBIEKTYWNIE: Dźwięk tak dobry, że docenią go nawet domownicy, którzy nie przepadają za sieciowymi strzelankami.

T3 TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

JBL QUANTUM

● Od 180 do 1 130 PLN, www.jbl.com.pl

Gracze wszystkich konsol, łączcie się! Na rynek trafiła właśnie ogromna kolekcja gamingowych headsetów od JBL - znajdziemy w niej zarówno najprostsze konstrukcje dla każualowych graczy, jak i sprzęt gotów na profesjonalne zawody e-sportowe.

Seria Quantum wyposażona jest w technologię JBL QuantumSOUND Signature, gwarantującą realistyczne odwzorowanie odgłosów otoczenia i wciągające udźwiękowienie. Każdy z modeli zawiera także mikrofon kierunkowy z funkcją ignorowania odgłosów otoczenia Voice Focus. Produkty są kompatybilne z konsolami PlayStation, Xbox i Nintendo Switch, a także komputerami PC i Mac oraz zestawami VR.

Już podstawowe modele, Quantum 100 i 200, zostały wyposażone w piankowe wkładki z pamięcią kształtu i lekkie, wytrzymałe wykończenie. Wyższe modele dodają technologię dźwięku przestrzennego JBL QuantumSURROUND, kompatybilność z Discordem i TeamSpeak, możliwość regulacji balansu dźwięków czatu i gry, obsługę DTS, a także bezprzewodową łączność za pomocą adaptera 2,4 GHz.

Gamę wieńczy JBL Quantum One: high-endowy, profesjonalny headset USB wyposażony w technologię śledzenia ruchów głowy JBL QuantumSPHERE i 50-milimetrowe przetworniki hi-res. Z takim wyposażeniem będziesz gotowy na każdą okoliczność!

SUBIEKTYWNIE: Dzięki nowym propozycjom od JBL żaden przeciwnik ci nie podskoczy!

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



Za dostosowywanie dźwięku do naszych indywidualnych upodobań odpowiada oprogramowanie komputerowe *JBL QuantumENGINE*.





eprasa.pl 9df66ec5ff

MARANTZ MODEL 30 + SACD 30N

● 14 000 PLN (MODEL 30)/14 000 PLN (SACD 30n), www.salonydenon.pl

Od momentu założenia firmy w 1953 r., misją Marantz jest tworzenie sprzętu audio, dzięki któremu słuchacze będą mogli obcować z muzyką w dokładnie takiej formie, jaką nadał jej artysta. Idea ta pozostała niezmieniona, ale patrząc na MODEL 30 i SACD 30n od razu widać, że marka idzie z duchem czasu. Obydwa urządzenia utrzymane są w industrialnej, zwracającej uwagę stylistyce, zachowującej charakterystyczny dla Marantz kunszt wykonania i pieczołowite wykończenie.

MODEL 30 to w pełni analogowy wzmacniacz zintegrowany o dwóch całkowicie niezależnych sekcjach zasilania - jednej dla przedwzmacniacza, drugiej dla wzmacniacza mocy. Jego sercem są autorskie moduły HDAM, które zastępują klasyczne wzmacniacze operacyjne, zapewniając wysoką jakość i wydajność dźwięku. Podzespoły wykorzystane do stworzenia obydwu obwodów zostały dostosowane specjalnie do ich charakterystyki, co gwarantuje mocne, naturalne, pełne szczegółów brzmienie bez zakłóceń i szumów. MODEL 30 może służyć jako przedwzmacniacz gramofonowy kompatybilny z wkładkami MM i MC.

Jego doskonałym uzupełnieniem jest SACD 30n, wszechstronny odtwarzacz płyt SACD/CD i sieciowy streamer. Został on wyposażony w technologię Marantz Musical Mastering, odpowiadającą za ultraprecyzyjną konwersję dźwięku cyfrowego do analogowego w zależności od jego źródła. Wbudowany wzmacniacz słuchawkowy charakteryzuje się zmiennym współczynnikiem wzmocnienia, dzięki czemu może pracować ze słuchawkami o różnej impedancji, nawet tymi najtrudniejszymi do napędzenia. Sprzęt może także działać w ramach platformy multiroom HEOS.



Dzięki integracji z platformą HEOS, SACD 30n może obsługiwać pliki z najpopularniejszych serwisów streamingowych. Jego pracą możemy natomiast sterować za pomocą komend głosowych Alexy, Asystenta Google i Siri.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

UROK CZARNYCH PŁYT
MODEL 30 może być wykorzystywany jako przedwzmacniacz gramofonowy - zarówno w połączeniu z wkładkami MM, jak i MC. Te ostatnie wymagają specyficznych warunków, dlatego do ich obsługi przeznaczony został dedykowany wzmacniacz MC. W konstrukcji przedwzmacniacza zrezygnowano z kondensatorów sprzęgających, co pozwala dodatkowo zredukować zniekształcenia.

Z PEŁNĄ MOCĄ
Krótki odcinek sekcji wzmacniacza zapewnia maksymalną kontrolę nad głośnikami podłączonymi do MODEL 30. Dzięki temu każde dynamiczne uderzenie basu jest perfekcyjnie wycelowane, a muzyczne szczegóły nie rozmywają się w miksie, ale mają szansę wybrzmieć dokładnie w tym momencie, w którym powinny.



WACHLARZ OPCJI
SACD 30n potrafi obsługiwać pliki FLAC od 44,1 kHz do 192 kHz z rozdzielczością do 24 bitów, DSD 2.8 MHz, DSD 5.6 MHz oraz ALAC. Nieobce jest mu również strumieniowanie utworów z muzycznych serwisów streamingowych: tutaj prym wiedzie TIDAL, zapewniający dźwięk w jakości HD, ale fani Spotify czy Deezera też będą zadowoleni.

eprasa.pl 9df66ec5ff

HARMAN KARDON CITATION OASIS

● 850 PLN, www.jbl.com.pl

Oasis to esencja skandynawskiego stylu - prosta, niska forma ozdobiona jest wysokiej jakości mieszanką wełny Kvadrat. Dla odmiany katalog jego funkcji nie należy do tych minimalistycznych: urządzenie ma radio cyfrowe DAB/DAB+ z opcją zapisywania ulubionych stacji, wsparcie dla AirPlay 2, Chromecasta i Asystenta Google, a także inteligentny tryb nocny. Ten ostatni całkowicie wyłącza Wi-fi pomiędzy północą a 6 rano, dbając o to, żeby nic nie zakłóciło twojego snu. Citation Oasis został wyposażony w port USB do ładowania urządzeń, a jego górna ścianka to bezprzewodowa ładowarka Qi, na której uzupełnisz baterię telefonu. Urządzenie może być ponadto łączone z innymi głośnikami z serii Citation w system multiroom.

SUBIEKTYWNIE: Inteligentny, efektowny towarzysz do ustawienia na stoliku nocnym.



TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE



TP-LINK TL-MR100

● 340 PLN, www.tp-link.com.pl

Modemy LTE są coraz popularniejszą alternatywą dla domowych sieci Wi-fi - jeśli często się przeprowadzamy, nie ma sensu wiązać się z konkretnym dostawcą sieci wielomiesięczną umową. Router TL-MR100 dedykowany jest właśnie użytkownikom korzystającym przede wszystkim z tego rodzaju łączności.

By z niego skorzystać, wystarczy wsunąć kartę micro-SIM do specjalnego slotu i włączyć sprzęt, a cała konfiguracja zostanie przeprowadzona automatycznie. Router jest uniwersalnie kompatybilny z usługami wszystkich dostawców internetu LTE.

Urządzenie potrafi osiągać prędkości pobierania sięgające 150 Mb/s i obsługiwać do 32 urządzeń, dzięki czemu mogą korzystać z niego także małe przedsiębiorstwa.

SUBIEKTYWNIE: Wygodna, szybka alternatywa dla internetu przewodowego.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

DENON CEOL N11 DAB

● 2 500 PLN, www.salonydenon.pl

Produkty audio dla miłośników minimalizmu cieszą się coraz większą popularnością. Nie chodzi tutaj jedynie o surowe, monochromatyczne wzornictwo, ale także o ich wymiary - na rynek trafiają prawdziwe cudeńka w skali mikro, na przykład taki Denon CEOL N11 DAB.

To następca ciepło przyjętych, kompaktowych odtwarzaczy muzycznych z serii CEOL, tym razem wyposażony także w tuner radiowy DAB+/DAB. Oprócz cyfrowego radia posłuchamy na nim także utworów emitowanych przez analogowe stacje FM, a także tych z płyt CD, nośników USB, dysków sieciowych i serwisów streamingowych, w tym Spotify i TIDAL-a. Obsługa Apple AirPlay 2, Bluetooth i HEOS multiroom umożliwia do tego lokalne strumieniowanie muzyki.

Niezależnie od wybranego źródła dźwięku, Denon CEOL N11 DAB uraczy nas przestrzennym i mocnym brzmieniem - wewnątrz minisystemu kryje się potężny cyfrowy wzmacniacz hi-fi klasy D. Sprzęt prezentuje się atrakcyjnie także z zewnątrz: z przodu znajduje się czytelny panel OLED, który na pierwszy rzut oka dostarcza podstawowych informacji o odtwarzanym utworze, a trzy modne wersje kolorystyczne (szarość, biel i czerń) dopasują się do każdego wnętrza.

Idealnym uzupełnieniem zestawu będą sprzedawane oddzielnie minikolumny głośnikowe Denon SC-N10 (500 PLN).

SUBIEKTYWNIE: Maksimum dźwięku przy minimalnym wykorzystaniu powierzchni.



Dzięki obsłudze Alexy i Asystenta Google CEOL N11 DAB jest także gotowy do pracy w systemie smart home.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





eprasa.pl 9df66ec5ff

TAKSTAR GM200 SHADE GAMING HEADSET

● 300 PLN, www.mp3store.pl

Utrzymany w taktownej kombinacji czerwieni i czerni, ten gamingowy headset kusi obszerną, przestrzenną sceną dźwiękową. Każdy odgłos ma na niej swoje określone miejsce, dzięki czemu bez problemu zlokalizujesz przeciwnika w grze online lub single player po samych wrażeniach dźwiękowych. Odłączany mikrofon pozwoli wygodnie rozmawiać z członkami twojej drużyny.

GM200 Shade jest także komfortowy. Miękkie pady zostały wypełnione pianką z pamięcią kształtu, która delikatnie otula uszy, a pałąk z regulacją długości można dopasować do kształtu głowy. Na dodatek headset zaskoczy cię lekkością - całość waży jedynie 235 g. GM200 możesz podłączyć do peceta, Maca, konsoli lub urządzeń mobilnych.

SUBIEKTYWNIE: Pierwszy krok na drodze do zostania gwiazdą e-sportu.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE





SMSL M400 MQA

● 4 000 PLN, www.mp3store.pl

Najnowszy konwerter cyfrowo-analogowy od SMSL to prawdziwe arcydzieło sztuki audio. M400 został wyposażony w high-endowy DAC AK4499, występujący tutaj w towarzystwie specjalnie dostrojonych podzespołów. W efekcie otrzymujemy natywne wsparcie dla częstotliwości 32-bit/768 kHz i wyjątkowo niski poziom zniekształceń. Brzmienie dopasujemy do swoich preferencji za pomocą zestawu cyfrowych filtrów audio.

Oprócz fizycznych portów wejściowych urządzenie wspiera także Bluetooth z LDAC i aptX HD, co zapewnia wysoką jakość bezprzewodowego odtwarzania muzyki. Na wyjściu dostajemy do wyboru zbalansowane wyjście XLR i jedno niezbalansowane wyjście RCA. Sprzęt może również pełnić funkcję przedwzmacniacza.

SUBIEKTYWNIE: Profesjonalny DAC, którego kunszt wykonania docenią przede wszystkim zapaleni audiofile.

TECHNOMIERZ

DESIGN
WYKONANIE
FUNKCJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi



NA PIERWSZY RZUT OKA
Pokrętło poziomu głośności otoczone jest wąskim, LED-owym pierścieniem. Kolor podświetlenia może zdradzać, z którego DAC-a korzystamy, lub jaka jest jakość obecnie odtwarzanego pliku.

ASTELL&KERN A&FUTURA SE200

Seria A&futura od A&K stanowi próbę odpowiedzi na pytanie: „jak będzie wyglądał sprzęt audio przyszłości?". Według drugiego w linii modelu SE200 przyszłość to możliwość wyboru - odtwarzacz został wyposażony w pojedynczy konwerter cyfrowo-analogowy AK4499EQ i parę DAC-ów ES9068AS. Dzięki temu użytkownik może dostosować brzmienie urządzenia do słuchanej muzyki, korzystając z profili odtwarzania właściwych dla poszczególnych przetworników. Towarzyszą im niezależne sekcje wzmacniacza, precyzyjnie dopasowane do charakterystyki poszczególnych układów i pozbawione wzajemnych interferencji. Całości dopełnia futurystyczny wygląd SE200: ceramiczna pokrywa tylna płynnie przechodzi w metalowe krawędzie o wyrazistych, ostrych liniach. Uwagę przykuwa duże pokrętło głośności, stworzone w procesie wykorzystywanym do produkcji koronek szwajcarskich zegarków. Z przodu pyszni się dotykowy ekran o rozdzielczości 1280x720 px, zachwycający ostrością i prostotą interfejsu.

8 500 PLN, www.mp3store.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

AUDI RS 6 AVANT

Kombiaki od Audi świętują 25 urodziny. Z tej okazji na rynek trafia nowy RS 6 Avant – esencja elegancji i wydajności.



Czym tak naprawdę jest luksus? Każdy z nas ma swoją własną definicję tego pojęcia, także w odniesieniu do świata motoryzacji. Dla niektórych jest to potężny silnik, dzięki któremu mogą płynnie mknąć po drogach, dla innych wygoda i dostępna przestrzeń, a dla jeszcze innych - bogaty wybór asystentów kierowcy i systemów wspomagania jazdy. Samochody kombi od Audi dostarczają wszystkich tych zalet i wiele więcej, dlatego cieszą się niesłabnącą popularnością już od 25 lat. Aby uczcić te urodziny, Audi postanowiło wypuścić na rynek czwartą generację kultowego RS 6 Avant.

Pod maską jubileuszowej wersji znajdzie się potężna jednostka 4.0 TFSI twin-turbo V8 z systemem miękkiej hybrydy. Silnik potrafi wykrzesać z siebie aż 600 KM mocy, a jego moment obrotowy 800 Nm dostępny jest w szerokim zakresie obrotów. Konfiguracja ta pozwala rozpędzić się samochodowi od 0 do 100 km/h w ledwie 3,6 sekundy! Dzięki zastosowaniu miękkiej hybrydy część energii może być odzyskiwana w procesie hamowania lub oszczędzana podczas swobodnego „żeglowania" z wyłączonym silnikiem. Dzięki temu systemowi zużycie paliwa może zmniejszyć się o nawet 0,8 l/100 km.

Silnikowi towarzyszy ośmiobiegowy automat Tiptronic i napęd na cztery koła Quattro. Ten ostatni automatycznie dostosowuje moment napędowy przenoszony na osie do warunków - jeśli jedno z kół wpadnie w poślizg, system przenosi większość momentu na oś z lepszą przyczepnością. Samochód zachwyca także adaptacyjnym zawieszeniem pneumatycznym RS, pozwalającym zestroić je zgodnie ze swoimi preferencjami.

Wystarczy jeden rzut oka na nowego Audi RS 6 Avant, by dostrzec wyjątkowość tego modelu. Większość elementów zewnętrznych została stworzona wyłącznie na jego potrzeby: auto zwraca uwagę szerokim nadwoziem z wyraźnie zarysowanymi nadkolami, 22-calowymi kołami i efektownym grillem Singleframe z oczkami w kształcie plastra miodu.

Wewnątrz znajdziemy natomiast oazę luksusu, utrzymaną w kolorach czerni i antracytu. Sportowe fotele z tapicerką ze skóry Nappa i Alcantary ozdobione są emblematami RS, a lekko spłaszczona u dołu kierownica - obszyta skórą i uzupełniona o aluminiowe manetki. Kolumnę centralną wieńczy ekran systemu infotainment MMI touch response, który może wyświetlać szczegółowe dane na temat poszczególnych elementów samochodu. Do naszej dyspozycji jest także szeroka gama systemów wsparcia kierowcy, łączności i asystentów zwiększających komfort podróży.

Audi RS 6 Avant dostępny jest już w salonach marki w całej Polsce.

Od 596 200 PLN, www.audi.pl





eprasa.pl 9df66ec5ff



Traktuj bliźniego swego jak siebie samego

MOBILE VIKINGS

Kto zna mnie choć trochę, zapewne zrobił przynajmniej jedno okrążenie oczami, widząc, że nawiązuję w podtytule artykułu do ewangelicznego przykazania miłości. Jakoś jednak od razu przyszło mi ono do głowy przy okazji testowania usługi marki Mobile Vikings, którą po latach obecności na rynku postanowiłem sprawdzić w praktyce.

Zacznijmy jednak od początku. Od wielu lat w licznych kontaktach z firmami dostarczającymi mi dostęp do szeroko pojętych usług telekomunikacyjnych, marzyło mi się, by być traktowanym „po ludzku". Zamiast tego w BOP-ie (Biuro Obsługi Petenta jest moim zdaniem bardziej adekwatne od Biura Obsługi Klienta) zazwyczaj dowiadywałem się, czego nie da się zrobić, o 60-dniowej drodze wypowiadania usług, kruczku, o którym zapomniała mi wspomnieć telefonistka i ogólnej niemocy usługodawcy. Krótko mówiąc: masz umowę z nami, to nie pyskuj.

Aż w końcu na mojej drodze pojawili się oni - Wikingowie z Mobile Vikings. I brzmi to może jak artykuł sponsorowany, ale... no cholera, nie jest! Wirtualny operator telefonii komórkowej działa na infrastrukturze (raczej niestety) Playa już od 2013 roku, ale dopiero teraz zwrócili moją uwagę. Pewnie swój udział w tym poślizgu miał fakt, że ze światem skandynawskich wojowników z okresu średniowiecznego nigdy nie było mi po drodze (chociaż sezony 2-4 serialu Michaela Hirsta były naprawdę zacne). Okazuje się jednak, że czekając na sieć oferującą rozwiązywanie (informatycznych) problemów przez gotyckie lolity i czarodziejki z japońskich anime, sporo straciłem.

Oferta Mobile Vikings jest prosta i przypomina klarowność jaka towarzyszyła na początku istnienia marce Heyah czy Play. Mamy tu trzy oferty (od 20 do 35 PLN miesięcznie z autodoładowaniem przy podpięciu karty), gwarantujące krajowe, bezlimitowe połączenia, MMS-y, SMS-y oraz internet od 0,5 do 30 GB. Do tego dochodzi roaming w UE (0,016 PLN/MB), dodatkowe gigabajty danych (5 GB/10 PLN), rabaty za zapraszanie znajomych itp. To już sama w sobie dobra oferta, ale to, co najfajniejsze, kryje się w Mobile Vikings „pod maską" (hełmem?).

Proces zamawiania usługi jest bardzo przejrzysty. Ot, podajemy swoje dane i oczekujemy przybycia kuriera z kartą SIM i losowo przydzielonym numerem. Szybko i bezproblemowo. Nie jesteśmy „Komputer Światem" i nie musimy rozbijać na czynniki pierwsze również procesu aktywacji. Wszystko po prostu „działa". Aplikacja do obsługi usług jest pięknie przejrzysta, responsywna i bezproblemowa. O MV nie myśli się, korzystając z niego, i to naprawdę komplement.

A może powinienem napisać „nie myśli się, dopóki jednak coś się nie stanie". Nie bądźmy naiwni - jakiś problem czy pytanie może zawsze się pojawić, choćby po to, żeby wikingowie z help desku czuli się bardziej przydatni niż ten mityczny monter kierunkowskazów w BMW. A wtedy co? Telefon, czat, mail i rozmowa... jak z najlepszym kumplem. Tak, takim co to „krył cię" przed nauczycielami i rodzicami w najbardziej ekstremalnych sytuacjach, a nie czytał ci pieprzony regulamin, z którym przecież wiesz, że nie zapoznałeś się przed podpisaniem. I ten kumpel pomaga tak, jak by problem jego dotyczył. A jak nie może, to tłumaczy, czemu coś działa w ten sposób, a nie inaczej. Że w czymś jest jakaś logika, a nie chęć zorganizowania ci *Resident Evil* na sterydach. W przekładzie - zazwyczaj załatwiałem z MV to, co chciałem, a kiedy nie - wiedziałem, że druga strona robiła, co mogła, bym czuł się doinformowany i częścią społeczności życzliwych sobie ludzi, którym nieobce jest rozmawianie z klientami nawet o mozołach codziennego życia.

Minusy? Mobile Vikings jest tylko „mobile". Ze stacjonarną Vectrą dalej mam ochotę się pochlastać mieczem (oczywiście wikińskim!).



O MV nie myśli się, korzystając z niego, i to naprawdę komplement

eprasa.pl 9df66ec5ff

DOMOWY GENIUSZ

Rewolucja na jaką czekali wszyscy fani marki iRobot!

Filozofia iRobot opiera się o jedną podstawową ideę: to roboty mają ułatwiać życie człowiekowi, a nie człowiek robotom. Widać to w każdej nowej generacji Roomby i Braavy: od coraz doskonalszych systemów wykrywania przeszkód, dzięki którym przygotowanie do sprzątania ogranicza się do minimum, aż po samodzielnie opróżniające się zbiorniki na brud i możliwość koordynacji pracy dwóch urządzeń. Teraz popularne roboty sprzątające otrzymały wsparcie dla innowacyjnej platformy iRobot Genius - przyjaznego dla użytkownika narzędzia, które umożliwi im jeszcze lepsze dopasowanie się do naszego stylu życia.

Posiadacze urządzeń iRobot na pewno zauważyli, że w zeszłym miesiącu aplikacja *iRobot Home* otrzymała zupełnie nowy wygląd i szereg dodatkowych funkcji. iRobot Genius dodaje sporo udogodnień dla ciebie i twojego domu

.

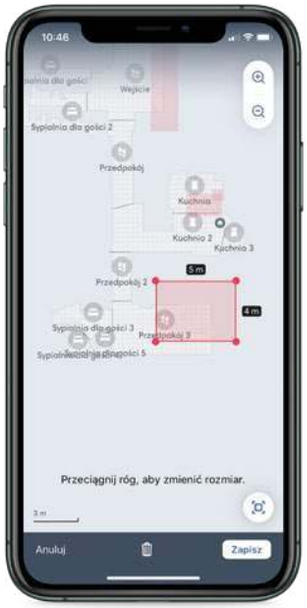
PRECYZJA PRZEDE WSZYSTKIM

System Inteligentnych Map Imprint okazał się przełomowym momentem dla iRobot - użytkownicy na całym świecie docenili możliwość posprzątania konkretnych pomieszczeń i włączenia ich do harmonogramu sprzątania. Na platformie iRobot Genius funkcja ta została uzupełniona technologią stref Clean Zones.

Roboty sprzątające Roomba i7/i7+ i s9/s9+ oraz robot mopujący Braava jet m6 zostały wyposażone w specjalne algorytmy uczenia maszynowego, dzięki którym automatycznie wykryją potencjalne strefy sprzątania, na przykład dookoła kanap,



eprasa.pl 9df66ec5ff



stołów lub blatów w kuchni. Gdy urządzenie zidentyfikuje takie miejsce, aplikacja *iRobot Home* prześle nam stosowną notyfikację.

Sugestię możemy oczywiście odrzucić, a na jej miejsce samodzielnie zaproponować inną strefę - wystarczy zaznaczyć ją w aplikacji i nadać jej chwytliwą nazwę. Następnym razem, gdy będziemy chcieli wyczyścić kafelki dookoła stołu w kuchni, wystarczy wydać jedno polecenie w aplikacji albo głosowo poprosić o pomoc Alexę lub Asystenta Google. Dzięki tej funkcji łatwo utrzymamy czystość w newralgicznych punktach naszego domu, bez konieczności każdorazowego rozpoczynania pełnego cyklu sprzątania.

Identyfikacja specjalnych stref działa również w drugą stronę. Jeżeli robot zauważy, że za każdym razem ma problemy z poruszaniem się po danym fragmencie pomieszczenia - na przykład wjeżdża na przewody lub klinuje się na wysokim progu - może zasugerować nam objęcie go strefą bez dostępu. Jeśli zdecydujemy się na jej włączenie, od tej pory Roomba lub Braava będzie omijać ten punkt, a my przestaniemy martwić się o los stojących tam sprzętów RTV lub dekoracji. Sami również możemy definiować takie strefy z poziomu aplikacji.

ASYSTENT PERSONALNY

Harmonogram pracy Roomby jaki tworzymy w aplikacji, nie zawsze odpowiada naszym rzeczywistym przyzwyczajeniom. Owszem, może i ustawiliśmy sprzątanie na każdy wtorek i piątek po południu, ale w praktyce najczęściej uruchamiamy robota w poniedziałek rano i środę wieczorem. iRobot Genius potrafi zaobserwować takie zjawiska i zasugerować nam uzupełnienie tygodniowego planu sprzątania o dodatkowe sesje oparte o nasze przyzwyczajenia i preferencje - wystarczy otworzyć notyfikację z aplikacji *iRobot Home* i zaakceptować lub odrzucić sugestię.

Funkcja ta trafiła do wszystkich urządzeń z modułem Wi-fi, a jeśli dysponujemy robotem wspierającym tworzenie Inteligentnych Map Imprint, możemy pójść o krok dalej. Roomba i7/i7+, s9/s9+ i Braava jet m6 potrafią ponadto rekomendować regularne sprzątanie w konkretnych pokojach, na przykład odkurzanie salonu po weekendzie, lub codzienne, wieczorne mopowanie kafelków w kuchni. Teraz możemy mieć pewność, że harmonogram sprzątania został idealnie skrojony pod potrzeby naszego mieszkania.

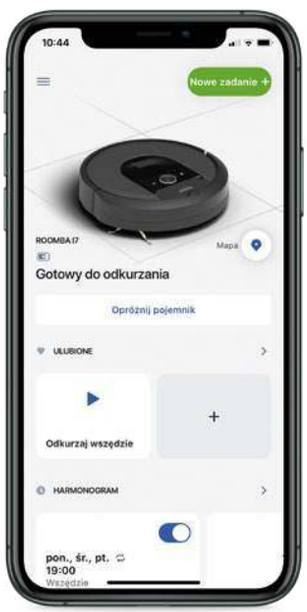
SEZON NA CZYSTOŚĆ

Nasze domy brudzą się przez cały rok, ale w niektóre pory roku szczególnie trudno utrzymać je w czystości. Zimą właściwie nie da się uniknąć wniesienia na butach piasku i soli, a z kolei wiosna to koszmarna pora dla alergików i... posiadaczy zwierząt domowych, którzy muszą poradzić sobie ze sprzątaniem sierści, pozostawionej przez ukochane czworonogi w każdym kącie mieszkania.

Z pomocą przychodzi nam iRobot Genius i funkcja zaleceń sezonowych. Automatycznie podsunie ona sugestie dotyczące sprzątania w konkretnych porach roku: przykładowo, może poinformować nas o rozpoczęciu okresu linienia zwierząt lub pylenia alergizujących roślin i zaproponować uzupełnienie harmonogramu o dodatkowe cykle sprzątania. Dzięki temu dom zachowa higieniczną czystość i świeżość niezależnie od pory roku, a my będziemy mogli cieszyć się czasem wolnym, bez konieczności przeznaczania go na dodatkowe sprzątanie. Funkcja dostępna jest dla wszystkich urządzeń iRobot z obsługą Wi-fi.

PLATFORMA IROBOT GENIUS TO MNÓSTWO UDOGODNIEŃ DLA CIEBIE I TWOJEGO DOMU

Ekran główny aplikacji *iRobot Home* wzbogacił się ponadto o funkcję Ulubione. Tutaj użytkownik może zdefiniować i edytować własne procedury sprzątania. Jest ona szczególnie przydatna dla posiadaczy robotów z Inteligentnymi Mapami Imprint. Przykładowo, program „po obiedzie" wyśle Roombę do odkurzenia zdefiniowanej wcześniej przestrzeni dookoła kuchennego stołu, a „przed snem" zadba o czystość w salonie po zakończeniu każdego dnia.



ODKURZACZ WIDMO

Wszyscy zgodzimy się chyba, że możliwość tworzenia harmonogramu pracy urządzeń smart home to czysta wygoda i oszczędność czasu. Niestety, życie nie zawsze trzyma się ustalonych ram czasowych - nam samym wiele razy zdarzało się przekładać zaplanowane sprzątanie, bo akurat musieliśmy zostać w domu lub zająć się innym, ważniejszym zadaniem, w wykonaniu którego przeszkadzał nam jeżdżący po całym mieszkaniu robot.

Platforma iRobot Genius umożliwia automatyzację sprzątania w oparciu o konkretne wydarzenia. Aplikacja iRobot Home otrzymała funkcję komunikowania się z serwisami lokalizacyjnymi i innymi produktami smart home: inteligentnymi zamkami do drzwi, termostatami czy kamerkami bezpieczeństwa. Gdy wykryją one, że opuściliśmy dom, natychmiast poinformują o tym Roombę lub Braavę, a roboty ruszą na sprzątanie. Nasz powrót będzie natomiast sygnałem do powrotu do stacji ładowania.

Produkty iRobot są kompatybilne z serwisem IFTTT, co otwiera przed nami możliwość sparowania ich z setkami inteligentnych gadżetów i stworzenie takiej konfiguracji, jaka najlepiej pasuje do naszego trybu życia. Integracja ta odbywa się bez konieczności opuszczania aplikacji *iRobot Home*. Dzięki temu rozwiązaniu zawsze będziemy wracać do czystego domu.

Platforma iRobot Genius to zupełnie nowa jakość inteligentnego sprzątania. Teraz urządzenia Roomba i Braava stały się w pełni osobistymi asystentami, na bieżąco analizującymi nasze przyzwyczajenia i dopasowującymi się do potrzeb domowników. Taka pomoc domowa nie tylko zapewni nam perfekcyjną czystość, ale także komfort i oszczędność czasu.

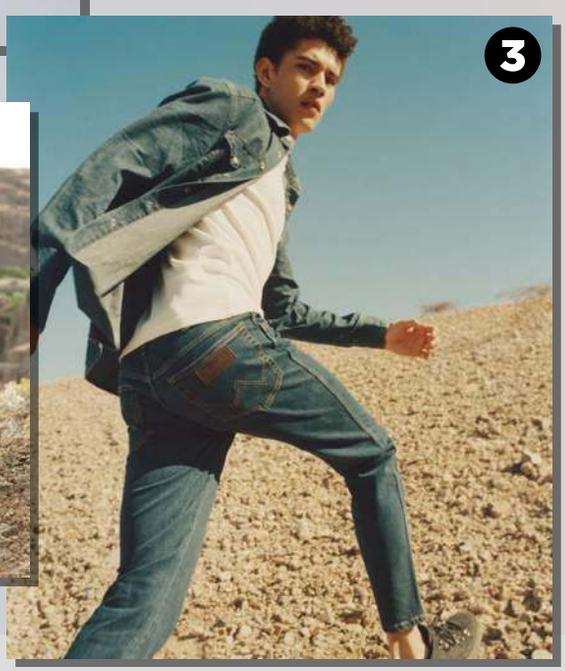
eprasa.pl 9df66ec5ff

TCHNIENIE JESIENI

Dni stają się krótsze i chłodniejsze, ale nie oznacza to, że musisz rezygnować z żywych kolorów i inspirujących kreacji.









1 LEE
Zwiastun Lee na jesień to pierwsza część kolekcji na nadchodzący sezon, która prezentuje klasyczne fasony w nowej odsłonie inspirowanej stylem lat 70. i 90. Jest ona stylową mieszanką pełnych charakteru detali i grafik oraz kontrastowych wykończeń - od tych zupełnie surowych, do modnie spranych. Wszystko to uzupełnione zostało wysmakowaną paletą barw. Idealna propozycja dla wszystkich buntowników.
www.lee.pl

2 ESPRIT
Kolekcja Esprit Fall 2020 to połączenie współczesnego, basicowego stylu z vintage'owymi inspiracjami, a to wszystko z naciskiem na nowoczesne, przyjazne dla środowiska materiały. Sustainable Jacket jest niekwestionowaną gwiazdą tej linii: oto kurtka męska uszyta w 100% z materiałów z recyklingu.
www.espritshop.pl

3 WRANGLER
W najnowszej kolekcji Wrangler sięga do swojego bogatego dziedzictwa – ubrań outdoorowych z dawnych lat oraz stylu, który emanuje wolnością i nostalgią. Dla mężczyzn Wrangler przygotował zupełnie nową odsłonę dżinsów Texas: Texas Taper. Jest to kultowy fason w nowej interpretacji - nieco luźniejszy niż zazwyczaj w górnej partii i udzie, ale ze zwężaną nogawką.
www.wrangler.pl

4 KEEN
Keen to amerykańska marka z siedzibą w Portland w Oregonie, której misją jest projektowanie oryginalnych produktów i zachęcanie do odkrywania świata. Prezentuje ona swoją najnowszą kolekcję do trekkingu. Obejmuje ona nowe produkty dla mężczyzn, które sprawdzą się podczas przygód w mieście i w terenie, na górskich szlakach i w śniegu. Buty oferują doskonałe dopasowanie.
www.keen.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

DLA NIEJ

BOBBI BROWN THE ESSENTIAL PALETTE



Kolorowe, ekstrawaganckie kolory cieni do oczu są intrygujące, ale w praktyce panie najczęściej sięgają po te neutralne - za ich pomocą można wyczarować setki makijaży na różne okazje. Najnowsza kolekcja The Essentials Eyeshadow Palettes od Bobbi Brown łączy te dwa światy, pozwalając bawić się naturalnymi, uzupełniającymi się barwami, które pasują do każdego odcienia skóry.

Do wyboru mamy trzy unikatowe historie kolorystyczne: ciepłą, delikatną Warm Cranberry, gdzie główną rolę gra różowe złoto i delikatna czerwień, kuszącą odważnymi odcieniami burgundu i brązu Bold Burgundy i wieczorową Navy Twilight, w której głębokie błękity przeplatają się z delikatnymi różami i brązami.

W każdej z palet znajdziemy mieszankę wykończeń, od matu po metalik i błysk, pozwalające stworzyć wielowymiarowy i podkreślający spojrzenie look. Cienie od Bobbi Brown są aksamitnie miękkie i łatwe w blendowaniu, przez co stworzenie idealnego makijażu oczu nie będzie domeną jedynie profesjonalistów.

Każda z palet kosztuje 175 PLN i wyposażona jest w praktyczne lusterko. Kolekcję kupisz w salonie firmowym Bobbi Brown, perfumeriach Douglas oraz na www.douglas.pl.

IDĄ POSIŁKI!

Huel Biała czekolada & malina



Teraz na niskokaloryczną chwilę rozkoszy mogą pozwolić sobie także weganie - Huel wprowadza na rynek pierwszy wegański baton o smaku białej czekolady i malin. Jego przypominająca biszkopt konsystencja wzbogacona jest kawałkami owoców i wiórkami wegańskiej czekolady z masła kakaowego. Zawiera on aż 12 g wysokojakościowego, roślinnego białka, wolno uwalniające się węglowodany, dużo błonnika i zrównoważony profil kwasów tłuszczowych. Przekąska jest w pełni bezglutenowa i pozbawiona składników zmodyfikowanych genetycznie.

8 PLN/szt., www.pl.huel.com



NA KAŻDĄ POGODĘ

NOWOŚCI OD MARKI COLUMBIA

Sprawdź, jakie trendy będą panowały w tym roku na górskich szlakach.

Lato dobiega końca, ale sezon na wycieczki trekkingowe jest w pełni - a jeśli masz przy sobie odpowiednie ubranie, może on trwać nawet cały rok. Podczas wyprawy na szlak warto być przygotowanym na różne warunki pogodowe.



Kurtka Columbia Rain Scape (550 PLN) została wyposażona w technologię Omni-Tech, dzięki której jest jednocześnie wodoodporna i oddychająca. Odczepiany kaptur i wentylacja pod pachami zapewniają komfort podczas intensywnego wysiłku, a wewnętrzne kieszenie zabezpieczą gadżety przed zamoknięciem.

W chłodniejsze dni warto zabrać ze sobą bluzę Columbia Maxtrail Long Sleeve Midlayer (340 PLN). Jest ona wykonana z rozciągliwego, przyjemnego w dotyku materiału, który dba o wygodę podczas wędrowania lub uprawiania sportu. Technologia Omni-Shade chroni przed szkodliwym promieniowaniem UV, a tkanina Omni-Wick odprowadza wilgoć z okolic skóry do zewnętrznych warstw materiału, dzięki czemu nie grozi ci zapocenie.



Wrześniowe dni często są ciepłe, dlatego do aktywnego spędzania czasu na świeżym powietrzu wybierz lekki t-shirt Columbia Maxtrail SS Logo Tee (130 PLN). Koszulka została wyposażona w technologię Omni-Wick, pomagając tym samym w regulowaniu temperatury ciała. Zdobi ją niewielkie logo producenta z przodu i duża, kontrastowa aplikacja z tyłu. Możesz nosić ją samą lub jako uzupełnienie kurtki Rain Scape lub bluzy Maxtrail Long Sleeve Midlayer. Wszystkie produkty z nowej kolekcji znajdziesz na www.columbia.com.

eprasa.pl 9df66ec5ff

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

ILORAZ INTELIGENCJI

NAD M33 działa w systemie multiroom BluOS, ale nie tylko – wzmacniacz otrzymał także wsparcie dla Amazon Alexy i Asystenta Google, co umożliwia sterowanie jego pracą za pomocą głosu.



NAD M33

M33 to coś więcej niż tylko audiofilski wzmacniacz z DAC. Owszem, dzięki unikatowej technologii Purifi Eigentakt potrafi on dostarczyć nawet do 200 W wyjątkowo czystego, naturalnego i zbalansowanego brzmienia, a system korekcji akustyki od Dirac dostosuje jego brzmienie do dostępnej przestrzeni. Tak, wsparcie dla formatu MQA pozwoli nam zatopić się w głębokim, doskonałym brzmieniu. NAD M33 potrafi jednak znacznie więcej. To także streamer muzyki z lokalnych serwerów NAS lub źródeł internetowych, na przykład Spotify, TIDAL-a, Deezera czy radia TuneIn. Wzmacniacz jest ponadto kompatybilny z systemem BluOS; możemy sterować nim z poziomu aplikacji oraz włączyć go do domowego systemu multiroom. Wsparcie dla Bluetooth aptX HD i Apple AirPlay 2 pozwala strumieniować muzykę z urządzeń mobilnych. Modułowa konstrukcja NAD M33 umożliwia uzupełnianie urządzenia w przyszłości o nowe funkcje, dzięki czemu wzmacniacz nie zestarzeje się przez długi czas.

25 000 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

AUTOPSJA

Recenzje, które pozwolą wam podjąć wyłącznie dobre decyzje

Prowadzący **Marcin Kubicki**



30 **ASUS ZENBOOK 14 UX425**

35 **4K ZE ŚREDNIEJ PÓŁKI**

41 **INKBOOK CALYPSO, SONY XPERIA 1 II I INNE**

60 **MOTORYZACJA**

72 **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 9df66ec5ff



SPECYFIKACJA

Procesor Intel Core i7-1065G7 **RAM** 16 GB **Pamięć wewnętrzna** 512 GB SSD **Karta graficzna** Intel Iris Plus Graphics **Ekran** 14 cali 1920x1080 px **Łączność** 2x USB-C z Thunderbolt, 1x USB 3.1 Gen 1, HDMI 2.0, microSD, Bluetooth, Wi-fi 6 **Wymiary** 319 x 208 x 15,7 mm **Waga** 1,18 kg

PRACA U PODSTAW

ASUS ZenBook 14 UX425

Czy smukły ultrabook wyjdzie zwycięsko ze starcia z szarą, biurową codziennością?

5 200 PLN
www.asus.com/pl

Ten rok bez dwóch zdań należy do ultrabooków. Dziesiątki tysięcy użytkowników zostało nagle pozbawionych dostępu do służbowych komputerów i zmuszonych do kompletnej zmiany trybu życia – nic dziwnego, że większość od razu zaczęła się rozglądać za odpowiednimi maszynami do pracy. Okazało się, że nawet w dobie siedzenia w domu wytrzymała bateria i lekka forma są tak samo ważne jak wydajny procesor i możliwość podłączenia wszystkich niezbędnych akcesoriów. Na tak przygotowany rynek wchodzi nowy ZenBook 14, komputer jakby stworzony do pracy w domu.

ASUS do perfekcji opanował sztukę projektowania ultrabooków. ZenBook 14 to smukłe, eleganckie urządzenie zamknięte w aluminiowej obudowie

eprasa.pl 9df66ec5ff



LEKKĄ RĘKĄ
Aluminiowa, wytrzymała obudowa ZenBooka 14 spełnia militarne standardy wytrzymałości, więc powinna przetrwać też telekonferencję z szefem...

z charakterystycznym, koncentrycznym wzorem na tylnej pokrywie. Sprzęt waży niewiele ponad kilogram, co przydaje się także podczas pracy w domu (na przykład podczas odbywanej co rano podróży pomiędzy salonem a biurem, z komputerem w jednej ręce i kubkiem kawy w drugiej), a jednocześnie jest solidnie wykonany i wytrzymały.

Dookoła wyświetlacza i pod klawiaturą dominuje matowe, gładkie aluminium. Wąskie, czarne ramki otaczają 14-calową matrycę LED o rozdzielczości 1920x1080 px – nie jest to high-endowe 4K, ale do pracy biurowej i prostej edycji obrazów wystarczy w zupełności. Ekran ZenBooka 14 cechuje się wysoką jasnością maksymalną 300 nitów, co w połączeniu z matową powłoką zapewnia wysoki komfort użytkowania w jasnych pomieszczeniach lub na zewnątrz (gratka dla osób, które lubią pracować w ogrodzie). Panel jest rozkosznie ostry i kolorowy, z wyrazistymi kontrastami i naturalnym balansem bieli. Oglądanie na nim filmów i zdjęć to prawdziwa przyjemność.

Nad ekranem znajduje się kamerka internetowa z Windows Hello. Jej rozdzielczość HD może rozczarowywać; zaproponowany przez ASUS-a algorytm wyostrza obraz, przez co wygląda on znośnie, ale do 1080p trochę mu jednak brakuje. Dzięki czujnikowi podczerwieni umożliwia ona natomiast odblokowywanie komputera nawet w ciemności – Windows Hello jak zwykle działa sprawnie. Plusem jest także możliwość całkowitego wyłączenia kamerki.

ZenBook 14 wypadł dobrze także pod względem ergonomii. Zawias ErgoLift ustawia klawiaturę lekko pod kątem; zabieg ten nie tylko zwiększa wygodę pisania, ale także ułatwia chłodzenie podzespołów. Mimo tego nietypowego położenia, laptopa da się wygodnie i stabilnie trzymać na kolanach. Klawiatura urządzenia również należy do komfortowych. Duże, miłe w dotyku klawisze wyraźnie zagłębiają się po wciśnięciu, dzięki czemu pisanie jest po prostu przyjemne. W nocy pracę ułatwia delikatne, ale wyraziste podświetlenie.

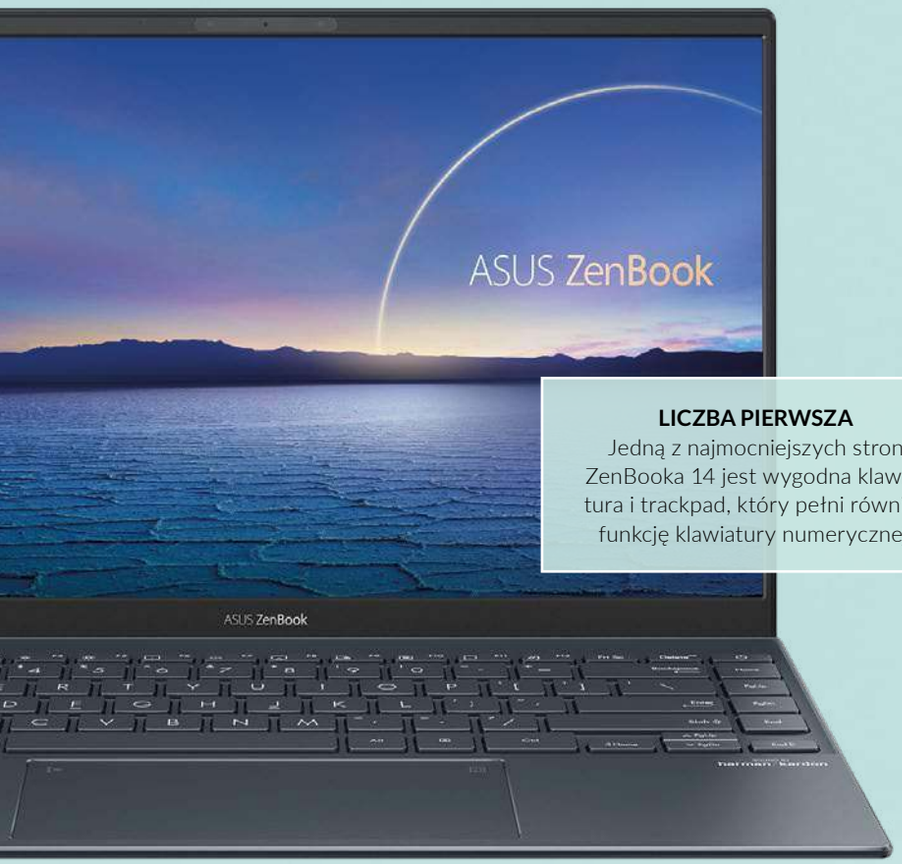
Ze względu na ograniczone rozmiary urządzenia nie znajdziemy w nim dedykowanej klawiatury numerycznej – została ona przeniesiona do trackpada NumberPad 2.0. Aby ją włączyć, wystarczy stuknąć w ikonkę umieszczoną w prawym górnym rogu gładzika. Trackpad precyzyjnie wykrywał ruchy palców i rozpoznawał, w które „wirtualne klawisze" uderzałem. Co najlepsze, włączenie klawiatury nie oznacza, że nie możemy korzystać ze standardowej funkcjonalności gładzika: NumberPad 2.0 rozpoznaje, kiedy nawigujemy po dokumencie, a kiedy wprowadzamy dane numeryczne. Dodatkowo do dyspozycji otrzymujemy skrót do aplikacji *Kalkulator*.

Ramki dookoła ekranu są tak wąskie, że stosunek wielkości ekranu do obudowy wynosi aż 90%.

Pracownik miesiąca

Dobry ultrabook musi być nie tylko zgrabny, ale także wydajny. ZenBook 14 wypada pod tym względem bardzo dobrze – testowy egzemplarz otrzymał procesor Intel Core i7 10. generacji z układem graficznym Intel Iris, 16 GB pamięci RAM i dysk wewnętrzny SSD 512 GB. Do pracy biurowej nie potrzeba nic więcej: komputer bez problemu radził sobie z jednoczesną pracą w *Wordzie*, *Excelu* i kilku

eprasa.pl 9df66ec5ff



LICZBA PIERWSZA
Jedną z najmocniejszych stron ZenBooka 14 jest wygodna klawiatura i trackpad, który pełni również funkcję klawiatury numerycznej.



Jak widać na powyższych zdjęciach, ultrabook od ASUS-a jest atrakcyjnie smukły.

oknach przeglądarki *Google Chrome*, nie nagrzewając się zbytnio i nie rozpraszając mojej koncentracji szumem wiatraków.

Te ostatnie zaczęły pracować głośniej, gdy w ruch poszedł *Photoshop* – ultrabook nie przycina się zanadto podczas edycji fotek czy filmów, chociaż po godzinie pracy w programie graficznym stał się wyraźnie cieplejszy.

Brak dedykowanej karty graficznej skutecznie uniemożliwia wygodną pracę w programach wymagających dużej mocy obliczeniowej, na przykład służących do modelowania 3D – samo otwarcie modelu trwa kilka minut, a co dopiero próby jego edycji. ZenBook 14 nie jest także urządzeniem do gier. Starsze tytuły jakoś jeszcze na nim pójdą (chociaż nawet kilkuletnie gry pokroju *GTA V* do płynnego działania wymagają średnich ustawień graficznych), ale na odpalenie nowości nie ma co liczyć. Z drugiej strony, raczej nikt nie kupuje ultrabooka z myślą o graniu czy intensywnej obróbce grafiki, a możliwość edycji zdjęć lub włączenia gamingowych klasyków po pracy to po prostu miły dodatek.

Wzdłuż krawędzi urządzenia rozmieszczone zostały dwa porty USB-C Thunderbolt 3, jedno złącze HDMI 2.0, slot na karty microSD oraz USB 3.1 Gen 1, czyli w dawnej nomenklaturze USB 3.0. Obecność tego ostatniego może dziwić, ponieważ złącza tego typu trafiają przeważnie do tańszych konstrukcji.

Uważni czytelnicy na pewno zauważyli także, że wśród dostępnych portów brak jest... minijacka 3,5 mm. ASUS tłumaczy jego nieobecność brakiem miejsca, a na osłodę

NUMBERPAD 2.0



POZNAJ SEKRETY WIELOFUNKCYJNEGO TRACKPADA ASUS-A

Kompaktowe wymiary są efektem wielu kompromisów. Jednym z nich jest brak klawiatury numerycznej, dla wielu pracowników biurowych dodatku ułatwiającego im pracę. ASUS znalazł sposób na jej umieszczenie w ZenBooku 14, integrując ją z trackpadem. NumberPad 2.0 uruchomimy za pomocą ikonki w prawym górnym rogu gładzika. Dzięki gładkiej, szklanej powierzchni praca na nim jest precyzyjna i intuicyjna. Trackpad potrafi rozpoznawać, kiedy korzystamy z funkcji klawiatury numerycznej, a kiedy używamy go do przesuwania kursora, dlatego nie musimy wyłączać go za każdym razem, gdy chcemy sprawdzić coś w innym oknie przeglądarki. Intensywność podświetlenia NumberPada 2.0 można regulować poprzez wciśnięcie przycisku zlokalizowanego w lewym górnym rogu. Z kolei przesunięcie palcem po ikonie włączania, przywołuje kalkulator Windows.

eprasa.pl 9df66ec5ff



W GÓRĘ SERCA
Zawias EdgeLift lekko unosi klawiaturę ultrabooka, dzięki czemu ustawia się ona w idealnej pozycji do pisania.

PEŁNA WIDOCZNOŚĆ
Do dyspozycji otrzymujemy dwa porty USB-C z Thunderbolt 3 oraz HDMI 2.0 - w sam raz do podłączenia dodatkowych monitorów.

dorzuca przejściówkę do USB-C, ale przyznam, że akurat takiego czegoś się nie spodziewałem. Znacznie lepiej jest pod względem łączności bezprzewodowej - tutaj otrzymujemy wsparcie dla Wi-fi 6, dzięki któremu port Ethernet przestaje nam być zbytnio potrzebny (chociaż i tutaj ASUS uraczył nas stosowną przejściówką), oraz Bluetootha 5.0.

Długa droga do domu

Chociaż w erze pracy zdalnej długość pracy na jednym ładowaniu pełni rolę drugorzędną, ZenBook 14 został dopracowany również w tym aspekcie. Urządzenie otrzymało czterokomorową baterię litowo-polimerową o pojemności 67 Wh, zoptymalizowaną tak, by działała jak najdłużej. W praktyce starczała ona na cały dzień pracy biurowej od 8 rano do 7 wieczorem przy średnim, ale komfortowym podświetleniu ekranu. W tym czasie na zmianę korzystałem z *Worda*, *Excela* i *Photoshopa*, w międzyczasie słuchając muzyki ze Spotify i przeglądając strony internetowe w *Google Chrome*. Nawet podczas gry urządzenie wytrzymało ponad 2 godziny bez podłączenia do prądu. Podejrzewam, że przy mniej intensywnej pracy ZenBook 14 może działać na baterii nawet dobre 14 godzin.

W zestawie z laptopem otrzymujemy ładowarkę 65 W z USB-C. Uzupełnienie akumulatora „do pełna" zajmuje około 2 godzin, ale jeśli zależy nam na szybkim doładowaniu, po 30 minutach akumulator będzie naładowany w około 40%, co przełoży się na kilka godzin dalszej pracy.

Na koniec warto wsłuchać się jeszcze w brzmienie głośników ZenBooka 14. System audio SonicMaster najlepiej radzi sobie z odtwarzaniem muzyki - tutaj dźwięk jest przyjemnie zbalansowany, barwny, z wyraźną separacją kanałów. Nieco gorzej wypada on w konfrontacji z filmami, gdzie część najgłębszych odgłosów dźwiękowych brzmi głucho i płytko; niby mamy obsługę dźwięku surround, ale do seansów filmowych i tak wolałem zakładać słuchawki.

Nie mogę natomiast powiedzieć złego słowa o pracy mikrofonów. Podczas połączeń dokładnie zbierały one mój głos i ignorowały dźwięki otoczenia, przez co moi rozmówcy nie mieli problemów z usłyszeniem tego, co chciałem im przekazać.

Czy ASUS ZenBook 14 jest idealnym komputerem do pracy zdalnej? Cóż, powiedzmy, że bliskim ideału. Osoby zajmujące się pracą biurową znajdą w nim wszystko, czego potrzebują - doskonałą wydajność, długi czas pracy na baterii i perfekcyjny komfort pisania. Jeśli tego właśnie oczekujesz od swojego nowego komputera, ultrabook od ASUS-a może okazać się twoim wyborem.

Jeśli chcemy skorzystać z przewodowych słuchawek, musimy podłączyć przejściówkę.

WERDYKT

Plusy Wysoka wydajność i długi czas pracy na baterii. Cicha praca bez nagrzewania się. Fenomenalny NumberPad 2.0. Duży komfort pisania. Ostry, kolorowy ekran.
Minusy Brak minijacka. Kamerka internetowa 720p. Drobne problemy podczas reprodukcji audio.
Podsumowując W towarzystwie ZenBooka 14 mógłbym spędzić nie tylko kwarantannę - to atrakcyjny sprzęt i w podróż, i do pracy w domowym zaciszu.

OCENA 84/100

eprasa.pl 9df66ec5ff

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi



PEŁNA DYSKRECJA
Jeśli obawiasz się o swoją prywatność, nie musisz po każdej rozmowie odłączać kamerki od komputera – do zasłaniania obiektywu służy specjalna zaślepka, na stałe przymocowana do Cam Sync 1080p.



CREATIVE LIVE! CAM SYNC 1080P

Dla wielu z nas kamerki internetowe stały się narzędziami pracy - podczas wideokonferencji z udziałem szefa lub wirtualnego wykładu trzeba w końcu prezentować się akceptowalnie, a bez dobrego mikrofonu raczej nikt nas nie zrozumie. Najnowsze dziecko Creative zostało stworzone właśnie z myślą o osobach pracujących i uczących się zdalnie. Obiektyw Full HD charakteryzuje się polem widzenia 77°, na tyle szerokim, aby objąć użytkownika oraz część jego tła, co przyda się podczas wirtualnych prezentacji. Kamerka może być obracana w poziomie (zasięg wynosi 360°) lub pionie (30°), a także mocowana na statywie. Uruchomienie Cam Sync 1080p jest banalnie proste: wystarczy podpiąć ją do portu USB-A, a komputer z Windowsem lub macOS automatycznie rozpozna i skonfiguruje urządzenie. Za dobrą jakość audio odpowiedzialne są dwa mikrofony cyfrowe typu MEMS, które dokładnie zbierają głos i bez zakłóceń przesyłają go do odbiorcy.

299 PLN, www.euro.com.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

4K ze średniej półki

Telewizor 4K z algorytmami przetwarzania obrazu i dodatkowymi funkcjami w przystępnej cenie? Tak, to możliwe!

Tekst: Marcin Kubicki

Telewizory 4K ze średniej półki stają się coraz popularniejsze. W większości przypadków są one atrakcyjne wizualnie i wyposażone w najważniejsze funkcje znane z flagowców, a to wszystko za kwotę mieszczącą się w granicach rozsądku. Nic dziwnego, że wielu użytkowników decyduje się na zakup „średnich" modeli; najpopularniejsze OLED-y należą właśnie do tej kategorii.

Fani ekranów LCD i QLED również mogą spać spokojnie: w tym przedziale cenowym znajdziemy fantastyczne telewizory wykorzystujące ten typ matrycy. Są to zaawansowane technologicznie konstrukcje z bezpośrednim podświetleniem LED i wydzielonymi strefami lokalnego przyciemniania, które pozwalają osiągnąć głębię czerni porównywalną z tą znaną z ekranów OLED.

Niezależnie od wybranej matrycy, telewizory z tej półki cenowej są wyposażone w obsługę HDR i zaawansowane algorytmy przetwarzania obrazu ze sztuczną inteligencją. Wiele z nich może pochwalić się także fantastycznym dźwiękiem (w tym wsparciem dla Dolby Atmos), funkcjami smart home i miłymi dodatkami dla graczy.

Na rynku dostępne są dziesiątki telewizorów 4K ze średniej półki; w naszym teście porównujemy trzy, o których mówi się naprawdę dużo.



eprasa.pl 9df66ec5ff

TESTUJEMY...

1 Sony XH9505

Zaletą XH9505 jest panel LCD z bezpośrednim podświetleniem LED i lokalnym przyciemnieniem. Za obsługę obrazu odpowiada procesor X1 Ultimate, któremu towarzyszy technologia szerokich kątów widzenia i fantastyczny system dźwiękowy Acoustic Multi-Audio.

Od 5 500 PLN, www.sony.pl

SPECYFIKACJA

PRZEKĄTNA EKRANU 49, 55, 65, 75, 85 cali **EKRAN** 3840×2160 px LCD **SYSTEM OPERACYJNY** Android **HDR** Dolby Vision **WEJŚCIA** 4x HDMI, eARC, 2/3xUSB, Ethernet, kompozytowe **WYMIARY** 1093 x 629 x 69 mm / 1229 x 710 x 70 mm / 1448 x 833 x 70 mm / 1672 x 960 x 71 mm / 1910 x 1099 x 74 mm **WAGA** 13,3 kg / 16,8 kg / 22,3 kg / 33,1 kg / 46 kg

2 LG CX

Nowy OLED od LG to najdroższy spośród testowanych telewizorów, ale także gratka dla konsolowców - urządzenie jest kompatybilne ze wszystkimi funkcjami, które zapowiedziane zostały dla PS5 i Xboxa Series X. Poza tym to atrakcyjny, robiący wrażenie telewizor.

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

SPECYFIKACJA

PRZEKĄTNA EKRANU 49, 55, 65, 77 cali **EKRAN** 3840x2160 px OLED **SYSTEM OPERACYJNY** webOS **HDR** Dolby Vision **WEJŚCIA** 4x HDMI, eARC, 3xUSB, Ethernet, kompozytowe **WYMIARY** 1071 x 618 x 46,9 mm / 1228 x 706 x 46,9 mm / 1449 x 830 x 46,9 mm / 1723 x 993 x 55,3 mm **WAGA** 14,9 kg / 18,9 kg / 24 kg / 25,4 kg

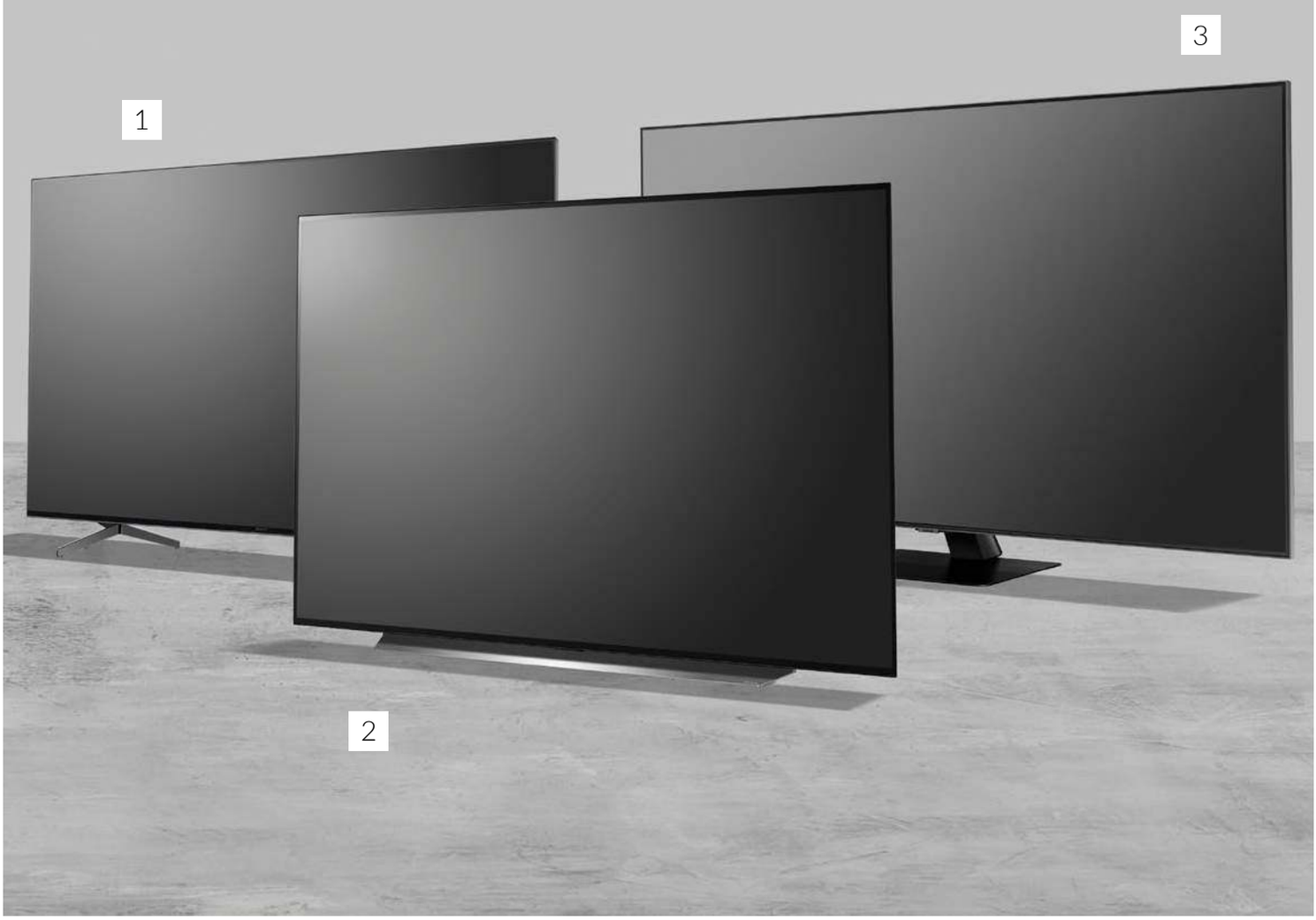
3 Samsung Q80T

Siłą Q80T jest Bezpośrednie Strefowe Podświetlenie, które pozwala na wyrazisty kontrast, a także Dźwięk Podążający za Obiektem (OTS). Jeśli szukasz telewizora, który będzie towarzyszył ci podczas next-genowych rozgrywek i filmowych wieczorów, koniecznie zwróć na niego uwagę.

Od 5 000 PLN, www.samsung.pl

SPECYFIKACJA

PRZEKĄTNA EKRANU 49, 55, 65, 75, 85 cali **EKRAN** 3840x2160 px QLED **SYSTEM OPERACYJNY** Tizen **HDR** 10+ **WEJŚCIA** 4 x HDMI, eARC, 2x USB, Ethernet **WYMIARY** 1095 x 634 x 55 mm / 1228 x 707 x 54 mm / 1447 x 830 x 54 mm / 1671 x 959 x 54 mm / 1893 x 1083 x 55 mm **WAGA** 13,1 kg / 17,9 kg / 24,1 kg / 34,4 kg / 43,3 kg



eprasa.pl 9df66ec5ff

SONY XH9505







Równomierna jasność podświetlenia nie pozostała bez wpływu na odwzorowanie barw - są one jednocześnie żywe i naturalne.

SPRZĘT 01

SONY XH9505

Przepiękny telewizor 4K LCD o zachwycającym efekcie HDR.

Ceny telewizora Sony zaczynają się od 5 500 PLN, co czyni z niego niezwykle intrygującą propozycję - nawet większy, 65-calowy model jest o 2 tysiące złotych tańszy od porównywalnego LG CX. Nie oznacza to jednak, że producent oszczędził na funkcjonalności, a wręcz przeciwnie: XH9505 udowadnia, że klasyczne panele LCD nie powiedziały ostatniego słowa.

Zastosowana matryca otrzymała bezpośrednie podświetlenie LED, podzielone na 60 stref. Dzięki temu w każdej scenie poszczególne fragmenty ekranu mogą być niezależnie podświetlane, co pozwala uzyskać kontrastowy obraz. W praktyce robi to piorunujące wrażenie: za sprawą jasności powyżej 1 000 nitów w trybie standardowym i 980 nitów w kinowym możemy dostrzec wszystkie szczegóły, a równomierne podświetlenie dba o to, by kolory prezentowały się naturalnie zarówno w ciemnych scenach, jak i w tych jasnych.

Drobne problemy pojawiają się podczas wyświetlania obrazu HDR z dużą ilością cieni i świateł - widoczna jest wtedy przyćmiona i rozmyta, ale zauważalna poświata otaczająca jasne obiekty. Na szczęście w większości przypadków efekt ten pozostaje niewidoczny.

XH9505 zdobył nasze uznanie także w kwestii reprodukcji audio. Technologia Acoustic Multi-Audio pozwala uzyskać szeroką, realistyczną scenę dźwiękową, która rozciąga się po obydwu stronach telewizora.

> Zastosowana matryca otrzymała bezpośrednie podświetlenie LED

Sprzęt kompatybilny jest ze standardem HDR10, HLG i Dolby Vision, chociaż niestety nie otrzymał on wsparcia dla HDR10+ – owszem, w sieci znajdziemy więcej filmów i seriali z Dolby Vision niż z HDR10+, ale na rynku znajdują się telewizory, które wspierają obydwa formaty. Graczy może zniechęcić brak wsparcia dla nadchodzących generacji konsol, w szczególności obiecanej gry w jakości 4K 120 Hz HDR z automatycznym trybem niskiej latencji i zmienną częstotliwością odświeżania. Na osłodę pozostaje nam tryb gamingowy (który za każdym razem trzeba włączać ręcznie), redukujący lag wejściowy do w pełni akceptowalnego poziomu 18,5 ms.

Sony XH9505 nie jest ideałem: brak mu kilku popularnych funkcji, które coraz częściej trafiają do propozycji konkurencji, z drugiej strony, to wciąż atrakcyjny telewizor o fantastycznych możliwościach audio, pięknym, naturalnym i płynnym obrazie, oraz z systemem Android, dzięki któremu możliwość rozbudowy jego funkcji jest praktycznie nieograniczona!

eprasa.pl 9df66ec5ff

SPRZĘT 02

LG CX

Wspaniały obraz, któremu towarzyszy kilka irytujących niedociągnięć.

W przypadku telewizorów OLED pojęcie „tani" oznacza tak naprawdę „nie tak drogi jak konkurencja". W modelu CX LG obniżyło cenę do absolutnego minimum, ale to wciąż najdroższy spośród testowanych modeli. Jeśli dysponujemy większym budżetem, warto zwrócić uwagę na ten telewizor, ponieważ ma on kilka unikatowych funkcji.

Największym atutem nowego modelu są bez wątpienia kontrasty – cóż, tutaj OLED-y mają naturalną przewagę nad telewizorami wyposażonymi w podświetlenie LED. Matryca potrafi oddać zarówno najgłębsze czernie, jak i wszystkie niuanse kryjące się w cieniach. LG należą się za to pochwały: obraz prezentuje się znacznie lepiej niż w zeszłorocznych modelach, a ciemne sceny zachwycają głębią kolorów.

Różnicę widać także w nasyceniu barw: duże plamy intensywnych barw, na przykład błękitne niebo czy zielone lasy, odwzorowane są z przyjemną dla oka naturalnością. CX nie ma problemów z realistycznym pokazywaniem różnych tonów skóry czy ruchem; w tym drugim przypadku algorytmy przetwarzania obrazu pilnują, żeby krawędzie obiektów pozostawały ostre nawet w środku dynamicznej akcji.

Telewizor nie ustrzegł się kilku niedociągnięć charakterystycznych dla paneli OLED. Przede wszystkim matryca jest ciemniejsza od standardowego ekranu LCD/QLED, przez co oglądanie telewizji w jasnych pomieszczeniach okazało się po prostu niewygodne. Sytuację ratują dość

W modelu CX LG po raz kolejny puszcza oczko do graczy

szerokie kąty widzenia, dzięki którym nie trzeba siedzieć dokładnie naprzeciwko ekranu, by cieszyć się obrazem.

Niezbyt dobrze wypada również audio: technologia AI Sound Pro stara się jak może, ale nawet szeroka scena dźwiękowa nie potrafi zamaskować płytkiego, niemal pozbawionego basów brzmienia. Gdy w miksie dominują niskie tony, głośniki telewizora zaczynają nieprzyjemnie trzeszczeć i gubić dźwięk, dlatego bez odpowiedniego systemu surround nie ma co nawet marzyć o kinowych wrażeniach.

Po raz kolejny LG puszcza oczko do graczy – cztery porty HDMI są kompatybilne z przesyłaniem sygnału 4K ze 120 kl./s i 10-bitowym kolorem, a dzięki wsparciu dla NVIDIA G-Sync i AMD FreeSync telewizor gotów jest na powitanie nowej generacji konsol. W domyślnym trybie gry lag wejściowy wynosi jedynie 13 ms.

Kłuje natomiast ogólnie bardzo mały progres firmy w ostatnich latach – gdy pozostali gracze dwoją się i troją, by zaoferować klientom coś nowego, LG zdaje się robić dość niewiele. Modelowi brakuje też obsługi DTS-u w plikach filmowych, a efekt HDR, jak na ten segment cenowy, rozczarowuje.

LG CX







Głębia czerni i poziom szczegółowości cieni są lepsze niż w ubiegłorocznych modelach, ale starsze telewizory są też zdecydowanie tańsze...

eprasa.pl 9df66ec5ff

LG CX







Jasny ekran, fantastyczny dźwięk, głębokie i realistyczne kolory... telewizory QLED mają w sobie to coś, co nie pozwala przejść obok nich obojętnie.

SPRZĘT 03

SAMSUNG Q80T

Bogata specyfikacja i doskonała technologia QLED.

Światło, kolory, akcja! Najtańszy spośród tegorocznych telewizorów QLED wyposażonych w Bezpośrednie Podświetlenie Strefowe wyróżnia się właśnie tymi trzema aspektami. Naturalnie jasny i zachwycająco barwny, Q80T może pochwalić się także realistycznym odwzorowaniem czerni. Co prawda Samsung nie podaje oficjalnie, ile indywidualnych stref podświetlenia znalazło się w tym modelu, ale bazując na jakości obrazu podejrzewamy, że około 50 (czyli podobnie jak w zeszłorocznym Q70R).

Wystarcza to w zupełności do uzyskania kontrastowych obrazów bez efektu poświaty – telewizor wzorowo radzi sobie z prezentowaniem jasnych obiektów na ciemnym tle. Drobne smugi świetlne widoczne są jedynie, gdy zbliżymy twarz do matrycy, co raczej nie zdarza się codziennie. Dużą zaletą okazał się także system audio, z funkcją Dźwięku Podążającego za Obiektem i Aktywnym Wzmacniaczem Głosu na czele; scena dźwiękowa okazała się szeroka i wciągająca, z realistycznie rozmieszczonymi źródłami dźwięku.

Q80T otrzymał także najlepszy w teście system skalowania zawartości do rozdzielczości 4K – ba, jeden z najlepszych na rynku! Niezależnie od źródła transmisji – mogą to być streamy niskiej jakości, płyty Blu-ray czy nawet stareńkie DVD – algorytm wygładza krawędzie

Q80T otrzymał najlepszy w teście system skalowania do rozdzielczości 4K

obiektów i przejścia kolorystyczne, czyniąc ruch przyjemnie płynnym i naturalnym.

Gracze mogą połączyć piękny obraz z minimalnym opóźnieniem w Trybie Gry; nawet po włączeniu wszystkich wizualnych wodotrysków, lag wejściowy przy grze w rozdzielczości 1080p i 60 kl./s wynosi jedynie 19,7 ms. Przy czysto gamingowych ustawieniach maleje on do 8,7 ms, co jest wartością nieosiągalną dla większości telewizorów.

Jak to bywa z propozycjami Samsunga, w Q80T brakuje wsparcia dla Dolby Vision – zamiast niego możemy cieszyć się konkurencyjnym standardem HDR10+. Warto zaznaczyć, że system operacyjny Tizen jest kompatybilny z najchętniej oglądanymi usługami streamingowymi.

Telewizor od Samsunga to najlepsza propozycja dla osób, które często oglądają filmy w ciągu dnia lub w jasnych pomieszczeniach – kolorowy, ostry panel QLED nie zawiedzie ich oczekiwań. Dużo dobrego znajdą w nim również gracze; pokochają oni niski lag i możliwość wizualnego podkręcenia wrażeń z rozgrywki.

eprasa.pl 9df66ec5ff

T3 WERDYKT

ZWYCIĘZCA ZOSTAJE...

SAMSUNG Q80T

Od 5 000 PLN, www.samsung.pl

PLUSY To najtańsza propozycja w teście, a przy tym najbardziej uniwersalna. Fantastyczne skalowanie obrazu, doskonałe kolory i kontrasty, dużo funkcji dla graczy - w tym przedziale cenowym trudno marzyć o lepszym sprzęcie.
MINUSY Brak wsparcia dla Dolby Vision - jest tylko HDR10+.

PODSUMOWUJĄC Q80T łączy w sobie kinowy obraz, bogactwo funkcji dodatkowych i wszechstronność, zamykając to w atrakcyjnej, smukłej formie. Telewizory QLED przeszły w ostatnich latach metamorfozę, stając się luksusowymi dodatkami do domowego systemu audio-wideo.

OCENA 89/100

PIERWSZE MIEJSCE



SONY XH9505

Od 5 500 PLN, www.sony.pl

DRUGIE MIEJSCE



PLUSY Barwny, kontrastowy obraz w HDR. Dynamiczny dźwięk. System Android.
MINUSY Brak wsparcia dla HDR10+. Mało funkcji dla graczy.
PODSUMOWUJĄC Subtelny, ale wyrazisty obraz - XH9505 to jeden z najlepszych modeli z ekranem LCD, jakie mieliśmy okazję sprawdzić.

OCENA 85/100

LG CX

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

TRZECIE MIEJSCE



PLUSY Kontrastowy, barwny i szczegółowy obraz.
MINUSY Rozczarowujący HDR. Słaby, pusty dźwięk. Basy powodują trzeszczenie głośników.
PODSUMOWUJĄC LG CX to drogi, efektowny sprzęt, ale aby w pełni docenić jego możliwości konieczne są odpowiednie warunki.

OCENA 73/100

IDEALNY TELEWIZOR DO TWOJEGO DOMU

01 WIELKOŚĆ MA ZNACZENIE

Powoli odchodzimy od Full HD na rzecz Ultra HD, co widać także w rozmiarach telewizorów. Aby zobaczyć różnice pomiędzy 1080p a 4K, niezbędny jest odpowiednio większy ekran lub przesunięcie fotela bliżej telewizora, chociaż ta ostatnia opcja może sprawić, że część obrazu znajdzie się poza naszym polem widzenia.

02 BEZ ZACHOWANIA DYSTANSU

Paradoksalnie oznacza to również, że duże ekrany nadają się także do małych pokojów - dzięki temu zobaczymy każdy, nawet najmniejszy detal obrazu. Ważne jedynie, by ustawić telewizor tak, by cała jego powierzchnia znajdowała się w naszym polu widzenia.

03 ŚWIATŁOCIENIE

Kolejnym istotnym aspektem jest oświetlenie pomieszczenia. Jeśli oglądamy telewizję przeważnie w dzień lub przy mocnym oświetleniu, ekrany LCD i QLED dostarczą nam odpowiednio wysokiej jasności, by dostrzec każdy szczegół. Nocni kinomani zakochają się natomiast w głębokich kontrastach, jakich dostarczy im panel OLED.

04 LEKCJA DYNAMIKI

HDR umożliwia wyświetlanie szerszego spektrum kolorów i jasności. Podstawowy standard HDR10 dostępny jest na właściwie wszystkich urządzeniach, ale zaawansowane Dolby Vision i HDR10+ rzadko kiedy pojawiają się razem - jedynie kilku producentów korzysta z obydwu.

05 PRAWDA EKRANU

Wszystkie dostępne na rynku telewizory są inteligentne i mają fajne interfejsy, choć w inny sposób. System Android w Sony jest szeroko modyfikowalny, ale Tizen u Samsunga genialnie odczytuje intencje użytkownika i jest ładniejszy.

eprasa.pl 9df66ec5ff



CENA X(XL)

Huawei MateBook X Pro

Wysoka wydajność w wysokiej cenie?

SPECYFIKACJA
Procesor Intel Core i7-10510U
RAM 16 GB
Pamięć wewnętrzna 1 TB SSD
Karta graficzna NVIDIA GeForce MX250
Ekran 13,9 cala IPS 3000x2000 px
Łączność 2x USB-C, USB 3.0, minijack, Bluetooth 5.0, Wi-fi 5
Wymiary 304 x 217 x 14,6 mm
Waga 1,3 kg

8 100 PLN
www.consumer.huawei.com/pl

Kupno ultrabooka oznacza zgodę na pewien kompromis – lekkie, wydajne urządzenia o długim czasie pracy na jednym ładowaniu muszą w końcu swoje kosztować. Czasami mam jednak wrażenie, że niektórzy producenci nie wiedzą, kiedy przestać podbijać cenę. W efekcie na rynek trafiają laptopy typu MateBook X Pro: koszmarnie drogie i wcale nie aż tak praktyczne, jak można by się spodziewać.

Design ultrabooka robi niezłe wrażenie. Uwagę przykuwa 13,9-calowy ekran dotykowy o nietypowej rozdzielczości 3000x2000 px. Jest on odrobinę wyższy od klasycznych paneli 16:9, co według Huawei ma przydać się podczas pracy biurowej – dodatkowe miejsce pozwoli zmieścić na ekranie więcej tekstu, bez konieczności jego przewijania. Wyświetlacz okazał się barwny i ostry, o niezłej jasności maksymalnej 450 nitów i wyrazistych kontrastach; szkoda tylko, że błyszcząca powłoka utrudnia pracę w świetle słonecznym.

Otaczające ekran ramki są wąskie, co zostało poniekąd osiągnięte kosztem kamerki; znajduje się ona pomiędzy klawiszami funkcyjnymi. To dość niefortunna lokalizacja; w trakcie rozmów przez Zooma i Skype nie mogłem znaleźć ani jednego ustawienia, w którym nie wyglądałbym co najmniej dziwacznie. Cóż, ujęcie z „żabiej perspektywy" nikomu nie służy...

Do testów otrzymałem najmocniejszą konfigurację MateBooka X Pro, wyposażoną w procesor Core i7-10510U, kartę graficzną NVIDIA GeForce MX250, 16 GB RAM-u i dysk SSD 1 TB. Urządzenie bez problemu radzi sobie z codziennymi czynnościami i pracą biurową. Zaskakuje jednak fakt, że tak benchmarki, jak i wyniki osiągnięte w praktyce, są gorsze niż te, które otrzymaliśmy w poprzedniej iteracji urządzenia! Czy tak niska wydajność jest spowodowana złą optymalizacją? Nawet nam trudno jest odpowiedzieć na to pytanie. Mimo to, obecność dedykowanej karty graficznej oznacza, że MateBook X Pro może służyć także do niezbyt zaawansowanej edycji grafiki i filmów. Podczas wytężonej pracy zauważyłem jednak, że laptop mocno się nagrzewa – touchpad i przestrzeń na nadgarstki pozostały chłodne, ale urządzenia nie dało się komfortowo trzymać na kolanach. W takiej konfiguracji odpada również jakiekolwiek granie.

Klawiatura o niskim skoku i proporcjonalnych klawiszach jest delikatnie podświetlana, dzięki czemu mogłem wygodnie pracować w ciemnym pomieszczeniu, a gładzik pozwalał na precyzyjne sterowanie kursorem.

Wybór portów ograniczony został do niezbędnego minimum – do dyspozycji mamy jeden USB-A, minijacka i dwa USB-C bez wsparcia dla standardu Thunderbolt. Komputer nie obsługuje również Wi-fi 6; na otarcie łez otrzymujemy czytnik linii papilarnych w przycisku włączania, dzięki któremu logowanie się jest błyskawiczne. Na jednym ładowaniu MateBook X Pro potrafi działać przez 8 godzin przy przeciętnym użytkowaniu (proste aplikacje).

Nowa generacja MateBooka X Pro nie zrobiła na mnie takiego wrażenia jak poprzednia – za tak wysoką cenę spodziewałem się ciekawszego i bardziej dopracowanego sprzętu.

T3

WERDYKT

Plusy Lekka, smukła konstrukcja. Mocne podzespoły. Długi czas pracy na baterii.
Minusy Stagnacja w kwestii wydajności. Komputer mocno się nagrzewa. Brak wsparcia dla Thunderbolt 3. Niewygodne umiejscowienie kamerki. Wysoka cena.
Podsumowując Nowy MateBook X Pro miał być alternatywą dla urządzeń Apple, ale w praktyce daleko mu nie tylko do tego konkurenta.

OCENA 68/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



NA POWIERZCHNI

Microsoft Surface Headphones 2

Czy warto zainwestować pokaźną sumę w te słuchawki z ANC?

SPECYFIKACJA
Konstrukcja nauszna
Przetworniki 40 mm Free Edge
ANC tak
Łączność minijack 3,5 mm, USB-C, Bluetooth 5
Czas pracy ok. 20 godzin
Waga 290 g

1 200 PLN
www.microsoft.com/pl

Microsoft za wszelką cenę stara się nadążyć za konkurentami z Apple, Google i Amazona. Tym razem gigant z Redmond podjął próbę zawojowania rynku high-endowych słuchawek ANC. Surface Headphones 2 to ciekawy eksperyment, jednak zawiódł on nasze oczekiwania w wielu aspektach.

Pierwsza generacja słuchawek Microsoftu zapisała się w pamięci użytkowników głównie za sprawą wysokiej ceny. W obecnej generacji producent zdecydował zatem o jej obniżeniu do 1 200 PLN, co czyni Surface Headphones 2 tańszą alternatywą dla wielu popularnych modeli. „Cięcia kosztów" nie widać w wykonaniu urządzenia - miękka pianka z pamięcią kształtu delikatnie otula uszy i nie nagrzewa się podczas długiego słuchania; problemem może być natomiast dość sztywny pałąk, który mocno uciska głowę. Nauszniki osadzone są na zawiasach obracających się o 180 stopni, dzięki czemu słuchawki mogą być łatwo transportowane.

Najmocniejszą stroną Surface Headphones 2 jest system aktywnej redukcji hałasu. Do dyspozycji otrzymujemy aż 13 poziomów intensywności ANC, od delikatnego wytłumienia głosów w najbliższym otoczeniu, aż po całkowite odcięcie od dźwięków świata zewnętrznego. Do ich wyboru służy specjalne pokrętło, umieszczone na lewej muszli. To wygodny sposób na obsługę tej funkcji, chociaż trochę brakowało mi informacji, z którego poziomu ANC właśnie korzystam.

Pod względem brzmienia Surface Headphones 2 wypadają przeciętnie. Słuchawki grają czysto i dynamicznie, ale mają wyraźne problemy z oddaniem najniższych i najwyższych tonów. W rezultacie basy rozmywały się w miksie, a soprany sprawiały wrażenie mdłych, pozbawionych głębi. Na dodatek dźwięk jest wyraźnie ocieplony, co dla niektórych może być zaletą, a dla innych z miejsca dyskwalifikować sprzęt. Oj, nie tak powinny brzmieć słuchawki za ponad tysiąc złotych...

Poza pokrętłem ANC do sterowania Surface Headphones 2 służą dotykowe panele, umieszczone na nausznikach. Obsługa podstawowych funkcji nie sprawiała mi zbytnich problemów - płytki szybko reagują na ruchy palców i dokładnie interpretują dotykowe komendy. Plusem jest również możliwość sparowania słuchawek z dwoma urządzeniami jednocześnie.

Zgodnie z zapowiedziami producenta, jedno ładowanie przekłada się na około 20 godzin słuchania z włączonym ANC. W porównaniu z innymi modelami od Bowers & Wilkins, B&O czy Sony to słaby wynik - konkurenci potrafią grać o 5-10 godzin dłużej. Surface Headphones 2 zostały natomiast wyposażone w złącze USB-C, dzięki któremu pełne uzupełnienie akumulatora zajmuje jedynie 2 godziny.

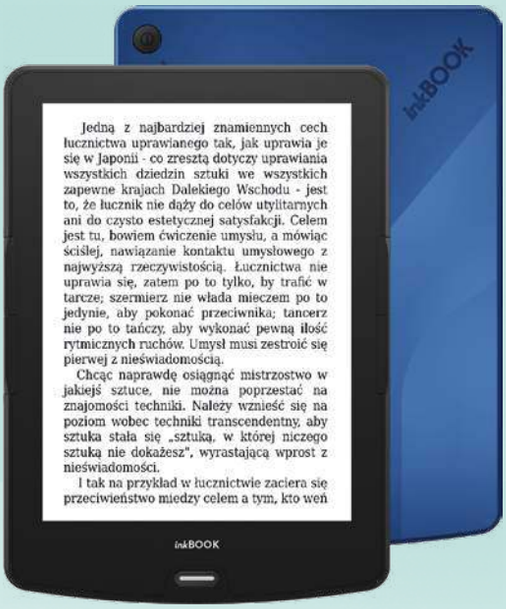
Nie ukrywam, że najnowsze słuchawki Microsoftu mnie po prostu zawiodły. Oczekiwałem, że za 1 200 złotych otrzymam sprzęt porównywalny z dostępnymi na rynku high-endowymi propozycjami, ale Surface Headphones 2 okazały się jedynie wysoko wycenionym średniakiem.

WERDYKT

Plusy Bardzo dobry system ANC. Wygodne sterowanie. Ładna stylistyka.
Minusy Przeciętny, ocieplony dźwięk ze słabymi basami i sopranami. Dość krótki czas pracy na baterii. Mocno uciskają głowę.
Podsumowując Surface Headphones 2 pokazują, że Microsoftowi jeszcze bardzo daleko do zostania znaczącą marką na rynku audio.

OCENA 62/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



KSIĄŻKOWY PRZYKŁAD

InkBOOK Calypso

Czy ten polski czytnik okaże się godnym kompanem do wyprawy w świat literatury?

SPECYFIKACJA
Ekran dotykowy 6 cali E-Ink Carta 212 ppi, podświetlany
Bateria 1 900 mAh
Pamięć wewnętrzna 16 GB
Łączność Wi-fi, Bluetooth, MicroUSB 2.0, microSD
Wymiary 159 × 114 × 9 mm
Waga 155 g

500 PLN
www.inkbook.pl

Należę do osób, które lubią na bieżąco wracać do przeczytanych już pozycji; nic dziwnego, że czytniki ebooków są moimi nieodłącznymi towarzyszami od wielu lat i zawsze czekam z niecierpliwością na możliwość przetestowania nowych modeli. inkBOOK Calypso to następca ciepło przyjętego Prime. Sprawdźmy, czy zachwyci mnie tak samo, jak książki, które mogę na nim przeczytać.

Designersko czytnik robi bardzo dobre wrażenie. Producent postanowił rozszerzyć ofertę o kilka wersji kolorystycznych. Tył i krawędzie urządzenia pokryte są miłym w dotyku, matowym tworzywem; lekko wyprofilowany wzór pozwala je pewnie chwycić jedną dłonią. Z przodu wita nas natomiast podświetlany, sześciocalowy ekran E-Ink o zagęszczeniu pikseli 212 ppi. Front do złudzenia przypomina ten z konkurencyjnego Kindle Paperwhite'a ostatniej generacji. Całość jest lekka i poręczna, ale jednocześnie świetnie spasowana, poza bocznymi klawiszami, do których jeszcze wrócę.

Po włączeniu czytnika, moją uwagę zwróciło przeprojektowane menu – na górze wyświetlają się ostatnio otwierane książki, a pod nimi najnowsze pozycje. Na ekranie głównym znajdują się także odnośniki do aplikacji *Legimi Ebooki* i *Empik Go* – dwóch najważniejszych serwisów subskrybcyjnych, z którymi kompatybilny jest Calypso; w prezencie otrzymujemy zresztą darmowy dostęp do wybranej usługi na 30 (Empik Go) lub 60 dni (Legimi).

Wśród dodatkowych apek znajdują się także *Publio*, czyli wirtualny kiosk z gazetami i czasopismami, oraz *Freebooks*, dająca dostęp do darmowych książek z portalu Wolne Lektury. Nic nie stoi również na przeszkodzie, by na czytniku zainstalować na przykład aplikację Kindle'a lub wgrać na niego własne pliki – jak kto lubi. Co prawda od czasu do czasu zewnętrznym aplikacjom zdarzyło się zawiesić, ale były to jednostkowe przypadki.

Podczas przeglądania dostępnych opcji nie mogłem nacieszyć się płynnością działania Calypso. Interfejs jest przejrzysty i intuicyjny, a na dodatek działa przyjemnie szybko, tylko odrobinę wolniej od swojego kultowego konkurenta. Pobieranie książek z sieci to kwestia sekund, a każde przewrócenie strony szybko odświeża tekst. Zdecydowanie wolałem robić to za pośrednictwem ekranu dotykowego, gdyż przyciski fizyczne sprawiają wrażenie mało stabilnych i kompletnie nie pasujących do reszty konstrukcji. Barwę i intensywność podświetlenia ekranu można regulować, dzięki czemu da się czytać również w ciemności.

Ciekawym dodatkiem jest również Tłumacz Google, który pozwala szybko przełożyć wybrane słowo lub cały fragment tekstu – po pobraniu słownika dla języka, działa on również offline.

Urządzenie zostało wyposażone w baterię o pojemności 2 000 mAh. Korzystałem z czytnika przez tydzień i mimo najszczerszych chęci nie udało mi się całkowicie jej rozładować – e-papierowy ekran zużywa mało energii nawet przy mocnym podświetleniu strony. Do dyspozycji otrzymujemy także czytnik kart microSD, dzięki któremu możemy powiększyć bibliotekę.

Gorąco zachęcam do sprawdzenia inkBook Calypso – a teraz wybaczcie, ale wracam do lektury!

WERDYKT

Plusy Ostry i responsywny ekran e-papierowy z podświetleniem. Wsparcie dla większości wirtualnych sklepów z książkami i prasą. Możliwość tłumaczenia offline. Wygodna, lekka forma.
Minusy Niektóre aplikacje potrafią się znienacka zaciąć. Gdzie jest USB-C?
Podsumowując Mocna pozycja dla miłośników horrorów, romansów, kryminałów, powieści historycznych i reportaży.

OCENA 82/100

eprasa.pl 9df66ec5ff





NAJWYŻSZY PORZĄDEK

Vileda JetClean

Superwydajny odkurzacz kontra kafelki, płytki i drewniane parkiety.

SPECYFIKACJA
Moc 400 W
Pojemność zbiornika na czystą wodę 0,65 l, na brudną 0,4 l
Praca na mokro tak
Filtr podwójny
Długość kabla 7 m
Wymiary 124 x 27 x 26 mm
Waga 4,7 kg

960 PLN
www.vileda.pl

Twarde podłogi brudzą się z taką samą częstotliwością jak dywany, ale różnią się od nich jednym: każda pokrywająca je drobinka kurzu od razu rzuca się w oczy. Regularne mycie, odkurzanie i przecieranie parkietów jest żmudne i czasochłonne. Na ratunek przychodzi nam Vileda JetClean, który obiecuje szybkie, wygodne i dokładne sprzątanie – czas przetestować go w praktyce.

Sprzęt działa na prostej zasadzie: jednocześnie odkurza, myje i suszy parkiety; użytkownikowi pozostaje jedynie przeciąganie głowicy odkurzacza po wskazanym miejscu. Podczas ruchu do przodu urządzenie zmywa podłogę na mokro, a przesunięcie odkurzacza w tył natychmiast zasysa wodę, dzięki czemu parkiet lub kafelki od razu stają się przyjemnie suche, a drewniane panele nie są zagrożone zamoknięciem i przegniciem.

JetClean charakteryzuje się lekką, pionową konstrukcją, co ułatwia sprzątanie – podczas odkurzania ani razu nie musieliśmy schylać się, ani wysilać mięśni. Urządzenie nie ma wbudowanego akumulatora, zamiast tego wymagając podłączenia do gniazdka. Kabel ma aż 7 m, co daje spory zasięg pracy; jedynie posiadacze bardzo dużych mieszkań będą zmuszeni odłączać odkurzacz od prądu i przenosić go w inne miejsce.

Sercem JetClean jest oczywiście system czyszczenia. Wyposażona w rolkę z mikrofibry głowica płynnie porusza się po różnych rodzajach podłóg, dokładnie pochłaniając wodę i zmywając plamy. W trakcie testów odkurzacz bez problemu poradził sobie z różnymi rodzajami zanieczyszczeń, od tłustych zacieków na kuchennym parkiecie aż po suche zabrudzenia na kafelkach tarasu. Sprzęt miał drobne problemy jedynie z doczyszczeniem podłóg tuż przy ścianach, gdzie obracająca się szczotka nie miała pełnego dostępu do parkietu. System czyszczenia usuwa do 99% bakterii, a dzięki podwójnemu systemowi filtracji usuwa on kurz i inne potencjalne alergeny.

JetClean wyposażony został w dwa oddzielne pojemniki na wodę – w tym górnym znajduje się czysta woda, za pomocą której sprzęt myje podłogi. Płyn wyrzucany jest przez specjalną dyszę (ilość zużywanej wody można dostosować do typu parkietu i intensywności zabrudzenia), a następnie zasysany do drugiego zbiornika. W efekcie urządzenie jest przyjazne dla środowiska – Vileda szacuje, że zużycie wody przez JetClean jest do pięciu razy mniejsze od klasycznego mopowania.

Na koniec pozostała nam jeszcze jedna istotna kwestia, czyli konserwacja odkurzacza. Służy do niej specjalna taca czyszcząca Easy Clean – po zakończeniu sprzątania wystarczy ustawić w niej JetClean, napełnić wodą i włączyć urządzenie. Filtry, obrotową szczotkę i głowicę podłogową można dodatkowo czyścić mokrą szmatką; wszystkie elementy są łatwe do wyjęcia i ponownego montażu. Ach, jak prosto i przyjemnie...

WERDYKT

Plusy Lekka, wygodna w obsłudze konstrukcja. Jednocześnie myje, odkurza i suszy podłogi. Łatwa konserwacja i mycie.
Minusy Pewne problemy w czyszczeniu powierzchni koło ścian.
Podsumowując Vileda JetClean oszczędza wodę, czas i twoje plecy.

OCENA 83/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



OTWARTE DRZWI

tedee

Inteligentny zamek do drzwi dla każdego?

SPECYFIKACJA
W zestawie zamek tedee, bridge, ładowarka
Szyfrowanie TLS 1.3 z 256-bitowym kluczem bezpieczeństwa
Aplikacja mobilna tak
Łączność Wi-fi, Bluetooth, microUSB

1 849 PLN
(zamek, wkładka i bridge)
www.tedee.com/pl

Zamek Gerdalock zdobył sporą popularność nie tylko w Polsce. Od jego premiery minęło już kilka lat, a w tym czasie rynek smart home uległ zmianom. Właśnie dlatego w wyniku partnerskiego projektu dwóch firm, GERDA i Predica, powstał tedee powered by GERDA – inteligentny zamek, dzięki któremu na dobre zapomnimy o kluczach.

Mocną stroną urządzenia jest łatwość jego konfiguracji i obsługi już od pierwszych chwil. Montaż systemu możemy zlecić fachowcowi, ale da się go też przeprowadzić samodzielnie. To prosta czynność: wystarczy nałożyć zamek na trzpień kompatybilnej wkładki, stworzyć konto w aplikacji *tedee* (Android 6.0+, iOS 11.2+) i aktywować sprzęt. Nie ma możliwości wykorzystania innej wkładki niż ta dedykowana dla tedee. Ma to jednak swoje plusy – dzięki temu mamy pewność, że wysokiej jakości wkładka będzie stawiała bardzo duży opór w przypadku ewentualnej próby włamania.

Po zakończeniu instalacji zamek był natychmiast gotów do pracy. tedee umożliwia otwieranie drzwi wejściowych za pomocą smartfona lub Apple Watcha, także bezdotykowo – opcję tę można ustawić w aplikacji. Pokochałem to rozwiązanie już po powrocie z pierwszych zakupów, kiedy to zamek odblokował moje drzwi wejściowe natychmiast po wykryciu, że moje urządzenie znalazło się tuż obok. Zapominalscy docenią możliwość ustawienia automatycznego zamykania zamka, na przykład po minucie od jego otwarcia.

Ciekawą funkcją jest również udostępnianie cyfrowych kluczy, dzięki którym do mieszkania mogą dostać się także goście. Dostęp dla osób trzecich można skonfigurować w apce, przyznając im na przykład możliwość otwierania drzwi przez określony czas lub w wybrane dni tygodnia. Idealne dla wynajmujących krótkoterminowo mieszkanie lub zatrudniających np. osobę sprzątającą. Aplikacja charakteryzuje się intuicyjnym, bardzo prostym interfejsem, dzięki któremu znalezienie żądanych opcji zajmuje sekundy.

tedee rejestruje każde otwarcie i może przesyłać nam stosowne notyfikacje na smartfona; do tego celu niezbędny jest opcjonalny bridge. Połączenie z internetem umożliwia również zdalne zamykanie i otwieranie drzwi. Pełną historię zamka podejrzymy w aplikacji. Szkoda jedynie, że sprzęt nie może zostać zintegrowany z Google Home; Alexa dysponuje odpowiednimi umiejętnościami, a wsparcie dla HomeKita zostanie dodane już wkrótce (obecnie tylko za pomocą wtyczki Homebridge).

Brzmi pięknie, ale co z bezpieczeństwem? tedee jest zabezpieczony przed najczęstszymi atakami na urządzenia smart home – przechwytywaniem lub wykradzeniem kluczy bezpieczeństwa, atakiem „na walizkę" czy przejmowaniem sygnału podczas zdalnego sterowania. Do komunikacji ze smartfonem wykorzystuje on Bluetooth, co oznacza, że sprzęt będzie działał nawet podczas awarii internetu. Jedno ładowanie baterii starcza na około pół roku pracy zamka, a gdy akumulator będzie bliski wyładowania, otrzymamy stosowne powiadomienie w aplikacji.

tedee to jeden z najciekawszych produktów smart home, jaki miałem okazję przetestować. Bezpieczny, wygodny i przede wszystkim banalny w obsłudze – takie powinno być wyposażenie domu przyszłości!

WERDYKT

Plusy Łatwa konfiguracja i montaż. Możliwość zdalnego otwierania i udostępniania kluczy. Odporny na ataki hakerskie.
Minusy Brak integracji z Google Home. Cena.
Podsumowując Zdarza ci się zapomnieć o kluczach? Dzięki tedee już nigdy nie będziesz musiał o nich pamiętać.

OCENA 84/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



T3 ŚWIETNA WYDAJNOŚĆ

Z PRĘDKOŚCIĄ ŚWIATŁA

WD_Black P50 Game Drive SSD

Gamingowy SSD, czyli to, co grające tygryski lubią najbardziej.

SPECYFIKACJA
Typ nośnika SSD
Pojemność 500 GB, 1 TB, 2 TB
Kompatybilność Windows 8.1 i wyższa, macOS 10.11 i wyższa, PS4, XONE
Łączność USB-C
Wymiary 118 x 62 x 14 mm

Od 800 PLN
shop.westerndigital.com/pl-pl

Co mają ze sobą wspólnego *The Elder Scrolls Online*, *DCS World* i *Final Fantasy XV*? Całkiem sporo. Po pierwsze, to tytuły, które regularnie odpalam, a po drugie – „zapychacze", które skutecznie zagracają spory kawałek dysku. Jeśli dotyczy cię ten sam problem, spokojnie – z pomocą przychodzi nam gamingowa seria WD_Black, której dumnego przedstawiciela, model P50, miałem szansę wnikliwie przetestować.

Industrialna stylistyka gamingowej serii od WD jest nie do podrobienia. P50 to nośnik SSD z natury odporny na wstrząsy, ale solidna, aluminiowa obudowa dodatkowo chroni go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Na bocznej krawędzi znajduje się także port USB-C, służący do podłączenia dysku do komputera; w komplecie z urządzeniem otrzymujemy zarówno przewód do USB-C, jak i taki kompatybilny z USB-A.

Do testów otrzymałem P50 o pojemności 1 TB. Dysk był gotowy do pracy natychmiast po podłączeniu go do komputera. Nośnik otrzymał wsparcie dla najnowszego standardu SuperSpeed USB 20 Gb/s, umożliwiającego prędkości transferu sięgające 20 Gb/s, ale póki co jest on rzadko spotykany; zamiast niego skorzystałem z klasycznego portu USB-A Gen 2.

Na pierwszy ogień poszedł benchmark w *CrystalDiskMark*, gdzie dysk osiągnął imponującą szybkość zapisu 950 MB/s i odczytu 1 000 MB/s! Przenoszenie zdjęć, filmów i dokumentów było dzięki temu bardzo sprawne, a statystyki pobierania gier ze Steama pokazywały równomierną, stabilną pracę nośnika.

Właśnie, skoro przy grach jesteśmy – WD_Black P50 sprawdził się w nich znakomicie. Jako pierwsze na warsztat wrzuciłem wspomniane już *The Elder Scrolls Online*, które nie zawsze „lubi się" z dyskami zewnętrznymi. Tutaj nie zauważyłem żadnych przestojów czy zacięć; gra wczytywała się szybko, a ładowanie lokacji zajmowało ledwie kilka sekund.

Kolejnym tytułem testowym stała się windowsowa wersja *Total War: Warhammer II*, przez niektórych nazywana „symulatorem okna ładowania". Podczas korzystania z nośników HDD przestoje w rozgrywce bywają koszmarnie długie, ale na szczęście propozycja WD błyskawicznie odpala pojedyncze bitwy i stany zapisu w kampanii.

WD_Black P50 może być także podłączany do Xboxa One i PlayStation 4. Na próbę postanowiłem ściągnąć na niego *Horizon Zero Dawn*; gra „chodziła" bezbłędnie, bajecznie szybko ładując kolejne poziomy.

WD_Black P50 to jeden z droższych dysków SSD na rynku, ale ze względu na imponujące osiągi wydaje mi się, że cena ta jest w pełni uzasadniona. To pozycja wymarzona dla osób szukających godnego miejsca do przechowywania swojej bogatej kolekcji gier.

T3

WERDYKT

Plusy Perfekcyjnie szybka i stabilna praca. Możliwość podłączenia do różnych systemów operacyjnych i konsol. Wytrzymała, solidna budowa.
Minusy Cena. SuperSpeed USB 20 Gb/s to póki co kwestia przyszłości.
Podsumowując Drogi, ale niezawodny sposób na rozwiązanie problemów z brakiem miejsca na kolejne gry.

OCENA 85/100

eprasa.pl 9df66ec5ff





WULKAN PRECYZJI

Roccat Vulcan 122 AIMO

Ta klawiatura od Roccat jest zachwycająco piękna, ale czy okaże się też funkcjonalna?

SPECYFIKACJA
Przełączniki mechaniczne Titan
Podświetlenie RGB
Klawiatura numeryczna tak
Klawisze funkcyjne tak
Makra tak
Łączność USB
Wymiary 462 x 235 x 32 mm
Waga 1 150 g

590 PLN
www.pl.roccat.org

Nie wszyscy dysponujemy dedykowanym komputerem do gier – u wielu osób „stacja bojowa" pełni także funkcję domowego biura. Fakt ten należy wziąć pod uwagę podczas zakupu akcesoriów. Jak jednak pogodzić gamingowy rodowód z ergonomią pracy? Sprawdźmy, czy Vulcanowi 122 AIMO uda się ta trudna sztuka.

Produkty dla graczy najczęściej utrzymane są w czarno-czerwono-zielonej kolorystyce, dlatego pierwszy kontakt z klawiaturą może być szokiem. Biało-srebrny, elegancki sprzęt prezentuje się obłędnie, w szczególności, gdy podłączymy go do komputera, a subtelne podświetlenie rozjaśni powierzchnię aluminiowej podstawki.

Oprócz pełnego układu klawiszy, klawiatura otrzymała także wygodne przyciski sterowania głośnością systemu oraz podświetleniem klawiszy. Mimo jasnej kolorystyki urządzenie nie brudzi się i nie palcuje, wyglądając nienagannie nawet po kilkunastu godzinach ciągłego użytkowania.

Podczas długich sesji w *Battlefieldzie V* i *No Man's Sky* zachwyciła nas wygoda, jaką zapewniały matowe, wyraźnie wyprofilowane klawisze. Przełączniki Titan „zaskakiwały" już po lekkim dotknięciu i bez opóźnień wracały do pozycji wyjściowej, a dzięki dużej powierzchni przycisków i ich intuicyjnemu rozmieszczeniu nigdy nie mieliśmy problemów z trafieniem w ten właściwy.

Klawisze wzorowo sprawdzały się także podczas pisania. Vulcan 122 AIMO to stosunkowo głośna konstrukcja (taki już urok przełączników mechanicznych), ale po założeniu słuchawek miarowy stukot przycisków nie rozprasza uwagi. Do klawiatury dołączona jest także magnetyczna podkładka pod nadgarstki. To akurat średnio trafiony dodatek: rzeczywiście, pozwala on ułożyć ręce pod naturalnym kątem, ale jego powierzchnia jest na tyle twarda, że długie korzystanie powoduje ból nadgarstków. Nie musimy jednak z niej korzystać – gadżet możemy w każdej chwili odłączyć.

Warto uzupełnić wrażenia z rozgrywki o odpowiednią oprawę świetlną i dźwiękową. Do jej programowania służy aplikacja *Roccat Swarm*. Do wyboru mamy kilka trybów pracy, w tym inteligentne podświetlenie AIMO i dodatkowe dźwięki klawiszy. Tutaj otrzymujemy cztery różne odgłosy – klasyczne kliknięcie, maszynę do pisania, promień lasera i „sci-fi". O ile miło jest się nimi pobawić, o tyle w praktyce warto pozostać przy tym pierwszym; dokończenie niniejszego akapitu w akompaniamencie dźwięków lasera okazało się zadaniem ponad nasze siły i musieliśmy zmienić je na domyślny odgłos. Oprogramowanie *Roccat Swarm* jest intuicyjne i łatwe w obsłudze, a na dodatek dostępne w języku polskim.

Vulcan 122 AIMO to wyjątkowa klawiatura dla graczy. Dzięki połączeniu eleganckiej stylistyki i precyzji obsługi stanie się ona nie tylko ozdobą biurka, ale także potężnym narzędziem ułatwiającym nam pokonanie przeciwników w każdej grze.

T3

WERDYKT

Plusy Precyzyjne, szybkie i wytrzymałe przełączniki. Możliwość zaprojektowania własnego podświetlenia. Niebanalny, efektowny wygląd.
Minusy Niezbyt wygodna podkładka pod nadgarstki. Dodatkowe dźwięki klawiszy nie nadają się do pracy.
Podsumowując Vulcan 122 AIMO to jedna z tych klawiatur, które nie zawiodą naszych oczekiwań ani w godzinach pracy, ani po jej zakończeniu.

OCENA 82/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



BOHATER KLASY ŚREDNIEJ

Sony Xperia 10 II

Smartfon ze średniej półki, ale o wysokich aspiracjach.

SPECYFIKACJA
Ekran
6 cali 21:9
2520x1080 px
Procesor
Qualcomm Snapdragon 665
RAM 4 GB
Pamięć wewnętrzna
128 GB
Akumulator
3 600 mAh
Aparat tylny
12 Mpix + 8 Mpix + 8 Mpix
Aparat przedni
8 Mpix
System operacyjny
Android 10
Wymiary 157 x 69 x 8,2 mm
Waga 151 g

1 800 PLN
www.sony.pl

Jeszcze kilka lat temu Sony na próżno starało się nadgonić smartfonową czołówkę. Na szczęście ostatnimi czasy Japończycy wzięli się poważnie do roboty i zaczęli naprawiać błędy przeszłości. Jedną z ich najnowszych propozycji jest Xperia 10 II.

Już same wymiary telefonu zdradzają, że mamy do czynienia z jednym z „kinowych" modeli Sony. Urządzenie otrzymało panoramiczny wyświetlacz OLED o proporcjach obrazu 21:9 i przekątnej 6 cali, zachwycająco kontrastowy, barwny i jasny. Jego wydłużona forma nie tylko wygląda fenomenalnie podczas oglądania filmów, ale również pozwala na wygodny multitasking.

Xperia 10 II wykonana jest z dbałością o szczegóły. To lekki, ale solidny sprzęt, z obydwu stron chroniony szkłem Gorilla Glass 6 (chociaż bez obsługi ładowania indukcyjnego), odporny na wodę i kurz oraz wyposażony w wiele przydatnych dodatków: sprawnie działający czytnik linii papilarnych w przycisku włączania, minijacka audio i hybrydowy slot DualSIM. Za reprodukcję dźwięku odpowiada natomiast głośnik mono.

Z tyłu smartfona znalazła się charakterystyczna wysepka z potrójnym aparatem fotograficznym. Do dyspozycji otrzymujemy 12-megapikselowy aparat główny, teleobiektyw 8 Mpix i obiektyw ultraszeroki 8 Mpix. Układ ten wzorowo poradził sobie z większością wyzwań, które przed nim postawiłem. Zdjęcia wykonane Xperią 10 II są szczegółowe i ostre, ale jednocześnie charakteryzują się stonowaną, neutralną kolorystyką, tak rzadko obecnie spotykaną w aparatach mobilnych.

Przyjemny dla oka balans zachowuje także tryb nocny, przepięknie rozjaśniający scenę bez prześwietlania. Z drugiej strony, zdjęcia wykonane aparatem głównym są dość ciemne. Kamerka do selfie to natomiast złoty standard średniej półki: jasne i ostre „oczko" 8 Mpix z obsługą HDR, trybem portretowym, wykrywaniem uśmiechu i funkcją wygładzania zdjęć.

Pod względem nagrywania wideo jest nieźle – klipy 4K zarejestrowane w formacie 21:9 prezentują się nieziemsko, a dzięki stabilizacji obrazu SteadyShot wyglądają także bardzo profesjonalnie; jednym minusem okazało się dość ciche rejestrowanie dźwięku.

Specyfikacja Xperii 10 II wydała mi się dość nierówna. Otrzymujemy tutaj Snapdragona 665 – jeden z najwydajniejszych procesorów w tej kategorii cenowej – ale towarzyszy mu jedynie 4 GB pamięci RAM. W codziennych zastosowaniach (przeglądanie stron internetowych, streaming filmów, lekki multitasking) konfiguracja ta sprawdzała się bez zarzutu, acz gdy włączałem co bardziej wymagające gry, telefon zaczynał się lekko, acz wyraźnie przycinać.

Z drugiej strony, smartfon został wyposażony w aż 128 GB pamięci wewnętrznej (można ją rozszerzyć za pomocą karty microSD, acz kosztem drugiego SIM-a) oraz pojemną baterię 3 600 mAh. W praktyce starczała mi ona na cały dzień intensywnego użytkowania.

Xperia 10 II to bez wątpienia jeden z najciekawszych przedstawicieli średniej półki. Telefon zwraca uwagę wysoką jakością wykonania, przepięknym wyświetlaczem i wygodą obsługi. Jeśli szukasz rozsądnie wycenionego sprzętu, koniecznie zwróć uwagę na propozycję Sony.

WERDYKT

Plusy Kinowy, jasny wyświetlacz OLED. Niezłe możliwości fotograficzne. Wytrzymała bateria. Specyfikacja wystarcza do multitaskingu...

Minusy ...chociaż przy wymagających grach zaczyna nieco spowalniać. Domyślne zdjęcia z aparatu głównego są dość ciemne.

Podsumowując Propozycja Sony oferuje wszystko, czego możemy zapragnąć od przedstawiciela średniej półki, i wiele więcej.

OCENA 81/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



T3 DOSKONAŁY PRODUKT

ZWIERCIADŁO DUSZ

Samsung Q800T

Rozdzielczość 8K i jakość Samsunga w cenie niejednego ekranu 4K.

SPECYFIKACJA
Rozmiar 65 cali
Ekran QLED 8K
System operacyjny Samsung Tizen
Łączność 4x HDMI (w tym z eARC), 2x USB, Ethernet, optyczne wyjście audio, Wi-fi, Bluetooth
Wymiary 1447,9 x 830,9 x 25,2 mm
Waga 25,2 kg

13 000 PLN
www.samsung.pl

Pierwsze telewizory 8K pojawiły się w sprzedaży jeszcze zanim 4K stało się standardem, ale ich popularność okazała się wystarczająca, by producenci inwestowali w ten segment rynku. Przyjrzyjmy się Samsungowi Q800T i sprawdźmy, czy warto wybrać sprzęt o tak dużej rozdzielczości.

Testowany dziś 65-calowy model to najtańsza propozycja 8K w tegorocznej ofercie producenta, co nie oznacza, że nie mamy do czynienia z produktem premium. Smukły ekran o delikatnych ramkach wygląda zgrabnie i po powieszeniu na ścianie, i po ustawieniu na minimalistycznej podstawce. W przeciwieństwie do droższego Q950TS nie wspiera on Jednego Niewidocznego Połączenia, wszystkie złącza są jednak zgrabnie ukryte w tylnej części sprzętu.

Pod względem wizualnym Q800T nie odbiega od czołówki Samsunga. To przepiękny ekran QLED z bezpośrednim podświetleniem strefowym i filtrem antyrefleksyjnym, już w ustawieniach fabrycznych cieszący oczy głębokimi czerniami, czystą bielą i soczystymi kolorami. Naszym zdaniem możliwości telewizora najlepiej pokazuje tryb naturalny, jednocześnie realistyczny i zachwycający bogactwem barw. W kontrastowych ujęciach poszczególne obszary ekranu są lokalnie przyciemniane, na szczęście bez rozpraszającego uwagę efektu łuny świetlnej dookoła jasnych obiektów.

Fajną opcją okazała się także Funkcja Adaptacji Obrazu, dostosowująca ustawienia sprzętu do oświetlenia; w naszym teście reagowała ona natychmiast po zasłonięciu okien lub włączeniu lamp. Dzięki powłoce Ultra Szeroki Kąt Widzenia możemy natomiast swobodnie oglądać telewizję, także siedząc nie przed ekranem, ale lekko z boku.

Za skalowanie obrazu do rozdzielczości 8K w Q800T odpowiada ten sam algorytm, co w innych modelach Samsunga. To genialny system, który potrafi zamienić klip 720p w ultraostre widowisko, pełne naturalnie wyglądających szczegółów, całkowicie pozbawione błędów graficznych i artefaktów. Telewizor jest kompatybilny z HDR10, HDR10+ i HLG, ale niestety zabrakło w nim wsparcia dla Dolby Vision.

Na osłodę otrzymujemy zaawansowany system audio z Dolby Digital Plus. Wrażenie przestrzennego udźwiękowienia podkreśla technologia Dźwięku Podążającego za Obiektem+, z dużą dokładnością naśladująca ruch obiektów wyświetlanych na ekranie. Również tutaj Samsung pokusił się o dodanie funkcji adaptacyjnej, dzięki której nie musimy co chwila sięgać po pilota, by skorygować poziom głośności. O czystość dialogów zadba natomiast Aktywny Wzmacniacz Głosu.

Q800T działa na systemie operacyjnym Samsung Tizen. Lubimy ten OS - ma przejrzysty interfejs, dużo funkcji i jest kompatybilny z AMD FreeSync, co powinno usatysfakcjonować graczy. Dla tych ostatnich stworzony został także Tryb Gry, który minimalizuje lag.

Ceny Samsunga Q800T zaczynają się od 13 000 PLN za testowaną wersję 65-calową. W porównaniu z możliwościami telewizora to naprawdę korzystna cena, więc jeśli marzysz o obrazie w jakości 8K, koniecznie go sprawdź - na pewno nie zawiedzie twoich oczekiwań.

T3

WERDYKT

Plusy Realistyczny, ostry i płynny obraz z ładnymi barwami i wyrazistymi kontrastami. Możliwość skalowania zawartości do jakości 8K. Sugestywne audio. Elegancka stylistyka.
Minusy Brak wsparcia dla Dolby Vision.
Podsumowując Samsung po raz kolejny udowadnia, że 8K ma sens - w szczególności w tak rozsądnej cenie.

OCENA 90/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



PLAN DZIAŁANIA

Audeze Penrose

Te słuchawki są gotowe na konsole nowej generacji, a ty?

SPECYFIKACJA
Konstrukcja wokółuszna, zamknięta
Przetworniki 100 mm planarne
Łączność minijack 3,5 mm, USB-C, Bluetooth 5.0, Wi-fi 2,4 GHz
Waga 320 g

1 450 PLN
www.tophifi.pl

Audio dla graczy – niegdyś domena producentów gamingowych akcesoriów, a obecnie prężnie rozwijający się rynek, na który wkraczają także uznane przez audiofilów marki. Audeze chce podbić nasze serca dwoma produktami: Penrose to model dedykowany PS5, a Penrose X – Xboxowi Series X. Do premiery konsol jeszcze daleko, więc w oczekiwaniu na nie sprawdźmy, co potrafią te atrakcyjne headsety.

Propozycja Audeze jest wykonana z wytrzymałego plastiku i wykończona piankowymi poduszkami na pałąku i muszlach; dodatkowo do zestawu dołączony jest odczepiany mikrofon wysięgnikowy. Konstrukcja okazała się lekka, stabilna i komfortowa; kilkugodzinne sesje przy kompie nie spowodowały nieprzyjemnego nagrzewania się uszu ani bólu głowy.

To, który model powinniśmy wybrać, zależy oczywiście od konsoli (urządzenia różnią się typem klucza 2,4 GHz) – ozdobione niebieskimi emblematami Penrose to coś dla fanów PlayStation i posiadaczy Maców, a zielona wersja kolorystyczna Penrose X przeznaczona jest dla miłośników Xboxa; pecetowcy mogą swobodnie kupić tę, która bardziej im się podoba.

Headset otrzymał wsparcie dla Bluetooth 5.0, ale to nie jedyny sposób jego podłączenia; w zestawie znajduje się także wspomniany już bezprzewodowy klucz 2,4 GHz, kompatybilny z komputerami i nadchodzącą generacją konsol, jak również przewód USB-C/USB-A i 3,5 mm. W praktyce najczęściej korzystaliśmy z dwóch pierwszych sposobów, w szczególności, że słuchawki mogą być sparowane z dwoma urządzeniami jednocześnie.

Sercem Penrose są przetworniki planarno-magnetyczne 100 mm, znane także z droższego modelu Mobius. Zapewniają one dokładny, realistyczny dźwięk, z mocno zaakcentowanymi odgłosami dźwiękowymi i żywą reprodukcją soundtracka. Doskonałym przykładem jest *Battlefield V*, gdzie każdy strzał roznosił się w przestrzeni, ale jednocześnie nie brzmiał przytłaczająco i nieprzyjemnie. Chociaż w Penrose zabrakło znanego z Mobiusa systemu śledzenia ruchów głowy, dźwięk był przestrzenny, immersyjny, pełen precyzji. Plusem okazał się również ignorujący odgłosy otoczenia mikrofon.

Podczas odtwarzania muzyki brzmienie Penrose jest natomiast lekkie, niewymuszone, pełne gracji. Przykładowo, w *Light of Love* Florence + The Machine dawały one wybrzmieć każdemu uderzeniu klawiszy i zapewniały wokalowi dużo miejsca, podkreślając słodki, nastrojowy charakter utworu. Równie dobrze radziły one sobie z reprodukcją chłodniejszych, bardziej technicznych kawałków progmetalowych.

W trakcie testów jedno ładowanie starczyło na naprawdę niezłe 12 godzin grania i odtwarzania muzyki. Należy jednak pamiętać, że po wyładowaniu się baterii, słuchawki nie mogą być po prostu podłączone do kompa lub konsoli za pomocą minijacka – aby z nich w ten sposób skorzystać, bateria musi zostać uzupełniona. To jednak niewielka cena, jaką trzeba zapłacić za tak urocze doznania audio.

T3

WERDYKT

Plusy Realistyczny, dobrze zbalansowany dźwięk - i w grach, i podczas odtwarzania muzyki. Wiele możliwości połączenia. Atrakcyjna stylistyka.
Minusy Brak śledzenia ruchu głowy. Brak możliwości pasywnego podłączenia po AUX.
Podsumowując Gry nowej generacji będą wymagały next-genowego udźwiękowienia, a Audeze Penrose i Penrose X im je zapewnią.

OCENA 80/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



SZYBKA SPRAWA

TP-Link Archer AX20

Niedrogi router z Wi-fi 6 i funkcjami dedykowanymi smart home.

SPECYFIKACJA
Obsługiwane pasma
2,4 GHz, 5 GHz
Zabezpieczenia
WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)
Łączność
Wi-Fi 6, 4x LAN, 1x WAN, 1x USB-A
Wymiary 260,2 × 135,0 × 38,6 mm

550 PLN
www.tp-link.com.pl

W statystycznym domu każdego roku przybywa urządzeń, które mogą łączyć się z internetem: smartfonom i tabletom towarzyszą inteligentne głośniki, sprzęty AGD smart home czy streamery multimediów. Z myślą o takich nowoczesnych mieszkaniach powstało Wi-fi 6, a do jego obsługi – router Archer AX20. Sprawdźmy, jak poradzi sobie z obsługą rozbudowanego systemu smart home.

Konfiguracja routerów od TP-Link jak zwykle nie nastręcza problemów – wystarczy podłączyć Archera AX20 do modemu poprzez port WAN i skorzystać z przeglądarki lub aplikacji *Tether*. To drugie rozwiązanie wydaje mi się najbardziej przyjazne – apka krok po kroku tłumaczy, co trzeba wykonać w danym momencie. Domyślne hasło i nazwa sieci wskazane są na spodniej stronie routera, a jeśli dysponujemy urządzeniami, które chcemy podłączyć doń przewodowo, możemy to zrobić za pomocą czterech gigabitowych portów LAN.

Archer AX20 to dwupasmowa konstrukcja wyposażona w obsługę Wi-fi 6 i najnowszego standardu zabezpieczeń WPA3. Jej cztery anteny wspierają beamforming, czyli kształtowanie wiązki sygnału skierowanej bezpośrednio w stronę urządzenia, a technologia OFDMA umożliwia współdzielenie jednego strumienia transmisji przez kilka urządzeń.

W praktyce przekładało się to na nadzwyczaj sprawne działanie sieci: w pobliżu routera udało mi się osiągnąć prędkość 850 Mb/s (iPad połączony z siecią 5 GHz) i 380 Mb/s (2,4 GHz). Po przejściu dwa pokoje dalej również było nieźle – tutaj zanotowałem 710 Mb/s w 5 GHz i 320 Mb/s w drugim paśmie. Prędkości takie spokojnie wystarczą do jednoczesnego grania na konsoli, strumieniowania filmów w 4K i pobierania gier na Steamie; połączenie z siecią nie rwało się nawet na drugim końcu mieszkania. Niestety, urządzenie okazało się obecnie niekompatybilne z systemem OneMesh od TP-Link.

Rzecz jasna, pasmo 2,4 GHz zarezerwowane jest przede wszystkim dla urządzeń smart home. Na próbę podłączyłem do sieci trzy inteligentne gniazdka, Roombę, kamerkę do drzwi wejściowych i głośnik z Alexą. Wszystkie sprzęty działały stabilnie i sprawnie, nawet w momentach, gdy sieć była mocno obciążona. Z myślą o inteligentnym domu stworzona została zresztą funkcja Target Wake Time, wymagająca do działania urządzeń smart z Wi-fi 6. Teraz nie jest ona zbyt przydatna, ale w przyszłości, gdy nowy standard się upowszechni, pozwoli wydłużyć czas uśpienia sprzętów, a co za tym idzie, zmniejszyć zużycie energii elektrycznej.

Warto powiedzieć także kilka słów o umieszczonym z tyłu urządzenia porcie USB. Pozwala on zamienić podłączony do niego nośnik w swoisty dysk sieciowy – pliki na nim umieszczone będą dostępne dla innych urządzeń w danej sieci. Jakie miłe uzupełnienie i tak bardzo dobrego, funkcjonalnego routera...

T3

WERDYKT

Plusy Szybkie połączenia i w paśmie 5 GHz, i w 2,4 GHz. Stabilna praca pod obciążeniem. Łatwa konfiguracja w aplikacji.
Minusy Brak wsparcia dla OneMesh. Nieco kiczowate, plastikowe wykończenie.
Podsumowując TP-Link Archer AX20 przypadnie do gustu przede wszystkim posiadaczom inteligentnych domów, ale nie tylko - to łatwy w obsłudze i szybki router.

OCENA 85/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



SPECYFIKACJA

Procesor Snapdragon 865 **Ekran** OLED 6,5 cala 3840x1644 px **RAM** 8 GB **Pamięć wewnętrzna** 256 GB **Bateria** 4 000 mAh **Aparat tylny** 12 Mpix + 12 Mpix + 12 Mpix + 0,3 Mpix **Aparat przedni** 8 Mpix **System operacyjny** Android 10 **Wymiary** 165,1 x 71,1 x 7,6 mm **Waga** 181,4 g

FLAGA NA MASZT

Sony Xperia 1 II

Czy smartfon oznaczony rzymską dwójką może stać się naszym numerem jeden...

5 000 PLN
www.sony.pl

Od pewnego czasu Sony stara się zbudować pewną niszę na rynku telefonów – urządzenia marki kuszą pięknymi ekranami o kinowych proporcjach, na których wstyd od czasu do czasu nie obejrzeć jakiegoś hollywoodzkiego hiciora, i profesjonalnymi aparatami fotograficznymi. Pierwsza Xperia 1 miała kilka niedociągnięć, ale po paru tygodniach spędzonych z jej następcą, mogę z czystym sumieniem zapewnić, że Xperia 1 II to najlepszy flagowiec Sony w historii firmy.

Niekwestionowaną gwiazdą jest tutaj 6,5-calowy ekran OLED w formacie 21:9, zachwycająco ostry i jasny. Naturalne, nasycone kolory i bogate kontrasty udowadniają, że oglądanie filmów na smartfonie ma sens – rozdzielczość 1644x3840 px pozwala dostrzec najdrobniejsze szczegóły każdej sceny. Niewielkim minusem jest fakt, że panel otrzymał częstotliwość odświeżania 60 Hz; podczas korzystania z interfejsu nie było to zbyt zauważalne, acz w grach

eprasa.pl 9df66ec5ff





trochę brakowało mi dodatkowej płynności, którą możemy znaleźć u konkurencji.

Osoby o małych dłoniach mogą na początku narzekać na wygodę obsługi jedną ręką, jednak Xperia 1 II rozwiązała tę kwestię z niezłym wyczuciem: przyciski boczne i czytnik linii papilarnych rozmieszczone są w taki sposób, by dłoń sama układała się w optymalnej pozycji do podtrzymania wydłużonego telefonu.

Na ekranie Xperii 1 II doskonale prezentują się także wykonane telefonem zdjęcia. Do dyspozycji dostajemy naprawdę imponujące narzędzie: aparat składający się z obiektywu szerokokątnego 12 Mpix, teleobiektywu 12 Mpix z trzykrotnym zoomem optycznym, ultraszerokiego „oczka" 12 Mpix i malutkiego sensora 3D 0,3 Mpix.

Na papierze wygląda to skromnie, ale w praktyce aparat po prostu zwala z nóg. Szybka praca migawki, ultradokładny autofokus z automatycznym rozpoznawaniem oczu ludzi i zwierząt, wsparcie dla formatu RAW... Sony chwali się, że interfejs aplikacji fotograficznej został zainspirowany profesjonalnymi lustrzankami z serii Alpha i oddaje w ręce użytkownika podobną liczbę opcji, co aparat – rzeczywiście, mnogość dostępnych ustawień może momentami przytłaczać. Na szczęście fotografowie-amatorzy mogą skorzystać z trybów automatycznych, które pozwalają na łatwe wykonanie efektownych fotek.

Wiele miłych niespodzianek czeka także na fanów smartfonowej kinematografii. Tutaj dominuje tryb Cinematography Pro, umożliwiający nagrywanie klipów w formacie 21:9, rozdzielczości 4K HDR i 24 kl./s. Do zabawy otrzymujemy także osiem ustawień kolorystycznych, dzięki którym każdy nakręcony klip wygląda jak po fachowej obróbce. Do stworzenia profesjonalnych filmów potrzebny jest co prawda dodatkowy mikrofon – ten w Xperii jest niezły, acz łapie szumy otoczenia – ale takiej jakości wideo trudno szukać u konkurencji.

Przednie „oczko" 8 Mpix jest zdecydowanie najmniej dopieszczonym aparatem Xperii 1 II, robiącym po prostu poprawne zdjęcia, zwłaszcza w porównaniu z profesjonalnym aparatem głównym.

Okamgnienie

Poza wizualno-fotograficznymi fajerwerkami, Xperia 1 II okazała się także wydajnym i praktycznym smartfonem. Urządzenie zostało wyposażone w szybki procesor Qualcomm Snapdragon 865 i 8 GB RAM. To standardowa konfiguracja, zapewniająca możliwość swobodnej pracy w trybie podzielonego ekranu i wzorową wydajność w aplikacjach i grach.

Wrażenie płynności potęgował także sam system operacyjny. Android 10 w wersji Sony jest przejrzysty i czyściutki, niemal całkowicie wolny od preinstalowanych aplikacji. Te, które znalazły się w Xperii 1 II, są przydatne, w szczególności apka PlayStation, która umożliwia bezprzewodowe podpięcie pada DualShock i skorzystanie z możliwości gry zdalnej na PS4.

Jedną z największych wad poprzedniego flagowca Sony była mała bateria. W nowej generacji producent na szczęście zwiększył pojemność akumulatora do bardziej akceptowalnych 4 000 mAh, które wystarczają na pełen dzień średnio zaawansowanej pracy. Godzina strumieniowania filmów uszczupliła zasoby telefonu o jedynie 8%, co oznacza, że sprzęt powinien spokojnie wytrzymać przynajmniej 10 godzin intensywnego korzystania. Nie zabrakło typowego dla produktów Sony systemu ochrony baterii przed przeładowaniem, co wydłuży cykl życia akumulatora, a co za tym idzie, także telefonu.

W towarzystwie Xperii 1 II bawiłem się po prostu świetnie. Owszem, to drogi i dość niszowy flagowiec, ale jeśli jesteś zapalonym miłośnikiem smartfonowej fotografii lub po prostu lubisz oglądać filmy „w biegu", gwarantuję, że zakochasz się w nim od pierwszego wejrzenia.

Xperia 1 II jest wodoodporna w klasie IP65/68 i pokryta wytrzymałym szkłem Gorilla Glass 6 z przodu i z tyłu.

T3

WERDYKT

Plusy Genialny aparat główny.
Przepiękny, kinowy ekran.
Bardzo dobra wydajność.
Minusy Aparat do selfie mógłby być lepszy.
Odświeżanie tylko 60 Hz.
Podsumowując Xperia 1 II to jeden z najlepszych smartfonów na rynku, który szczególnie dopieszcza miłośników zdjęć i filmów.

OCENA 90/100

eprasa.pl 9df66ec5ff

PRACUŚ

Lenovo IdeaPad Flex 5

Biuro, centrum rozrywki i studio artystyczne w jednym - brzmi ciekawie!

3 900 PLN
www.lenovo.com/pl

Ultrabooki 2-w-1 to dla wielu użytkowników idealne narzędzia pracy... i właściwie nic poza tym. Owszem, duża bateria pozwala odpalić na nich film, który za sprawą kolorowego ekranu będzie wyglądał całkiem nieźle, ale raczej mało kto myśli o nich jako o narzędziach artystycznego wyrazu. Stereotyp ten łamie IdeaPad Flex 5, oferujący wystarczająco dużo mocy i do pracy, i do zabawy, i do zasilenia naszej kreatywności, a to wszystko za rozsądną cenę.

Obudowa laptopa Lenovo została wykonana z wytrzymałego, twardego plastiku. Dzięki temu urządzenie jest przyjemnie solidne: da się je wygodnie transportować z otwartą klapką, a co najważniejsze, pewnie postawić je na kolanach. Z drugiej strony, to wciąż ultrabook - całość waży jedynie 1,5 kg, czyli nieco więcej od konkurencji, ale znacznie mniej od klasycznych laptopów.

14-calowy ekran LED IPS osadzony został na stabilnych zawiasach o kącie pracy 360˚, umożliwiających całkowite „położenie" ekranu i korzystanie z niego jak z tabletu. Wyświetlacz ma rozdzielczość 1920x1080 px i maksymalną jasność 250 nitów, co w połączeniu z błyszczącą, odbijającą światło powłoką, skutecznie zniechęciło mnie do pracy na balkonie. Szkoda, bo poza tym drobnym niedociągnięciem ekran okazał się ostry i responsyw-

SPECYFIKACJA

Procesor AMD Ryzen 7 4700U **RAM** 8 GB **Pamięć wewnętrzna** 1 TB SSD **Karta graficzna** AMD Radeon Graphics **Ekran** 14 cali 1920x1080 px **Łączność** 1x USB-C, 2x USB 3.1 Gen 1, HDMI 1.4, minijack, SD, Bluetooth, Wi-fi 5 **Wymiary** 322 x 218 x 20,9 mm **Waga** 1,5 kg



eprasa.pl 9df66ec5ff





ny, o niezłych kontrastach i ładnej kolorystyce.

Panel IdeaPada Flex 5 jest kompatybilny z opcjonalnym cyfrowym piórem od Lenovo. Rysik zapewnia dużą naturalność pracy: 4096 poziomów nacisku i ignorowanie odcisku dłoni zamieniają laptopa w tablet graficzny, na którym mogłem swobodnie pisać i rysować. Nieco zawiódł mnie tylko brak wbudowanego slotu do schowania go na czas podróży – bez niego łatwo zgubić pióro.

Nad ekranem znalazła się także kamerka 720p z wbudowaną zaślepką. Jej jedynym minusem jest brak wsparcia dla Windows Hello; zamiast tego do uwierzytelniania biometrycznego służy umieszczony pod klawiaturą czytnik linii papilarnych.

Specjalista od roboty

Testowana konfiguracja IdeaPada Flex 5 to jedna z najwyższych, jakie możemy wybrać. Laptop otrzymał naprawdę mocny procesor AMD Ryzen 7 4700U, 8 GB pamięci RAM i zintegrowaną kartę graficzną AMD Radeon – nie dorównuje ona co prawda dedykowanym układom, ale jest wyraźnie szybsza od konkurencyjnego Intel Iris Plus.

W praktyce oznacza to, że Flex 5 bardzo dobrze radzi sobie z obsługą oprogramowania do edycji grafiki: spokojnie da się na nim edytować zdjęcia w *Photoshopie* lub montować filmy w *Adobe Premiere*. Praca biurowa jest równie przyjemna i płynna; komputer nie zacinał się podczas przełączania się między edytorem tekstu, *Spotify* i kilkoma oknami *Google Chrome*. Odrobina graficznej mocy przyda się także podczas grania; IdeaPad Flex 5 nie może oczywiście pretendować do miana sprzętu gamingowego, ale do odpalenia partyjki *Overwatcha* czy *Rocket League* w niezbyt wymagających ustawieniach graficznych będzie jak znalazł.

Duży plus należy się Lenovo za klawiaturę. Przyciski są dość płytkie, ale duże i dobrze rozmieszczone, dzięki czemu pisanie na nich to czysta wygoda. W nocy pracę ułatwiało mi białe podświetlenie klawiszy. Towarzyszy im precyzyjny, duży trackpad ze wsparciem dla technologii Microsoft Precision Touchpad, która umożliwia obsługę Windowsa 10 za pomocą dodatkowych gestów.

Wzdłuż bocznych krawędzi klawiatury umieszczone są głośniki stereo o klarownym brzmieniu, acz niezbyt mocnych basach. Drobny problem pojawia się w momencie, gdy korzystamy z urządzenia w pozycji tabletu graficznego; przetworniki są wtedy skierowane w stronę powierzchni, na której ułożymy urządzenie.

IdeaPad Flex 5 został wyposażony we wszystkie niezbędne złącza, które powinien mieć szanujący się ultrabook. Do dyspozycji otrzymujemy dwa porty USB-A, jeden USB-C z Power Delivery, pełnowymiarowy konektor HDMI, slot na karty SD i wyjście słuchawkowe 3,5 mm. Laptop nie jest kompatybilny z Wi-fi 6, co jednak w tym przedziale cenowym nie jest zbyt poważną wadą.

Solidny zawias pozwala ustawić ekran w różnych pozycjach, dzięki czemu możemy korzystać z laptopa jak z tabletu.

Akumulator o pojemności 52,5 Wh starcza na około 8 godzin działania na baterii przy umiarkowanej jasności ekranu i głośności oraz ciągłym korzystaniu z internetu. Jeśli nie musimy być podłączeni do sieci, czas ten wydłuża się do naprawdę niezłych 10 godzin, a w przypadku mocnego obciążenia laptop wytrzyma 3 godziny. To bardzo dobry wynik, pozwalający na pracę w podróży bez obaw o to, że nagle zabraknie nam mocy.

IdeaPad Flex 5 to ciekawa alternatywa dla dostępnych na rynku ultrabooków i komputerów 2-w-1 – urządzenie stawiające na solidność i wydajność. Jeśli szukasz lekkiego, wygodnego sprzętu do pracy i rozrywki, to naprawdę dobra propozycja.

T3

WERDYKT

Plusy Rewelacyjna specyfikacja - wydajna i energooszczędna. Możliwość korzystania z rysika. Smukła, ale wytrzymała obudowa. Wysoka wygoda pracy.
Minusy Dość ciemny ekran. Głośniki kiepsko pracują w niektórych ustawieniach.
Podsumowując Wydajne, przenośne urządzenie do pracy w rozsądnie wycenionym wydaniu. IdeaPad Flex 5 to nietypowy, ale udany ultrabook 2-w-1.

OCENA 85/100

eprasa.pl 9df66ec5ff

MOBILNY NIEZBĘDNIK

HTC Desire 20 pro

Czy ten niedrogi telefon ma szansę zawojować średnią półkę?



SPECYFIKACJA

Procesor Snapdragon 665
Ekran LCD 6,5 cala 2340x1080 px **RAM** 6 GB **Pamięć wewnętrzna** 128 GB **Bateria** 5 000 mAh **Aparat tylny** 48 Mpix + 8 Mpix + 2 Mpix + 2 Mpix **Aparat przedni** 25 Mpix **System operacyjny** Android 10 **Wymiary** 162 x 77 x 9.4 mm **Waga** 201 g

1 400 PLN
www.htc.com/pl

Swego czasu HTC było prawdziwą potęgą na rynku smartfonów, a ich propozycje wymieniane były jednym tchem wraz z telefonami Samsunga, Apple czy Huawei. W ostatnich latach marka ta skupiła swoją uwagę w dużej mierze na headsetach VR, ale nie oznacza to, że producent przestał tworzyć ciekawe smartfony – ubiegłoroczny HTC Desire 19+ szybko stał się jednym z moich ulubionych modeli ze średniej półki. Dziś w moje dłonie trafia jego następca, Desire 20 pro. Czy uda mu się po raz kolejny przekonać mnie, że niedrogie też może być piękne?

Pod względem designu nowa propozycja HTC kontynuuje tradycję marki. Mamy tu do czynienia ze smukłym, eleganckim urządzeniem z ekranem otoczonym wąziutkimi ramkami i zdobionym tyłem – generację temu były to dyskretne kropki, teraz zaś mamy do czynienia z ukośnymi paskami. Plecki i krawędzie smartfona są plastikowe, ale mimo to sprzęt nie sprawia wrażenia kiczowatego, a na dodatek ma solidne, miłe w dotyku wykończenie.

Z tyłu znajdziemy także czytnik linii papilarnych i poczwórny aparat

eprasa.pl 9df66ec5ff



NIE REGULOWAĆ ODBIORNIKA
Ekran został wyposażony w system automatycznego dopasowywania jasności ekranu do oświetlenia otoczenia, szczególnie przydatny podczas plenerowego robienia zdjęć.

MOCNY AKCENT
Przycisk włączający telefon i obwódka dookoła dwóch obiektywów z tyłu są utrzymane w kontrastowym, żółtym kolorze.

otoczony lekko wystającą wysepką. Co ciekawe, Desire 20 pro to jeden z tych modeli, które wciąż mają złącze słuchawkowe; HTC dorzuca zresztą do zestawu parę przewodowych słuchawek. Urządzeniu na szczęście nieobce są najnowsze trendy w ładowaniu; tutaj do dyspozycji otrzymujemy port USB-C.

Wróćmy jednak z powrotem na przód smartfona. Desire 20 pro może pochwalić się 6,5-calowym ekranem IPS LCD o rozdzielczości 2340x1080 px, sympatycznie jasnym i ostrym. Nie jest to zachwycająca głębią czerni matryca OLED, ale prawdę powiedziawszy, w codziennym użytkowaniu to wcale nie przeszkadza - wyświetlacz może pochwalić się wyraźnymi kontrastami, szerokimi kątami widzenia i ładnym, naturalnym odwzorowaniem barw, a duża jasność maksymalna pozwalała mi wygodnie korzystać z niego w mocnym słońcu.

Plusem jest także fakt, że panel błyskawicznie reaguje na dotyk, dzięki czemu korzystanie z niego to czysta przyjemność. W lewym górnym rogu ekranu znalazło się wycięcie na aparat do selfie, a wzdłuż górnej krawędzi ukryty został przedni głośnik.

Warto tutaj wspomnieć także o ergonomii pracy na Desire 20 pro. 6,5-calowy ekran otrzymał tryb pracy jedną ręką, który ułatwia dosięgnięcie do wszystkich elementów interfejsu; bez niego jednoręczne korzystanie jest niezbyt wygodne, ale możliwe. Lekko wyprofilowane krawędzie pozwalają pewnie chwycić smartfona - kciuk sam układa się na przycisku włączania, a palec wskazujący - tuż obok sensora linii papilarnych. Z tym ostatnim również nie miałem żadnych problemów: czytnik sprawnie rozpoznaje odcisk palca (nawet w sytuacjach, gdy przyciskałem do niego mokre opuszki) i natychmiast odblokowuje telefon.

Wyprofilowane krawędzie zapewniają pewny chwyt.

Wideokonferencja

Desire 20 pro to pierwsza konstrukcja HTC ze średniej półki wyposażona w aż cztery aparaty tylne. Do dyspozycji otrzymujemy główne, szerokokątne „oczko" 48 Mpix o jasności f/1.8, 8-megapikselowy obiektyw ultraszeroki 118˚ f/2.2, obiektyw makro 2 Mpix i kamerkę z czujnikiem głębi.

Najlepiej wyglądają fotki i filmy nakręcone tym pierwszym: przyznam, że jakość zdjęć pozytywnie mnie zaskoczyła. Aparat robi miłe dla oka, ostre fotki o realistycznych, żywych barwach i przekonującej głębi. Naprawdę nieźle prezentują się także zdjęcia zrobione w nocy i w słabych warunkach oświetleniowych: tutaj aparat wyraźnie faworyzuje elementy znajdujące się na pierwszym planie, rozmywając nieco tło, ale dobrze „wybiera" poszczególne obiekty i utrzymuje ich naturalną kolorystykę. Układ został ponadto wyposażony w obsługę trybu portretowego, który pozwala wzbogacić zdjęcia o efekt bokeh, oraz HDR.

W drugiej kolejności przełączyłem się na obiektyw ultraszeroki. Stosunkowo niska rozdzielczość 8 Mpix powoduje lekką utratę detali w stosunku do aparatu głównego, ale zdjęcia wciąż wyglądały kolorowo i naturalnie. Spodobał mi się także aparat makro, zachowujący ostrość nawet przy ekstremalnym zbliżeniu smartfona do obiektu.

eprasa.pl 9df66ec5ff



CZUŁY DOTYK
Klasyczne czytniki linii papilarnych wciąż cieszą się popularnością, w szczególności, jeśli są tak szybkie i dokładne jak ten w Desire 20 pro.



BEZ ZADYSZKI
Bateria ma pojemność aż 5 000 mAh, co przekłada się na 8 godzin intensywnej pracy... i kilka dni umiarkowanej.

Desire 20 pro potrafi kręcić filmy w jakości 4K i 30 kl./s – niezłe osiągnięcie jak na średnią półkę. Klipy okazały się kolorowe, szczegółowe i płynne, chociaż brak stabilizacji obrazu sprawia, że podczas nagrywania w ruchu obraz jest dość niestabilny.

Z przodu dostajemy do dyspozycji „oczko" 25 Mpix z funkcją upiększania. Działa ona... cóż, jak każdy podobny algorytm w aparatach z tego przedziału cenowego – czasami zdjęcie końcowe wygląda fenomenalnie, a czasami przypomina nieudaną obróbkę w *Photoshopie*. Poza tym aparat sprawdza się doskonale, robiąc ostre, kolorowe zdjęcia i kręcąc klipy w jakości 1080p i 30 kl./s.

Oglądanie filmów na Desire 20 pro to prawdziwa przyjemność.

Parę słów warto powiedzieć na temat samej aplikacji aparatu. Tutaj HTC postawiło na prostotę: przejrzysty interfejs skrywa kilka fabrycznych trybów fotograficznych i dostęp do podstawowych ustawień, a jego opanowanie zajmuje dosłownie chwilę.

Siła cierpliwości

Specyfikacja Desire 20 pro prezentuje się nierówno. Z jednej strony mamy tutaj potężną baterię 5 000 mAh, niezłego Snapdragona 665 i czystego Androida 10, a z drugiej – ledwie 6 GB pamięci RAM. Trzeba przyznać, że procesor odwala tu kawał naprawdę dobrej roboty: aplikacje otwierają się w mgnieniu oka, a poruszanie się po telefonie i włączanie procesów z tła jest po prostu błyskawiczne. Duża w tym zasługa Androida 10, dostępnego tutaj właściwie w stanie czystym.

System operacyjny to zresztą jedna z głównych zalet Desire 20 pro; w przeciwieństwie do wielu producentów urządzeń ze średniej półki, HTC postanowiło ograniczyć zbędne „prezenty" do minimum. Do dyspo-

AKCESORIA



JBL LIVE 300 TWS

Live 300 TWS to doskonały dodatek do każdego smartfona. Te słuchawki są wodoodporne w klasie IPX5, działają na jednym ładowaniu przez 6 godzin, a ponadto współpracują z Alexą i Asystentem Google.
640 PLN, www.jbl.com.pl



JBL FLIP 5 ECO

Głośniki smartfona od HTC brzmią nieźle, ale podczas imprez warto zastąpić je Flip 5 Eco. Ten wodoodporny głośnik od JBL jest nie tylko przyjazny dla środowiska, ale także fantastycznie brzmiący i wytrzymały.
570 PLN, www.jbl.com.pl

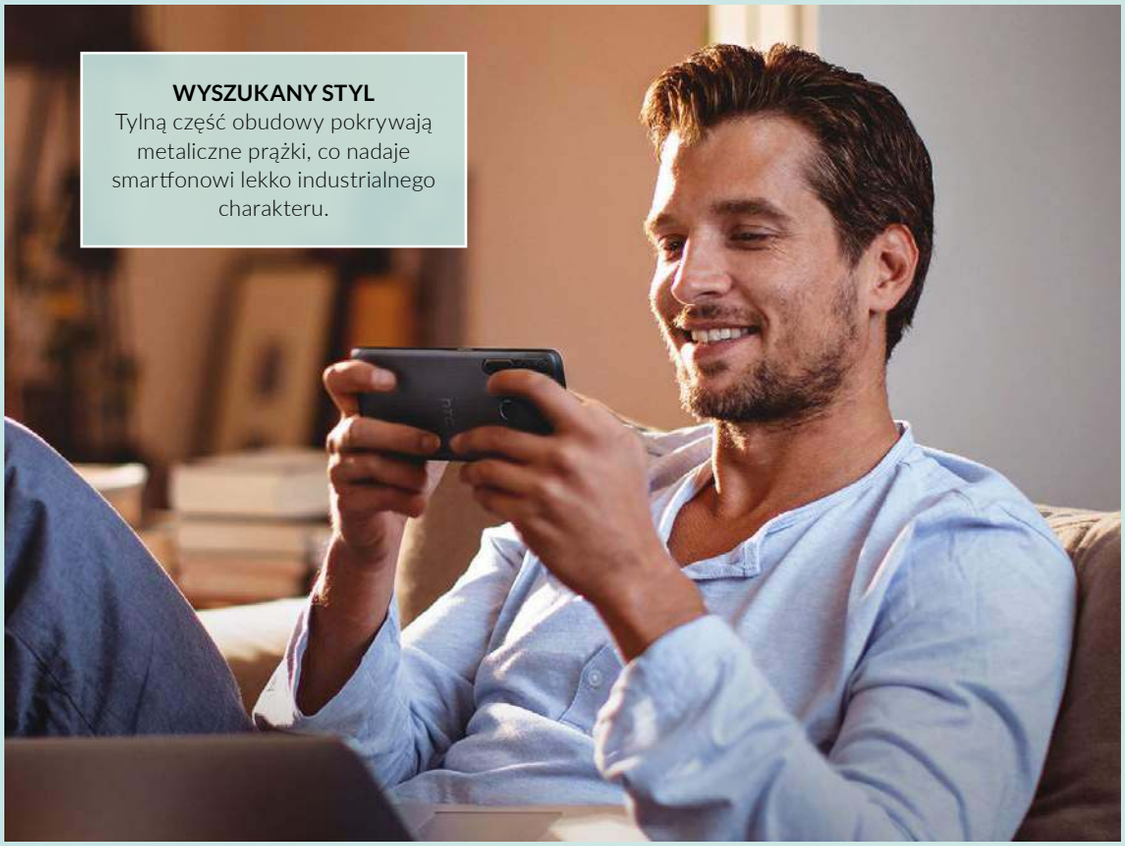


HTC QC 3.0 USB-C

Potężny powerbank 10 050 mAh uzupełni baterię Desire 20 pro ponad dwukrotnie, co oznacza, że telefon może przetrwać prawie tydzień bez dostępu do gniazdka. W zestawie znajdziemy kompatybilny przewód USB-C.
290 PLN, www.htc.com/pl

eprasa.pl 9df66ec5ff





WYSZUKANY STYL
Tylną część obudowy pokrywają metaliczne prążki, co nadaje smartfonowi lekko industrialnego charakteru.

zycji dostajemy autorską aplikację aparatu i kilka funkcjonalnych dodatków, a cała reszta to elementy podstawowego Androida. Dzięki temu całość wygląda i działa świetnie.

Niezbyt wysoka specyfikacja dawała mi się we znaki jedynie w trakcie gry w nieco bardziej wymagające tytuły: po załadowaniu poziomów smartfon działał płynnie, chociaż w wymagających momentach gry lubiły czasem chrupnąć; samo ładowanie również trwało stosunkowo długo. Cóż, taki już urok średniej półki.

Prawdziwym hitem okazała się jednak bateria. Akumulator Desire 20 pro ma pojemność 5 000 mAh, co w połączeniu z „lekkim" systemem operacyjnym przekłada się na naprawdę imponujący czas pracy. W trakcie testów bateria po raz pierwszy wyczerpała mi się po 2 i pół dniach standardowego korzystania z telefonu. Gdy po jej uzupełnieniu (ładowanie do pełna trwa nieco ponad dwie godziny) zacząłem bawić się smartfonem nieco intensywniej, bateria starczyła na 8 godzin naprzemiennej gry i strumieniowania wideo z HBO GO i YouTube do słuchawek Bluetooth.

Podejrzewam, że osoby, które rzadko zaglądają na ekran urządzenia, mogą spokojnie zapomnieć o ładowaniu na dobre 3–4 dni. To naprawdę wyjątkowy wynik, pokazujący, że urządzenia ze średniej półki też mogą nas czymś zaskoczyć.

Wisienka na torcie

Jak wspominałem na samym początku, Desire 20 pro otrzymał złącze słuchawkowe. W praktyce nie korzystałem z niego zbyt często – telefon otrzymał wsparcie dla Bluetootha 5.0 – ale fani przewodowego dźwięku będą zachwyceni. Dołączone do telefonu słuchawki były w porządku; niezbyt audiofilskie, ale w sam raz do oglądania filmów i wideo na YouTube.

Poza tym smartfon zawiera wszystkie inne niezbędne dodatki: parowanie NFC, slot na dwie karty SIM z obsługą Dual LTE i 128 GB miejsca na pliki. Do kompletu zabrakło jedynie odporności na zamoczenie i zapiaszczenie – telefon niestety nie ma klasyfikacji IP.

Mam wrażenie, że podczas projektowania Desire 20 pro, HTC skupiło się przede wszystkim na tym, co najważniejsze dla smartfona – mamy tutaj solidny ekran, niezłą wydajność i pełen funkcji aparat, a to wszystko okraszone baterią nie do zdarcia. Owszem, producent nie pokusił się o dorzucenie „wodotrysków" w postaci bezprzewodowego ładowania, gamingowych funkcji czy głośników stereo z Dolby Atmos, ale... wcale nie musiał. Właśnie w tym tkwi siła Desire 20 pro – zamiast przykrywać swoje niedoskonałości mnóstwem dodatków i opcji, zwraca on uwagę funkcjonalnością, wygodą i prostotą obsługi, co w tym przedziale cenowym coraz częściej okazuje się rzadkością.

Aparat główny został wyposażony w funkcję rozmywania tła portretów.

T3

WERDYKT

Plusy Kolorowy, ostry wyświetlacz o wąskich ramkach. Poczwórny aparat główny. Potężna bateria. Android 10 w stanie czystym.
Minusy Drobne problemy z działaniem aparatu i trybu upiększającego. Jedynie 6 GB pamięci RAM. Brak wodoszczelności.
Podsumowując Desire 20 pro udowadnia, że urządzenia ze średniej półki potrafią być równie ekscytujące jak flagowce i cieszyć oko niepowtarzalnym stylem.

OCENA 86/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 224 km/h
0-100 km/h 7,8 sekundy
Silnik 1.4 TSI Plug-In Hybrid
Moc 218 KM **Moment obrotowy** 250 Nm **Średnie zużycie paliwa (wg producenta)** 1,9 l/100 km

PÓŁ NA PÓŁ

Škoda Superb Combi iV

Testujemy luksusową hybrydę zza naszej południowej granicy.

Cena modelu testowego 205 550 PLN

Hybrydy plug-in są stworzone dla osób, które chciałyby kupić oszczędny, przyjazny dla środowiska samochód, ale jednocześnie boją się inwestować w auto elektryczne, na przykład ze względu na brak stacji ładowania w ich miejscu zamieszkania. Niedawno do producentów oferujących ten typ napędu dołączyła także Škoda. Dzisiaj sprawdzimy, jak sprawuje się on w modelu Superb w wersji nadwozia kombi.

Układ napędowy hybrydy plug-in składa się z jednostki benzynowej i towarzyszącego jej silnika elektrycznego. W Superbie do dyspozycji dostajemy kombinację 1.4 TSI 156 KM + elektryk o mocy ok. 115 KM, co przekłada się na moc całkowitą 218 KM i moment obrotowy 400 Nm, znacznie wyższy niż w podobnych konstrukcjach spalinowych. Dzięki temu układ pracuje plastycznie, chętnie nabiera prędkości i bez opóźnień reaguje na wciskanie lub zwalnianie gazu. Pomaga mu w tym sześciostopniowa przekładnia automatyczna DSG, działająca kulturalnie i płynnie.

Ile pali propozycja Škody? Najlepsze wyniki uzyskaliśmy oczywiście w trybie hybrydowym, gdzie średnia wartość wyniosła 3,8 l/100 km, ale na krótkich dystansach da się również jeździć całkowicie bezemisyjnie. W trakcie testów udało nam się pokonać w tym trybie maksymalnie 50 km (przy spokojnej jeździe i miejskich prędkościach). Jak znalazł na podróż do pracy lub na zakupy. Superb domyślnie startuje w trybie w pełni elektrycznym – niestety, nie da się zapisać własnego ustawienia – dlatego jeśli zależy nam na zaoszczędzeniu energii zgromadzonej w akumulatorze, musimy pamiętać o każdorazowej zmianie trybu po uruchomieniu auta. Po rozładowaniu akumulatora wartości wzrastają do 8 l/100 km w trasie i 9,2 l/100 km w mieście – akceptowalnie, chociaż bez rewelacji.

Superb Combi iV w wersji plug-in

mio all about you
PATRONEM DZIAŁU JEST MIO, PRODUCENT
eprasa.pl 9df66ec5ff





wygląda podobnie do swojego konwencjonalnego odpowiednika – główną różnicą jest zabudowany grill, który kryje w sobie gniazdo ładowania. Nasz samochód należał do wersji wyposażenia Laurin & Klement iV, czyli najwyższej dostępnej, która raczy nas także chromowanymi atrapami wydechów i kilkoma ozdobnymi listwami, a na dodatek otrzymał piekielnie atrakcyjne, 19-calowe obręcze w kolorze antracytu.

Wnętrze mocno doposażonej Škody jest przestronne, jasne i funkcjonalne. Wszędzie czekają na nas miękkie, miłe w dotyku materiały i technologiczne udogodnienia: automatyczna klimatyzacja trójstrefowa, gniazda i porty do ładowania urządzeń mobilnych czy indukcyjna ładowarka Qi. Pod względem komfortu i ergonomii również nie mamy Superbowi nic do zarzucenia: pokryte skórą fotele przednie dobrze podtrzymują plecy, a dzięki opcjonalnej wentylacji jazda w ciepłe dni była w pełni komfortowa. Dużo miejsca znalazło się także na tylnym siedzeniu.

Przestrzeń bagażowa liczy 510 l, czyli jest mniejsza od tej znanej z podstawowego Superba Combi. Pod podłogą znajduje się akumulator i przewody do jego ładowania, co ma jednak też swoje dobre strony – próg załadunkowy stał się przez to wyraźnie niższy.

Jak na wysoką wersję wyposażenia przystało, w samochodzie znalazło się sporo systemów asystujących: funkcja monitorowania martwego pola, system hamowania awaryjnego w przypadku wykrycia pieszych i Lane Assist. Testowany model został dodatkowo uzupełniony o kamerę 360˚, aktywny tempomat adaptacyjny i cyfrowe wskaźniki, jak również system nawigacji Columbus z 9,2-calowym wyświetlaczem dotykowym.

Ceny tak doposażonego Superba Combi iV zaczynają się od 183 650 PLN; jeśli nie zależy nam na luksusowym wykończeniu i dodatkach, możemy zamiast tego wybrać niższe modele za minimum 156 600 PLN. Auto jest zatem tańsze od porównywalnego Peugeota 508 w wersji plug-in czy pokrewnego mu Volkswagena Passata. Jeśli marzysz o oszczędnym, stylowym kombi, które wprowadzi do twojego życia odrobinę wygody i luksusu, cena ta nie powinna być nadmiernie wygórowana.

NA LEWO
Skórzana tapicerka to dopiero początek - wersja Laurin & Klement oferuje także trójstrefową klimatyzację i specjalne podpórki pod stopy dla pasażerów drugiego rzędu.

NA PRAWO
19-calowe felgi dodają poważnemu Superbowi sportowego uroku.

PONIŻEJ
Atrapa grilla kryje w sobie gniazdo ładowania akumulatora, co zapewnia wygodny dostęp do złącza. Auto jako hybryda naturalnie ładuje się także podczas jazdy.



WERDYKT

Plusy Wysoka dynamika prowadzenia. Bardzo niskie spalanie w trybie hybrydowym. Przestronne, stylowe wnętrze. Bogate wyposażenie testowanej wersji.
Minus Samochód nie zapamiętuje ustawień trybu jazdy. Wiele dodatków dostępnych jedynie w dość drogich pakietach.
Podsumowując Superb iV w wersji Combi to samochód przede wszystkim w trasę, ale znajdzie swoich zwolenników również wśród mieszczuchów.

OCENA 83/100

TOPOWYCH KAMER I NAWIGACJI SAMOCHODOWYCH

eprasa.pl 9df66ec5ff



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 250 km/h
0-100 km/h 4,8 sekundy
Silnik 2.0 TSI 4MOTION
Moc 300 KM **Moment obrotowy** 400 Nm **Średnie zużycie paliwa (wg producenta)** 8,5 l/100 km

WYSOKI STOPIEŃ SZALEŃSTWA

Volkswagen T-Roc R

Testujemy „gorącego crossovera" o ognistej fantazji.

Cena modelu testowego 208 960 PLN

Nazwa SUV pochodzi od angielskiego wyrażenia „Sport Utility Vehicle", którego dokładne tłumaczenie to „samochód sportowo-użytkowy". Słowo „sportowy" dotyczy tutaj przede wszystkim stylu życia kierowcy, ponieważ tego typu auta przeważnie nie są demonami szos. Czasami na rynku pojawia się jednak odstępstwo od reguły, a SUV okazuje się być sportowy pod każdym względem.

Volkswagen T-Roc R to mocno dopakowana wersja niewielkiego crossovera. Na pierwszy rzut oka aż trudno uwierzyć, że pod maską tego maleństwa kryje się dwulitrowy silnik benzynowy o mocy 300 KM, który do setki dobija w niecałe 5 sekund, ale gdy zasiadłem na miejscu kierowcy i ruszyłem przed siebie, od razu poczułem moc. Jednostka okazała się zachwycająco żwawa i dynamiczna, a jej brzmienie, podkręcone przez dostępny w pakiecie wydech Performance, samo zachęcało do mocniejszego wdepnięcia gazu.

Równie sprawnie działał 7-stopniowy automat: bez opóźnienia wrzucał on kolejne biegi i pozwalał mi cieszyć się ekscytującą jazdą. Dzięki napędowi na cztery koła auto było przy tym stabilne i przyczepne, a lekko utwardzone zawieszenie dostarczało miłego dreszczyku podczas pokonywania zakrętów.

T-Roc R to crossover, dlatego siedzi się w nim dość wysoko, ale wcale nie psuło mi to zabawy z jazdy. 300 KM pod maską jest oczywiście okupione odpowiednio wysokim spalaniem – w trasie auto pożerało 9,2 l/100 km (chociaż przyznam, że momentami poniosła mnie fantazja), a w mieście prawie 11 l na setkę. Ech, niby na upartego możemy włączyć tryb eko, ale gdzie w tym frajda?

Wyjątkowy charakter Volkswagena jest widoczny zresztą już na pierwszy rzut oka. Samochód został lekko obniżony w stosunku do wersji podstawowej, a masywny zderzak z długim grillem i poczwórna końcówka układu wydechowego pokazują, że mamy do czynienia z niezwykłym crossoverem.

Głęboki błękit lakieru został wykorzystany do ozdoby sportowego,

PATRONEM DZIAŁU JEST MIO, PRODUCENT
eprasa.pl 9df66ec5ff





pełnego charakteru wnętrza. Trochę zawiodłem się na jakości wykorzystanych materiałów – zamiast typowych dla tego typu konstrukcji skórzanych obszyć mamy wszechobecne plastiki. Dość twarde okazały się również fotele ze wstawkami z Alcantary, chociaż dzięki głębokiemu wyprofilowaniu i podparciu odcinka lędźwiowego były całkiem komfortowe. Nie mam też zastrzeżeń co do ergonomii kokpitu; wszystkie potrzebne przełączniki i schowki są pod ręką.

Pod względem dostępnego miejsca T-Roc R nie odbiega od standardów segmentu B – dorośli zmieszczą się na tylnym siedzeniu, ale długa podróż może okazać się dla nich niewygodna. Główny problem stanowi tu mała przestrzeń na nogi; nawet osoby o wzroście 1,75 m uderzają kolanami w oparcie przednich siedzeń, a miejsce pośrodku straszy wysokim tunelem centralnym. Mało pojemny okazał się również bagażnik: 392 l starczy na przewiezienie tylko najważniejszych rzeczy. Taki już urok miejskich crossoverów.

Sporym plusem okazało się natomiast wyposażenie samochodu. Już w podstawie dostajemy imponujący wybór systemów wspomagających jazdę, w tym aktywny tempomat z funkcją awaryjnego hamowania, czujniki parkowania z przodu i z tyłu, system wspomagania jazdy terenowej, system wykrywania pieszych i system multimedialny Radio Composition Media z ośmiocalowym wyświetlaczem – funkcjonalny i przejrzysty. Do tego zestawu radzę dobrać także kamerę cofania (980 PLN) i system monitorowania martwego pola (2 290 PLN), ponieważ szerokie słupki C mocno ograniczają widoczność przez tylną szybę.

T-Roc R to droga zabawka: cena modelu bazowego to 171 790 złotych, a gdy zaczniemy bawić się w konfiguratorze i dodawać wszystkie najfajniejsze bajery, na pewno przekroczy ona 200 tysięcy. Z drugiej strony, sportowy crossover od Volkswagena oferuje coś, czego nie znajdziemy u konkurentów z segmentu B – czystą adrenalinę, jaką wywołuje mocniejsze wciśnięcie gazu do dechy. Na pytanie, czy jest ona warta tak wysokiej ceny, musisz odpowiedzieć sobie sam.

NA LEWO
Wnętrze samochodu może zostać ozdobione wstawkami w kolorze lakieru.

NA PRAWO
300 KM, maksymalny moment obrotowy 400 Nm, mniej niż 5 s do setki... musisz przyznać, że to nietypowa kombinacja dla crossovera.

PONIŻEJ
T-Roc R został obniżony o 20 mm w stosunku do wersji podstawowej, co dodaje mu niepowtarzalnego charakteru.



T3

WERDYKT

Plusy Ekscytująca jazda. Potężny, pięknie brzmiący silnik. Efektowna stylistyka i bogate wyposażenie.
Minus Słaba jakość wykończenia wnętrza. Niewielka przestrzeń bagażowa.
Podsumowując T-Roc R to pogromca szos i torów. Może i nie jest zbyt praktyczny, ale w końcu nie tego oczekujemy od takich aut, nie?

OCENA 87/100

TOPOWYCH KAMER I NAWIGACJI SAMOCHODOWYCH

eprasa.pl 9df66ec5ff



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 157 km/h **0-100 km/h** 6,9 sekundy **Silnik** synchroniczny zmiennoprądowy **Moc** 217 KM **Moment obrotowy** 340 Nm **Maksymalny zasięg (WLTP)** 385 km

JAK LIŚCIE NA WIETRZE

Nissan Leaf e+

Elektryk-długodystansowiec - brzmi pięknie, a jak jest w praktyce?

Cena modelu testowego 171 350 PLN

Pierwsza generacja Nissana Leaf była doskonałą propozycją na rynek brytyjski, niemiecki czy norweski – stosunkowo niewielka pojemność akumulatora mogła ujść płazem w krajach, gdzie infrastruktura ładowania jest rozbudowana, ale nie w dość słabo rozwiniętej pod tym względem Polsce. Z pomocą przychodzi nam wersja e+, wyposażona w większy akumulator i mocniejszy silnik – czy okaże się ona optymalnym wyborem w dłuższe trasy?

Testowany Nissan Leaf e+ otrzymał akumulator o pojemności 62 kWh, o 22 kWh większy od tego zamontowanego w podstawowej wersji. Zgodnie z normą WLTP ma on starczać na pokonanie do 385 km w cyklu mieszanym i 528 km w mieście. W praktyce wartości te kształtują się nieco niżej, ale wciąż imponująco – podczas jazdy po miejskich drogach osiągnąłem średnie zużycie 15,5 kWh/100 km, co przekłada się na zasięg około 400 km.

Akumulator współpracuje z ładowarkami na prąd stały (CHAdeMO) i zmienny (Type 2 Combo), co umożliwia ładowanie auta z gniazdka. Prędkość ładowania zależy oczywiście od mocy źródła, ale gdy dysponujemy szybką ładowarką o mocy 50 kW, doładowanie od ok. 15% do pełna zajmuje nieco ponad godzinę.

Silnik Leafa e+ to jednostka o mocy równoważnej do 217 KM i momencie obrotowym 340 Nm. Jak to w „elektryku", wartość ta dostępna jest właściwie od momentu ruszenia, co przekłada się na znakomitą dynamikę jazdy i świetne osiągi. Jednostka pracuje niemal bezgłośnie... no, poza irytującym, skrzeczącym dźwiękiem ostrzegającym innych uczestników ruchu drogowego, że zbliża się samochód. Ciekawą funkcją jest również e-Pedal, czyli automatyczne zwalnianie po odpuszczeniu nogi z gazu; system ten znacząco zwiększa odzyskiwanie energii podczas hamowania.

Gdyby nie cicha praca silnika, na pierwszy rzut oka trudno byłoby odróżnić Leafa e+ od aut spalinowych. Auto utrzymane jest w tym samym stylu, co inne miejskie i kompaktowe

mio all about you
PATRONEM DZIAŁU JEST MIO, PRODUCENT
eprasa.pl 9df66ec5ff





modele Nissana, z wąziutkim „grillem" (tutaj jego rolę pełni klapka chroniąca złącza) i dynamicznymi przetłoczeniami zdobiącymi maskę i boki. Egzemplarz testowy był utrzymany w biało-niebieskiej kolorystyce, doskonale pasującej do nowoczesnego designu.

Wewnątrz króluje biel i jasna szarość. Kabina Leafa e+ jest przestronna, wykończona wysokiej jakości materiałami i zachęcająca do długich podróży. W samochodzie testowym mogłem rozsiąść się na fotelach obszytych skórą, złapać za skórzaną kierownicę, a także skorzystać z nawigacji NissanConnect EV. To estetyczny, sprawnie działający system, którego najważniejszą funkcją jest możliwość wyszukiwania pobliskich punktów ładowania. W przeciwieństwie do komputera pokładowego otrzymał on pełne polskie tłumaczenie. Zadziwiająco duży okazał się również bagażnik, chociaż psuje go nieco fakt, że część przestrzeni zajmuje subwoofer systemu audio od Bose.

Większość przydatnych dodatków dostępna jest już od najniższej wersji N-Connecta: dostajemy w niej system kamer 360˚, inteligentny tempomat, e-Pedal, system monitorowania martwego pola i wspomnianą już nawigację z ośmiocalowym ekranem. Osobiście jeździłem najwyższym wariantem Tekna, gdzie dochodzi do tego system ProPILOT, w którego skład wchodzi asystent utrzymania pasa ruchu, pilot jazdy w korkach i hamulec postojowy. Nie mam zarzutów co do działania systemów bezpieczeństwa. W przyszłości widziałbym jednak w modelu unowocześnienie obsługi elektroniki, która mogłaby przecież wyglądać bardziej stylowo.

Cennik Leafa e+ wygląda prosto: 164 000 PLN za wersję N-Connecta i 167 500 PLN za Teknę; „wymaksowany" samochód to koszt niemal 180 tysięcy. To dużo jak na przedstawiciela segmentu C, ale w porównaniu z innymi „elektrykami" z tej kategorii kwota przestaje wydawać się aż tak wygórowana. Propozycja Nissana przeznaczona jest przede wszystkim dla osób, które szukają przyjaznego dla środowiska samochodu, którym spokojnie pojadą w dłuższą trasę - ci kierowcy na pewno się na nim nie zawiodą.

NA LEWO
Jasna, skórzana tapicerka wersji Tekna wygląda fenomenalnie.

NA PRAWO
Gdyby nie subtelne oznaczenie „zero emission" Leaf e+ wyglądałby zupełnie jak klasyczny kuzyn Micry.

PONIŻEJ
Przedni emblemat skrywa dwa złącza ładowania - Type 2 Combo i CHAdeMO.



WERDYKT

Plusy Długi zasięg i szybkie ładowanie. Zwinna, dynamiczna jednostka elektryczna. Stylowe, komfortowe wnętrze.
Minus Wciąż wysoka cena jak na auto z segmentu C. Subwoofer zabiera miejsce w bagażniku.
Podsumowując Leaf e+ pokazuje, że da się tworzyć samochody elektryczne i do miasta, i w trasę.

OCENA 85/100

TOPOWYCH KAMER I NAWIGACJI SAMOCHODOWYCH

eprasa.pl 9df66ec5ff

SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 192 km/h
0-100 km/h 11,1 sekundy
Silnik 1.6 CRDI **Moc** 115 KM
Moment obrotowy 280 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 5,1 l/100 km



RODZINNY INTERES

Hyundai i30 Wagon

Popularny koreański kompakt po faceliftingu.

Cena modelu testowego 106 800 PLN

Na rynku europejskim i30 to niekwestionowany król oferty Hyundaia – w tym kompakcie jest coś, co przyciąga kierowców jak magnes. W tym roku koreański producent postanowił nieco odświeżyć swój hit sprzedażowy. Faceliftingowi poddane zostały wszystkie wersje samochodu. Dziś zasiądziemy za kierownicą i30 w wersji kombi i przekonamy się, co tak naprawdę uległo zmianie.

Koreańskie auta charakteryzują się unikatowym wzornictwem, jakby stworzonym z myślą o rynku europejskim. Nowy i30 Wagon nie odbiega od standardu, do jakiego przyzwyczaił nas producent: to elegancki samochód ozdobiony wydłużonymi reflektorami i przetłoczeniami rzeźbiącymi jego linię. Najwięcej zmian zauważymy z przodu i tyłu, gdzie widać inspiracje sportowe – drapieżna, szeroka atrapa i aerodynamiczny tył prezentują się atrakcyjnie i elegancko. Taki charakter egzemplarza testowego podkreślał metaliczny lakier Silky Bronze, dzięki któremu samochód zdawał się lekko mienić w słońcu.

Specjalnej rewolucji nie znajdziemy natomiast w środku. Wnętrza i30 (i w ogóle większości Hyundaiów) mają praktyczny charakter, są wygodne i estetyczne, ale także niezbyt awangardowe. Klasycznym zegarom towarzyszy niewielki wyświetlacz 3,5 cala, a w centrum deski rozdzielczej znajduje się duży ekran systemu infotainment. Nie do końca przypadły nam do gustu wirtualne „przyciski" do jego obsługi: błyszczące wykończenie przyciąga odciski palców jak magnes. Interfejs systemu jest intuicyjny, a dzięki wsparciu dla Apple CarPlay i Android Auto możemy łatwo podłączyć do niego smartfona.

Poza tym i30 Wagon urzekł nas tak samo pojemnym i komfortowym wnętrzem jak w poprzednich generacjach. Miejsca w kabinie jest pod dostatkiem – przy maksymalnie odsuniętych fotelach kierowcy i pasażera z tyłu wciąż znajdzie się wystarczająco dużo przestrzeni, by wygodnie posadzić osobę dorosłą.

mio all about you
PATRONEM DZIAŁU JEST MIO, PRODUCENT

eprasa.pl 9df66ec5ff





Niewątpliwą przyjemność sprawiło nam także siedzenie na sprężystych, dobrze wyprofilowanych fotelach.

W kufrze otrzymujemy do dyspozycji 602 l miejsca na bagaże – imponująco dużo jak na segment C. Kilka dużych walizek to dla i30 Wagona żaden problem. Siedzenia kanapy można złożyć na płasko, powiększając dostępną przestrzeń do 1650 l; minusem jest jedynie dość wysoki próg załadunku.

Największa rewolucja odbyła się pod maską samochodu: poliftingowe wersje otrzymały całkowicie nowe jednostki. My testowaliśmy wariant z 1,6-litrowym Dieslem o mocy 115 KM, któremu towarzyszyła skrzynia manualna. Jazda takim i30 Wagonem jest stateczna, zrównoważona i pewna. Silnik zapewnia dużą dynamikę manewrowania, jednocześnie lekko „temperując" wszystkie wyścigowe zakusy, a manual o precyzyjnych przełożeniach zapewnia doskonałą kontrolę nad zachowaniem samochodu. Spalanie kształtuje się na średnim poziomie 5,6 l, a w mieście wskakuje powyżej „szóstki". Układ kierowniczy został dobrze dopasowany do charakterystyki auta, pozwalając natychmiast wyczuć je na zakrętach i podczas wykonywania manewrów. Kombiak od Hyundaia otrzymał także sprężyste zawieszenie, dobrze wybierające nierówności.

Samochód testowy należał do wersji Comfort, najwyższej dostępnej w Dieslu. Jej wyposażenie standardowe nie należy do najbogatszych: mamy tutaj system utrzymywania pasa ruchu, asystenta unikania kolizji czołowych i kamerę cofania, a w dodatkowych pakietach możemy dobrać także podgrzewane fotele przednie, nawigację z aktualizacjami MapCare i przednie światła LED. Inne ciekawe funkcje (na przykład monitor martwego pola czy inteligentny tempomat) zostały zarezerwowane dla dwóch kolejnych wersji silnikowych – benzyny i miękkiej hybrydy.

Ceny i30 Wagona w wersji z Dieslem i manualem zaczynają się od 86 100 PLN; za automatyczną skrzynię biegów zapłacimy dodatkowych 6 tysięcy. To dość wysoka cena jak na standardy segmentu C – droższy jest chyba tylko Volkswagen Golf Variant. Koreański kombiak broni się jednak wysokim poziomem komfortu, atrakcyjną stylistyką i relaksującym modelem jazdy.

NA LEWO
Samochód zwraca uwagę atrakcyjną, nowoczesną stylistyką i wydłużonym rysunkiem przednich reflektorów.

NA PRAWO
Przestronna kabina i dobrze wyprofilowane fotele to gwarancja udanej podróży.

PONIŻEJ
Hyundai i30 Wagon dostępny jest także - po raz pierwszy w historii modelu - w sportowej wersji N Line.



WERDYKT

Plusy Przestronne, wygodne wnętrze i pojemny bagażnik. Pewne prowadzenie. Przykuwający wzrok wygląd.
Minus Ubogie wyposażenie wersji w Dieslu. Wysoki próg ładowania. System infotainment mógłby być lepiej zaprojektowany.
Podsumowując Mimo kilku niedociągnięć, i30 Wagon to godna rozważenia propozycja dla dużych rodzin.

OCENA 84/100

TOPOWYCH KAMER I NAWIGACJI SAMOCHODOWYCH

eprasa.pl 9df66ec5ff



SPECYFIKACJA

Prędkość maksymalna 195 km/h
0-100 km/h 9,9 sekundy
Silnik 1.0 DIG-T **Moc** 117 KM
Moment obrotowy 180 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta) 5,9 l/100 km

EUROPA, EUROPA

Nissan Micra

Miejskie auto zaprojektowane z myślą o metropoliach Starego Kontynentu.

Cena modelu testowego 78 480 PLN

Nissan już za dwa lata będzie świętował 40 urodziny modelu Micra – samochodu, który podbił serca kierowców na całym świecie. Największą popularność zdobył on w Europie, więc w piątej generacji producent postanowił skupić się na naszych rodzimych rynkach. Sprawdźmy, jak ten japoński mieszczuch wyjdzie ze starcia z ulicami Warszawy.

Nazwa „Micra" nie jest tutaj myląca – auto ma zaledwie 4 metry długości i nieco ponad 1,4 m wysokości, co w połączeniu z nowoczesnym, zgrabnym wzornictwem i unikatową kolorystyką (testowy samochód otrzymał metaliczne, czarne wykończenie z pomarańczowymi akcentami) wygląda naprawdę dobrze. Zaokrąglone, opływowe linie nadwozia dodają mu gracji, a skośne reflektory przednie i wcięte lampy tylne sprawiają, że Micrę trudno pomylić z jakimkolwiek innym modelem.

Do personalizacji wnętrza służą specjalne pakiety kolorystyczne; w dostarczonym do testów egzemplarzu zamontowany był ten pomarańczowy. Jasne akcenty optycznie powiększają i rozjaśniają kabinę. Z przyjemnością zauważyłem, że kolorowy panel na desce rozdzielczej i akcenty na kolumnie centralnej zostały wykonane z miłej w dotyku ekoskóry – stanowiły one spory kontrast w stosunku do znajdujących się niżej twardych plastików. Na szczęście wszystko było dobrze spasowane i nie trzeszczało podczas jazdy. Ergonomię foteli oceniam na plus: są one miękkie i mają nieźle wyprofilowane siedzenia, chociaż brakowało mi w nich głębszego podparcia bocznego.

Micra to samochód miejski, dlatego trudno spodziewać się, że w drugim rzędzie siedzeń znajdzie się dużo miejsca dla pasażerów. Wysokie osoby na pewno nie będą zachwycone kanapą Nissana – nisko poprowadzony dach i malutka przestrzeń na kolana skutecznie uniemożliwią im wygodną podróż. Malutki okazał się także bagażnik o pojemności zaledwie 300 l i stosunkowo wąskim otworze załadun-

PATRONEM DZIAŁU JEST MIO, PRODUCENT

eprasa.pl 9df66ec5ff





kowym, w którym nieco brakowało mi haczyków na siatki, niezwykle przydatnych w miejskich autach.

Pod maską Micry pracował trzycylindrowy, litrowy silnik benzynowy o mocy 117 KM. Potrzebuje on chwili, by się rozpędzić, ale gdy już wkręci się na wysokie obroty, jednostka zaskakuje zwinnością i dynamiką; na dodatek w cyklu mieszanym pali ona bardzo rozsądne 6,4 l/100 km, a w mieście – niewiele ponad 7 l/100 km. Nie jest to oczywiście demon prędkości (o czym świadczy chociażby te 9,9 s do setki), ale podczas jazdy w warszawskich korkach i po mazowieckich drogach szybkiego ruchu nie zauważyłem żadnych problemów z płynnym wyprzedzaniem i przyspieszaniem. Towarzysząca mu manualna skrzynia biegów ma przyjemnie krótkie, ale precyzyjne przełożenia.

Micra jest przy tym doskonale zwrotna: układ kierowniczy reaguje na polecenia kierowcy bez opieszałości, za to z dużym wyczuciem. Do tego dochodzi sprężyste, resorujące zawieszenie. Jedynym minusem była stosunkowo kiepska widoczność przez tylną szybę, ale gdybym jeździł autem na co dzień, wcale nie zwracałbym na to uwagi – testowany model otrzymał bowiem system kamer 360˚.

Skoro już przy wyposażeniu jesteśmy: jeździłem Micrą w wersji Tekna, czyli jednej z najwyższych dostępnych. Wprowadzone w niej udogodnienia dotyczą przede wszystkim wygody podróżowania (audio od Bose, skórzano-welurowe wstawki w kabinie, system inforozrywki z nawigacją TomTom); większość technologicznych nowinek dostępna jest w dodatkowych pakietach. Najciekawszy wydał mi się tu pakiet bezpieczeństwa – niezbyt drogi, a dodający adaptacyjne światła drogowe, inteligentny system ostrzegania przy niezamierzonej zmianie pasa ruchu i czujnik deszczu.

Warto zajrzeć do oferty wyposażenia dodatkowego, ponieważ nawet przy dokupieniu kilku pakietów, Micra okazuje się niezbyt droga – ceny aut z rocznika produkcyjnego 2019 z wybranym silnikiem zaczynają się od 58 110 PLN; w nowym cenniku jednostka 117 KM trafiła jedynie do droższej, acz bardziej luksusowej wersji N-Sport. Ten stylowy „mieszczuch" od Nissana jest tego wart!

NA LEWO
Nissana Micrę można łatwo personalizować za pomocą dostępnych pakietów zewnętrznych i wewnętrznych.

NA PRAWO
Opcjonalne, 17-calowe felgi z kolorowymi wstawkami „podnoszą" optycznie auto i dodają mu elegancji.

PONIŻEJ
Silnik DIG-T 117 KM to zaledwie trzycylindrowiec, ale potrafi wykrzesać z siebie dużo pary.



WERDYKT

Plusy Oszczędny, zwinny silnik z bardzo dobrym manualem. Niedrogie wyposażenie dodatkowe. Stylistyka.
Minus Mało miejsca w kabinie i kufrze. Słabe podparcie boczne foteli.
Podsumowując Micra to samochód na wskroś europejski - nowocześnie wyglądający, pełen technologicznych bajerów i komfortowy podczas podróży.

OCENA 86/100

TOPOWYCH KAMER I NAWIGACJI SAMOCHODOWYCH

eprasa.pl 9df66ec5ff



WYŚCIG TECHNOLOGICZNY

Audi RS6 Avant

Za kierownicą szybkiego, ale bezpiecznego kombi od Audi.

SPECYFIKACJA
Prędkość maksymalna
305 km/h
0-100 km/h
3,6 sekundy
Silnik
4.0 TFSI twin-turbo V8
Moc 600 KM
Moment obrotowy
800 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta)
12,9 l/100 km

Cena modelu testowego
589 500 PLN

Kombi nie należą do czołówki najpopularniejszych „cywilnych" samochodów na tor wyścigowy – tutaj prym wiodą hot hatche i liftbacki. Nowiutkie Audi RS6 Avant zupełnie nic sobie z tego nie robi, kusząc genialnymi osiągami i przestronnym, praktycznym wnętrzem.

Silnik RS6 Avanta to dość nietypowa jak na standardy marki konstrukcja – czterolitrowy ośmiocylindrowiec został uzupełniony 48-woltowym układem elektrycznym, działającym jako miękka hybryda. Łącznie napęd oferuje aż 600 KM mocy rozłożonej na obydwie osie. Samochód gna do przodu jak burza, natychmiast wkręcając się na wysokie obroty i zapewniając dużą plastyczność do wykonywania manewrów, a przy okazji brzmiąc jak marzenie. Całe szczęście, że RS6 Avant otrzymał wyprofilowane fotele sportowe, dzięki czemu mogłem wygodnie cieszyć się prędkością.

W testowanej wersji RS Dynamic Plus maksymalna prędkość to aż 305 km/h, acz nie miałem okazji jej rozwinąć na torze. Zauważyłem natomiast, że nawet podczas szybkiej jazdy auto pozostaje doskonale sterowne i przyczepne. Silnik o takiej pojemności musi oczywiście odpowiednio dużo palić – przy szybkim, dynamicznym prowadzeniu to potrafiło wskoczyć powyżej 15 l/100 km, a przy codziennej jeździe kształtowało się w około 13 l „na setkę".

RS6 Avant jest przy tym niewymuszenie efektowny, zarówno z zewnątrz, jak i wewnątrz. Szeroki, mocno zarysowany przód ozdobiony został ekskluzywnym wzorem grilla, a czerwone, ceramiczne tarcze zacisków hamulcowych odznaczają się na tle czarnych felg.

W środku mamy do czynienia z Alcantarą, skórą i błyszczącą czernią fortepianową. Do dyspozycji otrzymujemy dużo przestrzeni; praktyczny okazał się również bagażnik o pojemności 565 l. Ciekawym dodatkiem okazał się pakiet Air Quality, odświeżający powietrze w kabinie i maskujący przykre zapachy z zewnątrz.

Kokpit RS6 Avanta jest w dużej mierze wirtualny: z jednej strony trochę żal mi było klasycznych zegarów, ale nie mogłem nie docenić tego, jak intuicyjny i czytelny był interfejs ekranu komputera pokładowego. Auto otrzymało także HUD i system multimedialny MMI Touch Response, jak również bogaty zestaw systemów asystujących: ostrzeżenie przy wysiadaniu, asystenta zmiany pasa ruchu, system rozpoznawania znaków drogowych oraz wiele innych dodatków.

Za to wszystko przyjdzie nam zapłacić przynajmniej 596 200 PLN – drogo, ale za to z jaką klasą!

T3

WERDYKT

Plusy Niesamowita dynamika jazdy. Luksusowe wykończenie. Komfortowa, przestronna kabina.
Minusy Wysoka cena. Bardzo wysokie spalanie, nawet przy zastosowaniu miękkiej hybrydy.
Podsumowując RS6 Avant to udana próba pogodzenia dwóch światów - praktycznego kombi i budzącego emocje auta sportowego.

OCENA 85/100

PATRONEM DZIAŁU JEST MIO, PRODUCENT
eprasa.pl 9df66ec5ff



WSCHODNIA DUSZA

Mazda CX-30

Czy ten efektowny crossover ma szansę zaistnieć na pełnym konkurentów rynku?

SPECYFIKACJA
Prędkość maksymalna
186 km/h
0-100 km/h
10,6 sekundy
Silnik
2.0 Skyactiv-G M Hybrid
Moc 122 KM
Moment obrotowy
213 Nm
Średnie zużycie paliwa (wg producenta)
6,2 l/100 km

Cena modelu testowego
132 000 PLN

Gdy odbieraliśmy Mazdę CX-30 z salonu, byliśmy lekko zawiedzeni – do testów dostaliśmy wersję z najsłabszym silnikiem. Szybko okazało się jednak, że samochód ten potrafi naprawdę sporo również w takiej konfiguracji i bez wszystkich dodatków.

To niewątpliwie jeden z najładniejszych crossoverów segmentu C, o grubych, kontrastowych nadkolach i efektownie spłaszczonym grillu. Równie estetycznie wypada jego wnętrze: minimalistyczne, ale wykonane z dbałością o szczegóły. Wrażenie to podkreślał opcjonalny pakiet Luxury Black, dodający skórzaną tapicerkę i elektryczne regulowanie fotela kierowcy, także w zakresie podparcia odcinka lędźwiowego.

W ogóle za kierownicą Mazdy CX-30 siedziało się fantastycznie – wysoko, pewnie i bezpiecznie. Tył kabiny zapewniał sporo miejsca dla pasażerów, a w kufrze wygospodarowano aż 430 l na bagaże, co stanowi niezłą wartość jak na segment C.

Testowana wersja wyposażenia Hikari oferuje w standardzie m. in aktywny tempomat, system kamer 360˚, system monitorowania ruchu poprzecznego przy cofaniu, czy asystenta wykrywania zmęczenia kierowcy. Otrzymała ona także duży, oddalony od kierowcy ekran systemu multimedialnego z nawigacją. Sposób jego sterowania okazał się jedną z największych bolączek samochodu – zamiast interfejsu dotykowego mamy tu specjalny joystick na tunelu centralnym. Według producentów ma on ograniczać „zapatrzenie" kierowców w ekrany infotainment, ale znalezienie właściwych opcji bez spoglądania na konsolę jest właściwie niemożliwe.

Jak wspominaliśmy na samym wstępie, testowa Mazda CX-30 została wyposażona w 122-konną jednostkę benzynową o pojemności 2 litrów, której towarzyszy niewielki napęd elektryczny. Miękka hybryda doskonale uzupełnia silnik, dodając mu żwawości i plastyczności, co doceniliśmy podczas nawigowania po miejskich korkach. Towarzysząca jej sześciostopniowa skrzynia manualna ma długie przełożenia, co przywodziło na myśl klasyczny, „oldskulowy" styl jazdy. W cyklu mieszanym spalanie kształtowało się na poziomie 7 l/100 km.

Cennik Mazdy CX-30 zaczyna się od 101 900 PLN. To mało w porównaniu do np. takiej Toyoty CH-R, acz jeśli zależy ci na dynamicznej, efektywnej jeździe, polecamy raczej wersję z napędem 150 lub 180 KM.

T3

WERDYKT

Plusy Zwracająca uwagę stylistyka. Bogate wyposażenie - nie tylko w najwyższej wersji! Niskie zużycie paliwa.
Minusy Sterowanie systemem infotainment. Silnik nie należy do najbardziej dynamicznych na rynku.
Podsumowując Mazda CX-30 stanowi unikatowy mariaż oldskulowego sposobu jazdy i nowoczesnych systemów wspomagania kierowcy.

OCENA 80/100

TOPOWYCH KAMER I NAWIGACJI SAMOCHODOWYCH

eprasa.pl 9df66ec5ff



OSTATNI SAMURAJ

Ghost of Tsushima

Monumentalna produkcja, która zasługuje na tytuł „ostatniej wielkiej gry na PS4”.



PS4

Już pod koniec roku powitamy nową generację konsol. Wraz z PlayStation 5 i Xboxem Series X na rynku ukażą się dziesiątki nowych tytułów, które będą wyznaczały standardy panujące na rynku w najbliższych latach. Era PS4 powoli dobiega końca, ale dzięki tytułom takim jak *Ghost of Tsushima* jest to pożegnanie w najlepszym stylu.

Historia gry została mocno osadzona w realiach historycznych. Jest 1274 rok, stolica Japonii znajduje się w miejscowości Kamakura, a od strony kontynentu zaczynają dobiegać niepokojące informacje o inwazji wojsk mongolskich. Pierwsza fala walk uderza o wyspę Cuszima. Oddział 80 samurajów zostaje zmieciony przez potężną armię Khotun-chana, a ich przywódca - wzięty do niewoli. Poza nim ocaleli tylko nieliczni obrońcy Cuszimy, w tym Jin Sakai. Rannego wojownika ratuje złodziejka Yuna. Jin rozpoczyna trudną, nierówną walkę z najeźdźcą, w której honorowy kodeks samurajski okaże się nie bronią, a przeszkodą.

Gra wrzuca nas w sam środek bitwy, ale potem tempo nieco zwalnia. Fabuła prowadzona jest rozważnie, z wyczuciem, dając graczom czas na wczucie się w jej niezwykły klimat i zwiedzenie interesujących zakątków wyspy. *Ghost of Tsushima* to przede wszystkim RPG akcji, ale duży nacisk położony został także na eksplorację. Mongolskiej inwazji nie da się odeprzeć samodzielnie, dlatego w trakcie gry przemierzymy otwarty świat Cuszimy w poszukiwaniu sojuszników i towarzyszy.

Ci ostatni zostali zresztą świetnie napisani: w trakcie rozgrywki dobrze poznamy kierujące nimi motywacje i pragnienia, a jeśli zechcemy im pomóc, wypełnimy dla nich kilka zadań. Od czasu do czasu w grze pojawiają się także elementy skradankowe, chociaż one akurat nie należą do najmocniejszych stron gry.

Questy poboczne w *Ghost of Tsushima* są określane mianem Opowieści. Większość z nich to krótkie przerywniki urozmaicające rozgrywkę, ale czasami trafiają się także rozbudowane linie fabularne, które na długo zapadają w pamięć.

eprasa.pl 9df66ec5ff





Szkoda tylko, że jest ich tak niewiele jak na tak duży, otwarty świat.

Ważnym elementem rozgrywki są oczywiście starcia, zarówno z całymi hordami mongolskich najeźdźców, jak i honorowe pojedynki. Jin potrafi zaskoczyć przeciwników zestawem pchnięć, mocnych ciosów i szybkich uderzeń, a także blokować i parować ciosy, wyprowadzać zabójcze kontrataki oraz przełamywać blok przeciwnika. Każdy atak jest odpowiednio wyważony, dzięki czemu wyprowadzanie udanych ciosów dostarcza naprawdę sporo satysfakcji.

Do tego dochodzi hart ducha, czyli specjalna umiejętność pozwalająca bohaterowi odzyskiwać zdrowie. Aby ją naładować, konieczne jest poprawne wykonywanie bloków i zabijanie wrogów. Walki są zręcznościowe i wymagają niezłego wyczucia, ale *Ghost of Tsushima* nie jest tak hardkorowym tytułem jak na przykład *Sekiro*; normalny poziom trudności nie okazał się specjalnie wymagający, a i trudny nie podniósł nam zbytnio ciśnienia. Starcia okraszone zostały odpowiednio krwawymi animacjami – przeciwnicy broczą posoką z głębokich ran, wiją się w mękach na ziemi, a w wyniku niektórych ataków specjalnych tracą kończyny lub głowy.

Ghost of Tsushima wyróżnia się także pod względem wizualnym. Nie chodzi tutaj jedynie o jakość oprawy graficznej (chociaż to jedna z ładniejszych gier w całej historii PS4), ale także klimat. Deweloperzy z Sucker Punch z pietyzmem odwzorowali krajobraz XIII-wiecznej Cuszimy, nie zapominając o wiernym przedstawieniu jej najważniejszych zabytków i punktów widokowych. Odgłosy natury zostały zarejestrowane bezpośrednio na wyspie, a ścieżka dźwiękowa zawiera motywy wykonane na tradycyjnych japońskich i mongolskich instrumentach. Gra otrzymała pełen polski dubbing, ale my woleliśmy japońskie głosy – lepiej pasują do charakteru opowieści. Dla chętnych dostępny jest także czarno-biały tryb inspirowany kinem samurajskim Akiry Kurosawy.

Ghost of Tsushima to najprawdopodobniej ostatni taki tytuł na PS4 – piękny, monumentalny i oryginalny. To koniec pewnej epoki, dlatego warto uczynić swoje pożegnanie z konsolą naprawdę wyjątkowym.

NA LEWO
Fauna Cuszimy jest nie tylko pięknie animowana, ale także przyjacielska.

NA PRAWO
Ścinanie bambusa to jedna z wielu minigier, które urozmaicą nam rozgrywkę.

PONIŻEJ
Klimat *Ghost of Tsushima* budowany jest już od pierwszych sekund gry.



WERDYKT

Plusy Historia jak z kina samurajskiego. Wielowymiarowe, sympatyczne postacie. Satysfakcjonujący model walki. Klimatyczna grafika i dźwięk.
Minusy Średnio udane elementy skradankowe. Stosunkowo niewiele misji pobocznych.
Podsumowując Niezapomniana podróż w tętniące życiem realia XIII-wiecznej Japonii.

OCENA 84/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



DIABELSKI PAKT

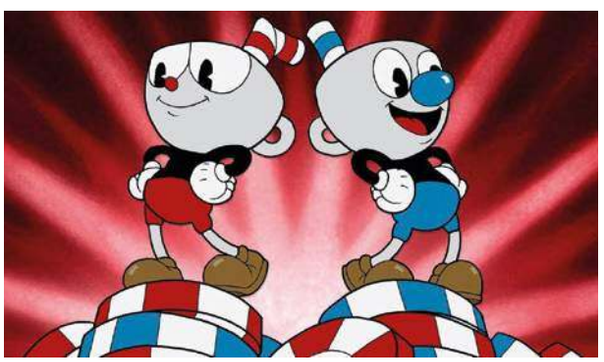
Cuphead

Kultowa gra o nietypowej oprawie graficznej nareszcie trafia na PlayStation 4.

PC, PS4, XONE, Switch

Od premiery *Cupheada* minęły już prawie trzy lata, ale z bliżej nieznanego powodu gra nigdy nie ukazała się na PS4. Deweloperzy ze StudioMDHR nareszcie przypomnieli sobie o konsoli Sony – zobaczmy, czy przygody „kubkogłowych" braci bawią (i frustrują) tak samo jak przy okazji oryginalnej premiery.

Fabułę *Cupheada* można zamknąć w jednym zdaniu. Dwaj bracia, Cuphead i Mugman, przez przypadek zaprzedają dusze diabłu, a żeby je odzyskać, muszą ściągnąć stosowny haracz od innych ofiar władcy piekieł. Historyjka ta jest jedynie pretekstem do walki z wieloma fantazyjnymi bossami, którzy zamieszkują wyspy Inkwell: znajdziemy wśród nich gigantyczne warzywa, kobietę-sterowiec, nawiedzony pociąg czy boksujące żaby.



Każdy przeciwnik dysponuje bogatym wachlarzem ataków (wybieranych losowo) i znajduje się na unikatowej arenie; podczas walki należy uważać nie tylko na wystrzeliwane przez wroga pociski, ale także niebezpieczeństwa kryjące się w naszym otoczeniu. Nic zatem dziwnego, że „podejścia" do niektórych poziomów mogą być liczone w dziesiątkach, a nawet setkach razy – a to nie zwrócimy uwagi na zabłąkany pocisk, a to w złym momencie podskoczymy.

Cuphead jest przy tym bardzo sprawiedliwy: gra karze za najmniejsze błędy, ale także nagradza sprytne zagrania taktyczne. Rozgrywkę uprzyjemnia fakt, że gdy bohater zginie, odradza się on z kompletem punktów zdrowia i wszystkimi posiadanymi przedmiotami. Walki z bossami przerywane są krótkimi etapami platformowymi Run'n'Gun, podczas których zbieramy monety na zakup nowych gadżetów i umiejętności.

Cuphead jest audiowizualnym arcydziełem. Oprawa graficzna nawiązuje do kreskówek z początku XX wieku, z charakterystycznym, „giętkim" ruchem postaci, przytłumioną paletą barw i przerysowaną mimiką bohaterów. Wszystkie animacje zostały stworzone ręcznie, przez co gra wygląda jak jedna z przygód Myszki Miki czy marynarza Popeye'a. Uzupełniają ją wesołe efekty dźwiękowe oraz jazzujący, nastrojowy soundtrack.

Nie ukrywamy, że *Cuphead* to gra o wysokim poziomie trudności, od której wielu każualowych graczy może się odbić. Jeśli jednak lubisz wyzwania, a świat zręcznościówek nie ma dla ciebie tajemnic, to pozycja bardziej niż obowiązkowa.

WERDYKT

Plusy Unikatowa oprawa audiowizualna. Zróżnicowane walki z bossami. Wysoki poziom trudności...

Minusy ...czasem nawet zbyt wysoki.

Podsumowując Jedna z najlepszych gier 2017 roku trafiła na PS4 z opóźnieniem, ale to wciąż ten sam piękny, mega grywalny *Cuphead*.

OCENA 87/100

eprasa.pl 9df66ec5ff



MECHANICZNE SERCE

Wychowane przez wilki

Opowieść o człowieczeństwie, sztucznej inteligencji i wszystkim pomiędzy.

HBO GO

4 września
HBO GO

Ridley Scott to jedno z tych nazwisk, które budzi respekt u każdego fana kina science fiction. Ojciec *Obcego*, *Łowcy androidów* i nieco nowszego *Marsjanina* nie miał jeszcze okazji wyreżyserować serialu... aż do teraz. *Wychowane przez wilki*, produkcja stworzona na zamówienie świeżo uruchomionej platformy HBO Max, to jego oficjalny telewizyjny debiut.

Stworzona przez scenarzystę Aarona Guzikowskiego opowieść rozgrywa się na odległej planecie Kepler-22b. Ludzie przybyli na nią w wyniku konfliktu zbrojnego, który zniszczył Ziemię, ze wszystkich sił starając się odbudować utraconą cywilizację. Dwa androidy, Matka i Ojciec, przylatują na planetę, by zająć się wychowywaniem dzieci kolonistów. To z pozoru proste zajęcie okaże się zdradliwe i niebezpieczne, ponieważ w sercach ludzkości wciąż tkwi zarzewie konfliktu.

Serial porusza wiele niełatwych tematów, w tym pytania o naturę religii i granice pomiędzy człowiekiem a maszyną, ale nie daje widzom jednoznacznych odpowiedzi – przedstawioną w nim historię możemy interpretować na wiele sposobów, a żadna z hipotez nie jest gorsza niż inne. Fabuła rozwija się powoli, pozwalając widzom podziwiać oryginalny, obcy świat podzielony pomiędzy dwie wojujące frakcje.

Nawet jeśli nie gustujemy w opowieściach natury filozoficznej, *Wychowane przez wilki* to serial godny zobaczenia chociażby dla samej oprawy audiowizualnej. Jak przystało na epopeję science fiction od Ridleya Scotta, mamy do czynienia z efektownym, przepięknie zrealizowanym widowiskiem z wysokobudżetowymi efektami specjalnymi i podniosłym, monumentalnym soundtrackiem.

W rolach głównych zobaczymy Amandę Collin (*Wybawienie*, *Straszna kobieta*) i Abubakara Salima, znanego z użyczenia swojego głosu głównemu bohaterowi gry *Assassin's Creed: Origins*. Towarzyszyć im będą Travis Fimmel (niezapomniana rola Ragnara Lothbroka w *Wikingach*), Niamh Algar i Winta McGrath.

CO OBEJRZEĆ?



DZIEŃ TRZECI

HBO GO | Produkcja podzielona na trzy części, odpowiadające trzem porom roku, z czego jedna zostanie wyprodukowana jako... widowisko teatralne. Historie będą miały różnych bohaterów, ale jeden wspólny mianownik - wyspę, na której nic nie jest takie, jakie się wydaje.



TEST NA PRZYJAŹŃ

HBO GO | Propozycja nie tylko dla nastolatków i ciekawa wariacja na temat kina drogi. Gdy 17-letnia Veronica dowiaduje się, że jest w ciąży, musi podjąć dramatyczny wybór, który zaważy na jej przyszłości. Na szczęście może ona liczyć na swoją najlepszą przyjaciółkę.



BAD BOYS FOR LIFE

HBO GO | Trzecia część popularnej serii o „złych chłopakach". Will Smith i Martin Lawrence po raz kolejny wcielają się w detektywów, którzy stają do nierównej walki z meksykańskimi kartelami narkotykowymi i będącymi na ich usługach płatnymi zabójcami.

eprasa.pl 9df66ec5ff

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi

OPEL CORSA-E

Kultowe modele samochodów nie stoją w miejscu, ale wciąż ewoluują i dojrzewają. Spójrz chociażby na poczciwą Corsę: to auto miejskie towarzyszy nam od prawie 40 lat, a teraz doczekało się wersji elektrycznej. Najważniejszą zaletą Opla Corsy jest długi zasięg - producent przewiduje, że jedno ładowanie wystarczy na pokonanie nawet 337 km. Bateria może współpracować z ultraszybkimi ładowarkami 100 kW, które w pół godziny uzupełnią akumulator do poziomu 80%, a także domowymi źródłami prądu. Opel daje ci wgląd do całego procesu ładowania: dedykowana aplikacja mobilna umożliwi ustawienie harmonogramu uzupełniania baterii z uwzględnieniem pór dnia objętych niższą opłatą za pobór energii, a także podejrzenie aktualnego stanu pojazdu. Corsa-e dostępna jest w kilku wariantach wyposażenia, od podstawowego Edition po luksusową wersję Elegance z nastrojowym oświetleniem wnętrza, sportową kierownicą i reflektorami wykonanymi w technologii LED. Kompaktowy, ale jaki wszechstronny...

Od 122 990 PLN, www.opel.pl

ASYSTENT NA POKŁADZIE

Corsa-e zachwyci cię także bogactwem systemów wspomagających: adaptacyjnym tempomatem, asystentami pasa ruchu i zaawansowanym układem wykrywania pieszych i rowerzystów oraz automatycznego hamowania.



eprasa.pl 9df66ec5ff

AUDIO KLASY MINI

Powoli zaczynamy spędzać więcej czasu na świeżym powietrzu, acz wciąż z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Te słuchawki i głośniki uprzyjemnią nam każdy wypad w świat natury, relaks w ogrodzie, lecz nie tylko...

Tekst: Agnieszka Stradecka









eprasa.pl 9df66ec5ff

SŁUCHAWKI TRUE WIRELESS

Zapomnij o zbędnych kablach

1 CREATIVE OUTLIER AIR SPORTS

Słuchawki dla aktywnych - jedno ładowanie starcza na 10 godzin słuchania, a etui wydłuża go do aż 30 godzin! Dzięki grafenowym membranom i wsparciu dla aptX/AAC oferują one bardzo dobrą jakość dźwięku, a wbudowany mikrofon pozwala prowadzić rozmowy telefoniczne i korzystać z Siri lub Asystenta Google. Na dodatek są wodoodporne w klasie IPX5.

390 PLN, www.euro.com.pl





2 HARMAN KARDON FLY TWS

Luksusowa propozycja dla fanów personalizowanego brzmienia - możemy je dostosować w aplikacji *Harman Kardon Headphones*. Jedno ładowanie to łącznie aż 20 godzin odtwarzania muzyki - o oszczędzanie baterii zadba tryb automatycznej pauzy. Dzięki wsparciu dla Ambient Aware i TalkThru możemy prowadzić rozmowy bez wyjmowania wkładek z uszu.

850 PLN, www.jbl.com.pl



3 KINERA-YH623

Dowód na to, że dźwięk HD wcale nie musi kosztować fortuny. Te zgrabne słuchawki true wireless zostały wyposażone w przetworniki 6 mm i wsparcie dla Bluetootha 5.0 z aptX, AAC i SBC, dzięki czemu uraczą nasze uszy szczegółowym i dynamicznym brzmieniem. Możemy korzystać z nich także w trybie pojedynczym.

300 PLN, www.mp3store.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

NAUSZNE SŁUCHAWKI BLUETOOTH

Odetnij się od dźwięków świata zewnętrznego

1 AUDIO-TECHNICA ATH-M50XBT

Stworzone po to, by towarzyszyć nam przez długie lata, te słuchawki sprawdzą się zarówno jako narzędzie pracy DJ-a, jak i wierny towarzysz strumieniowania muzyki z telefonu. Studyjna jakość dźwięku ATH-M50XBT zauroczy niejednego melomana, podobnie jak ich klasyczne, przykuwające uwagę wzornictwo.

800 PLN, www.tophifi.pl



1

2 DENON AH-GC30

Jeśli na co dzień przebywasz w pełnym zgiełku, miejskim otoczeniu, zastosowany w AH-GC30 system aktywnej redukcji szumów przyniesie ci ukojenie. Do wyboru mamy trzy poziomy: biurowy, miejski i samolotowy, które skutecznie wytłumią wszystkie dźwięki z zewnątrz i umożliwią cieszenie się pięknym, soczystym brzmieniem słuchawek.

1 600 PLN, www.salonydenon.pl



2



3

3 BOWERS & WILKINS PX7

Ogromne, 43-milimetrowe przetworniki PX7 zostały stworzone z myślą o tym modelu i dostrojone przez specjalistów od głośników studyjnych. Zapewniają one mocny, perfekcyjnie zbalansowany i szczegółowy dźwięk, którym na dodatek możemy cieszyć się nawet przez 30 godzin z włączonym ANC, a ich doładowanie na 6 godzin zajmuje jedynie kwadrans.

1 600 PLN, www.tophifi.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

PRZENOŚNE GŁOŚNIKI BLUETOOTH

Teraz twoja plenerowa impreza będzie jeszcze lepsza



1

1 JBL LINK MUSIC

Sieciowy głośnik z obsługą Asystenta Google; odtworzysz na nim także muzykę ze Spotify, YouTube Music i Apple Music. Link Music otrzymał duży przetwornik szerokopasmowy, który dostarcza dynamicznego, barwnego brzmienia. To głośnik 360°, więc możesz mieć pewność, że żaden z gości nie będzie poszkodowany pod względem udźwiękowienia.

450 PLN, www.jbl.com.pl



2

2 DIVOOM TIVOO MAX

O rany, ale on piękny - stylistyka retro i pikselowy ekran Tivoo Max z możliwością tworzenia własnych motywów ucieszą każdego fana oldskulowych gier. Poza tym to naprawdę potężny głośnik, który pracuje w konfiguracji 2.1 z aktywnym subwooferem 20 W, dostarczając mocnych basów i ciesząc uszy wyraźną separacją kanałów stereo.

550 PLN, www.mp3store.pl



3

3 JBL FLIP 5 ECO

Jak sama nazwa wskazuje, Flip 5 Eco jest przyjazny dla środowiska - 90% surowców wykorzystanych do jego konstrukcji pochodzi z recyklingu. Znajdziemy w nim wszystko, co lubimy w linii Flip, czyli wodoszczelną obudowę IPX7, odporne na uszkodzenia wykończenie i wsparcie dla technologii łączenia głośników JBL PartyBoost.

570 PLN, www.jbl.com.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

GŁOŚNIKI MULTIROOM

Gdzie odbywa się impreza? Wszędzie!



1 AUDIO PRO ADDON T3+

Kompaktowy sprzęt o przeuroczej stylistyce retro. Sercem Addon T3+ jest układ trzech głośników - dwóch tweeterów i jednego przetwornika średnio-niskotonowego - którym towarzyszy wzmacniacz klasy D. Razem dostarczają one słodkiego, mocnego i pełnego niuansów brzmienia. Jedno ładowanie starcza na 12 godzin, a sprzęt może dodatkowo pełnić funkcję powerbanka.

850 PLN, www.tophifi.pl



2 DENON HOME 150

Najmniejszy głośnik w linii Denon Home to kompaktowa, acz imponująca propozycja. Urządzenie jest kompatybilne z Amazon Alexą, Siri i Asystentem Google, a dzięki zgodności z systemem multiroom HEOS możemy słuchać muzyki w dowolnym pomieszczeniu i strumieniować utwory z sieci. A na dodatek ten dynamiczny, głęboki dźwięk...

1 150 PLN, www.salonydenon.pl

3 DENON HOME 350

Większy brat Home 150 potrafi zastąpić niejeden system muzyczny. Sześć perfekcyjnie zestrojonych przetworników gra głośno, dokładnie i porywająco. Sprzęt kompatybilny jest z systemem HEOS i inteligentnymi asystentami, a także Apple AirPlay 2 i Bluetoothem - dzięki nim podłączymy do niego także urządzenia mobilne.

3 200 PLN, www.salonydenon.pl



eprasa.pl 9df66ec5ff

T3

ANTRAKT

Technologia warta uwagi



W PROSTOCIE SIŁA
Minimalistyczny design kolumn idzie w parze z wysokiej jakości materiałami wykończeniowymi. Kinomani mogą połączyć je z subwooferami Sonus Faber Gravis, równie eleganckimi i doskonale brzmiącymi.



SONUS FABER LUMINA

Muzyka towarzyszy nam w różnych sytuacjach: od momentów, w których chcemy podzielić się ulubionymi utworami z najbliższymi, aż po te, gdy marzymy o samotnym zanurzeniu się w oceanie dźwięków. Najnowsza kolekcja od Sonus Faber nosi nazwę „Lumina", co oznacza „światło", i takie właśnie jest brzmienie kolumn wchodzących w jej skład - jasne, przejrzyste i perfekcyjnie wypełniające przestrzeń. Sercem głośników są stworzone z dbałością o szczegóły przetworniki: tweetery z ręcznie wykonanymi, jedwabnymi kopułkami, mid-woofery o membranie z celulozy, układy średniozakresowe z membranami z naturalnych włókien oraz perfekcyjnie dopasowane do nich woofery. Optymalne umiejscowienie portów bass-reflex umożliwia ustawienie głośników w dowolnym miejscu bez ryzyka utraty jakości dźwięku. W skład kolekcji wchodzą trzy modele: kolumny podstawkowe Lumina I, podłogowe Lumina III i jednostka kanału centralnego Lumina Center I. Wszystkie z nich dostępne są w trzech luksusowych wersjach kolorystycznych: drewnie orzechowym, ciemnym drewnie wenge i fortepianowej czerni.

www.salonydenon.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

TWÓJ NIEZBĘDNIK SMART HOME

Nadchodząca jesień to idealny czas na wprowadzenie do domu inteligentnych systemów i urządzeń.

Tekst: Michał Lis Zdjęcia: Neil Godwin



eprasa.pl 9df66ec5ff

OŚWIETLENIE

Steruj żarówkami za pomocą komend głosowych, ozdób swój salon milionem barw lub stwórz własny pokaz świetlny.

Niech stanie się (inteligentna) światłość. Oświetlenie to jeden z tych obszarów smart home, który po wypróbowaniu staje się niezastąpiony, a rezygnacja z niego przypomina nagły powrót do ciemnych (dosłownie) wieków.

Inteligentne oświetlanie umożliwia kontrolowanie żarówek i podświetlanych dekoracji za pomocą aplikacji lub komend głosowych, ale wiele systemów pozwala również na stworzenie harmonogramów pracy. Jasność, kolor, temperatura barwowa – wszystkie te aspekty są dostępne za jednym dotknięciem ekranu smartfona. Jeśli szukasz czegoś naprawdę ekstra, możesz nawet wybrać oświetlenie dostosowujące się do odtwarzanej muzyki lub filmu.

Akcesoria świetlne były jednym z pierwszych produktów smart home dostępnym na rynku, więc ten obszar rynku jest obecnie dojrzały i pełen propozycji we wszystkich przedziałach cenowych, sygnowanych przez wiele znanych marek. Znajdziesz tutaj setki żarówek o różnych kształtach i mocy, a także bardziej awangardowe produkty: listwy świetlne, kafelki dekoracyjne, lampy zewnętrzne i wiele innych.

Nie musisz kupować wszystkich urządzeń od tego samego producenta – duża ich grupa nie wymaga do pracy huba, a część obsługuje nawet uniwersalne systemy smart home i asystentów: Alexę, Siri lub Asystenta Google.

ŚWIETNE ŚWIATŁA



PHILIPS HUE GO

Lampka Hue Go może działać na Bluetooth lub poprzez huba Hue Bridge, dając ci dostęp do 16 milionów odcieni światła. Wbudowana bateria przyda się podczas nocnych wypraw do ogrodu.

300 PLN, www.philips-hue.com/pl



LIFX A60+

Żarówki Lifx pracują bezpośrednio w połączeniu z routerem - nie musisz inwestować w huba. Intuicyjna aplikacja mobilna da ci dostęp do setek intrygujących opcji i ponad miliarda różnych kolorów światła.

290 PLN, www.lifx.com



TP-LINK TAPO L5110E

Żarówka od TP-Link potrafi współpracować nie tylko z aplikacją *Tapo*, ale także z Alexą i Asystentem Google - to coś dla miłośników głosowego sterowania domem. W apce sprawdzisz także, ile energii zużywa.

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

eprasa.pl 9df66ec5ff





INNR SMART OUTDOOR FLEX LIGHT

Uzupełnij swój dom (lub ogród) o odrobinę świetlnej fantazji. Ten długi, giętki „wąż" z diodami LED może zostać umieszczony właściwie w każdym miejscu, o ile zapewnimy mu dostęp do prądu i połączenie z hubem.

Od 260 PLN, www.innr.com

IKEA TRÅDFRI FLOALT

Linia produktów Trådfri rozrasta się coraz bardziej, ale Floalt to chyba najlepszy sprzęt dostępny w ofercie szwedzkiego producenta. Umieść go na ścianie lub suficie i ciesz się delikatnym, rozproszonym światłem.

450 PLN, www.ikea.com/pl



NANOLEAF HEXAGONS

Marzysz o naprawdę wyjątkowym oświetleniu? Sprawdź panele Hexagons od Nanoleaf, które możesz ułożyć w dowolnym kształcie na ścianie. Ta piękna dekoracja może być sterowana dotykowo i pulsować w rytm muzyki.

900 PLN, www.nanoleaf.me

eprasa.pl 9df66ec5ff

GŁOŚNIKI

To coś więcej niż tylko grające pudełka - teraz głośniki mogą stać się mózgiem twojego inteligentnego domu.

W 2014 roku na rynek niespodziewanie trafił Amazon Echo – pierwszy inteligentny głośnik, który dał początek ogromnemu rynkowi i trendowi, który na dobre zmienił sposób, w jaki zarządzamy swoim czasem. Coraz częściej decydujemy się na zakup inteligentnego głośnika, a jest z czego wybierać.

Popularność tych urządzeń wynika przede wszystkim z wygody, jaką daje możliwość głosowego wydawania poleceń i wyszukiwania niezbędnych informacji. Inteligentne głośniki potrafią odczytywać przychodzące wiadomości, wykonywać połączenia telefoniczne, odtwarzać muzykę, sprawdzać pogodę i oczywiście sterować pracą pozostałych urządzeń smart home. Ich niekwestionowanymi gwiazdami są wirtualni asystenci: Amazon Alexa, Siri oraz Asystent Google. Z każdą aktualizacją stają się oni coraz bardziej inteligentni, co oznacza, że twój głośnik będzie regularnie otrzymywał nowe funkcje.

W tej kategorii znajdziesz prawie wszystko: miniaturowe urządzenia z podstawowymi funkcjami, inteligentne huby z ekranami oraz prawdziwe arcydzieła sztuki audio. Sporo zależy zatem od sposobu, w jaki chcesz wykorzystywać swój głośnik: jeśli zależy ci jedynie na Alexie, możesz kupić tańszą propozycję, ale dla lepszej jakości dźwięku warto wybrać nieco droższy sprzęt. Przed zakupem upewnij się także, że wybrane urządzenie jest kompatybilne z twoimi ulubionymi aplikacjami muzycznymi i posiadanymi akcesoriami smart home.

GENIALNE GŁOŚNIKI



JBL LINK MUSIC

Link Music jest kompatybilny z Asystentem Google oraz wieloma serwisami streamingowymi, w tym Spotify, YouTube Music i Apple Music. Oczaruje cię dynamicznym dźwiękiem, rozchodzącym się dookoła głośnika.

450 PLN, www.jbl.com.pl



GOOGLE NEST MINI

Niedrogi, wszechstronny, kompaktowy i prosty w obsłudze - jest wiele powodów, by polubić Google Nest Mini, a najważniejszym jest sam Asystent Google. Idealnie wpasuje się on w ekosystem oparty o Google Nest.

180 PLN, www.store.google.com



AMAZON ECHO STUDIO

Głośnik Echo przeszedł bardzo długą drogę od swojej premiery w 2014 roku, a Echo Studio jest tego dowodem - łączy on audio klasy hi-fi, wsparcie dla Dolby Atmos i wbudowany hub Zigbee z popularną Alexą.

740 PLN, www.amazon.com

eprasa.pl 9df66ec5ff





APPLE HOMEPOD

Wybór HomePoda ma sens tylko wtedy, jeśli wszystkie twoje urządzenia smart home są kompatybilne z Apple HomeKit. Oddani fani marki zakochają się w minimalistycznym designie i ostrym, głębokim brzmieniu.

1 100 PLN, www.apple.com/pl



BOSE PORTABLE HOME SPEAKER

Nie wszystkie inteligentne głośniki muszą być podłączone do sieci. Bose Portable Home Speaker umożliwia ci podróż w towarzystwie muzyki: jedno ładowanie starcza na 12 godzin, a jakość dźwięku na pewno cię nie zawiedzie.

1 600 PLN, www.bose.pl



AMAZON ECHO SHOW 5

Naturalną ewolucją inteligentnych głośników są inteligentne ekrany - możesz obejrzeć na nich materiał wideo, wiadomości i prognozę pogody. Malutki Echo Show z powodzeniem będzie pełnił funkcję inteligentnego budzika.

330 PLN, www.amazon.com

eprasa.pl 9df66ec5ff

GNIAZDKA

Może i nie są tak efektowne jak ich inteligentni kuzyni, ale te gniazdka mogą zmienić każdy dom w inteligentną twierdzę.

Inteligentne gniazdka wyglądają skromnie i niepozornie w porównaniu z innymi sprzętami smart home, ale nie należy lekceważyć możliwości zdalnego włączania i wyłączania dostaw energii do danego urządzenia za pomocą smartfona (lub według ustalonego harmonogramu).

W ten sposób każdy sprzęt domowy nabiera cech smart home, na przykład lampy lub wiatraki. Podłącz je do inteligentnego gniazdka i ciesz się możliwością sterowania ich pracą z drugiego końca mieszkania. Sprzęt tego typu przyda się także w kuchni, na przykład do włączania czajnika elektrycznego, gdy wracasz z pracy lub leżysz jeszcze w łóżku.

Im dłużej będziesz korzystał z inteligentnych gniazdek, tym więcej praktycznych zastosowań zauważysz. Podłącz do niego radio, by włączać i wyłączać muzykę o konkretnej godzinie, lub wzmacniacz sieciowy - dzięki temu dopilnujesz, żeby dzieciaki nie korzystały z internetu, gdy powinny już iść spać.

Ponadto inteligentne gniazdka ułatwiają obsługę klasycznych gniazdek, które znajdują się w niedostępnych miejscach: zamiast odsuwać ciężkie biurko lub szafę, po prostu naciśnij jeden przycisk w telefonie. W taki sposób łatwo także odłączyć wszystkie urządzenia elektryczne, na przykład przed wyjazdem na długie wakacje.

JEST MOC!



TP-LINK TAPO P100

Gniazdko wyposażone we wszystkie funkcje, jakich możesz zapragnąć: tworzenie harmonogramów, zdalne włączanie i wyłączanie, wsparcie dla Alexy i Asystenta Google - a to wszystko bez konieczności podłączania huba!

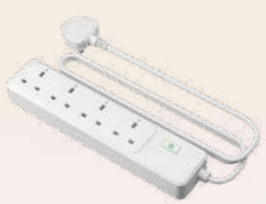
60 PLN, www.tp-link.com.pl



TECKIN SMART PLUG

Teckin Smart Plug kosztuje niewiele, a na dodatek kusi funkcjonalnością. Dzięki kompatybilności z Alexą i Asystentem Google może on wyłączać urządzenia nie tylko poprzez aplikację, ale także komendy głosowe.

Od 80 PLN, www.teckinhome.com



MEROSS SMART POWER STRIP

Listwy również objęte są inteligentną rewolucją, jak pokazuje ten model od Meross. Trzy standardowe gniazdka i dodatkowe porty USB-A mogą być niezależnie włączane i wyłączane przez aplikację mobilną.

200 PLN, www.meross.com

eprasa.pl 9df66ec5ff



JAK WYBRAĆ INTELIGENTNE GNIAZDKO?

Inteligentne gniazdka służą przede wszystkim do jednego - włączania i wyłączania przepływu energii - dlatego ich wybór jest stosunkowo łatwy. Przede wszystkim musisz upewnić się, że dany model współpracuje z twoim systemem smart home; przyda się tutaj wsparcie dla Alexy i Asystenta Google, dzięki którym obsłużysz gadżet za pomocą komend głosowych i sparujesz go z innymi urządzeniami.

Inteligentne gniazdka oferują możliwość tworzenia harmonogramów, a niektóre nawet losowej aktywacji. Jeśli podłączysz je do lamp, przyda się to jako środek odstraszający potencjalnych rabusiów - świetna sprawa, jeśli często wyjeżdżasz.

Nie zapomnij o zmierzeniu inteligentnego gniazdka przed zakupem i porównaniu jego wymiarów z miejscem, jakim dysponujesz - niektóre z nich mogą zasłaniać inne gniazdka lub nie mieścić się za meblami.

eprasa.pl 9df66ec5ff

TERMOSTATY I OCZYSZCZACZE

Potrzebujesz odrobiny ciepła, chłodnego powiewu czy po prostu świeżego powietrza? Mamy coś dla ciebie!

Funkcjonalność urządzeń smart home sięga znacznie dalej poza zdalne włączanie i wyłączanie urządzeń - te inteligentne gadżety mogą ogrzać twój dom, schłodzić go w gorące dni, a na dodatek sprawdzić jakość powietrza w pomieszczeniach i oczyścić je, gdy poziomy zanieczyszczeń niespodziewanie wzrosną.

Termostaty były jednymi z pierwszych urządzeń smart home i nietrudno zauważyć dlaczego: możliwość podgrzania poszczególnych pomieszczeń bezpośrednio z łóżka lub w drodze do domu to wspaniała rzecz. Dostępne na rynku termostaty są teraz jeszcze bardziej inteligentne niż kiedykolwiek: uczą się one twoich przyzwyczajeń i dopasowują do nich swój harmonogram, a niektóre modele potrafią nawet wykrywać obecność domowników.

Z drugiej strony mamy inteligentne klimatyzatory, a także urządzenia umiejące zarówno ogrzewać, jak i chłodzić powietrze, szczególnie przydatne w pomieszczeniach, które nie są ogrzewane w żaden inny sposób.

Sprawa wygląda nieco inaczej w przypadku oczyszczaczy powietrza. Najbardziej zaawansowane modele potrafią usuwać z powietrza różnego rodzaju cząsteczki, pyłki i kurz oraz dym i nieprzyjemne zapachy. Co najlepsze, wiele z nich pracuje automatycznie, cały czas monitorując stan powietrza - aby wypełnić płuca czystym, idealnie świeżym powietrzem, nie musisz nawet się wysilać i wybierać stosownej opcji na smartfonie.

GRA W CIEPŁO-ZIMNO



NEST LEARNING THERMOSTAT

Jak sama nazwa wskazuje, kluczem jest tutaj możliwość „uczenia się" - inteligentny termostat od Google automatycznie dostosowuje się do twojego stylu życia, pomagając ci w zmniejszeniu rachunku za prąd do minimum.

810 PLN, www.store.google.com



HIVE ACTIVE HEATING

To ładny i sprytny termostat ze wsparciem dla Asystenta Google i Alexy. W aplikacji mobilnej znajdziesz kilka ciekawych trików, dzięki którym zaoszczędzisz pieniądze, oraz narzędzie do łatwego tworzenia harmonogramów.

880 PLN, www.hivehome.com



TADO SMART THERMOSTAT

Trudno powiedzieć, która cecha Tado Smart Thermostat jest najbardziej atrakcyjna. Może kompatybilność z różnymi typami bojlerów? Może funkcja rekomendacji? A może wsparcie dla Alexy, HomeKita i Asystenta Google?

Od 900 PLN, www.tado.com

eprasa.pl 9df66ec5ff





LEVOIT SMART WIFI AIR PURIFIER

Oczyszczacz powietrza od Levoit budzi respekt. Potrafi on usunąć z twojego otoczenia drobne zanieczyszczenia, pyłki, dym, zarodniki grzybów i wszystkie inne czynniki alergizujące - a to wszystko przez aplikację!

270 PLN, www.levoit.com



DYSON PURE HOT+COOL

„Opcja luksusowa" - ten sprzęt zadba o twój komfort termiczny niezależnie od pory roku. Pure Hot+Cool może cię ogrzać lub ochłodzić, a przy okazji usunie z powietrza wszystkie szkodliwe dla zdrowia zanieczyszczenia.

2 850 PLN, www.dyson.pl



DYSON COOL AM07

Kompaktowy wentylator z opcją chłodzenia. Urządzenie schładza do 500 litrów powietrza na minutę, delikatnie rozprowadzając je po całym pomieszczeniu. Dzięki bezłopatkowej konstrukcji jest on także bezpieczny.

1 300 PLN, www.dyson.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

KAMERY BEZPIECZEŃSTWA

Kamera kamerze nierówna, dlatego przed zakupem koniecznie zapoznaj się z poniższymi produktami.

Jeszcze kilka lat temu wyposażenie domu w pełen zestaw kamer bezpieczeństwa było koszmarnie drogie, a na dodatek skomplikowane. Na szczęście te czasy są już za nami, bezpowrotnie zakończone dzięki inteligentnym, kompaktowym kamerkom, które z chęcią rzucą okiem na twój dom, pociechy lub zwierzęta domowe, kiedy akurat przebywasz poza domem.

Wszystkie modele wyposażone są w podstawową funkcję wykrywania ruchu: gdy coś poruszy się przed obiektywem, sprzęt natychmiast prześle ci stosowną notyfikację. W zaawansowanych modelach została ona dodatkowo uzupełniona o dwukierunkową transmisję audio (do odstraszania intruzów i zwracania uwagi niegrzecznym zwierzakom), noktowizję, rozpoznawanie obiektów (dzięki temu urządzenie nie będzie reagowało na przejeżdżające samochody), a czasami nawet reflektory i alarmy.

Większość dostępnych na rynku kamerek oferowana jest z możliwością opcjonalnego abonamentu, przeważnie dającego dostęp do zapisu filmów w chmurze i dodatkowych funkcji typu monitoring określonej strefy; przed zakupem warto sprawdzić, czy istnieje taka możliwość.

Musisz także zdecydować, czy kamerka będzie umieszczona w domu czy też poza nim – nie wszystkie modele są wodoodporne – oraz jaki typ zasilania preferujesz (akumulator lub podłączenie do prądu). Kamerki z wbudowanymi bateriami łatwiej zamocować w odpowiednim miejscu, ale wiele z nich nie ma dostępu do niektórych zaawansowanych funkcji.

KRÓLOWIE KAMER



NEST CAM IQ OUTDOOR

Ta konstrukcja od Google to jedna z droższych kamerek bezpieczeństwa na rynku. Za prawie półtora tysiąca otrzymasz całkiem sporo: matrycę 4K, noktowizję, dwustronne audio i odporność na niekorzystne warunki pogodowe.

1 470 PLN, www.store.google.com



BLINK MINI

Blink Mini skupia się przede wszystkim na podstawach, co zresztą świetnie jej wychodzi. Otrzymujesz wsparcie dla Alexy, wideo w jakości 1080p, dwukierunkową komunikację, noktowizję i niewielką, estetyczną obudowę.

150 PLN, www.amazon.com



ARLO ULTRA

Trudno wymienić wszystkie zalety tego systemu. Mamy tutaj wideo w jakości 4K HDR, doskonałą noktowizję, automatyczne przybliżanie i śledzenie oraz wsparcie dla HomeKita, Alexy i Asystenta Google, a to wszystko na baterię.

3 440 PLN (2 szt. + hub), www.arlo.com/pl

eprasa.pl 9df66ec5ff





EUFYCAM 2 2+1

Zestaw od Eufy składa się z dwóch bezprzewodowych kamer o jakości 1080p, odpornych na zamoczenie i wyposażonych w nowoczesny noktowizor od Sony, oraz praktycznego huba koordynującego działanie całego systemu.

1 800 PLN (2 szt. + hub), www.salonydenon.pl



YALE ALL-IN-ONE CAMERA

Kamera 1080p, którą możesz zamontować zarówno w domu, jak i na zewnątrz – o jej bezpieczeństwo zadba wodoodporna obudowa IP65. Wbudowany reflektor może posłużyć do odstraszania potencjalnych złodziei!

600 PLN, www.yalelock.pl



CANARY PRO

Canary Pro to pełnoprawny system bezpieczeństwa składający się z kamerki, alarmu, monitora jakości powietrza i mikrofonu. Możesz obsługiwać go za pomocą Alexy lub Asystenta Google, jak również poprzez apkę.

630 PLN (kamera + hub), www.canary.is

eprasa.pl 9df66ec5ff

ZAMKI I DZWONKI

Także drzwi wejściowe mogą być inteligentne - sprawdź, kto do nich dzwoni, i otwieraj je bez klucza.

Do uzupełnienia systemu smart home i zapewnienia sobie całkowitego spokoju ducha brakuje jeszcze jednego elementu – gadżetów do drzwi wejściowych. Dzielą się one na dwie kategorie: inteligentne dzwonki do drzwi pozwalają sprawdzić, kto czeka przed drzwiami, a zamki – precyzyjnie kontrolować, kto i kiedy ma dostęp do twojego domu.

Te pierwsze pod wieloma względami przypominają kamerki bezpieczeństwa: informują cię, kiedy ktoś znajduje się przed drzwiami, i pozwalając ci podejrzeć gościa na ekranie smartfona. Jeśli nie ma cię akurat w domu, dzięki dwukierunkowemu audio przekażesz kurierowi, żeby zostawił przesyłkę u sąsiadów lub powiesz znajomym, żeby wpadli kiedy indziej... lub sami otworzyli drzwi za pomocą aplikacji i wygenerowanego, cyfrowego klucza.

Tutaj do gry wchodzi inteligentny zamek, urządzenie przydatne nie tylko w momencie, w którym masz ręce pełne zakupów, a klucze wpadły akurat na dno plecaka. Większość modeli umożliwia przydzielanie innym osobom cyfrowych kluczy elektronicznych, zapisywanych w smartfonowej aplikacji, a ponadto pozwala sprawdzać, kto wchodził i wychodził z domu – dzięki temu będziesz wiedział, kiedy dzieciaki wróciły do domu.

Jak w przypadku każdego innego zakupu smart home upewnij się, że twoje wymarzone produkty są kompatybilne z tymi, które uprzednio zainstalowałeś, i czy wspierają twojego ulubionego wirtualnego asystenta.

DRZWI DOSKONAŁE



RING VIDEO DOORBELL 3

Najnowszy inteligentny zamek od specjalistów z Ring może być podłączony do prądu lub działać na baterie. W aplikacji ustawisz strefę ruchu, dzięki której urządzenie zareaguje jedynie na osobę zbliżającą się do drzwi.

550 PLN, www.ring.com



ARLO VIDEO DOORBELL

Firma Arlo, co prawda specjalizuje się w kamerach bezpieczeństwa, ale nie znaczy to, że ich inteligentny dzwonek ma się czego wstydzić. Model ten wyświeli obraz w jakości HD, ma tryb nocny i obiektyw szerokokątny.

860 PLN, www.arlo.com

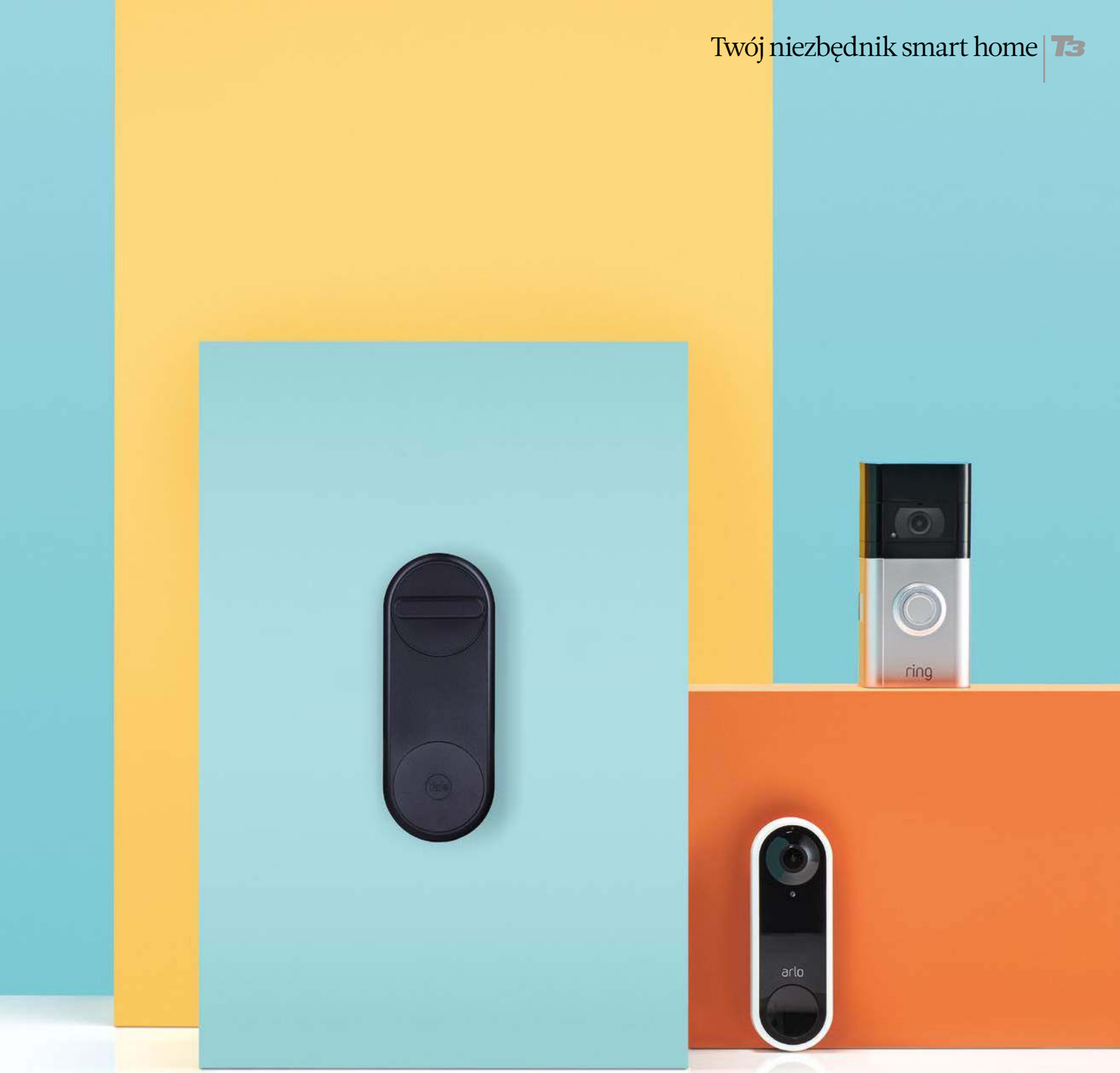


YALE LINUS SMART LOCK

Linus to jeden z najbardziej zaawansowanych zamków na rynku. Korzysta z szyfrowania Bluetooth Low Energy, poinformuje nas o zmianach stanu przez aplikację *Yale Access*, a jego bateria wystarczy nawet na pół roku pracy.

1 100 PLN (sam zamek), www.yalelock.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff



JAK DZIAŁAJĄ INTELIGENTNE ZAMKI?

Pierwszy kontakt ze światem inteligentnych zamków może być nieco onieśmielający - w końcu powierzamy bezpieczeństwo naszego domu elektronicznym urządzeniom. W praktyce zamki te są nie tylko tak samo bezpieczne jak te konwencjonalne, ale czasami zapewniają nawet wyższy poziom zabezpieczenia domu.

Większość systemów działa podobnie: aby zwolnić mechanizm zamykający, niezbędny jest klucz wygenerowany przez autoryzowany telefon, co umożliwia tworzenie tymczasowych lub jednorazowych kluczy dla gości lub członków rodziny.

Owszem, jeśli twój smartfon się rozładuje, nie będziesz mógł otworzyć drzwi, ale w końcu fizyczne klucze też można zgubić - aby dostać się do mieszkania niezbędne będzie skorzystanie z duplikatu (na przykład zapisanego na telefonie członka rodziny) lub podładowanie smartona. Niektóre systemy oferują także możliwość otwierania za pomocą klawiatury numerycznej lub fizycznego klucza.

eprasa.pl 9df66ec5ff

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.

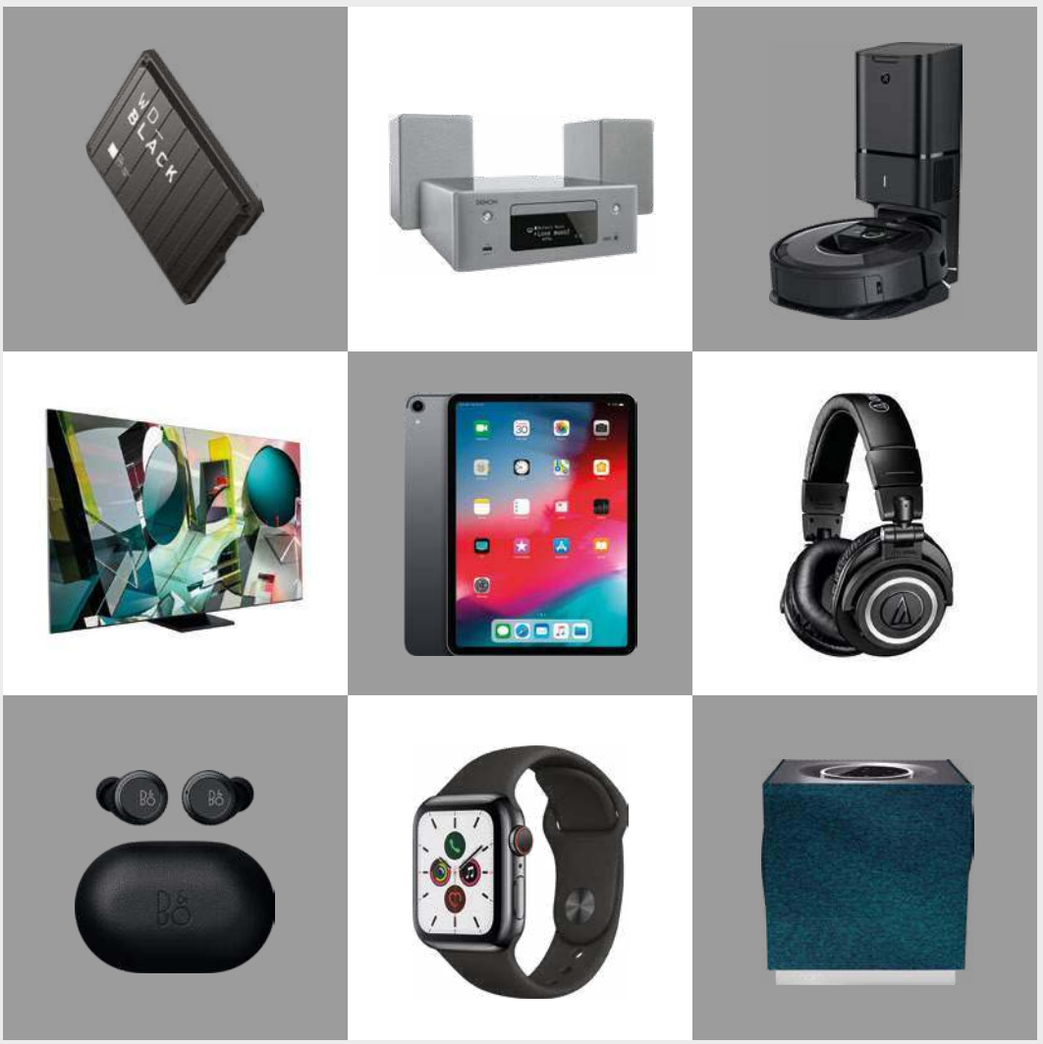
Informujemy, że masz prawo do żądania od administratora dostępu do Twoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia ich przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Twoich danych lub ich przenoszenia. W każdej chwili możesz odwołać zgodę na przetwarzanie Twoich danych osobowych oraz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

eprasa.pl 9df66ec5ff

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

eprasa.pl 9df66ec5ff

HIGH-ENDOWE SMARTFONY

SAMSUNG GALAXY NOTE 10/10+

Od 4 150 PLN, www.samsung.com/pl



Smartfon dla osób, którym zależy na wydajności - rysik S Pen z systemem gestów i przetwarzaniem pisma ręcznego, piękny ekran AMOLED i potężna specyfikacja na pewno poprawią naszą produktywność.

APPLE IPHONE 11

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



Dlaczego warto wybrać nowego flagowca Apple? Jak co roku serwuje on nam elegancką, designerską mieszankę wydajności, funkcjonalności i całkiem niezłych możliwości fotograficznych.

ASUS ROG PHONE 2

4 000 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.

HTC U12+

2 200 PLN, www.htc.com/pl



Oryginalny flagowiec z wrażliwymi na nacisk krawędziami - Edge Sense 2 pozwala na automatyzację wielu podstawowych czynności. W zestawie także cztery aparaty i świetnie brzmiące głośniki.

MID-ENDOWE SMARTFONY

HTC DESIRE 19+

1 300 PLN, www.htc.com/pl



Potrójny aparat w modelu ze średniej półki? Desire 19+ udowadnia, że to możliwe, dorzucając jednocześnie wyświetlacz 6,2 cala o wąskich ramkach i superpojemną baterię 3850 mAh.

REALME 6

1 300 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.

SAMSUNG GALAXY A50

1 600 PLN, www.samsung.com/pl



To niby telefon ze średniej półki, ale pod względem specyfikacji i wydajności może rywalizować z niegdysiejszymi flagowcami. Plus za potrójny aparat fotograficzny i interfejs One UI.

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 5

Od 2 000 PLN, www.apple.com/pl



Niegasnący wyświetlacz to fajna opcja. Jak zawsze do dyspozycji dostajemy także szereg funkcji fitness i wellness, w tym miernik poziomu hałasu, monitor EKG i kalendarzyk menstruacyjny.

SAMSUNG GALAXY WATCH

Od 1 330 PLN, www.samsung.com/pl



Najlepszy inteligentny zegarek dla użytkowników Androida. Szybki system operacyjny Tizen i obrotowa obwódka umożliwiają sprawne poruszanie się po menu smartwatcha.

FITBIT VERSA 2

900 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

2 000 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 9df66ec5ff

HIGH-ENDOWE TELEWIZORY

SAMSUNG Q950T

Od 25 800 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 7 000 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 3 100 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.

PHILIPS PUS7354

Od 2 100 PLN, www.philips.pl



Trójstronne podświetlenie Ambilight to nastrojowy dodatek do każdego seansu, a dzięki obsłudze HDR10+, Dolby Vision i Dolby Atmos możesz liczyć na prawdziwie kinowe wrażenia.

SAMSUNG Q67T

3 800 PLN (55 cali), 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

3 400 PLN (65 cali), 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

19 160 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

2 400 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 9df66ec5ff

SOUNDBARY

DEFINITIVE TECHNOLOGY STUDIO SLIM

3 999 PLN, www.salonydenon.pl



Każdy przetwornik w tym zestawie 3.1 wyposażony został w dedykowany wzmacniacz, co pozwala osiągnąć idealną moc, a HDMI ARC i Chromecast pozwalają na jego łatwą obsługę.

YAMAHA YAS-209

2 100 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

2 600 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

2 299 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

330 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 1 800 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 1 200 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 1 350 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 1 550 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 9df66ec5ff

GRAMOFONY

YAMAHA MUSICCAST VINYL 500

2 500 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 AT-LP120X-USB

1 300 PLN, www.tophifi.pl



AT-LP120X-USB otrzymał zaawansowany system kontroli anty-skatingu i napęd bezpośredni o trzech prędkościach. Dzięki wejściu USB może służyć także do digitalizacji twojej kolekcji winyli.

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 N10

2 799 PLN, www.salonydenon.pl



To funkcjonalny odtwarzacz stereo o minimalistycznym designie. Pod względem umiejętności ma jednak sporo do zaoferowania: odtwarza muzykę z płyt CD, AirPlay 2, Bluetooth i przez Wi-fi.

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

2 100 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.

RIVA ARENA

1 000 PLN, www.mp3store.pl



Dzięki opatentowanej technologii Trillium głośnik Arena - mimo niewielkich rozmiarów - dostarcza dźwięku stereo. Jest on kompatybilny z Google Home, AirPlay, Spotify i innymi usługami.

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 9df66ec5ff

GŁOŚNIKI BLUETOOTH

JBL CHARGE 4

770 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

400 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

1 000 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

879 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

340 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

440 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

300 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

1 499 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.

HAKII MOON

377 PLN, awangard.shop



Wodoodporne (IPX5) słuchawki bezprzewodowe z Bluetooth 5.0. Jedno ładowanie zapewni do 6 godzin odtwarzania. Dostępne w kolorze pudrowego różu i czerni. Sterowanie dotykowe. Czujnik Halla.

eprasa.pl 9df66ec5ff

SŁUCHAWKI Z REDUKCJĄ HAŁASU

BOWERS & WILKINS PX5

1 300 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

1 500 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.

AUDIO-TECHNICA ATH-ANC700BT

699 PLN, www.tophifi.pl



Technologia QuietPoint redukuje do 90% hałasu dochodzącego z otoczenia. Ich mocne, szczegółowe brzmienie to zasługa 40-milimetrowych przetworników i obsługi kodeka Bluetooth aptX HD.

BEOPLAY H9 3RD GEN

1 949 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

4 500 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

1 500 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

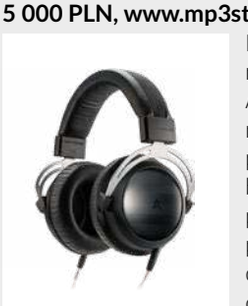
3 699 PLN, www.salonydenon.pl



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

5 000 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

4 000 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

149 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 9df66ec5ff

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.

MACBOOK AIR (2020)

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



Najlepszy towarzysz do pracy w domu: dzięki wygodnej klawiaturze z mechanizmem nożycowym pisanie to czysta przyjemność, a ostry i jasny ekran Retina z technologią TrueTone zadba o twoje oczy.

ASUS ZENBOOK PRO DUO UX581

Od 12 000 PLN, www.zenbook.pl



Dla artystów i przedsiębiorców to komputer wręcz idealny. Dodatkowy ekran ScreenPad+ pozwala zautomatyzować codzienną pracę, a potężna specyfikacja umożliwia wydajny multitasking.

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 MINI (2019)

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



Zapomniany członek rodziny iPadów nareszcie doczekał się odświeżenia. Model Mini oferuje moc obliczeniową większego iPada Air w kompaktowej formie z ekranem o przekątnej 7,9 cala.

APPLE IPAD AIR (2019)

Od 2 500 PLN, www.apple.com/pl



Kolejny z odrodzonych tabletów Apple zastępuje w gamie większego iPada. Otrzymał on również wsparcie dla Apple Pencil - tego oryginalnego, kompatybilnego ze starszymi urządzeniami.

SAMSUNG GALAXY TAB S6

Od 3 450 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 9df66ec5ff

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

20 350 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

5 200 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

3 150 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 LE32H850UMUXEN

2 600 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 9df66ec5ff

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

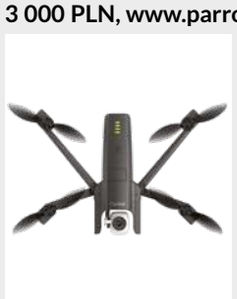
1 400 PLN, www.mi.com/pl



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 AX10

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



Najnowszy standard Wi-fi w niedrogim routerze zapewnia mu świetne osiągi i wysoką stabilność pracy. Dodatkowe funkcje - VPN i kontrola rodzicielska - zadbają o twoje bezpieczeństwo w sieci.

TP-LINK ARCHER AX6000

1 700 PLN, www.tp-link.com/pl



Tutaj również znajdziemy Wi-fi 6, ale w bardziej zaawansowanym wydaniu. Osiem anten, wydajny procesor i wbudowane wsparcie dla systemu ochrony HomeCare to idealny dodatek do każdego smart home.

QNAP TS-251D

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



Serwer do domu lub domowego biura, który jest kompatybilny ze wszystkimi wiodącymi systemami operacyjnymi, także tymi mobilnymi. Ma zaawansowane funkcje ochrony plików i prywatności.

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.

VERBATIM STORE N GO SECURE PORTABLE HDD

Od 330 PLN (1 TB), www.verbatim.net.pl



Dokumenty służbowe warto trzymać w bezpiecznym miejscu. Ten dysk twardy od Verbatim wyposażony jest w klawiaturę, która blokuje go po 20 próbach nieudanego wprowadzenia hasła.

WD MY PASSPORT GO

Od 550 PLN, shop.westerndigital.com/pl-pl



Tajna broń w arsenale fotografa lub miłośnika pracy w terenie. Ten szybki nośnik SSD został wyposażony w tłumiącą drgania, gumową obudowę i zintegrowany z urządzeniem przewód USB-A.

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 9df66ec5ff

APARATY DSLR

NIKON D850

Od 17 000 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 7 770 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 8 600 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

PANASONIC LUMIX DMC-G7

Od 2 100 PLN, www.panasonic.com/pl



Prosty w obsłudze, lekki bezlusterkowiec z obsługą wideo 4K i ultraszybkim autofokusem - ustawianie ostrości zajmuje jedynie 0,07 sekundy. Do wyboru masz dużo kompatybilnych obiektywów.

SONY A9

Od 15 400 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 6 100 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

5 500 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

3 210 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

1 900 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 9df66ec5ff

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 6200

Od 1 750 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

730 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

450 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

300 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 9df66ec5ff

INTELIGENTNE GŁOŚNIKI

POLK AUDIO ASSIST

899 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 LB130

180 PLN, www.tp-link.com/pl



Kolorowa żarówka energooszczędna, której jasność, odcień i temperaturę barwy ustawisz w smartfonie lub na tablecie w aplikacji *Kasa Smart*. Oświetlenie jest kompatybilne z Amazon Alexą.

XIAOMI YEELIGHT

90 PLN, www.yeelight.com

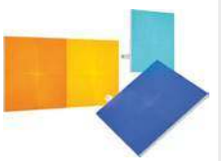


Niedroga żarówka kolorowa z możliwością obsługi przez aplikację *Mi Home*. W apce znajdziesz kilka gotowych kolorystycznych scen, na przykład na dobry początek dnia lub przed pójściem spać.

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.

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.

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 9df66ec5ff

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

OKŁADKA
ZDJĘCIE | Tomasz Okulewicz @chato.pl
MODELKA | Marta Barszczyk @payah.world

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**.

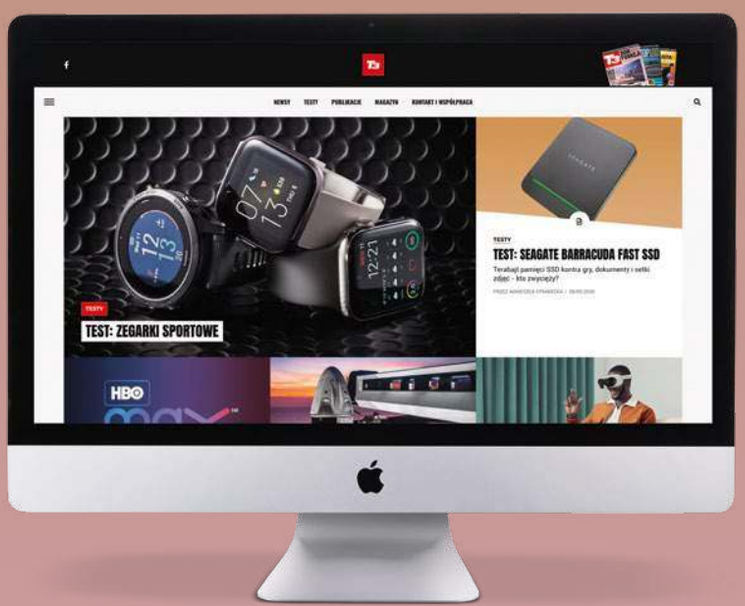
Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za treść reklam i ogłoszeń zamieszczonych w numerze.

T3



WYBIERZ SWÓJ ULUBIONY
FORMAT

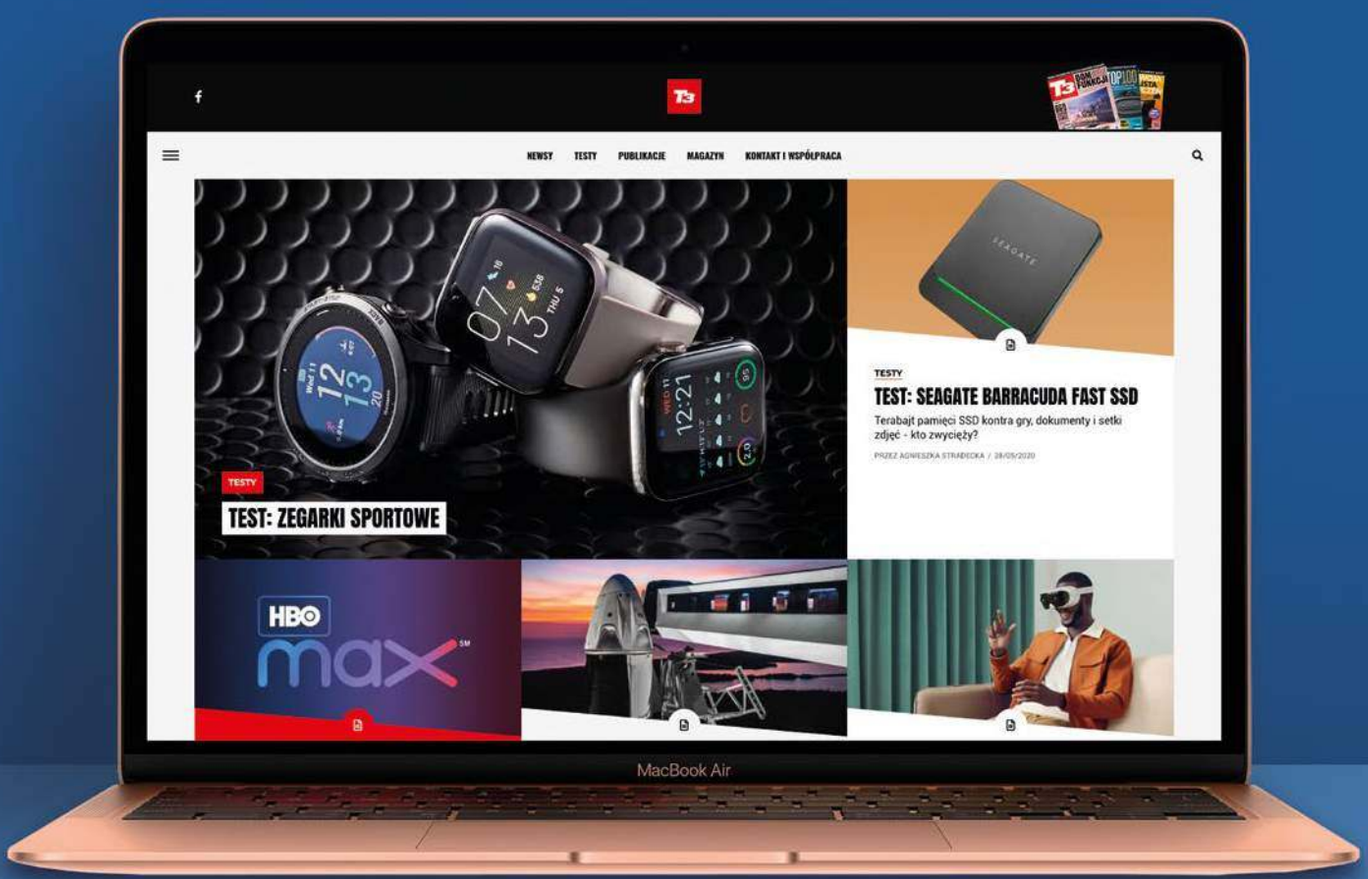
ODWIEDŹ NAS NA
MAGAZYNT3.PL



eprasa.pl 9df66ec5ff

T3

SPOTKAJMY SIĘ NA MAGAZYNT3.PL

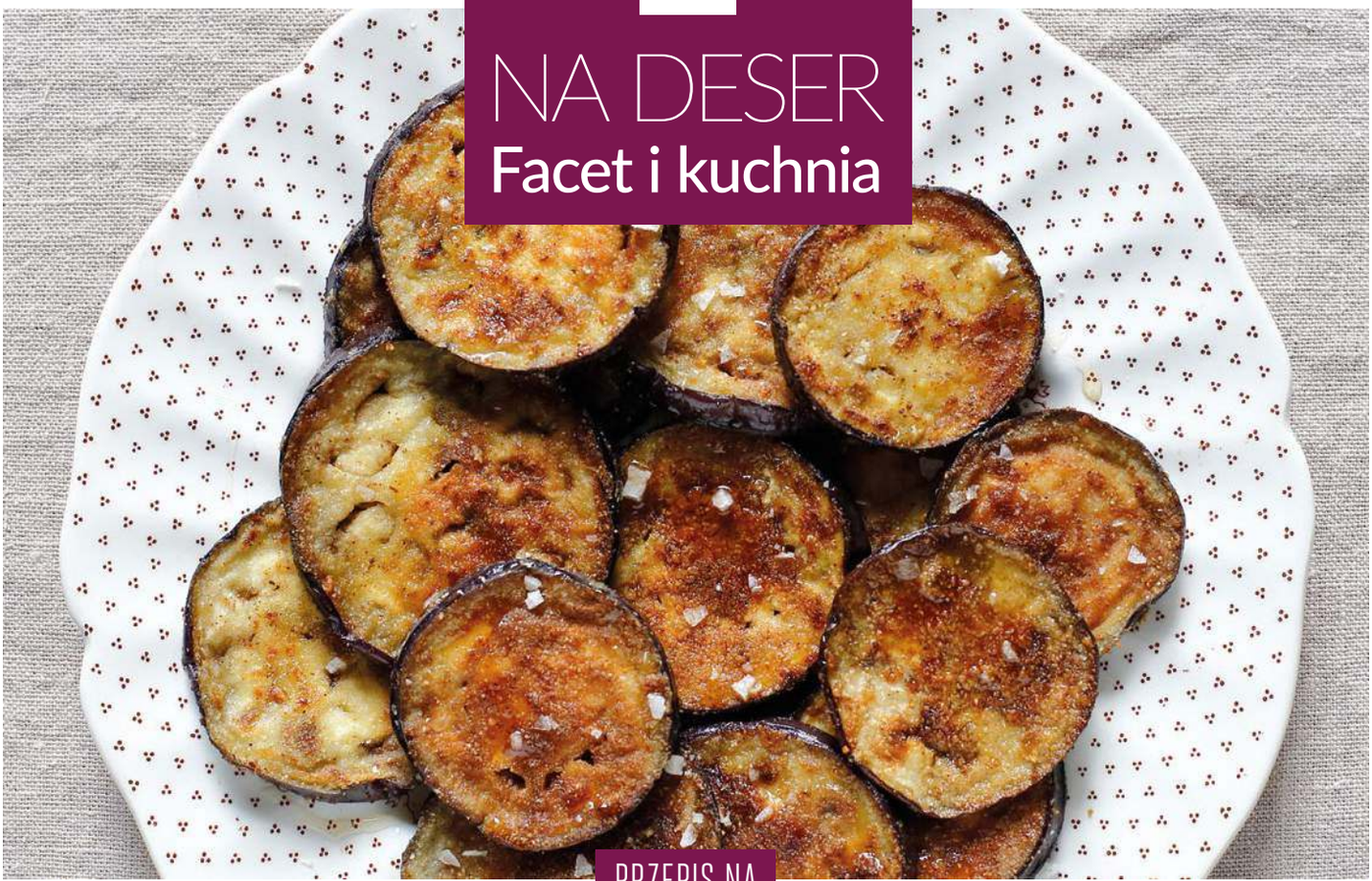


NEWSY || TESTY || PUBLIKACJE

eprasa.pl 9df66ec5ff

T3

NA DESER
Facet i kuchnia



PRZEPIS NA

Smażone bakłażany z miodem

Berenjenas fritas con miel to jedno z popularniejszych hiszpańskich tapas, o którym przypomniałem sobie niedawno w małej, uroczej restauracyjce w Sa Playa nieopodal Walencji. Pokrojone bakłażany, oliwa, trochę mąki, miód i sól - to ma być hit?! Niech was nie zmyli prostota i krótka lista składników. Smak tak przyrządzonych oberżyn jest po prostu doskonały. Bakłażany nabierają niezwykle głębokiego smaku, mąka z ciecierzycy pasuje tu jak ulał, a miód i niezbędna sól idealnie dopełniają całości.

Bakłażany smaż na dość dobrze rozgrzanej oliwie (ale nie dopuszczaj do dymienia), a po odwróceniu na drugą stronę, dociśnij plasterki łopatką do powierzchni patelni. Bakłażany smażę na cienkiej warstwie oliwy - nie ma potrzeby, by w niej pływały. Plasterki bakłażana wchłaniają większość oliwy z patelni, ale kiedy nie ma zbyt dużo tłuszczu, gotowe bakłażany nie mają tłustego smaku. Najlepiej sprawdzą się tu młodsze oberżyny, maksymalnie średniej wielkości. Zbędna jest również, często praktykowana, wstępna obróbka bakłażanów polegająca na zasypywaniu ich solą i odsączaniu. Wystarczy pokroić bakłażany na plasterki i usmażyć. Świeże, dobrej jakości warzywo obroni się samo.

A najlepsze jest to, że tak usmażony bakłażan, świetnie smakuje również na zimno.

NO TO PO KOLEI

SKŁADNIKI (2 PORCJE)

- 2 średnie bakłażany
- mąka z ciecierzycy (niewiele)
- miód (np. wrzosowy)
- oliwa extra vergine
- płatki soli z chilli

PRZEPIS

- Bakłażany pokrój na dość cienkie, ok. 3-4 mm plasterki.
- Plasterki bakłażana obtocz w mące z ciecierzycy (lub dowolnej innej jaką masz pod ręką).
- Na dużej patelni rozgrzej oliwę i usmaż plasterki bakłażana na złoto z dwóch stron.
- Usmażone plasterki przekładaj na papierowy ręcznik, by odsączyć je z nadmiaru tłuszczu. Smaż partiami, aż usmażysz całość.
- Gotowe bakłażany podziel na porcje, skrop obficie miodem i posyp płatkami soli.

WIĘCEJ PRZEPISÓW OD FIK-A ZNAJDZIECIE NA STRONIE **WWW.FACETIKUCHNIA.COM.PL**

eprasa.pl 9df66ec5ff

POBIERZ JUŻ DZIŚ!



Odkryj najnowsze technologie, które zmienią twoje życie, w magazynie skrojonym na twoje mobilne urządzenie.

NOWE WYDANIE CO MIESIĄC!

Szukaj nas w Apple App Store, Google Play i na UlubionyKiosk.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff

audio-technica
always listening



PRAWDZIWIE BEZPRZEWODOWE

Słuchawki z serii True Wireless dostarczają niesamowicie czysty dźwięk Sound Reality, który uprzyjemni każdy Twój trening, zachęcając Cię do jeszcze większego wysiłku. Eliminując wszelkie ograniczenia charakterystyczne dla przewodowych słuchawek, modele True Wireless pozwalają cieszyć się komfortem i wygodą użytkowania, m.in. dzięki wbudowanemu zdalnemu sterowaniu i wodoodpornej konstrukcji (IPX2).
Sprawdź wybrane modele i wybierz ten, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom i oczekiwaniom.

Salony firmowe Audio-Technica
TOP HI-FI & VIDEO DESIGN
www.tophifi.pl

eprasa.pl 9df66ec5ff