BEZPŁATNY MAGAZYN O **NOWYCH TECHNOLOGIACH**

UPDATE

BEZPŁATNE CZASOPISMO / NR 6 / 12. 2014

PREZENTUJE benchmark.pl

Czytniki e-booków

Rewolucja na miarę Gutenberga s. 16

Coś dla ucha

Jakie słuchawki wybrać? s. 12

grand theft auto V

s. 32

ŚWIĄTECZNA ZAWIERUCHA

Gwiazdka w wersji 2.0 – jest na to aplikacja s. 8

Zobacz magazyn w rozszerzonej rzeczywistości

TAP2C www.Tap2C.com

brother
at your side

ZOBACZ
MOŻLIWOŚCI
URZĄDZENIA
BROTHER

ZAPROJEKTOWANE DLA **FIRM Z AMBICJAMI**

Dla firm z ambicjami, jutro jest tak samo ważne jak dzisiaj. Dlatego zaprojektowaliśmy nową serię urządzeń Business Smart. Wyposażone w innowacyjne funkcje, takie jak: druk w formacie A3 oraz usługi mobilne i w chmurze pozwolą zrealizować każde zadanie. Dodatkowo, niskie koszty eksploatacji, zapewniane przez wysokowydajne pojemniki z tuszami, oraz 2-stronne drukowanie w standardzie zapewnią niezawodne funkcjonowanie Twojego biznesu.

ZOBACZ PRZEWAGĘ **PRINT 3.0**

Brother.pl

Zeskanuj kod i odwiedź nasz profil na facebooku: **facebook.com/magazyn.update**

Zeskanuj kod i zobacz **UPDATE w wersji online**

Rozszerzamy rzeczywistość

Drodzy czytelnicy, niniejsze wydanie magazynu Update, które trzymacie właśnie w swoich dłoniach lub przeglądacie za pośrednictwem elektronicznych zabawek, jest wyjątkowe - przynajmniej z dwóch powodów. Co dość oczywiste, jest to ostatni numer w tym roku kalendarzowym, ale jednocześnie pierwszy wykorzystujący elementy rozszerzonej rzeczywistości. Dzięki nawiązaniu współpracy z firmą Tap2C, magazyn Update stanie się dla Was jeszcze bardziej atrakcyjny, a nasi redaktorzy nie będą musieli ograniczać się już wyłącznie do tekstów wzbogacanych grafiką. Jak to możliwe? Wystarczy wziąć do ręki smartfon z uruchomioną aplikacją Tap2C, skierować go na zaznaczony specjalnym symbolem obszar gazety i kliknąć w dodatkową treść. Mogą to być filmiki przedstawiające fragment rozgrywki z gry, screenshoty, dodatkowe zdjęcia produktów, czy odnośniki do recenzji lub porady dla dociekliwych. Wszystko odbywa się płynnie, zgodnie z wyborem użytkownika – a zatem smartfony w dłoń!

Oprócz kącika dla Gracza i niezbędnika dla wybierających się w góry, przygotowaliśmy kilka artykułów oraz propozycji sprzętowych, które mogą być inspiracją i źródłem porad, podczas podejmowania decyzji, co kupić pod choinkę?

Korzystając z okazji, w imieniu całej redakcji życzę Wam spokojnych i rodzinnych Świąt Bożego Narodzenia oraz szalonego Sylwestra. Mamy nadzieję, że w nadchodzącym 2015 roku będziecie równie chętnie sięgać po magazyn Update!

Piotr Potarzycki
redaktor prowadzący

FOTO NA OKŁADCE: GRAND THEFT AUTO V

TAP2C
www.Tap2C.com

LIFESTYLE
ŚWIĘTA 2.0
Święta Bożego Narodzenia to zdecydowanie jeden z najpiękniejszych okresów w roku. Czy jednak współcześnie jest jeszcze miejsce na jego przeżywanie w tradycyjny sposób?
S. 8

LIFESTYLE
E-SKLEP CZY SKLEP TRADYCYJNY?
Czyli wygodne zakupy na kanapie ze smartfonem zamiast portfela w ręce, kontra rozmowa ze sprzedawcą i możliwość przetestowania urządzenia.
S. 20

GRY
„BĘDĘ GRAŁ W GRĘ"
Doradzamy w co zagrać, żeby przetrwać do końca roku?
S. 34

spis treści

Newsy 4
Święta 2.0 - jest na to aplikacja 8
Mobile - POMYSŁ NA PREZENT 10
Jakie słuchawki wybrać? 12
Audio - POMYSŁ NA PREZENT 14
Gadżety - POMYSŁ NA PREZENT 15
Czytniki e-booków - rewolucja na miarę Gutenberga 16
Sieci - POMYSŁ NA PREZENT 18
Drukarki - POMYSŁ NA PREZENT 19
E-sklep czy sklep tradycyjny? 20
RTV - POMYSŁ NA PREZENT 22
Zimowy wyjazd na narty 24
Akcesoria - POMYSŁ NA PREZENT 26
Wirtualna rzeczywistość. Przyszłość czy ciekawostka? 28
Monitory - POMYSŁ NA PREZENT 30
Komputery - POMYSŁ NA PREZENT 31
Grand Theft Auto V 32
„Będę grał w grę" - czyli jak przetrwać do końca roku? 34
Hardware - POMYSŁ NA PREZENT 36
Dla gracza - POMYSŁ NA PREZENT 38
Watch Dogs na tablecie 40
Premiery gier 41
Podsumowanie Poznań Game Arena 42

UPDATE

Redaktor prowadzący: Piotr Potarzycki, **Redaktorzy:** Marcin Jaskólski • Mariusz Ignar • Robert Matuszak • Maciej Piotrowski • Tomasz Duda
Project Manager: Magdalena Szmatuła, tel.: 660 546 133, e-mail: magdalena.szmatuła@benchmark.pl, Kamil Szarzyński, tel.: 698 384 126, e-mail: kamil.szarzynski@benchmark.pl
Dyrektor Operacyjny: Sebastian Jaworski, tel.: 606 942 501, e-mail: sebastian.jaworski@benchmark.pl, **Korekta:** Marcin Bieńkowski, **Foto:** Mateusz Sołtysiak, **Projekt i skład:** Kuba Kuczma
Wydawca: Benchmark Sp. z o.o., ul. Wołczyńska 37, 60 - 003 Poznań, NIP: 779-232-24-08, **Prezes Zarządu:** Sławomir Kominski

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i opracowania edytorskiego nadesłanych tekstów. Tekstów nadesłanych nie zwracamy. Nadesłanie tekstu nie jest równoznaczne z jego opublikowaniem. Redakcja nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam, podane ceny mają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego.

POBIERZ Z Google play

Masz smartfona?
MOŻESZ MIEĆ WIĘCEJ!

Publikujemy znaczki:

VIDEO DŹWIĘK GALERIA

To dzięki nim możesz zobaczyć film, galerię czy posłuchać dźwięku związanego z danym tematem.

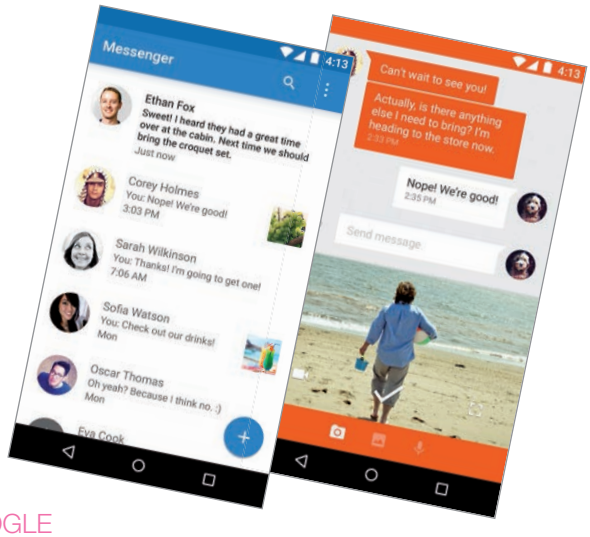
Pobierz darmową aplikację **Tap2C** z AppStore lub Google Play.

Aplikacją Tap2C zeskanuj kod z pierwszej strony.

Następnie szukaj zdjęć ze znaczkami przedstawionymi powyżej. Korzystając z aplikacji najedź kamerą smartfona nad znaczek.

Gdy na ekranie telefonu pojawi się odpowiedni symbol, naciśnij go by zobaczyć więcej.

TAP2C | www.**tap2c**.com



ZOBACZ INTERFEJS APLIKACJI

MOBILE

NOWY CZAT OD GOOGLE

Smartfony oferują coraz więcej rozbudowanych funkcji, ale mimo to, nikt nie wyobraża sobie, by można było zrezygnować z tych najbardziej podstawowych. Deweloperzy starają się nawet o to, by jak najbardziej uprzyjemnić nam na przykład wysyłanie wiadomości tekstowych. Przykładem może być tutaj Google, które systematycznie rozwija aplikację Czat (Messenger - nie mylić z tym facebookowym). Ostatnio została ona zaktualizowana, a że tym razem pojawiło się sporo zmian to warto się nią zainteresować. **Aplikacja została dostosowana wyglądem oraz kolorami do standardu Material Design. Warto dodać, że po zainstalowaniu aplikacja automatycznie pobiera dotychczasowe SMSy z pamięci smartfona, a zatem nie trzeba przenosić ich ręcznie.** Czat będzie jedną z preinstalowanych aplikacji na systemie Android 5.0 Lollipop.

OBEJRZYJ PREZENTACJĘ SMARTFONA

MOBILE

GALAXY NOTE EDGE WKRÓTCE W POLSCE - TANIO NIE BĘDZIE

Galaxy Note Edge, czyli Note 4 z zakrzywioną krawędzią ekranu miał być jedynie ciekawostką dostępną na rynku koreańskim. Smartfon początkowo nieco wyśmiewany, systematycznie zyskiwał jednak coraz więcej pozytywnych opinii i dlatego o jego premierę zaczęli podpytywać się Europejczycy. Nie wiemy co wydarzy się w innych krajach, ale pewne jest już to, że urządzenie trafi do Polski. **Rodzimy oddział firmy Samsung potwierdził premierę Galaxy Note Edge w naszych sklepach jeszcze w tym roku, najprawdopodobniej przed Świętami.** Może okazać się jednak, że nie każdy chętny będzie mógł dokonać zakupu, ponieważ mówimy o ograniczonej ilości egzemplarzy. Dokładnej ceny tego modelu wprawdzie nie znamy, ale wiemy, że tanio nie będzie. Galaxy Note Edge wyceniony zostanie bowiem nieco drożej niż Galaxy Note 4.

OPROGRAMOWANIE

ZMIANA NUMERU JĄDRA WINDOWS 10

Windows 10 to jedna z najbardziej wyczekiwanych premier najbliższych miesięcy. Kilka dni temu testerzy wychwycili kolejny przeciek ukryty w Windows 10 Technical Preview. Mowa tu o wzmiance na temat jądra systemu. Do tej pory mieliśmy do czynienia z wersją 6.4. Teraz dowiedzieliśmy się, że programiści z Redmond postanowili zmienić ją na nowy kernel – 10.0. **Jest to spora zmiana dla firmy i starszych aplikacji. Ten skok w numerze wersji jest najprawdopodobniej związany z masową renowacją komponentów bazowych systemu operacyjnego.** Jesteśmy bardzo ciekawi, jak wpłynie to na kompatybilność starszego oprogramowania z najnowszym OS-em. Microsoft potwierdził zmianę nazwy na stronie supportu IE, chcąc oszczędzić programistom ewentualnych problemów.

TECHNOLOGIE

EIZO FLEXSCAN - MONITOR DLA PROGRAMISTÓW

Producenci monitorów z roku na rok zwiększają funkcjonalność swoich produktów i eksperymentują z coraz to nowymi pomysłami. Na rynku panuje swego rodzaju trend poszerzania ekranu w poziomie. Świetnym dowodem na to są coraz popularniejsze produkty w proporcjach 21:9. EIZO również stawia na nowe koncepcje. **Kilka dni temu poszerzył swoją ofertę o nietypowy ekran o proporcjach 1:1. Po co to komu? – zapytacie. EIZO twierdzi, że takie wymiary są idealnym rozwiązaniem dla programistów, którzy potrzebują dużej powierzchni roboczej.** Naszym zdaniem należy dołączyć do nich również grafików, dla których wysokość monitora ma niebagatelne znaczenie. Nowy monitor EIZO został nazwany FlexScan EV2730Q i należy do serii EcoView. Zastosowanie panelu o rozdzielczości 1920 x 1920 px przekłada się na zwiększenie pola powierzchni aż o 78% względem standardowego Full HD. Monitor zadebiutuje na polskim rynku na początku nadchodzącego roku.

WYNIKI PORTALU BENCHMARK.PL W KATEGORII „NOWE TECHNOLOGIE" NA PODSTAWIE WRZEŚNIOWEGO MEGAPANELU

Liczba unikalnych użytkowników w rankingu Megapanel PBI/Gemius

1 104 153

8 +1 pozycja

Miejsce w rankingu Nowe technologie Megapanel PBI/Gemius

Liczba krajowych odsłon w rankingu Megapanel PBI/Gemius

10 804 509

+406 379 przyrost odsłon

TECHNOLOGIE

DRONY W SŁUŻBIE PKP

Operator kolejowych przewozów towarowych PKP Cargo postawił na technologię w walce z szczególnie aktywnymi zimą złodziejami węgla. Najpopularniejszą metodą wśród amatorów „czarnego złota" jest zatrzymywanie pociągu poprzez zablokowanie przejazdu. Maszyniści są wówczas zmuszeni do zatrzymania składu, a przestępcy w tym czasie mogą usypać pewną ilość węgla. **Zarząd PKP Cargo zapowiedział, że z pomocą przyjdą, a właściwie przylecą – drony, które będą latać na określonych terenach, raz po raz sprawdzając czy przejazd jest możliwy.** Wykorzystają w tym celu kamery (także termowizyjne), z których obraz przekazywany będzie do siedziby Zespołu Przeciwdziałania Zagrożeniom.

SPEKTAKULARNY
ŚWIAT LEXUSA
DOSTĘPNY JUŻ OD
89 900 PLN
RATA LEASINGU SMARTPLAN OD 540 PLN NETTO
HYBRID

Zapraszamy do salonu:
Lexus Poznań
ul. Lechicka 7, 61-691 Poznań
tel. 61 829 02 80
znajdź nas na:
facebook.com/LexusPoznan

www.lexus-poznan.pl

LEXUS BUSINESS
SMARTPLAN

PODWÓJNA MOC HYBRYDY

LEXUS
creating amazing

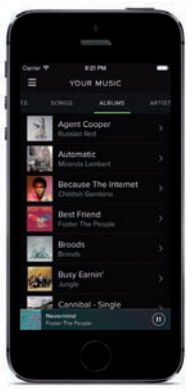
Ceny specjalne obowiązują do wyczerpania zapasów. Podana cena nie dotyczy modeli przedstawionych na zdjęciu.
Szczegóły u autoryzowanych dilerów Lexusa.

Święt

JEST NA TO APLIKACJA

Święta Bożego Narodzenia to zdecydowanie jeden z najpiękniejszych okresów w roku. Czy jednak współcześnie jest jeszcze miejsce na jego przeżywanie w tradycyjny sposób?

Usiądź wygodnie. Przestań martwić się tym, że nie wszystko jest gotowe. Przecież nie chodzi o to, żeby wszystko było perfekcyjnie przygotowane, ale o to, aby spędzić razem trochę czasu. Na co dzień nie ma ku temu zbyt wielu okazji. Każdy z nas ma swoje zajęcia, swoje problemy i swoje sprawy. Często się rozmijamy, więc może chociaż ten dzień spróbujmy przeżyć inaczej?
Daleki jestem od tego, aby twierdzić, że kiedyś było lepiej, ale nie sposób zaprzeczyć, że sposób w jaki obchodzimy dziś święta zmienił się diametralnie. Pamiętasz Wigilię ze swojego dzieciństwa? Było zupełnie inaczej. Zapach przygotowywanych potraw dobiegający z kuchni budził Cię o świcie. Padający za oknem śnieg budował niepowtarzalny nastrój. Krzątająca się rodzina dopinała wszystko na ostatni guzik. A teraz? Nie można mieć nawet pewności, czy święta będą białe. Nie mówiąc o innych aspektach tego wyjątkowego czasu w roku.
Weźmy chociażby wspomniane już wcześnie gotowanie. Kiedyś wystarczyło zasięgnąć rady u mamy lub babci, a każdy, nawet najbardziej wyszukany i stosowany ten jeden raz w roku przepis, okazywał się łatwy i przystępny. Dziś przyrządzenie najprostszej potrawy wymaga kulinarnej aplikacji lub co najmniej zerknięcia na jeden z tysiąca blogów o gotowaniu. Bez trudu można odszukać tam świąteczne przepisy obiecujące rozkosze podniebienia i sentymentalną podróż do smaków dzieciństwa. Wystarczy skorzystać z gotowych receptur. Dobre rady mam i babć stały się zupełnie zbędne. Zresztą po co w ogóle gotować? Jeden telefon do odpowiedniej firmy cateringowej i 10-daniowa kolacja zostanie dostarczona o umówionej godzinie, a jedyne co nam pozostanie, to jej zaserwowanie. Organizacja i planowanie to kolejna kluczowa kwestia. Bez tego nie ma nawet co marzyć o udanych świętach. Przepisy, lista zakupów, prezenty, podział obowiązków, sprzątanie, odkurzanie, przystrajanie choinki. Uff... tyle rzeczy do zapamiętania. Na szczęście zgodnie z hasłem „jest na to aplikacja" nowoczesna technika przychodzi nam z pomocą. Organizery, dokumenty Google, Evernote pomogą ogarnąć każde zadanie. Zresztą wymienione aplikacje to tylko wierzchołek góry lodowej. Jestem pewien, że każdy użytkownik smartfona ma swój ulubiony zestaw aplikacji bez których po prostu nie może się obejść na co dzień.
W okolicach świąt ich liczba może się jeszcze powiększyć, a przynajmniej niektóre mogą znaleźć inne zastosowanie. Przykłady? Chociaż bardzo staram się być tolerancyjny i wyrozumiały, to słysząc po raz setny kawałek „Last Christmas" moja cierpliwość jest mocno nadwyrężana. Na szczęście można sobie z tym poradzić korzystając z serwisów tj. Spotify, Deezer,



Spotify - serwis muzyczny umożliwiający strumieniowe odtwarzanie milionów utworów za pośrednictwem komputera, urządzenia mobilnego, a nawet telewizora Smart TV.

WiMP oferujących możliwość słuchania dowolnej muzyki. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby stworzyć absolutnie wyjątkową bożonarodzeniową playlistę i wprowadzić się w świąteczny nastrój bez konieczności słuchania jak George Michael żali się, że ktoś złamał mu serce. Aplikacje te mogą okazać się przydatne już po wigilijnej kolacji, kiedy wypadałoby posłuchać kolęd, a dziwnym trafem wszystkie płyty CD gdzieś się zapodziały. Mając pod ręką smartfona z dostępem do internetu możemy nawet pokusić się o zaśpiewanie jednej, czy dwóch zwrotek. Tylko najpierw wypadałoby sprawdzić tekst, ale od czego jest wujaszek Google? Z nim można zaimponować znajomością bożonarodzeniowych pieśni nawet swojej babci. Będzie to dla niej prawdopodobnie lepszy prezent niż kolejny zestaw wzmacniających witamin i ciepłych skarpet na zimę. Warto byłoby też uwiecznić te wyjątkowe i wzruszające chwile, prawda? Mnóstwo osób wyznaje zasadę, że jeśli czegoś nie ma na Facebooku, to znaczy, że w ogóle się nie wydarzyło. Koniecznie trzeba więc ustawić odpowiedni status i zbierać kolejne lajki. Najlepiej jeszcze uzupełnić to fotką na Instagramie, np. selfie na tle choinki lub otrzymanych prezentów, dodać odpowiedni filtr, nadający zdjęciu artystycznego sznytu, oznaczyć tagiem #swieta oraz #prezenty i gotowe.

Google Keep - aplikacja mobilna dedykowana do zapisywania notatek i list zadań z możliwością ustawienia przypomnienia. Całość synchronizowana jest z kontem Google.

A propos prezentów, to w sytuacji gdyby starannie wybierany podarunek okazał się zupełnie nietrafiony, zawsze można wystawić go na aukcji na Allegro. To w ostatnich latach całkiem popularny trend, więc czemu z niego nie skorzystać? Może ktoś inny będzie miał z tej rzeczy więcej radości.
Smartfon przyda się również w innej kwestii. Zdaję sobie sprawę, że wysyłanie kartek świątecznych odeszło już do lamusa. Są wprawdzie jeszcze osoby, które kultywują tę tradycję, ale znacznie częściej ograniczamy się już do składania życzeń za pośrednictwem SMSów. Kiedy zaś wena nas opuściła, można skorzystać z gotowych wzorów. Tak – jest na to aplikacja.
Jeśli natomiast z różnych względów nie dane nam będzie spędzić nadchodzących świąt w rodzinnym gronie, to zawsze możemy się z nimi połączyć korzystając chociażby ze Skype czy Google Hangouts. Możliwość zobaczenia twarzy najbliższych osób jest akurat bezcenna, dlatego nawet jeśli spora część osób twierdzi, że technologie odwracają naszą uwagę od tego, co naprawdę istotne, to pozwolę się z nimi nie zgodzić. Wszystko zależy od tego, w jaki sposób będziemy z nich korzystać.
I na koniec jeszcze jedna refleksja. Czasy się zmieniają, ale jedna rzecz pozostaje stała. Kevin znów zostanie sam w domu. ← *Mariusz Ignar*

Organizer, lista zakupów, notatnik i aplikacja do tworzenia życzeń pomogą przetrwać świąteczną gorączkę.

TABLET

SAMSUNG TAB S

Tablet GALAXY Tab S został zaprojektowany i stworzony z myślą o rozrywce. Urządzenie jest idealnie przystosowane do korzystania z aplikacji, czytania czasopism i e-booków czy oglądania filmów. Najlepszy na rynku urządzeń mobilnych ekran Super AMOLED pozwala korzystać z wszelkich treści w najwyższej jakości obrazu. Wydajna bateria oraz tryb oszczędzania energii Ultra-Power Saving Mode zapewniają użytkownikom tabletu wiele godzin rozrywki bez konieczności ładowania urządzenia. Wszystkie te cechy zostały zamknięte w stylowej formie – Tab S wyróżnia się nowoczesnym designem, smukłością i lekkością.

CENA OD **1 599** ZŁ

SMARTFON

SAMSUNG NOTE 4

Najnowszy przedstawiciel cenionej przez wiele osób serii Galaxy Note, w skład której wchodzą urządzenia łączące cechy smartfonów i tabletów. Samsung Note 4 oferuje ekran o imponującej rozdzielczości 2560 x 1440 pikseli, bardzo wydajny procesor Qualcomm Snapdragon 805 oraz 3 GB pamięci RAM. Nie zabraknie naturalnie współpracy z aktywnym rysikiem S Pen, a także znanej już z poprzednika funkcji nagrywania filmów w rozdzielczości UHD (4K). Nowością jest z kolei wbudowany czujnik promieniowania ultrafioletowego oraz pulsometr.

CENA OD **2 999** ZŁ

SMARTFON

SAMSUNG GALAXY ALPHA

Jeden z ciekawszych smartfonów, jakie pojawiły się ostatnio w ofercie firmy Samsung. Model Galaxy Alpha wnosi powiew świeżości do nieco opatrzonego już wyglądu urządzeń koreańskiego producenta. Metalowa ramka biegnąca wokół całego urządzenia i smukła obudowa robią bardzo dobre wrażenie. Tak samo zresztą jak specyfikacja, która obejmuje m.in. 4-rdzeniowy procesor, 2 GB pamięci RAM i 4,7" ekran Super AMOLED. Nie mogło zabraknąć tutaj również dobrej jakości kamer oraz szeregu czujników, w tym czytnika linii papilarnych.

CENA OD **1 999** ZŁ

SMARTFON

SAMSUNG GALAXY S5

GALAXY S5 to obecnie flagowy model smartfona marki Samsung, który sprosta oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających użytkowników. Jego niepodważalnym atutem jest jeden z najmocniejszych procesorów dostępnych na rynku - Qualcomm Snapdragon 801 8974AC z zegarem 2,5 GHz, dzięki czemu nie odczujemy spowolnienia nawet, jeśli uruchomimy dużą liczbę aplikacji. Ponadto, GALAXY S5 ma wbudowaną kamerę16 Mpx z najszybszym na świecie autofocusem zastosowanym w smartfonach. Kolejną zaletą jest najnowsza forma zabezpieczenia w postaci czytnika linii papilarnych. Model S5 cechuje również niezwykła trwałość dzięki obudowie odpornej na szkodliwe działanie wody i kurzu.

CENA OD **1 999** ZŁ

ZOBACZ ZDJĘCIA WYKONANE TYM SMARTFONEM

ZOBACZ ZDJĘCIA WYKONANE TYM SMARTFONEM

SMARTFON

ASUS ZENFONE 5

ASUS ZenFone 5 A501CG został wyposażony w wydajny dwurdzeniowy (czterowątkowy) procesor Intel Atom Z2560 taktowany z częstotliwością 1,6 GHz oraz 2 GB pamięci RAM. Smartfon oferuje 8 GB pamięci wewnętrznej z możliwością rozszerzenia o kolejne 64 GB. ZenFone 5 A501CG ma pojemnościowy, wielodotykowy wyświetlacz o przekątnej 5 cali i rozdzielczości 1280 x 720 pikseli. Polimerowy akumulator o pojemności 2110 mAh wystarczy na około 18,5 godziny rozmowy i nawet 350 godzinny czas czuwania. Urządzenie, mimo zastosowania dużej baterii waży jedyne 145 g.

CENA OD **699** ZŁ

TABLET

ASUS MEMO PAD 7

MeMO to skrót od „My Mobile. My Moment", który idealnie odzwierciedla ideę tabletu stworzonego dla osób będących w ciągłym ruchu. MeMO Pad 7 ME176C to poręczny tablet (113,7 x 189,3 x 9,6 mm) ważący zaledwie 295 g, który z pewnością przypadnie do gustu wszystkim użytkownikom ceniącym bardzo mobilne konstrukcje. 7-calowy podświetlany diodami LED ekran o rozdzielczości 1280 x 800 pikseli z panelem IPS zapewnia doskonałe kąty widzenia, a czterordzeniowy procesor Intel Atom Z3745 połączony z 1 GB pamięci RAM gwarantuje bardzo dobrą wydajność.

CENA OD **499** ZŁ

TABLET

ASUS FONEPAD 7

ASUS Fonepad 7 to 7-calowy tablet, oferujący pełną funkcjonalność telefonu 3G. Urządzenie wyposażono w dwurdzeniowy procesor Intel Atom 1.2 GHz, 1 GB pamięci operacyjnej i do 8 GB przestrzeni na ulubione zdjęcia i aplikacje. Fonepad 7 oferuje także szerokie możliwości multimedialne, w tym płynne przeglądanie Internetu oraz obsługę nawet wymagających gier i aplikacji. ASUS Fonepad 7 ma dwie kamery, które pomogą w dzieleniu się ze znajomymi interesującymi wydarzeniami, a interfejs ASUS ZenUI, z dodatkowymi aplikacjami do obróbki zdjęć, umożliwi szybki retusz w każdej chwili.

CENA OD **499** ZŁ

COŚ DLA UCHA

JAKIE SŁUCHAWKI WYBRAĆ?

Wybór słuchawek może wydawać się prosty. Teoretycznie mamy tutaj do czynienia z małymi głośniczkami umieszczanymi w uszach lub na nich i przeznaczonymi do odtwarzania dźwięku. Skąd więc bierze się tak duża różnorodność słuchawek dostępnych w sklepach?

Wszystko zależy od gustów i oczekiwań użytkowników, a tych jest naprawdę wiele. Na inne konstrukcje zwrócą uwagę audiofile, sportowcy, gracze czy użytkownicy smartfonów. Z pewnością wiele osób należy do wszystkich wymienionych wyżej grup i będą szukały słuchawek uniwersalnych.

Do smartfona

Muzyki odtwarzanej ze sprzętu mobilnego słuchamy często w zatłoczonych i głośnych miejscach – autobusie, tramwaju, pociągu czy szkole, dlatego warto zaopatrzyć się w słuchawki z aktywną redukcją szumu (np. duże Samsung Level Over lub małe Sony MDR-NC31EM). Pozwoli ona wyeliminować część dźwięków dochodzących z otoczenia sprawiając tym samym, że słuchanie będzie bardziej komfortowe. Pasywna redukcja hałasu też jest istotna. Pod tym względem wyróżniają się słuchawki dokanałowe, które dzięki silikonowym uszczelkom świetnie izolują ucho od niepożądanych dźwięków, tworząc wokół słuchacza bardziej intymną przestrzeń. Warto szukać takich modeli, które wyposażone są w mikrofon i choćby najprostszy pilot służący do sterowania głośnością oraz odtwarzaniem. Najczęściej taki kontroler zintegrowany jest z kablem i służy do przełączania utworów oraz odbierania i kończenia rozmów telefonicznych. Do niektórych zestawów producenci dokładają przydatne etui ochronne.

Gdy jakość dźwięku to priorytet

Dla entuzjastów muzyki liczy się przede wszystkim jakość dźwięku. Dla każdego z nas jest ona pojęciem subiektywnym. Jednym osobom podoba się dźwięk ciepły i basowy, innym zimny i metaliczny. Jedni wolą scenę szeroką, a inni głęboką. Ważny może być silny, punktowy bas lub wręcz przeciwnie – dźwięk przestrzenny i eteryczny. Żaden sprzęt pomiarowy nie odpowie Ci na pytanie, jakich słuchawek potrzebujesz. Liczą się Twoje subiektywne doznania oraz testy szczegółowo opisujące brzmienie (w sytuacji, gdy nie masz dostępu do słuchawek). Dobrze grać mogą zarówno słuchawki małe, jak i duże. W tym pierwszym przypadku jedną z najciekawszych propozycji dostępnych w polskich sklepach jest Samsung Level In. W ich konstrukcji wykorzystano aż trzy przetworniki umieszczone w lewej i prawej słuchawce. Dwa z nich są z kotwicą zrównoważoną i służą do reprodukcji tonów średnich i wysokich. Trzeci przetwornik jest klasyczny, dynamiczny i generuje miękki bas. Całość uszczelniona jest w kanale słuchowym dobrej jakości gumkami. Taki układ sprawia, że odtwarzana muzyka zachwyca szczegółowością. Domeną większych słuchawek jest możliwość zastosowania przetworników o dużej średnicy. Generują one wysokie ciśnienie akustyczne, co w praktyce przełożyć może się na mocniejszy bas i wyższą głośność. Na co dzień najwygodniejsze będą modele wokółuszne z miękkimi, skórzanymi lub welurowymi poduszkami.

Muzyka w biegu

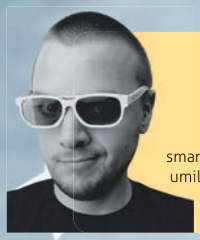
Biegamy dla poprawy kondycji, ale nic nie stoi na przeszkodzie by połączyć przyjemne z pożytecznym i dotleniać się w rytmie ulubionych utworów. W czasie tej aktywności zwykłe słuchawki raczej się nie sprawdzą, ponieważ zazwyczaj wypadają z uszu lub zsuwają się z głowy. Z tego względu producenci tworzą specjalne konstrukcje z pałąkami, które zakładamy za ucho lub umieszczamy wewnątrz małżowiny. Przytrzymują one słuchawki we właściwym miejscu nawet podczas silnych wstrząsów. Słuchawki dla biegaczy nie powinny jednak zbyt mocno izolować od dźwięków zewnętrznych. Możemy przez to nie usłyszeć nadjeżdżającego pojazdu. W tej kategorii zalecane są modele douszne takie jak np. Sennheiser MX 685 Sports. Niektóre słuchawki dla biegaczy są też uszczelniane przed dostępem wody (w razie niespodziewanego deszczu).

Do gier

Słuchawki wykorzystywane podczas grania powinny mieć kilka podstawowych cech. Pierwszą z nich jest obecność mikrofonu, który pozwala prowadzić czaty głosowe z innymi członkami zespołu. Najlepiej, jeśli mikrofon jest odłączany. Konstrukcja powinna być zamknięta, wokółuszna, gdyż zapewnia ona najlepsze połączenie komfortu i izolacji. Słuchawki do gier cechują się zazwyczaj ciepłym brzmieniem z dużą dawką mocnego basu, który nadaje odpowiedni charakter wybuchom, wystrzałom i innym efektom dźwiękowym. W zestawie powinien znajdować się przynajmniej jeden kabel przedłużający. Kontroler w kablu, który pozwoli szybko wyłączyć mikrofon i wyregulować głośność, to rzecz obowiązkowa. Dobrym przykładem słuchawek tego typu jest Kingston HyperX Cloud.

Uniwersalne

Czy można połączyć wszystkie powyższe cechy w jednym modelu? Raczej nie. Jeśli kupimy duże słuchawki nie spiszą się one w czasie biegania, podobnie jak małe modele douszne mogą nie sprawdzić się w czasie grania. Nie oznacza to jednak, że słuchawki uniwersalne nie istnieją. Dobrym przykładem są np. Sennheiser URBANITE On Ear. Nauszne, ze składanym pałąkiem i odłączanym przewodem, a przy tym stylowe, solidne i dobrze grające. Nadają się zarówno do użytku w domu, jak i w podróży. Mają też mikrofon i kontroler na kablu. Właśnie takie powinny być słuchawki uniwersalne. ← *Tomasz Duda*



Autor tekstu
Tomasz Duda
Szef działu Mobile portalu benchmark.pl. Na jego biurku wiecznie piętrzą się stosy smartfonów do przetestowania. Pracę umila sobie (i innym) przy dźwiękach muzyki, a w wolnych chwilach fotografuje przyrodę.

Czym jest aktywna redukcja szumu?

Mikrofon wbudowany w słuchawki odbiera dźwięki dobiegające z otoczenia słuchacza. Sygnał ten jest dodawany do ruchu membrany tak, aby amplituda była zbliżona, ale faza przeciwna. Dzięki temu dźwięk realnie dobiegający do ludzkiego ucha będzie niemal zupełnie wyeliminowany.

ZOBACZ NAJNOWSZE TESTY SŁUCHAWEK

SŁUCHAWKI

SENNHEISER URBANITE

Słuchawki Urbanite to całkowicie nowy model, który swoim stylem i brzmieniem wpasowuje się w gust świadomego, aktywnego człowieka. Użyte w konstrukcji miękkie tworzywa najwyższej jakości wyglądają doskonale zachowując przy tym dużą odporność na uszkodzenia. Pałąk pokryto przyjemnym w dotyku materiałem, a elementy konstrukcyjne wykonano ze stali nierdzewnej. Słuchawki wyposażone są w płaski, nieskręcający się przewód z pilotem do prowadzenia rozmów i sterowania multimediami (kompatybilny z urządzeniami Samsung Galaxy lub Apple). Producent przygotował pięć wariantów kolorystycznych: czarny, granatowy (Denim), brązowy (Sand), fioletowy (Plum) i czerwono-niebieski (Nation).

CENA OD **739** ZŁ

Zeskanuj kod i zobacz więcej

GŁOŚNIK

LOGITECH X300

Logitech X300 to głośnik bezprzewodowy zaprojektowany pod kątem najlepszej jakości dźwięku. Unikalne kąty membran zapewniają szeroki zakres dźwięku i uzyskanie efektu porównywalnego do kina domowego. Połącz się i odtwarzaj muzykę z dowolnego urządzenia Bluetooth. Odtwarzaj muzykę przez 5 godzin bez konieczności ponownego ładowania w odległości do 10 metrów. Zarządzaj w prosty sposób połączeniami telefonicznymi i reguluj poziom głośności na głośniku lub telefonie komórkowym za pomocą jednego dotknięcia palcem.

CENA OD **309** ZŁ

SŁUCHAWKI

PANASONIC RP-HXS400

Dzięki obudowie On-ear z przetwornikami o średnicy 40 mm, słuchawki HXS400 zapewniają mocny i dynamiczny dźwięk. Mechanizm obrotowy i jednostronny, płaski przewód zapewniają dużą swobodę. Jakość dźwięku w połączeniu z nowoczesną stylistyką powodują, że model ten zasługuje na uwagę.

CENA OD **189** ZŁ

GŁOŚNIKI

TRACER ORLANDO 2.0

Zestaw stereo Tracer Orlando to dwa 2,5 watowe głośniki w eleganckich, drewnianych obudowach, których specjalna konstrukcja zapewnia minimalizowanie zakłóceń magnetycznych. Głośniki Orlando, zasilane przez złącze USB, są idealnym rozwiązaniem w sytuacji, gdy z głośników wbudowanych w Twojego laptopa płyną niewystarczająco intensywne dźwięki. Kontroler głośności został umieszczony na kablu.

CENA OD **39** ZŁ

SŁUCHAWKI

SAMSUNG LEVEL OVER

Samsung Level Over to bezprzewodowe słuchawki gwarantujące bardzo wysoką jakość dźwięku. Opcjonalnie mogą działać również w trybie przewodowym nawet po zupełnym rozładowaniu wbudowanej baterii. Panel dotykowy pozwala wyregulować głośność, przełączać utwory, a nawet odbierać połączenia telefoniczne. Słuchawki Level Over, dzięki wbudowanym mikrofonom mogą pełnić funkcję zestawu słuchawkowego.

CENA OD **1 249** ZŁ

ZEGAREK

COGITO CLASSIC

Wystarczy spojrzeć na zegarek, żeby dowiedzieć się kto do nas dzwoni oraz czy otrzymaliśmy nowe wiadomości lub maile. Analogowy zegarek Cogito Classic wyświetla również ikonki symbolizujące nieodebrane połączenie, wiadomości SMS, przypomnienia z kalendarza, powiadomienie o niski poziomie baterii oraz nowe wydarzenia na portalach społecznościowych. Cogito Classic, w odróżnieniu od smartwatchy nie wymaga regularnego ładowania – wymienna bateria zapewnia działanie zegarka przez rok. Zegarek jest wodoszczelny (10 ATM) - nie trzeba go zdejmować podczas kąpieli, pływania, a nawet powierzchniowego nurkowania. Jest kompatybilny z systemami iOS i Android.

CENA OD **599** ZŁ

ROBOT

OLLIE

Ollie to sterowany za pomocą smartfona, superszybki robot. Zaprojektowany z myślą o pobijaniu rekordów szybkości, niezliczonych ewolucjach i sztuczkach. Rozpędź się do 22 km/h - to naprawdę szybko. Dzięki cylindrycznej konstrukcji, Ollie jest nieprawdopodobnie zwinny i zwrotny. Bączki, drifty i podskoki to dla Ollie codzienność. Innowacyjne elementy sterujące i zintegrowane gry gwarantują ekscytującą zabawę. Urządzenie jest kompatybilne z systemami iOS i Android.

CENA OD **419** ZŁ

WIDEOREJESTRATOR

TRACER SMOOTH

Kamera samochodowa Tracer Smooth to jedna z najlepszych ofert w segmencie kamer nagrywających w jakości Full HD. Zaawansowany procesor obsługuje technologię HDR, która rozszerza rozpiętość tonalną rejestrowanego obrazu. Kamera nagrywa filmy w jakości Full HD (1920 x 1080 p, 30 FPS), stosując kompresję H.264 MOV, co pozwala zapisać na jednej karcie micro SD znacznie dłuższy materiał. Po zainstalowaniu na przedniej szybie pojazdu, umożliwia zapis przebiegu trasy z możliwością podglądu poprzez obrotowy, kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 2,7". Zapis trasy może również być odtworzony później bezpośrednio na telewizorze poprzez złącze HDMI.

CENA OD **199** ZŁ

OBIEKTYW

OLLOCLIP

Łatwy w użyciu i montażu zestaw obiektywów to idealne rozwiązanie dla wszystkich entuzjastów fotografii. Obiektywy olloclip mają wieloelementową optykę z precyzyjnie oszlifowanymi soczewkami. Zestaw nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania i współpracuje ze wszystkimi popularnymi aplikacjami do robienia zdjęć. Wystarczy nałożyć obiektyw na róg smartfona lub iPada, aby zacząć korzystać z dodatkowych możliwości podczas fotografowania. Soczewki działają zarówno w trybie zdjęć, jak i wideo. W skład zestawu wchodzą soczewki: Macro (7x, 14x, 21x) lub 4-in-1 (makro 10x i 15x, rybie oko, szeroki kąt).

CENA OD **349** ZŁ

SPRAWDŹ FUNKCJONALNOŚĆ SMARTWATCHA

SMARTWATCH

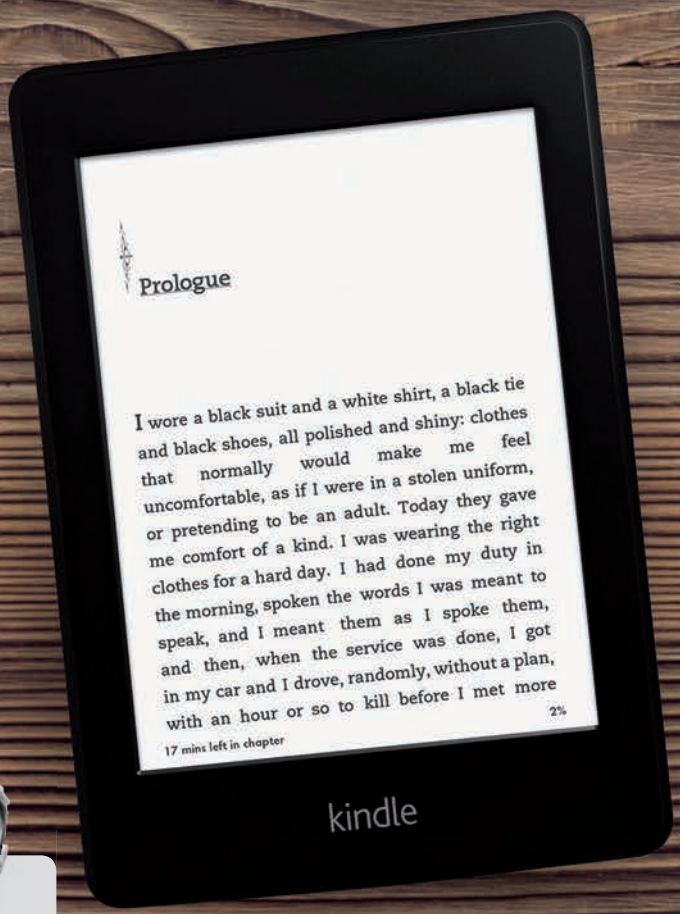
SAMSUNG GEAR FIT

Gear Fit to urządzenie łączące w sobie wygodę technologii Samsung Gear z wyjątkowo wszechstronnym zestawem narzędzi fitness. Komfortowo przylega do nadgarstka i ma czytelny profilowany wyświetlacz Super AMOLED. Gear Fit to znacznie więcej niż zwykły pulsometr - na bieżąco przekazuje najnowsze powiadomienia ze smartfona Galaxy, informując użytkownika o połączeniach, e-mailach, SMS-ach i alarmach, a ponadto zapewnia dostęp do terminarza i aplikacji oferowanych przez innych producentów. Dzięki temu możemy być ciągle w ruchu, nigdy nie tracąc łączności ze światem.

CENA OD **499** ZŁ

CZYTNIKI E-BOOKÓW

REWOLUCJA NA MIARĘ GUTENBERGA



Pisząc dla portalu technologicznego benchmark.pl i samemu interesując się nowinkami, długo nie mogłem przekonać się do czytników e-booków. Do czasu.

Sama idea wydawała mi się słuszna, ale w praktyce niemożliwa do zrealizowania. Czytanie to przecież nie tylko mozolne składanie literek, ale fizyczne obcowanie z książką. Wliczając w to dotykanie papieru, zaciąganie się zapachem drukarskiej farby (lub starego antykwariatu), możliwość zaginania rogów i podkreślania ulubionych fragmentów, czy robienia notatek na marginesach. Jak czytanie na ekranie może się w ogóle zbliżyć do tego doświadczenia?
Moja wątpliwość została rozwiana już w momencie pierwszego kontaktu z czytnikiem. Okazało się bowiem, że e-papier w niczym nie przypomina klasycznego wyświetlacza LCD. Przede wszystkim e-papier nie męczy oczu. Jak to możliwe? Otóż ekran nie emituje, ani nie odbija światła, co skutecznie utrudnia czytanie chociażby na tablecie. Wie o tym każdy, kto

Autor tekstu
Mariusz Ignar
Szef działu laptopy w portalu benchmark.pl. Przenośne komputery nie mają przed nim tajemnic, a ultrabooki to jego najnowsza miłość. Chociaż i tak najwięcej czasu spędza z e-czytnikiem, który towarzyszy mu w każdej wolnej chwili.

próbował korzystać ze smartfona lub tabletu w pełnym słońcu, kiedy nawet ustawienie maksymalnej jasności nie pomaga. E-czytniki są pozbawione tego problemu, a tekst wyświetlany na ekranie jest czytelny nawet na plaży w samo południe. Nie ma też znaczenia pod jakim kątem spojrzy się na ekran – zupełnie jak w drukowanej książce.

Ma to również drugą stronę medalu. W momencie, kiedy zapada zmrok, a nie mamy pod ręką źródła światła w postaci lampki, czytanie będzie niemożliwe – kolejna analogia z klasyczną książką. Osobiście nie uznaję tego za wadę, tak samo jak nie mam pretensji do drukowanych książek, za to że papier nie emanuje dyskretnym światłem. Cenię natomiast producentów czytników za to, że nie spoczywają na laurach i ciągle rozwijają swoje urządzenia. Dzięki temu powstały już modele wyposażone w oświetlany ekran (np. Amazon Kindle Paperwhite). Różnica między ekranem podświetlanym, a oświetlanym polega na tym, że w tym drugim przypadku, źródłem światła są diody umieszczone nad ekranem. Światło padając z góry mniej razi w oczy, co zdecydowanie poprawia komfort czytania.

Właśnie komfort użytkowania czytnika jest jego najistotniejszą cechą. Wbudowana bateria wystarcza nawet na kilka tygodni, co praktycznie pozwala zapomnieć o konieczności jego ładowania. To niewielkie urządzenie może pomieścić więcej książek niż jest się w stanie przeczytać przez całe życie. W przeszłość odchodzi dylemat, którą powieść zabrać ze sobą na wakacje. Można po prostu wgrać je wszystkie do pamięci i rozpocząć lekturę w dowolnym momencie. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby czytać jednocześnie nawet dziesięć książek i przełączać się między nimi w zależności od nastroju. Czytniki dają także możliwość szybkiego tworzenia zakładek, wygodnej nawigacji pomiędzy rozdziałami, a nawet sprawdzania przypisów umieszczonych na końcu książki – nie trzeba kartkować kilkuset stron w ich poszukiwaniu. Hiperlink przenosi nas od razu we właściwe miejsce. Podobnie jest z czytaniem książek w oryginalnych wersjach językowych. Wbudowane słowniki dają błyskawiczny dostęp do objaśnień trudnych słów, bez konieczności odrywania się od lektury. Można także regulować wielkość czcionki, dzięki czemu nawet osoby mające nieco słabszy wzrok mogą wygodnie czytać. To nie wszystkie zalety czytników. Niektóre modele dysponują ponadto dotykowym ekranem (np. Kindle Touch, Paperwhite, Pocketbook, czy Onyx AfterGlow 2) ułatwiającym korzystanie z dodatkowych funkcji czytnika tj. słownika, tworzenia zakładek, czy obsługi przeglądarki internetowej. Ciekawostką jest pojawienie się modeli ze wzmocnioną obudową. Przykładem czytnika oferującego takie ochronne właściwości jest Pocketbook Aqua, któremu nie straszna zarówno kąpiel w jeziorze, jak i drobiny piasku na plaży. Są to jednak tak naprawdę drugorzędne kwestie. Koniec końców, największą zaletą czytnika jest jego specjalizacja. To urządzenie przede wszystkim do czytania, które nie próbuje nam za wszelką cenę udowodnić, że jest czymś więcej.

Zdecydowanie najchętniej kupowanymi czytnikami są produkty firmy Amazon, czyli popularne Kindle. Począwszy od pierwszych modeli z fizyczną klawiaturą, czyli Kindle Classic, przez wyposażone w dotykowy ekran Kindle Touch, czy kolejne generacje Paperwhite oferujące oświetlany ekran. To głównie dzięki tym modelom rynek e-czytelnictwa w Polsce tak się rozwinął, nie blokując przy tym miejsca, dla konkurencyjnych produktów. Mowa głównie o czytnikach firmy Pocketbook oraz Onyx, które technologicznie nie odbiegają od modeli oferowanych przez amerykańskiego giganta, a czasem nawet je przewyższają. W przypadku Kindle wartością dodaną jest dostęp do przeogromnej oferty księgarni Amazon, która dla anglojęzycznych czytelników jest prawdziwym eldorado, gdzie za kilka dolarów można trafić na prawdziwe białe kruki.

Największe polskie księgarnie nie mają się jednak czego wstydzić. Najważniejsze z nich, czyli Publio, Woblink, Ebookpoint, Virtualo i Nexto mają w swojej ofercie zarówno nowości, jak i coraz szerszą bazę nieco starszych, ale równie godnych uwagi tytułów. W dodatku regularnie przeprowadzają promocje, dzięki którym ulubiony tytuł można kupić za mniej niż 10 zł. Powstały także serwisy porównujące ceny ebooków w poszczególnych księgarniach, dzięki którym można wymarzony tytuł kupić w najlepszej cenie. Z kolei serwis Wolne Lektury daje dostęp do klasyki literatury zupełnie za darmo, a Book Rage ogłasza cykliczne akcje, w których za pakiet książek można zapłacić symboliczną złotówkę. Wpłata określonej kwoty nagradzana jest dodatkowymi, często najbardziej atrakcyjnymi tytułami.

Kupując czytnik trzeba przygotować się na jedno – będzie się czytać znacznie więcej niż do tej pory. Po prostu w sytuacjach, w których sięgnięcie po książkę byłoby niewygodne, czytnik sprawdza się perfekcyjnie. W autobusie, w kolejce, w poczekalni, a nawet w kuchni – czekając na zagotowanie się wody (to nie żart, sam nie raz czytałem w takich warunkach). Jednocześnie chociaż jestem świadom wszystkich wymienionych wcześniej zalet, to jednak na dzień dzisiejszy nie jestem w stanie sobie wyobrazić, że całkowicie rezygnuję z drukowanych książek. Korzystając intensywnie z mojego czytnika zauważyłem, że są takie tytuły, które zdecydowanie bardziej wolę mieć na półce niż w elektronicznej wersji. Ta może ewentualnie służyć jako kopia zapasowa ulubionego dzieła. Książka drukowana jest natomiast swego rodzaju produktem premium, zarezerwowanym dla najlepszych i najbardziej cenionych autorów. Tym samym papier niejako powrócił na swoje pierwotne miejsce i stał się ponownie dobrem wyższym i chyba wciąż lepiej sprawdza się jako prezent. Choć muszę przyznać, że najnowszy model Kindle Voyage równie chętnie zobaczyłbym pod choinką.

← *Mariusz Ignar*

HOTSPOT

TP-LINK M5360

Przenośny hotspot wyposażony jest w modem 3G, dzięki czemu w bardzo prosty i szybki sposób udostępnia łącze Internetowe większej liczbie urządzeń - wystarczy tylko włożyć do niego kartę SIM od operatora. Bateria o pojemności 5200 mAh służy nie tylko do zasilania routera ale może być również wykorzystywana jako zewnętrzny bank energii do naładowania baterii urządzeń mobilnych. Wbudowany wyświetlacz OLED dostarcza informacje na temat stanu urządzenia. Dodatkowo router dzięki wbudowanemu czytnikowi kart micro SD (maksymalna pojemność 32 GB) możemy wykorzystać jako przenośny magazyn danych.

CENA OD **339** ZŁ

ROUTER

TP-LINK ARCHER D7

Urządzenie wyposażone jest między innymi w wbudowany modem ADSL2+, dwa moduły radiowe pracujące w zakresie 2,4 oraz 5 GHz, cztery gigabitowe porty LAN oraz trzy dwupasmowe anteny. Taka konfiguracja, w połączeniu z wsparciem dla standardu 802.11ac, umożliwia zestawienie bardzo szybkiej sieci bezprzewodowej, umożliwiającej przesyłanie danych z sumaryczną prędkością do 1750 Mb/s. Router wyposażony jest w uniwersalny port LAN/WAN, co pozwala użytkownikom na korzystanie z różnorodnych łącz internetowych, takich jak ADSL, modem kablowy lub modem światłowodowy. Dodatkowym atutem D7 są dwa porty USB 2.0, za pomocą których udostępnimy w sieci drukarkę i zasoby zapisane na zewnętrznej pamięci masowej.

CENA OD **489** ZŁ

ROUTER

TP-LINK ARCHER C20i

Router Archer C20i rozgłasza dwie oddzielne sieci bezprzewodowe w paśmie – 5 GHz oraz 2,4 GHz, co pozwala na wygodne i optymalne zarządzanie transmisją danych. Dodatkowym atutem C20i są trzy wydajne, wbudowane anteny, które gwarantują stabilny i szybki dostęp do sieci bezprzewodowej na dużym obszarze. Router wyposażony jest w port USB 2.0 służący do podłączenia i udostępnienia w sieci lokalnej zewnętrznej pamięci masowej lub drukarki. Natomiast funkcja Guest Network pozwala utworzyć dodatkową sieć bezprzewodową, umożliwiającą gościom korzystanie z Internetu bez udzielania im dostępu do zasobów sieci lokalnej.

CENA OD **149** ZŁ

EKSPANDER SIECI BEZPRZEWODOWEJ

EDIMAX EW-7438RPN MINI

EW-7438RPn Mini to kompaktowy ekspander sieci bezprzewodowej oferujący funkcje nowej generacji. Jest łatwy w użyciu, eliminuje „martwe punkty" sieci bezprzewodowej i zwiększa pokrycie zasięgiem. Wraz z EW-7438RPn Mini dostępna jest bezpłatna aplikacja dla urządzeń z iOS i Androidem, pozwalająca stworzyć harmonogram włączania/wyłączania sieci bezprzewodowej. Umożliwia również utworzenie bezprzewodowej sieci typu "Gość", a iQ Setup zapewnia łatwą i szybką konfigurację jednego z trzech trybów pracy EW-7438RPn Mini: punkt dostępu, ekspander lub most WiFi. Dzięki zgodności ze standardem 802.11b/g/n ekspander zapewnia prędkość przesyłania danych nawet do 300Mb/s.

CENA OD **89** ZŁ

DRUKARKA

HP DESKJET INK ADVANTAGE 3545

Dobrym pomysłem na prezent gwiazdkowy dla kogoś, kto ma już smartfon i robi dużo zdjęć, które chciałby drukować niewielkim kosztem może być mała, szybka i praktyczna drukarka HP Deskjet Ink Advantage 3545 e-All-in-One. Urządzenie obsługuje rozbudowane technologie bezprzewodowe umożliwiające drukowanie praktycznie z każdego miejsca – ze smartfonu, tabletu lub komputera podłączonego do Internetu. Wykorzystując wbudowane funkcje można łatwo tworzyć na przykład świąteczne i noworoczne kartki.

CENA OD **459** ZŁ

DRUKARKA

HP DESKJET INK ADVANTAGE 2545

Urządzenie wielofunkcyjne HP Deskjet Ink Advantage 2545 to nie tylko wygodne drukowanie bezprzewodowe, ale również skanowanie i kopiowanie. Dzięki systemowi druku HP Ink Advantage oraz niskim kosztom zakupu wkładów atramentowych drukowanie jest znacznie tańsze. Urządzenie wielofunkcyjne HP Deskjet Ink Advantage 2545 jest przeznaczone dla użytkowników domowych o ograniczonym budżecie, którzy poszukują rozwiązania do drukowania bezprzewodowego w przystępnej cenie z niedrogimi atramentami, szybką konfiguracją i łatwą obsługą. Dzięki kompaktowej konstrukcji, urządzenie zmieści się niemal wszędzie.

CENA OD **299** ZŁ

OBEJRZYJ WIDEORECENZJĘ

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

RICOH SP 213SUW

Ricoh SP 213SUw wyróżnia się kompaktowymi wymiarami i niskimi kosztami eksploatacji. Kartridż all-in-one zapewnia wysoką wydajność druku. Wygodny panel sterowania i czytelny wyświetlacz sprawią, że urządzenie wielofunkcyjne SP 213SUw jest intuicyjne i łatwe w obsłudze. Wyposażono je w szereg funkcjonalności usprawniających codzienną pracę m.in. kolorowy skaner, możliwość kopiowania dokumentów tożsamości czy wydruk z urządzeń mobilnych. SP 213SUw drukuje z prędkością 22 stron na minutę.

CENA OD **539** ZŁ

E-SKLEP
CZY SKLEP TRADYCYJNY?

Czyli wygodne zakupy na kanapie ze smartfonem zamiast portfela w ręce, kontra rozmowa ze sprzedawcą i możliwość przetestowania urządzenia.

Święta Bożego Narodzenia nieodłącznie kojarzą się z prezentami, nawet jeśli nasza rodzinna tradycja, nakazuje nam skupić uwagę na zupełnie innych wartościach. W końcu nie tak łatwo wyrosnąć z entuzjastycznego oczekiwania na Gwiazdora, Dziadka Mroza czy Świętego Mikołaja. Aby magia świąt nie zgubiła się gdzieś między sklepowymi półkami, wiele osób decyduje się na zakupy w sklepach internetowych bądź za pośrednictwem aukcji. Perspektywa kupna wszystkich prezentów bez konieczności wychodzenia z domu, przy kubku smacznej kawy jest dla wielu nie do przecenienia. E-zakupy nie są jednak rozwiązaniem idealnym, a rychłą zagładę sklepów tradycyjnych można włożyć na razie między bajki.

Komfort

Wybierając się na zakupy do tradycyjnego sklepu w gorącym okresie przedświątecznym powinniśmy spodziewać się wzmożonej liczby klientów, a co za tym idzie kolejek do kas sklepowych. Robiąc zakupy za pośrednictwem komputera lub urządzenia mobilnego, możemy zapłacić za nasz wirtualny koszyk w dowolnym, dogodnym dla nas momencie. Niemal wszystkie sklepy internetowe udostępniają wersję mobilną swojej strony, a w kilku przypadkach nawet dedykowaną aplikację mobilną. Uproszczona wersja serwisu umożliwia wygodne przeglądanie i filtrowanie ofert za pośrednictwem smartfona. Popularną funkcjonalnością jest również możliwość rozpoznawania produktów na podstawie numeru EAN (kodu kreskowego), który możemy zeskanować za pomocą wbudowanego w telefon aparatu, a następnie zapoznać się ze szczegółowymi informacjami o produkcie oraz sprawdzić jego cenę i dostępność w poszczególnych sklepach. Wydaje się zatem, że sam proces poszukiwania produktów i przeglądania ofert jest dużo wygodniejszy w przypadku sklepów internetowych, a co z płatnościami? W obu przypadkach mamy do dyspozycji praktycznie te same formy opłacenie zakupów. Po odstaniu w kolejce do kasy sklepowej albo kliknięciu w przycisk „przejdź do koszyka" będziemy mogli skorzystać z płatności gotówką, kartą kredytową oraz transakcji mobilnymi, na przykład IKO. Pamiętajmy jednak, że nie każdy użytkownik z łatwością porusza się po stronach internetowych, a niedoświadczona osoba jest dużo bardziej podatna na oszustwa cyberprzestępców.

28%
e-transakcji dokonywanych w Polsce dotyczy kategorii odzież, to największy segment rynku

SPRAWDŹ NAJNOWSZE OFERTY MARKETPLACE NA BENCHMARK.PL

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo e-transakcji to podstawowa kwestia podnoszona przez sceptyków zakupów w internecie. Problem ten należy rozpatrzyć na dwóch

płaszczyznach. Pierwsza ta uczciwość naszego kontrahenta, którą możemy obecnie dość precyzyjnie zweryfikować. Problem internetowych oszustów znacznie częściej dotyczy aukcji internetowych, niż wirtualnych sklepów. Praktycznie wszystkie portale aukcyjne dają możliwość oceny danego użytkownika, po zakończeniu transakcji, co przekłada się na jego sumaryczną ocenę odzwierciedlającą procent zadowolonych klientów. Obecnie oszustwa polegające na wysyłaniu przysłowiowej cegły zamiast sprzętu elektronicznego mają charakter marginalny, ale w ich miejsce pojawiło się nowe zagrożenie. W skrócie polega ono na zagrywce socjotechnicznej, w wyniku, której zwycięzca aukcji dotyczącej na przykład nowego smartfona, staje się posiadaczem jego zdjęcia bądź etui wartego nie więcej niż kilkanaście złotych. Wszystko dzięki zakamuflowaniu faktycznego przedmiotu wystawionego na aukcji, za przytłaczającą ilością zdjęć i opisów dotyczących znacznie droższego, spokrewnionego produktu. Na szczęście portale aukcyjne w trosce o bezpieczeństwo klientów oferują pomoc w odzyskaniu pieniędzy na wypadek nie otrzymania zamówionego produktu lub jeśli znacznie odbiega od treści aukcji. Popularne Allegro udostępnia usługę Program Ochrony Klientów w ramach, której serwis gwarantuje rekompensatę utraconych środków do 10 000 zł.

Zapoznania się z produktem

Kupowanie niektórych prezentów, jak na przykład odzieży, za pośrednictwem sklepów lub aukcji internetowych jest dość ryzykowne. Oczywiście wiele sklepów odzieżowych, takich jak zalando.pl czy tchibo.pl umożliwia zwrot lub wymianę, nawet miesiąc po dokonaniu zakupu, jednak wiąże się to z koniecznością wypełniania formularzy i odesłania przesyłki. Z pewnością zdecydowanie bezpieczniej i szybciej będzie skorzystać ze sklepu tradycyjnego, w którym będziemy mieli pełną możliwość zapoznania się z produktem i konsultacji ze sprzedawcą. Coraz częściej mamy do czynienia z hybrydami sklepu internetowego i tradycyjnego, dzięki czemu w stacjonarnych placówkach możemy przymierzyć i zapoznać się z produktem oraz odebrać (najczęściej bezpłatnie) zamówienie, a całą transakcję przeprowadzamy za pośrednictwem dedykowanego sklepu internetowego. Z reguły tego typu zakupy są bardziej opłacalne, choć na kupiony towar będziemy musieli trochę poczekać. Dostępne są jednak usługi premium, jak na przykład Turbokurier, dzięki któremu produkt zamówiony w jednym z Megastore Komputronik zostanie dostarczony do klienta w ciągu dwóch godzin.

Czas realizacji

No właśnie, w sklepach tradycyjnych produkty dostępne są od ręki, a jaki jest czas realizacji zamówień w sklepach internetowych? Bardzo dużo zależy tu od sprzedawcy, jednak poważni gracze przywiązują sporą uwagę do jak najszybszego wysłania przesyłki. Sam proces rozliczenia, za pośrednictwem serwisów transakcyjnych, zajmie nam dosłownie kilka minut (wystarczy podać numer karty lub zalogować się do banku i potwierdzić przelew), a pieniądze zostaną przekazane sprzedawcy niemal natychmiast. Oczywiście w dalszym ciągu dozwolone jest korzystanie z bardziej tradycyjnych form, takich jak zwykły przelew czy przesyłka za pobraniem gotówki. Pozostaje jeszcze kwestia dostarczenia przesyłki do klienta, jednak i tu możemy liczyć na spore udogodnienia. Dla przykładu nawiązanie bliskiej współpracy serwisu Allegro z operatorem pocztowym InPost, ma zagwarantować dostarczenie kupionego produktu do jednego z ponad 1 100 paczkomatów w ciągu 24 godzin z możliwością darmowego zwrotu. Całość powinna zająć nie więcej niż dwa dni robocze.

Dostępność

Zdarzyło Wam się kiedyś błądzić między salonami firmowymi w poszukiwaniu konkretnego modelu smartfona czy rozmiaru obuwia? W przypadku zakupów internetowych ten problem znika, gdyż wystarczy kilka kliknięć aby sprawdzić dostępność szukanego produktu w danym sklepie i złożyć zamówienie. Z drugiej jednak strony jeśli zdecydujemy się na poszukiwania w tradycyjnym sklepie to otrzymamy przedmiot bez zbędnej zwłoki. Kolejny raz okazuje się, że najbardziej optymalnym rozwiązaniem zarówno dla klienta jak i sprzedawcy, jest bliska symbioza salonów stacjonarnych z dedykowanymi odpowiednikami w sieci.

KUPUJĄC PRZEZ INTERNET PAMIĘTAJ, ŻE:

Takie elastyczne podejście pozwala zadowolić zarówno klientów nowoczesnych jak i bardziej konserwatywnych, a także umożliwia skorzystanie z dodatkowych usług. ← *Piotr Potarzycki*

reddot award 2014
winner

TOSHIBA

Leading Innovation

TELEWIZOR L7453DG

Zanim technologia Ultra HD wejdzie do powszechnego użytku, na Święta warto sprawić sobie, bądź bliskim prezent w postaci jednego z bardziej zaawansowanych telewizorów Full HD na rynku. Telewizory Toshiba serii L74 to nie tylko zaawansowane technologie, ale również nowoczesny i subtelny design doceniony przez europejskich konsumentów nagrodą Red Dot Award. Funkcja Cevo™ Picture wyostrzy kolory i przywróci utracone w procesie nagrywania piksele, a dzięki Cevo™ Audio jakość dźwięku będzie porównywalna z kinem domowym. Szeroka oferta dedykowanych aplikacji, dostępnych na platformie Smart TV takich jak: Vod, Iplex, Ipla, Kinoplex, Facebook, Deezer, Sport.pl Futbol, Ekstraklasa.net i wiele innych sprawi, że z pewnością nie będziecie się nudzić w długie zimowe wieczory. Dostępne rozmiary to: 107 cm (42"), 120 cm (47"), 140 cm (55").

CENA OD **2 549** ZŁ

SYSTEM AUDIO

SAMSUNG MULTIROOM WAM750

Dzięki systemowi Samsung Multiroom, za pomocą jednego ruchu palcem, możemy otoczyć się ulubionymi dźwiękami o wyśmienitej jakości w całym mieszkaniu. Składa się on z trzech typów głośników: M7, M5, M3, które rozmieszczamy w różnych pomieszczeniach. Muzykę prześlemy za pośrednictwem Bluetooth, a także z poziomu aplikacji na urządzenia mobilne, wykorzystując sieć WiFi. Dzięki połączeniu z Internetem, możemy również korzystać z internetowych stacji radiowych dostępnych w aplikacji TuneIn oraz popularnych aplikacji strumieniujących muzykę, jak Deezer czy Spotify.

CENA OD **1 799** ZŁ

ODTWARZACZ BLU-RAY

SAMSUNG BD-H8900

Samsung H8900 to najbardziej zaawansowany model z nowej linii odtwarzaczy Blu-ray firmy Samsung. Potężny procesor umożliwi nam oglądanie filmów w rozdzielczości Full HD, także w 3D. Zastosowana technologia skalowania obrazu do rozdzielczości UHD da użytkownikom obraz i dźwięk w najwyższej jakości. Oglądanie filmów zapisanych na płytach DVD stanie się o wiele przyjemniejsze dla oka - ich obraz zostanie przeskalowany do rozdzielczości 1080p. Zintegrowany tuner DVB-T pozwoli cieszyć się cyfrową telewizją naziemną na ekranie podłączonego do odtwarzacza Blu-ray telewizora, bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń. W połączeniu z wbudowanym w urządzenie dyskiem o pojemności 1 TB, bez problemu nagramy nasze ulubione filmy i seriale.

CENA OD **1 290** ZŁ

ZOBACZ RANKING TELEWIZORÓW

TELEWIZOR

SAMSUNG CURVED UHD TV 55HU8500

Seria telewizorów Samsung HU8500 o przekątnych ekranu 55 i 65 cali zapoczątkowała nową erę w historii telewizorów - łączy krzywiznę ekranu i rozdzielczość Ultra HD, gwarantując niespotykane dotąd poczucie głębi, szersze kąty widzenia i ostry, żywy obraz. Funkcja Color Brilliance sprawia, że barwy odwzorowane są z oszałamiającym realizmem. Przyjemność i wrażenia płynące z oglądania telewizji staną się jeszcze większe za sprawą wzornictwa Aero Curve. Smukła i dyskretna podstawka Aero unosi wyświetlacz, co sprawia wrażenie zawieszenia go w powietrzu, stawiając rozrywkę na pierwszym planie.

CENA OD **12 599** ZŁ

SOUNDBAR

SAMSUNG SOUNDBAR HW-H750

Samsung HW-H750 składa się z listwy głośnikowej wyposażonej w 4 kanały oraz bezprzewodowego, aktywnego subwoofera o mocy całkowitej (RMS) 320 W. Soundbar ma także wbudowany przedwzmacniacz wyposażony w lampy próżniowe. Dzięki żyroskopowi urządzenie jest w stanie dobrać optymalne ustawienia dźwięku zależnie od pozycji, w której go umieścimy. Zastosowana technologia Crystal Amplifier Plus odpowiada za filtrowanie źródła dźwięku. Funkcja TV Sound Connect pozwala bezprzewodowo połączyć listwę głośnikową z kompatybilnym telewizorem Samsung za pomocą technologii Bluetooth, która umożliwia bezprzewodowe odtwarzanie muzyki ze smartfonów czy tabletów.

CENA OD **2 999** ZŁ

ZIMOWY WYJAZD NA NARTY

Zimowy wyjazd w góry jest równie ekscytujący, co nieprzewidywalny. Z tego względu warto przed podróżą zaopatrzyć się w kilka prostych gadżetów, które uatrakcyjnią naszą górską wyprawę, a w sytuacjach awaryjnych mogą nawet uratować życie. Przedstawiamy najpopularniejsze urządzenia i aplikację.

OBUDOWA Z BATERIĄ

MOPHIE SPACE PACK

Space Pack umożliwia zwiększenie pojemności baterii nawet o 100% i rozszerzenie dostępnej pamięci o dodatkowe 16 GB lub 32 GB, co przekłada się na 32 000 zdjęć, 28 godzin wideo lub 18 000 piosenek. Ochronna obudowa o delikatnej konstrukcji zawiera akumulator o pojemności 1 700 mAh, który zapewnia do 8 godzin rozmów, 10 godzin oglądania filmów i 40 godzin odtwarzania muzyki. Bezpłatna aplikacja Space umożliwia wygodne zarządzanie i udostępnianie plików zapisanych w pamięci obudowy Space Pack.

CENA OD **599** ZŁ

LATARKA

PETZL TIKKA® XP

Czołowa lampka LED renomowanej marki Petzl. Dzięki zastosowaniu technologii Constant Lighting emitowane światło ma takie same parametry przez dłuższy czas, co odróżnia ją od klasycznych diod LED, których jasność maleje wykładniczo wraz z rozładowywaniem baterii. Przy minimalnej jasności (5 lm) latarka oświetli nam dystans około 8 metrów przez 100 godzin. Przy maksymalnej jasności (120 lm) oświetlimy około 50 metrów przez 2 godziny, a w razie potrzeby możemy skorzystać z trybu Boost, w którym przez 10 sekund będzie emitowane światło 160 lm (70 metrów), po czym lampka wróci do normalnej pracy. W trybie awaryjnym (stroboskopu) będziemy widoczni z odległości do dwóch kilometrów przez 200 godzin.

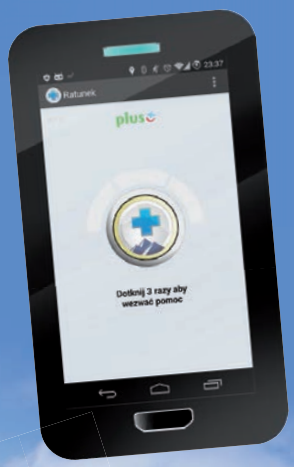
CENA OD **160** ZŁ

KAMERA

TRACER EXTREME SJ 4000

Kamera TRACER Xtreme SJ 4000 to jedna z najlepszych dostępnych na rynku kamer sportowych, nagrywających w jakości Full HD. Stworzona we współpracy z producentem oryginalnej jednostki konstrukcyjnej SJ 4000, charakteryzuje się doskonałym sensorem optycznym i jednym z najnowocześniejszych procesorów graficznych. Kamera SJ 4000 wyposażona jest w funkcję HDR, pozwalającą rozszerzyć rozpiętość tonalną rejestrowanych filmów, a także w funkcję anti-shake, która niweluje drgania w trakcie robienia zdjęć. Kamera oferowana jest w pakiecie z bogatym zestawem akcesoriów i mocowań.

CENA OD **399** ZŁ



APLIKACJA

RATUNEK

Dzięki aplikacji Ratunek uprawianie turystyki górskiej stanie się bezpieczniejsze. Interfejs aplikacji został maksymalnie uproszczony, dzięki czemu obsługa z pewnością nie sprawi nikomu trudności. Jeśli znajdziemy się w niebezpiecznej sytuacji i konieczna będzie pomoc Służb Ratowniczych wystarczy trzy razy dotknąć charakterystyczny przycisk, który jest praktycznie jedynym elementem wyświetlanym w aplikacji. Po jego przyciśnięciu zostaniemy automatycznie połączeni z właściwą jednostką, a ratownicy otrzymają dodatkowo informację o naszej lokalizacji (z dokładnością do 3 m) za pośrednictwem wiadomości SMS.

BEZPŁATNA APLIKACJA

POWER BANK

TP-LINK TL-PB10400

Wbudowany akumulator o pojemności aż 10 400 mAh, pozwala na przeprowadzanie od 3 do 5 pełnych cykli ładowania standardowego smartfonu. TL-PB10400 wyposażono w dwa porty USB (5V/2A oraz 5V/1A) umożliwiające jednoczesne ładowanie dwóch urządzeń. Wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowania zapewniają układy przeciwzwarciowe, przeciwprzepięciowe oraz zabezpieczenia termiczne. Dodatkowo wysokiej klasy podzespoły gwarantują minimalne straty energii występujące podczas ładowania.

CENA OD **129** ZŁ

POWER BANK

TRACER 8400 mAh

Zewnętrzne, mobilne źródło energii, które pozwoli zapomnieć o problemach z rozładowanym sprzętem mobilnym w tym aparatami i kamerami. Obudowa urządzenia została wykonana z dobrej jakości tworzywa, a wbudowane diody informują o poziomie naładowania akumulatora. Na przedniej części obudowy umiejscowione są dwa porty USB 2.0 (w zestawie znajduje się kabel z przejściówką na Micro oraz Mini USB), które umożliwiają ładowanie dwóch urządzenie jednocześnie. Obok znajduje się port Micro USB za pomocą, którego naładujemy urządzenie. Litowo-jonowy akumulator o dużej pojemności 8400 mAh zapewnia prąd ładowania 5V-1A dla portu USB I oraz 5V-2,1A dla portu USB II.

CENA OD **89** ZŁ

SCYZORYK

VICTORINOX DELÉMONT

Scyzoryk w górach to podstawa, w końcu każdy oglądał choć jeden odcinek kultowego MacGyver i wie, że nawet z podstawowym modelem Victorinoxa w kieszeni, można wykaraskać się z nie lada kłopotów. Zaprezentowany model złożony jest z 12 elementów, w tym: blokowanego ostrza, piłki do drewna, dwóch śrubokrętów oraz otwieracza do puszek i kapsli. Całość mieści się w 13 centymetrowym korpusie.

CENA OD **210** ZŁ

LISTWA ZABEZPIECZAJĄCA

ACCURA DRACO

Listwa z pięcioma gniazdami sieciowymi z uziemieniem o podwyższonej sprawności. Szybkie bezpieczniki topikowe zabezpieczają dwa tory prądowe przed zwarciem i przeciążeniem. Listwa ma system kontroli, informujący o sprawnym uziemieniu. Nowoczesny, estetyczny włącznik sieciowy, z łatwością pozwala załączyć zasilanie dla wszystkich podłączonych odbiorników.

CENA OD **45** ZŁ

PLECAKI

ACCURA

Dwukomorowe plecaki z miejscem na notebooka marki ACCURA. Idealne do szkoły i biura, wykonane z trwałego, odpornego na przetarcia materiału zapewniającego bezpieczeństwo przechowywanym akcesoriom. Wydzielone miejsca na długopisy i wizytówki zapewniają sprawną organizację przestrzeni.

CENA OD **69** ZŁ

HUB USB 2.0

ACCURA

Elegancki Hub USB, z możliwością podpięcia czterech urządzeń zgodnych ze standardem Plug & Play. Umożliwia transmisję danych z prędkością 480 Mb/s. Dioda sygnalizuje nas o pracy tego małego, lecz przydatnego urządzenia. W ofercie marki Accura znajdują się również modele obsługujące standard USB 3.0.

CENA OD **25** ZŁ

TORBY

ACCURA

Torby do notebooka marki ACCURA, są wykonane z wysokogatunkowych materiałów. Różnorodność i funkcjonalność sprawia, że przypadną do gustu każdemu. Dodatkowe kieszenie mieszczą wszelkiego rodzaju akcesoria, a system zabezpieczający laptopa ochroni nasz sprzęt przed uszkodzeniem mechanicznym. Dobre rozwiązanie dla każdego, kto ceni sobie jakość oraz komfort.

Więcej informacji na stronie www.accura.pl

CENA OD **39** ZŁ

KLAWIATURA

RAPOO E6700

Rapoo E6700 należy do grupy klawiatur wyspowych, cechujących się przyjemną i cichą obsługą. Została zoptymalizowana pod kątem systemu operacyjnego Windows 8.1, ale współpracuje także z systemami operacyjnymi Windows RT, iOS i Android (od wersji 3.0). Integralną część Rapoo E6700 stanowi multidotykowy touchpad o wymiarach 80 mm x 90 mm, obsługujący do 15 gestów. Klawiatura łączy się z urządzeniami zewnętrznymi za pośrednictwem technologii Bluetooth. W jej tylnej części znajduje się przycisk zasilania. Rapoo E6700 ma też dwie diody LED informujące o statusie połączenia oraz aktualnym stanie baterii. Rapoo oferuje klawiaturę w pięciu zestawach kolorystycznych: czarnym, białym/srebrnym, białym/zielonym, białym/niebieskim i białym/czerwonym.

Dystrybucja: www.hama.pl

CENA OD **249** ZŁ

ASUS®
IN SEARCH OF INCREDIBLE

ASUS zaleca system Windows.

od 4099zł*

G750

z procesorem Intel® Core™ i7

NIEZRÓWNANY W AKCJI

Niewiarygodna wydajność | **Świetne chłodzenie** | **Niesamowity dźwięk** | **Pełna kontrola**

intel inside™ CORE™ i7

Intel, Logo Intel, Intel Inside, Intel Core i Core Inside są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w U.S.A. i w innych krajach.

* Sugerowana cena detaliczna

Komputronik
TECHNOLOGIE JUTRA

ZOBACZ
GOGLE W AKCJI

VR WIRTUALNA RZECZYWISTOŚĆ

PRZYSZŁOŚĆ CZY CIEKAWOSTKA?

Dawniej, wyłącznie złudne marzenie grupki zapaleńców. Dzisiaj, obiekt pożądania największych, technologicznych hegemonów. Czy sprzęt do rzeczywistości wirtualnej to faktycznie przyszłość branży elektronicznej rozrywki?

Budka i miecz, czyli toporne początki

Pierwsze próby bezpośredniego przeniesienia się w świat cyfrowych pikseli, z technologicznego punktu widzenia, odbyły się stosunkowo dawno, bo w roku 1957. To właśnie wtedy niejaki Morton Helling zaprezentował swoją „Sensoramę", a więc przypominające rozbudowany automat do gier urządzenie ze specjalną zabudową na głowę. Osoba mająca w sobie dość odwagi by zasiąść przy wynalazku Mortona, za jego sprawą wybierała się wówczas na rowerową przejażdżkę po Brooklynie – nie kontrolując przy tym trasy, jednak mając możliwość w pełni swobodnego rozglądania się po okolicy. Dodatkowo, zmyślna maszyneria Hellinga symulowała powiew wiatru dmuchając nam w twarz, czy też ukazywała nierówność drogi brooklyńskich ulic, trzęsąc fotelem. W ten oto sposób, najprawdopodobniej po raz pierwszy w historii ludzie zasmakowali podróży do wirtualnego świata i zapragnęli nie tylko więcej, ale i przede wszystkim lepiej. Trzeba bowiem dodać, iż Sensorama nie tylko

Il-2 Sturmovik: Bitwa o Stalingrad

Ciepło przyjęta na rynku symulatorów lotniczych, seria IL-2 Sturmovik osadzona w czasach II wojny światowej, doczekała się kontynuacji zatytułowanej „Bitwa o Stalingrad". Zostanie ona wydana w wersji cyfrowej oraz pudełkowej - w obu przypadkach możemy liczyć na polskie napisy. „Bitwa o Stalingrad" zabierze graczy w lata 1942 – 1943, zabawa zaczyna się od „Operacji Uran", a cała fabuła ma być zgodna z prawdziwymi wydarzeniami historycznymi. Twórcy zapowiadają obecność wielu słynnych samolotów, które zostały odtworzone na podstawie autentycznych schematów. Sama rozgrywka, w tym AI przeciwników, fizyka, model zniszczeń itd., również mają zostać udoskonalone.

stanowiła projekt zbyt toporny, stacjonarny i kosztowny, ale również umiarkowanie przyjemny w odbiorze. Wielu z użytkowników skarżyło się bowiem na nudności i ból oczu, w ten sposób przekreślając sens istnienia podobnej maszynerii. Chłodny odbiór Sensoramy nie ugasił jednak ognia w sercu ani jego projektanta, ani wielu innych zapaleńców oddanych podobnej sprawie. Za niemal dekadę świat otrzymać miał już bowiem swoje pierwsze okulary VR.
„Ostrze Damoklesa", bo dokładnie tak brzmiała nazwa kodowa prapradziada Oculus Rifta i innych Morpheusów, zapisało się w historii jako pierwsze, montowane na głowie użytkownika urządzenie przesyłające dźwięk i obraz, zapewniając przy tym pełną immersję i „wirtualne zanurzenie". Podobnie jak w przypadku Sensoramy również tutaj osoby testujące ten pionierski wynalazek skarżyły się na zawroty głowy i ogólnie rzecz ujmując, niezbyt przyjemne doznania w odbiorze. Nie to stanowiło jednak największy problem i przeszkodę do pokonania dla twórców. Dalszy rozwój i dostępność wśród mas w przypadku Ostrza przekreślał jego ciężar, bo na świecie nie znalazła się taka głowa i kark, który zdolny byłby do samodzielnego utrzymania mocarnych pod względem wagi okularów. Nad użytkownikiem montować trzeba było specjalną konstrukcję wspierającą, dzięki której okulary tak naprawdę zwisały z sufitu.

Zapaleńcy w służbie VR

By świat ponownie uwierzył w sens istnienia okularów VR trzeba było czekać niesamowicie długo, bo aż do roku 2012. Co prawda, gdzieś tam po drodze (a dokładniej – pod koniec lat 90) temat na chwilę nieco się ożywił, jednak ówczesna technologia w dalszym ciągu nie pozwalała na zrealizowanie fantazji ambitnych konstruktorów. Właściwy przełom odnajdujemy zatem przy okazji platformy Kickstarter, i obecnej na niej zbiórce pieniędzy na rzecz realizacji projektu Oculus Rift. Te wyposażone w czujnik ruchu śledzący położenie głowy wirtualne okulary o rozdzielczości 1280 x 800 pikseli (640 x 800 w przypadku jednego oka) przyjęte zostały niesamowicie ciepło. Z zakładanych 250 tys. dolarów potrzebnych na realizację projektu, już w ciągu pierwszych 24 godzin jego twórcy zainkasowali aż 700 tysięcy. Koniec końców, Oculus Rift za sprawą samej tylko prezentacji założeń zarobił na siebie 2,4 miliona dolarów. Na horyzoncie, wszyscy fani VR dostrzegli promień jutrzenki.

Sensorama - urządzenie zaprezentowane w 1957 roku przez Mortona Hellinga

Od tamtej pamiętnej chwili zdążyło już jednak upłynąć nieco czasu, a Oculus Rift w dalszym ciągu nie jest produktem, po który można się udać do najbliższego sklepu ze sprzętem i najzwyczajniej w świecie zgarnąć z półki. Dlaczego? W wielkim skrócie, mimo wszystko wygodne i niemęczące wzorku urządzenie ciągle stanowi jeszcze plac zabaw dla twórców. Co prawda, przy wykorzystaniu tych zaawansowanych technologiczne okularów z powodzeniem pograć można w takie produkcje jak War Thunder, Skyrim czy IL-2 Sturmovik: Battle of Stalingrad, a sam Oculus doczekał się kilku dedykowanych mu tytułów – niemniej jednak, całość przedsięwzięcia w dalszym ciągu niesie za sobą zbyt wielki posmak roboty wykonanej przez entuzjastów, niż pedantycznych inżynierów. Kalibracja urządzenia pod konkretną grę potrafi zabrać nieco czasu i w finale nie zawsze nas usatysfakcjonuje, a wspomniane tytuły na wyłączność to ciągle bardziej technologiczne dema, aniżeli faktycznie grywalne kawałki kodu. Również jakość obrazu bywa dyskusyjna, bo mając ekran w zasadzie bezpośrednio przed oczami, ciężko jest nie dostrzec kryjących się tu i tam pikseli, czy też „ząbków" na krawędziach obiektów.
Z drugiej strony, skok dokonany przez to urządzenie i zbudowany na jego fundamentach most z powodzeniem prowadzić może już w prostej linii do okularów rzeczywistości wirtualnej naszych marzeń. I chociażby za to wkład twórców w tę technologię należy uszanować i docenić.
To właśnie za sprawą Rifta świat na nowo zdał sobie sprawę, iż wirtualnej rzeczywistości nie powinno się jeszcze wyrzucać na śmietnik historii. Gdyby cały projekt nie krył w sobie potencjału i był jedynie mrzonką lub fanaberią grupy maniaków oddającej pieniądze jeszcze większym szaleńcom, czy sam Facebook gotów byłby wydać na nich dwa miliardy dolarów w celu wykupienia studia deweloperskiego? Co prawda/ całość w dalszym ciągu należy jeszcze ociosać i doszlifować, jednak jeśli już dziś ktoś porusza się po północnej prowincji Cyrodill za sprawą połączonych w jedną całość gogli Oculus, kontrolera ruchowego Wii Mote i bieżni Virtualizer, trudno nie popuścić wodzy fantazji i pomyśleć, cóż lepszego przyniesie nam przyszłość.
Jedno jest pewne – atrakcyjna wizualnie, niemęcząca zmysłów i grywalna rzeczywistość wirtualna jeszcze nigdy wcześniej nie była tak blisko nas. Może i przyszłość istniejących już dzisiaj sprzętów - nie tylko Oculus Rifta, ale i stanowiącego wielką niewiadomą projektu Morpheus, nad którym Sony pracowało przez ostatnią dekadę - owiana jest bardzo gęstą mgłą. Trudno jednak pozbyć się wrażenia, iż wśród tej gęstwiny kryje się więcej pozytywów niż kiedykolwiek. I kiedy to już nie tylko Zuckerberg i rodzice PlayStation, ale i posiadający Steama Valve czy Samsung pragną mieć egzemplarz podobnej zabawki z własnym logo na obudowie, o przyszłość VR można być już spokojnym. Nic bowiem nie sprzyja tak rozwojowi, jak zdrowa konkurencja. ← *Robert Matuszak*

Augmented Reality – most pomiędzy rzeczywistościami

Równolegle do VR rozwijała się także tzw. rzeczywistość rozszerzona. Odnajdując swoje korzenie w lotnictwie i przemyśle wojskowym. W uproszczeniu technologia ta opiera się na idei połączenia świata rzeczywistego z tym generowanym komputerowo. Odbywa się to poprzez nałożenie cyfrowych elementów na nasze otoczenie i wyświetlenie takiego obrazu na ekranie monitora czy komórki. Z najbardziej grywalnych przykładów takiego zespolenia wymienić można Ingress, słynny już projekt Google pozwalający graczom toczyć wirtualne boje o teren w oparciu o autentyczne punkty orientacyjne rozlokowane na cyfrowej mapie. Na konsolach przenośnych mamy serię Invizimals, a na dużych stacjonarnych sprzętach choćby gry pokroju Playroom.

MONITOR

iiyama B2888UHSU

iiyama B2888UHSU to gwarancja świetnej jakości obrazu. 28-calowy monitor 4K z 1-milisekundowym czasem reakcji, przewyższa cztero-krotnie szczegółowością i jakością obrazu standardowe ekrany Full HD. 10-bitowy panel TN wyświetla aż miliard kolorów uzyskiwanych dotąd tylko w monitorach z matrycami IPS i VA. Technologia flicker-free sprawia, że efekt smużenia został wyeliminowany, a funkcje PIP i PBP pozwalają na jednoczesne wyświetlanie obrazów pochodzących z różnych źródeł sygnału. System regulacji wysokości i kąta nachylenia ekranu gwarantuje wygodne użytkowanie, a szeroki wachlarz wejść (DVI-D, HDMI, HDMI (MHL), 2x DisplayPort, USB 3.0) umożliwia podłączenie monitora do różnorodnych źródeł sygnału.

CENA OD **2 399** ZŁ

MONITOR

iiyama X2888HS

iiyama X2888HS to 28-calowy panel z matrycą MVA oferujący doskonałe odwzorowanie kolorów (24-bit True Colour) za przystępną cenę. Duża powierzchnia robocza, szerokie kąty widzenia i wysokie współczynniki kontrastu (3 000:1 kontrast typowy i 12 000 000:1 kontrast dynamiczny ACR) zapewniają idealne warunki do pracy, na przykład obróbki graficznej. Monitor został wyposażony w cztery wejścia sygnału: analogowe VGA oraz cyfrowe DVI-D, HDMI (MHL) i DisplayPort.

CENA OD **1 099** ZŁ

MONITOR

iiyama XB2779QS

iiyama XB2779QS to połączenie stylowej, nowoczesnej formy i najlepszych parametrów. 27-calowy monitor LED z matrycą AH-IPS wyświetla obraz w rozdzielczości natywnej WQHD, co oznacza, że na ekranie mieści się znacznie więcej informacji niż w przypadku monitora Full HD. Daje to prawdziwy komfort pracy z wieloma aplikacjami, czy rozbudowanymi arkuszami. Matryca AH-IPS gwarantuje najwyższą jakość obrazu, doskonałe odwzorowanie kolorów i szybki czas reakcji. Szeroki wachlarz wejść obejmujący złącza HDMI, DisplayPort, DVI i VGA zapewnia kompatybilność z różnymi urządzeniami.

CENA OD **2 499** ZŁ

MONITOR

EIZO FORIS FS2434

ZOBACZ ERGONOMIĘ MONITORA

Następca nagradzanego FS2333 to nowa jakość wśród monitorów dla graczy. Wyświetlacz 23,8" otoczony jest bardzo cienką 6 milimetrową ramką, co w połączeniu z ekstremalnie niskim input lagiem (0,05 klatki) zapewnia wyjątkowo realistyczne doświadczanie rozgrywki. W monitorze zastosowano trzy autorskie technologie odpowiedzialne za inteligentną korekcję najciemniejszych obszarów ekranu, nasycenie kolorów i ostrość detali, dzięki czemu gracze już nie dadzą się zaskoczyć słabo widocznym wrogom. Zastosowany panel IPS oferuje szerokie kąty widzenia i nasycone kolory, a brak migotania ekranu zmniejsza zmęczenie oczu. Doskonałe parametry, potwierdzone 5 letnią gwarancją zapewnią każdemu graczowi niezapomnianą rozrywkę.

CENA OD **1 269** ZŁ

KOMPUTER

MSI ADORA20

20-calowy, stylowy komputer MSI Adora20 wyposażony w przeglądarkę Bing, świetnie sprawdzi się w każdym domu. Konstrukcja bazująca na jednostce centralnej zintegrowanej z monitorem sprawia, że komputer zajmuje minimalną ilość miejsca. Komputer dostępny jest również z preinstalowanym systemem Windows 8.1.

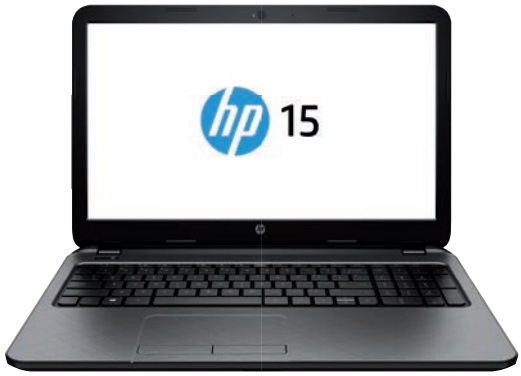
CENA OD **1 499** ZŁ

LAPTOP

HP PAVILION 15

Jeżeli ktoś zastanawia się nad funkcjonalnym prezentem pod choinkę, to warto zainwestować w komputer przenośny HP 15. Ten ekonomiczny w zakupie komputer przenośny HP oferuje funkcje i rozwiązania, które zadowolą zarówno najmłodszych jak i wymagających użytkowników. Płynna obsługa łączności internetowej, niesamowity ekran HD oraz cienka obudowa w połączeniu z systemowymi zabezpieczeniami danych umożliwiają wygodne korzystanie z urządzenia w podróży.

CENA OD **1 699** ZŁ



LAPTOP

HP PAVILION 17

Komputer przenośny HP Pavilion 17 zapewnia wszystkie korzyści komputera biurkowego w smukłej, przenośnej obudowie. Nowoczesne funkcje, takie jak synchronizacja zdjęcia między komputerem, smartfonem i tabletem za pomocą aplikacji HP Connected Photo. Niesamowita jakość dźwięku dzięki systemowi BeatsAudio™ oraz wyraźny obraz na ekranie HD to tylko niektóre zalety tego wydajnego komputera, który ktoś z Twoich bliskich może znaleźć pod choinką.

CENA OD **2 199** ZŁ

LAPTOP

ASUS N551JM

Laptop N551JM łączy nowoczesny, elegancki design i wysoką jakość wykonania z imponującymi osiągami. Został wyposażony w 15,6-calowy ekran Full HD IPS. Doskonałą jakość dźwięku gwarantuje zaprojektowany we współpracy z Bang&Olufsen, system SonicMaster Premium oraz zewnętrzny subwoofe. Za wydajność i możliwości multimedialne odpowiada procesor Intel Core czwartej generacji i karta graficzna GeForce GTX serii 800. Dzięki funkcji instant on, nowy ASUS N551 jest gotowy do pracy nawet w 2 sekundy od włączenia.

CENA OD **4 299** ZŁ

grand theft auto V

Autor tekstu
Robert Matuszak
Growy maniak, który ostatnie pieniądze wyda na kolekcjonerkę swoich ulubionych tytułów. A że jest ich wiele, to ciągle chodzi sfrustrowany.

Rockstar już dawno, dawno temu przyzwyczaił nas do wysokiej jakości swoich produkcji. To między innymi dlatego ich flagowa produkcja – Grand Theft Auto – wraz z premierą każdej nowej odsłony stanowi tak niezwykłe wydarzenie w branży elektronicznej rozrywki. Właśnie odbyła się długo wyczekiwana premiera tego tytułu na konsole nowej generacji.

Większość z Was największe oczekiwania względem nowego GTA, debiutującego na PlayStation 4 i Xboksie One, wiąże zapewne z jego oprawą graficzną. Chociaż na pierwszy rzut oka zdaje się, że o jakimś znaczącym skoku jakości mówić tu nie sposób, wystarczyła mi krótka podróż do Los Santos na Xboksie 360 by zdać sobie sprawę, iż pamięć płata mi figle. Uzbrojone w rozdzielczość 1080 p Grand Theft Auto V na konsolach nowej generacji prezentuje się naprawdę obłędnie. Podbita rozdzielczość tekstur, zwiększona gęstość trawy i roślinności na bezdrożach oraz wśród leśnych ostępów, czy też dalszy i bardziej szczegółowy horyzont – to tylko wycinek dowodów na to, iż Rockstar jak zawsze przyłożyło się do pracy. Swoją drogą, nie ma lepszego sposobu na dokładne przyjrzenie się zaimplementowanym graficznym nowościom, jak równie debiutujący w serii widok z oczu bohatera. Wcześniej obecny w serii tylko i wyłącznie dzięki wyobraźni i pracy zdolnych moderów, tryb FPP to obecnie, zaraz obok oprawy graficznej, chyba największy magnes przyciągający po raz kolejny wszystkich obeznanych już z tą świetną produkcją. Po cichu zdradzę, że sam nieco obawiałem się tego rozwiązania – możliwość doświadczenia całej przygody z trójką pokręconych antybohaterów z zupełnie nowej perspektywy zdawała się być bowiem na tyle apetyczna, iż widok zza pleców mógł na zawsze pójść już w odstawkę. O dziwo, pomiędzy dostępnymi ujęciami kamery podróżowałem jednak dosyć często, co też skutecznie uatrakcyjniało całą zabawę. Warto przy tym dodać, iż GTA V na PS4

i XONE pozwala również na niestandardowe ustawienie biegającego za nami „pana kamerzysty" – nic nie stoi na przeszkodzie, by w trakcie wymian ognia w widoku pierwszoosobowym kamera przeskakiwała w TPP zaraz po przyklejeniu się do osłony.

Policyjne syreny muzyką dla moich uszu

Poza możliwością przejechania się dostępnymi w grze wehikułami w widoku „z oczu" (włącznie z tymi zupełnie nowymi, jak świeży model sterowca, monster truck, łódź podwodna czy kultowy Dodo!) GTA V w wersji next-gen kryje w sobie jeszcze kilka dodatkowych nowości. Ciekawie wykorzystany został tu DualShock 4 - za pomocą wbudowanego głośnika emituje wszelkie obecne w grze rozmowy telefoniczne, czy też głosy komunikujących się policjantów, jeśli takowi akurat siedzą nam na ogonie. Skoro już o wyścigach ze stróżami prawa mowa, w ich trakcie rzućcie okiem na lampę LED w kontrolerze – z pewnością zobaczycie rozbłyskającą tam na przemian czerwień i błękit. Niby bzdura, a cieszy. Pisząc o kontrolerze najnowszego PlayStation, w przypadku dedykowanej mu wersji GTA V, nie można zapomnieć też o znajdującym się po środku touchpadzie. Za jego sprawą zmienimy bowiem nie tylko radiostację, broń czy ujęcie kamery, ale i wywołamy menu prezentujące aktualne zadanie i znaczniki na mapie. Jak widać, dotykowy panel ma przy okazji GrandTheft Auto V całkiem sporo rzeczy na głowie, jest to w zasadzie jeden z nielicznych problemów związanych z tą edycją. Wrzucanie zbyt wielu funkcji pod jeden przycisk nigdy nie kończy się dobrze – w szczególności, gdy w trakcie wymiany ognia chcemy zmienić giwerę, nie zaś przerzucić kamerę za plecy. Tak czy inaczej, związany z nieumyślnym zgonem stres z powodzeniem rozładować tu można wsłuchując się w jak zawsze świetne stacje radiowe. Utwory Backstreet Boys, Belindy Carlisle czy Randy Crawford to tylko nieliczna grupa reprezentantów ponad 150 (!) nowych hitów.

Takich dwóch, jak tych trzech...

Co prawda, główny wątek fabularny przy okazji odświeżonej wersji GTA V nie doczekał się żadnych nowych misji, jednak fani z pewnością docenią mały zestaw tych pobocznych. Wśród nich trafiło się tutaj nie tylko dokumentowanie nowych gatunków zwierząt w skórze Franklina (nagrodą za ukończenie jest właśnie wspomniana już wcześniej, nowa łódź podwodna), ale i pewne morderstwo do rozwiązania specjalnie dla Michaela. Godnym odnotowania i pochwały, powiewem świeżości będzie też zapewne o wiele szybsza podróż pomiędzy trybem dla pojedynczego gracza, a multi w wersji next-gen z miejsca wyposażonego w pełen pakiet wydanych jak dotąd DLC. Jak zwykle w przypadku tego rodzaju recenzji, nietaktem byłoby pominąć fakt, iż tak naprawdę w nasze ręce trafia ponownie ten sam tytuł. Niemniej jednak, chociażby ze względu na przejście w świat „konsol nowej generacji" nowe-stare Grand Theft Auto V to produkcja tak samo godna polecenia, jak i w momencie swojej pierwszej premiery sprzed roku, na PS3 i Xboksa 360. Nawet, jeśli to unikatowe doświadczenie macie już za sobą, w GTA V na next-geny prędzej czy później wyposażyć się warto. Jeśli chodzi zaś o tych szczęśliwców, którzy jakimś cudem nie poznali jeszcze Michaela, Franklina i Trevora... Cóż – zazdroszczę pierwszego spotkania i odsyłam do sklepów. A pecetowców namawiam do wytrwałości, bo jest na co czekać. ← *Robert Matuszak*

KONSOLA

XBOX ONE

Konsola Xbox One to wszechstronna platforma rozrywkowa stanowiąca multimedialne centrum dla wszystkich domowników. Urządzenie obsłuży najlepsze gry, zaawansowany tryb zabawy wieloosobowej, telewizję i programy na żywo oraz popularne aplikacje rozrywkowe, muzyczne i filmowe oraz rozmowy przez Skype w HD.

CENA OD **1 699** ZŁ

GRA

OBCY: IZOLACJA

Odkryj prawdziwe znaczenie strachu w grze akcji z elementami horroru. Piętnaście lat po wydarzeniach znanych z filmu Ridleya Scotta – Alien: Ósmy pasażer Nostromo – córka Ellen Ripley, Amanda toczy desperacką walkę o przetrwanie i poznanie prawdy o zniknięciu matki. Obcy: Izolacja jest niezwykłą grą, która w idealny sposób pokazuje, co czyni z Obcego najgroźniejszego zabójcę we wszechświecie. Gra w polskiej wersji językowej dostępna na: PC, PlayStation3, PlayStation4, Xbox 360 i Xbox One.

CENA OD **129** ZŁ

GRA

CIEŃ MORDORU

Tolkienowscy Orkowie jeszcze nigdy wcześniej nie byli w takich tarapatach. Jako Talion, doświadczony zwiadowca przemieniony w Upiora za sprawą mocy Ducha Zemsty, odpłać się za śmierć swoich bliskich wycinając w pień najznamienitszych poplecz ników Saurona. Niczym po nitce do kłębka eliminuj bądź przeciągaj na swoją stronę kolejnych dowódców armii Mordoru, korzystając z ponadprzeciętnej sprawności fizycznej głównego bohatera, jak i jego nadprzyrodzonych mocy. Pamiętaj, zemsta to Ty, a zemsty zgładzić nie sposób.

CENA OD **129** ZŁ

„BĘDĘ GRAŁ W GRĘ” CZYLI JAK PRZETRWAĆ DO KOŃCA ROKU?

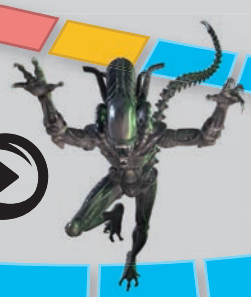
DRAGON AGE: INKWIZYCJA

Jak przystało na tę serię gier, Inkwizycja potrafi pochłonąć dziesiątki, jeśli nie setki godzin z naszego życia, zaskakując dynamiką starć i złożonością zaimplementowanych tu systemów, zdolnych zadowolić nawet największych, „rolplejowych” wyjadaczy.

NIE PODCHODZIĆ BEZ OGROMNEJ ILOŚCI WOLNEGO CZASU. STÓWKA PĘKA JAK NIC.

ZOBACZ SCREENY Z GRY DRAGON AGE

ZOBACZ ROZGRYWKĘ OBCY: IZOLACJA



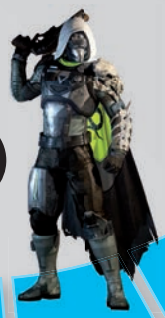
OBCY: IZOLACJA

Po niefortunnym Colonial Marines wreszcie doczekaliśmy się gry godnej Obcego. Izolacja jak mało która wcześniejsza produkcja, potrafi zjeżyć włosy na plecach samym tylko przekradaniem się przez zdewastowaną stację kosmiczną. Cały czas gdzieś tam w cieniu kryje się podążający za nami Ksenomorf, którego co gorsze nie da się zabić.

PONAD 15 GODZIN NIEUSTANNEJ WYMIANY PAMPERSÓW I ZERKANIA NERWOWO NA PIKAJĄCY DETEKTOR RUCHU.

ZOBACZ ROZGRYWKĘ WOLFENSTEIN: THE NEW ORDER

ZOBACZ CO ZAWIERA EDYCJA KOLEKCJONERSKA GRY DESTINY



WOLFENSTEIN: THE NEW ORDER

Pomimo początkowych obaw, powrót pogromcy nazistów - B.J. Blazkowicza po całkiem sporej przerwie wypadł nadspodziewanie dobrze. Alternatywna wersja historii, w której to Trzecia Rzesza odnosi zwycięstwo na całym światem stanowi doskonały punkt wyjścia dla dalszych losów naszego bohatera.

NA POKONANIE POPLECZNIKÓW HITLERA POTRZEBUJESZ JAKIEŚ OSIEM GODZIN, DRUGIE TYLE – JEŚLI CHCESZ SPRAWDZIĆ OBIE PROWADZĄCE DO CELU DROGI.

DESTINY

Choć nowej grze twórców serii Halo daleko do zapowiadanej rewolucji, to nieustannie gromadzi ona przed telewizorami naprawdę sporą liczbę graczy - pomimo wielu narzekań na braki fabularne, słaby system motywacyjny, źle zbalansowane bronie czy też niewielką różnorodność misji.

JAK SIĘ WKRĘCISZ, NIE LICZ ŻE ODERWIESZ SIĘ OD GRY PRZED GWIAZDKĄ… 2015.

DARK SOULS 2

Dla osób, które dotąd nie zetknęły się z serią Dark Souls, pierwszy kontakt z „dwójką" może przerazić, zirytować, a nawet wpędzić w depresję. W żadnej innej grze nie ginie się tak często jak tutaj. Tytuł ten nie wybacza błędów i wręcz pastwi się nad graczem, na każdym kroku pokazując mu jego miejsce. Właśnie to czyni Dark Souls tak wyjątkową i wspaniałą produkcją.

TEN TYTUŁ POŻRE TYLE TWOJEGO CZASU …ILE BĘDZIESZ MIAŁ WOLNEGO.

ZOBACZ SCREENY Z GRY ŚRÓDZIEMIE: CIEŃ MORDORU

ŚRÓDZIEMIE: CIEŃ MORDORU

Kolejna gra osadzona w świecie tolkienowskiego Śródziemia to bezapelacyjnie jedna z największych, tegorocznych pozytywnych niespodzianek - mimo zarzucanych jej podobieństw do innych znanych serii. Cień Mordoru, oprócz wielce satysfakcjonującej mechaniki walki, dysponuje bowiem tajną bronią, w postaci autorskiego systemu Nemezis, który sprawa, że nasi przeciwnicy faktycznie „żyją" – walczą ze sobą, awansują i zdobywają doświadczenie.

TOLKIENOWSKIE ŚRÓDZIEMIE POCHŁONIE CIĘ TU BEZ RESZTY NA NIECO PONAD 20 GODZIN.

SPINTIRES

Pośród symulatorów samochodów dawno nie było czegoś traktującego o ciężarówkach i to tych najciężej pracujących - w dzikich leśnych ostępach i na bezdrożach. Spintires, nie tylko pozwala nam poczuć się kierowcą takiej maszyny, ale i zobaczyć z czym przychodzi im się zmierzyć w codziennej pracy.

BŁOTO I BEZDROŻA BEZ TRUDU WYCIĄGNĄ 20 GODZIN Z TWOJEGO ŻYCIORYSU.

FORZA HORIZON 2

Jeśli ktokolwiek myślał, że w temacie gier wyścigowych rozgrywających się w otwartym świecie nie da się już zbyt wiele zrobić, to Forza Horizon 2 pokazała jak bardzo można się pomylić. Cudowna oprawa audiowizualna z wdziękiem łączy się z pompą motoryzacyjnego festiwalu, niezłym modelem jazdy i ponad dwustoma super samochodami.

KOCHASZ SAMOCHODY? TU MOŻESZ JEŹDZIĆ DO UPADŁEGO.

ZOBACZ SCREENY Z GRY SPINTIRES

ZOBACZ SCREENY Z GRY DIVINITY: GRZECH PIERWORODNY

ZOBACZ ROZGRYWKĘ VALIANT HEARTS

VALIANT HEARTS: THE GREAT WAR

Niewiele jest tytułów, które nawiązują do I Wojny Światowej. Jeszcze mniej takich, które potrafią przedstawić tamte wydarzenia w sposób chwytający za serce. Takie właśnie jest Valiant Hearts, które pomimo prostej, przygodowo-zręcznościowej mechaniki niesie ze sobą niezwykłe przesłanie zmuszając do zadumy. To jeden z tych tytułów, których się nie zapomina.

NA TEN TYTUŁ MUSISZ PRZEZNACZYĆ JAKIEŚ PIĘĆ GODZIN, PLUS JEDNĄ DODATKOWĄ NA DOJŚCIE DO SIEBIE PO UJRZENIU ZAKOŃCZENIA.

DIVINITY: GRZECH PIERWORODNY

W dobie coraz prostszych i bardziej banalnych produkcji RPG, Divinity: Grzech Pierworodny jawi się jako prawdziwy rodzynek. Ta produkcja zabierze Cię w podróż do czasów, w których gry fabularne bywały trudne, jednocześnie dając wiele dróg rozwoju prowadzonej drużyny i możliwość rozwiązywania napotkanych przeszkód na szereg różnych sposobów.

TU NAWET I 50 GODZIN TO MAŁO. A JEŚLI TWÓRCY ZECHCĄ COŚ DOŁOŻYĆ TO I ŻYCIA MOŻE NIE STARCZYĆ. JAKBY NIE PATRZEĆ TO GRA FABULARNA.

DYSK SSD

PLEXTOR M6 PRO

M6 Pro to flagowy model dysku SSD w ofercie marki Plextor. Dzięki dedykowanemu oprogramowaniu PlexTurbo, jest w stanie przełamać ograniczenia interfejsu SATA III. Plextor M6 Pro to nośnik dla wymagających użytkowników, potrzebujących nie tylko wydajnego, ale również niezawodnego dysku SSD o długiej żywotności. Szybkość odczytu/ zapisu danych wynosi odpowiednio 545/490 MB/s, a sam dysk jest wyjątkowo energooszczędny. W Polsce M6 Pro dostępny jest w wariantach o pojemności 128 i 256 GB, z 5-letnią gwarancją producenta.

CENA OD **349** ZŁ

DYSK SSD

PLEXTOR M6M

Plextor M6M to naturalna alternatywa dla klasycznego dysku SSD 2,5 cala. Dzięki niewielkim gabarytom i złączu mSATA, świetnie sprawdzi się podczas modernizacji laptopa. Może funkcjonować jako dodatkowy dysk, uzupełniając standardowy napęd HDD. Plextor M6M ma wszystkie zalety modelu M6S i dostępny jest w trzech pojemnościach: 128, 256 i 512 GB. Szybkość odczytu/zapisu M6M dorównuje dyskom SSD 2,5 cala i wynosi odpowiednio 520/440 MB/s. Nośnik objęty jest 3-letnią gwarancją producenta.

CENA OD **319** ZŁ

DYSK SSD

PLEXTOR M6S

Plextor M6S to idealny wybór dla osób potrzebujących dysku SSD do codziennych zastosowań. Nośnik wyróżnia się wyjątkowo korzystnym stosunkiem ceny do wydajności, a dzięki swojemu cienkiemu profilowi sprawdzi się także w roli dysku SSD do laptopa. Plextor M6S oferuje zapis/odczyt na poziomie 520/440 MB/s, a technologia True Speed zapewnia utrzymanie tych parametrów przez cały okres eksploatacji dysku. W Polsce można nabyć M6S w wersjach o pojemności 128, 256 i 512 GB. Gwarancja producenta to 3 lata

CENA OD **289** ZŁ

DYSK SSD

OCZ ARC 100

OCZ ARC 100 to jedne z najtańszych dysków SSD dostępnych na rynku, które sprawdzą się w desktopach i laptopach. Modele tej serii bazują na kontrolerze OCZ Barefoot 3 M10, kościach pamięci Toshiba A19 nm MLC NAND i 512 MB pamięci podręcznej DDR3L. Podzespoły te przekładają się na dobre osiągi przy zapisie. Zastosowane kości pamięci wytrzymają codzienne zapisywanie 20 GB danych przez 3 lata. Produkt objęty gwarancją ShieldPlus zapewniającą darmową wysyłkę sprzętu do serwisu.

benchmark.pl Dobry Produkt OCZ ARC 100

CENA OD **289** ZŁ

DYSK SSD

HYPERX SSD FURY

Dyski SSD HyperX FURY oferują niesamowitą wydajność w atrakcyjnej cenie. Gwarantują szybsze rozpoczęcie gry i poprawę wrażeń z rozgrywki, dzięki błyskawicznemu wczytywaniu map i poziomów. Dyski w wersji pojemności do 240 GB są wyposażone w wąską obudowę o grubości 7 mm i kontroler SandForce SF-2281 ze złączem SATA 3.0 (6 Gb/s). Dzięki zastosowaniu synchronicznych pamięci NAND, dyski te oferują wyższą i stałą wydajność.

CENA OD **259** ZŁ

OBUDOWA

CHIEFTEC BT-04B-U3

Elegancka i bardzo smukła obudowa typu mini ITX. Dzięki obecności dwóch portów PCI/PCIe, możliwe jest zastosowanie dwóch kart graficznych jednocześnie. W przedniej części umieszczono dwa porty USB oraz wejście i wyjście audio. Obudowa jest dostępna w dwóch wersjach: z zasilaczem SFX 250 W lub 350 W.

CENA OD **229** ZŁ

KOMPUTER PC

KOMPUTRONIK INFINITY F7 9000WC

Komputronik Infinity F7-9000WC powstał z myślą o fanach ekstremalnych wrażeń w wirtualnym świecie gier. Pod osłoną obudowy Phanteks Enthoo Primo użytkownicy otrzymują potężną moc procesora Intel Core i7, 32 GB pamięci DDR4 i cztery najbardziej zaawansowane karty graficzne GeForce GTX 980. Za chłodzenie podzespołów odpowiedzialny jest wydajny, autorski system chłodzenia cieczą. Całości dopełniają: super szybki dysk SSD o pojemności 500 GB i magnetyczny dysk HDD o pojemności 4 TB. Komputer Komputronik Infinity zapewni długie godziny niezapomnianych wrażeń.

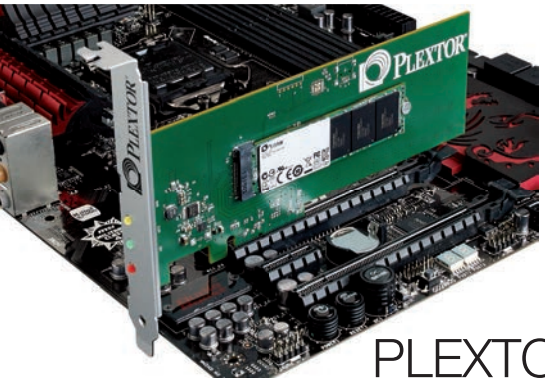
CENA OD **27 999** ZŁ

KOMPUTER PC

KOMPUTRONIK SENSILO SX-600

Komputronik Sensilo SX-600 to oficjalny komputer Komputronik CITY CHAMPIONSHIP! Oznacza to, że do tego modelu dołączona jest gra lub zestaw gier o wartości kilkuset złotych! Wyposażony w nowoczesny procesor Core i5 czwartej generacji oraz wydajną kartę graficzną NVIDIA GeForce GTX 750 Ti - jest konstrukcją zarazem wydajną i energooszczędną. Komputer ma również 8 GB pamięci RAM (1600 MHz) i 1 TB miejsca na dane (dysk hybrydowy).

CENA OD **3 199** ZŁ



DYSK SSD

PLEXTOR M6e

Plextor M6e to nośniki zaprojektowane z myślą o sprzętowych entuzjastach oraz graczach, a więc użytkownikach wymagających od dysków SSD maksymalnej wydajności. Charakteryzują się one szybkością odczytu/zapisu na poziomie odpowiednio 770/625 MB/s. Na rynku znajdziemy dysk Plextor M6e PCIe, w którym nośnik SSD osadzony został na karcie PCI Express oraz model Plextor M6e M.2, dedykowany dla nowego złącza M.2. Nośniki objęte są 5-letnią gwarancją producenta. Dostępne pojemności: 128, 256 i 512 GB.

CENA OD **479** ZŁ

MYSZKA

HP X9000 OMEN

Jeszcze większe możliwości w czasie gry z HP OMEN Gaming Mouse X9000. Ta myszka daje graczom precyzję kontroli i komfort w trakcie wielogodzinnych rozgrywek on-line. Rozdzielczość 8200 DPI i regulacja czułości to funkcje, które doceni każdy gracz. Wspaniały prezent i rozsądny wydatek.

CENA OD **199** ZŁ

SŁUCHAWKI

HYPERX CLOUD

Słuchawki HyperX Cloud zostały zaprojektowane z myślą o profesjonalnym graniu. Wyposażono je w super miękki, wyścielany kabłąk, poduszeczki z pianki z pamięcią kształtu oraz nauszniki ze sztucznej skóry, dzięki czemu będziesz komfortowo grać przez długie godziny. Zestaw ten obsługuje standard Hi-Fi oraz jest zgodny z adapterami samolotowymi. Wyróżnia się doskonałą jakością dźwięku oraz unikatowym wzornictwem HyperX. Zestaw słuchawkowy HyperX Cloud jest objęty dwuletnią gwarancją i bezpłatną pomocą techniczną.

CENA OD **299** ZŁ

PLECAK

HP 17.3 OMEN

HP OMEN Gaming Backpack to doskonałe uzupełnienie dla graczy poszukujących silnych wrażeń. Plecak z nowoczesną stylistyką utrzymaną w formie notebooka dla graczy HP Omen. Dedykowane przegródki na laptop, tablet, myszkę, wieszak do zestawu słuchawkowego oraz wiele innych funkcjonalnych rozwiązań dla osób będących blisko nowoczesnych technologii.

CENA OD **229** ZŁ

KLAWIATURA

NATEC GENESIS RX66

Klawiatura RX66 to profesjonalny sprzęt gamingowy, stworzony z myślą o najbardziej wymagających graczach. Wyposażona jest w 4 tryby podświetlenia i wygodne podparcie dla nadgarstków, co zapewnia komfort grania. Zaawansowane oprogramowanie umożliwia tworzenie i edycję skomplikowanych makr, dzięki czemu gracz ma możliwość stworzenia własnych ustawień i skrótów klawiszowych do każdej gry. Dzięki wbudowanej pamięci, która pomieści do 5 profili gracza, klawiatury nie trzeba za każdym razem konfigurować na nowo. Pamięć pozwala na zachowanie ustawień nawet wtedy, kiedy chcesz użyć klawiatury z innym komputerem. Wystarczy podłączyć i grać!

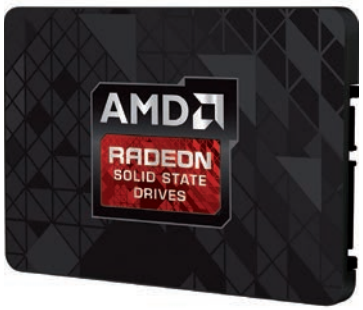
CENA OD **129** ZŁ

DYSK SSD

OCZ RADEON R7

Dyski serii AMD Radeon R7 SSD to konstrukcje, które powinny zainteresować graczy i entuzjastów. Dyski te zostały wyposażone w kontroler OCZ Barefoot 3 M00, kości Toshiba A19 nm MLC NAND oraz 512 MB pamięci podręcznej Micron DDR3 1333 MHz. Dyski są bardzo wytrzymałe, ich niezawodność oszacowano na 2,3 mln godzin - kości pamięci pozwalają na codzienne zapisywanie 30 GB danych przez 4 lata. Dyski mają zaledwie 7 mm grubości, przez co zmieszczą się również w cienkich Ultrabookach. Produkt objęty gwarancją ShieldPlus zapewniającą darmową wysyłkę sprzętu do serwisu.

CENA OD **363** ZŁ



benchmark.pl Dobry Produkt OCZ Radeon R7

benchmark.pl Dobry Produkt MSI AG240

ALL-IN-ONE GAMING

MSI AG240

Nowoczesny komputer stacjonarny z ekranem dotykowym przeznaczony dla graczy. Dzięki zintegrowaniu jednostki centralnej z monitorem, zyskujemy stylowy wygląd i ogromną oszczędność miejsca na biurku. Kluczem popularności tego komputera są jednak mocne komponenty, jak procesor Intel Core i7 czwartej generacji oraz karta graficzna NVIDIA GTX860M. W połączeniu z wysoką rozdzielczością i pojemnością dysku od 1TB, stanowi świetne rozwiązanie dla graczy ceniących sobie nowości technologiczne. **Urządzenie dostępne w sklepie Komputronik.**

CENA OD **5 669** ZŁ

LAPTOP

MSI GE70 (APACHE)-493X

Doskonały wybór dla każdego gracza. Na pokładzie - mocny procesor Intel Core i7 czwartej generacji i wydajna karta graficzna NVIDIA GTX 860M. Do tego dysk o pojemność 1TB i napęd optyczny Blue-ray. **Tylko teraz dostępny w specjalnej promocji z plecakiem i premierową grą Assassin Creed Unity, w sklepie Komputronik.**

CENA OD **4 399** ZŁ

LAPTOP

ASUS G750

Laptopy ASUS ROG G750 to wydajne konstrukcje wyposażone w procesory Intel® Core™ i7-4700 czwartej generacji, potężne karty graficzne NVIDIA® GeForce® GTX 800M oraz technologię ASUS TurboMaster, która umożliwia overclocking procesora graficznego do poziomu wydajności porównywalnego z komputerami stacjonarnymi. Bezkompromisowy wygląd i mocne podzespoły stworzone z myślą o potrzebach graczy sprawiają, że notebooki ASUS G750 wyznaczają nowe standardy na rynku mobilnych komputerów gamingowych.

CENA OD **4 099** ZŁ

Nvidia Shield Tablet to nie tylko klasyczny tablet z wydajnym procesorem. Dzięki obsłudze strumieniowania gier, świetnie wykonanemu kontrolerowi oraz możliwości podpięcia do telewizora za pomocą kabla HDMI z powodzeniem można go używać jako konsoli do gier. Pytanie tylko czy warto? Mimo, że Nvidia bardzo mocno wspiera deweloperów przygotowujących aplikacje, to gier wykorzystujących pełny potencjał nowej Tegry jest wyjątkowo niewiele, nawet w porównaniu z dopiero rozwijającym się rynkiem konsol nowej generacji. Powstanie mobilnych wersji takich hitów jak Half-Life 2 oraz Portal to dobry znak, ale jednocześnie znacznie zbyt mało, by traktować ten sprzęt jako pełnoprawną platformę do grania.

ZOBACZ JAK WYGLĄDA WATCH DOGS NA TABLECIE

Autor tekstu
Marcin Jaskólski
Szef działu Hardware w portalu benchmark.pl. Pogromca niejednej płyty głównej, z nieskrywaną pasją i w pocie czoła testuje wydajność komputerowych podzespołów w najnowszych grach.

WATCH DOGS NA TABLECIE

Tablet Nvidia Shield to zajefajna zabawka. Może niezbyt tania, ale jej możliwości i uniwersalność robią wrażenie.

Jeśli chcecie dokładnie je poznać polecam naszą recenzję, do której link znajdziecie po zeskanowaniu smartfonem poniższego tapa. Mnie szczególnie zainteresowała jedna z funkcjonalności tego sprzętu - możliwość bezprzewodowego streamowania gier bezpośrednio z komputera na tablet (technologia Nvidia Game Stream). Oczywiście, do tego niecnego procederu potrzebny nam będzie zarówno tablet SHIELD, jak i komputer wyposażony co najmniej w kartę NVIDIA GeForce GTX 650 Ti. Ja akurat miałem na stanie kompa z GTX 980 - jedna z zalet pracy w redakcji benchmark.pl. Konfiguracja nie zajęła mi zbyt wiele czasu. Odpaliłem tablet, odnalazłem w lokalnej sieci mój komputer i sparowałem urządzenia. Od tego momentu w NVIDIA SHIELD otrzymałem dostęp do gier z peceta, włącznie ze Steamem w trybie Big Picture. Możemy pobierać kolejne gry z kolekcji obsługując Steam z poziomu tabletu. Wszystko działało bezproblemowo. Sprawdziłem w działaniu Watch Dogs, Zaginięcie Ethana Cartera oraz Dark Souls 2. Wszystkie gry działały bez zarzutu. Jeśli korzystamy z sieci bezprzewodowej, jakość streamingu jest niestety ograniczona do 720 p, pomimo tego, że Shield dysponuje ekranem 1080 p. Możliwe jest osiągnięcie tej rozdzielczości, jednak musimy wykorzystać wówczas przewodowe połączenie sieciowe. Szkoda.

Pomimo, że jakość 720 p na małym ekranie wygląda naprawdę przyzwoicie, to jednak możemy natknąć się na problemy wynikające z niskiej rozdzielczości, jak choćby z obsługą interfejsu.
Wrażenia z rozgrywki? Jak najbardziej pozytywne. Co prawda, input lag występuje, ale jest ledwo wyczuwalny. Nikt chyba jednak nie będzie grał w ten sposób na turnieju Counter Strike. Szybkość streamingu i tym samym płynność rozgrywki zależy głównie od jakości połączenia internetowego. Jeśli ono zawodzi, mogą pojawić się lagi. Tym niemniej, możliwość pograna na tablecie w najbardziej wymagające pecetowe gry, bezcenna. ← *Marcin Jaskólski*

PREMIERY GIER

Końcówka 2014 roku jest dla graczy szczególnie emocjonująca. Dawno nie było bowiem takiego nagromadzenia premier. Każdego kto liczy jednak na chwilę poświątecznego wytchnienia musimy sprowadzić na ziemię, jeśli chodzi o gry, to styczeń AD 2015 zapowiada się równie gorąco.

MARTYNA ZAPRASZA NA PREMIERY GIER

DATA PREMIERY: 18 GRUDNIA 2014

GRA PC

METAL GEAR SOLID V: GROUND ZEROES

Metal Gear Solid to jedna z tych niewielu serii gier, które na zawsze odmieniły oblicze elektronicznej rozrywki. Zapadająca w pamięć fabuła o mocnym antywojennym przesłaniu, doskonale zarysowani bohaterowie i skradankowa rozgrywka sprawiły, że zapowiedź każdej nowej gry z tego cyklu wywołuje niesamowite emocje. I choć Ground Zeroes na konsole ukazało się na początku 2014 roku, to pojawienie się jej komputerowej edycji jest dużym wydarzeniem, pomimo, że to tylko dość krótki prolog do pełnoprawnej piątej części gry, której premiera planowana jest na 2015 rok.

DATA PREMIERY: 30 STYCZNIA 2015

GRA: PS4 / XONE / PC

DYING LIGHT

"Parkour w mieście opanowanym przez zombie" - tak w kilku słowach można byłoby podsumować najnowszą produkcję polskiego Techlandu, twórców świetnego Dead Island. Sam pomysł na rozgrywkę jest zresztą rozwinięciem znanych z tamtej produkcji rozwiązań. Swobodna eksploracja terenu z miejsca przywołująca skojarzenia z pamiętnym Mirror's Egde, przeplata się tutaj z częstymi starciami z różnego rodzaju mutantami. Zaś dzięki ciekawemu systemowi tworzenia własnego oręża z różnych przedmiotów, w walce przyda się niemal wszystko co tylko uda nam się znaleźć.

DATA PREMIERY: 9 GRUDNIA 2014

GRA: PS4 / XONE / PC

LARA CROFT AND THE TEMPLE OF OSIRIS

Nie ma chyba gracza, który nie znałby Lary Croft. Nieustępliwej poszukiwaczki skarbów i bohaterki serii Tomb Raider. Tym razem powraca ona jednak w nieco innym, bardziej zręcznościowym wydaniu, któremu na wstępie bardzo blisko do najnowszej części Diablo. Rzut izometryczny idealnie pasuje jednak do nastawionej na kooperację rozgrywki, w której może wziąć udział nawet czterech graczy.

DATA PREMIERY: 27 LISTOPADA 2014

GRA PLANSZOWA

WIEDŹMIN: GRA PRZYGODOWA

Znany z książek o Wiedźminie świat i emocje gry komputerowej przeniesione... na pieczołowicie wykonaną kartonową planszę. Bo choć Wiedźmin: Gra Przygodowa ma swoją elektroniczną adaptację, to w tym przypadku chodzi nam o klasyczną grę planszową z dziesiątkami kart zadań, żetonami i świetnie wyglądającymi figurkami czterech jej bohaterów. Wraz z innymi graczami wciel się w Geralta, Triss Merigold, Jaskiera oraz Yarpena Zigrina - poluj na potwory, wykrywaj zdrajców na królewskim dworze, przekupuj złotem i zdobywaj wpływy. Słowem, spójrz w oczy przygodzie i staw jej czoła. Emocji z pewnością tu nie zabraknie.

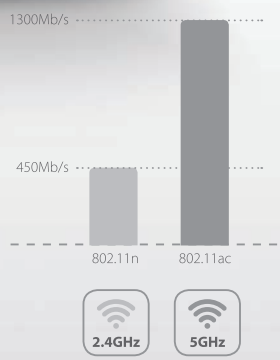
PODSUMOWANIE
POZNAŃ GAME ARENA 2014

Najnowsza odsłona PGA miała w tym roku bardzo dużo do udowodnienia. Nie chodzi tu wyłącznie o pokazanie, że takie targi w sercu Wielkopolski w dalszym ciągu mają rację bytu, ale również, że kontynuacja przyjętego przez nie profilu (z sekcją studiów niezależnych na czele) może być równie atrakcyjnym wabikiem na odwiedzających, co wszelkie, zastosowane wcześniej pomysły i rozwiązania – łącznie z możliwością zabawy w paintball. Od zakończenia PGA 2014 minęło już nieco czasu, dlatego postaram się na chłodno przyjrzeć całej imprezie. Co mi się spodobało, a co niekoniecznie?

ZOBACZ WIDEORELACJĘ Z PGA 2014

Rekordowa liczba odwiedzających to wystarczający sygnał, że taka impreza jak PGA jest naszym rodzimym graczom dalej potrzebna. Jeśli w sobotę o 14:00 bramki zostają czasowo zamknięte z powodu zbyt dużej liczby odwiedzających i potencjalnie niebezpiecznego ścisku na halach, o braku zainteresowania mówić już raczej nie wolno. Zaistniały stan rzeczy upatrywać można w wielu elementach – łącznie z dobrze przeprowadzoną kampanią reklamową i zainteresowaniu ze strony mediów. A co zobaczyliśmy na targach? Obszerne stoisko Xbox One pozwoliło na własnoręczne wypróbowanie takich gier jak Forza Motorsport 5, najnowszy Horizon 2, Sunset Overdrive czy Assassin's Creed: Unity, a i obecność Nintendo stanowiła jedną z najbardziej przyjemnych zaskoczeń. Dość powiedzieć, że właśnie w tym miejscu spędziłem najwięcej czasu, zakochując się po uszy w Yoshi's Woolly World. Jeśli chodzi zaś o zakupowe szaleństwo, w pełni pozwalał na nie Giermasz cdp.pl, organizowany ściana w ścianę ze stoiskiem Wiedźmina 3. I skoro już o Białym Wilku mowa - szkoda, że największą atrakcją była w tym miejscu duża szklana gablota prezentująca edycję Kolekcjonerską nadchodzącego „Wiecha" w wydaniu na Xbox One. Pisząc o minionym PGA nie można zapomnieć także o godnym podziwu biciu rekordu Guinessa w najdłuższym graniu w grę komputerową, w wykonaniu Huberta "Gordona" Blejcha. Ostatecznie, cel został osiągnięty – „Gordon" dorzucił do rekordu 48 minut i 20 sekund. **Dalszy fragment tekstu oraz relację wideo znajdziesz po zeskanowaniu tapa swoim smartfonem.** ← Robert Matuszak

TP-LINK®



AC1750

PRZYSPIESZ WI-FI

Seria routerów TP-LINK Archer

Nowoczesne routery zapewniają nam komfort i najszybszy Internet. Archer to seria nowoczesnych routerów, które obsługują połączenia bezprzewodowe w najnowszym standardzie AC i pracują równolegle w dwóch częstotliwościach bezprzewodowych 5 GHz oraz 2,4 GHz. Oznacza to bezpieczną, stabilną i szybką sieć Wi-Fi, obsługującą wiele urządzeń równocześnie i to bez zakłóceń. Wyposażenie w porty USB pozwala nam na podłączenie do routera dysku, pamięci lub drukarki. Dzięki temu możemy mieć do nich dostęp ze wszystkich urządzeń w naszej sieci: komputerów, tabletów i smartfonów. Gry online i streaming wideo w jakości HD nie będą już problemem.

Seria routerów TP-LINK w standardzie AC:

- routery DSL - Archer C7, Archer C5, Archer C20i, Archer C2;
- routery ADSL - Archer D7, Archer D5, Archer D2.

Routery TP-LINK znajdziesz w najlepszych sklepach komputerowych.

www.tp-link.com.pl
www.przyspieszwifi.pl

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

PIĘKNY, PRZYJAZNY, FUNKCJONALNY

reddot design award
winner 2014

Zenfone™ 5

JUŻ OD 699,-
BEZ ABONAMENTU!

- Kamera 8MP PixelMaster
- ZenUI — Pełna funkcjonalność z ZenUI
- Odporne na zadrapania szkło Gorilla Glass 3
- IPS — Wyświetlacz HD (1280x720) IPS z kątem widzenia 178°