



Najlepszy sprzęt

2011

Zwycięzcy rankingów CHIP-a rewelacyjnie przechodzą testy, a przecież nie zawsze chwytają za serce. Czasami szukamy urządzenia, które nie jest najlepsze w testach, ale ma to nieuchwytne „coś”.
PRZEDSTAWIAMY URZĄDZENIA, KTÓRE W MINIONYM ROKU ZROBIŁY NA NAS NAJWIĘKSZE WRAŻENIE. ADAM SURAJ

Synology DiskStation DS712+**Potężne narzędzie do domu i firmy**

Choć nie jest duży, drzemie w nim ogromna moc. Synology DS712+ to jeden z najbardziej wydajnych serwerów NAS dla małych i średnich firm. Dzięki dwóm portom LAN i możliwości współpracy z macierzą dyskową DX510 jest on rozwiązaniem skalowalnym. Bodaj największą jego zaletą okazuje się rewelacyjne oprogramowanie DSM w wersji 3.2. Mimo ogromu funkcji, jakie ono oferuje – zarówno dla biznesu, jak i do wykorzystania w środowisku domowym – ergonomia pracy z nim i przejrzystość nie mają sobie równych w tej klasie sprzętu. Ponadto w odróżnieniu od niemal całej konkurencji DSM 3 jest wielowątkowy – daje możliwość wykonywania wielu operacji jednocześnie w jednym oknie przeglądarki. DS712+ może być bardzo wydajnym, bezpiecznym serwerem plików w sieci firmowej, jak również rozbudowanym magazynem multimedialnym w domu.



Cena ok. 1960 zł, bez dysków

Info synology.com

- + zaawansowane i rozbudowane funkcje multimedialne, serwerowe; wysoka wydajność; skalowalność
- wysoka cena

Egreat R200-II**Wszechstronny player**

Interesujący odtwarzacz z bogatym zestawem złączy i czytnikiem kart SDHC/MMC. Prawdopodobnie odtwarza wszystkie testowane przez nas formaty plików multimedialnych, zarówno audio, jak i wideo. W estetycznej obudowie wykonanej z aluminium znajduje się kieszeń na dysk twardego formatu 3,5", można go również podłączyć z zewnątrz dzięki parze złączy SATA + zasilające.

Cena 490 zł

Info itsklep.pl

- + bogaty zestaw złączy, czytelny wyświetlacz
- brak obsługi niektórych napisów w formacie TXT



SIECI DOMOWE

**Asus O!Play Gallery****Bogato wyposażony**

Funkcjonalny odtwarzacz z interfejsem Wi-Fi, możliwością zainstalowania dysku twardego 3,5" oraz portami USB 3.0 i eSATA. Ciekawostką stanowi możliwość bezpośredniego podłączenia iPoda/iPhone'a/iPada. Z funkcji sieciowych cieszyć może wbudowany serwer Samba i FTP oraz klient BitTorrent. Prawidłowa obsługa napisów TXT, ale bez polskich znaków.

Cena 800 zł

Info asus.pl

- + bogactwo interfejsów
- długi czas oczekiwania na odtwarzanie wideo

D-Link DIR-645**Nowoczesne wzornictwo i technologia poprawiająca zasięg**

Choć router bezprzewodowy D-Link DIR-645 pracuje tylko w częstotliwości 2,4 GHz i nie ma zewnętrznych anten, oferuje bardzo dobrą wydajność nawet na dużych odległościach. Obudowa w kształcie tuby stanowi nowość, jeśli idzie o stylistykę tego typu produktów. Sześć odpowiednio rozmieszczonych anten i zastosowanie technologii SmartBeam pozwoliło osiągnąć naprawdę dobre rezultaty. Do portu USB routera można podłączyć drukarkę lub pamięć masową i udostępnić je w sieci. Do zabezpieczenia domowych komputerów przed niepożądanymi treściami wykorzystamy zintegrowaną obsługę OpenDNS.



Mechanizm SmartBeam określa położenie klientów bezprzewodowych i w taki sposób rozkłada moc nadawania między poszczególne anteny, aby uzyskać możliwie najlepsze szybkości transferów i zasięg. Podczas pomiarów na niewielkich odległościach uzyskaliśmy przepustowość na poziomie 184 Mb/s, na dużych – 137 Mb/s. Jest to więcej niż w niektórych „czterystąpięcdziesiątkach”. Nowatorski kształt okazał się zatem strzałem w dziesiątkę.

Cena ok. 350 zł

Info d-link.pl

- + bardzo wysokie transfery, prosta obsługa, obsługa OpenDNS, port USB do podłączenia drukarki lub dysku
- brak możliwości podłączenia zewnętrznych anten, brak możliwości montażu na ścianie

 PRZEBOJE ROKU 2011


Toshiba Portege Z830

Najlżejszy ultrabook

Płaski i lekki, ale bardzo solidny ultrabook, który wyróżnia się na tle konkurencji biznesowym charakterem. Ma matowy ekran, czytnik linii papilarnych, moduł TPM oraz świetną, podświetlaną klawiaturę. Największą zaletą ultrabooka to jego waga – nieznacznie ponad kilogram, czyli dokładnie tyle, ile chcemy czuć, nosząc sprzęt przy sobie. Lżejsze są tylko netbooki.

Cena 4200 zł

Info toshiba.pl

+ niska waga, biznesowe wyposażenie

- głośna praca systemu chłodzenia przy obciążeniu

Microsoft Kinect

Sterowanie za pomocą ruchu

Microsoft Kinect jest jedynym w swoim rodzaju urządzeniem do wprowadzania danych, które działa całkowicie bez kontrolera. Kinect obsługuje się za pomocą ruchów całego ciała. Kamera umieszczona z przodu urządzenia rozpoznaje gesty, twarze i osoby. Robi wrażenie! Jednak to nie wszystko: wkrótce dostępna będzie wersja, która rozpoznaje komendy głosowe, zatem już niedługo będzie można mieć w domu urządzenie obsługiwane ręcznie i głosem, tak jak w filmach science fiction. A Microsoft niebawem udostępni środowisko programistyczne dla systemu Windows 7 i każdy będzie mógł nie tylko zainstalować ten system kamery na domowym komputerze, ale także odpowiednio go programować. Pierwsze projekty, takie jak Kinect-Fusion, pokazu-

ją, dokąd to prowadzi. Ale to dopiero początek, bo plotka głosi, że Windows 8 będzie oferował pełną integrację z Kinect. Już niedługo będziemy obsługiwać ręcznie i głosem nie tylko gry na Xboxa 360, ale też nasze komputery z systemem Windows i wiele podłączonych do nich urządzeń. Rewolucja się zaczęła i nic jej nie powstrzyma. Czy klawiatury, myszy i pady na prawdę odejdą wkrótce do lamusa?

Cena ok. 500 zł

Info xbox.pl

+ sterowanie Xboxem 360 i PC bez pomocy kontrolerów

- jeszcze mało precyzyjna kamera, brak aplikacji do PC



NOTEBOOKI, PC I AKCESORIA



Razer Hydra

Sterowanie komputerem za pomocą pola magnetycznego

Pecetowi gracze musieli dotychczas zrezygnować z innowacyjnego sterowania ruchem. Razer Hydra stanowi ciekawą alternatywę dla myszy i klawiatury. Ten zestaw dla jednego gracza składa się z bazowej stacji z dwoma kontrolerami, które są połączone polem magnetycznym. Opisane dwukontrolerowe sterowanie działa szczególnie dobrze w przypadku wolniejszych gier, takich jak dołączona do urządzenia Portal 2, i daje o wiele więcej frajdy niż sterowanie myszą i klawiaturą.

Cena ok. 500 zł

Info razerzone.com

+ sterowanie grami z PC tak jak w Nintendo Wii

- podłączenie za pomocą kabli

HP EliteBook 8460p

Cały tydzień na baterii

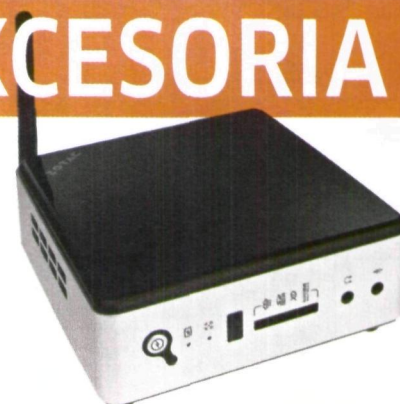
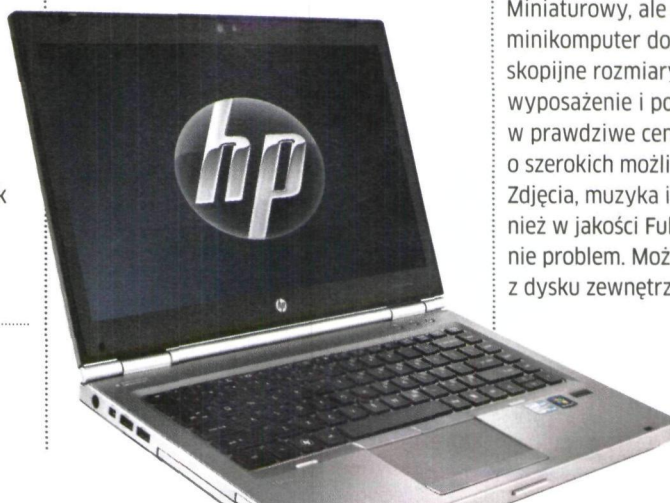
Wydajny i funkcjonalny biznesowy notebook, który może pracować nawet 33 godziny dzięki podłączanej od spodu baterii.

Cena 7900 zł

Info hp.pl

+ długi czas pracy na baterii

- duży ciężar, wysoka cena



Zotac ZBOX Nano AD10 Plus

Multimedialna kostka

Miniaturowy, ale bardzo funkcjonalny minikomputer do salonu. Mając mikroskopięne rozmiary, oferuje bardzo bogate wyposażenie i pozwala zmienić telewizor w prawdziwe centrum multimedialne o szerokich możliwościach wykorzystania. Zdjęcia, muzyka i filmy – oczywiście również w jakości Full HD – to dla tego mikrusa nie problem. Może odtwarzać multimedia z dysku zewnętrznego bądź sieci Wi-Fi.

Cena 1485 zł

Info zotac.pl

+ bardzo małe gabaryty

- wysoka cena

Panasonic Lumix DMC-FT3**Full HD dwanaście metrów pod wodą**

Lumix DMC-FT3 jest nie tylko dla domatorów i miłośników ładnej pogody. Panasonic pomyślał też o dobrym zabezpieczeniu i komforcie pracy na zewnątrz. Dzięki uszczelnionej obudowie Lumix działa także bez zarzutu pod wodą, aż do głębokości 12 metrów. Można więc nim robić zdjęcia nie tylko w mieście i na łonie natury, ale także w trakcie urlopu przeznaczonego na nurkowanie. Wstrząsy i kurz podczas podróży aparat znosi bardzo dobrze. Fotografie robi w rozdzielczości 12 megapiksli, wideo nagrywa w Full HD. Przekonał nas przede wszystkim ostrością i wiernością detali. Zoom zintegrowany w obudowie powiększa 4,7-krotnie. Aby nie stracić w drodze orientacji, FT3 oferuje także GPS, cyfrowy kompas oraz miernik wysokości i głębokości. A jeżeli aparat znajdzie się

znów w zaciszu domowym, dzięki skrótnowi do Google Maps można jeszcze raz przeżyć swoją podróż.

Cena ok. 1235 zł
Info panasonic.pl

- + GPS, kompas, wysokościomierz, wodoszczelny, zabezpieczony przed kurzem i wstrząsami
- szumy obrazu, krótki czas pracy na baterii

**Casio Exilim EX-ZR100****Szybkość nie do pobicia**

Casio Exilim EX-ZR100 ułatwia uchwycenie najlepszych momentów dzięki ekstremalnie krótkiemu opóźnieniu wyzwalacza. Na jedno zdjęcie ta wyścigówka potrzebuje jedynie 0,2-0,6 sekundy – ściska czołówek. ZR100 jest na razie najszybszym kompaktowym aparatem przetestowanym przez CHIP-a. Jeżeli bardzo się śpieszycie, możecie trzymać wyzwalacz cały czas naciśnięty, a wówczas EX-ZR100 zrobi w 3 sekundy 30 fotografii w rozdzielczości 12 megapiksli.

Cena ok. 1000 zł
Info casio.pl

- + krótkie opóźnienie wyzwalacza, dobry tryb zdjęć seryjnych
- szwankująca stabilizacja wyświetlanego obrazu

FOTO, VIDEO I GPS**Sony HDR-TD10E****Dwa obiektywy i obsługa 3D**

Dzięki kamerze HD Sony HDR-TD10E możecie skracać sobie czas oczekiwania na premiery z Hollywood i szybko tworzyć własne wideo 3D. Dysponując HDR-TD10E, nie będziemy mieć z tym problemu, bo ta kamera ma dwa obiektywy nagrywające strumień wideo w Full HD. Wyświetlacz 3D odtwarza wideo z dobrą głębią, i to bez dodatkowych okularów.

Cena ok. 4300 zł
Info sony.pl

- + wideo 3D w Full HD, dobry autostereoskopowy wyświetlacz, stabilizator obrazu
- brak wizjera, edycja wyłącznie za pomocą specjalnego oprogramowania

**Garmin edge 800****GPS dla rowerzysty**

Nawigacja do roweru z programem treningowym. Ciekawa propozycja dla entuzjastów rowerowych wycieczek w nieznane. Ma wbudowaną mapę bazową i pozwala na śledzenie dystansu, prędkości, pozycji oraz zmian wysokości i nachylenia terenu. Można używać go z czujnikiem tętna, czujnikiem prędkości/rytmu lub kompatybilnym miernikiem mocy, co zapewnia precyzyjną analizę jazdy. Od krajoznawczych wycieczek po wyczynowe wyprawy – ten sprzęt przyda się w każdej sytuacji.

Cena od 1300 zł
Info garmin.pl

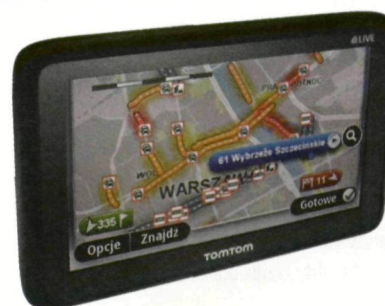
- + ogromne możliwości
- wysoka cena

**TomTom GO Live 1005 EU****Nawigacja z dostępem do Sieci**

Nawigacja z wbudowanym odbiornikiem informacji o korkach, możliwością korzystania z wyszukiwarki Google i prognozą pogody. Bardzo dobry pojemnościowy ekran znacznie usprawnia użytkowanie. Niezłe działająca funkcja sterowania (wybierania adresów) głosem przydaje się zwłaszcza podczas jazdy w ruchu miejskim.

Cena 1000 zł
Info tomtom.pl

- + bogate wyposażenie i duże możliwości
- wysoka cena



PRZEBOJE ROKU 2011

Sony Ericsson Xperia mini pro

Mały, szybki pisak

Najlepsze smartfony to drogie urządzenia o przekątnej długości powyżej 4 cali. Najmniejsze modele są często wolniejsze i gorzej wyposażone, a ich małe ekrany utrudniają pisanie wiadomości. Sony Ericsson Xperia mini pro jest wyjątkiem. Pomimo niewielkich rozmiarów urządzenie



można obsługiwać zarówno za pomocą 3-calowego wyświetlacza, jak i wysuwanej z boku klawiatury. Xperia mini pro to obecnie jedyny

mały smartfon z klawiaturą oraz aktualnym Androidem w wersji 2.3 Gingerbread i szybkim 1-gigahercowym procesorem.

Cena ok. 1050 zł
Info sonyericsson.pl

- + pełna klawiatura, kompaktowy, szybki, tani
- słaba jakość aparatu i dźwięku podczas rozmowy

Motorola Atrix + Lapdock

Smartfon jako PC

Motorola Atrix to smartfon z najlepszymi i najbardziej innowacyjnymi akcesoriami na rynku. Zamiast zwykłej stacji dokowania, ładującej urządzenie i przenoszącej dane, producent zastosował tutaj całe body netbooka – tak zwanego lapdocka. Dzięki niemu jednym ruchem zmienimy smartfon w mały komputer, na którym można nie tylko surfować po Internecie i pisać teksty, lecz również dzwonić i uruchamiać androidowe aplikacje. Ten smartfon jest sercem 11,6-calowego netbooka; bez Atrixa nie można używać samego lapdocka. Oprócz Androida w netbooku znajdziemy też specjalną wersję Linuksa nazwaną Webtop, w której fabrycznie zainstalowane są takie aplikacje jak Firefox i Google Docs – nie można jednak korzystać ze zwykłych programów przeznaczonych do Linuksa.

Mocne komponenty smartfonu – szybki procesor Tegra 2 taktowany częstotliwością 1 GHz oraz 1 GB RAM-u – zapewniają wydajność podobną tej, którą osiąga zwykły pecet o podobnych parametrach i możliwość jednoczesnego działania wielu aplikacji. Wysoka rozdzielczość ekranu 960×540 pikseli sprawia, że nawet bez lapdocka wszystko jest przejrzyste.

Cena ok. 1600 zł (Atrix), ok. 1300 zł (lapdock)
Info motorola.com

- + szybki dwurdzeniowy procesor, wysoka rozdzielczość wyświetlacza, świetne akcesoria
- przeciętny aparat, wysokie ceny akcesoriów



SMARTFONY I TABLETY

Asus Slider

Tablet z klawiaturą

Tablety z mechanicznymi klawiaturami to rzadkość. Transformer – tablet Asusa z systemem Android – jest dostępny z opcjonalną stacją dokowania wyposażoną w klawiaturę. Do innych tabletów można podłączać specjalne klawiatury z interfejsem Bluetooth lub USB. Minusem rozwiązania jest to, że klawiatury brakuje często tam, gdzie jej właśnie potrzeba. W Asusie Sliderze jest ona natomiast zawsze na miejscu, to znaczy zintegrowana z urządzeniem. Aby otworzyć pole dotykowe, trzeba tylko pociągnąć za wyświetlacz, a potem lekko odchylić go ku górze. Zalety: tablet można postawić wygodnie na stole (jak notebook), rozmieszczenie klawiszy jest udane, a ich wykonanie zadowalające, teksty pisze się rewelacyjnie. Nie ma jednak ani mousepada, ani trackpointa, ale dzięki Androidowi 3.2 można przez USB podłączyć mysz. Tablet rozpoznaje również dyski USB w formacie FAT 32 i NTFS.

Cena ok. 2350 zł
Info asus.pl

- + wysuwana klawiatura, obsługa NTFS przez USB
- dość gruby i ciężki, brak myszy, brak modemu 3G



Samsung Galaxy Note

Smartfon czy tablet?

Galaxy Note zachwyca bardzo dobrym wyposażeniem i wydajnością. Potężny ekran HD, mocny procesor i wytrzymały akumulator mocno dają się we znaki konkurencji z naszego rankingu smartfonów i sprawiają, że Samsungowi Galaxy Note trudno stawić czoła. Kilka punktów w ocenie wydajności traci on z powodu przeskoków podczas przewijania ekranu oraz w ocenie obsługi, ponieważ jest na tyle duży, że trzeba go obsługiwać oburącz. Jednak plasuje się on na dobrej, piątej pozycji naszego rankingu. Dzięki

praktycznym opcjom organizatora lepiej sprawdzi się on jako odpowiednik minitabletu niż każdy inny smartfon. Cena jest odpowiednia – Galaxy Note kosztuje aktualnie w Sieci od około 2200 zł bez umowy. Jeśli szukacie czegoś pomiędzy zgrabnym smartfonem a dużym ekranem tabletu to Galaxy Note jest właśnie dla Was.

Cena ok. 2300 zł
Info samsung.pl

- + ogromny ekran HD Super AMOLED obsługiwany rysikiem, mocna bateria
- słaby aparat, obsługa raczej oburącz



Philips 46PFL9706K**Dwa pełne obrazy w telewizorze**

Czy podzielony obraz telewizora podczas gry na konsoli będzie niedługo należał do przeszłości? Taki przynajmniej jest plan niektórych producentów telewizorów, chcących klasyczny splitscreen zastąpić nową technologią 3D – na przykład Philipsa, który zaprezentował model 46PFL9706K. Sam pomysł jest zarówno prosty, jak i genialny: każdy zwykły telewizor 3D łączy dwa obrazy 2D, które są wyświetlane przez co drugą linię pikseli (side-by-side lub top-bottom) i tworzą jeden stereoskopowy obraz 3D. Splitscreen gier wideo polega na wyświetleniu dwóch pełnych obrazów 2D tak, by każdy z graczy widział swój obraz na pełnym ekranie. Aby obrazy odpowiednio odseparować, potrzebne są jednak nowe okulary 3D, ponieważ tradycyjne w tym trybie nie działają prawidłowo. Sony opatentowało pomysł na nową technologię splitscreen już w roku 2010, ale dotąd wyścił tylko jeden prototyp PlayStation TV.

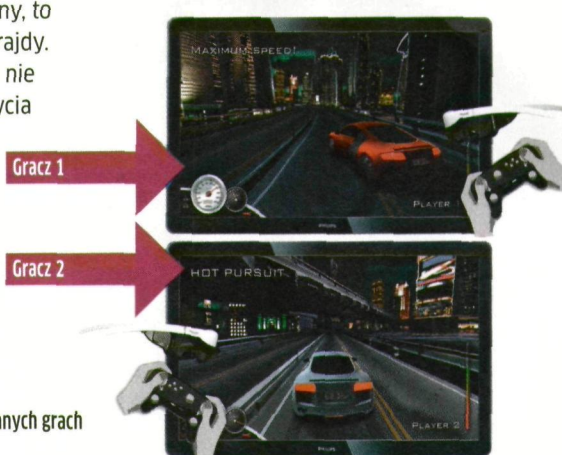
Zatem Philips jest pierwszym producentem oferującym odpowiednio wyposażony telewizor 3D. W centrum testowym CHIP-a wypróbowałyśmy nową technologię. Podsumowanie: nawet jeśli gry nie są jeszcze pod jej kątem zoptymalizowane, a ich obraz jest lekko zniekształcony, to tryb 3D Dual View sprawia dużo frajdy. Dzięki szybkim zmianom obrazów nie widzimy praktycznie efektu rozmycia (ghosting) – to wspaniałe! Jakie jest nasze życzenie na przyszłość? Móc oglądać jednocześnie dwie transmisje telewizyjne na jednym telewizorze.

Cena ok. 8500 zł

Info philips.pl

+ pełny obraz dla obu graczy

- zniekształcony obraz przy niedostosowanych grach

**TELEWIZORY I PROJEKTORY****Epson EB-96W****Bogata funkcjonalność**

Projektor 3LCD z imponującą liczbą złączy i wbudowanym głośnikiem o mocy 16 W. Żywotność lampy tego urządzenia wynosi aż 6000 godzin w trybie ekonomicznym. Użytkowników ucieszy rozbudowany zestaw opcji korekcji obrazu (np. keystone w poziomie i pionie, korekcja geometrii w narożnikach) oraz możliwość wyświetlania plików graficznych BMP, JPG i PNG zapisanych na nośniku podłączonym przez USB. Wbudowany port USB typu B może służyć m.in. do przesyłania obrazu z komputera.

Cena 3260 zł

Info epson.pl

+ bogaty zestaw złączy, w tym USB typu A i B

- duży ciężar

**Epson EH-TW3200****Full HD w rozsądnej cenie**

Ten projektor Full HD wykorzystujący technologię 3LCD oferuje duże możliwości regulacji obrazu, zarówno optycznej, jak i elektronicznej oraz wysoki współczynnik kontrastu. A mimo to producent nie zapomniał o tym, że pilot powinien mieć podświetlane klawisze. W trybie ekonomicznym wentylator chłodzący lampę jest bardzo cichy. Idealny projektor do kina domowego.

Cena 4300 zł

Info epson.pl

+ rozdzielczość Full HD, wysoki kontrast, wiele złączy, w tym dwa wejścia HDMI

- duże wymiary i waga

Optoma EW615**LAN, 3D i nie tylko**

Bogato wyposażony projektor DLP z wygodnym pilotem ze wskaźnikiem laserowym. Możliwość wyświetlania obrazu stereoskopowego (3D) oraz zdalnego zarządzania przez sieć lokalną. Wysoka jasność i współczynnik kontrastu dają wyraźny obraz.

Podłączenie komputera przez USB pozwala wykorzystać pilota jako mysz oraz do przewijania stron w dokumentach. Wbudowany monofoniczny głośnik ma moc 10 W. Wentylator jest dość głośny w trybie normalnym.

Cena 3700 zł

Info optoma.pl

+ spory zestaw złączy, wyświetlanie obrazu 3D

- głośna praca systemu chłodzenia lampy

