



HP ELITEBOOK 2170P

Miniaturní notebook pro náročné uživatele

EliteBook 2170P je s displejem o úhlopříčce 11,6 palce v současnosti nejmenším notebookem, který Hewlett-Packard nabízí. Je to momentálně nejmenší notebook, který se nachází v první desítce našich srovnávacích žebříčků Top 10, ale rozhodně není nejlehčí. Například 13" notebook Sony Vaio VPCZ21M9E váží jen 1,2 kg, a 13" ultrabook Toshiba Portégé Z930 váží dokonce jen 1 050 gramů. Oba zmíněné notebooky jsou nejen lehčí, ale i elegantnější než tři centimetry tlustá minicihla od HP. Robustnější šasi je ale precizně vyrobeno a notebooku zaručuje dokonalejší ochranu před nepřízní, která jej na cestách může potkat. Kryt displeje je pevný a odolný a příjemným dojmem na nás působil použitý hliník. Notebook na nás udělal na první pohled vynikající dojem i díky vysoce kvalitní a podsvícené klávesnici, která je i přes menší rozměry rychlá a přesná.

Dalším pozitivem EliteBooku 2170P je jeho velmi dobrý displej. S maximálním jasem 200 cd/m2 sice nezobrazuje barvy tak jásavě jako konkurenční Sony VPCZ-21M9E, který má dvakrát větší svítivost, ale kontrast a matný neodrazivý povrch displeje jsou perfektní.

Výbava notebooku odpovídá jeho omezeným rozměrům, takže optickou mechaniku bychom hledali zbytečně a z portů najdeme jen ty nejzákladnější. Oba USB porty ale pracují na rychlejším standardu 3.0. 256 GB prostoru pro data není mnoho, omezenou kapacitu však SSD disk více než bohatě kompenzuje

svou rychlostí. I díky SSD disku je HP EliteBook 2170P jedním z nejtišších notebooků na trhu. Výdrž při provozu na baterii je vpravdě příkladná. Extrémní maximální výdrž více než jedenáct hodin stačí bohatě na celodenní provoz i těch nejpracovnějších manažerů. Přestože je tento notebook osazen pouze energeticky úspornou ULV verzí procesoru Intel Core i7, i jeho výpočetní výkon je vcelku slušný. Kromě poměrně tlustého šasi máme ale ještě zásadní výhodu k opravdu hodně vysoké pořizovací ceně.



SHRNUTÍ TESTU

S ohledem na 11" úhlopříčku a malé rozměry nabízí HP Elitebook 2170P vysoký výpočetní i provozní výkon, rychlý

SSD disk, dokonalé zpracování i materiály, kvalitní matný displej, velmi tichý provoz a hlavně extrémně dlouhou výdrž při provozu na baterie, to vše při miniaturních rozměrech a rozumné hmotnosti. Nevýhody v podobě omezené portové výbavy a menší klávesnice jsou dani za malou úhlopříčku, takže je notebooku ani nelze vyčítat. Při pohledu na cenovou visáčku však většina zájemců asi uteče.

MICHAL BAREŠ

+ Dokonalé zpracování, dobrá ergonomie, špičkový aplikační výkon

- Nemá optickou mechaniku, pouze 256GB disk, vysoká cena

Kč cca 37 500 Kč

JAK JSME TESTOVALI

V kategorii notebooků s úhlopříčkou do 13,3" získávají notebooky nejvíce bodů v kategoriích výbavy a mobility. Na výpočetní a aplikační výkon klademe v této kategorii menší důraz než u větších notebooků.

NEJDELŠÍ VÝDRŽ NA BATERIE

HP EliteBook 2170P má výrazně nadprůměrnou maximální výdrž na baterii. Déle v našem testlabu vydržela jen Toshiba Portégé R830-10V s bezkonkurenčním skóre přes 15 hodin provozu na akumulátor.

■ HP ELITEBOOK 2170P ■ TOSHIBA PORTÉGÉ R830-10V
■ PRŮMÉR KATEGORIE

VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR

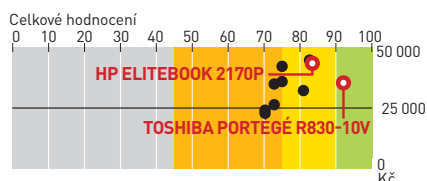


NEBÝVALÁ UŽIVATELSKÁ PŘÍVĚTIVOST

Solidní dílenské zpracování spolu s ušlechtilými materiály a velmi pohodlnou klávesnicí přineslo notebooku HP EliteBook 2170P v kategorii ergonomie maximální bodové ohodnocení. Vyrovná se mu pouze Lenovo ThinkPad X230t.

■ HP ELITEBOOK 2170P ■ LENOVO THINKPAD X230T
■ PRŮMÉR KATEGORIE

HODNOCENÍ ERGONOMIE



NEJEN PRO KAŽDÉHO

Cena notebooku HP EliteBook 2170P je nasazena hodně vysoko, to je ale v kategorii profesionálních ultrapřenosných notebooků poměrně běžné. Levněji lze pořídit například starší Toshiba Portégé R830.

TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Core i7-3667U / 4 GB
GRAFIKA	Intel HD4000
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	11,6" / 1 366 x 768 bodů
HDD / ODD	SSD 256 GB / -
PORTY	2x USB 3.0, VGA, Display-Port, LAN, Wi-Fi, Bluetooth, UMTS, line-out, čtečka pam. karet
VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR (MAX. / MIN.)	11:18 / 1:43 hodiny
ROZMĚRY / HMOTNOST	29,2 x 26,5 x 3,0 cm / 1,4 kg

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	83,6
MOBILITA (35 %)	83
VÝBAVA (25 %)	71
VÝKON (15 %)	90
ERGONOMIE (15 %)	100
DISPLEJ (10 %)	84
POŘADÍ V TOP 10	2. ZE 14

CHIP velmi dobrý (1,9)



PATRIOT GAUNTLET DRIVE Monitor i televizor

Kč cca 2 780 Kč (bez disku)

V současné době tabletů a smartphonů je až s podivem, že je tak málo externích disků, které by prostřednictvím Wi-Fi a mobilní aplikace umožňovaly snadné sdílení souborů. Majitelé iPadů a tabletů či smartphonů s Androidem, do kterých výrobce nezamontoval alespoň slot pro paměťovou kartu, jistě vědí, o čem je řeč.

Firma Patriot se rozhodla zaplnit díru na trhu, a to prostřednictvím zařízení Gauntlet Wireless Drive. Krabička se bude prodávat jak v podobě prázdného rámečku s osaditelnou 2,5" šachtou, tak ve verzi s instalovaným HDD. My jsme měli možnost vyzkoušet hotovou verzi s 320GB diskem. Pokud si ale rádi hraje se šroubovákem nebo je vám 320 GB málo, můžete koupit prázdný rámeček a vložit do něj jakýkoliv 2,5" disk o max. výšce 9,5 mm a kapacitě do 2 TB.

Krabičku stačí propojit s PC či Macem pomocí USB 3.0 kabelu a nahrát do ní soubory. Do mobilního zařízení je dále nutné nahrát aplikaci Gauntlet. Praktická je možnost nahrávat na Gauntlet soubory pořízené nebo stažené smartphonem. Specialitou je integrovaná Li-Pol baterie, která umožňuje používat disk několik hodin. Výrobce udává výdrž cca 5,5 hodiny při neustálém streamování videa. Zbývající kapacitu akumulátoru lze sledovat prostřednictvím indikačních LED diod na boku zařízení.

TECHNICKÁ DATA

PŘIPOJENÍ	USB 3.0, Wi-Fi 802.11n
SOUBOROVÝ SYSTÉM	NTFS, exFAT
ZABEZPEČENÍ	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
ROZMĚRY / HMOTNOST	138 × 85 × 24 mm / 279 g (vč. HDD)
PODPOROVANÉ OS	Android 2.3+, iOS 4.2+, Kindle Fire, Windows XP, Vista, 7 a vyšší, MacOS X 10.5+
PODPOROVANÉ FORMÁTY	MOV, M4V, MP4, MPEG-4, H.264, AAC, MP3, Apple Lossless, AIFF, WAV, PDF, MS Office

CHIP výborný (1,4)



LG FLATRON M2752D IPS TV monitor

Kč cca 4 500 Kč

Nejnovější model řady TV monitorů LG má 27" IPS panel s Full HD rozlišením a LED podsvícením a obsahuje jak DVB-T tuner, tak řadu videokonektorů pro připojení k PC. Díky 27palcové úhlopříčce je monitor určen zvláště pro moderní uživatele, kteří ne tak často sledují televizi, zato ale vyžadují monitor s velkou úhlopříčkou pro práci, hraní her a sledování filmů. Ty lze na M2752D přehrávat nejen z počítače, ale také přímo z USB flash disku. Slot pro jeho připojení je konečně umístěn na boku monitoru, a je k němu tedy mnohem snadnější přístup, než tomu bylo u předchozích modelů. Oproti předcházejícím TV monitorům je model M2752D také osazen IPS panelem, který sice zdaleka nedosahuje kontrastu a jasů IPS monitorů nacházejících se na nejvyšších příčkách našich testů, ale stále má lepší obraz se širšími úhly pohledu než TN panel. Během testu jsme naměřili max. příkon 36 W, v běžném provozu pak okolo 27 W a ve stand-by režimu 0,3 W. Během testu jsme neznamenali žádný problém s přehráváním komprimovaných souborů, televizní menu, teletext i titulky podporují češtinu. Monitoru tak v podstatě není co vytknout. Jeho TV i PC obraz je na IPS panel sice pouze průměrný, s ohledem na cenu je to ale pochopitelné.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ	27", IPS, matný, 1 920 × 1 080 bodů
UDÁVANÝ JAS	300 cd/m ²
DOBA ODEZVY	12 ms
ÚHLY POHLEDU (VODOROVNĚ / SVISLE)	178° / 178°
TV TUNER	DVB-T (MPEG-4)
REPRODUKTORY	2x 5 W
VIDEOVSTUPY	D-Sub, 2x HDMI, SCART, komponentní video
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / MAX.	27 W / 36 W

CHIP velmi dobrý (1,8)



SAMSUNG NX210 Tablet hledáček

Kč 19 000 Kč

Samsung je velmi úspěšný při prodeji smartphonů, tabletů nebo televizorů. V případě fotoaparátů ale první místo ani zdaleka nedorazí. Proto se snaží prodej svých fotoaparátů řady NX s výměnnými objektivy podpořit, jak se dá. My jsme vyzkoušeli zrcadlovku bez zrcátka NX210, která leží někde mezi modely NX1000 a NX20 a ke které se v akci dodává za 1 Kč 7" tablet Galaxy Tab2 (P3110). Nabídka je to výhodná, protože tablet sám jinak stojí asi 6 000 Kč a k fotoaparátu ho můžete využít jako dálkový hledáček a spoušť. Fotoaparát je totiž možné přepnout do režimu Wi-Fi a na tabletu jsou programy Remote Viewfinder a Mobile Link (můžete si je stáhnout i pro jiný tablet nebo telefon). Pomocí Mobile Link můžete také snímky přenést na tablet, tam je zpracovat a poslat dál.

Fotoaparát NX210 s malými rozměry a hliníkovým tělem je vybaven APS-C snímačem s rozlišením 20 megapixelů a na rozdíl od modelu NX20 nemá elektronický hledáček, ale pouze 3" AMOLED displej. Podporuje citlivosti až do ISO 12 800. Nemá blesk, ale v balení dostanete malou externí variantu SEF8A. Zvládne i nahrávat Full HD video. Dodává se k němu objektiv 18–55 mm (F3,5–5,6 OIS). Podle našich měření se zapne za 2,9 s, zvládne 6,5 snímku za sekundu a zpoždění spouště je 0,11 s. Na baterii vyfotografujete 660 snímků nebo natočíte 2:51 hodin videa. V tabulce Top 10 skončil tento přístroj na 28. místě.

TECHNICKÁ DATA

MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ	5 472 × 3 648 bodů (20 megapixelů)
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	3" / 614 000
ROZSAH ISO	100–12 800
PROBLEVA SPOUŠTĚ (BEZ / S AUTOMATICKÝM OSTŘENÍM)	0,11 / 0,59 s
VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR	2 404 / 520 snímků
PAMĚŤ (INTERNÍ / KARTA)	- / SDCX
ROZMĚRY / HMOTNOST	117 × 63 × 37 mm / 310 g

CHIP výborný (1,3)



MOTOROLA RAZR I (XT890)

Žiletka s ostrým od Intelu

Přes Vánoce nám Intel půjčil nový smartphone Motorola Razer I XT890, který je postaven na jeho nejnovějším procesoru Atom Z2460 s maximální frekvencí 2 GHz. O technologii tohoto čipu píšeme v samostatném článku, co se praktického výkonu týče, benchmarky vykazují velmi vysoký výkon, kterému se vyrovná jen CPU A6 v iPhone 5 a Exynos 4412 v Samsungu Galaxy S3. Přes vysoký výkon vydrží Razer I (v kombinaci s 2 000mAh akumulátorem) pracovat s internetem a videem o třetinu déle než iPhone 5 či Galaxy S3. Jejich kvalitě se téměř vyrovná, i co se dílenského zpracování a kvality displeje týče. Nemá sice ani tak velkou vnitřní paměť, ani tak jemné rozlišení, ani tak kvalitní fotoaparát, zato se ale v Evropě prodává za rozumnou cenu, a snad tomu tak bude i u nás. Tělo tvoří kombinace kevlaru, skla a pogumovaného zadního krytu a celou dobu testu na nás působilo kvalitním a pevným dojmem. Super AMOLED displej je samozřejmě krásný – černá je černější a barvy jsou zářivější než v běžné realitě, ale displeje telefonů nemusí být barevně přesné, hlavně aby se daly dobře číst na denním světle. Díky max. svítivosti na úrovni 322 cd/m2 a šachovnicovému kontrastu 169:1 tomu tak je. 4,3“ displej má o něco nižší hustotu pixelů (258 ppi) než iPhone 5 (327 ppi), Galaxy S3 (306 ppi) nebo HTC One X+ (315 ppi), v praxi jsme ale u Razru i ani tak nezaznamenali žádnou rušivou pixelaci. Kvalita použitého 8Mpx fotoaparátu nedosahuje papírových příslibů. Za pěkného počasí jsou snímky samozřejmě hezké, ale v místnosti nebo za horšího osvětlení jsme zaznamenali znatelný šum a nepomohla ani aktivovaná funkce HDR. Razer I se tedy moc nehodí jako pracovní fotografický nástroj.

Telefony Motorola byly známé nepřehledným systémem menu, ale díky kombinaci Androidu 4.0.4 a jednoduchého a přehledného UI Motorola je

ovládání telefonu intuitivní a snadné. Stejně snadné ale bohužel není zasouvání microSIM karty, jejíž slot se spolu se slotem pro paměťovou microSD kartu nachází pod gumovým krytem na boku telefonu. Zasouvání SIM karty i její upevnění (při pádu telefonu se občas vysune) by měla Motorola ještě dopilovat.

Silnou stránkou je dlouhá výdrž baterie při práci s internetem a multimédií. Při testu vydržel brouzdat po internetu 9 hodin a 18 minut nebo telefonovat po dobu 5 hodin a 32 minut. Například Nokia Lumia 920 se stejně velkou baterií a podobnou úhlopříčkou zvládne pracovat s internetem jen 5 hodin a 30 minut, ale má delší výdrž na hovory (7:28 h).

Nevýhodou smartphonů s novým CPU Intel Atom Z2460 je částečná nekompatibilita s některými androidovými aplikacemi, podrobnosti si můžete přečíst rovněž v tomto vydání v samostatném článku věnovaném technologii platformy Medfield. Při praktickém provozu jsme ale vždy na Google Play našli funkční náhradu problémové aplikace.



SHRNUTÍ TESTU

Intel dokázal vyrobit výkonný a úsporný konkurenceschopný procesor pro smartphony, který Motorola zasadila do

kvalitního šasi s vynikajícím displejem. Motorola Razer I je i přes drobné nedostatky s kompatibilitou a špatně umístěný slot pro microSIM kartu po dlouhé době nejlepším nástupcem generace klasických žiletek.

MICHAL BAREŠ

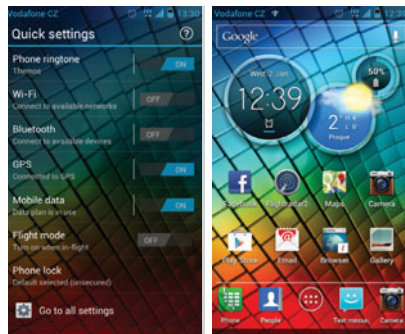
+ Kvalitní zpracování a materiály, velmi dobrý displej, dlouhá výdrž

- Problémy s kompatibilitou některých aplikací, slot SIM karty, absence LTE

Kč cca 9 500 Kč

JAK JSME TESTOVALI

Moderní smartphony umí mnohem víc než jen telefonovat. Proto při jejich testování klademe důraz i na rychlost a výdrž při práci s internetem, na zvukovou kvalitu i na kvalitu integrovaného fotoaparátu.



PŘEHLEDNÉ UI MOTOBLUR

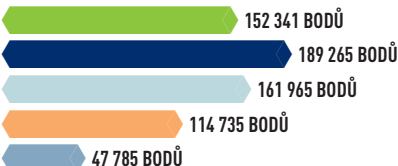
Díky Androidu 4.0.4 v kombinaci s přehledným uživatelským rozhraním Motoblur si na ovládání Motoroly Razer I XT890 vyčnete velmi rychle.

RYCHLÝ PROCESOR

Nový Intel Atom Z2460 má sice jen jedno fyzické jádro (s HT), ale díky frekvenci až 2 GHz nabízí vysoký výkon.

MOTOROLA RAZR I	APPLE IPHONE 5
SAMSUNG GALAXY S3	SONY XPERIA T
NOKIA LUMIA 920	

TEST BROWSERMARK

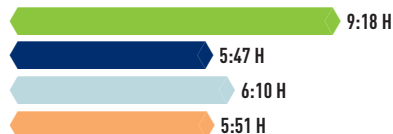


DLOUHÁ VÝDRŽ NA INTERNETU

Motorola Razer I se může pochlubit jednou z nejdelších výdrží při práci s internetem

MOTOROLA RAZR I	APPLE IPHONE 5
SAMSUNG GALAXY S3	PRŮMĚR KATEGORIE

VÝDRŽ NA INTERNETU



TECHNICKÁ DATA

SÍŤE	GSM, EDGE, UMTS
CPU / RAM	Intel Atom Z2460 / 1 GB
VÝDRŽ (HOVOR / ON-LINE)	5:32 h / 9 : 18 h
HODNOTA SAR	0,85 W/kg
VÝBAVA	Wi-Fi, USB 2.0, BT, GPS
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	4,3" / 540 x 960 bodů
PAMĚŤ (INT. / EXT.)	8 GB / microSD
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android 4.0.4
ROZMĚRY A HMOTNOST	12,2 x 6,1 x 1,1 cm / 127 g

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	89,2
OVĚŘENÍ (30 %)	83
INTERNET (20 %)	95
MULTIMÉDIA (20 %)	83
TELEFONNÍ FUNKCE (20 %)	95
OBCHOD (10 %)	96

CHIP výborný (1,6)



SONY HDR-AS15

Akční kamera s Wi-Fi ovládáním

Kč 7 690 Kč

Minulé léto jsme měli možnost vyzkoušet odolnou minikameru pro vyznavače adrenalinových sportů s názvem GoPro. Tento typ kamer používal snad každý profesionální videohazardér a záznamů z této kamery je plný YouTube. Kameře GoPro jsme vyčítali hlavně horší ovládání a výrazný efekt rybího oka. Sony HDR-AS15 můžete ovládat jak přímo prostřednictvím prvků na těle zařízení, tak mnohem snadněji přes Wi-Fi pomocí smartphonu nebo tabletu.

Kvalitní optika a senzor jsou základem každé kamery. Sony použila objektiv Carl Zeiss (F2,8) a 16Mpx snímač Exmor R. Spolu vytváří lepší obraz než GoPro Hero 2, i když v horších světelných podmínkách obě kamery šumí. Stabilizace obrazu je skvělá, lze ji však použít pouze ve 120° záběru. Moc se nám líbila možnost 4x zpomaleného záznamu v 720p, výsledný efekt je úžasný. Součástí dodávky jsou kromě vyměnitelného akumulátoru a vodotěsného krytu i dva držáky, které lze například připevnit k helmě. Popruh na uchycení je však nutně dokoupit.

TECHNICKÁ DATA

ROZLIŠENÍ NOM. / EFEKT.	16,8 Mpx / 11,9 Mpx
ÚLOŽIŠTĚ INTERNÍ / KARTA	- / microSDHC, MS Micro (M2), max. 32 GB
KONEKTORY	1x microUSB, 1x microHDMI out, audio in
AKUMULÁTOR / VÝDRŽ	Li-Ion, 3,6 V, 1 240 mAh, 4,5 Wh / cca 140 minut záznamu
SNÍMKOVÉ FREKVENCE	1 920 × 1 080 @ 30fps; 1 280 × 720 @ 120, 60 nebo 30fps; 680 × 480 @ 30fps
STATICKE SNÍMKY	1 920 × 1 080 bodů
ROZMĚRY / S KRYTEM	82 × 47 × 24,5 mm / 98 × 62 × 35 mm
HMOTNOST / S KRYTEM	86 g / 187 g

CHIP výborný (1,6)



NIKON COOLPIX S6400

Průměrný malý cestovatel

Kč cca 4 990 Kč

Díky kompaktnímu a necelé tři centimetry tenkému tělu s hmotností pouhých 150 gramů poslouží Nikon Coolpix S6400 méně náročným zájemcům jako ideální cestovní fotoaparát. Jeho specifikace včetně 12násobného zoomu, 3palcového dotykového displeje, možnosti záznamu HD videa a 78 MB vnitřní paměti vypadají na první pohled lákavě. Vysoké rozlišení 16 megapixelů však Nikon zkombinoval s příliš malým snímacím senzorem, takže pořízené snímky vykazují vysokou úroveň šumu a vypadají, jako by byly pořizovány přes jemné síto.

V cenové kategorii okolo 5 000 Kč můžete sehnat fotoaparáty s vyšší obrazovou kvalitou. Silnou stránkou S6400 je ale svižný chod. Prodleva spouště (bez zoomu) činí velmi dobrých 43 setin sekundy. Malé tělo se prodává v pěti barevných provedeních, od černé až po fialovou. Na jedno nabití dokáže přístroj bez blesku zaznamenat průměrně 300 snímků, s aktivovaným bleskem zvládne ale jen necelých 100.

TECHNICKÁ DATA

MAX. ROZLIŠENÍ	4 608 × 3 456 bodů (15,9 megapixelu)
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	3" / 460 000 bodů
OHNISKOVÁ VZDÁLENOST / ZOOM	25–300 mm / 12násobný
ROZSAH ISO / ZOOM	125–3 200 / optický
PRODLEVA SPOUŠTĚ (S AUTOMATICKÝM OSTŘENÍM)	0,43 s
VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR (MIN. – MAX.)	90–300 snímků
PAMĚŤ (INTERNÍ / KARTA)	78 MB / SDHC, SDXC
ROZMĚRY A HMOTNOST	9,5 × 5,9 × 2,7 cm / 150 g

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	69,7
KVALITA SNÍMKŮ (45 %)	68
VÝBAVA / OVLÁDÁNÍ (40 %)	67
RYCHLOST (15 %)	82
POŘADÍ V TOP 10	18. z 81

CHIP dobrý (2,9)



LENOVO THINKPAD X1

Téměř dokonalý ultrabook

Kč cca 48 000 Kč

Lenovo ThinkPad X1 Carbon je jedním z nejdražších ultrabooků, proto jsme od něj očekávali veškerý komfort, vysoký výkon, skvělou mobilitu a bohatou výbavu. Nezklamal nás a s přehledem se umístil na nejvyšší příčce kategorie ultrabooků se 14" a větší úhlopříčkou. Získal nejvyšší hodnocení v oblasti displeje, ergonomie i výbavy. Několik bodů ztratil v hodnocení výkonu a mobility, to ale proto, že byl vybaven „jen“ procesorem Core i5-3427U a porovnávali jsme jej s ultrabooky s větší úhlopříčkou. Pokud bychom jej však srovnávali výhradně se 14" ultrabooky, je z nich nejlehčí a vydrží na baterii nadprůměrně dlouho. Trochu nám chybělo HDMI a hodně dokovací konektor. Potěšil nás však integrovaný 3G modem. X1 Carbon je při práci geniálně tichý, maximální hlučnost jsme naměřili pouhých 0,9 sonu, běžná provozní hlučnost činí 0,2 sonu. Daní je extrémní maximální teplota 68,2 °C.

TECHNICKÁ DATA

CPU / RAM	Intel Core i5-3427U / 1,80 GHz / 8 GB
GRAFIKA	Intel HD4000
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	14" / 1 600 × 900 bodů
DISPLEJ (JAS / KONTRAST / DOBA ODEZVY)	342 cd/m ² / 160:1 / 9 ms
SSD / ODD	128 GB / -
ROZHRANÍ	USB 3.0, USB 2.0, miniDisplay-Port, Wi-Fi, Bluetooth, 3G
MAX. / MIN. VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR	8:37 h / 1:22 h
ROZMĚRY / HMOTNOST	33,0 × 22,5 × 1,79 – 2,35 cm / 1,4 kg

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	91,9
MOBILITA (30 %)	83
DISPLEJ (20 %)	100
ERGONOMIE (20 %)	100
VÝKON (15 %)	80
VÝBAVA (15 %)	100

CHIP výborný (1,4)



AOC E2343Fi

Monitor hlavně pro „applisty“

Kč 4 662 Kč

AOC E2343Fi je zajímavý monitor, který potěší zejména majitele produktů Apple iPhone a Apple iPod. Má totiž ve stojanu zabudovanou dokovací stanici a také reproduktor. Díky tomu můžete na displeji zobrazovat fotografie nebo přehrávat filmy, které máte uloženy v přehrávači iPod nebo v telefonu iPhone. Praktickou využitelnost připojení těchto mobilních zařízení do dokovací stanice monitoru zvyšuje to, že u zmíněných modelů se tímto způsobem také dobíjí baterie. 23" displej má matný povrch a je založen na technologii TN. Líbily se nám velké úhly pohledu seshora, z pohledu (jak je pro technologii TN typické) je zorný úhel menší. Uživatel tohoto monitoru má k dispozici obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a potěšily nás i syté barvy, vysoký jas a velmi rychlá doba odezvy. Veškeré porty jsou vyvedeny v zadní části podstavce monitoru. Ocenili jsme jejich výbornou přístupnost, ale pro uživatele, kteří chtějí monitor umístit zadní částí co nejblíže ke stěně, je toto řešení nevýhodné, protože připojené kabely vyžadují prostor navíc. Pro připojení počítače jsou připraveny porty D-Sub a HDMI, je zde i 3,5mm zvuková zdířka a také port USB.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ	23" (58,4 cm), TN, LED, matný, 1 920 × 1 080 bodů
JAS	245 cd/m ²
ŠACHOVNICOVÝ KONTRAST	172 : 1
DOBA ODEZVY	3 ms
ÚHLY POHLEDU VODOROVNĚ / SVISLE	176° / 176°
VIDEOVSTUPY	HDMI, D-Sub
DALŠÍ VÝBAVA	port USB, reproduktory 2 × 5 W
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / MAX.	23 W / 28 W
INFO	www.aoc-europe.com/cz

dobrý (2,5)


MULTIPAD PMP5197D ULTRA

Velký tablet za dobrou cenu

Kč cca 5 490 Kč

Tablet Prestigio MultiPad PMP5197D Ultra s 9,7palcovým displejem je dostupný za sympatickou cenu, v níž je zahrnuto i pěkné černé pouzdro. Tento model pracuje pod OS Google Android 4.0.3. Dotykový displej s rozlišením 1 024 × 768 bodů je založen na technologii IPS a nabízí velké zorné úhly a syté barvy. Méně spokojeni jsme byli s tím, že zadní část tabletu má hladké provedení a postrádá jakékoli protisklizové prvky. Portová výbava zahrnuje dva porty microUSB, port miniHDMI a slot pro paměťovou kartu microSD. Je zde i 3,5mm zvuková zdířka pro připojení sluchátek. Při zobrazení více webových stránek a například při vyhledávání adresy v mapě jsme občas zaznamenali pomalejší reakce tabletu. Výkon mu totiž dodává pomalejší jednojádrový 1GHz procesor ARM Cortex A8, který má k dispozici 1 GB paměti. Tablet nabízí přístup do knihovny eReader Prestigio, kde jsou k dispozici ke stažení jak placené knihy, tak i bezplatné tituly. Ve výbavě nechybí přední a zadní kamera s rozlišením 2 Mpx, což stačí pro videokomunikaci, ale ne na fotografování.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ	9,7" (24,6 cm), dotykový, IPS, 1 024 × 768 bodů
PROCESOR / FREKVENCE	ARM Cortex A8 / 1 GHz
OPERAČNÍ PAMĚĚ	1 GB
UŽIVATELSKÁ PAMĚĚ	16 GB
PORTY	microSD, 2 × microUSB, miniHDMI
DALŠÍ VÝBAVA	Wi-Fi, Bluetooth, 2 × webkamera 2 Mpx, mikrofon, reproduktor, výstup na sluchátka
AKUMULÁTOR / KAPACITA	Li-pol / 7 000 mAh
OPERAČNÍ SYSTÉM	Google Android 4.0.3
ROZMĚRY	243 × 190 × 10,5 mm
HMOTNOST	591 g
INFO	www.prestigio.cz

velmi dobrý (2,3)


PHILIPS PICOPIX PPX2480

Projektor do kapsy

Kč 8 990 Kč

Přenosný projektor Philips PicoPix PPX 2480 má malé rozměry i hmotnost a díky tomu zaujme uživatele, kteří při cestách mimo domov využijí jeho schopnosti promítat fotografie a přehrávat filmy a hudbu. Je vybaven 2GB pamětí, akumulátorem a 3,5mm výstupem na sluchátka. Vestavěný reproduktor není pro zvukovou reprodukci příliš vhodný, protože má velmi malý výkon a zvuk je dosti nekvalitní. Připojení sluchátek proto doporučujeme použít i při přehrávání filmů. Při přehrávání filmů se však musíte smířit s tím, že u titulků nejsou vždy zobrazeny správně znaky s českou diakritikou. Výtku máme také k hlučnosti projektoru – za chodu je totiž chlazen malým ventilátorem, který vydává znatelný hluk. Pouze při přehrávání hudby, kdy je vypnuta svítící LED dioda, pracuje přístroj naprosto nehlukně. Díky tomu, že je tento projektor vybaven portem miniUSB a je dodáván s kabelem s redukcí na port USB běžné velikosti, může jako zdroj dat posloužit USB flash disk. Velmi praktická je i čtečka paměťových karet SD a SDHC.

TECHNICKÁ DATA

ROZLIŠENÍ OBRAZU	854 × 480 bodů
VELIKOST OBRAZU (ÚHLOPŘÍČKA)	30 cm až 305 cm
JAS	80 lumenů (55 lumenů na baterii)
VNITŘNÍ PAMĚĚ	2 GB
ROZHRANÍ	miniUSB, miniHDMI, čtečka karet SD/SDHC, 3,5mm výstup na sluchátka
AKUMULÁTOR / KAPACITA	Li-ion / 2 300 mAh
PODPOROVANÉ VIDEOFORMÁTY	AVI, MOV, MP4, MKV, FLV, TS, M2TS, SWF
PODPOROVANÉ ZVUKOVÉ FORMÁTY	MP3, WAV
PODPOROVANÉ FORMÁTY OBRAZU	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
ROZMĚRY / HMOTNOST	105 × 105 × 31 mm / 272 g
INFO	www.philips.cz

velmi dobrý (2,0)



ASUS PB278Q

Vynikající monitor

27" displej Asus PB278Q skončil v našich srovnávacích testech ve své kategorii na druhém místě, hned za Samsungem S27A850D. Má dokonce ještě lepší obraz a ergonomii a je o něco málo levnější, spotřebuje však o několik wattů více. Stejně jako Samsung používá moderní panel typu PLS s rozlišením 2 560 × 1 440 bodů, max. jasem 317 cd/m², šach. kontrastem 167:1, 3ms dobou odezvy a 176° úhly pohledu v horizontálním i vertikálním směru při poměru jak 10:1, tak 50:1. Na rozdíl od Samsungu má kromě DVI konektoru i HDMI a VGA. Příkon ve stand-by je bohužel na vyšší úrovni (0,4 W) a max. příkon při bílé obrazovce činí 57 W. (asus.cz, cca 14 990 Kč)

CHIP výborný (1,4)



LOGITECH K310

Odolná klávesnice

Klávesnice Logitech K310 je určena hlavně pro použití v náročnějších podmínkách nebo pro extrémní vyznavače čistoty. Je totiž odolná proti vodě, proti zanesení prachem, a dokonce obsahuje čistící kartáček. Můžete ji dokonce sprchovat, na spodní straně má otvory pro odtok vody, ale do pračky nebo do myčky na nádobí nepatří. Praktické jsou Fn klávesy obohacené o možnost rychlého přístupu k mailu, kalkulačce, vyhledávání, ovládání hlasitosti a přesunu mezi skladbami. Testovaný kus neměl popisky s českou diakritikou. Psaní sice není tak pohodlné jako na většině obvyčejných klávesnic, přesto se na této klávesnici dají bez větší únavy psát i delší texty. (logitech.com, cca 890 Kč)

CHIP dobrý (2,5)



SAMSUNG S27A850D

Dostupný špičkový monitor

27" displej S27A850D stojí cca 16 000 Kč, to je ale s ohledem na profesionální monitor rozumná cena. Polohovatelný stojan umožňuje výškové nastavení i natáčení do režimu portrét. Monitor disponuje dvěma DVI-I porty a USB hubem. 27" PLS panel má rozlišení 2 560 x 1 440 bodů, max. jas 269 cd/m², šachovnicový kontrast 159:1 (běžný kontrast 1 004:1), dobu odezvy 3 ms a pozorovací úhly 176° (10:1 i 50:1). Maximální příkon činí skvělých 48 wattů, ve stand-by pak méně než 0,1 W. Displej se díky vynikající barevné přesnosti hodí pro profesionální fotografie a grafiky a díky krátké době odezvy i pro hráče. (samsung.cz, cca 16 200 Kč)

CHIP výborný (1,4)



EPSON TW6100W

Bezdrátová projekce

Projektor TW6100W je nástupcem modelu TW6000W, který vede náš žebříček Top 10, a má oproti němu ještě vyšší svítivost – 2 300 lumenů. Nabízí skvělé parametry a moderní funkce, jako je bezdrátové připojení pomocí Wi-Fi, Full HD rozlišení (1 920 × 1 080) a podpora 3D projekce (v dodávce dostanete závěrkové brýle). V projektoru jsou i 20W reproduktory a k dispozici je dostatečné množství vstupních portů. Promítat můžete například JPEG soubory z USB flash disku. K projekci se používá technologie 3LCD a kvalita obrazu je výborná. Počítejte však s vyšší spotřebou energie. Nastavení provedete pomocí dálkového ovladače s podsvícenými tlačítky.

(epson.cz, cca 42 000 Kč)

CHIP výborný (1,1)



MICROSOFT SCULPT MOBILE KEYBOARD

Klávesnice pro W8

Tato mobilní klávesnice je určena hlavně pro tablety, ultrabooky a AIO PC s Windows 8 a Bluetooth adaptérem. Bezdrátové připojení klávesnice pomocí BT způsobovalo v minulosti problémy s pomalejší odezvou kláves, což iritovalo hlavně uživatele, kteří píší rychle a často. Nový Sculpt ale tímto neduhem netrpí, připojení je snadné a komunikace je rychlá. U kláves F1 až F12 jsou umístěny speciální funkce, které v podstatě kopírují ikony nalézající se na pravé straně plochy Metro ve W8 a ovladače hlasitosti. Čtyři klávesy jsou také věnovány odsouvání oken ke straně plochy W8. Pod W8 se nám nepodařilo aktivovat běžné funkce F1 až F12.

(microsoft.cz, cca 890 Kč)

CHIP velmi dobrý (2,2)



JBL ONBEAT MICRO

Lightning repro

Pro iPody a iPhone existuje nepřeberné množství reproduktorů, ale po uvedení nového Apple konektoru Lightning je nelze použít v kombinaci s nejnovější generací iPhone 5 a iPod Touch 5. První vlašťovkou jsou miniaturní přenosné reproduktory JBL OnBeat Micro, které jsou osazeny jak novým konektorem Lightning, tak klasickým line-in vstupem a díky vstupnímu USB portu k nim lze pomocí kabelu připojit i starší iPhone a iPody, jen se musí jejich majitelé smířit s tím, že v doku nebudou stát. Kvalita reprodukce je s ohledem na malé rozměry překvapivě dobrá a postačí na ozvučení pracovny. Audiofilský zážitek samozřejmě čekat nelze. (istylecz.cz, cca 2600 Kč)

CHIP velmi dobrý (1,9)



NOKIA LUMIA 920

Vychytaný smartphone s Windows Mobile

Lumia 920 je prvním smartphonem od Nokie, vybaveným novým operačním systémem Windows Phone 8. Ten má mnoho společného s desktopovými Windows 8, což je samozřejmě nejvíce vidět na pracovní ploše s živými dlaždicemi. Výhodou je možnost snadné personalizace domovské obrazovky telefonu, lepší než u ostatních mobilních platform. Někomu ale možná budou vadit animace při spuštění jakéhokoli programu, které zbytečně zdržují. Výhody oproti Windows Phone 7.8 jsou minimální, potěšila nás však možnost oficiální instalace české nápovědy při psaní textu.

Nokia Lumia 920 je imponantní už svojí konstrukcí. Je větší i tlustší než většina konkurentů a se svými 188 gramy je nejtěžším mobilem v našem žebříčku top 10 smartphonů. Rozlehlou čelní stranu telefonu nevyužila Nokia pouze pro displej, dost místa zabírají i senzorová tlačítka. I tak se však do telefonu vešel 4,5palcový displej s vyšší hustotou bodů, než jakou má nový iPhone 5, a s velmi dobrými hodnotami jasu a kontrastu. Pouze podání jednotlivých barev není úplně optimální. Tuto nevýhodu ale vyvažuje vysoká citlivost na dotek (včetně možnosti svízná reakce na povel, plně srovnatelná s iPhoneem).

Kromě displeje si zaslouží pozornost i 8,7megapixelový fotoaparát, který je, poprvé v případě smartphonu, vybaven optickou stabilizací. To se samozřejmě pozitivně projeví v mnoha situacích, typicky při focení za horších světelných podmínek, kdy lze použít delší čas expozice. I tak se vám ale občas podaří pořádit rozmazanou fotku.

I další technologická výbava Lumie 920 je na nejvyšší úrovni, jmenujme z ní například ještě LTE, NFC nebo bezdrátové dobíjení. Nabíjecí základnu si však musíte dokoupit sami.



ZÁVĚR TESTU

Nokia Lumia 920 zanechává trochu smíšené pocity. Na jedné straně stojí velké rozměry a značná hmotnost přístroje (avšak s perfektně pevnou konstrukcí), společně s novým operačním systémem Windows Phone 8, který by jistě snesl další optimalizaci, na druhé straně však máme co do činění se zařízením s velkým a vysoce kvalitním displejem, skvělým fotoaparátem a rozsáhlou technologickou výbavou.

RADEK KUBEŠ

+ Výborný displej, bohatá technologická výbava

- Vysoká hmotnost a rozměry, zbytečné animace aplikací

Kč cca 15 000 Kč

JAK JSME TESTOVALI

Smartphone na relativně mladé platformě Windows Phone musí své majitele přesvědčit dobrým výkonem ve všech hlavních disciplínách.

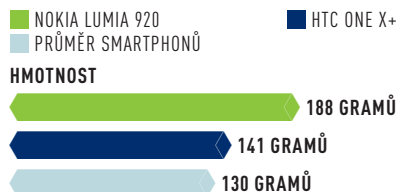


FOTKY HÝŘÍCÍ BARVAMI

Fotoaparát s rozlišením 8,7 Mpx produkuje snímky s věrnými a svěžími barvami i za špatných světelných podmínek.

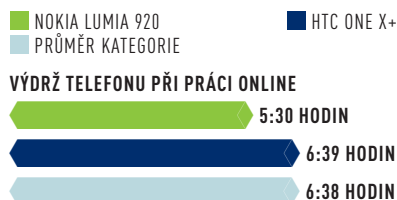
TĚŽKÁ VÁHA MEZI SMARTPHONY

Nová Lumia 920 je nejtěžším mobilem z Chip top 10. Jak nás ale přesvědčuje HTC One X+, ani špičkový smartphone nemusí trpět nadváhou.



SLABŠÍ AKUMULÁTOR

Výdrž Lumie 920 není právě optimální. Doba on-line práce je o více než hodinu kratší, než je průměr smartphonů, kolem kterého se pohybuje i HTC One X+.



TECHNICKÁ DATA

Parametr	Specifikace
SÍŤ	GSM, LTE, GPRS, EDGE, UMTS
VÝDRŽ NA BATERIE (HOVOR / ON-LINE)	7:28 / 5:30 h
HODNOTA SAR	0,7 W/kg
VÝBAVA	Wi-Fi, USB 2.0, Bluetooth, GPS
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	4,5" / 768 × 1 280 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	32 GB / -
OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows Phone 8
ROZMĚRY A HMOTNOST	7,1 × 13 × 1,2 cm, 188 g
INFO	www.nokia.com

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	85,7
OVLÁDÁNÍ (30 %)	86
INTERNET (20 %)	95
MULTIMÉDIA (20 %)	71
TELEFONOVÁNÍ (20 %)	92
NABÍDKA APLIKACÍ (10 %)	84

CHIP dobrý (1,8)



NETGEAR JNR1010

Wi-Fi za hubičku

Kč cca 550 Kč

Základní model Wi-Fi routeru Netgear JNR1010 ocení především čerství majitelé přenosných počítačů nebo chytrých telefonů, kteří chtějí internetové připojení svého stolního počítače sdílet i se svými novými hračkami. Za více než přijatelnou cenu se jedná o kvalitní zařízení značkového výrobce, které rozšíří ADSL či kabelový internet po celém bytě.

Instalace routeru a spuštění bezdrátové sítě nezabere ani méně zkušeným uživatelům mnoho času. Kromě uživatelského rozhraní v češtině je totiž k dispozici i aplikace Netgear Genie, která pomáhá nastavit a sledovat základní parametry sítě, včetně jejího zabezpečení před nepovolanými uživateli. Při připojování počítačů, telefonů a dalších zařízení k bezdrátové síti se pak samozřejmě, díky funkci WPS, obejdete bez zadávání složitých bezpečnostních hesel.

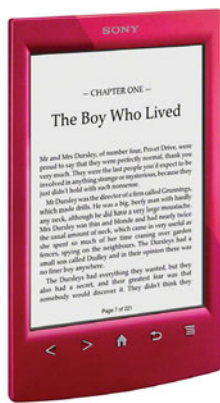
Zatímco hardwarová výbava routeru odpovídá jeho nízké ceně, co do softwaru může Netgear JNR1010 konkurovat i dražším zařízením. V bohaté nabídce funkcí a nastavení totiž nechybí ani detailní rodičovská kontrola přístupu na internetové stránky se závadným obsahem nebo možnost vytvoření speciální oddělené podsítě s vlastními pravidly pro návštěvy.

Pokud bychom měli levnému zařízení přece jen něco vytknout, byla by to absence alespoň jednoduchého stojánu pro postavení routeru na výšku.

TECHNICKÁ DATA

TECHNOLOGIE	802.11b/g/n (2,4 GHz), WPS, WEP, WPA/WPA2
FUNKCE	router (access point), opakovač, hotspot
PŘIPOJENÍ	4x 100 Mbit LAN, 1x 100 Mbit WAN
ROZMĚRY A HMOTNOST	19,7 x 13,7 x 3 cm, 240 g
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU	3 W

CHIP výborný (2,4)



SONY PRS-T2

Lehká čtečka

Kč cca 3 900 Kč

Přes své nesporné kvality to čtečky elektronických knih od Sony neměly na českém trhu vždy lehké. Oficiální podpora výrobce neexistovala, a tak bylo nutné pro korektní zobrazení českých znaků v knihách zasahovat do firmwaru. U inovovaného modelu PRS-T2 je ale všechno jinak a tak se můžeme těšit z kvalitně zpracovaného zařízení s podporou všech důležitých formátů.

Sony PRS-T2 je především vysoce mobilní zařízení. Kapacita akumulátoru vystačí na překreslení až 32 000 stránek, což je sice o něco méně než 46 000 u přístroje Kindle 4 Touch, ten ale váží o 55 gramů více než lehoučká čtečka Sony (160 g). Ač by se to nemuselo zdát, i tak malý rozdíl v hmotnosti je při delším čtení výrazný. Skvělá je také rychlost nabíjení baterie. Zatímco čtečka Sony je plně nabita za necelou hodinu a půl, Kindle potřebuje více než dvojnásobek času. Při srovnání s Kindlem nezapomeňme ani na podporu rozšířeného formátu EPUB, která čtečkám od Amazonu stále chybí.

Pokud čtečka Sony v něčem zaostává, je to rychlost. Otáčení (překreslování) stránek je ještě celkem svižné, pro přechod z hlavního menu k požadované knížce však potřebuje PRS-T2 dlouhých deset sekund.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ	6" / 600 x 800 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	2 GB / microSD slot
VÝBAVA	Wi-Fi, microUSB, microSD, dotykový displej, internetový prohlížeč
PODPOROVANÉ FORMÁTY	EPUB, PDF, TXT, JPEG, GIF, PNG, BMP, TIFF
VÝDRŽ NA BATERIE (OTOČENÍ STRÁNEK)	36 554
DOBA NABÍJENÍ	1:27 h
PŘEKRESLENÍ STRÁNKY (EPUB)	0,93 s
ROZMĚRY A HMOTNOST	11,1 x 17,5 x 1 cm, 160 g

CHIP dobrý (1,7)



D-LINK DNS-320L

Stylový NAS

Kč cca 2 300 Kč

Síťové úložiště D-LINK DNS-320L nevytváří jen svým designem (zařízení je dostupné v černé i bílé barvě), ale také přijemnou cenou a slušnou výbavou. Zařízení lze osadit dvěma pevnými disky (s kapacitou nejvýše 3 TB), k jejichž obsahu lze přistupovat nejen z počítače, ale prostřednictvím speciálních aplikací také z mobilních telefonů a tabletů s operačními systémy iOS a Android. Neobejdete se však bez přesměrování portů na routeru. K USB portu lze připojit další pevný disk nebo například tiskárnu. Majitelé počítačů Apple jistě ocení i zálohování dat pomocí Time Machine, další funkce pak pomohou se zpřístupněním úložiště po internetu nebo přehráváním multimédií v domácí síti. Úsporné technologie řídí provoz disků i otáčky ventilátoru, který je však povětšinou velmi hlučný. To donutí majitele jinak vcelku pohledného zařízení schovat jej do komory nebo alespoň pod stůl.

Softwarová výbava umožňuje provoz disků v režimech RAID 0 či 1, oba disky lze také využívat zcela odděleně, nebo je naopak spojit do jednoho velkého úložiště. Na celkovém výkonu se pak odráží především slabší hardwarová výbava – rychlosti čtení kolem 30 MB/s a zápisu na úrovni 20 MB/s patří spíše k průměru. Administrativní rozhraní poskytuje dostatečně bohaté možnosti nastavení zařízení, mrzí nás snad jen absence češtiny.

TECHNICKÁ DATA

VÝBAVA	800MHz CPU, 128 MB RAM
KAPACITA	maximálně 2x 3TB SATA / II HDD
PŘIPOJENÍ	1x Gbit LAN, 1x USB 2.0
ROZMĚRY A HMOTNOST	9 x 14,4 x 19,3 cm, 0,6 kg
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / MAX.	6 W / 14 W

CHIP výborný (2,6)



SONY XPERIA ION

Velký displej a kvalitní konstrukce

Podobně jako další nové modely řady Xperia vyniká i Sony Xperia ion v některých ohledech nad konkurenčními přístroji – konkrétně svým 12Mpx fotoaparátem. Za horších světelných podmínek sice ani on nedokáže dělat zázraky a produkuje podobně (ne)kvalitní fotografie jako většina ostatních smartphonů s kamerou, jinak ale pořizuje Xperia ion pěkně prokreslené snímky s věrnými barvami. V případě makrozáběrů oceníte i velký, kvalitní displej. Při úhlopříčce 4,6 palce a HD rozlišení (1 280 × 720 pixelů) dosahuje displej hustoty 320 bodů na palec, což je téměř na úrovni Retina displeje nového iPhone. Když už chválíme displej, je třeba se zmínit i o prvotřídní ostrosti zobrazení a vysokém jas. Naopak tělo telefonu s ostrými hranami se nedrží v ruce úplně nejlépe a s hmotností 150 gramů patří Xperia ion k nejtěžším telefonům této velikostní kategorie.

V Xperii ion nasazuje Sony poprvé Android ve verzi 4.0.4, což ale většina majitelů telefonu ani nezpozoruje, jelikož nad operačním systémem pracuje upravené uživatelské rozhraní. Díky dvoujádrovému procesoru s taktem 1,5 GHz je navíc odezva telefonu velmi svižná a plynulá. Jen občas se zadržává přechod mezi různými obrazovkami pracovní plochy. Čtyři dotyková tlačítka

pod displejem jsou snadno zaměnitelná a ani jejich stisknutí se vždy nepodaří hned napoprvé.

Při praktickém testu nás telefon zklamal nepřírozenou akustikou sluchátka a velmi tichým režimem hlasitého odposlechu. To také vede k celkovému umístění ve spodní části našeho žebříčku nejlepších smartphonů.

Výdrž na akumulátor je v pořádku – kolem 6 hodin hovoru nebo více než 6,5 hodiny surfování na internetu je dobrý výsledek. Ten ještě podtrhuje doba nabíjení, která činí 2 hodiny a 17 minut.



ZÁVĚR TESTU

Sony Xperia ion má hodně co nabídnout – především velmi kvalitní displej s vysokým rozlišením, dostatečně

výkonný procesor a také 12Mpx fotoaparát. Na druhou stranu, u telefonu s cenou přes 10 000 Kč si jeho majitel zaslouží lepší zvuk a také by se neměl trápit s necitlivými a navíc i špatně podsvětlenými senzorovými tlačítky.

RADEK KUBEŠ

+ Špičkový displej, svižná odezva, 12Mpx fotoaparát

- Velmi špatný zvuk, špatně ovladatelná tlačítka pod displejem

Kč cca 11 800 Kč

JAK JSME TESTOVALI

Moderní smartphony jsou daleko více než jen telefony. Musí uspět i v disciplínách, jako je rychlost surfování na internetu nebo kvalita pořizovaných fotografií.



FOTOAPARÁT S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM

Sony Xperia ion má 12Mpx fotoaparát, který při dobrém světle pořizuje ostré a barevně věrné snímky.

DOBŘÁ VÝDRŽ AKUMULÁTORU

Přestože Xperia ion nestačí na konkurenci z vlastní stáje (Xperia mini Pro), jeho výdrž na baterii je stále více než průměrná.

- SONY ERICSSON XPERIA ION
- SONY ERICSSON XPERIA MINI PRO
- PRŮMĚR KATEGORIE

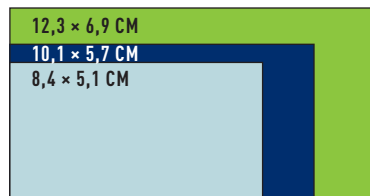
PROVOZ NA AKUMULÁTOR (ON-LINE)



KOMFORTNÍ OBRAZOVKA

S displejem o úhlopříčce 4,6 palce nabídne ion daleko více plochy než běžné smartphony. Stále je to však méně než Samsung Galaxy Note 2 s 5,5palcovým displejem.

- SONY ERICSSON XPERIA ION
- PRŮMĚR
- SAMSUNG GALAXY NOTE 2



TECHNICKÁ DATA

SÍŤE	GSM, LTE, GPRS, EDGE, UMTS
VÝDRŽ NA BATERIE (HOVOR / ON-LINE)	5:57 / 6:38 h
HODNOTA SAR	1,02 W/kg
VÝBAVA	Wi-Fi, USB 2.0, Bluetooth, GPS
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	4,6" / 720 × 1 280 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	16 GB / microSD slot
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android 4.0.4
ROZMĚRY A HMOTNOST	7 × 13,3 × 1,2 cm, 150 g
INFO	www.sonymobile.com

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	86,4
OVĚŘENÍ (30 %)	78
INTERNET (20 %)	94
MULTIMÉDIA (20 %)	87
TELEFONOVÁNÍ (20 %)	86
NABÍDKA APLIKACÍ (10 %)	96

CHIP velmi dobrý (1,8)



NETGEAR WDR4700 CENTRIA Router s úložištěm

Kč cca 6 000 Kč

Netgear Centria v sobě kombinuje dvě nejdůležitější zařízení domácí sítě – rychlý dvoupásmový Wi-Fi router s gigabitovými porty a síťové úložiště s jedním pevným diskem (o kapacitě až 3 TB). Další výbava pak zahrnuje dva porty USB 3.0 pro připojení dalších disků či tiskáren a slot na SD karty, díky kterému můžete po stisknutí jediného tlačítka rychle přehrát snímky z fotoaparátu do domácího úložiště. To vše ospravedlňuje na první pohled možná vysokou cenu zařízení.

Bohatá softwarová výbava je přeložena do češtiny a zahrnuje možnost vytvoření vlastního cloudu dostupného z internetu i přehrávání multimédií na mobilních telefonech a tabletech. Multimediální obsah můžete streamovat i do jakéhokoli dalšího zařízení v síti, jako jsou chytré televize, herní konzole ad. Připravena je i podpora Apple Time Machine a podobného stylu zálohování dat z počítačů s Windows. Se základní instalací zařízení navíc pomůže i jednoduchý a přehledný software Netgear Genie. K dispozici jsou i funkce rodičovské ochrany nebo vytvoření podsítě pro návštěvy.

Za výborným výkonem při čtení dat (cca 80 MB/s) trochu pokulhává rychlost zápisu (kolem 30 MB/s), měřeno na gigabitovém Ethernetu. Při využití Wi-Fi rychlost přenosu dat samozřejmě poklesne, stále se však drží na hodnotách použitelných i pro práci s multimédií.

TECHNICKÁ DATA

TECHNOLOGIE	802.11b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), WPS, WEP, WPA/WPA2
FUNKCE	router (access point), opakovač, hotspot, NAS
PŘIPOJENÍ	4x Gbit LAN, 1x Gbit WAN, 2x USB 3.0, 1x SATA, slot na SD karty
ROZMĚRY A HMOTNOST	25,6 x 20,6 x 8,5 cm, 0,9 kg
SPOTŘEBA V BEŽNÉM PROVOZU / MAX.	13 W / 16 W

CHIP výborný (1,8)



X-MINI MAX STEREO Kapesní repro

Kč cca 1 500 Kč

Přenosné reproduktory X-mini nejsou na našem trhu žádnou novinkou, s jejich zajímavou konstrukcí ozvučnice se setkáváme už několik let. Vyzkoušeli jsme nový model X-mini Max Stereo, slibující vylepšení basové složky zvuku.

Každý z reproduktorů je možné připojit a používat buďto samostatně, nebo je lze spojit kabelem, který slouží zároveň i k nabíjení vestavěných akumulátorů z USB portu počítače. Přestože se reproduktory připojují k počítači přes USB, neslouží jako externí zvuková karta, vždy je třeba připojit i klasický 3,5mm audiokonektor. Při nabíjení se do reproduktorů přenáší výrazný šum a praskání, při použití X-mini s notebookem je tedy vhodné USB kabel vůbec nepřipojovat. Na těle každého z reproduktorů pak najdete ještě vstup (3,5mm jack) pro připojení dalšího zvukového zařízení (i dalšího reproduktoru pro vytvoření nekonečné řady), vypínač a diodu indikující zapnutí či dobíjení.

X-mini na své rozměry určitě nehrají špatně, spíše než na reprodukci hudby se ale hodí pro vylepšení zvuku filmů sledovaných na tabletu či mobilu. Jejich cena je však dost vysoká.

Reproduktory X-mini jsou k dostání rovněž ve variantách UNO s jedním monofonním reproduktorem, RAVE s FM tunerem, HAPPY s MP3 přehrávačem a KAI s Bluetooth a mikrofonom. Vybírat můžete hned z několika barevných variant a v balení je i cestovní obal.

TECHNICKÁ DATA

REPRODUKTORY	2x 2 W
FREKVENČNÍ ROZSAH	60 Hz až 20 kHz
PŘIPOJENÍ	microUSB, line-in, 3,5mm jack
BATERIE	400 mAh
DOBA NABÍJENÍ / PŘEHRAVÁNÍ	2,5 h / 18 h
ROZMĚRY A HMOTNOST	5,4 x 8,2 cm (v zavřeném stavu), 160 g

CHIP dobrý (2,4)



WD MY BOOK ESSENTIAL Ekologické úložiště

Kč cca 5 300 Kč

Nejvyšší model externího diskového úložiště Western Digital My Book Essential, s obří kapacitou 4 TB, překvapí svého majitele hned v několika ohledech. Přestože jde o značně výkonný disk, který i díky připojení přes USB 3.0 nabídne bleskurychlý přenos dat (až 5 Gb/s), jeho spotřeba i hlučnost při provozu se drží na velmi nízké úrovni.

My Book můžete použít k průběžnému zálohování dat z počítačů s operačními systémy Windows i OS X, kdy je automaticky uložen každý nově vytvořený nebo změněný soubor. Zálohování běží na pozadí operačního systému, po úvodním nastavení se mu již uživatel nemusí dále věnovat. Dodávaný software WD SmartWare umí navíc ochránit zálohované soubory hardwarovým šifrováním a heslem. WD SmartWare provádí i základní analýzu dat, takže vždy vidíte nejen zaplněnou a zbývající kapacitu disku, ale máte i přehled o typu a objemu uložených souborů (filmy, hudba, fotografie). Sami se můžete rozhodnout, která data z vašeho počítače budou průběžně zálohována, a ukládat můžete i zvolený počet různých verzí jednoho souboru. S nalezením zázalohovaného souboru k obnově vám pomůže integrovaný vyhledávač.

Kromě spotřeby energie se Western Digital My Book Essential může chlubit i velmi výhodnou cenou přepočtenou na jeden GB úložného prostoru. K dispozici jsou i modely s menšími disky.

TECHNICKÁ DATA

KAPACITA	4 TB
RYCHLOST OTÁČEK	7 200 ot./min.
PŘIPOJENÍ	USB 3.0, zpětně kompatibilní s USB 2.0
HLUČNOST	0,9 sonu
ROZMĚRY A HMOTNOST	16,5 x 13,5 cm x 4,8, 1,2 kg
SPOTŘEBA STANDBY / MAX.	0,7 W / 8 W

CHIP velmi dobrý (2,3)