



TOSHIBA SATELLITE U940-100

Cenově dostupný ultrabook s dobrou výbavou

Nejnovější ultrabook od Toshiba nabízí vynikající poměr mezi výkonem a cenou. Zatímco za modely, které vedou naše dlouhodobé srovnávací testy, zaplatíte klidně i přes 30 000 Kč, za tento ultrabook zaplatíte jen okolo 17 000 Kč a za tuto cenu dostanete slušný stroj s dobrým výkonem. Při hmotnosti 1,8 kg se v této třídě jedná o jeden z nejlehčích ultrabooků, jen málo 14" modelů váží méně. Kvůli poměrně velké tloušťce (23,7 mm) a o něco nižší maximální výdrž na akumulátor (6 hodin a 45 minut) ztratil tento ultrabook několik bodů v hodnocení mobility. Vynikající hodnocení ale získala Toshiba Satellite U940-100 v kategorii ergonomie, a to díky nízké provozní hlučnosti. Při běžné práci s dokumenty a internetem ji téměř neslyšíte a nízkou hlučnost na úrovni 1,1 sonu vykazala i při přehrávání filmů z DVD mechaniky. Při plném vytížení stroje a maximálním výkonu ventilátorů jsme naměřili hlučnost 2,5 sonu, která už sice není příjemná, ale ve srovnání s nedávno testovanými ultrabooky není ani zdaleka nejvyšší (hlučnost některých z nich dosahuje při maximálním výkonu téměř pěti sonů, u 13" MacBooku Air je to dokonce 5,7 sonu).

Nízkou cenou viditelně netrpí ani kvalita použitých materiálů a zpracování. Nic nelze vyčítat ani podsvícené klávesnici a displeji, který snad až na vysokou dobu odezvy 15 ms vykazují slušné parametry (naměřený jas 196 cd/m², šachovnicový

kontrast 128:1). Škoda že Toshiba prodává v České republice tento model jen s lesklým displejem, v zahraničí je možné jej koupit i s displejem matným.

Instalovaný 500GB magnetický disk je pomoci technologie Intel Rapid Storage akcelerován za pomoci 32GB SSD mSATA disku Samsung MZMPCO32HBCD. Satellite U940-100 tak nabízí v kategorii ultrabooků nejvyšší úložnou kapacitu. Podle očekávání se jako největší slabina ultrabooku ukázal omezený výkon ULV procesoru Intel Core i3, který sice spotřebuje málo energie, ale na výkonnostní vrchol ani nevidí. Pro práci s kancelářskými aplikacemi a internetem však bohatě stačí.



SHRNUTÍ TESTU

Toshiba Satellite U940-100 není žádný rychlík a největším omezením je její slabší procesor. Přesto ale většině rozumných uživatelů nabídne kombinaci vynikající ergonomie a slušné mobility. S ohledem na nízkou pořizovací cenu pak disponuje nadprůměrnou výbavou.

MICHAL BAREŠ



Dobrá výbava, dostupná cena, rozumná hmotnost



Slabší výpočetní výkon, lehce podprůměrná výdrž na akumulátor



cca 16 900 Kč

JAK JSME TESTOVALI

Při testech ultrabooků klademe hlavní důraz na mobilitu a výbavu. Výpočetní výkon u nich hodnotíme menším procentuálním podílem než u klasických notebooků.

TENKÝ MOBILNÍ POČÍTAČ

Dokonce i mezi 14" ultrabooky s lepším hodnocením mobility vyniká Toshiba Satellite U940 nízkou hmotností. Lehčí je pouze vítězný model této kategorie Top 10, a to Lenovo ThinkPad X1 Carbon.

■ TOSHIBA SATELLITE U940-100 ■ THINKPAD X1 CARBON
■ PRŮMĚR KATEGORIE

HMOTNOST

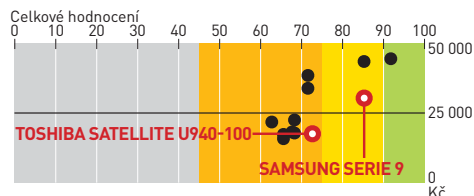
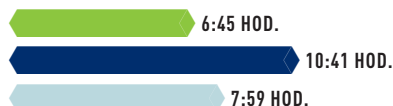


KRATŠÍ VÝDRŽ

Co se týče výdrže akumulátorů, není Toshiba U940-100 žádný zárak. Výkonnější ultrabooky, jako je například Samsung Serie 9, dokážou při kancelářském provozu pracovat cca o čtyři hodiny déle.

■ TOSHIBA SATELLITE U940-100 ■ SAMSUNG SERIE 9
■ PRŮMĚR KATEGORIE

VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR (KANCELÁŘSKÉ APLIKACE)



LEVNÝ ULTRABOOK

Toshiba Satellite U940-100 nabízí hodně muziky za málo peněz. Samsung Serie 9 je dvakrát tak drahý, není ale dvakrát lepší.

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	Intel Core i3-3217U/4 GB
GRAFIKA	Intel HD4000
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA/ROZLIŠENÍ)	14"/1 366 × 768 bodů
HDD / SSD / ODD	500 GB / 32 GB / DVD-RW
PORTY	USB 2.0, 2× USB 3.0, HDMI, WiDi, LAN, Wi-Fi, Bluetooth, čtečka pam. karet
VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR (MAX. / MIN.)	6:45 / 2:28 hodiny
ROZMĚRY A HMOTNOST	34,0 × 23,8 × 2,4 cm, 1,8 kg

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	73,3
MOBILITA (30 %)	71
ERGONOMIE (20 %)	79
DISPLEJ (20 %)	72
VÝBAVA (15 %)	80
VÝKON (15 %)	65
POŘADÍ V TOP 10	3. Z 10

CHIP velmi dobrý (2,7)



ISTORAGE DISKASHUR DT 1TB

Nedobytný disk

Kč cca 7 850 Kč

Výrobci externích magnetických i flashových USB disků řeší problematiku zabezpečení dat různým způsobem, od naprostého nezájmu přes freewareové softwarové aplikace až po hardwarové kryptování. Většinou je ale heslo nutné zadat na klávesnici počítače, ke kterému je disk připojen, a proto může být odposlechnuto. Mnohem bezpečnější je zadávat přístupový kód přímo na numerické klávesnici externího disku, aby tak vůbec nedošlo k jeho možné kompromitaci způsobené malwarem v počítači. Takovéto řešení zvolila u svých disků firma iStorage, jejíž USB flash disk i externí 2,5" disk jsme již testovali. Nyní jsme měli možnost vyzkoušet zabezpečený 1TB 3,5" disk se stejnou úrovní zabezpečení. Vzhledem k použitému 3,5" disku je nutné externí napájení, napájení z USB portu disk „neutáhne“. Po odemčení se rozsvítí zelená dioda a disk můžete propojit prostřednictvím USB 3.0 s počítačem. Po odpojení USB konektoru od PC či od disku se disk automaticky uzamkne. Délku hesla lze nastavit v rozsahu 6 až 16 číslic, kryptování je 256bitové hardwarové typu AES. Uživatel může nastavit příkaz, aby se po deseti neúspěšných zadáních hesla obsah disku automaticky smazal. Díky HW kódovacímu čipu nelze ochranu obejít ani vymontováním disku z rámečku. Oceňujeme i do češtiny lokalizovaný podrobný návod, který prodejce k disku dodává.

TECHNICKÁ DATA

KAPACITA (NOM./OPRAVDVÁ)	1 TB/931,5 GB
FORMÁT/PŘIPOJENÍ	3,5"/USB 3.0
PŘEN. RYCHLOST ČTENÍ	145 MB/s
PŘEN. RYCHLOST ZÁPISU	152 MB/s
PŘÍKON (STAND-BY/PROVOZ)	6,6 W/8,4 W
ZABEZPEČENÍ	hardwarové 256bitové AES
PODPOROVANÉ OS	Windows, Linux, Mac OS, Android
ROZMĚRY	18,4 × 11,2 × 3,96 cm

CHIP výborný (1,4)



XEROX PHASER 6010N

Levný laser s drahým tiskem

Kč 3 500 Kč

Xerox Phaser 6010N je s cenou 3 500 Kč cenově dostupná barevná laserová tiskárna, kterou lze díky portu RJ-45 zapojit i do počítačové sítě. S nově zakoupenou tiskárnou obdržíte tonerové náplně s kapacitou na 500 stran, při nákupu nových náplní získáte kapacitu na 1 000 stran v případě tonerů barevných (přijdou na 1 165 Kč) a kapacitu na 2 000 stran u toneru černého (stojí 1 710 Kč). Líbil se nám výborný přístup k tonerovým náplním, který získáte po odklopení krytu v pravém boku tiskárny. Při tisku však musíte počítat s vyššími tiskovými náklady. Prostředí ovladače je lokalizováno do češtiny a je velmi přehledné. Česky s uživatelem komunikuje prostřednictvím dvouřádkového monochromatického displeje i menu tiskárny. Tisk probíhá rozvláčně a tiskárna není vybavena duplexní jednotkou pro automatický oboustranný tisk. Při hodnocení kvality výtisků jsme byli velmi spokojeni. Kvalita textových výtisků je skvělá – okraje znaků jsou přesně vykresleny a tiskárna si výborně poradila i s tiskem velmi drobných fontů písma. Velmi zdařilé jsou výtisky s obchodní grafikou a povedl se i tisk fotografií a obrázků. Při jejich tisku doporučujeme použít papír Xerox Colortech+, který má oproti běžnému kancelářskému papíru hladší povrch.

TECHNICKÁ DATA

FORMÁT / ROZHRANÍ	A4 / USB 2.0, LAN
TISKOVÉ NÁKLADY (K/CMYK)	0,86 Kč/4,35 Kč
MAX. ROZLIŠENÍ TISKU	1 200 × 2 400 dpi
VSTUPNÍ ZÁSOBNÍK PAPIRU	max. 150 listů
ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET	SD, MMC
RYCHLOST TISKU (10 STR. TEXT/5 STR. GRAFIKA/18 STRAN PDF)	1:07 min./0:43 min./1:43 min.
ROZMĚRY	39,4 × 43 × 29,3 cm

CHIP dobrý (2,7)



HP OFFICEJET 150 MOBILE

Mobilní multi-funkční zařízení

Kč Cca 8 900 Kč

HP OfficeJet 150 Mobile je nejmenší inkoustovou multifunkční na trhu. Díky rozměrům 35,5 × 18 × 8,5 cm a integrované baterii je možné ji dokonce nosit s sebou na důvěrná jednání. K PC či jinému zařízení jej se připojuje buď klasicky USB kabelem, nebo bezdrátově přes Bluetooth; kupodivu nemá Wi-Fi. Tiskárna používá sdružené kartridže HP 343 (CMY, cca 560 Kč) a HP 337 (K, cca 500 Kč) s kapacitou 330, resp. 420 stran. Tiskové náklady se tedy pohybují okolo 1,19 Kč (K) nebo 2,88 Kč (CMYK), lze je ale snížit pořízením inkoustové barevné kartridže 344 (560 stran, cca 750 Kč) s dvojnásobnou kapacitou nebo nákupem ekonomického balíčku s dvěma kartridžemi. Zařízení dokáže skenovat dokumenty i na USB flash disk nebo paměťovou kartu, ale nepodporuje USB 3.0 flash disky s kapacitou 32 GB. Kopírovat a skenovat lze najednou pouze jeden list. Skenování nebo kopírování jedné stránky při 300 i 600 dpi trvá 75 sekund. Kvalita tisku dokumentů je překvapivě dobrá, zařízení ale doporučujeme hlavně k tisku textových dokumentů nebo méně náročných prezentací. Barevné přechody nebo dokonce tisk žlutého písma na černém pozadí nedopadly moc dobře, kvalita fototisku stačí pro pořízení okamžitě potřebných fotografií, ale na ukládání do fotoalba to není.

TECHNICKÁ DATA

FUNKCE	tiskárna, skener, kopírka
FORMÁT/ROZHRANÍ	A4/USB 2.0, BT
TISKOVÉ NÁKLADY (K/CMYK)	1,19 Kč/2,88 Kč
MAX. ROZLIŠENÍ TISKU	600 × 600 dpi
ROZLIŠENÍ SKENERU	600 × 600 dpi
VSTUPNÍ ZÁSOBNÍK PAPIRU	max. 50 listů
ČTEČKA KARET / PŘÍKON VE STAND-BY	SD, MMC / 6,1 W
RYCHLOST TISKU (10 STR. TEXT/5 STR. GRAFIKA/18 STRAN PDF)	2:01 min./2:51 min./3:07 min.
ROZMĚRY A HMOTNOST	35 × 17,1 × 9 cm, 3,2 kg

CHIP dobrý (2,5)



ASUS PADFONE 2

Mnohem lepší Padfone

Oproti první generaci přináší nový Padfone 2 řadu vylepšení, a to jak z hlediska parametrů, tak naměřených hodnot. CPU, RAM i úložný prostor jsou jako minule součástí smartphonu, který se zasouvá do dokovací tabletové stanice. Telefon je nyní nejen opět o něco výkonnější, ale je i lépe zpracován, je hezčí, má větší displej a déle vydrží na akumulátor. Na rozdíl od předchůdce se do tabletu zasouvá nastojato a pohodlněji a lépe v něm drží. Oproti minulé, dvoujádrové verzi má nyní Padfone čtyřjádrový CPU s frekvencí 1,5 GHz, operační paměť se zdvojnásobila na 2 GB RAM, zvýšila se jak úhlopříčka a rozlišení displeje smartphonu (4,7", 1 280 × 720 bodů), tak jeho jas a kontrast (595 cd/m², 157:1). Namísto OLED displeje však Asus použil klasický LCD panel, takže na pohled není obraz tak výrazný. Zmíněné naměřené hodnoty ale ukazují, že parametricky je nový displej lepší. Minimální kapacita úložného prostoru je nyní 32 GB (26,1 GB pro uživatele) a prodává se i verze 64GB, na druhou stranu ale Padfone přišel o možnost vložení microSD karty. Kvalitativní nárůst zaznamenal i fotoaparát, který namísto předchozích 8 Mpx nyní pracuje s rozlišením 13 Mpx. Kvalita fotografií je za dobrých světelných podmínek nadstandardně (na smartphonu) dobrá, video pořizované v plném HD rozlišení se netrhá a pro amatérské potřeby naprosto vyhovuje.

Plně nabitý smartphonu vydržel telefonovat po dobu 7 hodin a 31 minut, výdrž při práci s internetem činí 6 hodin a 59 minut, což je v porovnání s minulým modelem výrazné zlepšení. První verze vydržela telefonovat o 80 minut méně a při práci s internetem se vybila už za

čtyři a půl hodiny. Výdrž lze prodloužit zasunutím do tabletu s 5 000mAh akumulátorem. Při provozu v podobě tabletu přináší kombinovaná kapacita obou akumulátorů extrémně dlouhou výdrž, díky které není nutné zařízení i při používání dobít celé dny. Pozitivní změnou je snížení vyzařování SAR z 0,75 W/kg na 0,41 W/kg. V kategorii smartphonů je to lepší průměr, ale například Samsung Galaxy S3 je s hodnotou SAR 0,24 W/kg lepší.

Zásadním vylepšením je možnost při zadokování do tabletu stahovat a používat i aplikace optimalizované pro tablety, což v minulé verzi kupodivu možné nebylo. Rozpoznání probíhá automaticky a aplikace naší elektronické verze časopisu Chip pro platformu Android na Padfonu 2 už funguje. Asus nezměnil prodejní politiku, takže Padfone 2 prodává pouze v setu s tabletem a samotný jej koupit nemůžete.



SHRnutí TESTU

Padfone 2 je mnohem lepším smartphonem než jeho předchůdce a po zasunutí do dokovací stanice je i nadprůměrným tabletem. Zvýšila se kvalita provedení i použitých materiálů, výkon i funkční výbava. Zvýšila se ale bohužel i cena, ke které může směřovat naše jediná výtka.

MICHAL BAREŠ

+ Vysoký výkon, dlouhá výdrž, kvalitní zpracování

- Vysoká cena, prodává se pouze v setu s tabletem

Kč cca 19 990 Kč

JAK JSME TESTOVALI

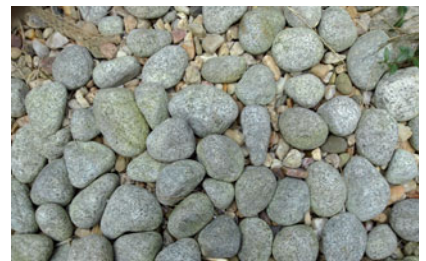
Moderní smartphony umí mnohem víc než jen telefonovat. Proto při jejich testování klademe důraz i na rychlost a výdrž při práci s internetem, na zvukovou kvalitu i na kvalitu integrovaného fotoaparátu.

EXTRÉMně LEHký TANDEM

Samotný smartphonu váží 135 gramů, což je lehe nad průměrem kategorie, ale po vložení do tabletu váží set pouze 536 gramů, a to včetně akumulátorů s celkovou kapacitou 7 140 mAh.

ASUS PADFONE 2 APPLE IPAD 3
SAMSUNG NEXUS 10 ACER W510

HMOTNOST



KVALITNÍ FOTOGRAFIE

13Mpx fotoaparát doznal zlepšení a za dostatečných světelných podmínek pořizuje vynikající snímky i z naprosté blízkosti.

VYSOKÁ CENA

Asus Padfone 2 sice poslouží jako dvě zařízení, stejně tolik ale i stojí. Za dvakrát deset tisíc korun dnes seženete špičkový telefon i špičkový tablet, navíc oba budete moci používat samostatně.

TECHNICKÁ DATA

CPU/RAM	4x 1 500 MHz/2 GB
SÍŤE	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE
VÝDRŽ NA BATERIE (HOVOR/ON-LINE)	7:31 h / 6:59 h
HODNOTA SAR	0,41 W/kg
VÝBAVA	Wi-Fi, USB 2.0, Bluetooth, GPS, Glonass, NFC
DISPLEJ SMARTPHONU (ÚHLOPŘÍČKA/ROZLIŠENÍ)	4,7" LCD/1 280 × 720 bodů
DISPLEJ TABLETU (ÚHLOPŘÍČKA/ROZLIŠENÍ)	10,1" IPS/1 280 × 800 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ/EXTERNÍ)	32 GB/-
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android 4.0.4 / Asus-UI
ROZMĚRY A HMOTNOST (TELEFON)	13,8 × 6,9 × 0,95 cm, 135 g
ROZMĚRY A HMOTNOST (TABLET)	26,3 × 18,1 × 1,1-1,8 cm, 536 g
INFO	www.asus.com

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	93,8
OVLÁDÁNÍ (30 %)	93
INTERNET (20 %)	99
MULTIMÉDIA (20 %)	93
TELEFONNÍ FUNKCE (20 %)	89
OBCHOD (10 %)	96
POŘADÍ V TOP 10	5. z 89

CHIP výborný (1,4)



SONY XPERIA T (LT30P)

Skyfall phone

Kč cca 9 500 Kč

Sony inzeruje svou vlajkovou loď v souvislosti s bondovskou novinkou Skyfall, ve které se na okamžik mihne, ale nehraje v ní žádnou zásadní roli. Ani my jsme, snad s výjimkou elegantního zpracování, nezaznamenali u tohoto telefonu žádné nadpřirozené schopnosti. Je to vynikající telefon s výbornou výbavou, stále je to ale obyčejný telefon. Je sice nadstandardně vybavený a díky dvoujádrovému 1,5GHz CPU Snapdragon MSM8260A a 1GB RAM i příjemně rychlý, je ale také energeticky požívačný a i na dospělou mužskou ruku snad až moc velký. Lehce prohnutá zadní strana nám žádný extra ergonomický zážitek nepřinesla (i když je pokryta příjemnou pogumovanou vrstvou), zkosené boční hrany spíše snižují stabilitu zařízení v ruce, než aby pomáhaly lepšímu držení, a umístění regulátoru hlasitosti ve spodní třetině boční hrany vyžaduje při telefonování maximální ohnutí palce s často nejistým výsledkem. Telefon je vybaven LCD panelem s rozlišením 720 × 1 280 bodů a hustotou pixelů 323 ppi. Displej má na LCD panel vynikající maximální svítivost 538 cd/m² a šachovnicový kontrast 156:1. S ohledem na výkon CPU a velikost displeje jsme počítali s kratší výdrží 1 850mAh akumulátoru, která při telefonování dosahuje času 5 hodin a 36 minut, při práci s internetem pak vydrží o 11 minut méně. Test vyzářování vykázal ne příliš špičkovou hodnotu 0,85 W/kg. Oceňujeme ale vysoké, 12,8Mpx rozlišení fotoaparátu, které za pěkného počasí zajistí dobře prokreslené snímky, v horších světelných podmínkách pak příliš nepomůže ani blesk a snímky trpí šumem. To je ale stejné u všech smartphonů a nelze to vyčítat pouze Xperii T. Tam, kde je pokrytí LTE, lze přes mobilní sítě data přenášet až rychlostí 42,2 Mb/s. Přes všechny výše zmíněné výhody je to vynikající smartphone nejvyšší třídy, který navíc v poslední době poměrně zlevnil a lze jej sehnat i za cenu pod 10 000 Kč. Těšíme se na novou Xperii V, která bude lehčí, bude mít outdoorové provedení, o něco menší displej, delší výdrž na baterii, ale jinak stejnou výbavu.

TECHNICKÁ DATA

SÍŤE	GSM, EDGE, UMTS, LTE
VÝDRŽ NA BATERIE (HOVOR/ON-LINE)	5:36 h/5:25 h
HODNOTA SAR	0,85 W/kg
VÝBAVA	Wi-Fi, USB 2.0, Bluetooth, GPS, LTE, NFC
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	4,6"/1 280 × 720 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	16 GB/microSD
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android 4.0.4/Sony UI
ROZMĚRY A HMOTNOST	12,9 × 6,7 × 1,2 cm, 141 g

CHIP velmi dobrý (1,7)



FUJIFILM XF1

Moderní technika v retro podání

Kč cca 11 900 Kč

Fotoaparát s hranatým hliníkovým tělem obaleným klasickou koženou vyzníká na první pohled výrazným retro designem, pod kterým se však ukrývá moderní technologická výbava. V kompaktním těle se například nachází relativně velký, 2/3palcový obrazový snímač typu CMOS, který tvoří díky rozumnému rozlišení 12 megapixelů základ pro kvalitní snímky pořizované při nižších a středních hodnotách ISO.

Na testovacích snímcích jsme s potěšením zaznamenali minimální ztrátu kvality v rozích snímků, která u řady kompaktních aparátů naprosto viditelně kazí dojem z výsledných záběrů. Fujifilm XF1 je vybaven čtyřnásobným optickým zoomem a s hmotností 225 gramů jej stále můžeme nazývat kompaktním aparátem. Zpoždění závěrky s automatickým ostřením činí 0,42 sekundy, což není málo, ale staromilcům zvyklým ostřit otáčením objektivu to určitě vadit nebude.

TECHNICKÁ DATA

MAX. ROZLIŠENÍ	4 000 × 3 000 bodů (12 megapixelů)
MAX. ROZLIŠENÍ VIDEO	1 280 × 720 bodů
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA/ROZLIŠENÍ)	3"/460 000 bodů
OHNSKOVÁ VZDÁLENOST/ZOOM	25–100 mm/4násobný
ROZSAH ISO	100–3 200
ZPOZDĚNÍ ZÁVĚRKY (S AUTOMATICKÝM OSTŘENÍM)	0,42 s
VÝDRŽ NA AKUMULÁTOR (MIN./MAX.)	150/440 snímků
PAMĚŤ (INTERNÍ/KARTA)	5 MB/SD
ROZMĚRY A HMOTNOST	10,8 × 6,2 × 3,3 cm, 225 g

HODNOCENÍ

CELKOVÉ HODNOCENÍ	79,2
KVALITA SNÍMKŮ (45 %)	77
VÝBAVA/OVLÁDÁNÍ (40 %)	81
RYCHLOST (15 %)	80
POŘADÍ V TOP 10	12. Z 33

CHIP výborný (1,4)



GOGEN TVL32983DLEDRR

Prostorový obraz z levného TV

Kč 6 990 Kč

Televizor GoGen TVL32983DLEDRR zobrazuje obraz v rozlišení 1 366 × 768 bodů na 32" displeji a díky polarizační technologii dokáže divákovi zprostředkovat i trojrozměrný obraz. Spolu s televizorem jsou dodávány čtyři 3D brýle. Tento model nenabízí převod obrazu z 2D na 3D, takže trojrozměrný obraz budete mít k dispozici jen u filmů natočených přímo ve 3D. Ke kvalitě 3D obrazu nemáme výhrady, lepší zážitek z 3D obrazu vám ale zprostředkují televizory s větším panelem a Full HD rozlišením. I když se jedná o model s příznivou cenou, zaujme u něj podsvícení Direct LED, což znamená, že bílé LED diody, které podsvěcují displej, jsou rozmístěny pod celou plochou zobrazovacího displeje. Při sledování 2D obrazu jsme ocenili nejen příkladně podsvícení obrazu, ale i syté barvy a dostatečně velké úhly pohledu. Při sledování akčních scén nebo sportovních utkání je však občas patrné rozmazání rychle se pohybujících objektů, takže by nebyla na škodu rychlejší doba odezvy displeje. Menu televizoru komunikuje česky a na správné zobrazení znaků s českou diakritikou se můžete těšit i u EPG a u filmů s titulky. Ke snadnému ovládní přispívá velký dálkový ovladač.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ	32" (81 cm), matný, Direct LED, 1 366 × 768 bodů
UDÁVANÝ JAS	300 cd/m ²
DOBA ODEZVY	5 ms
TUNERY	DVB-T2, analogový
ÚHLY POHLEDU (HOR./VERT.)	178°/178°
KONEKTORY	2× HDMI, 1× SCART, kompozitní video, D-Sub, 1× USB, koaxiální zvukový výstup SPDIF, 3,5mm zvukový výstup
VÝKON REPRODUKTORŮ	2× 6 W
NAMĚŘENÝ PŘÍKON	39 W až 41 W
ROZMĚRY	78 × 56 × 20,5 cm
HMOTNOST	10 kg
INFO	www.gogen.cz

CHIP velmi dobrý (2,2)



PANASONIC TOUGH PAD FZ-A1

Obrněný Android

Kč 30 250 Kč

Tabletů s Androidem je teď v obchodech nepřeberné množství. Toughpad FZ-A1 může nabídnout něco, co ostatní nemají, tedy odolnost. Snese pády (ze 120 cm), prach, vibrace, vodu a teploty, které už běžný tablet neustojí. Má robustní pogumovaný magnезiový rám, všechny porty přiklopené a displej je chráněný speciální vrstvou. Kromě prstů můžete k ovládní použít i pero, které se hodí třeba pro vyplňování formulářů, nebo když pracujete v rukavicích. Další výhodou je možnost výměny baterie (vydrží asi na 9 hodin provozu), což také hned tak nějaký tablet nenabízí, stejně jako možnost připojení dokovací stanice (s USB, Ethernetem a napájením), která se může hodit třeba do auta. Portová výbava je dostatečná, přidat můžete i 3G. Přes USB port tablet nenabijete – musíte použít adaptér. Ovládací tlačítka jsou hardwarová, navíc je k dispozici jedno programovatelné. Chybí však regulátor hlasitosti. Tablet pohání 1,2GHz dvoujádrový procesor, který má k dispozici 1 GB paměti, takže výkon je dostatečný (naměřili jsme 1 004 bodů v Browsermarku a 3 420 ms v SunSpideru). Zaměření tabletu je tedy jasné – autodílny, stavby, nemocnice a další prostředí, která by jiný tablet nesnesl. Za to je nutné připlatit a smířit se s vyšší hmotností.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ	10,1" XGA LED 1024 × 768, kapacitní
PROCESOR/FREKVENCE	Marvell ARMADA PXA2128/1,2 GHz
OPERAČNÍ PAMĚŤ	1 GB RAM
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ	16 GB
PORTY	microSD, microUSB, micro-HDMI, audio, rozšiř. stanice
DALŠÍ VÝBAVA	WiFi, Bluetooth, 2× webkamera, GPS, monoreproduktor
AKUMULÁTOR/KAPACITA	Li-Ion/4770 mAh
OPERAČNÍ SYSTÉM	Google Android 4.0.3
ROZMĚRY	26,6 × 1,7 × 21,2 cm
HMOTNOST	993 g
INFO	www.panasonic.cz

CHIP velmi dobrý (1,9)



SONY KDL-40HX855 Špičková TV

Nový 40" model Sony nabízí ve své třídě bezkonkurenční kvalitu obrazu a ne našli jsme na něm v podstatě nic, co bychom mohli zkritizovat. Jediným slabším detailem je o několik minut delší čas potřebný k zahřátí panelu pro provoz v 3D režimu. Provozní příkon na úrovni 66 W je s ohledem na 40" úhlopříčku Full HD panelu vynikající. Nebýt toho, že model Sony KDL-40HX755 stojí o 10 000 Kč méně a nabízí ještě o trochu lepší obraz a ergonomii (i když má o 10 wattů vyšší spotřebu), byl by tento přístroj naším jasným favoritem. **(sony.cz, cca 32 900 Kč)**

CHIP výborný (1,2)



DELL S2740L Dostupný Dell

Monitory Dell bývají určeny profesionálům a patří k nejdražším. 27" IPS monitor S2740L ale stojí necelých 8 000 Kč a je určen do stylové pracovny nebo domácnosti. Full HD IPS panel je překryt skleněným povrchem, který sice není jako zrcadlo, ale přesto rušivě odráží světelné zdroje. Jedinou možností manipulace s panelem je jeho naklápění; výškově polohovat ani natáčet do režimu portrét není možné. Příjemná je nízká spotřeba okolo 25 W, což je na IPS panel této velikosti vynikající. Kvalita obrazu je velmi dobrá, i když profesionální grafici by mohli mít námitky proti lesklému povrchu a minimálním možnostem nastavení panelu. **(dell.cz, cca 7 700 Kč)**

CHIP velmi dobrý (1,8)



GENIUS GX GAMING SW-G2.1 1250 Pro mladé hráče

Jednoduché, ale dobře ovladatelné reproduktory pro základní ozvučení teenagevského stolu mají trochu kosmický design, ale s ohledem na cenu necelých 1 000 Kč hrají slušně. Praktická je ovládací krabička, kterou lze umístit do blízkosti monitoru a která obsahuje jednoduchý otočný regulátor hlasitosti s vypínačem a zdířky pro připojení sluchátek a mikrofonu. K této jednotce se pak připojí pomocí RCA konektorů subwoofer o rozměrech 24 × 23 × 21,5 cm (5,25" měnič) a dvojice 3" jednopásmových reproduktorů. Satelity jsou plastové, subwoofer je vyroben z dřevotřísky. **(genius.cz, cca 950 Kč)**

CHIP dobrý (2,5)



LOGITECH ZONE TOUCH MOUSE T400 S dotykem na W8

Jednoduchá lehká myš, která dobře padne do ruky a usnadní ovládání Windows 8. Díky malým rozměrům a hmotnosti se hodí i pro majitele notebooků. Trik této myši spočívá v záměně rolovacího kolečka za dotykovou plošku, která funguje podobně jako tlačítko, ale hodí se lépe pro pohyb mezi dlaždicemi Windows 8. Myš funguje pod W7 i W8 bez nutnosti instalace, pokud si k ní ale stáhnete ze stránek Logitechu program SetPoint, můžete přiřadit funkce vykonávané po stisknutí středu nebo horní či spodní třetiny plošky. Rolování ploškou je méně přesné než při použití krokovacího kolečka. Příjemný na dotyk i práci je ale pogumovaný obal boků. **(logitech.cz, cca 990 Kč)**

CHIP velmi dobrý (2,0)



ZALMAN ZM-Z9 U3 Poctivá skříň

ATX Midi Tower skříň Zalman Z9 U3 je určena náročným PC stavitelům. V ceně má předinstalované tři ventilátory (2 × 12 cm, 1 × 14 cm), dva prachové filtry a praktický přední panel, který kromě dvou portů USB 3.0, dvou portů USB 2.0 a vstupu a výstupu zvuku obsahuje i regulátor otáček ventilátorů a displej ukazující teplotu uvnitř skříně. Skříň kombinuje kov s plastem, provedení je kvalitní, hrany zaoblené a montáž disků snadná. Kabely od předního panelu jsou vedeny pod základní deskou. Součástí balení jsou potřebné šroubky a podložky, sada nářadí ale chybí. **(zalman.com, cca 1 600 Kč)**

CHIP výborný (1,6)



HARMAN AKG K830BT Bezdrátové pohodlí

AKG K830BT je označení bezdrátového headsetu, který snadno připojíte pomocí Bluetooth k mobilu nebo třeba notebooku. Musíte ale z návodu vědět, které tlačítko zmáčknout pro spárování. Nabíjení probíhá přes standardní microUSB port. Při běžném použití vám sluchátka vydrží v provozu i několik dní – provozní doba je asi 11 hodin. Na sluchátkách jsou kromě zapínacího tlačítka i tlačítka pro pauzu a přesun na další skladbu. 145g sluchátka mají dobré polstrování, takže jsou pohodlná (netlumí ale příliš okolní hluk) a snadno se skládají a ovládají. Mikrofon je průměrný, basy při hraní téměř chybí, zvuk je orientován na střed. Sluchátka nelze připojit kabelem. **(dsicz.cz, cca 3 600 Kč)**

CHIP velmi dobrý (2,3)



GOOGLE NEXUS 4 Špičkový smartphone s elegantním designem

Google opět změnil dodavatele hardwaru, se kterým spolupracuje na vývoji svých smartphonů řady Nexus. Nový Nexus 4 designovali v LG a odvedli přitom mnohem lepší práci než dříve v Samsungu. Stejně jako u předchozího modelu je tělo telefonu z plastu, ten však nepůsobí nijak lacině a nesnižuje celkově dobrý dojem ze zařízení. Navíc je Nexus 4 pouhých 9 mm tenký a se svými 140 gramy i podstatně lehčí než například Nokia Lumia 920. Bohužel, jak je dnes zvykem u více výrobců, v telefonu nelze vyměnit akumulátor, a co hůř, nedostalo se ani na slot pro paměťovou kartu. Musíte se tedy spokojit s 16GB vnitřní pamětí, což není pro multimédia mnoho.

Nexus 4 samozřejmě pohání nejnovější Android 4.2, který, společně s dosti výkonným čtyřjádrovým procesorem a 2 GB RAM, zaručuje plynulý běh smartphonu, možná dokonce lepší než u iPhone. K pohodlnému ovládní přispívají i bohaté možnosti přizpůsobení pracovní plochy, stejně jako rychlý přístup k různým funkcím. Díky použití čistého Androidu se navíc nemusíte bát o dostupnost aktualizací.

Dobrá dojem máme také z výkonu telefonu. Načtení naší testovací webové stránky trvalo pouhých 4,4 sekundy, s použitím Wi-Fi pak ještě o necelou sekundu méně (3,5 s). Navíc přes 6 ho-

din surfování na akumulátor je jistě dobrý výkon.

Obří, 4,7palcový displej má vysoký kontrast, dobrý jas a rovnoměrné podsvícení. Použitá IPS technologie však v podání barev trochu zaostává za konkurenční AMOLED. Na to však, s ohledem na celkem příznivou cenu, rychle zapomenete.

Významným nedostatkem je funkce fotoaparátu, jehož 8Mpx snímač neprodukuje příliš kvalitní snímky ani za dobrého světla. To samé platí i pro video. Vyzdvihnout musíme naopak zvukový projev smartphonu, který podává hlas čistě a přirozeně.



ZÁVĚR TESTU

Nový Google Nexus 4 přináší perfektní kvalitu zpracování i vysoký výkon. Nejnovější Android se lépe ovládá

a díky rychlému procesoru nezaváhá při žádném úkolu. Displej s vysokým rozlišením nabídne rozlehlou pracovní plochu a má i velmi kvalitní zobrazení. Jediné, na čem by měl Google ještě zapracovat, je kvalita fotoaparátu.

RADEK KUBEŠ

+ Velmi dobrý zvuk, vylepšené možnosti přizpůsobení.

- Nekvalitní fotografie, chybějící slot pro paměťovou kartu.

KČ cca 12 000 Kč

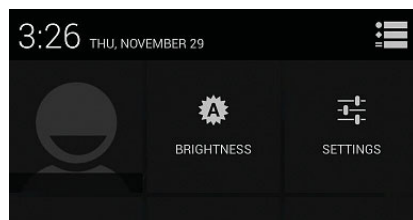
JAK JSME TESTOVALI

Smartphony musí uspět v mnoha náročných disciplínách, jako je například kvalita zvuku, výdrž na akumulátor nebo kvalita snímků pořizovaných vestavěným fotoaparátem.



FOTKY S NÍZKÝM KONTRASTEM

Barevné podání snímků pořízených fotoaparátem nového Nexusu je v pořádku, horší je to však s kontrastem.



PŘEHLEDNÉ OVLÁDÁNÍ

Uživatelská nastavení jsou snadno dostupná a přehledná, přestože černé pozadí může působit trochu ponuře.

RYCHLÝ PŘENOS DAT

Pokud často přenášete větší objemy dat, udělá vám nový Nexus radost. Soubor o velikosti 100 MB přenese telefon z počítače za pouhých 13 sekund. Rychleji to umí jen iPhone.

■ GOOGLE NEXUS 4 ■ APPLE IPHONE 4
■ PRŮMĚR KATEGORIE

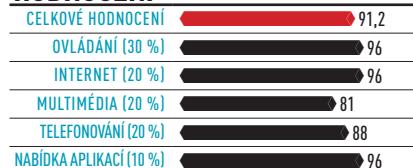
PŘENOS 100 MB DAT



TECHNICKÁ DATA

	SÍŤE	GSM, GPRS, EDGE, UMTS
VÝDRŽ NA BATERIE (HODINOVĚ / ON-LINE)		7:28 / 6:15 h
HODNOTA SAR		0,55 W/kg
VÝBAVA		Wi-Fi, Bluetooth, GPS, NFC, microUSB 2.0
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)		4,7" / 768 × 1 280 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)		16 GB / -
OPERAČNÍ SYSTÉM		Android 4.2
ROZMĚRY A HMOTNOST		6,9 × 13,4 × 0,9 cm, 140 g
INFO		www.google.com/nexus

HODNOCENÍ



CHIP velmi dobrý (1,4)



NOKIA BH-907

Luxusní handsfree

Kč cca 2 000 Kč

Bezdrátové handsfree sluchátko Nokia BH-907 rozhodně není levné, má však několik pádných argumentů, kterými vás zkusí přesvědčit o své výjimečnosti.

Začneme balením, které je opravdu bohaté. Kromě samotného handsfree obsahuje i tři různé koncovky do uší, sponu za ucho, držák s USB konektorem pro nabíjení, plastové pouzdro a především nabíječku do auta, která díky dvěma USB konektorům poslouží zároveň pro handsfree i mobil.

Samotné sluchátko není miniaturní, i tak ale patří do kategorie ultralehkých. Zároveň je prošíkováno technologiemi. Dvě sensorová tlačítka pro regulaci hlasitosti doplňuje optický indikátor nabití akumulátoru a dvě klasická ovládací tlačítka. Tři vestavené mikrofony se starají o odrušení okolního prostředí a reproduktor produkuje krystalicky čistý zvuk (který by mohl být hlasitější). Komfort použití zvyšuje hlasové ovládání v češtině (příjemný ženský hlas vás provádí nastavením a sdělí vám i zbývající čas pro použití sluchátka) a především pak automatické zapnutí a připojení sluchátka při vložení do ucha. Při vyjmutí se sluchátko přepne do pohotovostního režimu. Lákadlem pro majitele smartphonů Nokia Lumia 920 může být i NFC technologie, která je však použita jen pro prvotní spárování s telefonem, a především možnost nastavení funkcí jednotlivých tlačítek sluchátka.

TECHNICKÁ DATA

TECHNOLOGIE	Bluetooth 3.0, NFC, microUSB
FUNKCE	současné připojení ke 2 telefonům, hlasové ovládání, automatické zapínání
VÝDRŽ NA BATERIE (HOVOR / STAND-BY)	6 h / 15 dní
KAPACITA AKUMULÁTORU	95 mAh
ROZMĚRY A HMOTNOST	1,4 × 2,7 × 6,6 cm, 10 g

CHIP velmi dobrý (1,3)



APPROX APPEB04G

Čtečka s „čistinou“

Kč cca 2 800 Kč

Už podle nadpisu je jasné, co je hlavním problémem čtečky elektronických knih Approx appE04G. V nastavení zařízení náš jazyk sice najdete, je však označen jako „Čistina“, a tím potíže s naší mateřštinou nekončí. Znaky s diakritikou jsou špatně zobrazeny nejen v menu, ale také v obsahu knih ve formátu TXT, PDB i RTF. Na funkci to sice nemá vliv, ale při čtení je to nepříjemné. České popisky v menu se někde nezobrazují celé, jinde zase přetékají z rámečku nabídky.

Firmware čtečky nemá úplně intuitivní ovládání, ale s tím se lze sžít. Například v menu nastavení není na první pohled úplně jasné, kterou položku máte zvolenou k úpravám, a od seznamu všech knih vás z domovské obrazovky dělí až zbytečně mnoho stisků ovládacích tlačítek.

Hardware čtečky na první pohled ničím nepřekvapí. V této cenové kategorii se samozřejmě bavíme o bezdotykovém displeji bez podsvícení, jeho zobrazení i rychlost překreslování je na standardní úrovni. Kompletní překreslení lze nastavit na každou stránku nebo na každou třetí či pátou. To, že jsou tlačítka pro stránkování pouze na pravé straně čtečky, asi levákům radost neudělá, jejich nejistá odevza pak na pohodlí při čtení nepřidá.

Můžeme ale pochválit režim reflou, který umí plynule měnit rozložení textu knih v PDF podle zvolené velikosti písma, i přítomnost slotu pro microSD karty.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ	6" / 600 × 800 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	4 GB / microSD
VÝBAVA	Wi-Fi, microUSB, microSD
PODPOROVANÉ FORMÁTY	EPUB, FB2, DJVU, HTML, MOBI, PDF, RTF, TXT, GIF, JPG, PNG
VÝDRŽ NA BATERIE (ČTENÍ / STAND-BY)	40 h / 720 h
ROZMĚRY A HMOTNOST	11,6 × 16,7 × 0,7 cm, 210 g

CHIP dostatečný (3,8)



D-LINK DAP-1320

Wi-Fi opakovač

Kč cca 1 100 Kč

Nemusíte žít zrovna na středověkém hradě, abyste se setkali s problémy s dostupností Wi-Fi signálu po celém vašem domě. Pak se vám však bude hodit síťový opakovač, jako je D-Link DAP-1320, který poslouží všude tam, kam signál vašeho Wi-Fi routeru nedosáhne.

Instalace opakovače snad nemůže být jednodušší. Díky podpoře technologie WPS nejprve spárujete opakovač s routerem a pak i se všemi zařízeními ve vaší Wi-Fi síti. Ve výchozím nastavení vytvoří opakovač vlastní Wi-Fi síť, což však můžete v administraci snadno změnit a DAP-1320 pak bude šířit Wi-Fi signál dál pod stejným jménem sítě a se stejnými přihlašovacími údaji jako váš Wi-Fi router. Počítač či jiné zařízení se poté bude automaticky a plynule připojovat k tomu přístupovému bodu, který mu nabídne lepší signál. Tento úkon můžete provést i prostřednictvím aplikace QRS Mobile pro smartphony s iOS či Androidem. Jednoúčelová aplikace slouží pouze k nastavení nové nebo rozšíření stávající Wi-Fi sítě. Aplikace pro smartphony je, stejně jako administrace rozhraní opakovače, k dispozici pouze v angličtině. S ohledem na jednoduchost základního nastavení a minimum dalších parametrů to však příliš neevadí.

Se svou nízkou spotřebou a malými rozměry vás DAP-1320 nebude v elektrické zásuvce obtěžovat. Potěší i slušná rychlost přenosu dat, která se pohybuje kolem 50 Mb/s.

TECHNICKÁ DATA

TECHNOLOGIE	802.11g/n (2,4 GHz), WPS, WPA/WPA2
FUNKCE	opakovač
PŘIPOJENÍ	Wi-Fi, D-Link QRS
ROZMĚRY A HMOTNOST	4,8 × 4,2 × 5,4 cm, 70 g
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / MAX.	2W / 3W

CHIP velmi dobrý (1,7)



ELAN-RF-003

Chytrá domácnost

Kč od 4 200 Kč

Dálkové ovládání spotřebičů a libovolných dalších elektrických zařízení v domě není dnes žádná sci-fi ani hračka pouze pro milionáře. Český výrobce elektroniky ELKO EP vyvíjí zásuvky, vypínače a další prvky elektroinstalace, které lze dálkově ovládat po internetu, v prostředí internetového prohlížeče, nebo s využitím aplikací pro smartphony a tablety s operačními systémy iOS a Android. Není přitom rozhodující, zda instalujete zařízení pro dálkové ovládání spotřebičů již při stavbě, nebo kdykoli později.

Základem dálkově ovládané elektroinstalace je jednotka eLAN-RF-003, která převádí signály z Ethernetu na radiofrekvenční signál pro ovládání elektrických zásuvek a vypínačů. Komunikace je obousměrná, takže máte na ovládacím panelu vždy přehled o aktivitě ovládaného spotřebiče. Z uvedeného je zřejmé, že se při instalaci neobejdete bez dalšího vybavení. Tím mohou být například zásuvky RFDSC v ceně od 1 400 Kč. Dále existují například i prvky s teplotním senzorem nebo třeba ovladače žaluzií. Pokud nechce elektroniku ovládat přes mobil ani počítač, můžete dále volit z nabídky dálkových ovladačů a dotykových jednotek.

Představa o dálkovém ovládnutí zní velmi lákavě a i ceny komponent od ELKO EP jsou na přijatelné úrovni. Instalace a nastavení bohužel nepatří k nejjednodušším, a tak se pravděpodobně neobejdete bez pomoci odborníků.

TECHNICKÁ DATA

KOMUNIKAČNÍ PROTOKOL	Oasis & RF Touch Compatible
VYSÍLACÍ FREKVENCE	868 MHz
DOSAĤ NA VOLNÉM PROSTRANSTVÍ	až 100 m
KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ	100 Mb/s LAN
ROZMĚRY A HMOTNOST	9 × 5,2 × 6,5 cm, 136 g
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU	2 W

CHIP velmi dobrý (2,4)



NOKIA ASHA 309

Skoro smartphone

Kč cca 2 500 Kč

Nokia se nezabývá jen smartphony Lumia s operačním systémem Windows Phone, ale stále si drží svoji pozici i v segmentu přístrojů, které nemůžeme tak úplně označit za „chytré“, přestože jistou inteligenci nepochybně oplývají.

Takovým telefonem je i Asha 309, do jehož „chytré“ vybavy patří hlavně Wi-Fi a pak také možnost rozšíření předinstalované softwarové vybavy. V základu najdete například e-mailového klienta, aplikace pro přístup na Facebook a Twitter, předpověď počasí či komunikátor WhatsApp, který vám umožní posílat po internetu zprávy dalším uživatelům této platformy (dostupné pro všechny mobilní OS), aniž byste platili za SMS.

Cenové kategorii odpovídají použité materiály i kapacitní displej s nízkým rozlišením a podporou vícedotykového ovládnutí. Konstrukce telefonu je ale velmi pevná a zdá se, že něco vydrží. Interní paměť lze rozšířit microSD kartou s maximální kapacitou 32 GB. O datové připojení se stará zmíněný Wi-Fi modul, kvůli absenci 3G si však na cestách budete muset vystačit s daty proudícími přes EDGE či GPRS. Příjemná je možnost nabíjení jak pomocí dodávaného adaptéru, tak i prostřednictvím microUSB konektoru. Oproti nabaženým smartphonům s obřími displeji vás příjemně překvapí výdrž akumulátoru.

TECHNICKÁ DATA

SÍŤE	GSM, GPRS, EDGE
VÝDRŽ NA BATERIE (HOVOR / STAND-BY)	17 h / 1 008 h
HODNOTA SAR	1,51 W/kg
VÝBAVA	microUSB 2.0, 2Mpx fotoaparát, Bluetooth 3.0
DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	3" / 240 × 400 bodů
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	64 MB / microSD
OPERAČNÍ SYSTÉM	Nokia Series 40
ROZMĚRY A HMOTNOST	5,4 × 11 × 1,3 cm, 102 g

CHIP velmi dobrý (2,8)



APPROX CHEESECAKE TAB XL

iPad s Androidem

Kč cca 6 000 Kč

Pokud se právníkům Applu zdály tablety Samsungu až příliš podobné iPadu, asi ještě neviděli Approx Cheesecake Tab XL. Od iPadu se tento tablet liší prakticky jen hranatým tlačítkem Home a konektorovou výbavou na spodní hraně zařízení. K hardwaru bychom výhrady ani neměli, displej má v této kategorii standardní rozlišení a dostatečnou kvalitu zobrazení, procesor tepe na vysoké frekvenci a také operační paměti je dostatek. Cheesecake Tab XL však sraží na kolena použitý operační systém Android, ve dnes již starší verzi 4.0.3. I při zcela běžných úlohách se tablet samovolně restartuje nebo zamrzá. Proč zatím není možná aktualizace na novější verzi, to je záhadou.

Výkon tabletu v benchmarku SunSpider (3 360 ms) je hodně slabý i v porovnání s více než rok starými Android tablety (o iPadech nemluvě). Benchmark Pacekeeper s výsledkem 219 bodů pasuje Cheesecake Tab XL daleko za Google Nexus 7, ASUS Transformer i dražší smartphony.

Cenově se Cheesecake Tab XL nachází přibližně uprostřed aktuální nabídky Android tabletů s 9,7palcovým displejem. Svým výkonem při testování nás však nepřesvědčil. V příslušenství najdete jen redukci z miniUSB na klasické USB.

TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA / ROZLIŠENÍ)	dotykový, IPS, 9,7" (24,6 cm) / 1 024 × 768 bodů
PROCESOR	ARM CORTEX A9 / 1,5 GHz, dualcore
OPERAČNÍ PAMĚŤ	1 GB DDR3
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	16 GB / microSD
PORTY	miniUSB, microSD, miniHDMI
DALŠÍ VÝBAVA	Wi-Fi, mikrofon, výstup na sluchátka, 2x kamera 2 + 0,3 Mpx
AKUMULÁTOR	Li-Pol / 5 900 mAh
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android 4.0.3
ROZMĚRY A HMOTNOST	18,5 × 24 × 1 cm, 600 g

CHIP dostatečný (3,2)



TP-LINK TL-WR843ND Levný bezdrát

Kč cca 700 Kč

Dříve než se pustíte do lamentování nad absencí gigabitových portů na routeru TP-Link TL-WR843ND, měl by vás uklidnit pohled na cenovku zařízení a také do technické specifikace. Na zařízení v této cenové kategorii je zajímavá především přítomnost technologie PoE (včetně příslušného adaptéru), která umožní jeho napájení po síťovém kabelu až do vzdálenosti 30 metrů, a především speciálního režimu WISP, který umožňuje routeru přijímat bezdrátový signál (například od poskytovatele internetového připojení) a po zaslání jej posílat do dalších zařízení – a to jak prostřednictvím Wi-Fi, tak i po Ethernetu. S touto výbavou vám router pomůže rozšířit síť i do méně přístupných prostor. Pomalejší LAN porty pak zastupuje Wi-Fi standardu 802.11n, s teoretickou propustností až 300 Mb/s. V praxi se ale rychlost pohybuje kolem 45 Mb/s.

V administraci routeru najdete například nástroje na řízení distribuce šířky pásma mezi jednotlivými připojenými zařízeními, nezbytný firewall i rodičovskou kontrolu využití internetu s omezením přístupu na konkrétní adresy. Pokud bychom v tomto ohledu něco postrádali, bude to funkce na vytvoření samostatné podsítě pro návštěvy. K bezdrátové síti se zařízení připojují pomocí hesla, nebo jednodušeji s použitím WPS.

Svým designem zařízení nijak nevybočuje z šedého průměru, uvítali bychom ale alespoň jednoduchý stojánek.

TECHNICKÁ DATA

TECHNOLOGIE	802.11g/n (2,4 GHz), WPS, WEP, WPA/WPA2, PoE
FUNKCE	router, bridge, klient (WISP)
PŘIPOJENÍ	Wi-Fi, 1x 100 MB/s WAN, 4x 100 MB/s LAN
ROZMĚRY A HMOTNOST	19,2 x 13 x 3,3 cm, 260 g
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / MAX.	2 W / 3 W

CHIP výborný (2,3)



D-LINK DIR-865L Cloudový router

Kč cca 4 000 Kč

Router DIR 865L stojí na samém vrcholu nabídky síťových prvků D-Link pro domácnosti a malé firmy. V pásmu 2,4 GHz slibuje propustnost až 450 Mb/s, v pásmu 5 GHz pak dokonce 1 300 Mb/s. Výbavu doplňují ještě čtyři gigabitové LAN porty a jeden port USB 2.0.

Praktické testování ukázalo, že nominální výkon bezdrátové sítě je opravdu jen teoretický, i tak lze však rychlost přenosu dat kolem 400 Mb/s (v pásmu 5 GHz) hodnotit jako velmi dobrou. Při domácím nasazení se díky tomu můžete spolehnout například na bezdrátový přenos videa v nejvyšší kvalitě – a to i na větší vzdálenosti, bez ohledu na překážky v šíření signálu. V pásmu 2,4 GHz je praktický výkon přibližně poloviční. Pokud váš počítač nepodporuje standard 802.11ac, připočítejte si k ceně dalších 1 500 Kč za USB Wi-Fi adaptér DWA-182, který vám umožní využít potenciál přenosové rychlosti.

Zajímavá je možnost správy zařízení připojených k síti prostřednictvím aplikace pro mobilní telefony s iOS a Androidem. Podobným způsobem můžete rovněž kontrolovat stránky navštěvované dětmi, pokud používáte funkce rodičovské kontroly. Chválíme i cloudové služby, díky kterým lze k obsahu vaší domácí sítě přistupovat odkudkoli a z různých zařízení. Administrace rozhraní v češtině je velmi bohaté, v obou pásmech můžete například vytvořit i oddělené podsítě pro návštěvy.

TECHNICKÁ DATA

TECHNOLOGIE	802.11ac/a/b/g/n (2,4 GHz, 5 GHz), WPS, WEP, WPA/WPA2
FUNKCE	router, bridge
PŘIPOJENÍ	Wi-Fi, 1x 1 GB/s WAN, 4x 1 GB/s LAN, 1x USB 2.0
ROZMĚRY A HMOTNOST	24,9 x 16,5 x 7,1 cm, 563 g
SPOTŘEBA V BĚŽNÉM PROVOZU / MAX.	9 W / 10 W

CHIP velmi dobrý (1,9)



MULTIPAD 7.0 PRIME DUO Vyzývatel Nexusu

Kč cca 4 000 Kč

Už i v kategorii sedmipalcových tabletů s Androidem je velký nával, což komplikuje výběr. Zvláště když má své želízko v ohni i Google s Nexusem 7. Zkouší se mu postavit i 7" Prestigio MultiPad.

Ve stihlém těle tabletu tluče procesor s vyšší frekvencí, než má Nexus 7, avšak jen s polovinou jader. Na výkonu se to odrazí například ve slabším výsledku testů Pacekeeper (332 bodů oproti 489 bodům Nexusu 7) a SunSpider (2 157 ms versus 1 726 ms). Při používání je však MultiPad většinou svižný a stabilní.

Daní za příznivější cenu je osazení displeje s nižším rozlišením, jehož poměr stran navíc příliš nevyhovuje některým aplikacím. Na kratších stranách obrazovky pak zůstávají černé pruhy. Šetřilo se i na výbavě, a tak chybí Bluetooth i GPS. Na rozdíl od Nexusu 7 má MultiPad i zadní kameru, ale bez LED blesku. Ani za dobrého světla neprodukuje kvalitní snímky. Vestavěný akumulátor zvládne pouze 3,5 hodiny surfování po internetu, nebo přehrávání filmů. To je bohužel dost slabý výsledek.

K jinak dobře zpracované konstrukci máme jedinou výtku – pro přístup k paměťové kartě musíte prostě utrhnout část zadního krytu. Pokud to budete dělat častěji, jistě dojde k jeho poškození. Součástí balení je i kvalitní pouzdro a síťový adaptér.

TECHNICKÁ DATA

PROCESOR	ARM CORTEX A9 / 1,5 GHz, dualcore
OPERAČNÍ PAMĚŤ	1 GB DDR3
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ)	16 GB / microSD
PORTY	microUSB, microSD
DALŠÍ VÝBAVA	Wi-Fi, mikrofon, výstup na sluchátka, 2x kamera 2 + 0,3 Mpx
AKUMULÁTOR	Li-Pol / 3 200 mAh
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android 4.0.4
ROZMĚRY A HMOTNOST	12 x 19,1 x 0,9 cm, 305 g

CHIP velmi dobrý (2,3)