LIFESTYLOVO-TECHNOLOGICKÝ DVOJMESAČNÍK PRE NÁROČNÝCH

TECHBOX

MÁJ - JÚN 2012 | **1,90€**

EXKLUZÍVNE

POZNÁME OČAKÁVANÝ SAMSUNG GALAXY S III

ATRAKTÍVNE

NEDAJTE ZAROBIŤ OPERÁTOROM

PRÍNOS A PREKLIATIE SOCIÁLNYCH SIETÍ

TESTOVANÉ

NOVÝ APPLE IPAD

HTC ONE X

WINDOWS 8

BMW 650i XDRIVE

Lenovo IdeaPad U300s

ULTRABOOK NA ZAHRYZNUTIE

SÚŤAŽ

VYHRAJ XPERIA S

Máj-Jún 2012, ročník VIII.

05

9 771338 513005

htc one X

Úžasný fotoaparát.
Vynikajúci zvuk.



Doporučené

Vami?

- Špičkový fotoaparát s HTC ImageSense funkciou pre dosiahnutie profesionálnej kvality snímkov
- Beats Audio™ pre dokonalú kvalitu štúdiového zvuku
- Štvorjadrový procesor pre bleskurýchle surfovanie po Internete a plynulejšie hranie hier

s HTC Sense

htc
quietly brilliant

SAMSUNG

Jedného dňa vám všetky televízory sprostredkujú väčší športový zážitok. Televízor Samsung je taký už dnes.

Ovládajte svoj Samsung Smart TV pomocou hlasu a gestami.



Ovládanie gestami Ovládanie hlasom Rozpoznanie tváre

Budúcnosť Smart TV je tu.

Samsung SMART TV

Niektoré aplikácie v rámci Smart Interaction môžu vyžadovať prístup k internetu. Hlasové ovládanie nie je dostupné vo všetkých jazykoch a regionálnych dialektoch. Reakcia na hlasové ovládanie sa môže líšiť v závislosti na výslovnosti hlasového povelu a hlučnosti prostredia. Pre hlasové vyhľadávanie sa odporúča použitie dotykového ovládania Samsung Smart Control. Funkcia rozpoznanie tváre neposkytuje rovnako vysokú úroveň bezpečnosti ako prihlásenie s užívateľským menom a heslom.



editorial

Viete, že O2 má nové paušály? A videli ste už reklamy s O2 bábkami? Jednu som pri predstavení noviniek vrátane flat paušálu odchytil. No nenafoť to!
Foto | **Zuzana Gavulová**

NOVÝ TECHBOX

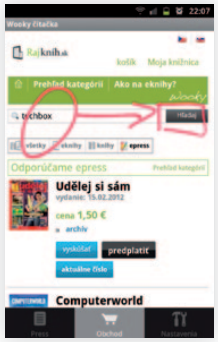
Prelistovali ste si najnovší TECHBOX a niečo vám na ňom nesedí? Prekopali sme ho tak, aby sme vám priniesli ešte väčší zážitok z technológií. Nový TECHBOX je lifestylovejší a prináša viacero noviniek. Na niektorých stranách sme sa aj poriadne odviazali :) Ak sme vás (ne)zaujali, napíšte nám, redakčný mail redakcia@techbox.sk je v pozore.

Roman Calík
šéfredaktor

TECHBOX pre váš tablet/smartfón



Vyhľadajte a nainštalujte si čítačku Wooky



V čítačke si vyhľadajte časopis TECHBOX



Môžete si kúpiť jedno vydanie alebo ročné predplatné časopisu TECHBOX



Stiahnite si časopis a užívajte novinky :)

SAMSUNG

ZAPNE TI TO SO SMART TV

VYHRAJ JEDEN Z 25 SAMSUNG TV!

A UŽI SI EURO 2012



1X HLAVNÁ VÝHRA

Samsung SMART TV

3D SMART TV BUDÚCNOSTI
SAMSUNG UE40S8000
S REVOLUČNÝM HLASOVÝM
A DOTYKOVÝM OVLÁDANÍM



24X

ŠPIČKOVÉ SMART TV
SAMSUNG UE32EH5450

10 % ZĽAVA

NA NÁKUP SAMSUNG TV PRE VŠETKÝCH SÚŤAŽIACICH, KTORÝM TO ZAPNE

VŠETKO SA DOZVIEŠ NA WWW.FACEBOOK.COM/ELEKTRODOM OD 10.5.

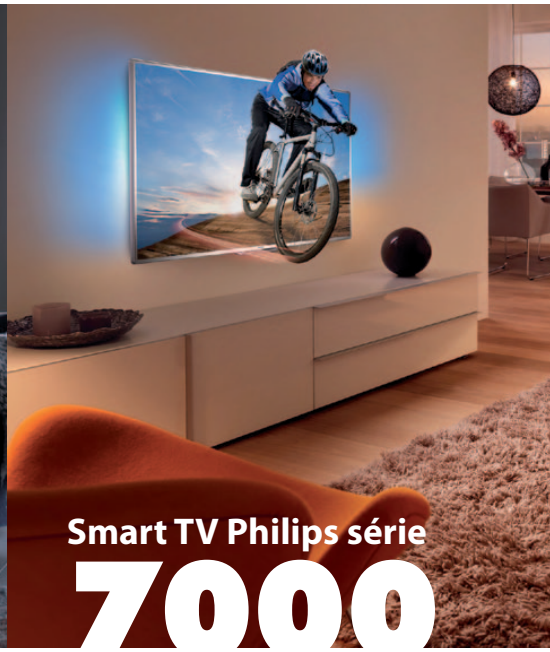
NAY ELEKTRODOM®

Funkcia televízora v domácnosti sa zmenila. Žijeme v dobe inteligentných televízorov, ktorých funkcionalita sa neobmedzuje iba na možnosť sledovania televízneho vysielania. Dnešné moderné televízory toho dokážu oveľa viac.

Smart TV

série 6000 až 8000





Philips patrí dlhodobo medzi najúspešnejšie spoločnosti na poli televíznych prijímačov a televízory tejto spoločnosti sa môžu pýšiť aj viacerými oceneniami. Modelové rady 6000, 7000 a 8000 Smart LED televízorov Philips sú určené najmä náročnejším používateľom a okrem hliníkového, moderného a ultratenkého dizajnu ponúkajú aj viacero zaujímavých technológií, ktoré vám bližšie predstavíme.

Inteligentná domácnosť

Pojem Smart TV naznačuje, že váš potenciálne nový televízor bude určitým spôsobom chytrý alebo inteligentný. Televízory Philips série 6000 – 8000 sú vybavené radou funkcií, sumárne nazývanou Smart TV Premium, ktorá okrem iného pozostáva z internetového prehliadača alebo podpory aplikácií. Vďaka nim si môžete na televízore pozrieť napríklad videá z YouTube alebo kedykoľvek skontrolovať predpoveď počasia. Televízory navyše potešia zabudovanou Wi-Fi konektivitou – pokiaľ máte Wi-Fi router, televízor môžete pripojiť k vašej domácej sieti a k internetu aj bezdrôtovo. Náročnejší používatelia určite ocenia podporu programu Skype, vďaka ktorému môžete priamo cez televízor uskutočňovať hovory a videohovory. K Philips televízorom je pre tieto účely určená špeciálna Skype kamera (PTA317). Tú si môžete dodatočne dokúpiť alebo v prípade série 8000 ju nájdete v základnom balení. Na jeseň sa ponuka funkcií Smart TV Premium rozšíri o ďalšiu užitočnú novinku – funkcia Wi-Fi Smart Screen vám umožní jednoducho preniesť obsah z televízora do iPadu a mať tak prístup k televíznemu vysielaniu kdekoľvek v domácnosti.

Samozrejmosťou je aj podpora inteligentných telefónov a tabletov s operačným systémom iOS alebo Android, ktoré môžete využiť aj ako diaľkové ovládanie. Skutočnou lahôdkou je však unikátne diaľkové ovládanie pri sériách 7000 a 8000, ktorého súčasťou je klávesnica na spodnej strane ovládača. Akonáhle sa diaľkové ovládanie otočí, senzor aktivuje klávesnicu a deaktivuje primárne tlačidlá. Vďaka tomuto riešeniu je možné jednoducho browsovať na internete, bez použitia externej USB klávesnice, ktorú je mimochodom tiež možné pripojiť. Diaľkové ovládanie série 8000 navyše umožňuje využiť aj tzv. „pointer“, čím získate virtuálnu myš ovládanú pohybmi diaľkového ovládača v priestore. Nakoľko sú Smart televízie skutočne chytré, dokážu nie len prehrávať fotografie, hudobné a video súbory z USB diskov alebo zo zariadení v sieti, ale umožňujú aj nahrávať na pevný USB disk digitálne televízne vysielanie.

Obraz presahujúci rám

Čím sú modely rady 6000 – 8000 unikátne, je technológia Ambilight. Ide o špeciálne podsvietenie televízora, ktoré šetrí oči, zlepšuje celkový zážitok a atmosféru pri sledovaní televízora a taktiež aj opticky rozširuje obrazovku. V prípade série 6000 a 7000 je použité podsvietenie z dvoch strán, rada 8000 ponúka podsvietenie z troch strán. Nová generácia technológie Ambilight výborne dotvára celkový dizajn televízorov Philips pri minimálnej spotrebe, v priemere 3 W. Mimochodom, spotreba všetkých televízorov z vyššie uvedených sérii spadá do energetickej triedy A. Používatelia, ktorí si potrpia na čo najlepšiu kvalitu obrazu určite ocenia

Série 6000 až 8000 budú dostupné od mája/júna 2012 na Slovensku v nasledujúcich veľkostiach:

Philips

PHILIPS





výkon 800 Hz Perfect Motion Rate, ktorý v prípade modelov 7000 a 8000 zabezpečuje kombinácia rýchlych panelov a obrazových procesorov. V praxi to znamená, že obraz disponuje výbornou plynulosťou a ostrosťou obrazu v akčných scénach alebo pri rýchlom pohybe kamery.

Povinná výbava 3D

Moderné televízory sa nezaobídu bez podpory tretieho rozmeru. Philips ponúka obe riešenia – pasívnu aj aktívnu 3D technológiu. Každé z riešení má svoje výhody. Rada 6000 disponuje pasívnym 3D, ktoré zabezpečuje vyššie pohodlie, nakoľko menej zaťažuje oči a tretí rozmer si tak môžu užiť aj používatelia, pre ktorých je aktívne 3D nepríjemné. Bezkonkurenčnú kvalitu 3D obrazu vám však poskytne aktívna 3D technológia, ktorou sú vybavené modely série 7000 a 8000. Samozrejmosťou je aj konverzia 2D obsahu na 3D. Hráčov určite poteší možnosť spoločného hrania na celej obrazovke – zatiaľ čo v bežnom 2D zobrazení je obrazovka rozdelená na dve časti, pomocou 3D okuliarov vidí každý z hráčov svoju časť a to na ploche celej obrazovky!

Modely série 7000 a 8000 svoje zameranie na náročnejších zákazníkov dokazujú aj zabudovaním stredo-basových reproduktorov v stojane Sound Stage. Vďaka tomuto riešeniu disponujú Philips televízory ultratenkým displejom a zachovávajú si aj špecifickú hĺbku reproduktorov a výslednú zvukovú kvalitu. Televízory je možné uchytiť na stenu spolu so stojanom, a to s možnosťou natáčania alebo bez natáčania TV, prípadne je možné využiť VESA držiak. Philips TV od série 6000 pre rok 2012 sú taktiež vybavené najnovšou generáciou hardvéru. Vďaka dvojjadrovému procesoru bolo možné prepracovať celé používateľské rozhranie – to je vo výsledku intuitívnejšie, plne grafické a animované a dokonca zobrazuje aj ikony televíznych staníc.

Ktorú sériu si vybrať?

Pokiaľ vás bohatá technologická výbava modelov 6000 – 8000 zaujala, krátka rekapitulácia vám možno pomôže s výbernom toho správneho modelu. Jednotlivé série disponujú hliníkovým, ultratenkým telom, čiastočne sa však odlišujú a ponúkajú teda unikátny výsledný dizajn. Výber vám môže uľahčiť aj vaša preferencia v otázke 3D – Philips ponúka pasívnu (6000) aj aktívnu (7000 a 8000) 3D technológiu. Jedinečnou vlastnosťou týchto televízorov je podsvietenie Ambilight a to z dvoch (6000, 7000) alebo troch (8000) strán. Modely 7000 a 8000 disponujú aj výbornou kvalitou a ostrosťou obrazu (800 Hz Perfect Motion Rate). Všetky modely zo sérií 6000 – 8000 ponúkajú radu inteligentných funkcií Smart TV Premium. Séria 7000 a 8000 zároveň prináša aj pohodlné riešenie na ovládanie Smart TV vďaka klávesnici na spodnej strane diaľkového ovládania.

Viac informácií nájdete na www.philips.sk

KOMERČNÁ PREZENTÁCIA

6007: 32“, 37“, 42“, 47“, 55“ | 7007: 40“, 46“ | 8007: 40“, 55“





OBSAH







INFOBOX

10 Čo je nové
14 Gadgety
16 IFA 2012 | Rezervujte si čas
20 Ľahší život šoféra
28 FLAME | Instagram
30 REPORTÁŽ | Samsung GALAXY S III
40 8 noviniek Windows 8
42 Nedajte zarobiť operátorom
52 Prínos i prekliatie sociálnych sietí
70 Veľký brat najmä počúva 2.
76 Foursquare | Čekovacia párty
78 LIFE | Hudba, hry, filmy
80 HARD RESET | Na zjazdovke bez lyží
86 KATALÓG | 150 TOP telefónov

TESTBOX

32 Lenovo IdeaPad U300s
36 Nový Apple iPad
38 Acer Iconia Tab A200
44 HTC One X
46 Nokia Lumia 710
47 TennRich Spare One
48 SÚBOJ | 2 SIM telefóny
49 Creative Sound Blaster (3x)
50 Dotykové myšky | Apple, Logitech, Microsoft
56 ASUS Transformer Pad TF300T
57 HP Folio 13
58 Olympus OM-D E-M5
60 Nikon CoolPix P510
62 Sony DEV-5
63 SÚBOJ | Smart TV
64 Samsung UE46ES7000
65 Panasonic TX-L42ET5E
66 RUČNE STRUČNE
74 BMW 650i xDrive
75 Garmin nüvi 2585 TV
84 Testujeme aplikácie
90 Technics SL-1200MK2 | retrorecenzia

INFORMÁCIA

Recenzie, testy a ďalšie články vyjadrujú subjektívny názor redaktorov a nijakým spôsobom nesúvisia so žiadnou platenou inzerciou. Prípadné hypertextové odkazy slúžia na doplnenie informácií pre našich čitateľov. Ak výrobca nemá lokálnu internetovú stránku, odkazujeme na jeho globálne stránky. Produkty a programy testované v našom magazíne boli redakcii zapožičané bezplatne. Uvádzané ceny sú orientačné, príp. odporúčané výrobcom.

Ročník VIII., dvojmesačník **Číslo** 5-6/2012 **Cena** 1,90 € **Šéfredaktor** Roman Calík, roman.calik@techbox.sk **Zástupca šéfredaktora** Števo Porubský, stevo.porubsky@techbox.sk **Redaktori a spolupracovníci** Dominik Fúsek, Imrich Maťo, Marek Šimunek, Erik Birčák, Juraj Procházka, Juraj Honko, Marek Líška, Patrik Kimijan, Peter Bača, Jana Šlinská **Jazyková úprava** Jana Lobotková **Grafická úprava** Michal Huťka **Marketing a inzercia** Roman Calík, roman.calik@techbox.sk, +421 905 801 568 **Predplatné** Silvia Calíková, predplatne@techbox.sk, +421 904 476 719 **Obálka** Foto - Peter Frolo, Modelka - Soňa Mihaličková, Vizáž - Darina Derčalíková, Styling - Veronika Kozáčková, Produkt - Lenovo IdeaPad U300s **Vydavateľ** BCmobil.sk s.r.o., Fatranská 30, 038 52 Sučany **Redakcia** BCmobil.sk s.r.o., Bulharská 101, 821 04 Bratislava, Tel./fax: 02/5249 8542, redakcia@techbox.sk, www.techbox.sk, www.facebook.com/TECHBOX.sk **Tlač** VKÚ, a.s., Harmanec 13, 976 03 Harmanec **Distribúcia** Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a.s., Vajnorská 137, 831 04 Bratislava **Registrácia** EV 3038/09, ISSN 1338-5135

Smartfón Nokia Lumia 800 z čísla TECHBOX 3-4/2012 vyhral Igor Kuterka z Trenčína. Gratulujeme.

Nevyžiadané príspevky a obrazový materiál nevraciame. Kopírovanie, znovupublikovanie alebo rozširovanie ktorejkoľvek časti časopisu sa povoľuje výhradne so súhlasom vydavateľa. Redakcia nezodpovedá za obsah jednotlivých inzerátov. Všetky ceny sú uvádzané s DPH.



súťaž

o nadupaný Android smartfón

Xperia S

Milovali ste smartfóny Sony Ericsson? Tak potom s prvým smartfónom novej generácie SONY to bude láska na prvý pohľad a dotyk. Xperia S sa totiž na nič nehrá. Očarí vás ohromujúcou obrazovkou Reality Display s uhlopriečkou 4,3 palca, kde budete žasnúť nad kvalitou zobrazenia vďaka videoprocesoru Mobile BRAVIA® Engine v rozlíšení 1280x720 bodov. Výkonný dvojjadrový procesor taktovaný na 1,5 GHz oceníte pri prehliadaní stránok či preberaní obsahu, ktorý uložíte až do 32 GB flash pamäti. Verte nám, že veľká pamäť sa vám zíde na dokonalé zážitky vytvorené 12,1 Mpx foto-aparátom so snímačom Sony Exmor R™ for mobile, ktorý dokáže fotografovať z pohotovostného režimu už za 1,5 sekundy. Xperia S má taktiež certifikáciu PlayStation™, čo oceníte pri hraní hier. Ak poznáte význam skratiek NFC, DLNA, Wi-Fi, HDMI, HSPA... vedzte, že nič z nich vám v novinke nebude chýbať a samozrejme ani možnosť upgrade na najnovší OS Android 4! Tak na čo ešte čakáte, Xperia S v našej redakcii čaká na nového majiteľa.

?

Aký je zaužívaný názov pre špičkové rozlíšenie displeja 1280x720, ktorý nájdete v novinke Xperia S?
a) VGA | b) qHD | c) HD

Koľko sekúnd potrebuje 12,1 Mpx fotoaparát v Xperia S, aby dokázal fotografovať priamo z pohotovostného režimu?
a) 1,5 sekundy | b) 3 sekundy | c) 5 sekúnd

V akých farebných verziách si môžete kúpiť smartfón Xperia S?
a) biela a čierna | b) čierna a červená
c) biela, čierna a červená

1 Hľadaj odpovede aj na stránke **www.sonymobile.com** a pošli správnu odpoveď na trojicu súťažných otázok na e-mail **sutaz@techbox.sk** s predmetom správy **XPERIA S** najneskôr do **30. júna 2012.**

2

3

XPERIA
Sony Smartphone

Skrátené pravidlá súťaže (viac na www.techbox.sk):

Organizátorom súťaže je spoločnosť BCmobil.sk, s.r.o. • Cenu do súťaže – smartfón Xperia S venovala spoločnosť Sony Mobile Communications International AB, organizačná zložka • Odpoveď odoslaná cez e-mail je bezplatná. • E-maily musia byť odoslané na sutaz@techbox.sk s predmetom správy XPERIA S najneskôr do 30. júna 2012 do 24:00 hod. • Zlosovanie sa uskutoční 3. júla 2012. • Výhercu súťaže budeme kontaktovať telefonicky a zároveň ho uverejníme na stránke www.techbox.sk a v čísle 7-8/2012 časopisu TECHBOX.



(1)

(1) *Na trh sa pomaly dostáva aprílová novinka. Alebo skôr novina? Ide o tablet* ***Toshiba Excite 13*** *s obrovským 13,3-palcovým displejom a rozlíšením 1 600 x 900 bodov, ktorý kryje Gorilla Glass. V tele s hmotnosťou takmer 1 kg (!) je však i poriadna výbava. NVIDIA Tegra 3, gigabajtová RAM pamäť či 64 GB flash pamäť postačí aj náročnému používateľovi. 5 Mpx fotoaparát asi s takouto plackou nevyužijete, no je asi povinnou výbavou dnešných vychytávok. Poteší však 1,3 Mpx webkamera. Operačným systémom je Android 4.0. Mimochodom, poriadna je i cena, cca. 600 €.*

(2) *Nikon čoskoro začne predávať úplne novú zrkadlovku pre začiatočníkov, ktorá prináša mnoho vylepšení, vrátane nového snímača. Ten ponúkne až 24,2 Mpx s hodnotami ISO do 12 800. Dostatočný výkon zabezpečí procesor Expeed 3, rovnaký ako majú top modely D800 a D4.* ***Nikon D3200*** *prekvapí i 11 ostriacimi bodmi, kompenzáciou expozície +/-5 EV či 4 fps snímaním. Začiatočníkom padne viac ako vhod vynovený Guide režim s jednoduchými, ale i podrobnými návodmi na dopracovanie sa k zaujímavej fotografii. Jedinou nevýhodou je, že praktický 3-palcový displej s rozlíšením 921 tisíc bodov nie je výklopný. Samozrejmosťou je Full HD video v progresívnom snímaní a pri rýchlosti 24, 25 alebo 30 fps. Cena novinky je 649 € za set, ktorý obsahuje telo a objektív (18-55 mm).*

(2)



NOVÉ, COOL

VITAJTE VO SVETE NAYNOVŠÍCH TECHNOLÓGIÍ

inzercia

(3) *Takmer obyčajný smartfón s jemne iným dizajnom ako ostatné tehličky na trhu. Skoro.* ***Sony Xperia sola*** *je unikátny svojim displejom. Hoci uhlopriečka má len 3,7 palca a rozlíšenie je bežných 480 x 854 bodov, dotyková vrstva obsahuje tzv. Floating touch. Ten rozpoznáva pohyb prsta do 2 cm nad displejom. V praxi sa tak nemusíte dotknúť displeja, ale len nad ním „zamávať". Floating touch bude fungovať zatiaľ len v niektorých aplikáciách, napríklad pri prezeraní webu. Ostatná výbava smartfónu je úplne štandardná - 1 GHz dvojjadrový procesor dopĺňa 512 MB RAM a 8 GB flash pamäte, nechýba 5 Mpx fotoaparát s HD videom či plná dátová podpora. Vychytávkami v dnešnej dobe nie sú už ani GPS či NFC čipy. A cena? Približne 320 €.*

(4) *Americký sen. Aj tak by sa dal označiť projekt istého mladého podnikateľa, ktorý vytvoril špeciálne hodinky* ***Pebble****. Tie ako jediné na svete vedia komunikovať cez Bluetooth s telefónmi s iOS aj Android operačnými systémami. Unikátny projekt si na seba potreboval zarobiť 100 000 $, koncom apríla mal cez portál Kickstarter.com objednávok už takmer za 7 miliónov dolárov! Hodinky sú jednoduché a zároveň veľmi prepracované. Umožňujú základné funkcie, ale i zaujímavosti ako predpoveď počasia, čítanie SMS, Facebook či Twitter správy, informácie o polohe atď. Cena hodiniek je stanovená na 150 dolárov.*

(5) *Commodore... pamätáte si? Kultová značka tento rok oslávi už 30 rokov od uvedenia prvého modelu. Ak patríte k jej nadšencom, toto výročie môžete osláviť s novým* ***Commodore AMIGA mini PC****. Top konfigurácia ponúkne Intel Core i7, 16 GB RAM, NVIDIA GeForce GT 430 s 1 GB pamäťou a 600 GB SSD disk. Vo všetkých konfiguráciách nájdete Blu-ray štrbinovú mechaniku, Wi-Fi a množstvo konektorov, vrátane USB 3.0. V top prevedení však stojí takmer 3 000 dolárov. V základe si však nový Commodore môžete dopriať za polovicu či dokonca len ako PC skrinku za 345 dolárov. V predaji bude čierna alebo strieborná verzia, rozmery skrinky sú len 19,7 x 19,7 x 7,5 cm.*



(3)

Asociácia TIPA predstavila 40 najlepších fotografických produktov – TIPA Awards 2012. Súhrn produktov nájdete prehľadne aj na TECHBOX.sk.

Intel pustil do predaja úplne nové procesory Ivy Bridge. Nová generácia poskočila na 22 nm technológiu a tzv. 3-D tranzistory. Tešte sa na nižšiu spotrebu a vyšší výkon.

(4)



(5)





(6)



(7)



Farebné autá Google križujú najväčšie slovenské mestá od 11. apríla 2012, pričom do itineráru si zaradili aj mestečká ako Banská Štiavnica, Levoča, Vysoké Tatry či Dolný Kubín.

Študenti STU z Bratislavy budú reprezentovať Slovensko na súťaži Imagine Cup v Austrálii s projektom, ktorý zlepšuje prístup na internet v miestach s obmedzenými možnosťami, napr. v rozvojových krajinách.

(6) *Švédsky nábytkársky gigant čoskoro zaradí do ponuky veľmi divný kus nábytku. Divný preto, že okrem známych IKEA riešení ponúkne aj LCD obrazovku s Full HD rozlíšením a LED podsvietením. V konkrétnom nábytku bude okrem LCD panela zabudované kompletné riešenie domáceho kina. Nebudete si tak musieť dokupovať Blu-ray prehrávač a dokonca ani reproduktory. 2.1-kanálový systém bude rovno v skrinke. Subwoofer prekvapí bezdrôtovou technológiou. Obrovskou výhodou* ***IKEA Uppleva*** *je minimum káblov (azda iba jeden do elektrickej siete) a široká škála možností farieb, tvarov a uhlopriečok pre takmer dokonalé zladenie s miestnosťou. Záruka bude nadštandardných 5 rokov, cena by mala začínať na sume okolo tisíc eur.*

(7) *Značka Ultimate Ears pod značkou Logitech konečne zavítala aj na Slovensko, zatiaľ však len s produktmi pre Apple.* ***Logitech UE Air Speaker*** *v mohutnom, no štýlovom dizajne ponúkne špičkový zvukový výstup aj bez akýchkoľvek káblov. Vďaka technológii AirPlay si rozumie nielen s Apple iPhone, iPad či iPod, ale i s počítačmi s nainštalovaným iTunes a Wi-Fi pripojením. Počuteľnou výhodou je takmer bezstratový prenos zvuku. V spodnej časti je ukrytý i výsuvný dokovací panel na nabíjanie spomínaných „jablčných" produktov, ku ktorým sa automaticky stiahne i aplikácia na ovládanie celého systému. Len tá cena... 350 € za audio dokovací systém je na slovenské pomery dosť.*

Google rozdáva 5 GB priestoru cez nový Google Disk (Drive), ktorý môžete použiť na vaše fotky, videá, dokumenty, súbory, zálohy, koláče... aj cez mobil vďaka aplikácii z Google Play.

Populárny Instagram sa stihol nedávno dostať nielen do smartfónov s Androidom, ale i pod krídla Facebooku za neuveriteľnú miliardu dolárov! Nemáte aj vy niečo zaujímavé na predaj?

(8) ***Panasonic Lumix DMC-GF5*** *je skoro na nerozoznanie od staršieho modelu GF3, no bystrejším neunikne masívnejší grip a nejaké to tlačidlo naviac. Vo vnútri sa však menilo takmer všetko. Nový Live MOS snímač má 12,1 Mpx a v kombinácii s Venus VII HD2 procesorom dokáže takmer nemožné, a to zaostrovať rýchlosťou 0,09 s. (s objektívom G X Vario PZ 14-14mm)! Tento rýchlik ponúka aj lepšie fotenie v tmavých scénach – ISO 12 800, 3DNR (3D Noise Reduction) a MNR (Multi-process Noise Reduction). Dotykový displej má príjemných 920-tisíc bodov a uhlopriečku tri palce. Full HD video s kontinuálnym ostrením je možné ukladať do AVCHD alebo MP4 formátu. V prvom prípade sa však uloží len prekladané 1080i/50 fps, v prípade formátu MP4 1080p/25 fps. Cena setu so spomínaným objektívom by sa mala pohybovať na hranici 700 €.*



(8)

(9) *Samsung pustil do sveta prvé upravené verzie svojich notebookov Série 5.* ***Samsung Série 5 550P*** *bude v top výbave ponúkať najnovší Ivy Bridge Intel Core i7, 15 alebo 17-palcovú uhlopriečku s Full HD rozlíšením a Blu-ray mechaniku. Výkonná séria ponúkne až 2 TB úložného priestoru, 2 GB grafickú kartu NVIDIA GeForce GT 650m či reproduktory so subwooferom s logom JBL! Samozrejmosťou sú i ďalšie najnovšie technológie a vychytávky súčasnosti ako USB 3.0 porty, Bluetooth 4.0 či pohodlná klávesnica s odelenými tlačidlami. Jediným nedostatkom sa javí mobilita – 2,5, resp. 3,05-kilový notebook bude poriadna záťaž na chrbtici. Na peňaženku zas zatlačí cena začínajúca na 899 € za 15" model a 1 269 € za 17" kúsok.*

(9)



VYSKÚŠAJTE NOVINKU ZADARMO!
AVG
INTERNET SECURITY 2012
INZERCIA

...EŠTE VIAC NOVINIEK NÁJDETE NA TECHBOX.SK

inzercia

BAZARMANIA.SK

3000
INZERENTOV

8500
INZERÁTOV

GADGETY

Foto | **archív**



IKEA pri uvedení novej série výrobkov PS 2012 ponúkla na ich dokumentáciu u prvých užívateľov netradičný digitálny fotoaparát. Je úplne iný, ako tie, čo poznáte z našich testov. Je papierový, má jediné tlačidlo a poháňajú ho dve AA batérie. Do miniatúrnej vnútornej pamäte sa vojde maximálne 40 fotografií s rozlíšením 2,3 Mpx a do počítača ich prenesiete cez USB rozhranie. Keďže sme mali šťastie a náš šéfredaktor fotoaparát **IKEA KNÄPPA** vyhral, radi sa s vami v budúcom čísle podelíme o skúsenosti s jeho používaním.



Chcete domáce kino na cesty? Špeciálne okuliare **Epson Moverio BT-100** sú tým pravým orechovým. Veď namiesto skiel je dvojica 3D displejov s jemným rozlíšením, ktoré vám vyčaria obraz akoby s uhlopriečkou 203 cm! Pribalený prehrávač pracuje na OS Android a na ovládanie využíva okrem niekoľkých tlačidiel aj malý touchpad. Totálnou vychytávkou je možnosť surfovať na internete vďaka Wi-Fi modulu! Filmy či seriály si vychutnáte z microSDHC karty. Batéria vraj vydrží 6 hodín prehrávania, v reáli by stačila aj polovica. Cena je približne 550 €.



Xerox Mobile Scanner určite poteší nielen obchodných cestujúcich, ale aj študentov či malé kancelárie. 680-gramová hračka zvláda skenovanie A4 dokumentov pri 300 DPI a 24-bitovej farebnej hĺbke. Po naskenovaní vie Mobile Scanner JPG alebo PDF súbory okamžite preniesť cez Wi-Fi do smartfónu alebo počítača. 1 700 mAh batéria by mala zvládnuť 300 skenovaní. Len tá cena... 190 € za takýto, hoci praktický gadget je pomerne dosť.



Galileo je zatiaľ len pripravovaný projekt, no vďaka množstvu podporovateľov by sa mal už čoskoro dostať do sériovej výroby. Ide o malý gadget určený výhradne pre Apple iPhone, s ktorým bude možné sledovať pri natáčaní videa aj pohybujúce sa objekty. Nezvyčajný statív má niekoľko elektromotorčekov, ktoré pohybujú polguľovou časťou v 360° uhle. Ovládať smer pohybu je možné aj na diaľku z iného iOS zariadenia, takže videohovory či natáčanie videí bude omnoho pohodlnejšie.



Jedny z najľahších Bluetooth stereo slúchadiel na svete predstavil Plantronics. Model **BackBeat GO** váži len 13 gramov, no výrobca sľubuje bohatý stereo zvuk počas 4,5 hodín počúvania. Slúchadlá ponúkajú i digitálnu redukciu okolitého hluku a rušenie ozveny pri telefonovaní. Sú ideálne pre všetkých, ktorí nemajú radi káble, ale aj preto, že sú spojené plochým káblom, takže nehrozí jeho neustále zamotávanie. Na kábli je integrované aj ovládanie základných funkcií a mikrofón. Jediným nedostatkom je spárovanie len s jedným Bluetooth zariadením súčasne. Cena? Približne 80 €.



Google chystá niečo poriadne veľké, hoci v skutočnosti celkom malé. Prvé informácie a video odhalili, že pôjde o špeciálne okuliare so zabudovaným malým displejom, vďaka ktorému sa budete cítiť ako v sci-fi filme. Pravdepodobne v spolupráci so smartfónom si tak budete môcť skontrolovať počasie, vybaviť všetku osobnú komunikáciu, nechať sa navigovať či natáčať videá alebo fotiť momentky pohľadom do malého HUD displeja. Všetko bude samozrejme ovládané hlasom. Okuliare sa vraj už testujú a na trhu sa objavia možno už tento rok!

Blíži sa leto a s ním aj obdobie výletov do prírody. Ako správni priaznivci technologických hračiek ale určite máte často problém, ako si mimo civilizácie nabiť mobil, tablet či fotoaparát. Jedným z riešení je **BioLite** - akýsi varič na drevo, ktorý vie premeniť vyprodukované teplo na elektrickú energiu. Cez USB si tak môžete nabiť čokoľvek nenáročné na elektrickú energiu. Škoda, že cena BioLite by mala byť až okolo 100 €!



Najvýkonnejšie riešenie pre váš životný štýl na cestách

- Doživotná aktualizácia máp
- Cestovný sprievodca
- Požičanie máp podľa potreby
- Navádzanie v tuneloch



mio™ explore more

Mio Spirit 687 Lifetime

- 5" displej
- Mapy celej Európy
- 3D náhľad križovatiek
- TMC
- Vstup AV-in
- Asistent v jazdných pruhoch

www.mio.com/sk

Tablet, ktorý zvládne všetko

Zakúpite v NAY ELEKTRODOM



ARCHOS 80 G9 | Multimediálny tablet s operačným systémom Android™ 4.0

▸ OMAP4 viacjadrový výkonný procesor ▸ 8" displej s rozlíšením 1024x768 px ▸ 8 alebo 16GB vnútorná pamäť alebo 250GB pevný disk ▸ slot na microSD HC kartu ▸ pripojenie cez USB (host+slave) a HDMI ▸ 720p webkamera ▸ Wi-fi a Bluetooth™ ▸ vstavaný prijímač GPS a mapový softvér

ARCHOS Entertainment your way



IFA
CONSUMER ELECTRONICS UNLIMITED
Berlin, 31.8 – 5.9.2012

Rezervujte si čas

Ak milujete technológie, nemali by ste prehliadnuť najväčší a najnavštevovanejší medzinárodný veľtrh spotrebnej elektroniky, ktorý sa každoročne koná v Berlíne. IFA bude opäť plná noviniek a svoje brány otvorí už od 31. augusta do 5. septembra 2012. Prečo by ste tu nemali chýbať?

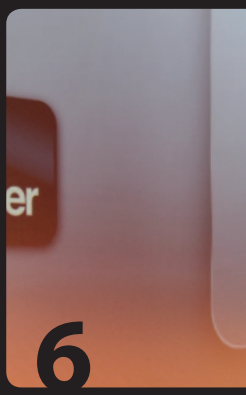












Významné premiéry na IFA

1973
Quadrophonic zvuk

1975
Systém ARI pre dopravné vysielanie

1979
Compact Disc (CD)

1989
Veľkoplošná obrazovka televízie vo formáte 16:9

1991
MP3 a Mini Disc

1995
Plazmové obrazovky, digitálna televízia (DVB), digitálny rozhlas (DAB)

1999
MP3 prehrávače, mobilné telefóny s pripojením na internet

2003
Digitálna televízia cez anténu

2005
HDTV v Európe

Veľtrh IFA (Internationale Funkausstellung) je skutočne unikátna svetová výstava, ktorá je navyše vynikajúco načasovaná. Začiatok septembra je totiž obdobím, kedy najväčšie a najvýznamnejšie spoločnosti práve na tomto veľtrhu odhalia svoje portfólio výrobkov pripravovaných na najdôležitejšie obdobie roka – vianočný trh. To je veľmi dôležitý čas pre celý biznis v segmente. Najviac produktov spotrebnej elektroniky sa vo svete predá práve koncom roka v mesiacoch november a december. My sme mali možnosť nahliadnuť pod pokrievku príprav výstavy na medzinárodnej konferencii určenej pre novinárov z celého sveta – IFA Global Press Conference 2012, ktorá sa konala v Dubrovníku. Krásne prostredie a dych vyrážajúca história mesta nás chytila za srdce od prvého momentu návštevy, tento južný kút Chorvátska rozhodne musíte vidieť. Vyberte si však letné slnečné počasie, užijete si tak Dubrovník lepšie, ako my - bez upršaných dní. Určite navštívte historické centrum s hradbami dlhými takmer 2 km a užite si naplno neopakovateľnú atmosféru mesta, ktoré bolo pred 20 rokmi takmer kompletne zničené. Možno práve z Dubrovníka môžete po vydarenej dovolenke odletieť do Berlína, kde bude už všetko pripravené tímom organizátorov IFA 2012 tak, aby ste sa na výstave cítili ako v technologickom raji.

52. ROČNÍK

IFA má za sebou obrovskú históriu. Verili by ste, že všetko začalo už v roku 1924? V tom čase sa totiž konala Grosse Deutsche Funk-Ausstellung (Nemecká rádio výstava), ktorú už vtedy navštívilo približne 180 000 ľudí. Tí si mohli pozrieť novinky 242 vystavovateľov. Berlín bol dejiskom výstavy do vypuknutia druhej svetovej vojny, potom sa výstava na nejaký čas presunula do priestorov výstaviska vo Frankfurte nad Mohanom. Ak zavŕtame do histórie hlbšie, zistíme, že práve na IFA bolo napríklad v roku 1959 predstavené prvé diaľkové ovládanie k televízoru. V roku 1967 sa opäť vrátila do Berlína a presne v tomto roku bolo v Nemecku spustené aj farebné TV vysielanie. Výstava však získala medzinárodný status až v roku 1971. Aktuálna IFA 2012 tak oficiálne bude už 52. ročníkom výstavy, ktorá má celosvetový význam. Áno, máte pravdu, ak ste si práve uvedomili, že Európa je miestom, kde sa určujú trendy v spotrebnej elektronike pre celý svet. V roku 2011 sa na výstave ukázalo až 1 441 vystavovateľov, ktorí spolu zabrali 140 200 štvorcových metrov výstavnej plochy! Viete si to vôbec predstaviť? Ak si chcete novinky na výstave pozrieť dôkladnejšie, jeden deň vám určite nestačí. Celkovo registrovaných 6 219 novinárov zo 78 krajín vrátane našich redaktorov však výstavisko radi obehnú za vás. Aby sme boli so štatistikou úplní, vedzte, že celkovo výstavu navštívilo až 239 518 návštevníkov (z toho 132 900 odborná verejnosť!). Padne tento rok štvrť milión? Myslíme si, že áno, pretože sa bude rozhodne na čo pozerať.

ČO UVIDÍTE?

IFA je kombináciou odborného veľtrhu a veľtrhu pre širokú verejnosť. Pod jednou strechou ponúka niekoľko produktových segmentov, v ktorých nájdete všetko od Hi-Fi, High-End, CarMedia, cez televíziu, video, kamery, až po tablety, notebooky, informačnú, komunikačnú elektroniku či on-line služby. Navyše od roku 2008 sa na veľtrhu v stále väčšom rozsahu prezentujú aj firmy z oblasti domácich elektrospotrebičov a bielej techniky (Home Appliances). IFA je tak veľmi bohatá na predstavené novinky, ktorých je každoročne viac ako tisíc. Navyše nechýba aj sprievodný zábavný program, pričom hviezdou aktuálneho ročníka by mal byť známy spevák Xavier Naidoo.

Hlavným ťahúňom výstavy budú určite nové tablety. Tento segment trhu spolu so smartfónmi narastá neuveriteľným tempom a GfK (Gesellschaft für Konsumforschung – významná svetová spoločnosť pre prieskum trhu a poradenstva) predpokladá ešte vyšší záujem zo strany spotrebiteľov. IT a telekomunikácie v súčasnosti predstavujú najväčší záujem tak výrobcov, ako i verejnosti. Každoročne však prím na veľtrhu hrajú TV technológie. Smart TV budú opäť lepšie, veľká nádej sa vkladá aj do nových a konečne dostupnejších OLED televízorov. Marketingovo podporovaná 3D technológia síce nespôsobila boom, aký sa na trhu očakával, avšak znižovanie cien a možné odstránenie potreby použitia okuliarov v komerčných produktoch môže už tento rok ukázať smer na najbližšie obdobie. Zaujímavá je skutočnosť, že klesá záujem o klasické domáce kiná a ľudí skôr lákajú Micro/Mini systémy s možnosťou prehrávania hudby z prenosných prehrávačov či telefónov. Preto o kvalitné a nápadité hudobné príslušenstvo na IFA 2012 určite nebude núdza. Samozrejme budú lákať najmä high-end produkty, kde sa so svojimi novinkami ukáže aj Sennheiser. Slúchadlá do uší IE800 za predpokladanú cenu 599 € rozhodne nebudú patriť k bežným novinkám. Ultrabooky taktiež už zaujali svoje miesto na trhu a určite sa dočkáme nových výkonnejších modelov. Množstvo noviniek na veľtrhu bude primárne určených k využívaniu on-line služieb. Do sveta WWW sa už dnes dokážete pripojiť od smartfónu, cez tablety a herné konzoly aj fotoaparáty, televízory či automobily. Čo nové do siete ešte pripojíme, ukáže práve IFA.





1 | Hlavné námestie v Dubrovníku počas našej aprílovej návštevy IFA Global Press Conference 2012, žiaľ upršané
2 | Novinári z celého sveta dobre vybavení foto a video technikou
3 | Aká bude IFA 2012? Takto sme dávali všetci pozor počas dôležitých prednášok
4 | Kde sa ukáže Miss IFA, tam je poriadne rušno a každý chce skvelý záber
5 | Niektoré pripravované novinky sme už videli, boli sme však poverení mlčanlivosťou
6 | O to, aby bola IFA 2012 skvelá, sa stará Dr. Christian Göke, generálny riaditeľ Messe Berlin so svojim tímom

IFA 2012 bude opäť plná noviniek a oplatí sa byť pri tom. Naša redakcia vám v reportáži vo vydaní TECHBOX 9-10/2012 prinesie to najlepšie z veľtrhu. Avšak známe porekadlo „Lepšie je raz vidieť....“ nech vám je akousi pozvánkou na výstavu. Do Berlína môžete vycestovať autom, vlakom, alebo aj špeciálnymi leteckými spojmi. Môžete sa obrátiť aj na slovensko-nemeckú obchodnú a priemyselnú komoru ako oficiálne zastúpenie Berlínskych veľtrhov na Slovensku, ktorá ponúka slovenským vystavovateľom a návštevníkom informačný servis a podporu, ako aj predaj vstupeniek v predpredaji za zvýhodnené ceny. Poradia vám tiež pri organizácii cesty, resp. rezervácii ubytovania. Podrobnejšie informácie o IFA nájdete na www.dsihk.sk v sekcii Veľtrhy, alebo navštívte priamo stránku veľtrhu www.ifa-berlin.de. Dovidenia na výstavisku.

Roman Calík
Foto | **IFA (gpc.ifa-berlin.com), Roman Calík**

OLYMPUS

NÁŠ TIP NA LETO

Blíži sa leto a s ním určite aj rozhodovanie, aký fotoaparát si kúpiť. Veď vysnívanú dovolenku pri mori či na horách nezažívate každý deň a bolo by veľkou škodou nezachytiť spomienkové momenty na fotografiu či krátke video. Olympus vám ponúka širokú paletu fotoaparátov od tých najjednoduchších, cez pokročilé kompakty až po ultrazoomy. Jasnou doménou Olympusu sú špičkové kompaktné systémové fotoaparáty série PEN s Micro 4/3 snímačmi, z ktorých vychádza aj najvyspelejší retro model všetkých čias – OMD E-M5! Navyše v priloženom katalógu Olympus fotoaparátov sa medzi jednotlivými modelmi zorientujete veľmi rýchlo, nebudete tak strácať čas hľadaním informácií po internete.



Olympus E-PM1 Mini

Olympus je svojou populárnou sériou PEN fotoaparátov preslávený na celom svete. Model E-PM1 patrí medzi najmenšie PEN modely a je to typický high-end, ktorého funkcie vás dostanú. Funkcie ako LiveMOS snímač, zabudovaný stabilizátor obrazu, špeciálny antiprachový 3D filter, ultra rýchle zaostrovanie s 35-ostriacami zónami či citlivosť ISO až do hodnoty ISO 12 800 si môžete vybrať v jednom zo šiestich farebných prevedení ľahučkého tela. Samozrejmosťou je jednoduché ovládanie, Magické filtre a Full HD video. K setovému objektívu si zároveň môžete vybrať objektívy najrôznejších využití. Získate tak kvalitu DSLR zrkadloviek v tele kompaktu!

Katalóga

vysvetlivky

- USB
- HDMI
- Pamäťová karta
- Efekty
- Detekcia tváre
- Snímač
- Stabilizácia obrazu
- ISO (max)
- Kompresia obrazu
- Video

označenie fotoaparátu	Olympus VG-150	Olympus VG-160	Olympus VG-170	Olympus VH-210	Olympus VR-340/VR-350
CENA	74,90 €	89,90 €	109,00 €	99,90 €	139,00 €
Rozmery (mm)	92 x 54,2 x 19,8	96 x 56,5 x 19,3	103,7 x 62,5 x 22,2	100,6 x 60,3 x 20,5	104,3 x 60,2 x 28,3
Hmotnosť (g)	105	125	147	138	170
Rozlíšenie snímača (Mpx)	12,0	14,0	14,0	14,0	16,0
Obrazový procesor	TruePic III	TruePic III	TruePic III	TruePic III	TruePic III
Displej (uhl, rozlíšenie px)	6,9 cm, 230 tis.	7,6 cm, 230 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 460 tis.
Typ displeja	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
Optický/digitálny zoom	4x/4x	5x/4x	5x/4x	5x/4x	10x/4x
Batéria	700 mAh	700 mAh	925 mAh	740 mAh	925 mAh

označenie fotoaparátu	Olympus SP-720UZ	Olympus SZ-14	Olympus SH-21	Olympus SH-25MR	Olympus SZ-31MR
CENA	259,00 €	229,00 €	219,00 €	279,00 €	339,00 €
Rozmery (mm)	107,4 x 72,6 x 73,2	106,5 x 68,7 x 39,5	105,4 x 59,4 x 30,6	109,2 x 61,8 x 30,6	106,3 x 68,7 x 39,5
Hmotnosť (g)	405	216	184	208	226
Rozlíšenie snímača (Mpx)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,0
Obrazový procesor	TruePic III+	TruePic III+	TruePic III+	TruePic V	TruePic V
Displej (uhl, rozlíšenie px)	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 960 tis.
Typ displeja	TFT	TFT	TFT, dotykový	TFT, dotykový	TFT, dotykový
Optický/digitálny zoom	26x/5x	24x/4x	12,5x/4x	12,5x/4x	24x/4x
Batéria	925 mAh	925 mAh	925 mAh	925 mAh	925 mAh

KOMERČNÁ PREZENTÁCIA



Olympus TG-1

Horúca novinka série Tough prekonáva všetky hranice. Okrem toho, že jeho telo je ešte odolnejšie ako doteraz – zvláda potápanie do hĺbky 12 m, pád z výšky 2 metre či tlak 100 kg, je vybavený objektívom s úžasnou svetelnosťou f/2.0! Vďaka objektívu, 12 Mpx snímaču, rýchlemu procesoru a iHS technológii už nebudú existovať kompromisy medzi vybaveným a odolným kompaktom. S týmto modelom získate oboje. Navyše jemný OLED displej zabezpečí čitateľný obraz aj pod vodou, či na priamom Slnku na horách, GPS si zas uloží všetky polohy fotografií na vašich cestách. Full HD video je samozrejmosťou.



Olympus SH-25MR

Ak hľadáte jeden z najlepších kompaktov na trhu poriadne nabitý funkciami a ešte aj za výbornú cenu, nie je azda lepšia voľba ako model SH-25MR. Špičkový 16 Mpx BSI CMOS snímač v kombinácii s rýchlym TruePic procesorom vám umožnia vytvárať fotografie aj počas natáčania Full HD videa! Tzv. Multirecording ale nie je jedinou vychytávakou tohto modelu. Určite vás poteší i 11 Magických filtrov, veľký dotykový displej, ale i zabudovaný GPS modul s elektronickým kompasom na presné určenie polohy vašich fotografií. Navyše je Olympus SH-25MR brutálna štýlovka.



Olympus VG-170

Náš tip padol aj na jeden z najzaujímavejších kompaktných fotoaparátov pre nenáročných. Jeho rozlíšenie 14 Mpx a 5x optický zoom postačí určite každému. Na 7,6 cm LCD displeji s jemným rozlíšením si schopnosti tejto novinky vychutnáte naplno. Ide o množstvo softvérových vylepšení pri fotografovaní, ako napríklad HD video, 3D fotografovanie, či množstvo efektov pri fotografovaní. Najväčším lákadlom však bude určite i extrémne silný zabudovaný blesk s dosahom až 15 metrov, teda 2x viac, ako je u podobných fotoaparátov bežné! To všetko nájdete v tenkom kovovom tele s príjemnou cenou.

leto 2012

Vyber si svoj Olympus

	Olympus VR-360	Olympus TG-320	Olympus TG-620	Olympus TG-820	Olympus TG-1	Olympus SP-620UZ
						
	159,00 €	**149,00 €**	**259,00 €**	**279,00 €**	**399.00 €**	**189,00 €**
	104,3 x 60,2 x 28,3	96,3 x 63,4 x 22,7	98,4 x 65,9 x 21,9	101,4 x 65,2 x 26	111,5 x 66,5 x 29,1	109,7 x 74,3 x 73,7
	172	155	167	206	221	435
	16,0	14,0	12,0	12,0	12,0	16,0
	TruePic III	TruePic III+	TruePic V	TruePic VI	TruePic VI	TruePic III+
	7,6 cm, 460 tis.	6,9 cm, 230 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 1,03 mil.	7,6 cm, 610 tis.	7,6 cm, 230 tis.
	TFT	TFT	HyperCrystal III	HyperCrystal III	OLED	TFT
	12,5x/4x	3,6x/4x	5x/4x	5x/4x	4x/4x	21x/4x
	925 mAh	740 mAh	925 mAh	925 mAh	1270 mAh	4x AA

	Olympus XZ-1	Olympus E-PM1	Olympus E-PL3	Olympus E-P3	Olympus E-M5	Olympus E-5
						
	399,00 €	**od 399,00 €**	**od 499,00 €**	**od 699,00 €**	**1 299,00 €**	**1 699,00 € (telo)**
	110,6 x 64,8 x 42,3	109,5 x 63,7 x 34	109,5 x 63,7 x 37,3	122 x 69,1 x 34,2	121 x 89,1 x 41,9	142,5 x 116,5 x 74,5
	275	215	265	321	373	800
	10,0	12,3	12,1	14,1	16,1	12,3
	TruePic V	TruePic VI	TruePic VI	TruePic VI	TruePic VI	TruePic V+
	7,6 cm, 610 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 460 tis.	7,6 cm, 614 tis.	7,6 cm, 614 tis.	7,6 cm, 920 tis.
	OLED	HyperCrystal	HyperCrystal	OLED, dotykový	OLED, dotykový	HyperCrystal II
	4x/4x	-	-	-	-	-
	925 mAh	1100 mAh	1100 mAh	1100 mAh	1220 mAh	1600 mAh

Viac informácií o fotoaparátoch Olympus hľadajte na **www.olympus.sk**



Ľahší život šoféra

Ak TECHBOX sledujete pravidelne, tak vám určite neunikli automobily, ktoré v každom vydaní testujeme. Keďže milujeme technológie, všímame si najmä multimediálnu výbavu a asistenčné či bezpečnostné systémy. Práve o moderných systémoch, ktoré vám spríjemňujú šoférovanie a dokonca chránia váš život bude v nasledujúcich riadkoch reč. Niektorí z vás ich už možno vyskúšali, viacerí o nich počuli, no dovolíme si tvrdiť, že väčšina vodičov o nich ani len netuší. Sú totiž výsadou najmä luxusnejších áut, i keď časy sa menia.



















Foto | Volvo Car Corporation

Obr. 1 Radar býva umiestnený väčšinou v prednej maske
Obr. 2 Systém varovania pred nárazom vozidla (City Safety)
Obr. 3 Pedestrian Detection dokáže rozoznať chodcov
Obr. 4 Akustické a vizuálne upozornenie na blízkosť chodca
Obr. 5 Viacero systémov v praxi vrátane sledovania jazdných pruhov
Obr. 6 Systém sledovania mŕtveho uhla zobrazuje nebezpečenstvo
Obr. 7 Rozpoznávanie dopravných značiek naostro
Obr. 8 Systém aktívnych diaľkových svetiel

Dnes si k novému automobilu môžete dokúpiť množstvo technologických vychytávok, vďaka ktorým síce nebudete v cieli rýchlejšie, ale určite bezpečnejšie a pohodlnejšie. Samozrejmosťou sa stal bežný tempomat, cúvacie senzory či kamera, dažďový senzor a ani bezkľúčové otváranie alebo štartovanie áut vás neprekvapí. Technológie sú už výrazne ďalej a hovorí sa aj o autonómnych automobiloch, ktoré sa dokonca testujú v reálnej prevádzke. To je ale stále otázka budúcnosti - akej blízkej, to ukáže čas. Množstvo inteligentných systémov však môžete mať vo svojom aute už dnes. Pozrime sa na tie najrozšírenejšie a najzaujímavejšie.

Adaptívny tempomat

Predstavte si, že idete po diaľnici a auto pred vami pribrzdí. Štan-dardne musíte brzdiť aj vy, no hneď ako sa stráca v diaľke opäť pridávate plyn. Toto sa opakuje dookola, musíte neustále dávať pozor, čo sa pred vami deje. Čo by ste povedali, keby takýto úkon niekto robil za vás? Presne takto funguje adaptívny tempomat, ktorý niektoré automobilky nazývajú aj aktívny tempomat. K svojej funkčnosti využíva radar väčšinou umiestnený v prednej maske **(Obr. 1)**. Pokiaľ si zaň priplatíte, môžete byť najmä na diaľnici vo väčšom bezpečí a pohodlí. Ak máte nastavenú rýchlosť napríklad 130 km/h automobil ju dodržiava až do momentu, kým nepríde prekážka. Vtedy pribrzdí na vami vopred nastavenú vzdialenosť za idúcim vozidlom. V prípade, že vodič pred vami ide 100-kou, vy pôjdete rovnako. Ak auto pred vami zrýchli, alebo sa preradí do pomalšieho pruhu, systém automaticky pridá na nastavenú rýchlosť, v našom prípade na 130-ku. Rozhodne môžeme adaptívny tempomat odporučiť, pretože dlhé a únavné cestovanie môže byť výrazne bezpečnejšie. Spomeňte si, koľkokrát ste si napríklad menili CD alebo ladili rádio a autá pred vami zrazu brzdili. S adaptívnym tempomatom kolízia takmer nehrozí, dokáže totiž často aj úplne

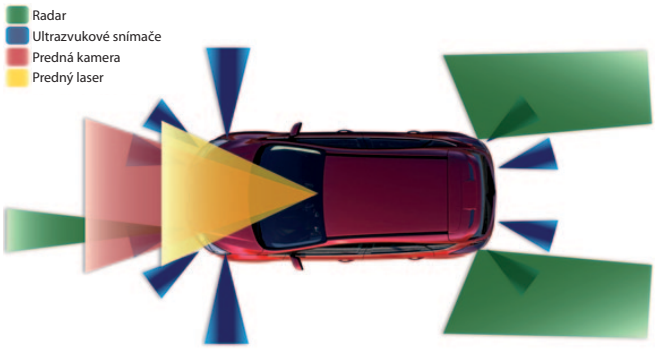
zastaviť automobil pred prekážkou, prípadne výrazne stlmí náraz. Potešujúce je, že donedávna výsada luxusných áut sa už dostáva aj k bežným smrteľníkom. Verili by ste, že adaptívny tempomat môžete mať aj v novom Ford Focus?

Systém varovania pred nárazom vozidla

V poslednom čase sa záujem automobiliek sústredil na propagáciu systému varovania pred nárazom vozidla. Volvo ho nazýva City Safety **(Obr. 2)**, Mercedes-Benz má PRE-SAFE či ATTENTION ASSIST, vo Ford Focus je systém súčasťou sady DRIVE Assist a dokonca ho má aj najmenšia Škoda Citigo s označením City Safe Drive. Základom systému je sledovanie situácie pred vozidlom vďaka laserovému senzoru alebo radarovému systému a následná reakcia v prípade hroziacej kolízie. Systém vás na nebezpečné situácie pred vozidlom upozorní väčšinou akusticky aj vizuálne, ak nereagujete systém naplno zasiahne a buď sa úplne vyhnete nárazu, alebo ho výrazne zmiernite. Tento typ bezpečnostného systému je vhodný pre mestskú prevádzku, väčšinou totiž reaguje len do rýchlosti 30 km/h. V novom Volve V40 sa však rýchlosť, pri ktorej systém funguje zvýšila až na 50 km/h. Mercedes-Benz sa zasa pýši tým, že jeho systém COLLISION PREVENTION ASSIST, ktorý nájdete napríklad v novej triede B, funguje od rýchlosti 30 km/h, teda nie je to typický mestský systém.

Systém ochrany chodcov

Volvo si naplánovalo, že do roka 2020 nebude automobilom tejto značky nikto ťažko zranený alebo usmrtený. Najmä chodci



Technológie v automobiloch, ktoré umožňujú funkčnosť moderných bezpečnostných a asistenčných systémov. Foto | **Ford**

sú najväčšou rizikovou skupinou. S príchodom nového Volva V60 tak výrobca ukázal systém ochrany chodcov - Pedestrian Detection. Je veľmi podobný systému varovania pred nárazom vozidla, avšak dokáže rozoznať ľudskú postavu. V prípade hroziacej kolízie vás automobil upozorní vizuálne aj zvukom **(Obr. 3, 4)**. Ak nereagujete spustí automatické brzdenie, tzv. Full Auto Brake. S novým modelom Volvo V40 ide výrobca ešte ďalej, novinkou je totiž airbag pre chodcov, ktorý je súčasťou prednej kapoty!

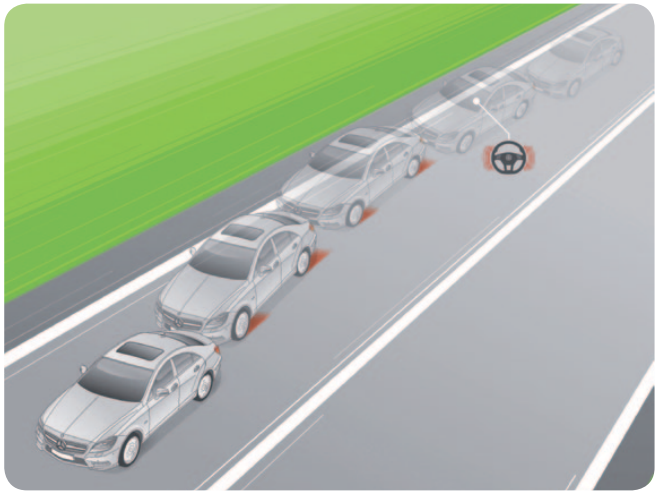
Systém sledovania jazdných pruhov

Mnohé automobilky už ponúkajú aj asistenčné systémy, ktoré dokážu sledovať jazdné pruhy **(Obr. 5)**. Kamerový systém, väčšinou umiestnený vo vrchnej časti čelného skla, sníma cestu pred vami a v prípade odbáčania do iného jazdného pruhu či mimo vyznačenej krajnice bez smerovky vás upozorní najčastejšie vibrovaním volantu. Sú však systémy, ktoré idú na to aj akusticky. Ak dostávate mikrospánok, môže vám takýto systém zachrániť život. Žiaľ najmä na Slovensku je značenie ciest často nedostatočné a niektoré automobilky ešte musia zapracovať na kvalitnom rozoznaní čiar na ceste v zlom počasí (dážď) alebo v tme. Prémiové značky idú ešte ďalej a majú tzv. aktívneho asistenta sledovania jazdných pruhov. Čo to znamená? Systém vás nielen upozorní na vybočenie, ale dokonca vám to ani nedovolí! Sám koriguje vozidlo tak, aby ste jednoducho bez smerovky neopustili jazdný pruh. Mali sme možnosť si reálne funkčnosť systému vyskúšať na špičkovom Mercedes-Benz triedy CLS a doslova sme mohli pustiť ruky z volantu. Systém fungoval spoľahlivo.



Pokiaľ nájdete na čelnom skle automobilov takéto prvky, vedzte že ide o kamerový či laserový systém, vďaka ktorému funguje viacero bezpečnostných systémov. V tomto prípade napríklad aj systém Volvo City Safety. Foto | **Volvo**

Aktívny asistent jazdných pruhov v Mercedes-Benz vám nedovolí opustiť jazdný pruh bez smerovky! Pri korekcii riadenia spolupracuje s ESP. Foto | **Mercedes-Benz**



Systém sledovania mŕtveho uhla

Pamätáte si na malé zrkadielka, ktoré sa montovali na spätné zrkadlá a umožnili aspoň sčasti zaregistrovať vozidlo idúce v tzv. mŕtvom uhle? Dnes na to idú automobilky inak. Do spätných zrkadiel sa inštalujú kamery, ktoré snímajú vozidlá idúce vo vedľajších jazdných pruhoch **(Obr. 6)**. V prípade, že chcete vybočiť a vedľa vás je iné auto (nevidíte ho, pretože sa nachádza v nebezpečnom mŕtvom uhle), systém vás upozorní vizuálne či akusticky. Aj tu, podobne ako pri systémoch sledovania jazdných pruhov existujú už systémy, ktoré sú aktívne. To znamená, že vás nielen upozornia na nemožnosť vybočenia, ale v prípade vášho záujmu odbočiť do nebezpečnej situácie korigujú vaše vozidlo a zabránia zrážke. Nie je to perfektné? Škoda, že technológia nie je dostupnejšia širšej skupine vodičov, mnohým haváriám by sme vedeli zabrániť už dnes.

Rozpoznávanie dopravných značiek

Pravdepodobne ste už počuli o tom, že autá dokážu rozpoznávať dopravné značky, najmä tie obmedzujúce rýchlosti. Snáď najviac sa hovorilo o systéme počas príchodu modelu Opel Insignia. My sme uvedenú funkciu testovali v Mercedes-Benz CLS a Audi A6. Spoľahlivosť systémov nás prekvapila. Nachytali sme ho len raz, kde namiesto značky zákazu prejazdu vozidiel ťažších ako 10 ton, systém prečítal značku 10t ako 100, teda maximálku 100 km/h. Kvalita systému je rôzna od výrobcu k výrobcovi, avšak väčšinou dokážu prečítať značky umiestnené v rôznej výške alebo aj za zlej viditeľnosti spoľahlivo. Možnosti rozpoznávania sa však rozširujú a dnes už niektoré systémy dokážu prečítať okrem rýchlostných limitov aj zákazy predbiehania a iné dopravné značenie **(Obr. 7)**, ktoré sa zobrazuje na prístrojovej doske alebo na Head-Up displeji.

Head-Up displej

Premietanie údajov na čelné sklo, presnejšie nad prednú kapotu je skutočnou vymoženosťou luxusných automobilov. Vedzte, že toto je začiatok

Na dovolenku s navigáciou Garmin a celoživotnou aktualizáciou máp



nüvi 2495LMT



nüvi 2585TV



nüvi 3490LMT

Doživotná aktualizácia máp

www.garmin.sk
0800 135 000

Výhradný importér zariadení GARMIN pre Slovensko: CONAN, s.r.o.

GARMIN®



Head-Up displej v BMW je výborne viditeľný za každých okolností. Pokyny navigácie, informácie adaptívneho tempomatu či rýchlostné limity alebo aktuálnu rýchlosť tak máte neustále na očiach. Foto | **BMW**

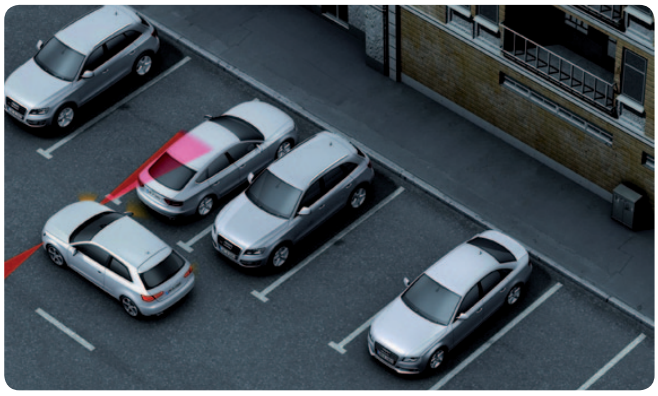
budúcnosti, kde sa môžeme tešiť na rozšírenú realitu, ktorá bude založená na podobnom princípe premietania údajov. Lídrami v Head-Up displejoch sú Audi a BMW. Výhodu takéhoto systému si ťažko predstavíte bez reálnej skúsenosti. Head-Up displej však v redakcii považujeme za špičkový systém, ktorý má čo povedať aj k bezpečnosti. Ak sa vám totiž údaje z palubného počítača ako aktuálna rýchlosť, nastavenia tempomatu (vrátane adaptívneho) a dokonca aj pokyny z navigácie premietajú nad prednú kapotu, vy nemusíte spustiť oči z diania na ceste! To je zásadná výhoda Head-Up displejov, nie je to len systém na „machrovanie“ pred priateľmi. Navyše na Head-Up displeji sa vám môžu zobraziť načítané dopravné značky alebo vidíte chodcov, pokiaľ máte aj systém nočného videnia. Aj tu sa však nájdu rozdiely. Napríklad Peugeot ponúka riešenie, ktoré je o cca. 2/3 lacnejšie ako u konkurencie, avšak údaje sa premietajú len na akési sklíčko vysunuté z palubnej dosky. Rozdiel je obrovský v neprospech tohto, i keď lacnejšieho riešenia.

Nočné videnie

Systém skôr známy pod anglickým názvom Night Vision nájdete taktiež najmä v drahších a luxusnejších autách. Jeho cena často presahuje hranicu 2 000 €, no ak zachráni jediný život, investícia sa vám vyplatí. Princíp fungovania je jednoduchý, infračervená kamera sníma cestu a v odtieňoch sivej zobrazuje realistický obraz okolia vozidla. Identifikovaní chodci alebo cyklisti sa na obrazovke dodatočne zvýraznia. Funkcia Spotlight v Mercedes-Benz navyše dokáže na chodcov zablikať. Systémy dokážu rozoznať chodcov na vzdialenosť niekoľko desiatok metrov. Nám pri testovaní mierne prekážalo, že sa v drvivej väčšine použitia systémov údaje z kamery zobrazujú na hlavnom displeji, ktorý počas šoférovania jednoducho nemôžete neustále sledovať. Našťastie v prípade hroziacej kolízie s chodcom vás systém upozorní aj na prístrojovej doske či priamo na Head-Up displeji. Vy tak môžete zareagovať a zabrániť nešťastiu, ktoré by ste si mohli vyčítať celý život. A aby toho nebolo málo, aj systém nočného videnia môže byť aktívny.

Asistent nočného videnia PLUS zobrazuje vďaka infračervenej kamere realistický obraz okolia pred vami. Ak zaregistruje chodca, informuje vás o tom. Dokonca vďaka funkcii Spotlight dokáže na chodcov automaticky zablikať. Foto | **Mercedes-Benz**







Dnes existuje asistent parkovania, ktorý vám automaticky zaparkuje auto pozdĺžne aj priečne. Pozrite si aj video parkovania s novým Audi A6, ktoré sme testovali. Stačí zosnímať QR kód. Foto | **Audi**

Adaptívne svetlomety

Adaptívne svetlá vám pri cestovaní v noci môžu výrazne pomôcť. Nielenže vám umožňujú lepšie osvetlenie zákrut, ale napríklad dokážu zabrániť aj oslňovaniu vodičov idúcich oproti a vpredu **(Obr. 8)**. Jednoducho inteligentné svetelné systémy vyspelých áut sa prispôsobujú situácii na ceste až do takých rozmerov, že dokážu samé zapnúť/vypnúť diaľkové svetlá. A to nielen vtedy, ak zaregistrujú automobily idúce v protismere, ale napríklad aj pri vjazde do obce či po jej opustení. Reagujú totiž na okolité osvetlenie a prispôsobujú sa situácii na ceste.



Viete, kde sa nachádza kamera Night Vision systému v BMW? Foto | **BMW**

V praxi tak nerobíte nič a svetlá sa prepínajú samé. Opäť o jednu starosť menej a vy sa môžete plne venovať šoférovaniu.

Aktívny parkovací asistent

Keby mi tak auto vedelo zaparkovať samé...veľký sen žien, ale i menej skúsených vodičov. Potešíme vás, aj v tomto prípade už inžinieri vymysleli inteligentné systémy. Dnes už autá dokážu parkovať samé pozdĺžne i priečne. Stačí ak si zapnete asistenta parkovania a pomaly obchádzate stojace vozidlá. V momente, keď systém vyhodnotí, že voľné miesto je dostatočne veľké, môže začať automatický manéver parkovania. Vy nerobíte nič, len brzdou regulujete rýchlosť automobilu. Pozdĺžne parkovanie je väčšinou rýchle, pri priečnom to nie vždy vyjde na prvýkrát. V redakcii sme sa zhodli, že tento systém je zbytočný pre skúseného šoféra. Sami dokážete zaparkovať rýchlejšie. Ak sa však parkovania obávate, opýtajte sa na cenu asistenta, uľahčí vám život hlavne v meste.

Roman Calík

Naj lepšie ceny smartfónov na trhu



A s navigáciou pre celú Európu zadarmo.
K paušálom Podľa seba Naj.
Tak sa zastavte v najbližšom Telekom Centre!

Zažime to spolu

Ponuka sa vzťahuje na kúpu vybraného smartfónu za akciovú cenu pri súčasnom uzavretí Dodatku k Zmluve o poskytovaní verejných služieb s viazanosťou na 24 mesiacov. Viac info na www.telekom.sk, Zákazníckej linke 0800 123 456 alebo v Telekom Centre.

Zľavy ako odmena

Telekom Benefit

Slovak Telekom kompletne vymenil svoj vernostný program Max klub a T-Mobile klub za modernejší Telekom Benefit, postavený na zľavách. Tie sú často exkluzívne a poskytujú ich partneri operátora alebo aj samotný Telekom. Ak ste zákazníkom operátora, rozhodne by ste mali stránku www.telekombenefit.sk navštíviť.



Stránka programu Telekom Benefit je prehľadná a nákup je jednoduchý

Nový vernostný program Telekom Benefit už podrobne nesleduje vaše faktúry a neudeľuje vám body za využité služby, ktoré ste mohli vymieňať za rôzne reklamné predmety operátora, príslušenstvo k telefónom či využiť ich na zľavy z cien rôznych služieb Telekomu. Tentokrát je získanie výhod jednoduchšie. Výhody programu Telekom Benefit získate, ak využívate aspoň jednu zo služieb operátora, napríklad mobilný internet, digitálnu televíziu Magio, niektorý z hlasových programov a ďalšie. Jednoducho, ak máte službu Telekom, otvorí sa vám svet exkluzívnych zliav nielen od partnerov operátora, ale aj na produkty a služby Telekomu. O tom, že sa stránku www.telekombenefit.sk oplatí sledovať, svedčí aj to, že od 26. apríla 2012 ste mali možnosť kúpy špičkového Android smartfónu Samsung Nexus S i9023 len za 149 €! Áno, žiadny preklep v cene, až 70% zľavu na telefón využilo celkom 38 ľudí a vykúpili tak celú zásobu zľavnených telefónov do 24 hodín od zverejnenia ponuky.

EXKLUZÍVNE ZĽAVY

Byť zákazníkom Telekomu sa naozaj oplatí. Najzľavy, ktoré si môžete počas využívania služieb operátora užívať, sú rozdelené do troch základných kategórií: Najzľavy pre všetkých, Najzľavy vo vašom meste a Exkluzívne zľavy. Začneme hneď tým najlepším - Exkluzívne zľavy, ako ich operátor nazýva, sú tie s dlhodobou platnosťou a mimoriadne atraktívnou ponukou. Filmoví nadšenci nám dajú za pravdu, že získať každú stredu lístok zadarmo v akcii 2 za cenu 1 je naozaj lákavá ponuka. Akcia platí pre sieť kín CINEMA CITY v Bratislave. Operátor našťastie plánuje rozšírenie zľavy s ďalším partnerom aj pre celé Slovensko. Zamrzí však skutočnosť, že majitelia predplatených kariet operátora môžu uvedenú zľavu využiť len jeden krát za 3 mesiace. Medzi exkluzívne zľavy Telekom zaradil aj ponuku vybranej kombinácie produktov Tescoma do domácnosti. Napríklad kúpa panvice COMFORT a multifunkčného mixéra HANDY spolu za 12,70 € je skvelá ponuka. Navyše, každý mesiac sa kombinácie produktov obmieňajú. Dlhodobou a exkluzívnou zľavou je aj 15% zľava na všetky služby spoločnosti Hurican. Len necelé tri mesiace od spustenia vernostného programu operátor obohatil exkluzívnu časť Telekom Benefit aj o svoje vlastné produkty a služby. Samsung Galaxy S i9023 sa vypredal rekordne rýchlo. Zato ponuka na Mobilný internet na 100 resp. 150 dní zadarmo stále trvá. Pozrite sa, možno chytí práve vás? 150 dní je totiž takmer pol roka bezplatného browsovania.

NAJZĽAVY PRE VŠETKÝCH

Tieto zľavy si môžete užiť úplne všetci, v porovnaní s exkluzívnymi zľavami sú častejšie aktualizované a dokonca aj sezónne. To znamená, že v zime si výhodne kúpite skipasy na lyžovačku a v lete zase nejaké tie vstupy k vodným atrakciám. Celý máj môžete získať napríklad dva celodenné vstupy do Aquaparku Tatralandia za cenu 19,90 €. Ponuky sú naozaj



Windows Phone

Nokia Lumia 800

The Amazing Everyday

- Skvelý operačný systém Windows Phone 7.5
- Plnohodnotná navigácia Nokia Autom
- Word, Excel a PowerPoint vo vašom vrecku



NOKIA
Connecting People

AGORA plus
Autorizovaný distribútor

Kopčianska 92, 851 01 Bratislava 5
tel.: 02/6381 3873, 0907 901 170
obchod@agora.sk
www.agora.sk

www.nokia.sk

inzercia



Samsung Nexus S i9023 za 149 € bol vypredaný do 24 hodín!



Každú stredu si môžete užívať ekluzívnu zľavu - 2 lístky za cenu 1 v kinách Cinema City



Dva vstupy do Aquaparku Tatralandia počas mája 2012 je výborná ponuka

rôznorodé a nechýbajú výhodné nákupy leteniek od Pelikan.sk, dovoleniek od Chimpo.sk či ubytovania v rôznych zariadeniach. Nás zaujala aj výhodná cena 29,90 € za navigáciu Sygic: Telekom Edition, ktorú si môžete vo svojom telefóne užívať až 30 mesiacov. Dizajnový biokrb, zdravé nápoje, oblečenie či ubytovanie v romantickom Chateau Appony v Oponiciach, to všetko nájdete v ponuke vernostného programu Telekom Benefit.

NAJZĽAVY VO VAŠOM MESTE

Telekom však myslel aj na lokálne výhody. Dať si pivko v dobrom pube vo vašom okolí, vyraziť na výhodnú pizzu, steak či jednoducho relaxovať pri masáži môžete po celom Slovensku. Dokonca si môžete užívať aj také vychytávky ako vystúpenie tanečníkov z Let´s Dance priamo vo vašom meste. Na výber je 26 miest, a tak stačí len sledovať, kedy dostanete dve pivá za cenu jedného a iné super zľavy vo vašom meste. Navyše vďaka Facebook súťaži Telekom Benefit - Naj zľava pod palcom! si budete môcť už čoškoro užívať aj zľavy, ktoré sa najviac páčili užívateľom Facebooku.

JEDNODUCHÝ NÁKUP

To najlepšie na novom vernostnom programe Telekom Benefit je, že nákup služieb a tovarov je jednoduchý. Môžete využívať platbu cez internet banking alebo platiť priamo platobnou kartou. Napríklad lístky do kina, môžete zaplatiť priamo na mieste. Pri exkluzívnych zľavách totiž stačí nechať si zaslať zľavový kód formou SMS. Na mieste poskytovateľa potom pri preukázaní SMS dostanete zľavu. Ak sa zaregistrujete na www.telekombenefit.sk máte prístup aj ku kompletnému prehľadu realizovaných nákupov s detailmi a nechýba ani možnosť nastaviť si odber noviniek. Výhodou je, že ak už máte vytvorený účet na stránke Telekomu, platia vám rovnaké prihlasovacie údaje aj pre vernostný program. V čase rozmachu rôznych zľavových portálov si Telekom určite zaslúži pochvalu za vynikajúce spracovanie a výber ponúk pre svojich zákazníkov. Ak operátor bude pravidelne vyberať skutočne zaujímavé špeciálne ponuky a zľavy, má jeho vernostný program šancu byť obľúbený a zákazníkmi využívaný.

Roman Calík
foto | **Telekom**

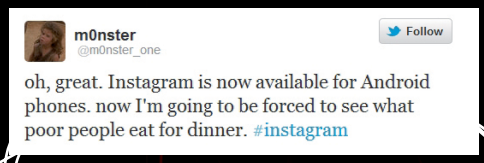
PRE SKVELÝCH ZÁKAZNÍKOV

KOMERČNÁ PREZENTÁCIA

Hi-Tech separatizmus

Instagram, aplikácia, ktorá zamindrákovanej časti majiteľov iPhonov ešte nedávno predlžovala penisy a zväčšovala prsia, bola sprístupnená aj pre stroje poháňané malým zeleným Androidom. Všetkému dobrému je koniec. Elitárska appka plná umeleckých fotografií bola v momente zaplavená sračkami z nekvalitných objektívov, nechutne lacných Android telefónov v rukách druhotriedných obyvateľov tejto planéty. „Už sa viac necítim výnimočná", „Teraz budem nútený sledovať, čo jedávajú chudobní ľudia na večeru", „Už viem, ako sa cítili nadradení muži, keď ženy získali právo volit'" - takto bedákali na Twitter-i zronení stúpenci sekty nedojedeného jablka, keď sa zo dňa na deň ich rasovo čistý priestor na zdieľanie fotiek otvoril pre plebs, ktorý z akéhokoľvek dôvodu používa iné zariadenia, než tie, aké stvoril vodca Steve. Veď predsa každému slušnému hipsterovi musí byť jasné, že ten, kto nemá (na) iPhone alebo iPad, je nekreatívny chudák bez šance vytvoriť niekedy záber hodný šérovania s elitou. Ale srandy bokom. Je desivé, že telefón a aplikácia dnes stačia niekoľkým indivíduám k tomu, aby získali pocit nadradenosti, a to som si myslel, že modré oči a blond vlasy árijskej rasy už nikto neprekoná.





Tweety plné nenávisti sme si nevymysleli, oni sú naozaj skutočné, tých nájdete v účte užívateľa @m0nster_one

Nenávidíte ľudí, ktorí majú Android? Pomôžeme vám!

Odfoťte štvorček svojim iPhonom, ale pozor, skôr, ako by ste ho stihli sprasiť nejakým Instagram filtrom, spustí sa vám liečivé video, ktoré treba dávkovať 2x denne aspoň 7 dní za sebou. Ak sa váš stav nezlepší, napíšte na redakcia@techbox.sk

FAIL

Milujeme rôznorodosť života, každý deň nás naserie niečo iné.

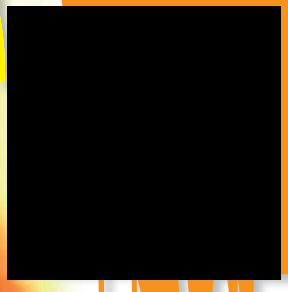
Vysvetlenie pre buranov

Tiež sa sami seba pýtate, prečo niekto používa špeciálnu aplikáciu na zdieľanie fotiek, keď ich môže šupovať priamo do svojich účtov na sociálnych sieťach? Lebo filtre. Predstavte si situáciu: odfotíte si mobilom rožok s maslom. Máte? Vznikne hnusná fotka, ktorou by sa triezvy človek nikde nechvastal, ale vy máte Instagram. Ten umožňuje šľahnúť na rožok s maslom hypercool filter, takže výsledok je na nerozoznanie od zožltnutej fotky, akú má babka založenú v albume Balatón '78 a takéto niečo je už predsa umenie, o aké nemôžete svet ochudobniť. Rožok s maslom vôbec nie je nadsádzka, pretože na najpopulárnejšej fotke Instagramu so 150-tisíc lajkami je Justin Bieber so Selenou Gomez (čiernobiely filter), a nech už absurditu tejto služby vykreslím dokonale, tak čierny obdĺžnik (nemtavý manták filter), teda v skutočnosti čierne nič, ktoré uploadol už spomenutý Justin B., schytalo 15-tisíc lajkov a 900 komentárov! #CoTiSibe Ak sa vám celý Instagram zdá byť zbytočná blbosť, tak potom nemáte čuch na biznis nápady. Píšem tu totiž o najúspešnejšom startupe všetkých čias, dámy a páni. V apríli 2012, 15 mesiacov od založenia firmy, má Instagram 13 zamestnancov, službu využíva 30 miliónov ľudí (k 03.04.2012) a toto všetko si pred pár dňami kúpil na machrovanie Mark Zuckerberg za 1 miliardu dolárov!!! To je jednotka a za ňou deväť núl. Lacnejšie by ho vyšiel aj New York Times. A možno aj Techbox.

Po launchnutí Instagramu pre Android si appku stiahlo za 24 hodín viac ako milión užívateľov, v nasledujúcich piatich dňoch Kevin Systrom & spol. valcovali ďalej, ich produkt si totiž stiahlo päť miliónov ľudí za 6 dní. Na rovnakú métu sa pri iPhone verzii šplhali šesť mesiacov a už to bol slušný výkon. Ak každý, kto kedy túto photo sharing aplikáciu či už pre iOS alebo Android stiahol, uploadne len jednu fotku za týždeň, tak za rok pribudne na Instagrame 1,56 miliardy fotiek. A o všetko toto umenie by bolo ľudstvo bez Instagramu chudobnejšie. Na Instagrame môžete nájsť aj skutočne parádne fotky od skvelých fotografov, môj obľúbený je Jan Brezina, jeho snímky nájdete pod nickom @alisczech.

Najlepšia fotka Instagramu má 149 510x like

Nemôžeme publikovať fotku z Instagramu krásnej slečny Seleny Gomez, vy si ju ale môžete vyhľadať priamo cez aplikáciu Instagram. Stojí to za to, pretože vedzte, že jeden pramienok vlasov z hlavy chalaniska naľavo bol na eBay predaný za 40-tisíc dolárov. Predstavte si, koľko by sme zarobili, keby sme tú gebulu pod šiltovkou oholili celú!



15 300x like

Toto nie je chyba tlače! Takáto fotografia na Instagrame očarila 15 tisíc osôb. Jej autor má osemnásť, svet otravuje pesničkami a klipmi, ktoré sú ešte horšie, ako jeho fotky, ale na sociálnych sieťach má vplyv väčší, než americký prezident alebo Dalajláma. Žijeme v dobe debilnej, zmierte sa s tým.

twitter.com/kimijan
foto | **twitter, Instagram**

Prehlásenie o objektivite:

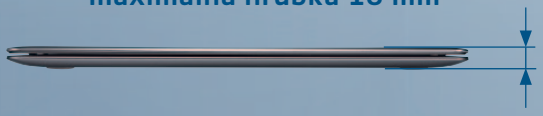
Autor článku je v konflikte iOS vs. Android úplne nezaujatý a maximálne objektívny, pretože jeho sociálny status z hľadiska používaného mobilného telefónu a jeho operačného systému je na úrovni Martinky z Turca. Instagram mu je teda šumafuk, fotky z jeho symbianovskej Nokie si totiž môže vešať akurát tak na šnúru vedľa ponožiek.

Predstavujeme Ultrabook™

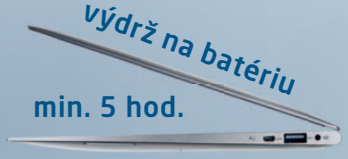


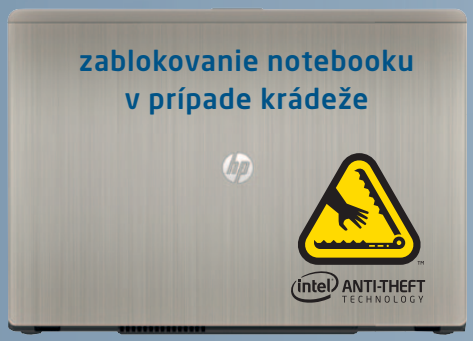
Ultratenký. Ultraľahký. Ultrarýchly.

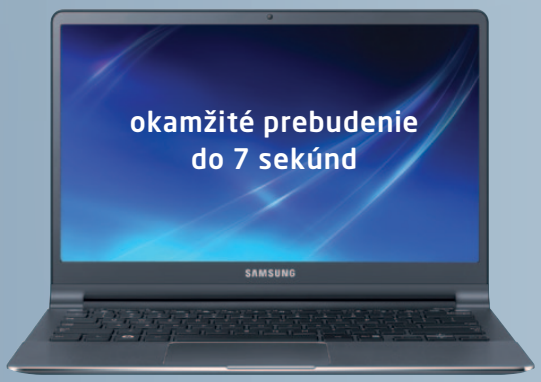
maximálna hrúbka 18 mm



výdrž na batériu
min. 5 hod.







Výber počítača nikdy nebol jednoduchší www.windowspc.sk

WindowsPC

intel inside CORE i3 | intel inside CORE i5 | intel inside CORE i7

Ultrabook™ • Inspired by Intel

Intel, the Intel Logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.
Other names and brands may be claimed as the property of others.



REPORTÁŽ

Samsung GALAXY S III

Zrejme najočakávanejším telefónom prvej polovice roka 2012 sa stala nová vlajková loď juhokórejskej spoločnosti Samsung. Mal to byť najlepší smartfón, aký doteraz svet videl. Ostro sledovaná udalosť sa konala 3. mája v Londýne a my sme boli pri tom. O 19:00 miestneho času Samsung začal veľkolepú šou za prítomnosti stoviek novinárov a tisícok divákov sledujúcich tlačovú konferenciu cez internet. Keď na pódium prišiel prezident IT a mobilnej divízie, pán JK Shin, bolo rozhodnuté, novým kráľom súčasných smartfónov sa stáva Samsung GALAXY S III.

Čo môžeme povedať o tomto telefóne po pár desiatkach minút jeho vyskúšania priamo v Londýne? Záujem oň bol obrovský. Dostať sa k jednej z 200 vystavovaných vzoriek bolo otázkou „predierania sa“ a dlhého čakania. Náš prvý dojem, ktorý zanechal Samsung GALAXY S III, je však pozitívny. Po dizajnovej stránke sme síce na kolená nepadali, avšak v skutočnosti vyzerá oveľa krajšie než na fotografiách. Konzervatívny a elegantný dizajn, ktorý nikoho neurazí, je príjemný na držanie v rukách. Smartfón bude dostupný v dvoch farbách - v perleťovobielej a tmavofialovej. Hrúbka 8,6 mm a hmotnosť 133 gramov je mierne vyšším ekvivalentom predchádzajúceho modelu. Primárnym materiálom je síce plast, no je ošetrený technológiou Hyperglaze. Vďaka tomu je vraj zadný kryt odolnejší a pevnejší. Potešila nás prítomnosť microSDHC slotu, no klasickú SIM kartu je potrebné vymeniť za microSIM. Pokrok nezastavíte. Po hardvérovej stránke je nový GALAXY S III tým najlepším spomedzi konkurencie. Ale pravdupovediac, nič revolučného sa neudialo. Predsa každý očakával nárast výkonu.



Prvý pohľad na Samsung GALAXY S III. Pre niektorých príjemný šok, pre iných sklamanie z dizajnu.

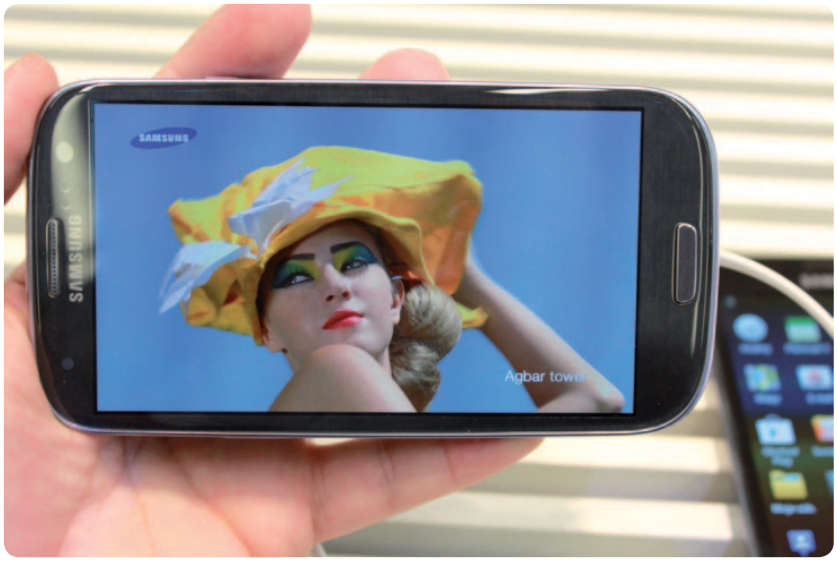


Mali sme šťastie a boli sme medzi prvými pri vzorkách telefónov. Onedlho tu vypukla neznesiteľná tlačenica.

V tomto duchu sa nesie aj štvorjadrový procesor Samsung Exynos 4212, ktorý dáva o sebe ihneď vedieť. Systém beží bezchybne, plynulo a bez akéhokoľvek zaváhania. V rôznych benchmarkoch dosahuje SGS III len to najlepšie umiestnenie. Jedným z ďalších najväčších lákadiel bude určite 4,8“ AMOLED HD displej s rozlíšením 720 x 1280 bodov. Naživo je displej úžasne jemný a s výborným podaním farieb. Určite ste si už zvykli, že mobilné telefóny sa po zmenšovaní opäť zväčšujú a ten, kto chce vlastniť najnovšie multimediálne zariadenie, sa jednoducho veľkej obrazovke neubráni. No stojí to zato (hovorí majiteľ Samsung Galaxy Note).

Fotoaparát zostal na rozlíšení 8 Mpx, no kvalitou a funkciami poskočil dopredu. Rýchlosť spustenia fotoaparátu v súčasnej fáze softvéru iste nebol pod avizovanú jedinú sekundu, no to overíme naostro až počas testovania. Najzaujímavejšie znela funkcia sekvenčného

snímania, kde z 8 fotografií softvér vyberie tú najlepšiu. Predná kamera už nebude len na parádu. Zvládne nahrávať HD video, no to nie je najoceniteľnejšou novinkou. Kamera vás totiž bude „sledovať“ a pokiaľ sa očami pozeráte na displej, teda čítate či prezeráte internet apod., nevypne sa. Ak nebude táto funkcia „požierať“ príliš veľa energie a pracovať spoľahlivo, tak tlieskame. Výborných softvérových inovácií je ale oveľa viac. Nainštalovaný Android 4.0 ICS je graficky upravený, využíva známe prostredie TouchWiz, ktoré taktiež prešlo vizuálnou prestavbou. Užívatelia sa môžu tešiť na osobného hlasového asistenta, alternatívu k Siri od Apple, tzv. S Voice. Hlasové príkazy už nemusíte hovoriť naučenými vetami a telefón stačí osloviť „Hi Galaxy“ alebo iným názvom, ktorý si zvolíte. Či môže reálne konkurovať službe od Apple prinesú až prvé testy. Medzi ďalšie vymoženosti nového systému patrí aj špeciálny pripomienkovač zmeškaných udalostí, s ktorým by ste nemali už ani jednu prehliadnuť. Pridanie diódy zmeškaných udalostí je tiež skvelým „znovuobjavením“ tradičného prvku.



Výborný 4,8“ AMOLED displej s HD rozlíšením je na „zahryznutie“. Krajší displej sa bude ťažko hľadať.

Zaujímavo pôsobí možnosť prehrávania videa na pozadí. Pokiaľ pozeráte film, okno si môžete zmenšiť a začať surfovať na internete, skontrolovať kalendár, alebo odpísať na SMS. Samozrejme, že video sa nepreruší, len sa prehráva v zmenšenom okne. Funkcia S Beam slúži na prenášanie údajov medzi SGS III a šikovne kombinuje integrované NFC s Wi-Fi Direct. Štandardne NFC využíva na prenos dát pomalší Bluetooth, S Beam bude približne 10-násobne rýchlejší. Ďalšia z množstva prezentovaných funkcií dovolí pri písaní SMS správy zavolať príjemcovi jednoduchým priloženým telefónu k uchu. „Vychytanou“ novinkou je aj bezdrôtové nabíjanie integrované v telefóne. Už len dokúpiť špeciálnu nabíjačku... Celý tento kolos od Samsungu bude energiou zásobovať 2 100 mAh batéria, ktorá vydrží snáď aspoň jeden deň.



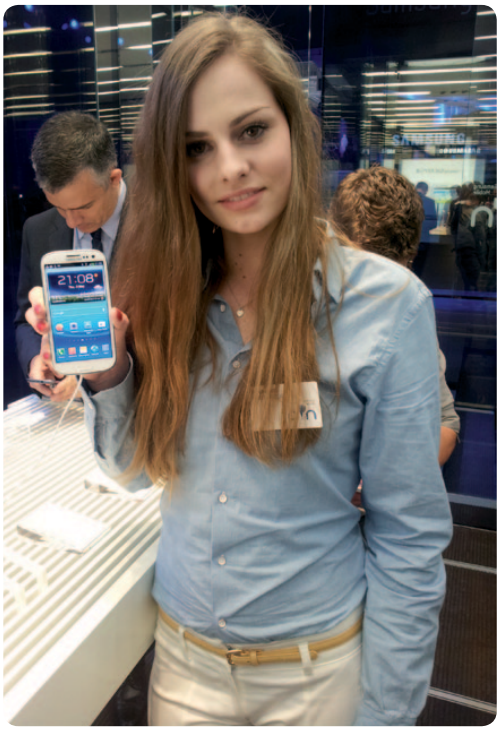
Zadný kryt so špeciálnou úpravou vyzerá výborne a navyše vraj bude aj odolnejší. Nuž uvidíme v praxi.

Samsung odhalil v Londýne veľmi slušného pokračovateľa populárneho smartfónu Samsungu GALAXY S II. Sklamaný nemôže byť ani najzarytejší fanúšik, veď je to najlepšie čo môžete na trhu nájsť. Nový iPhone sa iste musí mať na pozore a my v redakcii sa tešíme na podrobné otestovanie, ktorého výsledky sa dozviete už v nasledujúcom čísle časopisu TECHBOX. Novinka sa na trh dostane u nás na Slovensku veľmi skoro - 4. júna za cenu 599 €. Tešíte sa?

Drahomír Piok



Tu ho máte v plnej kráse aj s vydarenou bočnou líniou. Samsung Galaxy S III beží na najnovšom OS Android 4.0 ICS.



V bielom prevedení je Samsung Galaxy S III ešte štýlovejší! Teraz však nevieme, či je na fotografii krajšia S III-ka alebo hosteska?

Lenovo
Ideapad U300s



Ideapad U300s je ultrabook, po zhliadnutí ktorého nebudete mať chvíľu slov. Prvý pohľad je pre mnohých zákazníkov rozhodujúci a U300s dokáže urobiť dojem, a to parádny. Počas testovania ultrabookov som si však vybudoval istý odstup a verte mi, že prvý dojem nie je všetko, čo by ste mali od moderného zariadenia vyžadovať. Aký je teda Ideapad U300s v skutočnosti?



Foto Peter Frolo | **Modelka** Soňa Mihaličková
Vizáž Darina Derčaliková | **Styling** Veronika Kozáčková (igornovosad.com)

U 300s ku mne prišlo v malej, veľmi peknej čiernej krabici. Obsah balenia je pomerne strohý a okrem manuálov sa tu v podstate nachádza iba napájací adaptér. Ten je veľmi kompaktný a tenký, čo oceníte najmä pri preprave, kedy vám ľahko vkĺzne do tašky a nebude robiť „malý nádor“. Zaujímavosťou je, že ho zapojíte aj do plochej dvojkolíkovej zásuvky, čo je veľmi praktické a tiež nezvyčajné, pretože všetky notebooky distribuované na predaj do EU chodili doteraz zásadne s veľkým trojkolíkom. Balenie však už nič iné neukrýva, čo je tak trochu sklamaním, pretože v priebehu recenzie pochopíte, koľko vecí by ste v tej krabici ešte uvítali. Samotné telo nového Ideapadu by sa dalo opísať ako nenásilne príťažlivé. Šasi U300s je vyrobené z jedného kusu hliníku. Jeho povrch je pritom hladký a okrem maličkého vybrúseného nápisu Ideapad nachádzajúceho sa v rohu napravo od touchpadu tu nie je nič, čo by rušilo línie tohto prístroja. V zatvorenom stave mi notebook pripomínal trochu môj zošit, ktorý som používal v prvých rokoch štúdia. Veko displeja nesie názov výrobcu a k hlavnej časti notebooku je pripevnené jedným veľkým kĺbom, ktorý pôsobí pevným a kvalitným dojmom. Otvoriť sa dá bez väčších ťažkostí aj jednou rukou.

Kapitolou samou o sebe sú hrany. Je ich tu niekoľko, všetky sú krásne, vyzerajú veľmi štýlovo, avšak sú ostrejšie ako by ste čakali. Počas testovania som ťažko hľadal polohu, v ktorej by bruška mojich prstov, zápästia alebo predlaktia netrpeli inak veľmi dizajnovými prvkami. Pochváliť musím celkové reakcie systému. Ultrabook sa po stisnutí hlavného vypínača zapne naozaj bleskovo. Z vypnutého stavu je to menej ako 20 sekúnd, z hibernácie či spánku ešte menej. Bleskový štart bol docielený vďaka kombinácii SSD disku, rýchleho procesora a technológie Rapidboot, ktorá nastaví celý systém tak, aby sa štartoval čo najrýchlejšie, a to skutočne na všetkých úrovniach už od BIOSU. Notebook nečaká, ak máte náhodou pripojené nejaké iné bootovacie médium, ako interný pevný disk, ani nerobí množstvo testov pri štarte. Na jednej strane je tento prístup veľmi prívetivý k bežnému užívateľovi, pretože vďaka Rapidbootu odpadá nutnosť uspávať notebook pri kratších presunoch. U300s sa naštartuje vždy rýchlo. Pre skúsenejšieho užívateľa to však môže byť v niektorých prípadoch aj obmedzujúce. Keď som už v predchádzajúcich riadkoch naznačil BIOS, bola by škoda nevenovať sa mu trochu detailnejšie. Žiaľ detailnosť je práve to, čo BIOS U300s-ky nemá. V podstate sa v ňom nič dôležité zmeniť nedá. Zaujímavý je aj celý vstup do BIOSU a iných diagnostických nástrojov, ktorý je riešený cez malé tlačidlo na bočnej hrane hneď vedľa hlavného vypínača. Asi kvôli nechcenému spusteniu je jeho tuhosť doslova extrémna a v kombinácii s jeho veľkosťou je stisnutie naozaj otázkou tréningu.

Cez Intel Wireless Display si bezdrôtovo pripojíte kompatibilné zariadenie asi do minúty aj s inštaláciou. Za túto dobu by ste U300s stihli zapnúť, skopírovať 2 gigabajtový súbor cez USB 3.0 a zase ho vypnúť.

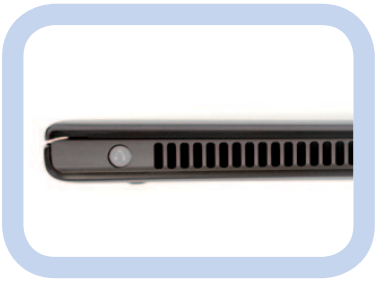
Pokiaľ vás už nebude baviť neustále reštartovanie systému a prestanete žasnúť nad jeho rýchlosťou, môžete sa naplno začať venovať práci. Displej má pomerne dobré pozorovacie uhly, aj keď žiadne prekvapenie sa v tomto ohľade nekoná. Rozlíšenie 1 366 x 768 bodov je niečo, s čím sa síce dá žiť, ale veľa obsahu na displej neumiestnite. Prečo Lenovo integrovalo panel s takto nízkym rozlíšením, ktoré bolo prijateľným štandardom tak štyri roky dozadu, je pre mňa záhadou. Oproti konkurencii s 1 600 bodmi na šírku to je naozaj hendikep. Model U300s však v tejto pomyselnej blatovej kaluži nie je sám (viď. recenzia HP Folio 13 na strane 57). Cenou útechy v tomto prípade môže byť technológia Intel Wireless Display, vďaka ktorej si môžete obraz z vášho notebooku bezdrôtovo preniesť napríklad do televízie či monitora. Je však potrebné, aby koncové zariadenie disponovalo Intel WiDi boxom, ktorý sprostredkuje spojenie. Po jeho zaobstaraní a jednoduchej inštalácii vám už nič nebráni užívať si prácu na veľkom displeji vrátane prehrávania Full HD videa. Celkovo dobré hodnotenie si zaslúžia aj reproduktory, ktoré na svoju veľkosť dokážu

VYSKÚŠAJTE NOVINKU ZADARMO!
AVG
INTERNET SECURITY 2012
INZERCIA



WindowsPC

S nadhľadom a štipkou irónie by som si dovolil napísať „otvorený list“ inžinierom a dizajnérom z Lenova. Dnes je totiž len málo značiek, ktoré majú podobné know-how, aké má práve tento výrobca, no napriek tomu to stále z nejakého dôvodu nedokáže pretaviť do moderného produktu, akým by U300s mohol byť. Rýchlosť práce, ktorú som pri práci s U300-kou dosiahol vďaka najmodernejším technológiám, sa totiž stratila v okamihu, keď som musel bojovať s novým typom dotykového touchpadu, ktorý reaguje aj na prst položený na tlačidle a kurzor sa tak niekedy zasekával. Takisto využívanie klávesových skratiek v systéme bolo obtiažne, keďže na funkčné klávesy je treba stláčať Fn. Aspoň že F4 a F5 zostalo. V neposlednom rade som sa cítil ako pri práci s Macbookom Air, keď som sa k notebooku snažil pripojiť nejaké externé zariadenie. Dva USB porty, jeden jack na slúchadlá a mikrofón dokopy a HDMI port, to rozhodne nie je výbava hodná notebooku s takouto cenovkou. Konkurencia má minimálne čítačku pamäťových kariet. Zaráža ma absencia sieťového portu, pretože v oblastiach, kde je Wi-Fi zakázaná z bezpečnostných alebo iných dôvodov (a takých oblastí je aj na Slovensku určite dosť) sa k internetu jednoducho nepripojíte. Pritom U300s má viac než 50% bočných hrán úplne prázdnych a ďalšie USB, sieťovka či aspoň 3,5 mm jack (aby ste nemuseli klasické headsety pripájať cez redukciu) by sa naozaj hodili ako soľ. A to ani nechcem začínať s pripájaním sa ku projektorom bez HDMI. Dúfam, že sa raz dočkáme dizajnérskeho kúsku s mierou User Experience, akú vidíme u radu Thinkpad.



Tenký profil s nenápadným, no účinným chladením a tlačidlom na obnovu operačného systému



Decentné podsvietenie stavových diód je pekným prvkom, ktorý nebije do očí



Aj napájací adaptér je podobne tenký, ako samotná U300s

zastúpiť funkciu núdzového ozvučenia. Lenovo dokázalo vyprodukovať obstojný zvuk aj bez partnerstva s renomovanými značkami, ako je tomu v modeloch HP či Asus.

Výkon zabezpečí procesor od Intelu z rodiny Sandy Bridge, veľká operačná pamäť a už spomínaný SSD disk. Jmicron 616 (typ radiča SSD disku) je pre mňa veľkou záhadou, no jeho rýchlosť rozhodne nebrzdí celý systém (čo sa nedá povedať o integrovanej grafickej karte v procesore). Na top produkty na poli SSD rozhodne nestačí, no pokiaľ prechádzate z klasického disku, tak vás jeho rýchlosť milo prekvapí. Jeho kapacita 128 GB naopak určite zamrzí. Nové technológie a nápadité využitie konštrukcie zabezpečia dlhú výdrž batérie a tichý chod. Pri kancelárskej práci či surfovaní po internete vám batéria s prehľadom vydrží okolo šiestich hodín. Navyše vďaka technológii Intel Advanced Cooling zostáva notebook príjemne chladný aj pri prehrávaní videa vo vysokom rozlíšení. Vzduch totiž prúdi priamo cez klávesnicu a ochladzuje vnútro omnoho rovnomernejšie. Aj vďaka tomu zostáva ventilátor tohto hliníkového ultrabooku skoro stále nepočuteľný. Samotná klávesnica rozhodne čo-to pochytila od Thinkpadov, je pevná a príjemná na dotyk. Škoda len, že sa Lenovo nepoučilo ešte o kúsok viac, občas som mal stále problém s preklepmi, začo môže hlavne malý Backspace a husté umiestnenie tlačidiel na pravej strane. Osobne ma nepotešil ani fakt, že funkčné tlačidlá sa očividne po novom stláčajú spolu s Fn.



Suma sumárum, Ideapad U300s je dobrý ultrabook. Osobne sa mi na ňom pracovalo veľmi podobne, ako na Macbooku Air, a ten teda je populárny. Všetko šľape tak, ako má, systém je rýchly, softvér od Lenova funguje výborne a notebook má navyše pekný dizajn. Mrzutosti nastávajú až vtedy, keď s ním potrebujete pracovať niekoľko hodín denne alebo k nemu niečo pripojiť. Tu sa ukážu všetky nedokonalosti, ktoré vašu prácu znepríjemňujú. Niekedy jemne, niekedy podstatne. Modelu U300s sa však treba zastať v tom smere, že veci, ktoré som mu vytýkal v tejto recenzii, sa dajú aplikovať na mnohé ultrabooky a ich jediným šťastím je, že nedostali tak veľký priestor na recenziu. Práve rozsah tohto článku nech je znakom toho, že tu rozhodne je o čo stáť, treba si len zvážiť všetky pre a proti Ideapadu U300s.

Erik Birčák | www.lenovo.sk | **961,00 €**

hodnotenie

Rozmery 324x216x14,9 mm, 1,32 kg Displej 13,3", LED podsvietenie, 1 366 x 768 b. **Hardvér** Intel Core i5-2467M (1,6 GHz, 2 jadrá/4 thready), grafika Intel HD 3000, 4 GB DDR3 (1 333 MHz), 128 GB SSD, Wi-Fi, Bluetooth 3.0, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x HDMI, 3,5 mm audio konektor, stereo repro, 1,3 Mpx webkamera, Intel Wireless Display, Intel Advanced Cooling, Li-Pol (54 Wh, 4 články, výdrž do 6 hodín) **Softvér** Windows 7 Home Premium (64-bit), Lenovo RapidBoot

+ rýchly štart a chod systému, pevná konštrukcia, dobré a tiché chladenie

− málo portov, nepohodlný touchpad, ergonómia pri práci

Nový Apple iPad

64 GB Wi-Fi 4G

Apple iPad je od svojho uvedenia v roku 2010 doslova ikonou, to mu nikto nezaprie. Inak tomu nie je ani v prípade jeho tretej verzie, ktorá sa objavila začiatkom tohto roku. Ako už je známe, v dizajne sa neudiali takmer žiadne zmeny, to podstatné sa zmenilo pod hliníkovým krytom. Aj to však stačilo na to, aby nový iPad vyvolal minimálne rovnaký ošiaľ, ako obe jeho predchádzajúce verzie.

V prípade, že ste u nového iPadu čakali prevratné zmeny v dizajne, pravdepodobne ste sklamaní. Nový iPad, ktorý si medzi nadšencami vyslúžil neoficiálne označenie iPad 3, sa totiž od toho predchádzajúceho dizajnovo veľmi nelíši. Ak sa teda radi pred priateľmi pochválite vaším najnovším gadgetom, budete na tom v prípade tabletovej novinky rovnako, ako po predstavení nového iPhone 4S. Nikto na prvý pohľad nezbadá, že ten váš iPad je práve tým najnovším. Nárast v hrúbke taktiež nepocítite, čo sa však nedá povedať o hmotnosti. Tých necelých 50 gramov je citeľných, a to najmä vtedy, ak ste doposiaľ používali iPad 2. Mierny nárast hmotnosti však novému iPadu prepáčite okamžite po jeho zapnutí, keď sa na vás rozžiari nádherným displejom. Pravdepodobne neexistuje slovo, ktorým je možné tú jemnosť produkovanú RETINA displejom opísať. Pri prvom pohľade na nový displej zažijete rovnakú eufóriu, ako keď ste prechádzali z iPhone 3GS na iPhone 4. Všetko je jemnejšie, krajšie a jasnejšie. Aj pri nastavení rovnakej úrovne jasu je oproti iPadu 2 ten nový oveľa krajší a svieti jasnejšie. Konečne nový iPad plnohodnotne využijú najmä tí z nás, ktorí sa venujú fotografii profesionálne. Rozlíšenie 2 048 x 1 536 bodov je jednoducho doposiaľ neprekonané. Už teraz vidím, ako budú konkurenti tento rok produkovať nespočetné množstvá „iPad killerov“ s ešte lepšími displejmi a výkonnejším hardvérom.

Pod novým displejom tepe aj nové srdce. Vlastne, nové ako nové. Ide v podstate o upravený procesor Apple A5, ktorý nájdeme aj v iPhone 4S. Ten však získal výkonnejšiu štvorjadrovú grafiku, a tak si Apple dovoľuje tvrdiť, že jeho výkon je štvornásobne vyšší oproti svojim predchodcom. Nárast výkonu je v skutočnosti viac grafický, ako výpočtový. Nejaké markantné zrýchlenie oproti „dvojke“ by ste čakali zbytočne. Taká je i naša skúsenosť. Aplikácie sa otvárajú približne rovnako rýchlo a ani reakcie pri bežných činnostiach nie sú až natoľko rýchlejšie, aby ste to postrehli. Kde však kombináciu nového procesora a displeja oceníte, sú hry a multimédiá. V každej aplikácii, ktorá už prešla optimalizáciou na nový RETINA displej, zrazu uvidíte podstatne viac detailov. Samostatnou kapitolou sú hry, hranie ktorých je na novom iPade doslova pôžitkom. Samozrejme sa novinka pri prekresľovaní takého veľkého počtu bodov zapotí, a tak ho

NOVÝ IPAD VYUŽIJÚ FOTOGRAFI EŠTE LEPŠIE VĎAKA ČÍTAČKE SD KARIET ALEBO REDUKCII NA HDMI, POMOCOU KTORÝCH MÔŽU FOTOGRAFIE OKAMŽITE IMPORTOVAŤ DO TABLETU A NA ÚŽASNOM DISPLEJI SKONTROLOVAŤ VŠETKY DETAILY ICH VÝTVOROV.





Doplnkovú čítačku SD kariet a USB redukciu ocenia nielen fotografi

budete môcť v sychravom počasí využiť aj ako vyhrievacie teleso. Aj napriek tomu, že zvýšenie teploty zadnej strany (najmä v mieste grafickej karty) postrehnete, jeho prehrievanie nie je také nebezpečné, ako sa niektoré zdroje snažili uviesť pri jeho predstavení.

Tabletový masochisti istotne ocenia zlepšenie fotoaparátu na zadnej strane. Ten je konečne schopný produkovať použiteľné snímky a najmä krásne Full HD video. Fotografovanie objektov s takmer 10-palcovou plackou mi aj tak príde maximálne nepraktické. Množstvo užívateľov by však určite ocenilo aj zvýšenie rozlíšenia prednej kamery, ktorá sa hojne využíva na videotelefonovanie. Apple na to ale akosi pozabudol, a tak vás vaši priatelia aj naďalej budú vidieť v biednom VGA rozlíšení. Čo už, snáď nabudúce. Rovnako zbytočná sa v našich končinách zdá byť integrácia sietí LTE, ktoré zatiaľ nevyužijeme a je zbytočné si za túto modernú dátovú vychytávku priplácať. Zato podstatnejšia je integrácia rýchlych sietí tretej generácie, kde si okrem HSPA užijeme aj modernejšie verzie HSPA+ a DC-HSPA. Vďaka nim potečú dáta na novom iPade aj v našich sieťach zase o niečo rýchlejšie. Výdrž batérie zostala zachovaná rovnako, ako v prípade „dvojky“, desať hodín je skutočne reálna hodnota. Veď zvýšenie kapacity batérie sa podpísalo aj na vyššej hmotnosti. Škoda, že s nárastom kapacity batérie išla rovnako hore aj doba nabíjania. Na plné nabitie nového iPadu tak budete potrebovať zhruba desať hodín a to už je dosť.

Tak čo? Oplatilo sa čakať na nový iPad? Myslím si, že áno, najmä na ten úžasný RETINA displej. To, či využijete aj lepší fotoaparát, rýchlejšie dáta a nové hry určené priamo pre tento typ displeja, nechám na vás. Isté však je, že nový iPad bude opätovne diktovať trendy medzi tabletmi i tento rok. Ak si myslíte, že vám na displeji nezáleží, kúpte si lacnejšiu predchádzajúcu generáciu iPad 2 – len potom nezávidťe známemu s novým iPadom.



TECHBOX
TIP REDAKCIE

Zadná strana s konečne použiteľným foťákom

Marek Šimunek | www.apple.com | **799,00 €**

hodnotenie

Rozmery 241x186x9,4 mm, 662 g **Displej** 9,7" IPS LED RETINA (2 048 x 1 536 b.) **Hardvér** dvojjadrový Apple A5X procesor, štvorjadrová grafika, 1 GB RAM, 64 GB integrovanej pamäte, HSPA+, DC-HSPA, LTE, Bluetooth 4.0, Wi-Fi, 5 Mpx foto, AF, Full HD video (1 080p, 30 fps), predná VGA kamera, GPS, 3,5 mm konektor, Li-Pol batéria (výdrž 10 hodín) **Softvér** Apple iOS 5.1, hudobný prehrávač iTunes, App Store, Safari, Google Maps, YouTube, iMessage, AirPlay, iBooks

+ superjemný displej, kvalitnejší fotoaparát, výdrž na jedno nabitie

− pôvodný dizajn, dlhá doba na jedno nabitie, absencia microSD



ACER ICONIA TAB A200

Nový tablet od Aceru, ktorý len nedávno vstúpil do predaja, si môže zamilovať každý. Mne polichotil síce skromne, no výstižne upraveným prostredím Androidu 4, opäť som objavil čaro USB portu na tablete a prekvapila ma dobrá spoľahlivosť. Isteže sa Iconia Tab A200 nemôže ani zďaleka prirovnávať k high-endovým tabletom ako nový iPad či Transformer Prime, avšak pravdupovediac predčila moje očakávania.

Hneď od začiatku som si uvedomoval, že v rukách nedržím high-end prístroj, ale tablet pre nenáročných na také to domáce pohadzovanie. Acer vybrakoval z tabletu všetky nepotrebné veci ako GPS, zadnú kameru a mobilné siete, doma ich predsa potrebovať nebudete. Sám poznám živý príklad - kamarátových rodičov, ktorí v domácnosti nepoužívajú notebook ani počítač. Namiesto toho pohodlne pracujú s dotykovým tabletom, surfujú po internete alebo hrajú hry a funguje to. Tablet je predsa oproti počítaču veľmi ľahko prenosný a na prečítanie správ alebo zahranie si Angry Birds úplne postačí. Podnikol som teda malý test.

Rozhodol som sa, že Acer nechám na jeden deň ľudom, ktorí patria do skupiny bežných smrteľníkov, a teda by ho mohli raz aj reálne používať. Aby mali s čím porovnávať, boli to takí, ktorí v súčasnosti používajú Samsung Galaxy Tab 10.1 s Android Honeycomb. Tablet som im zanechal a nič z ovládania nevysvetľoval. Iba som ich poprosil, aby si zapísali prípadné poznámky, čo sa im na tablete páčilo a čo naopak nie. Ich názor vám teraz v krátkosti podám. Za nedostatky považovali väčšie rozmery, vyššiu hmotnosť, slabšiu výdrž a horšiu obrazovku. Že tam vlastne nie je zadná kamera alebo nejaké GPS či podpora 3G, si ani nevšimli. Zapáčil sa im naopak svižnejší chod, úpravy Aceru na zamykacej obrazovke alebo priamo v systéme, hardvérový zámok otáčania displeja a soft-touch povrch zo zadnej strany, vďaka ktorému sa tablet lepšie držal.

V niektorých ohľadoch musím jednoznačne súhlasiť. Rozmery a hmotnosť už nie sú pre rok 2012 prijateľné. Na druhej strane hrúbka je opodstatnená, keďže Iconia Tab A200 ponúka klasický USB 2.0 konektor, čo sa často nevidí. LCD TFT obrazovka s uhlopriečkou 10,1“ a rozlíšením 1 280 x 800 bodov je skutočne podpriemerná. Prekvapila ma ale predná webkamera, ktorá podáva celkom dobré výkony. Vo vnútri plastového tela, ktoré môže byť mimochodom červené alebo sivé, tlčie NVIDIA Tegra 2 s taktom 1 GHz. Používateľom sa dostane do rúk výborne vyladená verzia už s Androidom 4. Upravená nadstavba ponúka rýchly prístup k štyrom vybraným aplikáciám už zo zamknutého displeja. Klasický zamykací kruh pre odblokovanie sa v ľavej polovici rozdelí na štvrtiny s rôznymi skratkami. Taktiež môžete kliknutím na malú zelenú bodku v dolnej časti displeja kedykoľvek spustiť na obrazovke veľký virtuálny kruh. Na ňom nájdete štyri skratky k aplikáciám, vyhľadávanie, ovládanie hlasitosti alebo webové záložky. Zostatková výbava už neponúka nič špeciálne.

Acer Iconia Tab A200 je vhodným spoločníkom pre nenáročných používateľov. Poskytne im presne to, čo potrebujú, ale vôbec nič naviac, preto chýbajúce GPS alebo mobilné 3G siete nepovažujem v tomto prípade za nedostatok. Pokročilým IT-čkarom by určite nestačil, ale tí si ho aj tak nezadovážia, hoci cena je sympatická.

Drahomír Piok | www.acer.sk | **349,00 €**

hodnotenie

Rozmery 260 x 175 x 12,4 mm, 700 gramov **Displej** 10,1“ LCD TFT (1 280 x 800 b.) 149 ppi **Hardvér** čipset NVIDIA Tegra 2 T20, procesor 1 GHz Cortex-A9 (dvojjadrový), GPU GeForce, 1 GB DDR2 RAM, 8/16 GB pamäť, predná 2 Mpx kamera, Wi-Fi, Bluetooth 2.1, USB 2.0, USB On-the-go, microUSB 2.0, microSD, gyroskop, Li-Pol 3 260 mAh **Softvér** Android 4.0.3, Gmail, YouTube, Google+, Google Play, Documents To Go, clear.fi, VirusScan

+ viacero dostupných portov, úprava OS Android 4 priamo od Acer
− hrubšia konštrukcia, podpriemerný displej

TURBO BOOST 2.0!

Úsporný a pritom výkonný. Agem Intelligence X726
s procesorom Intel® Core™ i7 druhej generácie.





3,4 engine | TURBO 2.0 | chip tuning | SSD

procesor Intel® Core™ i7 – 2600K (Overclock 3,4 GHz)
Intel® Z68 chipset
pamäť 8 GB DDR3 1333 MHz
grafika Nvidia GTX560 1GB DDR5, DirectX 11
SSD 60 GB
pevný disk 1 TB
DVD/RW SATA, čítačka kariet, 2x USB 3.0
antivírusová ochrana Eset Smart Security na 1 rok

Cena **999 €** s DPH

www.agem.sk | tel.: +421 2 6381 0049
www.agem.cz | tel.: +420 2 8102 8666

AGEM COMPUTERS

Intel, Intel logo, Intel Core a Core Inside sú ochrannými známkami spoločnosti Intel Corporation v Spojených Štátoch a ostatných krajinách.

WindowsPC

8 noviniek Windows 8

Nový dizajn

Jednou z najzásadnejších zmien Windows 8 je nový vzhľad. Doteraz používanú ponuku Štart nahradila úplne nová koncepcia prevzatá z mobilnej platformy Windows Phone. Metro rozhranie, ako ho Microsoft nazýva, sa tak stáva centrom systému, v ktorom hlavnú úlohu hrajú aktívne sa meniace dlaždice. Výhodný počin hlavne pre dotykové obrazovky a tablety, no v tomto prípade sa Microsoft púšťa na veľmi tenký ľad, pretože v podstate mení niečo, na čo boli používatelia stolných počítačov a netbookov zvyknutí vyše 15 rokov. Podarí sa mu to?

Dôraz na aplikácie

Aplikácie od Microsoftu budú v novom systéme spolupracovať a vzájomne sa dopĺňať, či už ide o kalendár, kontakty, fotografie alebo e-maily. Toto vzájomné prepojenie má uľahčiť užívateľovi prácu so systémom, a to vizuálne aj prakticky. Otázkou zostáva, čo so staršími aplikáciami, resp. aplikáciami od tretích strán. Len čas ukáže, ako veľmi budú tieto programy integrované do systému. Windows 8 však nepozná prekážky.

Priamo k oblakom

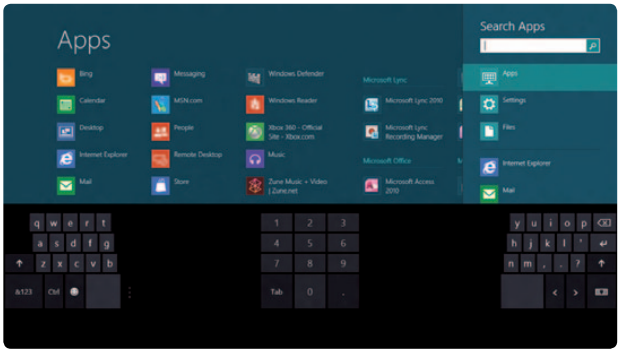
Trend cloud-computingu sa nevyhne ani novému Windows 8. Svoje dáta tak budete mať možnosť načítať kdekoľvek a kedykoľvek. Týmto krokom sa vytvára silné medzi-platformové spojenie, dáta sú navyše v pohodlí zálohované a tak nehrozí ich strata. Ak sú však vaše súbory citlivé alebo príliš súkromné a neveríte cloudu, spoľahnite sa na staré dobré spôsoby archivácie.

Nakupujte z domova

Windows Store bude ponúkať množstvo aplikácií, ktoré si podobne, ako na svojich mobilných telefónoch, kúpite a následne nainštalujete priamo do vášho zariadenia. Aplikácie tak budete mať navyše dostupné vo všetkých vašich klientoch, čo je veľmi príjemná správa. Windows 8 v mnohých smeroch uplatňuje filozofiu repozitárov známu z populárnych distribúcií Linuxu. Dúfame, že aplikácií zadarmo bude čo najviac.



Nový vzhľad ponuky Štart nebude veľkým prekvapením pre užívateľov nového Windows Phone. Dlaždice sa dajú rozlične presúvať, zoraďovať a pre lepšiu prehľadnosť je možné celé menu aj približovať a odďaľovať.



S novou klávesnicou sa vám bude na tabletoch určite lepšie písať. Je rozdelená na tri časti, pričom numerickú časť nájdete v strede. Prístup Microsoftu v tomto prípade vítame.

Nový Windows stavia na overených základoch systému Windows 7, jeho rýchlosti a spoľahlivosti. Je optimalizovaný pre dotykové rozhranie, ale aj ovládanie perom, klávesnicou či myšou. Pozrite sa na 8 horúcich noviniek, ktoré neunikli našej pozornosti.

Internet Explorer 10

Nový Windows prinesie aj nový Internet Explorer. Jeho jubilejná desiata verzia prináša viac miesta pre stránky na obrazovke, ako aj rýchlejší chod. Navyše je nový prehliadač dizajnovo upravený tak, aby dokonale zapadol do nového štýlu osmičiek. Mierne rozpaky však budili dve nainštalované verzie IE 10 v našom testovanom tablete (jedna „Metro" a jedna klasická), ktoré akosi medzi sebou nekomunikovali. Pri testovaní sme používali predsériovú verziu Windows 8 Consumer Preview, a tak vo finále môže byť všetko úplne inak.

Na prácu i zábavu

Pripojenie na internet je dnes alfou a omegou každodenného života mnohých užívateľov. V Microsofte na to mysleli, a tak sa nový Windows 8 teraz pripojí rýchlejšie a bezpečnejšie, ako jeho predchádzajúce verzie. Pomôže k tomu Microsoft Security Essentials či Windows Defender. Ani druhá strana barikády však nikdy nespí, preto je potrebné byť vždy v strehu a systém aktualizovať. Obozretný užívateľ totiž nikdy nemá problémy so škodlivým softvérom.

Okná pre všetkých

Či už pracujete na stolnom počítači, notebooku alebo tablete, Windows 8 bude dostupný pre každú z týchto platforiem. Po prvýkrát v histórii tak budú podporované aj systémy s ARM architektúrou. Nutnou poznámkou pod čiarou však zostáva, že aplikácie pre klasické systémy nebude možné spustiť na ARM zariadeniach a naopak. V praxi to znamená, že aj keď na ARM tablete Windows 8 bude, tak aplikácie pre neho bude musieť každý výrobca skompilovať osobitne.

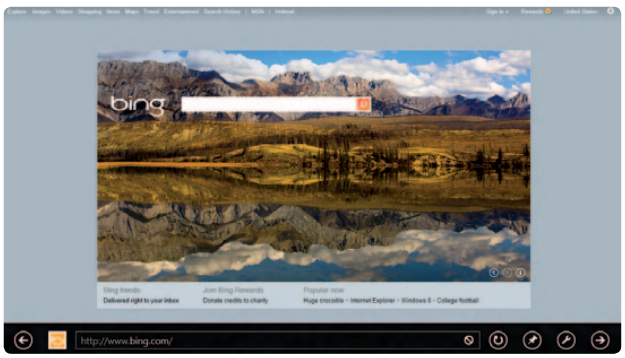
To najlepšie z minulosti

Windows 8 samozrejme preberá množstvo vecí aj zo svojich predchádzajúcich verzií. Môžete si napríklad spustiť aj známu pracovnú plochu ako vo Windows 7, ktorej bude chýbať len tlačidlo Štart. Aj keď je nový systém postavený na aplikáciách, v štandardnom móde Desktop budú funkčné všetky aplikácie, ktoré fungovali s Windows 7. Nebude tak potrebné ich prepísať, čo ocenia najmä firmy. Vo finále tak máme systém, ktorý bude možné ovládať myšou, ale tiež aj prstami na dotykovej obrazovke.

Erik Birčák • testované na Acer Iconia Tab A500 • foto | **Microsoft**



Odteraz si budete môcť nakupovať aplikácie pre váš Windows 8 priamo z predinštalovaného obchodu Microsoft Store. Tie budú prehľadne rozdelené a určite sú cestou, akou sa má uberať budúcnosť inštalácie programov aj pre PC, nielen smartfóny.



Nový Internet Explorer prešiel ďalšou dizajnovou zmenou a pôsobí, akoby bola celá obrazovka vyhradená iba internetovému obsahu. Stránky by sa tak mali dobre prehliadať aj na menších displejoch.

Nedajte zarobiť operátorom

Uťahovanie opaskov - toto slovné spojenie je dnes veľmi populárne. V mobilnej komunikácii sa za posledné roky zmenilo veľa – bežný mobil už nestojí desaťtisíce korún, ale maximálne dve-tri stovky eur, za minútu hovoru už platíme len pár centov a internet si môže dovoliť skoro každý. Míňajte však len toľko, koľko naozaj potrebujete.

1 Správny program je základ

Znie to ako samozrejmosť, zvlášť v dobe prispôsobiteľných paušálov, no mnohým používateľom je jedno, aký majú program. So službami sú spokojní a s konkurenciou ich neporovnávajú. Žiaľ, nielenže sú brzdou konkurenčného rozvoja trhu, ale škodia najmä sebe, pretože platia zbytočne veľa a možno aj za služby, ktoré nepoužívajú. Neváhajte preto pred podpísaním dvojročnej zmluvy venovať pár minút aspoň zbežnému pohľadu na ponuku konkurencie, pri programoch s viazanosťou môže byť úspora často veľmi veľká. Operátor dokáže vykúzliť nečakané výhody aj v prípade, že spomeniete dve čarovné slovíčka „prenos čísla“.

2 Nebojte sa preniesť číslo

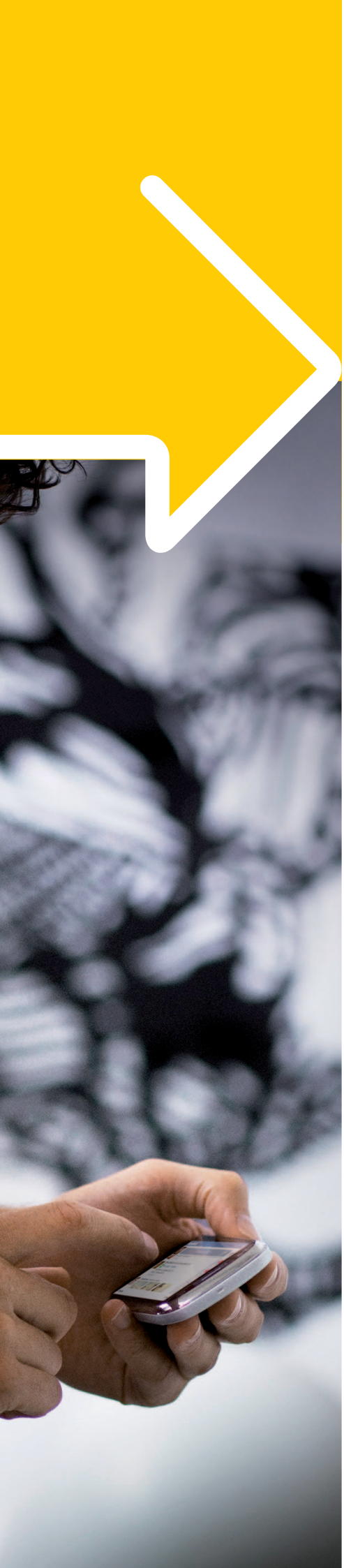
V minulosti bol s prechodom ku konkurencii problém, dnes vás operátori dokonca motivujú, aby ste k nim prišli a ponechali si staré telefónne číslo. Ešte vám za to dokonca aj zaplatia! Regulácia navyše tento proces kontinuálne zjednodušuje a urýchľuje, takže prekážkou prechodu k výhodnejšiemu operátorovi môže byť len trvajúca viazanosť a prípadná pokuta za odchod platená starému operátorovi. Možno v budúcnosti zákon zruší aj tú.

3 Aj počas viazanosti môžete program upraviť

Chcete šetriť, ale operátorovi ste sa už zaviazali na program, ktorý neviete využiť? Nevadí, totiž aj počas viazanosti sa môžete rozhodnúť pre rôzne doplnkové benefity, ktoré zvýšia efektivitu vašej komunikácie. Možná je aj zmena programu, hoci väčšinou len smerom k vyššiemu. Predplatené karty sú z hľadiska flexibility a množstva balíčkov na tom lepšie. Ak balíčky nie sú pre vás aktuálne, ešte stále môžete upraviť svoje potreby tak, aby spĺňali nastavené podmienky. Poskytovatelia (najmä Orange a Telekom) radi zvýhodňujú volanie vo vlastnej sieti a počas slabej prevádzky, teda vo večerných a ranných hodinách i počas víkendov. Nedávno však Telekom prišiel s dvojicou predplateniek Easy Free a Easy Time s veľmi výhodnými podmienkami. Skúste si ich pozrieť.



foto | **Nokia**



4 Pozor na služby „zadarmo“

Rôzne balíčky služieb dokážu niekedy narobiť aj poriadnu paseku, zvlášť tie bezplatné. Prečo? Pretože sú bezplatné len dočasne. Žiaľ, operátori sa ešte stále z času na čas uchýlia k nie celkom čistej marketingovej kampani, kde prezentujú určitú výhodu ako bezplatnú. Často ale táto služba vyžaduje buď aktiváciu inej, pravdaže platenej, alebo je zadarmo len obmedzený čas a neskôr za ňu platíte a možno o tom ani neviete. Množstvo zákazníkov totiž na tento háčik po čase zabudne a platí za niečo, čo nevyužíva. Nie je na škodu detailnejšie si prezrieť faktúru a hľadať „skryté položky“, alebo ešte lepšie, elektronicky si skontrolovať zoznam aktívnych služieb. Ak už vopred viete, že danú výhodu nevyužijete, pokojne ju odmietnite už pri podpise zmluvy, hoci je zadarmo.

5 Mobil za euro je len psychologický efekt

Priznajme si, že mnohí z nás zostávajú pri fakturačných službách len kvôli „lacnému mobilu“. Nie je ale všetko zlato, čo sa blyští. Spočítajte si, či by vás nevyšlo lacnejšie neviazať sa. Niekedy kombinácia programu bez nutnej spotreby a viazanosti spolu s kúpou telefónu v hotovosti (najmä tých lacnejších) výjde výhodnejšie. O tom by vám vedel porozprávať operátor O2, hlavne pri ponuke O2 Fér. Ak naopak zmluvu predlžujete tak či tak a starý mobil vám ešte dobre slúži, stojí za zváženie nový odmietnuť. Momentálne operátori ponúkajú výrazne lepšie a lacnejšie služby, ak sa rozhodnete pokračovať bez dotovaného mobilu. Netreba tiež zabúdať, že oproti nákupu v hotovosti je výber prístrojov u operátora značne obmedzený.

6 Historické predplatenky vymeňte za moderné

Pamätáte sa na dobu, keď sme platili za SMS štyri koruny (13 centov) a za minútu hovoru 15 korún, teda asi 50 centov? Možno nebudete veriť, ale takéto predplatené karty na trhu stále sú! Operátori síce už predstavili nové služby so zlomkovými cenami, pasívnym zákazníkom však zostali staré. Pokiaľ niekto z vášho okolia (najpravdepodobnejšie staršia generácia) týchto „dinosaurov“ ešte používa, neváhajte karty inovovať, pokojne aj pri zachovaní čísla. Aj u nenáročných zákazníkov bude efekt prekvapivo veľký.

7 K internetu sa pripájajte vy, nie vaše aplikácie

Mobilný internet stále zrýchľuje a je lacnejší, šetriť sa však dá aj tu, a to jednoduchým zakázaním obnovovania programov, ktoré nepotrebujete. Na manuálnu aktualizáciu odporúčame nastaviť aj tie, ktoré skutočne používate. Ak si napríklad medzitým e-maily alebo sociálnu sieť skontrolujete na počítači, zbytočne sa budú sťahovať do mobilu. Megabajt k megabajtu a možno zistíte, že vám pohodlne stačí aj menší balík. O výhode využívania Wi-Fi snáď ani netreba hovoriť.

8 Pozor pri pohybe v pohraničných oblastiach

Ak bývate alebo sa často nachádzate v pohraničných oblastiach, dajte si pozor na to, v sieti ktorého operátora sa práve nachádzate. Ľahko sa môže stať, že pokrytie toho vášho je slabé a môže dochádzať k prepínaniu na sieť zahraničného poskytovateľa. Takéto služby majú samozrejme roamingové ceny, ktoré sú mnohonásobne vyššie. Riešením je buď jednoduchá kontrola mena operátora na displeji alebo zakázanie roamingových služieb.

9 Roaming - kapitola sama osebe

Roaming tiež napredoval míľovými krokmi. Hovory, správy a najmä dáta sú však stále v zahraničí podstatne drahšie, než doma, hoci sa v EÚ hovorí o ich vyrovnaní a ceny v únii stále klesajú. Ideálnym riešením je obmedziť na dovolenke komunikáciu na minimum a pripájať sa napríklad cez Wi-Fi. Pokiaľ ale nemáte inú možnosť, informujte sa a aktivujte si najvhodnejší roamingový balík. Možete s ním ušetriť desiatky eur. Po návrate ho nezabudnite zase deaktivovať. Napríklad u operátora Orange je možné v roamingu surfovať vďaka programu Európa dáta len za 9 centov/MB.

10 Mobil nie je vždy najvhodnejším riešením

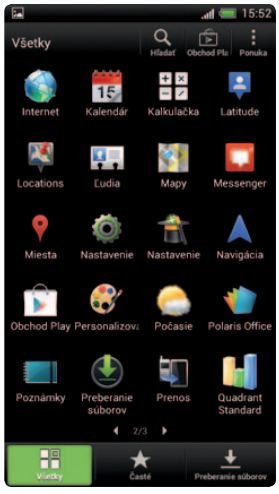
Telefonovanie mobilom je síce jednoduché a pohodlné, ale sú aj lacnejšie možnosti. Takými sú určite internetová telefónia (VoIP) alebo e-mailová komunikácia. A samozrejme, žiadny super smartfón nikdy nenahradí skutočné stretnutie.

Dominik Fúsek

HTC One X



Dlhšie sme čakali na high-end od HTC, ktorý by konkurenciu nielen dorovnal, ale opäť aj predbehol. Minulý rok sme sa nedočkali, prišiel až s príchodom nového radu One. Vlajková loď One X má skutočne špičkovú výbavu okorenenú množstvom nielen softvérových vychytávok priamo od výrobcu.

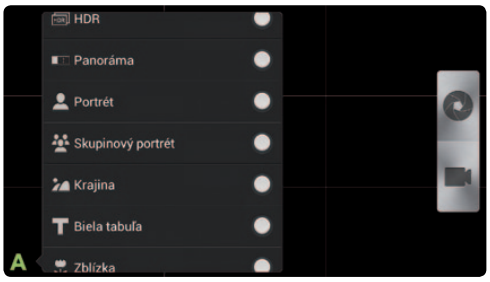


V Menu OS Android bez výraznejších zmien sa nestratíte



Excelentný výkon novej platformy, verili by ste?

Kvalita spracovania je pre HTC samozrejmosťou a takmer vždy je reprezentovaná kovovým unibody vyhotovením. V HTC One X však obyčajný chladný kov nenájdete, plast už vonkoncom nie. Použitým materiálom je polykarbonát, vzadu matný, na ostatnom tele lesklý. Jeho výhodou je aj nižšia hmotnosť, 130 gramov je vzhľadom na rozmery celkom príjemných. Hoci 4,7“ smartfóny sa rozmerovo od 4,3-palcových až tak nelíšia, rozdiel určite pocítite. Veľký prístroj sa o niečo horšie ovláda, zvlášť ťuknutie na položku v rohoch displeja je problematické a prechytávanie či použitie druhej ruky je nevyhnutné. Konštrukcia si zaslúži ešte pár poznámok. Vypínač v hornej stene je veľmi tuhý, ergonomickejšia by bola poloha na boku. Niečo ako zadný kryt už neexistuje – batéria je zabudovaná, namiesto SIM sa vkladá už len malá microSIM karta do šuplíka vzadu (v balení nájdete vzorku na správne vystrihnutie) a slot na pamäťovky zmizol úplne. Vďaka tomu sú eliminované prípadné problémy s výkonom alebo umiestnením aplikácií, 27 GB ale nemusí stačiť každému. Využívanie cloudového úložiska nevidím u nás reálne, keďže



Fotoaparát je pýchou One X, poteší množstvo režimov a nastavení vrátane HDR



Pohodlné rozhranie HTC Car zvládnete aj pri šoférovaní

pre optimálne fungovanie si to vyžaduje rýchly a najmä neobmedzený dátový balík, aký naši operátori zatiaľ neposkytujú. Na multimediálnom prístroji tiež zamrzí chýbajúce HDMI. Inak je všetko v najlepšom poriadku. Pochvalu si zaslúži použitie samostatných ovládacích tlačidiel pod displejom. Ak by to tak výrobca neurobil, zobrazovali by sa v spodnej časti displeja, čo by mohlo spôsobovať neplechu v aplikáciách. Tá nastáva len v súvislosti s tlačidlom Menu, vývojári ju však pravdepodobne eliminujú umiestnením tlačidla do hornej časti programu.

(Android+Sense)x4.0 = krása

Výrobca HTC patrí svojimi zásahmi do systému a rozsahom nadstavby medzi tých najaktívnejších. Nový OS Android 4.0 sa výborne dopĺňa s rozhraním HTC Sense 4.0, rozdiely oproti čistému Androidu sú markantné. Zamknutá obrazovka je rovnaká, ako v minuloročných „senzáciách“ - obsahuje štyri skratky a prípadne widget bežiaceho programu, napr. prehrávača. Plochy systému sa nebránia detailným úpravám od štýlov cez widgety a priečinky až po zmeny ikon v dolnom paneli. Tu sú štyri miesta, ktoré môžu fungovať aj ako priečinky, každý pojme najviac štyri programy. Informačná lišta zostala bez funkčných zmien. Nenachádzajú sa tu skratky známe od konkurencie, iba priamy odkaz do nastavení. Aplikácia nastavenia je však tomuto účelu prispôsobená. Zoznam aplikácií systému (menu) prekvapivo zostal v štýle HTC Sense 3.x/Android 2.3 a neobsahuje widgety, ako je tomu v čistej zmrzline. HTC pravdaže pribalilo množstvo užitočného softvéru. Novinkou je tzv. HTC Car, režim zobrazenia pre pohodlné ovládanie v držiaku na skle auta počas šoférovania. Tu zvlášť vynikne veľký displej. Nechýba prehľad počasia, stav komponentov (GPS, Bluetooth ai.), aplikácia pre telefonovanie s veľkými tlačidlami, hudobný prehrávač, internetové rádio a samozrejme navigácia, hoci len skúšobná verzia Route 66. Ak si k One X dokúpite príslušenstvo pre autorádio, HTC Car si budete pochvaľovať ešte viac – získate tak skvelého multimediálneho spoločníka do auta.

Staršie verzie nadstavby HTC Sense boli kritizované za svoju vysokú hardvérovú náročnosť. Zdá sa, že výrobca sa poučil a Sense 4.0 je efektívnejšia. Z gigabajtu RAM zostáva bežne okolo 300-400 MB. One X je vybavený vychvaľovaným štvorjadrovým procesorom NVIDIA Tegra 3, ktorý je obohatený o piate jadro pre ošetrenie systémových úloh v režime spánku. Grafický procesor má dokonca 12 jadier. Výkon je skutočne nevídaný (Quadrant cca. 4 900 bodov), žiaľ sľubovaná úspora energie sa veľmi neprejavila. V nečinnosti sa naozaj batéria vybíja minimálne, ale kto si kúpi mobil za 600 €, zrejme ho nebude mať celý deň odložený vo vrecku. Keď totiž One X vezmete do ruky, nestíhate sa čudovať, ako rýchlo tie percentá zo stavu batérie ubúdajú. Nie je problém vybiť mobil za pár hodín a ani pri deaktivovanom pripojení a striedmom používaní nie je ľahké dostať sa cez hranicu jeden deň. Svoje na tom samozrejme robí aj obrovský HD displej. Jeho jemnosť ale lahodí oku, vďaka IPS technológii sú dosiahnuté plné pozorovacie uhly a tiež verné podanie farieb. Osobne sa mi však nepáči, že výrobcovia zjemňujú a zväčšujú displeje, procesory taktujú stále vyššie a problémy s napájaním prehliadajú, česť výnimkám. Obrovskú pochvalu si HTC zaslúži za fotoaparát v tejto novinke vylepšený vo všetkých smeroch. 8 Mpx fotoaparát sa radí medzi aktuálnu špičku medzi mobilmi. Vďaka Androidu 4.0 veľmi rýchlo ostrí a sníma okamžite, kombinácia LED blesku a BSI senzora znižuje šum v tmavých scénach, samostatný obrazový procesor zasa vylepšuje HDR režim (fotenie v protisvetle) a umožňuje fotografovať aj počas záznamu videa. Full HD nahrávky majú taktiež rýchle preostrovanie a konečne je možné používať zoom. Nastavení a efektov je tu do zbláznenia. V HTC One X má zastúpenie aj funkcionalita Beats Audio, výrobca sa ale rozhodol, že značkové slúchadlá už pribaľovať nebude. Tento krok chválime, pretože náročníhudobní nadšenci aj tak obyčajne majú vlastnú, kvalitnejšiu výbavu.

NOVINKOU ANDROIDU 4.0 JE INTEGROVANÝ SPRÁVCA ÚLOH, TAKŽE INŠTALÁCIA APLIKÁCIE TRETEJ STRANY NIE JE NUTNOSŤOU, HOCI ZOSTÁVA VÝHODOU.

HTC sa podarilo vytvoriť obdivuhodné multimediálne zariadenie s krásnym veľkým displejom, výkonom postačujúcim aj pre notebook a prakticky bezkonkurenčným fotoaparátom. Zažehnané sú aj neduhy starších prostredí a nadstavbu Sense 4.0 tak môžeme bezvýhradne považovať za prínos. Čo sa nepodarilo, je uživiť celý tento kolos pri priemernom používaní aspoň deň. Ak už jeden nenásytný smartfón vlastníte, na časté nabíjanie ste si zvykli a nevadí vám vyššia cena, One X bude dobrou voľbou pre upgrade. Ostatným by som odporučil smartfón s lepším pomerom medzi výkonom a schopnosťou udržať ho pri živote.

Dominik Fúsek | www.htc.sk | **580,00 €** hodnotenie

Rozmery 134x70x8,9 mm, 130 g **Displej** 4,7" Super IPS LCD 2 (720 x 1 280 b.), Gorilla Glass **Hardvér** NVIDIA Tegra 3 (4+1-jadrový, 1,5 GHz, 12-jadrová grafika), 1 GB RAM, 27,3 GB Flash (2,1 GB aplikácie) + 25 GB Dropbox, HSPA+ (21/5,76 Mbps), Bluetooth 4.0, Wi-Fi, GPS, NFC, 8 Mpx fotoaparát, AF, LED blesk, BSI senzor, HTC Image Chip, HDR, Full HD video, 1,3 Mpx webkamera, Beats Audio, Li-Ion 1 800 mAh **Softvér** OS Android 4.0.3 + HTC Sense 4.0, video prehrávač a editor, editor dokumentov, správca procesov, HTC Car Mode

+ špičkový displej, vysoký výkon, kvalitný fotoaparát
− slabá batéria, nepohodlné držanie, chýba HDMI a microSD

NOKIA Lumia 710

TECHBOX DOBRÁ CENA



Okrem vlajkovej lode Nokia Lumia 800, sa na náš trh konečne dostal aj ďalší fínsky Windows Phone Nokia Lumia 710. Svojou hardvérovou výbavou síce len mierne zaostáva za svojim drahším súkmeňovcom, avšak konštrukčne je Lumia 710 podstatne odlišná. Určená je predovšetkým používateľom, ktorí chcú nosiť vo svojom vrecku špičkový Windows Phone aj s vymeniteľnou batériou alebo tým, ktorým nevyhovujú senzorové tlačidlá.

Ak by som plastovú konštrukciu novej Lumie 710 mal ohodnotiť podľa školskej stupnice známok, dostala by slabú dvojku. Šasi je oproti Lumii 800 objemnejšie, hrubšie, ale na druhej strane zase ľahšie. Oceňujem presné lícovanie hrán a matný pogumovaný povrch zadného krytu, vďaka ktorému sa mobil dobre drží v rukách a nezostávajú na ňom odtlačky prstov. Horšou stránkou použitých plastov je občasné praskanie a vŕzganie. Okrem už štandardných konektorov vás na tele zariadenia poteší praktická spúšť fotoaparátu. Pomocou nej spustíte fotoaparát aj v zablokovanom stave a následne vyfotografujete zaostrenú snímku už do 4 sekúnd! Kvalita výsledných snímok z 5 Mpx fotoaparátu bez optiky Carl Zeiss ma milo prekvapila. Zásluhu na tom má aj integrovaný autofókus a bohaté možnosti nastavenia. Video v HD kvalite zachytáva 30 snímok za sekundu, preostruje, ale nedokáže zoomovať. Výsledok vás na stoličku určite neposadí. Najsympatickejšie na fotoaparáte vo Windows Phone 7 je výborne spracované prostredie aplikácie. Príjemne prekvapí aj použitie hardvérových tlačidiel pod displejom, ktoré sú výrazne lepšie ako senzorové. Mne istý stisk vyhovoval, len ich tvarovanie mi nebolo celkom pochuti. Displej s rozlíšením 480 x 800 bodov a uhlopriečkou 3,7-palca je chránený odolným sklíčkom Gorilla Glass a podporuje aj technológiu Nokia ClearBlack. Čierna je síce čiernejšia, avšak pri Lumii 800 sa mi javila technológia oveľa pokročilejšia. V tomto prípade však nebol použitý AMOLED displej, ale len „obyčajný“ LCD TFT, ktorý neustále potrebuje podsvietenie a jednotlivé pixely nevypína. Hardvér je postavený na jednojadrovom 1,4 GHz procesore Scorpion spolu s grafickým čipom Adreno 205. Celých 512 MB operačnej pamäte RAM sa prekvapivo javí pri Windows Phone Mango ako dostatok. Skutočný multitasking však neexistuje - aplikácie sa suspendujú a ukladá sa ich stav. V prípade zaplnenia pamäte telefón jednoducho nadbytočné procesy a aplikácie automaticky sám zatvára. Výsledkom je úžasná rýchlosť systému a výborná stabilita. V tomto má iOS skutočne silného konkurenta. Vnútorná pamäť má len 8 GB a keďže slot na pamäťové karty chýba, nijakým spôsobom ju fyzicky nerozšírite. Miestom tak treba šetriť alebo využívať cloudové služby SkyDrive s bezplatným 25 GB priestorom. Nepríjemne prekvapiť vás môže aj nutnosť vlastniť microSIM kartu. Konektivita telefónu je plnohodnotná, poteší však A-GPS, ktoré spolu s bezplatným navigačným softvérom od Nokie výborne rozširuje možnosti smartfónu. Batéria vydrží deň až dva. Výhodou pre niektorých používateľov môže byť kompatibilita batérie (BP-3L) s Nokiou E6. Operačný systém Windows Phone Mango poskytuje všetky výhody a doplnkové aplikácie podobne, ako pri Lumii 800. Nechýba bezkonkurenčný Office, výborný Outlook, Nokia Mapy či softvér výborne previazaný so sociálnymi sieťami. Nokia Lumia 710 bola pre mňa milým prekvapením. Za cenu okolo 300 € získate smartfón vyššej strednej triedy s operačným systémom Windows Phone Mango, slušným fotoaparátom a vynikajúcou odozvou. Uspokojiť sa musíte s horšou a objemnou konštrukciou. Dobrou správou je, že Marketplace už oficiálne pozná slovenský kraj a slovenský jazyk.

APLIKÁCIA APP HIGHLIGHTS PRIAMO OD NOKIE VÁM ODPORUČÍ TIE NAJLEPŠIE APLIKÁCIE Z MARKETPLACE. CELKOM PRAKTICKÁ VYCHYTÁVKA.

Drahomír Piok | www.nokia.sk | **322,00 €**

hodnotenie

Rozmery 119x62x12,5 mm, 126 gramov **Displej** 3,7" displej (480 x 800 b.) s Nokia ClearBlack, Gorilla Glass **Hardvér** 1,4 GHz Scorpion (jednojadrový) GPU Adreno 205, 512 MB RAM, 8 GB pamäť, HSPA (14,4 Mbps / 5,76 Mbps), Wi-Fi, Bluetooth, 5 Mpx foto, HD video, GPS, gyroskop, digitálny kompas, 3,5 mm konektor, FM rádio s RDS, microUSB, Li-Pol 1 300 mAh **Softvér** Windows Phone 7.5 Mango, Marketplace, Nokia Drive, Nokia Maps, Zune, Office, People, Outlook, Internet Explorer, SkyDrive

+ svižný operačný systém WP 7.5 Mango, aplikácie priamo od Nokie

− vŕzgajúci zadný kryt, chýbajúci slot pre pamäťové karty

TELEFÓN NA 15 ROKOV?

TennRich SpareOne je veľmi zvláštny telefón, ktorý však má veľmi jasnú cieľovú skupinu – všetci, ktorí chcú mať istotu... Veď ani autolekárničku či baterku nepoužívate každý deň, no v prípade núdze pomôže, ba dokonca môže zachrániť aj život. Taký je aj SpareOne. Jeho výbava je najslabšia na trhu, nevie napríklad posielať ani SMS správy, no bez problémov sa z neho dovoláte a pritom sa naň môžete spoľahnúť v akejkoľvek situácii. A hlavne kedykoľvek. Veď má vydržať neuveriteľných 15 rokov! Škoda len ceny, ktorá je na naše pomery dosť vysoká.



15 rokov = 5 478 dní = 131 472 hodín = 7 888 320 minút = 473 299 200 sekúnd

Za jeden rok prejde Zem okolo Slnka vzdialenosť približne 940 miliónov kilometrov. Za 15 rokov je to 14,1 miliardy km!

Za jeden deň sa narodí vo svete okolo 367 000 detí, na Slovensku v priemere 167 detí denne.

Za hodinu zdravý človek žmurkne asi 480-krát. Za 15 rokov života tak žmurkne 63 106 560-krát!

Vedeli ste, že za jednu minútu prejde mužská spermia 3,33 m. Nesmrteľná spermia by za 15 rokov prešla vzdialenosť až 26 268 km.

Za jedinú sekundu dokáže najrýchlejší dostupný fotoaparát (Nikon 1 V1) odfotiť až 60 obrázkov v plnom rozlíšení. Teoreticky, za 15 rokov by dokázal nasnímať 28,4 miliardy fotografií, teda každý človek na svete by mal 4 fotografie.

SpareOne

Števo Porubský | www.m-link.sk | **55,00 €**

hodnotenie

+ extrémna výdrž, AA batéria ako zdroj, LED baterka

− vyššia cena, minimum funkcií, nie je odolný



Súboj telefónov na 2 SIM

TESTOVALI SME DUAL SIM TELEFÓNY S QWERTY KLÁVESNICOU. KTORÝ JE LEPŠÍ?

Nokia Asha 200

OS
S40 Asha

Displej
2,4", 320 x 240 b.

Hardvér
10 MB pamäť, EDGE, microSDHC, microUSB, Bluetooth, 2 Mpx, FM rádio s RDS, 3,5 mm, Li-Ion 1 430 mAh

Softvér
Chat, Nokia Obchod, Facebook

Rozmery
115x61x14 mm, 105 g

\+ SIM2 nie pod batériou, výdrž batérie, klávesnica

− slabší fotoaparát, labilný zadný kryt, nevýrazný displej

80,00 €
www.nokia.sk

Samsung Galaxy Y Pro DUOS

OS
Android 2.3.6

Displej
2,6", 320 x 240 b., kapacitný

Hardvér
procesor 832 MHz, 160 MB pamäť, HSDPA, microSDHC, microUSB, Bluetooth, Wi-Fi, 3,5 mm, 3,2 Mpx, FM rádio s RDS, GPS, Li-Ion 1 350 mAh

Softvér
Polaris Office, Social Hub

Rozmery
111x63x11,9 mm, 112 g

\+ HSDPA na oboch SIM, optický TrackPad, dotykový displej

− slabšia batéria, spomaľovanie reakcií, klávesnica

160,00 €
www.samsung.sk

Dizajn

Oblé tvary ju robia mladíckou, no v minimalizme sa z bokov vytratili ovládacie prvky. QWERTZ klávesnica s diakritikou je tradične pohodlná aj vďaka zaobleným líniám. Na zadný kryt dajte pri odnímaní pozor, aby ste ho nezlomili.

Samsung je konzervatívnejší nielen tvarom, ale aj farbou. Tlačidlá QWERTY klávesnice sú užšie a rozloženie do roviny pohodlnému písaniu nepridáva. Dotykový displej je oproti Nokii väčší a pri rovnakom rozlíšení pôsobí jemnejšie.

Správa SIM

Správa SIM kariet je výborná aj vďaka možnosti priradenia predvolených akcií (hovor, dáta, správy) jednotlivým SIM-kám. Krokom vpred je umiestnenie slotu SIM2 na pravú stranu a jej výmena za chodu.

Tlačidlo na prepínanie SIM a voľby karty pre odchádzajúcu udalosť je schované v spodnom rade QWERTY. Výber SIM karty pre dátové spojenie však nájdete až v nastaveniach mobilu. Chválim podporu HSDPA i samostatný výber zvukov pre obe SIM karty.

Ovládanie

Nokia je ovládaná typickými hardvérovými tlačidlami. Na dôvažok je poruke tlačidlo správy SIM kariet a prístupu k správam, e-mailom... Súčasťou klávesnice je CTRL s prepínaním na tichý režim. A čo tak zamykanie tradičným dvojhmatom (stred + šípka ALT)?

Popri dotykovom displeji, na ktorom môžete aj písať, poslúži na ovládanie i optický TrackPad a mechanické Android tlačidlá. Pripomeňme aj praktické tlačidlo rýchleho prístupu k vybranej funkcii. Umiestnenie numerických tlačidiel oproti Nokii vyžaduje dávku zvyku.

Nokia zaujme jednoduchosťou, obsluhou SIM a cenou. Naopak, v prospech Samsungu hovorí najmä OS Android a rýchle dáta, čo tento model i napriek vyššej cene mierne favorizuje.

Imrich Maťo

NEKAŠLITE NA ZVUK!

Pri hrách sa často zameriavame na vizuálnu stránku celého diela alebo na jeho príbeh a atmosféru. Kvalitný zvukový doprovod sa tak mnohokrát dostáva celkom nezaslúžene na druhú koľaj. Pritom si poriadny herný zážitok môžeme dopriať aj bez zbytočného rušenia svojho okolia. Zostáva už len na vás, či si vyberiete klasickú káblovú verziu, alebo siahnete po pohodlnejšej bezdrôtovej - testovali sme pre vás slúchadlá Creative.



Creative Sound Blaster Tactic3D Omega Wireless

Nie každému sa chce bojovať s káblami, a tak radšej siahne po bezdrôtovej verzii slúchadiel. Tactic3D Omega Wireless vychádzajú z modelu Sigma a v ich konštrukcii či zvukovom prejave som neobjavil výraznejšie rozdiely. Zmenou je však bezdrôtové prevedenie využívajúce Wi-Fi. Integrovaný akumulátor má výdrž okolo 6-tich hodín. Informáciu o vybíjajúcej sa batérii dostáva majiteľ na známosť prerušovaným tónom. Omega má navyše na ľavom reproduktore aj tlačidlá ovládania hlasitosti a dojem luxusu navodzuje aj modré podsvietenie oboch náušníkov. Komunikáciu s počítačom alebo hernou konzolou zabezpečuje malá stanica, ktorá slúži aj na dobíjanie headsetu, pričom ten sa dobíja aj klasickým microUSB konektorom. K celej sade dostanete aj praktický stojan. Len tá cena...

Cena: **199,99 €**

- \+ bezdrôtová konektivita, podsvietenie náušníkov
- − vysoká cena



Creative Sound Blaster Tactic360 Sigma

Vankúše novinky na jednotlivých reproduktoroch sadnú na rôzne veľkosti uší a aj po niekoľkých hodinách nosenia sú stále pohodlné. K celkovému pohodliu určite dopomáha aj výstelka hlavového mosta, ktorá kompenzuje hmotnosť slúchadiel. Dodávaný mikrofón dokáže odrušiť okolité zvuky a jeho odnímateľná konštrukcia zaručuje, že vám nebude prekážať, pokiaľ ho nepotrebujete. Potešila ma aj kabeláž, ktorá je tvrdšia, no stále dostatočne ohybná. Dodávaný 1,2 metrový kábel sa môže zdať krátky, no výrobca k slúchadlám pribalil aj praktický stereo zosilňovač s 3,5 metrovým káblom. Výhodou zosilňovača je aj nezávislé ovládanie zvuku slúchadiel a mikrofónu. Tactic 360 Sigma prepojíte aj s konzolou MS Xbox 360. Kvalita zvuku je na slušnej úrovni, silné sú hlavne basy a čiastočne aj výšky. Zvuk si teda najviac užijete pri hraní, na počúvanie hudby tieto slúchadlá nie sú.

Cena: **79,99 €**

- \+ cena, zosilňovač v balení
- − zvuk dobrý len pri hraní hier

cs.creative.com	Sound Blaster Tactic 360 Sigma	Sound Blaster Tactic 3D Omega
Reproduktory	50 mm neodýmové	50 mm neodýmové
Frekvenčný rozsah	20 - 20000 Hz	20 - 20000 Hz
Odpor	32 ohm	32 ohm
Senzitivita	105 dB/mW	102 dB/mW
Sila výstupu	28 mW pri 32 ohm	info nedostupné
Odstup Zvuk/Šum	-95 dBV	info nedostupné
Skreslenie	0,20%	info nedostupné
Mikrofón	s odrušovaním okolitého šumu	s odrušovaním okolitého šumu
Frekvenčný rozsah mikrofónu	100 - 18000 Hz	100 - 6500 Hz
Pripojenie	kábel	2,4 GHz Wi-Fi
Dosah	1,2 + 3,5 m	cca 10 m
Konektor	2 x 3,5 mm jack	USB

Sound Blaster Recon 3D
24-bitová konverzia digital-analóg, 48 000 Hz stereo výstup, 2 x 3,5 mm jack (slúchadlá/mikrofón), 2,4 GHz bezdrôtové pripojenie (Tactic Link - voliteľné príslušenstvo), USB rozhranie

Creative Sound Blaster Recon3D

USB zvuková karta Recon3D má k dispozícii dvojicu 3,5 mm konektorov, no disponuje aj miestom pre špeciálny bezdrôtový modul s názvom Tactic link, vďaka ktorému môžete jednoducho napojiť aj slúchadlá Tactic3D Omega. Kvalita zvuku je bez pochýb na inej úrovni, ako u integrovaných riešení a je vidieť, že v Creative si dali záležať na tom, aby ich produkty medzi sebou dobre „ladili“. Recon3D je vybavený množstvom technológií na čele so štvorjadrovým Sound Core3D zvukovým procesorom. Za zmienku stoja aj klasické technológie ako THX TruStudio Pro a Crystal voice. Zaujímavým vylepšením je aj tzv. Scout mode, kde zabudovaný ekvalizér zvýrazní frekvencie, v ktorých sa vo väčšine hier ozývajú napr. kroky nepriateľov. Celkovo je zvuk s Recon 3D plnší a pri hraní najmä akčných titulov vás doslova pohltí. Kvalitným spracovaním sa môže pýšiť aj dodávaný ovládací softvér, ktorý vám dovoľuje nastaviť množstvo detailov a disponuje aj plne prispôsobiteľným ekvalizérom.



Cena: **99,99 €**

- \+ výborný zvukový výstup, množstvo nastavení
- − cena, rozumie si najmä s Creative slúchadlami

Ak uvažujete o novom hardvéri, ktorý zintenzívni herné zážitky, tak rad slúchadiel a zvukových kariet od spoločnosti Creative určite stojí za zváženie. Oba modely slúchadiel sú na dobrej úrovni a svoju úlohu pri hraní hier plnia výborne. Sigma navyše zaujme aj svojou cenou. Pokiaľ si potrpíte na maximálny komfort, siahnite po modeli Omega. Mňa osobne však najviac zaujala externá karta Recon 3D, ktorá sa hodí okrem PC aj k notebookom a svojou kvalitou sa radí medzi vyššiu triedu.

Erik Birčák



MICROSOFT TOUCH MOUSE ARTIST EDITION

Povrch novej myšky venovanej umelcom zdobia rôzne grafické prvky, ktoré sú leptané do povrchu a tým robia povrch drsnejším ako v prípade obyčajnej myšky Touch Mouse. Tým znepríjemňujú jej používanie, najmä počas posunu po stránke. Na druhej strane je dotyková myška od Microsoft z trojice najväčšia, čo ocenia najmä ľudia s väčšími rukami, ktorých dlaň bude mať dostatočnú oporu. Rovnako, ako v prípade myšky od Logitech, budete musieť pre malý vysielač obetovať jeden USB port, avšak počas prenášania môžete tento malý vysielač schovať priamo do tela myšky zo spodnej strany a to bez potreby odoberania krytu batérie. Vysielač je však natoľko malý, že pri jeho vyberaní z USB portu sa neraz poriadne zapotíte. Microsoft Touch Mouse je priamo stvorená pre operačný systém Windows 7. Oproti konkurencii od Logitech totižto ponúka podstatne viac gest a vy tak budete môcť pomocou myšky okná minimalizovať, maximalizovať, pripínať na ľavú alebo pravú stranu, zobraziť všetky otvorené okná alebo zobraziť plochu. Všetky gestá vás pritom naučí jednoduchý sprievodca plný animácií.



NIE JE DOTYK AKO DOTYK

APPLE MAGIC MOUSE

Apple Magic Mouse je pravdepodobne tou najznámejšou dotykovou myšou na trhu. Po svojom predstavení v roku 2009 vyvolala rovnakú vlnu nadšenia, ako aj kritiky. Neprekvapí jej nevtieravý až sterilný biely dizajn, ktorý je z vrchnej strany pokrytý sklom. Aj napriek kombinácii skla a hliníka, ktorá prepožičiava Magic Mouse skutočne pevné spracovanie je práve ona z testovanej trojice najľahšia. No aj napriek jej unikátnemu vzhľadu nie je možné Magic Mouse označiť ako najergonomickejšiu z trojice. Môže za to najmä nízka silueta a pomerne ostré hrany a preto by sme pred jej kúpou odporúčali vyskúšanie v niektorej z predajní, najmä či vám sadne do ruky. Pochváliť však musíme jednoduché a plnohodnotné viacdotykové ovládanie, ktorému k dokonalosti chýba už iba prostredné tlačidlo. Priamo v systémových nastaveniach nájdete aj sprievodcu, ktorý vás naučí ako správne Magic Mouse ovládať. Výhodou je aj spôsob pripojenia, nakoľko Magic Mouse využíva pripojenie pomocou technológie Bluetooth a tak vám v notebooku zbytočne nezaberie USB port. Značnou nevýhodou je jej obmedzenie len na použitie s počítačmi Apple.

V súčasnosti každý jeden produkt podlieha dizajnovým trendom a nevyhýba sa tomu ani spotrebná elektronika. Dizajnové trendy tak nájdeme aj na obyčajnom príslušenstve, akým je počítačová myš. Má dotyková myš reálne využitie, alebo sa jedná len o výkrik módy, ktorý osloví iba zopár nadšencov? Na našom redakčnom stole sa teda objavila trojica nových dotykových myšiek, ktoré okrem minimálneho počtu ovládacích tlačidiel nesú v sebe spoločný prvok, ktorým je vplyv módnej vlny prejavujúcej sa unikátnymi dotykovými riešeniami a nezameniteľným dizajnom.



LOGITECH TOUCH MOUSE M600

Touch Mouse M600 je z trojice rozmerovo najmenšia a je jednoznačne najvhodnejšia na denné používanie z hľadiska ergonómie. Hladký povrch oceníte pri každodennom používaní a pokiaľ listujete v dlhých dokumentoch, poteší vás aj kinetický posun označovaný ako "FlowScroll". Narozdiel od jablčnej myšky sa k počítaču pripája pomocou malého vysielača, ktorý pracuje na frekvencii 2,4 GHz a zaberie vám jeden USB port. Počas prenášania ho môžete ukryť do tela myšky, avšak dosť neštastne pod kryt batérie, ktorý budete musieť neustále pred použitím odoberať. Pokiaľ by sa vám hmotnosť M600 zdala privysoká, môžete ju používať aj s jednou AA batériou, no budete sa musieť uspokojiť s menšou výdržou. Nočných vtákov istotne poteší tiché klikanie a tých menej technicky zdatných automatická inštalácia ovládacieho softvéru po vložení USB prijímača do portu vášho počítača. Ten vám pomôže nastaviť gestá myšky, pričom okrem celokruhového posunu máte ešte k dispozícii posun vpred a vzad. Pri častom prenášaní poteší jednoduché vrecúško, ktoré nájdete priamo v predajnom balení.

Apple Magic Mouse	Logitech Touch Mouse M600	Microsoft Touch Mouse Artist Edition
Rozmery		
114 x 54 x 24 mm	112 x 64 x 28 mm	120 x 62 x 37 mm
Hmotnosť		
47 g (bez batérie)	68 g (bez batérie)	80 g (bez batérie)
Napájanie		
2x AA batéria	2x AA batéria (1x AA batéria)	2x AA batéria
Spôsob pripojenia		
Bluetooth, dosah do 10 m	USB prijímač, 2,4 GHz, dosah do 10 m	USB prijímač, 2,4 GHz, dosah do 3,05 m
Snímač		
Laserový	Laserový	Microsoft BlueTrack
Operačný systém		
Apple Mac OS X 10.5.8 a novší	Microsoft Windows 7, Windows 7 x64	Microsoft Windows 7, Windows 7 x64
Ostatné vlastnosti		
ľavý a pravý klik, posun v ľubovoľnom smere v rozsahu 360 stupňov, priblíženie obrazovky, multidotykové gestá pre vyvolanie rôznych funkcií ako všetky okná alebo expose	ľavý a pravý klik, vertikálny a horizontálny posun, posun vpred a vzad, kontinuálny posun	ľavý a pravý klik, vertikálny a horizontálny posun, multitouch gestá pre zobrazenie pracovnej plochy, všetkých otvorených okien, min. a max. okien, posun vpred a vzad, pripnutie okna na pravú alebo ľavú stranu obrazovky
Web		
www.apple.com	www.logitech.cz	www.microsoft.sk
Cena		
69,00 €	69,99 €	59,95 €

Dotykové myšky sú zaujímavou evolúciou bežných tlačidlových periférií. Svoje uplatnenie si určite nájdu, a to najmä vďaka možnosti celokruhového posunu po stránke alebo fotografii. Hráčom počítačových hier ich však vzhľadom na absenciu stredového tlačidla a nemožnosti stlačenia ľavého a pravého tlačidla naraz neodporúčame. Pre majiteľov počítačov Apple je voľba jasná a pokiaľ je vo vašom počítači nainštalovaný operačný systém od Microsoftu ostane na vás či si zvolíte menšiu a ergonomickejšiu myšku Logitech alebo siahnete po väčšej myške priamo z dielne Microsoft, ktorá vám ponúkne viac gest a umelecký dizajn.

Marek Šimunek

Prínos i prekliatie sociálnych sietí



Pomerne nový úkaz sociálnych sietí začína v posledných rokoch výrazne ovplyvňovať správanie najmä mladšej generácie, ale nielen nej. Ak si uvedomíme, že rozvoj sociálnych sietí v súčasnej podobe nastal pred menej ako desaťročím, ich nástup je raketový a prekonáva aj doteraz najúspešnejšie informačné technológie – prostriedky mobilnej komunikácie. Nakoniec sociálne siete sú už neodmysliteľnou integrálnou súčasťou mobilov, tie najpopulárnejšie z nich majú vlastnú aplikáciu predinštalovanú priamo výrobcom. Mnohí vplyv Facebooku, Twitteru, MySpace či novších projektov ako Google+, LinkedIn, Foursquare alebo Pinterest bagatelizujú, faktom však je, že začínajú náš život ovplyvňovať skutočne vo veľkej miere. A zdá sa, že na to nie sme celkom pripravení.

Kniha tvárí na vrchole

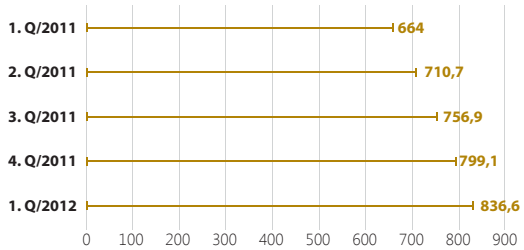
Najúspešnejšou, no nie najstaršou sociálnou sieťou je Facebook, založený v roku 2004 vtedajším študentom Harvardu Markom Zuckerbergom, čo je dnes notoricky známy príbeh. Pravdepodobne mnohí z vás už videli aj film Sociálna sieť, ktorý popisuje práve úspech Facebooku. Pôvodne akademický projekt určený len pre študentov a pedagógov univerzít sa od augusta 2006 stal globálnou sieťou a odvtedy láme rekordy. Už v polovici roku 2006 mal Facebook 7 miliónov užívateľov, v novembri 2009 viac ako 300 miliónov, hranica 600 miliónov aktívnych používateľov padla v januári 2011 a v súčasnosti (marec 2012) registruje Facebook viac ako 835 miliónov členov. Svetovou jednotkou sa stal už v roku 2008, keď preskočil dovtedy neohrozeného hegemóna MySpace. Nič síce netrvá večne, no premožiteľ Facebooku zatiaľ spomedzi desiatok konkurentov nevyrástol. Špecializované siete sa síce orientujú na užšie záujmové skupiny alebo sa snažia odlíšiť zdieľaním špecifického obsahu (videa, fotogalérií atď.), ale čokoľvek z toho sa dá realizovať aj v rámci Facebooku. Nezanedbateľný odliv nespokojných preto hravo prekonáva prírastok nových používateľov Facebooku.

Trh sa však dynamicky vyvíja a úspech priťahuje nasledovníkov. Niektorí



foto | **Samsung**

Sociálne siete používa prakticky polovica ekonomicky aktívnej populácie a v generácii tínedžerov a mladých dospelých ide doslova o fenomén. Ten však nemusí byť vždy v súlade s predstavami zamestnávateľov.



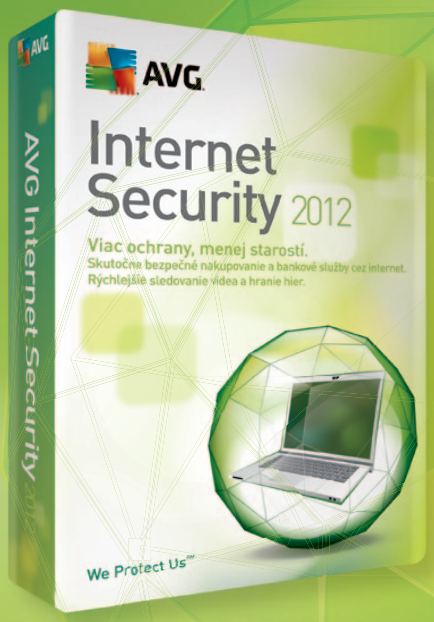
Vývoj počtu používateľov Facebooku vo svete v miliónoch (k 31.3.2012)
Zdroj | **Internet World Stats**

sú menej úspešní (napr. Google+, ktorý stále nedokáže vykročiť z tieňa), iní dokážu prekvapiť. Najlepším startupom roka 2011 sa stal podľa portálu techcrunch.com projekt sociálnej siete určenej na zdieľanie fotiek Pinterest. Zhodou okolností tvoria až štyri pätiny jeho používateľov ženy, ktoré na nástenke zdieľajú rôzne fotografie zo svojich záujmových oblastí. Podľa najnovších údajov sa ukázalo, že Pinterest získal v januári 3,6 % všetkých návštevníkov, teda rovnako ako Twitter, čo predstavuje väčšiu návštevnosť, než mal Google+, YouTube a LinkedIn spolu. Aktuálne má viac ako 4 milióny užívateľov a pritom je stále dostupný len na základe pozvánok. V USA je Pinterest v súčasnosti treťou najnavštevovanejšou sieťou so 104 mil. návštevami, po Twitteri (128 mil.) a Facebooku (7 miliárd návštev). Údaje o počtoch sú z februára 2012. Oproti januáru pritom stúpla návštevnosť na Pintereste o neuveriteľných 50%. Čosi na tej „dámskej sieti“ bude a zdá sa, že Pinterest budeme skloňovať čoraz častejšie.

Aj na Slovensku je však zatiaľ neohrozene najobľúbenejšou sociálnou sieťou Facebook, ktorý aktuálne podľa Socialbakers registruje 1,913 mil. používateľov, čo je podľa servera 47% on-line populácie. Pravda, tých aktívnych je zrejme podstatne menej, navyše jeden používateľ môže mať vytvorených aj viacero profilov. Slováci ostatné

AVG

INTERNET bez obáv



Nový AVG Internet Security 2012

Viac ako ANTIVIRUS

- KOMPLEXNÁ OCHRANA
- VYSOKÁ RÝCHLOSŤ
- JEDNODUCHÉ POUŽÍVANIE
- DOKONALÁ PODPORA

avg.sk/avg2012

We Protect Us™

inzercia

Facebook	92,32%
YouTube	3,87%
Twitter	1,50%
StumbleUpon	0,77%
Pinterest	0,71%
reddit	0,43%
LinkedIn	0,12%
Ostatné	0,27%

Poradie využívania sociálnych sietí na Slovensku (apríl 2012).
Zdroj | **Website Studio Technologies**

sociálne siete používajú len okrajovo a status quo významne neovplyvnil ani nástup nových projektov. Dôvodom je možno práve to, že všetky sociálne siete poskytujú do veľkej miery rovnaké základné nástroje a možnosti – chat s členmi siete, vytváranie profilov, databázu priateľov a možnosť zdieľať s členmi siete alebo užšej skupiny texty, fotografie a multimediálny obsah.

Sieť ako pasca, aj bútľavá vŕba

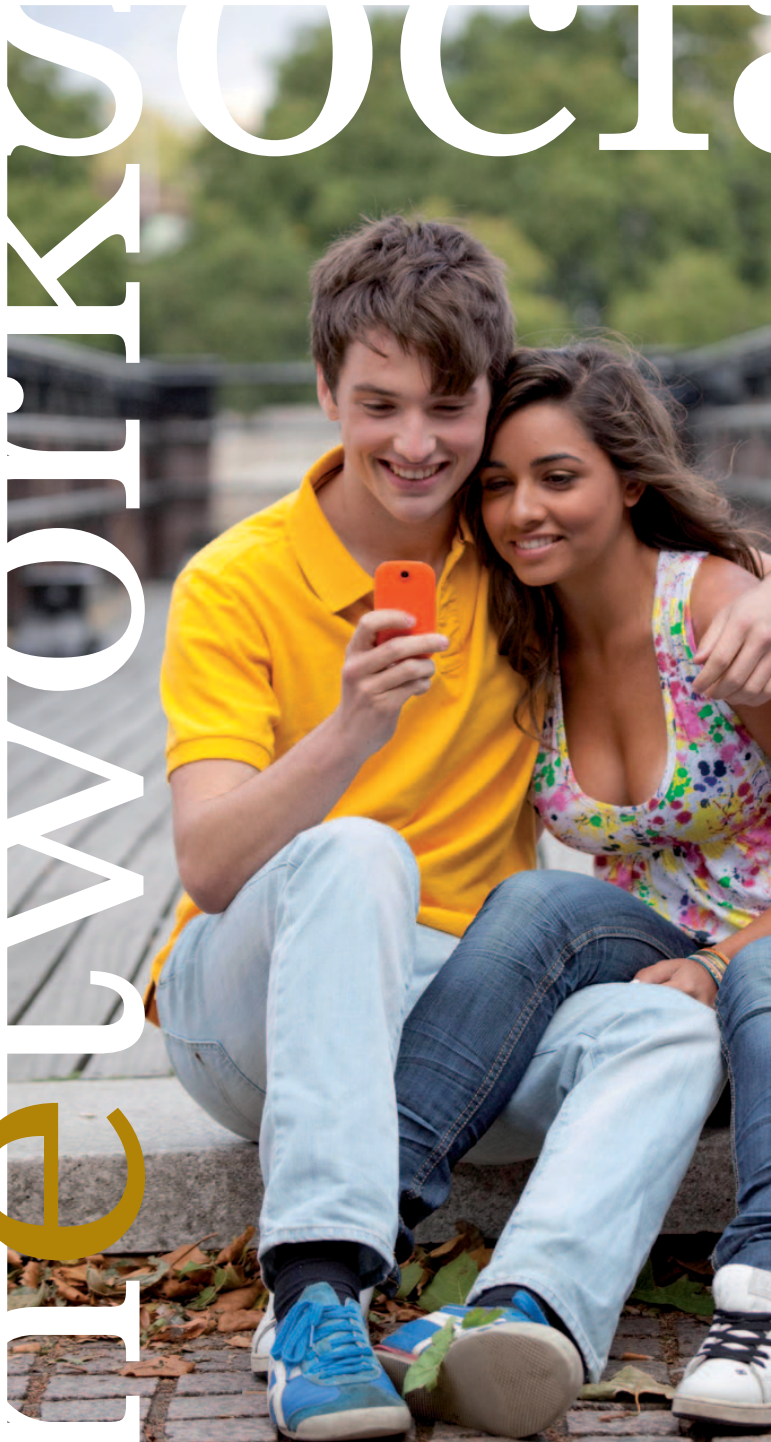
To, ako sa mladí zapájajú do sociálnych sietí, môže poskytnúť dlhodobý pohľad na formovanie identity a rovesníckej socializácie. V podstate možno povedať, že Facebook a ďalšie siete sa stávajú akousi občianskou spoločnosťou (nielen) tínedžerskej kultúry. Zaujímavú štúdiu v tejto súvislosti uskutočnilo medzi tínedžermi v USA zákaznícke výskumné laboratórium (ConsumerLab) spoločnosti Ericsson. Jedným z výsledkov výskumu je zistenie, že vzťah tínedžerov začína zmenou statusu na Facebooku. Prostredníctvom sociálnych sietí tiež často prebieha fáza vzájomného spoznávania sa a komunikácia pri nadväzovaní vzťahu vrátane istých foriem dvorenia, no časom sa ich komunikačné preferencie menia. „Správanie sa ľudí je dynamické a mení sa pri vstupe do nových životných období. S pribúdajúcim vekom začínajú tínedžeri používať komunikačné nástroje rovnakým spôsobom ako dospelí. Naďalej využívajú „svoje" nástroje ako posielanie SMS, Facebook a video chat, ale s nástupom nových životných etáp prijímajú aj potrebu využívať hlasové a e-mailové služby," povedala Ann-Charlotte Kornblad, senior konzultantka v Ericsson ConsumerLab.

Sociálne médiá po novom definujú aj oblasť spravodajstva. Mnohí používatelia internetu čítajú hlavne tie správy, ktoré odporúča niektorý z ich priateľov. Ako ste na tom vy? Máte ešte stále obľúbené spravodajské portály, alebo sa už spoliehate hlavne na Facebook?

Ďalším významným posunom je fakt, že zmenu statusu na Facebooku na „vo vzťahu" alebo „nezadaný" vidia priatelia ako oficiálne vyhlásenie. Sociálne siete sa stávajú prostriedkom na nadväzovanie vzťahov medzi neznámymi ľuďmi, pričom zasahujú aj dospelú populáciu, i keď v menšej miere, ako tínedžerov. Opäť však platí, že každá palica má dva konce. Facebook totiž ľudí nielen spája, ale môže narobiť i poriadne problémy. Štatistiky hovoria, že flirtovanie jedného z manželov cez sociálne siete negatívne prispelo až k tretine rozvodov vo Veľkej Británii. Samostatnou kapitolou sú aj bezpečnostné riziká spojené s využívaním sociálnych sietí, pričom zďaleka nemáme na mysli len ohrozenie detí pedofilmi. Niekedy sa nestačíme čudovať, aké intímne informácie vrátane fotografií či videoklipov dokážu ľudia zverejniť na sociálnej sieti v naivnej viere, že ich môžu vidieť len ich priatelia. Zlaté pravidlo znie: nikdy nezverejňujte na internete a na sociálnych sieťach obzvlášť nič, čo by ste sa neodvážili povedať v miestnosti plnej cudzích ľudí. Sociálne siete však nie sú jednosmernou cestou, cez ktorú môžu uniknúť len vaše informácie von. Rovnaké nebezpečenstvo predstavujú všemožné infiltrácie vrátane celého spektra malware a adware, ktoré môžu preniknúť cez sociálne siete z infikovaných stránok do vášho počítača, dokonca aj prostredníctvom chatu tváriac sa ako cool odkaz od priateľa.

Čo na to šéf?

Lenže kto si na sociálne siete zvykol, odvyká si ťažko. Hovorí sa dokonca o rôznych stupňoch závislosti. Podľa analýzy Ericsson ConsumerLab, ak si spotrebitelia raz zabezpečili pripojenie k internetu, stal sa internet jednou z posledných vecí, ktorých by sa boli ochotní vzdať, pokiaľ by museli obmedziť svoje výdavky. Rovnako to platí aj o mobilnom internete. Bodom zlomu bol rok 2009, odkedy v mobilných sieťach dominujú dáta nad hlasovou komunikáciou. Mobilná komunikácia, najmä prostredníctvom smartfónov, a sociálne siete spolu dotvárajú fenomén istej on-line pohotovosti, dokonca až závislosti na sociálnych médiách. Tieto návyky si mladí ľudia prinášajú po skončení školy so sebou aj na pracovisko, kde sa často, a nie bezdôvodne, dostávajú kvôli tomu do konfliktu so zamestnávateľom. Nie je to len o zníženej produktivite práce, ak si zamestnanec namiesto plnenia pracovných povinností vymieňa najnovšie pikošky s priateľmi na Facebooku. Podľa spoločnosti



Windows Phone

Nokia Lumia 710

Dizajn pre vás

- Operačný systém Windows Phone 7.5
- Farebnejší spôsob, ako byť v spojení
- Stvorený pre cestovanie



NOKIA
Connecting People

AGORA plus
Autorizovaný distribútor

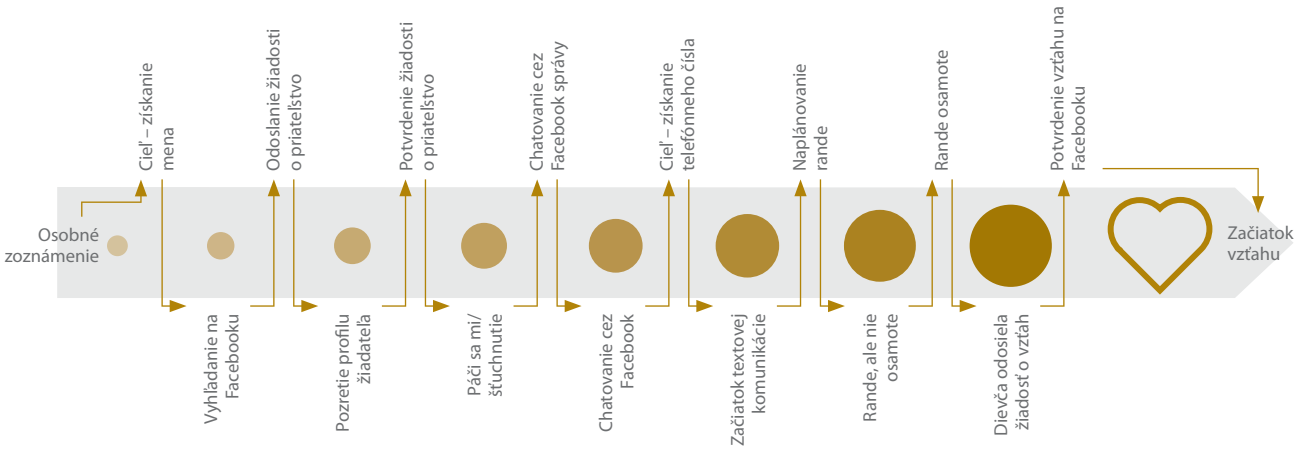
Kopčianska 92, 851 01 Bratislava 5
tel.: 02/6381 3873, 0907 901 170
obchod@agora.sk
www.agora.sk

www.nokia.sk

inzercia


foto | Samsung

Časová os randenia teenagerov



Priebeh tínedžerského randenia: od prvého stretnutia, cez spoznávanie partnera a nadviazanie priateľstva na Facebooku po začiatok vzťahu. Sociálne siete pomáhajú budovať vzťahy aj v reálnom živote, a to nielen u tínedžerov.
Zdroj | **Ericsson**

Nielsen strávi priemerný človek na stránkach Facebooku asi šesť hodín mesačne. To by bolo zanedbateľné číslo, keby viac ako polovica ľudí nenavštevovala Facebook denne. Nejde však len o čas v pracovnej dobe. Rizikom z hľadiska bezpečnosti sú aj odkazy na kontaminované webové stránky a prostredníctvom sociálnych sietí môžu unikať z firmy, hoci neúmyselne, aj citlivé informácie. Aj preto niektoré spoločnosti prístup na sociálne siete z firemných počítačov blokujú. Iné sú benevolentnejšie a ďalšie naopak využívajú sociálne siete ako komunikačný kanál so svojimi partnermi a klientmi.

Účinnosť reštrikcií však môže byť problémom, veď mnoho ľudí vlastní smartfón, tablet či notebook s mobilnou alebo WLAN konektivitou a na firemnú politiku nehľadí. Nepremyslené zdieľanie informácií a fotografií z firemného prostredia môže byť potom zneužité neželanou osobou (vaši priatelia tiež majú svojich priateľov atď). Známy je prípad úniku informácií z izraelskej armády, keď sa na verejnosť dostali prostredníctvom sociálnych sietí zábery, na ktorých vojaci ponižovali palestínskych civilistov, alebo keď vďaka informačnému úniku musela armáda zrušiť zásah proti militantom z hnutia Hamás. Dôsledok? Velenie armády zakázalo vojakom používať Facebook a Twitter počas služby a obmedzilo aj používanie mobilov. Prípad od prípadu je situácia odlišná, isté však je, že niekedy je tvrdý postoj namieste. Vtedy pomôžu špeciálne nástroje na ochranu firemných sietí a filtrovanie obsahu, v krajnom prípade odstrihnutie firemnej LAN od vonkajšieho internetu. Väčšinou však netreba dramatizovať. Berme sociálne siete skôr ako príležitosť a nový marketingový kanál, pretože zabarikádovať sa pred nimi je prakticky nemožné. Stávajú sa neoddeliteľnou súčasťou internetu i nášho životného štýlu. Hoci aj tu výnimky potvrdzujú pravidlo a frajer je pomaly ten, kto zrušil svoje konto na Facebooku a dokáže od neho abstinovať.

Juraj Procházka

Zaujal vás článok o sociálnych sieťach? Ak máte záujem dozvedieť sa viac o konkrétnych sieťach, napíšte nám e-mail na redakcia@techbox.sk a možno i vďaka vám spustíme veľký TECHBOX seriál. Uvítame aj vaše skúsenosti so sociálnymi sieťami, pozitívne i negatívne príklady, prečo byť či nebyť online práve cez sociálne siete.



ASUS Transformer Pad TF300T

Z výstavy MWC 2012 sa už po pár mesiacoch dostal do našej redakcie najnovší ASUS tablet - Transformer Pad TF300T. Dal by sa označiť ako slabší súrodenec populárneho Asusu Prime, no v žiadnom prípade nejde o druhotriedne „orezávatko"! Paradoxne som s ním bol spokojnejší, ako s vyššie menovaným a dokonca drahším modelom.

Ihneď po rozbalení zbadáte základný rozdiel medzi vlajkovou loďou, ASUS Transformer Prime a jednoduchším Padom TF300T. Materiál, z ktorého je zostrojené šasi, nie je hliník, ale plast. Ak by som pred pár mesiacmi netestoval Transformer Prime, iste by mi táto zmena nevyčarila spokojný úsmev na tvári. Doteraz si živo pamätám na problémy s príjmom Wi-Fi signálu, o GPS ani nehovoriac. Plastový kryt výborne vyriešil oba tieto nedostatky. Na rovnakých miestach, kde v tablete Prime nebola ani zmienka o dostupnosti WLAN siete, je teraz pokrytie signálom bezproblémové. Do predaja sa navyše dostane aj verzia s podporou mobilných sietí 3G a LTE. Každá minca má ale dve strany. Ak mám spomenúť kvalitu plastového krytu, prechádzam zrazu od superlatívov k expresívam. Rám okolo displeja nedoliehal a dokonca sa dal v niektorých miestach mierne pootvoriť. Vzhľad je pri porovnaní s modelom Prime takmer navlas rovnaký, avšak plast zostáva plastom a hliníková verzia je oku lahodnejšia na prvý, druhý i tretí pohľad.

Výnimočným prvkom Transformerov je určite klávesnica. Z obyčajného tabletu s dotykovou obrazovkou sa razom stane výborný malý pomocník pri práci. Hoci je telo tabletu plastové, uchytenie ku klávesnici je našťastie pevné a kovové. Spracovanie klávesnice je dobré, no na písanie dlhých textov už nie je taká pohodlná a navyše odozva nie je 100%-ná (počas rýchleho písania text na obrazovke zaostáva). Touchpad rozoznáva viacero dotykov a funguje výborne. ASUS si zaslúži pochvalu aj za prepínanie ovládania z režimu kurzoru na režim dotyku. Touchpad s gestami funguje prirodzene, rovnako ako na Macoch. Okrem iného sa vo vnútri skrýva batéria, ktorá predĺži výdrž približne o 5-6 hodín až na úctyhodnú hodnotu 14 hodín. Náročných užívateľov poteší USB 2.0 port alebo čítačka SD kariet. Spolu s integrovaným manažérom súborov fungujú výborne.

10,1" LCD obrazovka tabletu používa technológiu IPS a dosahuje rozlíšenie 1 280 x 800 bodov. 8 Mpx fotoaparát zaostruje, no dostanete z neho len podpriemerné snímky. Papierové Full HD video je taktiež nedostatočné. Tieto skutočnosti majú však jedno veľké plus - odrádzajú vás používať fotoaparát v tablete, aby ste nevyzerali ako blbec. Naopak s prednou 1,2 Mpx kamerou som bol nadpriemerne spokojný, konečne má pri Skype reálne využitie. Operačným systémom je Android 4 s grafickou nadstavbou ASUS Waveshare, ktorá upravuje len niekoľko detailov. Ďalšou dobrou správou je prítomnosť čipsetu Nvidia Tegra 3 a 1 GB RAM. Hráči budú určite spokojní. Reakcie systému boli výborné a na moje prekvapenie aj celkom plynulé. Tablet som používal týždeň, no ani raz nezaváhal, svojvoľne neukončil žiadnu aplikáciu ani sa nereštartoval. Po testoch rôznych Android tabletov som bol v nemom úžase. Po skúsenostiach s oboma novými Transformermi by som si radšej vybral práve tento kúsok, no nesmela by v ňom chýbať podpora 3G. Plastové telo vyriešilo mnoho problémov v porovnaní s peknou, ale nepraktickou konštrukciou modelu Prime. Avšak o jeho kvalite radšej pomlčím. Výdrž je vďaka klávesnici s batériou výborná, systém je stabilný a jeho reakcie sú plynulé.



Drahomír Piok | www.asus.sk | **399/499 €** (bez/s klávesnicou)

hodnotenie

Rozmery 263x181x9,9 mm, 635 g (tablet) **Displej** 10,1" LCD IPS (1 280 x 800 b.), 149 ppi, Gorilla Glass **Hardvér** NVIDIA Tegra 3 T30L (1,2 GHz, 4+1 jadrá), GPU GeForce, 1 GB RAM, 16 GB pamäť, 8 Mpx foto, AF, Full HD (1 080 p) video, webkamera 1,2 Mpx, Wi-Fi, Bluetooth 3.0, GPS, microSD, microHDMI 1.4a, 3,5 mm audio konektor, USB 2.0, čítačka SD kariet, Li-Pol 22 Wh + 16,5 Wh **Softvér** OS Android 4.0.3, MyCloud, MyLibrary, MyNet, Google Mapy, Gmail, YouTube, Google Play, Polaris Office, SuperNote

+ množstvo portov, výdrž batérie, dobrá odozva OS Android 4

− menej kvalitná plastová konštrukcia, klávesnica

Ultrabooky sa stali moderným trendom a pomaly začínajú penetrovať súčasný IT trh. Počin spoločnosti Hewlett-Packard s názvom Folio 13 zaujme hneď niekoľkými parametrami. Okrem jeho zamerania na biznis prostredie je veľkým lákadlom aj výdrž batérie počas celého pracovného dňa, či kvalitné spracovanie za cenu do 1 000 €.

HP Folio 13



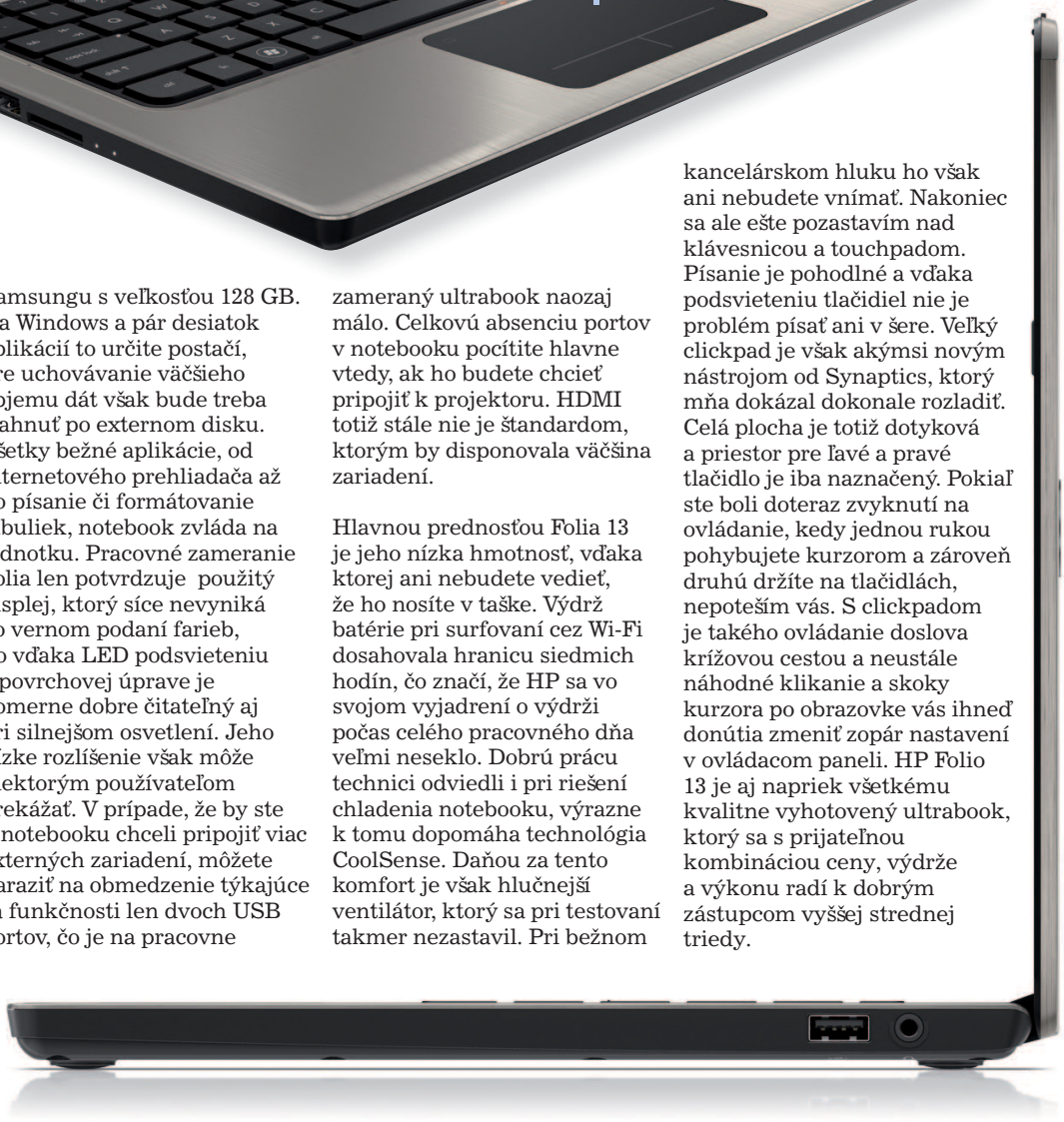
VYSKÚŠAJTE NOVINKU ZADARMO!
AVG
INTERNET SECURITY 2012
INZERCIA

WindowsPC

Folio vyniká dizajnovou i hmotnostnou ľahkosťou. HP vsadilo na moderný monolitický dizajn, ktorý narúša iba zopár nápisov a otvory chladenia na spodnej strane. Pri výbere materiálov výrobca zostal pri osvedčenom hliníku, ktorý nájdete na veku displeja a časti interiéru, zvyšok povrchu tvorí tvrdený plast s jemnou povrchovou úpravou, ktorá pripomína gumu. Pochváliť musím pevnosť kĺbu displeja, ktorý má síce pomerne veľký odpor, ale vďaka tomu drží v zvolenej pozícii. Potešila ma aj prítomnosť niektorých externých portov, napríklad sieťového konektora alebo čítačky pamäťových kariet. Aj keď integrácia týchto prvkov z Folia najtenší ultrabook na trhu nespraví, rozhodne je to výborne použiteľný ultrabook.

Rýchlosť nabehnutia systému je dobrá a v porovnaní s väčšinou notebookov sa tu dokonca dá hovoriť o diametrálne odlišnej rýchlosti štartovania, reštartovania či spúšťania aplikácií. Môže za to SSD disk, tento krát od Samsungu s veľkosťou 128 GB. Na Windows a pár desiatok aplikácií to určite postačí, pre uchovávanie väčšieho objemu dát však bude treba siahnuť po externom disku. Všetky bežné aplikácie, od internetového prehliadača až po písanie či formátovanie tabuliek, notebook zvláda na jednotku. Pracovné zameranie Folia len potvrdzuje použitý displej, ktorý síce nevyniká vo vernom podaní farieb, no vďaka LED podsvieteniu a povrchovej úprave je pomerne dobre čitateľný aj pri silnejšom osvetlení. Jeho nízke rozlíšenie však môže niektorým používateľom prekážať. V prípade, že by ste k notebooku chceli pripojiť viac externých zariadení, môžete naraziť na obmedzenie týkajúce sa funkčnosti len dvoch USB portov, čo je na pracovne zameraný ultrabook naozaj málo. Celkovú absenciu portov v notebooku pocítite hlavne vtedy, ak ho budete chcieť pripojiť k projektoru. HDMI totiž stále nie je štandardom, ktorým by disponovala väčšina zariadení.

Hlavnou prednosťou Folia 13 je jeho nízka hmotnosť, vďaka ktorej ani nebudete vedieť, že ho nosíte v taške. Výdrž batérie pri surfovaní cez Wi-Fi dosahovala hranicu siedmich hodín, čo značí, že HP sa vo svojom vyjadrení o výdrži počas celého pracovného dňa veľmi neseklo. Dobrú prácu technici odviedli i pri riešení chladenia notebooku, výrazne k tomu dopomáha technológia CoolSense. Daňou za tento komfort je však hlučnejší ventilátor, ktorý sa pri testovaní takmer nezastavil. Pri bežnom kancelárskom hluku ho však ani nebudete vnímať. Nakoniec sa ale ešte pozastavím nad klávesnicou a touchpadom. Písanie je pohodlné a vďaka podsvieteniu tlačidiel nie je problém písať ani v šere. Veľký clickpad je však akýmsi novým nástrojom od Synaptics, ktorý mňa dokázal dokonale rozladiť. Celá plocha je totiž dotyková a priestor pre ľavé a pravé tlačidlo je iba naznačený. Pokiaľ ste boli doteraz zvyknutí na ovládanie, kedy jednou rukou pohybujete kurzorom a zároveň druhú držíte na tlačidlách, nepoteším vás. S clickpadom je takého ovládanie doslova krížovou cestou a neustále náhodné klikanie a skoky kurzora po obrazovke vás ihneď donútia zmeniť zopár nastavení v ovládacom paneli. HP Folio 13 je aj napriek všetkému kvalitne vyhotovený ultrabook, ktorý sa s prijateľnou kombináciou ceny, výdrže a výkonu radí k dobrým zástupcom vyššej strednej triedy.



Erik Birčák | www.hp.sk | **959,00 €**

hodnotenie

Rozmery 220x318x18 mm, 1,5 kg **Displej** 13,3", LED podsvietenie, BrightView (1 366 x 768 b.) **Hardvér** Intel Core i5-2467M (1,6 GHz, 2 jadrá/4 thready), grafika Intel HD 3000, 4 GB DDR3 (1 333 MHz), 128 GB SSD, Wi-Fi, Bluetooth 3.0, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 3,5 mm audio konektor, RJ-45 (LAN), HDMI, SDXC čítačka, stereo repro (Dolby Advanced Audio), 1,3 Mpx webkamera, 59 Wh Li-Ion (6-článková, výdrž cca. 7 hod.), HP CoolSense **Softvér** OS Windows 7 Professional (64 bit), HP QuickLaunch, HP Connection Manager

+ pevná konštrukcia, klávesnica s podsvietením, rýchlosť systému a aplikácií

− touchpad, málo portov, hlučnejší ventilátor











Na výber je až 12 rôznych ART filtrov, ktoré disponujú ešte dodatočnými nastaveniami. Fungujú samozrejme aj pri videu, no len v zýchlenom alebo spomalenom režime.

TECHBOX
TIP ČÍSLA



OLYMPUS OM-D E-M5

Lahôdka, nádhera, dokonalý retro kúsok... Takéto a podobné slová vo mne rezonovali už pri prvom pohľade na fotky tohto modelu začiatkom februára. Novinka vychádzajúc z analógových modelov OM z minulého storočia stavia hlavne na zachovaní tradície dizajnu. Ten však dokonale spája s tým najlepším, čo Olympus vie ponúknuť. Aspoň papierovo.

Už pri vybaľovaní novinky s krkolomným názvom ostanete prekvapení. OM-D E-M5 je pomerne malý prístroj, hoci na fotkách pôsobí omnoho väčším dojmom. Dôvodom je aj to, že väčšinou ho vidíte s pripojeným gripom a ten evokuje podobnosť s mohutnými gripmi veľkých zrkadloviek. Malé rozmery sú však dvojsečnou zbraňou. Na jednej strane je horčíkové telo malé a výborne sa prenáša, na strane druhej je však (ne)pohodlie pri fotení. Priznám sa, že pokiaľ som nepripojil samostatne dodávaný grip s výraznejším tvarovaním, s E-M5-kou sa mi pracovalo horšie. Minimálny grip na prednej strane bez výraznejšej štruktúry či prekážajúce uško popruhu pod ukazovákom vo mne vyvolávali zmiešané pocity, hoci grip na palec na zadnej stene je ukážkový. Pripojením gripu HLD-6 sa však všetko zmenilo k lepšiemu.

Po prvotných drobných nedorozumeniach s novým Olympusom som začal čeliť výzve, ktorou bolo naučiť sa nové ovládanie. Výrobca to však poňal veľmi prakticky a intuitívne. Na vrchnej strane sú tri ozubené kolieska – dvojica pri spúšti slúži na základné zmeny nastavení v manuálnych režimoch, škoda, že nie aj na rýchlu zmenu ART režimov. Vystúpené šípky na zadnej strane zas na pohyb v menu, ale napríklad i na výber zóny ostrenia. Hoci by som niektoré tlačidlá presunul (prehrávanie a nahrávanie), ergonómia ovládania je na jednotku. Ale predsa len jednu výčitku si neodpustím. Pri top modeli by som osobne čakal displej



Zadná strana fotoaparátu so rýchlymi nastaveniami na dotykovom displeji

Samostatne dodávaný grip HLD-6 s batériou vytvorí z OM-D E-M5 takmer profesionála

Horčíkové telo nie je len také hocijaké. Všetky štrbiny sú utesnené, takže sa nemusíte obávať ani fotenia v prašnom, vlhkom či dokonca daždivom prostredí. Potápanie ale neodporúčame.

výklopný do všetkých strán, tu je však len horizontálne. Displej je mimochodom typu OLED, na priamom slnku dosť dobre čitateľný a okrem toho je dotykový. Dotyk využijete nielen na prezeranie fotografií, ale aj na výber zóny ostrenia či priamo fotenia. Škoda len, že výber dotykom nefunguje pri natáčaní videa, tam by sa zišiel ako soľ. Novinka má aj elektronický hľadáčik. Takýto typ hľadáčikov sa mi síce nepáči, no tento si ma získal jemnosťou a verným podaním snímanej oblasti takmer bez straty komfortu a naviac s voliteľným zobrazovaním informácií. Trochu však zamrzí veľmi citlivý senzor priblíženia tváre, takže aj jemné mávnutie rukou okolo hľadáčika vypne displej.

Samotné fotografovanie je zážitkom. Live MOS snímač s TruePic VI procesorom a extrémne rýchlym FAST AF dovoľujú neskutočne rýchle ostrenie aj fotenie. Rýchlosť 9 fps, resp. 4,2 fps pri kontinuálnom preostrovaní, je na takýto typ fotoaparátu vynikajúca. Výborné výsledky však podáva i pri klasickom fotení v manuálnych režimoch i plnej automatike. Pri jej zvolení funguje dotykový displej ešte výraznejšie - v pravej časti displeja sa ukáže Live Guide pre rýchle nastavenie farebnosti, jasu a sýtosti fotografie, ale i rozostrenia pozadia a užitočné foto tipy. Skúsení fotografi zas ocenia široké možnosti nastavení (napr. tónovej krivky - Fn2), podrobné nastavenia bracketingu, zaostrovania, expozície či dokonca zmenu funkcií vybraných tlačidiel až do takého extrému, ako zmena smeru kruhových voličov a prstenca na objektíve! Špičkový je stabilizačný systém, ktorý funguje aj pri polovičnom stlačení spúšte (nutné povoliť), kedy uvidíte, čo všetko stabilizátor dokáže. Mimochodom, ak by ste si niekedy všimli, že vo vypnutom fotoaparáte niečo hrká, tak vedzte, že je to práve stabilizovaný snímač. Možnosti natáčania videa sú taktiež na vysokej úrovni, jediným problémom je kontinuálny autofókus, ktorý neustále preostruje, takže výsledné video je viac rozostrené, ako ostré. V prípade prepnutia do jednotlivého autofókusu je to však úplne iná káva. Dokonca v rýchlych nastaveniach je možné zapnúť autofókus s manuálnym doostrovaním. Takto môžete natáčať veľmi podarené videá. Samozrejme vo Full HD alebo HD rozlíšení a s kvalitným stereo PCM zvukom. Ak k tomu pridáte nový setový objektív M.ZUIKO Digital ED 12-50 mm f3.5-6.3 EZ (24 – 100 mm ekvivalent), budete nadšení. Tento objektív je totiž výnimočný svojou zapuzdrenou konštrukciou a prepínacím prstencom. Vďaka nemu môžete prepínať medzi manuálnym a elektronickým zoomovaním. Elektronické zoomovanie je ideálne práve pri natáčaní videa, kedy nechcete triasť s telom, ale len jemne zoomovať. Jeho nevýhodou je veľkosť, je takmer 8 cm dlhý. Aj napriek tomu si naň zvyknete, veď Olympus OM-D E-M5 za to určite stojí. Či však stojí aj za poriadne vysokú cenu (v porovnaní s konkurenciou), je na zvážení každého záujemcu. Kto na to má, určite neoľutuje, kto nemá, existujú i lacnejšie varianty s pomerne kvalitným výstupom, napr. i PEN E-P3.

Števo Porubský | www.olympus.sk | **1 299,00 €** hodnotenie

Rozmery 121 x 90 x 42 mm, 425 g **Displej** 3" (76,2 mm), 610 tis. px, OLED, dotykový, kapacitný, horizont. výklopný + EVF, 1,44 Mpx **Hardvér** 16,1 Mpx 4/3" Hi-Speed Live MOS, TruePic VI procesor, 5-osá stabilizácia snímača (3 módy), max ISO 25 600, FAST AF - detekcia kontrastu, 35-bodový AF, AF Tracking, sekvenčné snímanie (9 fps), JPEG/RAW (12 bit)/MPO (3D), AdobeRGB/sRGB, 8 režimov snímania (vrátane P/A/S/M), +/-3 EV, iAuto, detekcia tváre a úsmevu, 3D foto, ART filtre (12), Full HD video (1080p, 30 fps, MOV, stereo PCM zvuk, 21 Mbps); USB 2.0 (aj nabíjanie), miniHDMI, SDXC slot, el.vodováha, 2x Fn tlačidlo, Li-Ion 1 220 mAh

+ špičkové spracovanie, množstvo profi funkcií, výborný obrazový výstup

− vysoká cena, menší predný grip, chýba konektor na slúchadlá

COOLPIX P510 je rekordér v optickom zoome, ktorý dosahuje maximálne ohnisko (po prepočte) neuveriteľných 1 000 mm, teda 42x! Je ale optický zoom práve tým, čo rozhoduje pri vašom rozhodovaní o kúpe?



TECHBOX
DOBRÁ CENA

Nikon COOLPIX P510

Už pri prvom úchope ma prekvapilo dobré pogumovanie, no veľkosť gripu bude určite majiteľom s väčšími rukami poriadne prekážať. Ovládacie prvky sú rozmiestnené tak akurát, tlačidlo Menu by som však uvítal vyššie, keďže funkcie ako HDR, efekty, scény či sekundárne nastavenia režimov sú ukryté v prvej zložke menu fotoaparátu. Škoda tiež lesklej časti okolo spúšte, ktorá je stále zapackaná. Trošku nepohodlné je manuálne prepínanie medzi malým elektronickým hľadáčikom a displejom, chýba snímač priblíženia tváre. Naopak potešilo ma tlačidlo na tubuse objektívu na zoomovanie, skokové zoomovanie a manuálne ostrenie!

Šikovné. Pre náročnejších fotografov sú tiež veľmi praktické bohaté nastavenia v manuálnych režimoch, dokonca i nastavenia základnej pozície zoomu, no len pre všetky manuálne režimy naraz. Druhé nastavenie zoomu je možné uložiť do Užívateľského režimu. Menu je prehľadné a jednoduché i napriek množstvu položiek a nastavení. Pozor ale na GPS. Mať ho zabudované vo foťáku je super a výrobcu zato chválim, no ak ho budete mať stále zapnuté, prídete veľmi rýchlo o batériu. Potešujúce však je, že výrobca novinku oproti predchodcovi spred roka vylepšil o dôležité detaily. Základným rozdielom je nový CMOS snímač s vyšším rozlíšením a hodnotou ISO do 12 800. Bez lepšieho objektívu by však lepší snímač nemal veľký význam. Hoci nový NIKKOR objektív začína na 24 mm, má nižšie clonové číslo, takže v tmavých scénach prechádza na čip viac svetla. V objektíve je i nová optická stabilizácia, vďaka ktorej aj extrémny zoom udržíte v rukách bez statívu. V noci však nemáte šancu. Výhodou sú nočné režimy s istou redukciou šumu. Napriek tomu, že COOLPIX P510 nie je profesionál, dokáže snímať vysokou rýchlosťou až 120 fps, no len vo VGA rozlíšení. Vyhrať sa môžete i so siedmimi efektmi, no chýbajú im doplnkové nastavenia. Videonadšencov potešia bohaté možnosti rozlíšení, maximom je samozrejme Full HD pri 30 fps so stereo zvukom. Kvalita je dostatočná, pri vyššom zoome ale počítajte s výraznejším chvením obrazu. Sklamaním i pri fotení bol pomalý autofókus, ktorý kým zaostril, želaná kompozícia už bola v čudu. Často sa mi tiež stávalo, že na displeji bola zaostrená istá oblasť, pričom na výslednej fotografii bola skutočne ostrá už iná časť. Tieto neduhy neboli pravidlom, no spôsobili sklamanie z výsledku. Napriek tomu je P510-ka šikovným vylepšeným ultrazoomom za príjemnú cenu. Ak kupujete práve takýto typ fotoaparátu, určite by ste ju mali zaradiť do výberu.

DIGITÁLNY ZOOM FUNGUJE LEN V AUTOMATICKOM REŽIME, HDR ZAS LEN V REŽIME PROTISVETLO A ČASOZBERNÉ SNÍMANIE PRE ZMENU LEN V MANUÁLNYCH REŽIMOCH!



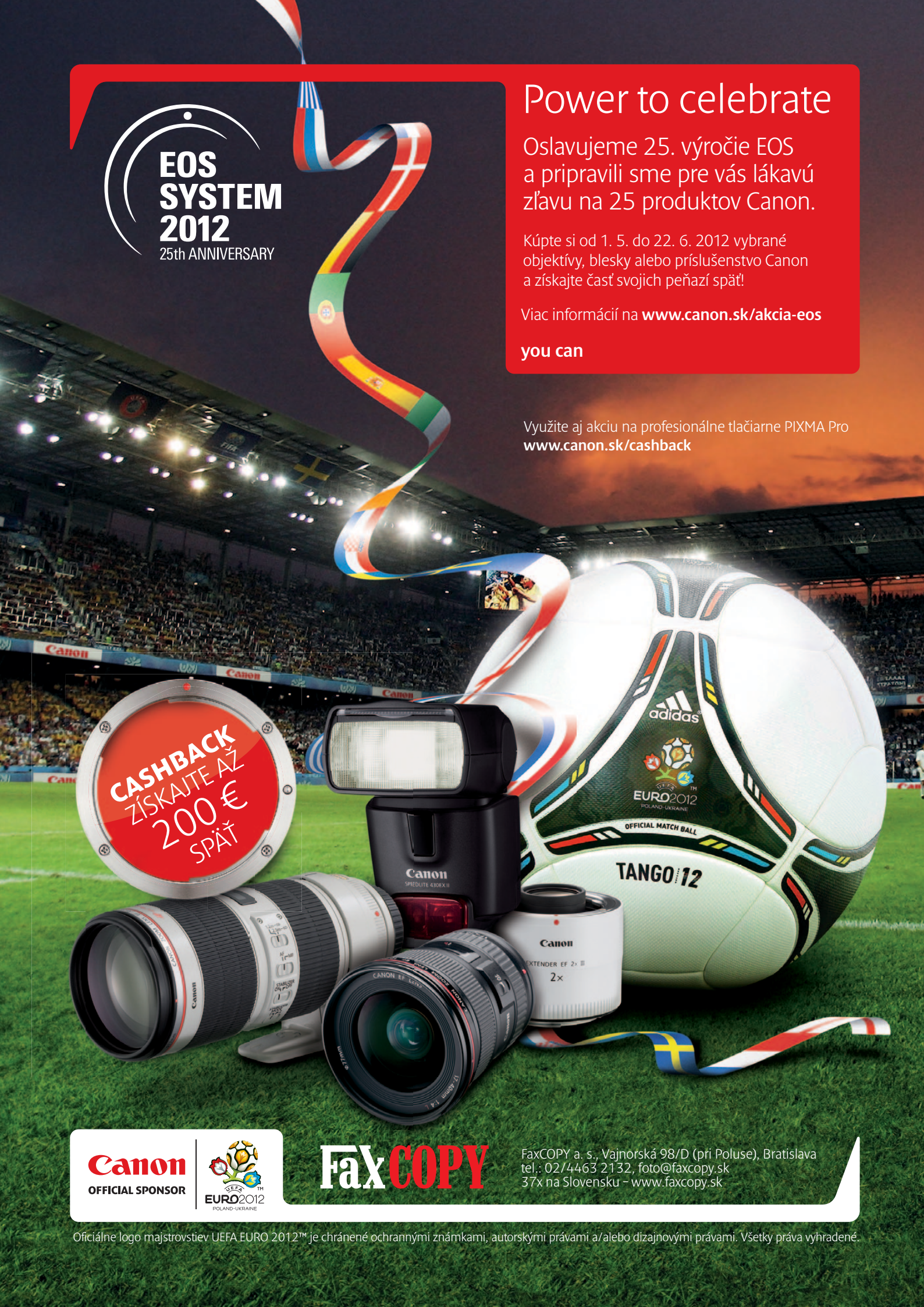
Števo Porubský | www.nikon.sk | **399,00 €**

hodnotenie

Rozmery 120x83x102 mm, 580 g **Displej** 3" TFT, 921 tis. dodov, výklopný + EVF **Snímač** 16,1 Mpx BSI CMOS, ISO 3 200 (rozšírené 12 800), +/- 2 EV **Objektív** NIKKOR (42x zoom - 24-1000 mm, f/3,0-f/5,9) **Parametre** optická stabilizácia, AF s det. kontrastu, 7 fps (max. 120 fps pri VGA), časozberné snímanie, Active D-Lighting, HDR, 90 MB pamäť, SDXC, PSAM+U, iAuto, Scény (18), Efekty (9), JPEG a MPO, Full HD s AF (1 920 x 1 080 b., 30 fps, H.264/MP4 AVC, AAC stereo zvuk), HDMI, USB, GPS, Li-Ion 1 100 mAh

+ kvalitné fotografie a video, GPS, dobré spracovanie

− zbytočný 42x zoom, nepohodlná očnica, slabá batéria (pri GPS)



Oficiálne logo majstrovstiev UEFA EURO 2012™ je chránené ochrannými známkami, autorskými právami a/alebo dizajnovými právami. Všetky práva vyhradené.



Priznám sa, že na tento kúsok od Sony som sa tešil od jeho minuloročného uvedenia. Výrobca do novinky napratal to najlepšie, čo v danej dobe ponúkal a zabalil to do nezvyčajného obalu – ďalekohľadu! Sklamanie však prišlo okamžite po vybalení z krabice...

Sony DEV-5



Nezvyčajný produkt s logom Sony nie je jediný. Keď si pospomínate na nedávne produkty, narazíte napríklad na miniatúrny netbook VAIO P či Sony tablet P s dvojicou displejov. Rovnako ako tieto zvláštnosti, ani novinka DEV-5 a jej súrodenec DEV-3 si pravdepodobne mnoho majiteľov nenájdu. Nielen kvôli extrémnej cene, ale aj kvôli svojim odlišnostiam a množstvu kompromisov. Sony DEV-5 je vlastne ďalekohľad, ktorý slúži aj ako 2D a 3D kamera. Pri prvom nastavení si však často budete musieť hrýzť do jazyka, aby ste nenadávali. Nastaviť DEV-5 do správnej polohy a pozície trvá aj niekoľko minút, v extrémnom prípade až desiatok minút. Veľkou nevýhodou je, že aj v prípade dobrého nastavenia v rohoch neuvidíte takmer nič. Pri pozorovaní prírody to prekážať nebude, ale keď sa budete chcieť dostať do menu, je to problém. Nemôžem si pomôcť, ale kto toto vymyslel? Prečo tu nie je väčší displej aj na prezeranie uloženého obsahu? Hm, on vlastne je! Nazýva sa CLM-V55, ale dostanete ho len za poriadny príplatok. Do koľajničiek však sadne dokonale. Ovládacie prvky sú rozmiestnené na prvý pohľad chaoticky, no prakticky. Sony pridalo aj dve samostatné tlačidlá na spustenie nahrávania. Nechýba ani manuálne zaostrovanie, ktoré si bez problémov nastavíte palcom – je v spodnej časti pod očnicami. V balení sú aj mohutné a pohodlné nadstavce na očnice, ktoré zabránia prenikaniu nežiaduceho svetla. Do prírody ako príslušenstvo poteší aj kryt objektívu, pohodlný popruh (z pleca sa však šmýka, noste ho radšej okolo krku) a látkové puzdro. Model DEV-5 však, na jeho veľkú škodu, nie je odolný ani len voči vlhkosti! Takže na výlety si vyberajte jedine slnečné dni a s výdržou počítajte maximálne tak tri-štyri hodiny. Viac totiž 1 960 mAh batéria neutiahne.

KOMORA NA BATÉRIU JE VÄČŠIA, AKO PRIBALENÁ BATÉRIA, DOKÚPIŤ SI TEDA MÔŽETE 3 900 MAH BATÉRIU S TAKMER DVOJNÁSOBNOU VÝDRŽOU.

Výsledné video v 2D aj 3D režime je na výbornej úrovni, určite patrí medzi to najlepšie na trhu. Zaujímavosťou sú zmeny ohniskových vzdialeností pri každom režime (foto, video 2D a 3D). Kým pri 3D videu začínate na 34,4 mm, pri 2D videu až na 57,9 mm. V prípade foto módu to je zas 27,4 mm. Mimochodom, 3D foto režim novinka neponúka. Čudné. Samotný foto režim je nutné nastaviť buď na širokouhlý (16:9, 5,3 Mpx) alebo klasický (4:3, 7,1 Mpx) režim. Výsledok je však oproti kvalite videa citeľne horší. Ak sa vám trasú ruky, poteší vynikajúca optická stabilizácia i závit na statív. Ale na čo by ste potom nosili 1,5 kg ďalekohľad a statív, keď si môžete za nižšiu cenu dopriať 3D kameru s rovnako špičkovou výbavou (a dokonca lepšou) od rovnakého výrobcu? Tým sa dostávam k zásadnej otázke, ktorú som riešil počas celého testu. Nie je výhodnejšie siahnuť napr. po novinke HDR-TD20V za 1 599 €, ktorá má prakticky rovnakú výbavu, no navyše ponúka superjemný 3,5" 3D LCD displej a pritom je o dve tretiny ľahšia? Určite je! K tomu si môžete do výbavy na výlety dopriať 800-gramový ďalekohľad za cenu okolo 150 € a ste vybavení. Prídete tak o jedinú výhodu DEV-5 – fotiť alebo natáčať zároveň s kochaním sa prírodou cez ďalekohľad v tom istom momente.

Števo Porubský | www.sony.sk | **2 040,00 €**

hodnotenie

Rozmery 219 x 155 x 88 mm, 1 380 g **Objektív** 2x Sony G Lens (f/1,8-f/3,4), 11x optický v 2D (57,9 – 660 mm) + 10x optický (34,4 – 344 mm) zoom v 3D video, 44x zoom (27,4 – 1213 mm) v 2D foto, Optical SteadyShot s aktívnym režimom **Hardvér** 2x ¼" Exmor R BSI CMOS senzor, 7,1 Mpx foto, 2x 4,1 Mpx (2D aj 3D) video, BIONZ procesor, MVC a AVCHD 2.0 video (1080/50p v 2D a 2x 1080/50i v 3D/28 Mbps), 2x 1,1 cm LCD displej, SDXC/MS PRO-HG, iAuto, Face Detection, Smile Shutter, Dolby Digital 2-kanálový zvuk, mono reproduktor, 3,5 mm AUX, mikrofón, miniUSB, miniHDMI, GPS, Li-Ion 1 960 mAh

+ kamera v ďalekohľade, spracovanie, kvalitná stabilizácia

− cena, chýbajú 3D fotografie, nie je odolný voči poveternostným vplyvom

Viete, že pre pohodlnejšie zadávanie textov napríklad na sociálnych sieťach si môžete k Smart TV Mede8er za cenu 55,50 € zakúpiť pohodlnú bezdrôtovú a podsvietenú QWERTY klávesnicu MEDX2KEY?



TECHBOX
VÍŤAZ TESTU





Súboj Smart TV

TESTOVALI SME INTELIGENTNÉ KRABIČKY PRE VAŠU TELKU. KTORÁ JE LEPŠIA?

Mede8er MED500X2

Vstupy/Výstupy
2x USB 2.0 Host, 1x USB 3.0 Slave, 3,5" SATA HDD, LAN, čítačka kariet SD/ Sony Pro Duo, HDMI 1.3, kompozitný video a audio výstup, S/PDIF, voliteľné Wi-Fi pomocou PCI-Express karty

Video
AVI, BDMV Light, BDISO Light, MKV, TS, TP, TRP, M2TS, MPG, MP4, MOV, M4V, VOB, ISO, IFO, FLV

Audio
MP3, MP2, OGG, APE, PCM, LPCM, AAC, RA, Dolby AC3, Dolby True HD, FLAC

Foto
JPEG, BMP, PNG

Titulky
SRT, SSA, SUB, SMI

Rozmery
225x160x60 mm

\+ možnosť použiť integrovaný HDD, bohaté príslušenstvo v balení, tiché chladenie

\- menu nie je lokalizované do slovenčiny, chýba podpora 3D obsahu, montáž Wi-Fi

158,40 €
www.agem.sk

Fantec Smart TV Hub Box

Vstupy/Výstupy
2x USB 2.0 Host, LAN, čítačka kariet SD/SDHC/ MMC, HDMI 1.3, kompozitný video a audio výstup, S/PDIF, voliteľné Wi-Fi pomocou USB adaptéra

Video
MKV, ISO, AVCHD, MTS, M2TS, AVI, VOB, MOV, MP4, MPG, TS, WMV, DAT, IFO, RM, RMVB, M4V, ASF, FLV, 3D SbS, TAB

Audio
MP3, MP2, OGG, WMA, WAV, FLAC, Dolby AC3, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Digital Surround

Foto
JPEG, JPG, GIF, TIFF, PNG

Titulky
SRT, SMI, SSA, ASS, IDX/SUB, SUB

Rozmery
160x120x35 mm

\+ malé rozmery, bohatá podpora video a audio formátov, slovenská lokalizácia

\- chýba USB 3.0 port, podpora Mac OS X, občas pomalé reakcie

193,90 €
www.agem.sk

Dizajn

Elegantná čierna krabica, ktorá svojimi rozmermi a dizajnom pripomína satelitný prijímač. Dva z troch USB portov sú na bočnej strane pre lepší prístup. Potešením je, že priamo v balení nájdete okrem štandardného príslušenstva aj HDMI, AV a USB 3.0 káble.

Fantec poskytuje menšie rozmery v elegantnom čiernom hliníkovom tele. Jednoduchšie ho tak umiestnite pod váš televízor, budete však musieť oželieť integrovaný pevný disk. Jednoduchú navigáciu v menu zabezpečí veľké diaľkové ovládanie.

Funkcie

Funkcia Movie XML umožní vyhľadať doplnkové informácie k filmom, ktoré môžete mať uložené na 3,5" HDD s maximálnou kapacitou 3 TB. Zariadenie navyše podporuje jeho uspanie v prípade nečinnosti, ale aj súborový systém MAC HFS+, čo ocenia majitelia počítačov Apple.

Fantec nezabudol okrem bežných formátov ani na podporu prehliadania 3D obsahu, GIF a TIFF obrázkov. Navyše si túto inteligentnú TV užijú aj tí z nás, ktorí príliš neholdujú anglickému jazyku. Menu systému je totižto lokalizované do našej rodnej slovenčiny.

Konektory

V prípade MED500X2 dopĺňa dvojicu USB 2.0 portov aj moderný USB 3.0 port, ktorý oceníte najmä pri sledovaní multimédií z pripojeného počítača. Bezdrôtové pripojenie k Wi-Fi sieti môžete získať zakúpením Wi-Fi PCI-Express adaptéru za 35,70 €. Jeho montáž však vyžaduje vyššiu úroveň zručnosti.

Fantec vzhľadom na svoje malé rozmery ponúka menšie množstvo portov pre pripojenie periférií. Dvojica USB 2.0 portov však zabezpečí súčasné pripojenie USB Flash disku alebo HDD a doplnkového USB Wi-Fi modulu pre bezdrôtové pripojenie. Jeho montáž zvládne aj začiatočník.



Fantec počas testovania potešil malými rozmermi, bohatou podporou video a audio formátov vrátane 3D obsahu. Mede8er zase ponúkne takmer všetko, čo by ste od inteligentnej TV žiadali, vrátane možnosti použitia 3 TB pevného disku. A to za výbornú cenu.

Marek Šimunek

Samsung UE46ES7000

Samsung sa pýši snáď najinteligentnejšími televízormi na svete. Nové modely roku 2012 priniesli skutočne unikátne novinky, o ktorých sme vám prezradili už v predchádzajúcom čísle v reportáži Samsung Forum 2012. Naj vychytávkami sú ovládanie TV hlasom, gestami, rozpoznávanie tváre či možnosť budúceho upgrade televízora vďaka akejsi súprave Samsung Evolution Kit. Aký je život s novými funkciami? Využijete ich vôbec?





K televízoru dostanete dva diaľkové ovládače, pričom modernejší ponúkne praktickú dotykovú plochu, ale aj mikrofón pre pohodlnejšie hlasové ovládanie

Nová séria 7 vás zaručene dostane tenkým rámom obrazovky. Ak raz vyskúšate TV, kde obrazovka siaha takmer od okraja po okraj plastového rámu, v tomto prípade aj so skleneným efektom, iné telky sa vám budú zdať zastaralé, nudné a priam škaredé! Je to lahôdka pre oči, no našťastie v prípade Samsungu je lahôdkou aj samotný Full HD LED panel. Vďaka technológiám ako Micro Dimming Pro či Clear Motion Rate s frekvenciou 800 Hz budete zo sledovania televízie nadšení. Keďže sa Samsung dostal na úroveň kvality obrazu, ktorá je nad očakávania bežného užívateľa, hľadá šancu zaujať ďalej. Čím? Podsvietené logo Samsung pod TV to nebude, kvalitné 3D tiež nie, rovnako ani štvorramenný stojan, ktorý už poznáme z minulých sérií a taktiež ani funkcia Smart TV, ktorá je síce čoraz lepšia, ale už tu bola. Vidím ju! Čo? No predsa kameru nad obrazovkou. Áno, Samsung začal napevno montovať videokameru do tela televízorov. Tá však neslúži len na telefonovanie cez Skype, čo je tiež pohodlnejšie, akoby ste pripájali externú kameru. Vďaka zabudovanej kamere totiž Samsung dokážete ovládať gestami, čo je len jedna z množstva noviniek nového prístupu tzv. Smart Interaction. Nápad dobrý, ale... vyskúšajte si to, aj keď len u predajcu. Aby ste aktivovali ovládanie gestami, stačí pred televízorom niekoľkokrát zamávať rukou. Potom môžete prepínať televízne stanice, ale aj browsovať webovými stránkami či využívať pohyb rukou na ďalšie aktivity, napríklad výber či potvrdenie vybraných funkcií. Ruka ma žiaľ rozbolela takmer ihneď po akomkoľvek úkone, ak výrobca funkciu vyvinul pre vaše zdravie (cvičenie), beriem, inak si myslím, že ovládanie rukou nebudete používať. Veľkou vychytávkou má byť aj ovládanie hlasom. Funkcia je už praktickejšia a použiteľnejšia. Smutné a priam hanbou je, že i keď sa televízor vyrába na Slovensku, nerozumie našej rodnej reči, a tak ste nútení vybrať si napríklad češtinu, angličtinu či iný jazyk. Milo ma však prekvapili vcelku podrobné nastavenia hlasového ovládania, kde si volíte aj citlivosť na hlas. Tu pozor, pri vyššej citlivosti hrozí, že sa vám samovoľne aktivuje hlasové ovládanie aj vtedy, keď nevyslovíte príkaz pre jeho aktiváciu, t.j. „Hi TV“ alebo „Smart TV“ (tiež si môžete vybrať v nastaveniach). To vás nepríjemne vyruší pri sledovaní, nakoľko v momente, keď vás chce televízor počúvať, vypne zvuk prehrávaného programu. Samotné hlasové ovládanie však funguje výborne. Na obrazovke vidíte pokyny, ktoré je v danom momente možné ovládať hlasom. Môžete zmeniť program, hlasitosť, aktivujete si internetový prehliadač alebo spustíte rôzne funkcie Smart Hub. Musíte však dávať pozor, aby ste boli v blízkosti špeciálneho multimediálneho ovládača so zabudovaným mikrofónom (k televízoru dostanete dve diaľkové ovládania). Hlasové ovládanie však nevyužijete v nočných hodinách, verte mi, že niekoho z rodiny by ste určite rušili a susedia si tiež o vás pomyslia svoje. Vyslovovať hlasové pokyny totiž treba zreteľne a dostatočne nahlas.

Čo ma potešilo najviac je, že Samsung vylepšil celý Smart Hub. Je prehľadnejší, pribudli nové aplikácie a celkovo rozširujú možnosti televízora pravdepodobne najviac zo všetkých výrobcov. Myslelo sa aj na zabudovanú kameru. Vďaka nej funguje napríklad funkcia rozpoznania tváre pri prihlásení k účtom, alebo si užijete s aplikáciou Fitness aj interaktívne cvičenie, kde sa priamo vidíte vedľa fitness inštruktora aplikácie. Smart Evolution Kit je v súčasnosti predčasné hodnotiť, keďže nepoznáme, aká bude jeho cena a čo všetko navyše prinesie. Príprava je však vítaná. Ak si kúpite Samsung UE46ES7000 preto, lebo je to krásny, moderný a inteligentný televízor, iste budete spokojní. Avšak ovládanie hlasom či gestami by sa nemalo stať vašim hlavným dôvodom kúpy tohto SMART televízora.

+ **dizajn a tenký rám, Smart Hub a zabudovaná kamera, Wi-Fi, kvalita obrazu**

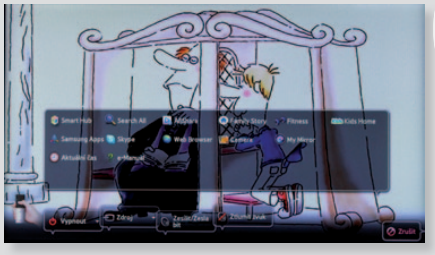
– **zbytočné funkcie ovládania pohybom a hlasom (chýba SK jazyk), cena**

Roman Calík | www.samsung.sk | **1 799,00 €**

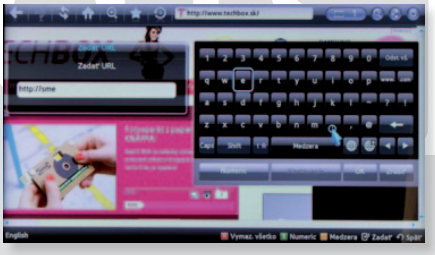
hodnotenie



Hlavné menu Smart HUB. Všimnite si aplikáciu Fitness, v ktorej môžete vďaka zabudovanej kamere interaktívne trénovať



Po vyslovení pokynu „Hi TV“ sa vám zobrazia možnosti pokynov pre ovládanie hlasom



Prepracovaný web prehliadač prekvapil aj podporou Flash. Web stránky môžete zadávať rukou (gestami), hlasom ale aj cez jeden z diaľkových ovládačov.



Panasonic

TX-L42ET5E

Panasonic s novým 3D LED LCD televízorom radu ET5 pravdepodobne poriadne zamieša karty na trhu dostupných moderných smart TV. Mňa zaujal čistým vzhľadom, v modernom interiéri oceníte lemovanie z priehľadného plastu pripomínajúceho sklo. Obraz je vynikajúci a umožní vám aj sledovanie 3D vďaka dodávanej štvorici pasívnych okuliarov. To však nie je všetko, po pripojení na internet oceníte funkcie a aplikácie služby VIERA Connect. Tých, čo nedokážu pustiť z rúk svoj smartfón či tablet tiež poteším, s televízorom si totiž budú výborne rozumieť. Ale netešte sa, všetko dobré má aj svoje zlé stránky.

OBRAZ
S kvalitou obrazu 42-palcového IPS LED panela budete veľmi spokojní. Samozrejmosťou je Full HD rozlíšenie a technológia Super High Speed 1920 Backlight Scanning, vďaka ktorej si užijete aj akčné scény.

SPOTREBA
Pozitívom novinky je spotreba energie, kde sa môžete spoľahnúť na úspory vďaka energetickej triede A+. Úprimne, spotreba 77 W bude pre vašu peňaženku veľmi priateľská.

WI-FI
Zabudované Wi-Fi je pre modernú televíziu dôležitou súčasťou. Možnosti aplikácií VIERA Connect sú aj vďaka Marketu výrobcu obrovské. Najviac som používal sledovanie videí cez YouTube a internetový prehliadač.

3D TV
I keď je 3D obsahu stále na trhu málo, pri prezretí dobrého 3D Blu-ray filmu či 3D klipu z YouTube alebo priamo z aplikácie VIERA 3D World podporu 3D v televízore oceníte. V balení nájdete aj 4 ks pasívnych okuliarov, ktoré sa vám nikdy „nevybijú“.

VIERA REMOTE
Panasonic myslel aj na technologických nadšencov, pretože si môžete pre váš smartfón či tablet s iOS alebo OS Android stiahnuť aplikáciu VIERA Remote. Vďaka nej pohodlne ovládate všetky funkcie TV, môžete si však priamo streamovať aj videá či fotografie.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE
Tvar diaľkového ovládača – ostré hrany a rozmiestnenie tlačidiel mi nevyhovovalo. Uvítal by som umiestnenie hlavného päťsmerového tlačidla nižšie pre komfortnejší prístup k SMART funkciám televízora.

PREPOJENIE
Sklamaním boli zložité nastavenia pri prepojení aplikácie VIERA Remote k televízoru. Predpokladám, že pre bežného užívateľa budú pokročilé nastavenia Wi-Fi a IP adries v smartfóne/tablete doslova španielskou dedinou. Vôbec prvýkrát som sa v nich vŕtal aj ja.

VYHĽADÁVANIE
Veľké sklamanie spôsobila nemožnosť zadávania znakov na alfanumerickej klávesnici diaľkového ovládača napríklad pri vyhľadávaní videí na YouTube. Musíte sa totiž preklikávať po písmenách, čo je zdĺhavé. Našťastie môžete pripojiť bezdrôtovú klávesnicu aj myš.

VÝBER APLIKÁCIÍ
Výber aplikácií cez VIERA Connect Market je menší. Napríklad VOYO, na ktorom beží aj slovenská TV Markíza, obsahuje len českú TV NOVA. V tomto prípade je konkurencia o krok ďalej, čo však neznamená, že aplikácie nebudú pribúdať.

CENA
Je ťažké napísať, tento produkt je drahý. Myslím si však, že cenovka testovanej novinky by nejakú tú stovku (eur) dole zniesla. Áno, televízor je výborne vybavený, napriek tomu konkurencia je silná a zvlášť pri uhlopriečkach 42-palcov je boj drsnejší.

Roman Calík | www.panasonic.sk | **849,00 €**

hodnotenie

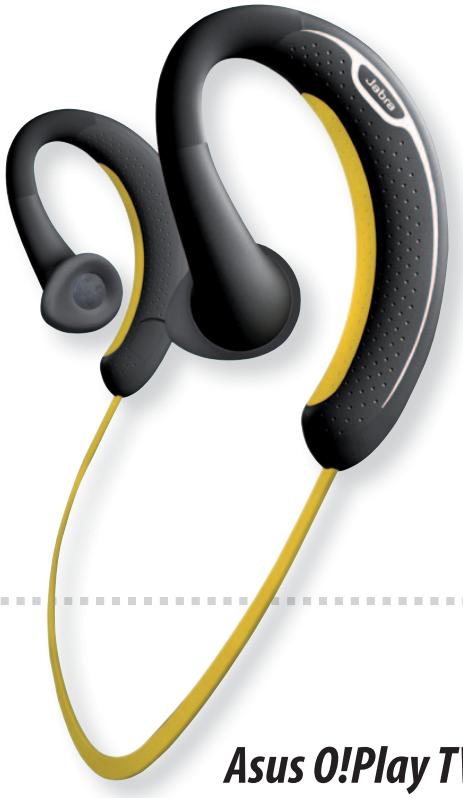
Rozmery 997x650x52 mm, 14,5 kg (bez podstavca) **Obrazovka** 42" (106 cm, 1920 x 1080 b.) IPS Edge LED, 3D, 300 Hz, Brilliant Contrast, Vivid Colour Creation, procesor Smart VIERA Engine Pro **Hardvér** DVB-T/C (MPEG-2, MPEG-4), Wi-Fi s DLNA, LAN, EKO senzor, 2x 10W repro, 3x USB, 4x HDMI, SCART, VGA, optický výstup, USB vstup, SD karty, 3,5 mm, 4x 3D okuliare, Energetická trieda A+ **Softvér** konverzia 2D-3D, teletext, VIERA Remote, VIERA Connect, internetový prehliadač, YouTube, DivX Plus HD

ručne stručne

Jabra Sport

Cena: **79,99 € | www.jabra.com**

+ integrovné FM rádio, univerzálny microUSB konektor
− kábel môže pri určitých športoch prekážať, slabšia basová zložka



V elegantnom balení slúchadiel Jabra Sport nájdete pogumované slúchadlá, miniatúrnu nabíjačku, ale aj puzdro na telefón s možnosťou prichytenia o ruku a sadu ušných nadstavcov pre pohodlné nosenie slúchadiel. Vďaka Bluetooth technológii sa nebudete musieť počas športovania starať o žiadne káble vedúce od zdroja zvuku. Samotné slúchadlá však káblik prepája a môže v niektorých momentoch prekážať. Stávalo sa mi, že sa na zátylku zachytil o oblečenie. Na využitie najmä počas športových aktivít však predurčuje nové slúchadlá Jabra Sport aj fakt, že sú odolné voči potu, prachu a otrasom, takže vyhováranie sa na zlé počasie už nebude na mieste.
Na pravom slúchadle sú ovládacie prvky, ktoré vám umožnia rýchle zapnutie/vypnutie, prípadne párovanie a tiež ovládanie hlasitosti prehrávanej hudby spolu s možnosťou prepínania skladieb. Nechýba ani možnosť uskutočňovať hovory či samostatné tlačidlo pre spustenie FM prijímača, ktorý môžete využívať aj bez pripojeného telefónu.

Zvukový prejav slúchadiel je možné označiť ako lepší priemer. Viac ako basovú zložku skladby si budete užívať jemné vysoké a stredné tóny. Pre športovcov a menej náročných užívateľov, ktorí ocenia bezdrôtové zariadenie, je však výsledný zvuk viac ako postačujúci. V prípade, ak ich budete používať so zariadeniami Apple, uvidíte v notifikačnej lište aj indikáciu stavu nabitia batérie. Pri smartfónoch s operačným systémom Google Android a iných sa budete musieť spoľahnúť na malú LED diódu umiestnenú na pravom slúchadle. Oficiálne údaje hovoria o výdrži 4,5 hodiny hovoru a 3 hodiny počúvania hudby, čo môžeme potvrdiť. Ak sa vám energia minie, nemusíte zúfať, k dispozícii je štandardný microUSB konektor.

Asus O!Play TV Pro

Cena: **179,00 € | www.asus.sk**

+ veľký počet možných zdrojov signálu, elegantný vzhľad
− chýbajúca podpora titulkov, pomerne slabý dosah Wi-Fi antény

Asus O!Play TV Pro nahrádza hneď niekoľko zariadení naraz a navyše nenaruší vzhľad vašej obývačky. Poteší streamované prehrávanie videí z vášho počítača, smartfónu, tabletu alebo disku pripojeného do siete, ale aj DVB-T tuner. Bohatú škálu vstupov dopĺňa dvojica USB 2.0 spolu s najnovším portom USB 3.0 a PC Link portom, čítačkou SDXC kariet, pripojením LAN a samozrejme konektorom pre pripojenie TV antény. Okrem toho priamo v zariadení nájdete aj miesto pre vloženie 3,5" pevného disku, ktorý využijete na nahrávanie programov pomocou zabudovaného časovača alebo na uloženie svojich filmov. Pevný disk sa dá vysunúť, a tak ho môžete jednoducho pripojiť aj k vášmu domácemu počítaču a nahrať si naň potrebný obsah.

Našincov určite poteší kompletná lokalizácia menu a nastavení Asus O!Play do slovenčiny. Systém sa ovláda diaľkovým ovládaním a jednoduché nastavenia zvládne aj začiatočník. Miernym sklamaním bol dosah integrovanej Wi-Fi antény, ktorý postačoval na pripojenie k internetu vo vedľajšej izbe, ale na väčšie vzdialenosti už dochádzalo k miernym výpadkom pripojenia a pomalej odozve. Všetko však vyriešilo pevné pripojenie pomocou LAN kábla. Ak máte pripojenie k internetu, užijete si aj množstvo štandardných on-line služieb ako YouTube, Facebook, Picasa a množstvo iných. V prípade prehrávania lokálnych video súborov alebo zdieľaných súborov sa môžete tešiť na širokú škálu podporovaných formátov vrátane 3D obsahu. Jedinou chybičkou krásy bolo to, že Asus si nevedel poradiť s titulkami vo formáte .srt. Asus O!Play TV Pro je však aj napriek malým chybám vynikajúce zariadenie, ktoré vdýchne nový život a nové možnosti využitia aj vašej staršej HDTV.



Grace Digital Audio Eco Pod

Cena: **69,00 € | www.m-link.sk**

+ priehľadná predná časť, výborné spracovanie a odolnosť
− podpriemerné slúchadlá, obmedzený vnútorný priestor



Odolné puzdro Eco Pod od Grace Digital Audio je ako svorené pre Apple iPhone, ale zmestíte do neho i väčšinu súčasných telefónov. Na zadnej strane nájdete praktický úchyt s karabínkou a zaujímavú časť v podobe plochého otvoru pre uchytenie puzdra napríklad na riadidlá bicykla alebo na opasok. Nechýba ani 3,5 mm audio konektor a ovládanie hlasitosti, o ktorého prežitie sa doslova obávam. Okraje puzdra sú pogumované a teda odolajú i pádom, no vystúpená „tyčka“ ovládania hlasitosti to nemusí pri tvrdšom páde prežiť. V puzdre sú šikovne ukryté aj vodeodolné stereo slúchadlá. Sú však veľmi nepohodlné a kvalita zvuku je na úrovni slúchadiel z blšieho trhu. Odporúčame preto vlastné. Taktiež 3,5 mm audio kábel vo vnútri puzdra je pomerne nepraktický. Káblik dočiahne len na vrchnú/spodnú stranu telefónu. V prípade iPhonu a uchytenia puzdra napríklad na bicykel získate odolný navigačný prístroj, čo sa mi páči. Odolnosť voči vode je na výbornej úrovni, takže o poškodenie telefónu vo vnútri sa nemusíte vôbec obávať.

Nedávno sme mali možnosť mrknúť sa lepšie aj na najväčšiu 3D plazmu na svete od Panasonicu s názvom **TH-152UX1**. Vystavovateľ BIS Audio ju totiž ukázal na Autosalóne v Bratislave. Uhlopriečka 3,8 metra NeoPDP plazmy je fakt gigantická, rovnako i úchvatné rozlíšenie 4 096 x 2 160 bodov (4K), ale aj jej spotreba cca. 1 800 W, hmotnosť 0,75 t a hlavne cena – 599 999 € (bez DPH)! Tú by sme nechceli rozbiť...





Logitech Joystick

Cena: **14,99 € | www.logitech.cz**

+ malé, finančne nenáročné riešenie, ochranné vrecúško priamo v balení
− nutnosť neustáleho pripevňovania na displej, občas väčší odpor pri pohybe do strán



TECHBOX DOBRÁ CENA

Logitech sa výrobe rôznorodého príslušenstva pre IT novinky venuje už niekoľko rokov. Jej pozornosti tak neunikol ani herný potenciál ikony medzi tabletmi - Apple iPad. Pre hráčov, ktorí si za svoje želiezko zvolili práve tento kúsok, sa Logitech rozhodol vyrobiť joystick pre zjednodušenie ovládania hier. Geniálny nápad. Ak teda i vy pravidelne na svojom iPade bojujete proti príšerám či strieľate nepriateľských vojakov, môže vám tento kúsok pokrúteného plastu neraz zachrániť váš virtuálny život. V maličkom balení okrem samotného joysticku nájdete aj elegantné vrecúško, v ktorom ho môžete bezpečne prenášať. Nedajte sa oklamať prvým dojmom, ktorý vo vás tento gadget vzbudí potom, ako ho vybalíte. Už pri prvých pohyboch oceníte genialitu tohto riešenia. Prísavky na uchytenie držia ako priklincované a dokonca si poradia aj s prilepenou ochrannou fóliou. Nič však nie je dokonalé. Niektorí užívatelia sa možno budú sťažovať na väčší odpor pri pohybe do strán, iným zas bude prekážať nutnosť stáleho pripevňovania na displej. Ale reakcie joysticku sú až prekvapivo presné a pohyb postavičky po obrazovke precízny. Škoda, že využitie si nájde iba v určitom druhu hier, kde je dôležité ovládať pohyb či meniť pohľady vykonávané pomocou virtuálneho D-Padu v jednom z rohov obrazovky.



TECHBOX
TIP REDAKCIE

beyerdynamic T 5 p

Cena: **899,00 € | www.bisaudio.sk**

+ výborný zvuk, kvalitná konštrukcia, odhlučnenie
− vyššia hmotnosť a cena

Prvý dojem z týchto slúchadiel mi vôbec nenaznačil, že ide o špičkový produkt dlhoročného nemeckého výrobcu. Konzervatívny dizajn však skrýva elegantnú kombináciu kovu, plastu a kože, ktorá zabezpečuje pevnosť celej konštrukcie. Nastavenie veľkosti pred nasadením na uši nie je vôbec nutné. Prispôsobiť ju môžete vždy a nehrozí, že slúchadlá spadnú z hlavy. Dĺžka kábla je praktická, len 1,2 m. Zbytočne nezavadzia a k dispozícii je aj 3-metrová predlžovačka. Chválim zahnutie konektora do tvaru L, užitočné pri laptopoch. Milo ma prekvapili veľké kožené ušnice. Perfektne priliehajú k hlave a sú dobre odhlučnené od vonkajšieho ruchu. Až tak, že ak chcete niekoho ohovárať v jeho prítomnosti, nasaďte mu na hlavu T 5 p. Zostal som však zaskočený hmotnosťou. Minimálne odvážne je tvrdenie, že sú to prenosné slúchadlá. Tomu tiež nenasvedčuje ani cena. Beyerdynamic však použil zdokonalenú Tesla technológiu, ktorá posluch skutočne mení na zážitok. Impedancia 32 ohmov, frekvenčný rozsah od 5 až po ľudským uchom nepočuteľných 50 000 Hz, či citlivosť 102 dB vám dokážu, že aj 320 kbps MP3-ka je zvukový odpad. Odskúšal som viacero zvukových zdrojov, no najimpozantnejší zážitok mi poskytol legendárny CD prehrávač SONY X 202ES. V kombinácii s kvalitne nahratým CD slúchadlá beyerdynamic T 5 p odhalia každú chybu hudobníka či chvenie strún gitary. Treba však podotknúť, že slúchadlá nie sú určené len pre fajnšmekrov, ale aj pre bežných užívateľov, ktorí sú ochotní im odpustiť vyššiu hmotnosť i cenu.

Acer Aspire Timeline Ultra M3

Cena: **699,00 €** (testovaná zostava) **| www.acer.sk**

+ sympatické rozmery, DVD mechanika
− všetky konektory na zadnej strane, nekvalitný zvuk



Po zoznámení sa s prvým 15“ ultrabookom sú moje pocity rozporuplné. Na jednej strane je výborné, že aj veľké 15“ notebooky dokážu výrobcovia zmenšiť na hrúbku len 20 mm. Záhadou ale je, prečo Acer použil hliník len na veko displeja a zvyšná časť tela zostala plastová. Našťastie na osadenej klávesnici s numerickým blokom sa píše dobre, chýba jej len podsvietenie. Najviac ma potešil veľký touchpad, ktorý je možné kdekoľvek stlačiť. Výhrady mám opäť len ku kvalite jeho spracovania. Zaujímavo je vyriešené aj tlačidlo zapínania, ktoré je neštandardne umiestnené na prednej spodnej hrane. Výbava zahŕňa procesory od spoločnosti Intel vo verziách Core i3 (testovaný kus) až Core i7, 500 GB pevný disk či rýchle SSD. Na svoje pomery oplýva Ultra M3 aj pomerne slušnou grafickou kartou NVIDIA GeForce GT 640M s 1 GB pamäte. V konečnom dôsledku si tak môžete zakúpiť ľahko prenosný ultrabook s výkonným hardvérom. Ako výhoda sa dá hodnotiť aj prítomnosť DVD mechaniky. Čo mi však prišlo maximálne absurdné, je umiestnenie všetkých konektorov na zadnej strane vrátane 3,5 mm audio výstupu. Acer v tomto prípade šliapol vedľa. Čo určite nepoteší, je obrazovka s predpotopným rozlíšením 1 366 x 768 bodov a menej kvalitné reproduktory. V konečnom dôsledku všetko zachráni cena, ktorá je na pomery ultrabookov prijateľná. Záujemcovia, ktorí hľadajú elegantne vyzerajúci notebook, avšak nechcú prejsť na model s menšou uhlopriečkou a neprekážajú im spomínané nedostatky, si môžu s čistým svedomím vybrať aj práve tento Acer.

VYSKÚŠAJTE NOVINKU ZADARMO!
AVG
INTERNET SECURITY 2012
INZERCIA

www.samsung.sk

GALAXY NEXUS

Volá vás more možností

Prvý systém Android 4.0 Ice Cream Sandwich

Výnimočne výkonný dvojjadrový 1,2 GHz procesor

Mimoriadne tenké telo s hrúbkou len 8,94 mm



AGORA plus
Autorizovaný distribútor

Kopčianska 92, 851 01 Bratislava 5
tel.: 02/6381 3873, 6381 3874, fax: 02/6381 3872
info@agora.sk
www.agora.sk

SAMSUNG

inzercia







ARCHOS 80 G9 TURBO 16 GB

Cena: **299,00 €** (54,00 € - 3G USB adaptér) | **www.lctrading.sk**

\+ cena, praktický stojan, dokúpiteľný 3G USB adaptér

\- dizajn, hrúbka, displej

Už na prvý pohľad je jasné, že tablet od Archosu nekope prvú ligu. Dizajnové "vychytávky" síce nekopírujú súčasné trendy, no zato sú funkčné. Ešte som netestoval tablet, ktorý mal integrovaný stojan alebo dokonca štyri gumové podložky na zadnej strane pre lepšiu stabilitu. Výborné! Najväčšie prekvapenie, ktoré tablet ponúka, by ste ale určite neuhádli. Ani vo sne by mi nenapadlo riešiť 3G konektivitu prostredníctvom dokúpiteľného vyberateľného 3G USB modemu. V prípade potreby tak zo zadnej steny modem jednoducho vytiahnete a zastrčíte cez USB konektor do počítača, nainštalujete aplikáciu a surfujete. Teda aby som neklamal, až tak jednoduché to nie je. K sieti sa pripojíte pod podmienkou, že budete mať potrebné znalosti na vyplnenie špecifických nastavení operátora, pre ktoré paradoxne potrebujete internet. Displej nepatrí medzi tie najlepšie. Na 8-palcovej uhlopriečke so zlými pozorovacími uhlami nájdete len slabšie rozlíšenie 1 024 x 768 bodov. Systém poháňa 1,2 GHz dvojjadrový procesor a na moje prekvapenie beží plynule. Očakával som, že operačný systém sa zastavil niekde v ranej tretej verzii Androidu. Pri pohľade na číslo verzie som zostal mierne šokovaný. Archos 80 G9 Turbo používa najaktuálnejší a čistý Android 4.0.4! Ďalšia výbava je prakticky totožná s ostatnými zariadeniami na trhu. Nájdete tu všetko od GPS až po Wi-Fi. Zákazníkov si Archos určite získa najmä cenou. Ak hľadáte model s 3G, nezabudnite to pripočítať k cene. Dokupuje sa totiž ako príslušenstvo.

Batérie sú pri súčasných výkonných smartfónoch Achillovou pätou. So 100%, ktoré máte pri východe slnka, nie je žiadny problém ju do západu úplne vybiť. Spoločnosť GOCLEVER ponúka malý prenosný Powerpack 5000, ktorý obsahuje 5 000 mAh batériu a viacero konektorov, kde nechýba microUSB. Za 46,80 € tak získate výborného pomocníka na chaty nielen pre váš telefón, ale aj iné elektronické zariadenia. Distribuuje LC Trading s.r.o.

batter

Veľký brat najmä počúva



2.



Linkové, či bezdrôtové, invazívne aj neinvazívne metódy odposluchu, alebo monitorovania. Technológií a potenciálnych ohrození, ktoré môžu narušiť naše súkromie, alebo bezpečnosť takýmto spôsobom úniku informácií, je veľké množstvo. V predchádzajúcej časti témy, uverejnenej v čísle TECHBOX 3-4/2012, sme sa dotkli vo väčšej miere odpočúvania telefónov a linkových technológií odposluchu. Dnes sa pozrieme na bezdrôtové technológie a na možnosti prevencie, resp. ochrany.

Rádiové prostriedky odposluchu sa na rozdiel od linkových dajú inštalovať veľmi ľahko a rýchlo, pretože v niektorých prípadoch nevyžadujú žiadnu montáž, alebo kamufláž. Plošticu s rádiovým prenosom môže nežiaduca osoba „zabudnúť“ vo vašej kancelárii za pár sekúnd. Takisto skryté vysielače s kamerou, alebo mikrofónom umiestňované do súčastí odevu, alebo do aktovky sledovanej osoby, ktoré pochopiteľne nemôžu byť prepojené káblom, sa dajú inštalovať veľmi jednoducho. Niekedy máva takýto predmet aj podobu „darčeka“, napríklad pera, kalkulačky, MP3 prehrávača a podobne. Rádiové odpočúvacie zariadenia sa líšia podľa používaných technológií prenosu, šifrovania, prevedenia a v závislosti od toho sú viac, alebo menej nebezpečné a odhaliteľné. Mikrovlnné vysielače používané v zariadeniach odposluchu (v tzv. plošticiach, alebo v pinhole kamerách) môžu pracovať v širokom spektre frekvencií v rozsahu od 0,9 do 5,8 GHz, v špeciálnych prípadoch aj v iných pásmach, alebo komunikujú prostredníctvom verejných mobilných sietí GSM/UMTS. Najjednoduchšie sú analógové zariadenia s otvorenou komunikáciou, kde existuje riziko odhalenia aj pri náhodnom, alebo cielenom naladení rovnakej frekvencie na prijímači. Profesionálne riešenia väčšinou používajú iné metódy komunikácie. Môže ísť o analógové zariadenia so šifrovaním a elektronickým maskovaním, alebo o digitálne systémy. Digitálny prenos odposluchov býva jednak kódovaný, jednak maskovaný proti metódam odhalenia pomocou spektrálnych analyzátorov. Za týmto účelom používajú digitálne „ploštice“ na prenos tzv. rozprestreté spektrum (spread spectrum), preladovanie nosných frekvencií (frequency hopping), prenos krátkych paketov, príp. kombináciu viacerých z nich. Od použitej technológie a samozrejme aj vysielacieho výkonu, prípadne inštalovanej antény, závisí aj dosah monitorovacích zariadení a ich operačný čas. Vysoký vysielací výkon sa však „nekamaráti“ s miniatúrnymi rozmermi a ovplyvnený je ním aj operačný čas, daný kapacitou batérie. Dosah sa pohybuje rádovo od desiatok do 300 m v zastavaných priestoroch a niekoľkonásobne viac na voľnom priestranstve. Závisí to aj na citlivosti prijímača a zisku jeho antény. V prípade profesionálnych nasadení môže prijímač do značnej miery eliminovať nižší výkon vysielača. Problém s dosahom nemusia riešiť zariadenia, ktoré komunikujú cez mobilné siete. Jednoduchým zavolaním na mobilné číslo príslušnej SIM karty je možné cez takéto zariadenia odpočúvať akúkoľvek miestnosť na svete v pokrytí signálom mobilnej siete. Tým je ale zároveň povedané, kedy takúto formu odposluchu nie je možné použiť. Elektromagnetické tienenie, rušička GSM/UMTS signálu, alebo priestory v suteréne prenosu mobilných signálov jednoducho zabránia. V súvislosti s mobilnými telefónmi a najmä smartfónmi vzniká ešte jedno bezpečnostné riziko a to sa vzťahuje aj na mobilné odpočúvacie zariadenia vybavené GSM, alebo 3G komunikátorom. Ide o možné monitorovanie polohy prostredníctvom GPS, alebo jednoducho na základe informácií z BTS mobilného operátora. Okrem aktuálnej polohy takto môže ten, kto má prístup k týmto citlivým údajom, monitorovať aj trasu pohybu sledovanej osoby.

Pozor na zásuvky!

Jedným z kľúčových parametrov odpočúvacích zariadení je aj operačný čas, závislý od parametrov napájania. Prenosné mikrofóny, alebo kamery s rádiovým vysielačom sú napájané obvykle z Li-ion batérie, ktorá v závislosti od dĺžky aktívneho monitoringu zaručí čas prevádzky od niekoľkých hodín do niekoľkých dní. To platí aj v prípade prenosu cez mobilné siete. Pri odpočúvaní bytových, či kancelárskych priestorov je však populárnou a využívanou alternatívou nasadenie spravodajských prostriedkov do zariadení, odkiaľ dokážu čerpať energiu pre svoju prevádzku. V takom prípade môžu bez vonkajšieho zásahu fungovať týždne, mesiace, prakticky neobmedzene dlho. Ploštice sa preto často kamuflujú do elektrických silnoprúdových zásuviek, predlžovačiek, rozvodiek, alebo prepäťovej ochrany, vypínačov, požiarnych detektorov, či detektorov pohybu, telefónov, PC a ostatnej elektroniky. Ukrytie mikrofónu, či kamery do hlásičov elektronickej zabezpečovacej signalizácie je možné aj výhodné, ale prináša komplikáciu navyše. Hlásiče sú totiž vybavené tzv. kontaktom tamperového poplachu, ktorý spustí alarm pri demontáži hlásiča aj v prípade, že ostraha objektu je vypnutá. Prípadný páchateľ by teda musel dokázať prepnúť poplachovú ústredňu do režimu „servis“, aby nespustil poplach, čo je podmienené heslom. Aj takáto udalosť je však v ústredni zaznamenaná a môže byť signalizovaná na pult centrálnej ochrany, prípadne priamo majiteľovi objektu, takže je istým rizikom. Výnimkou by bola situácia, ak by sa „vylepšený“ detektor nainštaloval do priestorov priamo pri montáži EZS, čo by ale vrhalo podozrenie priamo na montážnu firmu.
K bezdrôtovým prostriedkom odposluchu môžeme pokojne zaradiť aj smerové mikrofóny a laserové odpočúvanie. V oboch prípadoch ide o neinvazívne metódy, ktoré majú isté obmedzenia. Prvým je potrebná priama viditeľnosť odpočúvaného objektu, resp. u laserových systémov to platí o okenných tabuliach. Snímajú totiž odrazený laserový lúč modulovaný mechanickým chvením okenných skiel pri rozhovore v miestnosti. Vysielač a prijímač musia byť pritom umiestnené vo vhodnej polohe na zachytenie odrazeného lúča. Obyčajné spustenie vonkajších žalúzií dokáže túto metódu eliminovať, alebo odpočúvanie výrazne sťažiť.



Odpočúvacie zariadenie môže byť ukryté kdekoľvek v miestnosti. Všímajte si každý detail, vrátane elektrických zásuviek.

Ako sa chrániť?

Azda najväčšie starosti špionážnym službám robia rôzne formy IP telefónie ako Skype a pod., ale ani tu si nemôžeme byť svojim súkromím istí. Ani kódovaný prenos paketových dát nás neochráni pred priestorovým odposluchom miestnosti a orgány štátnej moci majú väčšinou dosah aj na operátorov IP telefónie. Navyše existuje možnosť odpočúvania kompromitujúceho vyžarovania PC, ale najväčším rizikom je infikovanie počítača monitorovacím softvérom. Ide o aplikácie, ktoré sa nedajú zistiť v ponuke Štart, ani prostredníctvom správcu úloh a neodhalí ich ani bežný antivírový program. Záujemcovi môže takýto softvér hlásiť prostredníctvom internetu prakticky ľubovoľné aktivity odohrávajúce sa na počítači, vrátane komunikácie cez e-mail, sociálne siete, alebo IM. Je preto rozumné nepúšťať k svojmu počítaču neznáme osoby, resp. im nepožičiavať svoj notebook. Ochrana proti malware je samozrejme nutnosťou.


Foto | **Panasonic**

Keďže miniaturizácia prostriedkov na odpočúvanie pokročila neobvyklým spôsobom, je v prostredí bytu, hotela, či kancelárie prakticky nemožné skrytý mikrofón, alebo pinhole kameru objaviť pri vizuálnej prehliadke. Ich umiestnenie je totiž často kamuflované v predmetoch bežného používania. Odhalenie je preto väčšinou vecou náhody, alebo naopak výsledkom komplexnej odbornej prehliadky s nasadením dokonalých RF analyzátorov. Isté skutočnosti nám môžu priniesť indície, že sme odpočúvaní. U konkurencie, obchodných partnerov, či nebodaj v médiách sa objavia náznaky informácií, o ktorých vieme, že sme ich nezverejnili a podobne. Je dobré veriť svojej intuícii. Napriek tomu môže byť problém eliminovať niektoré typy sofistikovaných zariadení. Prakticky nemožné je detekovať neinvazívne techniky odpočúvania – aj v medializovanom byte z kauzy Gorila sa údajne odpočúvalo cez stenu susedného bytu pomocou stetoskopických mikrofónov. Keďže v tomto prípade je o stenu (ale z vonkajšej strany) pritlačený len mechanický snímač v princípe pripomínajúci veľkú gramofónovú ihlu, takýto mikrofón a vysielač sa nedá odhaliť vizuálnou prehliadkou daných priestorov. Omnoho úspešnejší nebude ani monitoring pomocou rádiofrekvenčnej analýzy, pretože vysielač môže byť značne vzdialený od odpočúvaného miesta. Výber polohy bezpečnej miestnosti je treba preto zvažovať aj s prihliadnutím na možné nasadenie takýchto neinvazívnych prostriedkov odposluchu.

Aktívne sa možno brániť odposluchu stetoskopickými mikrofónmi cez steny, alebo laserovými mikrofónmi cez okná nasadením generátorov bieleho šumu. Tie vytvárajú široké spektrum akustického chvenia na plochách, s ktorými sú spojené a prekryjú vlnenie spôsobené rozhovorom v miestnosti. Moderné ploštice používajúce elektronické maskovanie pomocou rozprestreného vysielacieho spektra, prepínanie frekvencií (frequency hopping) alebo vysielania krátkych paketov je veľmi ťažké odhaliť. Ak máme podozrenie, že by rokovacia miestnosť mohla byť napichnutá, je treba vykonať dôkladnú prehliadku všetkého, čo možno rozobrať. Pozornosti nesmú uniknúť vypínače, zásuvky, svetlá, telefóny, počítače, alebo detektory pohybu elektronických zabezpečovacích systémov. Treba si tiež všímať drobné nepresnosti pri osadení inštalačných krabíc, el. zásuviek či vypínačov. Ak s nimi niekto manipuloval, zväčša nedokáže dokonale obnoviť spojenie medzi krytom a maľovkou. Takisto sa na podlahe môžu objaviť nečakané stopy omietky, alebo náteru, podozrivé škvrny na stene s mierne odlišnou farbou a podobne. Následne je vhodné preskenovať miestnosti pomocou frekvenčného analyzátora, ktorý môže odhaliť väčšinu ploštíc s RF prenosom. Takáto prehliadka však nepomôže pri odhaľovaní neinvazívnych metód odposluchu, keďže v tomto prípade sa inkriminované zariadenia nenachádzajú v danom priestore. Možné riziká je preto potrebné analyzovať a eliminovať (rušičky GSM/3G a iného RF spektra – ich používanie je ale vo väčšine prípadov nelegálne) v spolupráci s odborníkmi.


Povedali by ste, že takto efektne môže byť ukryté odpočúvacie zariadenie?
foto | **Patriotfiles**

V zásade platí, že ak máme citlivé informácie cenné pre záujmové osoby, je dobré zvýšiť opatrnosť pri používaní telefónu, počítača a nepodceňovať pohyb cudzích osôb vo firemných priestoroch. Je dobré zvážiť aj cenu prípadného informačného úniku a nešetriť na nesprávnom mieste. Pomoc odborníkov schopných špionážny atak detekovať a odstrániť vyjde určite lacnejšie, ako škody, ktoré by vám priniesol fatálny únik informácií.



Cúvacia kamera je efektne ukrytá v zadnom logu automobilky BMW.



Nádherný prvok v prednej časti karosérie, ktorý dotvára dynamický vzhľad nových BMW.



BMW Head-Up displej prehľadne zobrazuje údaje z palubného počítača aj navigácie.



Všetko tak ako má byť, veľký otáčkomer, červené sfarbenie a páčky manuálneho radenia pod volantom.



BMW 650i xDrive

Mali sme šťastie v nešťastí. Dostali sme totiž do rúk nové extrémne luxusné a štýlové BMW radu 6 Coupé s výkonom 300 kW (407 k), ktorého cenovka sa s doplnkovou výbavou vyšplhala presne na 124 886 €. To je najdrahšie auto, aké sme kedy mali v redakcii. Žiaľ iba na jeden jediný deň. Sadli sme, jazdili sme, fotili sme, skúšali sme a vrátili bez škrabanca, našťastie. Spotreba cez 13 litrov určite majiteľa neprekvapí, nám sa však pri prepočítaní na eurá zakrútila hlava. Za tú radosť z jazdy to však stojí. Hľadať chyby? Zbytočné, ak raz máte na takúto hračku, rozum ide stranou a emócie hovoria, ber! Pozrite sa, v čom môžete jazdiť, ak budete úspešní :)

Roman Calík



Červená koža, kožené čalúnenie palubnej dosky a hliníkové kryty reproduktorov systému Bang & Olufsen. Interiér vás dostane, všetko čoho sa dotknete je precízne spracované. Škoda len užšieho miesta na nohy pre spolujazdca.



Známy ovládač multimediálneho systému iDrive je logický a pohodlný.



Ovládanie aktívneho tempomatu. Nechýbali ani systémy pre varovanie pri vybočení a opustení jazdného pruhu.



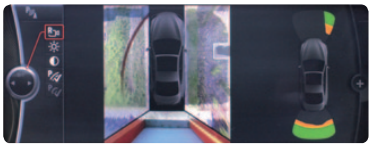
Súčasťou Bang & Olufsen High-end Surround Sound systému je aj tento imidžový výsuvný reproduktor.



Niektoré bezpečnostné systémy i Head-Up displej si aktivujete v ľavej časti palubnej dosky pod volantom.



Navigácia na veľkom až 26-centimetrovom displeji vám umožní naplánovanie trasy aj cez Google.



Takto si predstavujeme riešenie parkovania. Všimnite si okrem zadnej aj bočné kamery.



Systém BMW Night Vision varuje pred kolíziou s chodcom/cyklistom, ktorých odhalí až do 300 metrov.



Zobrazenie obrazu z predných kamier je vhodné ak vchádzate do križovatky bez možnosti výhľadu.

GARMIN NÜVI 2585 TV

Navigácií s digitálnym TV tunerom sme tu už mali na mraky, každá z nich však mala nejaké ALE. Niektoré zariadenia nestáli za nič (Mio Moov V735 TV), iné pre softvérový bug hromadne končili v servise (Navigon 8410 TV) a predchádzajúci počin Garminu v tomto segmente (nüvi1490 TV) taktiež nebol veľká sláva. Teraz ale poučení zo svojich aj cudzích chýb prichádzajú „Amíci" so strojom, ktorý bez problémov znesie označenie multimediálna navigácia.



Pokiaľ ste profesionálny vodič a občas musíte pár hodín čakať v limuzíne niekde na Vazovovej, kým váš šéf dopije colu, tak je tento nový Garmin stvorený presne pre vás. Nudu v aute môžete zabíjať prepínaním digitálnych staníc na 5 palcovom displeji, ktoré chytíte nielen na zabudovanú vysúvaciu mini anténku, ale pomôcť si môžete aj dvomi externými anténami s káblami tak dlhými, že ich v pohode natiahnete až na okno zadných dverí, ak treba. Práve s nimi chytíte digitálny TV signál aj v stotridsiatke na diaľnici, ale v tomto prípade je to už zábavka skôr pre spolujazdcov. Aj keď určite sa nájdu majstri, ktorí v pohode zvládnu šoférovanie pri televíznych novinách. Nüvi 2585 TV im to síce dovolí, ale Garmin sa predsa len ochránil čarovnou právnou formulkou, ktorá zaručí, že ak kvôli telke niečo rozmlátite, tak je to len váš prúser.

Pri ôsmich slovenských staniciach vysielajúcich digitálne sa môže výnimočne stať, že ani po pol hodinke prepínania nenájdete pozerateľný program. V takých situáciách treba mať pri sebe microSD kartu s dobrými filmami. To, že nüvi 2585 TV prehrá aj video súbory všetkých najpoužívanejších formátov, môžete rovnako ako ja vytiahnuť na spolujazdcov v prípade, keď na niektorých miestach digitálne vysielanie pre slabý signál štvorčekuje tak, že sa na to už nedá pozerať. V Garmine mysleli aj na fajnšmekrov, ktorí stále fičia na DVD-čkach. K tejto navigácii totiž môžete pripojiť aj externý zdroj videa, teda napríklad prenosný DVD prehrávač. Multifunkčnosť novej 2585-ky tu však stále nekončí. Navigácia vám môže pomôcť aj vtedy, ak by ste potrebovali policajtom dokázať, že ten traktor, ktorý vám zmrštil káru na polovicu, naozaj vyletel z poľa rovno pred vás. Stačí dokúpiť špeciálnu kamerku, ktorá bude natáčať a na pamäťovú kartu ukladať všetko, čo sa deje pred autom. My sme ju k testovacej verzii ešte nemali, ale takáto čierna skrinka sa určite môže hodiť. Práve množstvo príslušenstva, ktoré môžete k navigácii pripojiť, spôsobilo, že aktívny držiak má okrem hlavného konektora pre spojenie s navigáciou aj ďalších päť dier – dva konektory pre externé DVB-T antény, po jednom pre VIDEO IN, DVR IN a nabíjačku. Aby boli multimediálne funkcie použiteľné aj vtedy, keď nie je poruke držiak, video vstup/výstup nájdete aj priamo na navigácii. Konštruktéri dokonca zadelili na zadnú stranu stojanček, aby ste mohli nový nüvi postaviť na stôl, no tento kus plastu som po dvoch vylomeniach vyhodnotil ako jednoznačne najslabšiu časť navigácie.



Špeciálny držiak s kamerou si môžete dokúpiť ako príslušenstvo

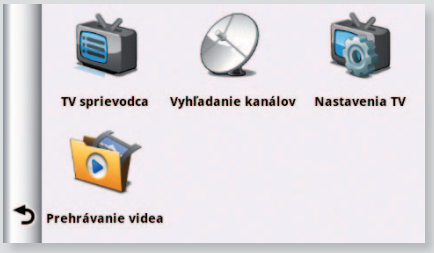
Netreba zabúdať, že tento multimediálny prehrávač je zároveň aj veľmi kvalitnou GPS navigáciou. Má nainštalované mapy celej Európy a kopec fajn funkcií ako asistent pre radenie do jazdných pruhov, realistický náhľad na diaľničné exity a väčšie križovatky, duálne zobrazovanie, kedy je na polovici displeja štandardný navigačný mód a na druhej už spomínané real zobrazenie úseku pred vami a TMC prijímač. Všetko to poháňa nový, rýchly a užívateľsky veľmi príjemný navigačný engine Garmin Guidance 2.0. Keď k tomu ešte pripočítame možnosť využívať bezproblémovú aktualizáciu máp cez blbovzdornú web aplikáciu, zostáva už len jediný problém – vysvetliť šéfovi alebo manželke, že nový Garmin nüvi 2585 TV musíte mať.

+ DVB-T prijímač s nahrávaním na SD kartu, prehľadný programový sprievodca, prehrávač audio a video súborov, záznam situácie pred vozidlom s dokúpiteľnou kamerou, možnosť pripojiť externý zdroj videa

– Rozlíšenie displeja len 480x272 bodov, plastový stojanček, bežné sieťové nabíjačky neutiahnu nabíjanie

Patrik Kimijan | www.garmin.sk | **319,90 €**

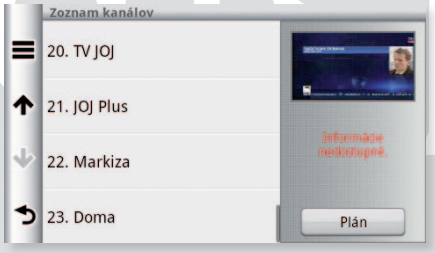
hodnotenie



Menu DVB-T tunera, samozrejme v slovenskom jazyku



Obrazovka DVB-T vysielania, všimnite si tlačidlo nahrávania vľavo hore



Zoznam televíznych a rozhlasových staníc vysielajúcich digitálne

foursquare™



ČEKOVACIA PARTY



Spolu s Lobotkovou sme v redakcii najväčší foursquare fans, a tak sme nemohli chýbať 16. apríla v Link@Sheraton Café. Konalo sa tam totiž historicky najväčšie stretko slovenských fanúšikov tejto čekovacej sociálnej siete. Dátum si organizátori nevybrali len tak zapichnutím špendlíka do kalendára, ale má to hlbší matematicko-filozofický význam. Druhá mocnina čísla 4, ako by chalani zo Silicon Valley povedali four squared, je 16. Podľa amerického formátu sa tento dátum zapisuje ako 4/16 a tak máme na svete dokonalú rovnicu: 4 squared = 16 => 4/16. Dátum foursquare dňa vypočítal v roku 2010 @nateBW, ktorý s pomocou ďalších dosiahol až to, že 26. marca 2010 foursquare na svojom Twitter účte oficiálne vyhlásil 16. apríl za 4sqDay. Po niekoľkých pokusoch o slovenský 4sqDay so slabšou účasťou to tento rok vyzeralo na slušnú párty. Keď sme so štandardným 15 minútovým meškaním dorazili do Sheratonu, bolo čeknutých 20 ľudí, kým sme sa poobzerali a pojedli nejaké 4sq koláčiky, padol Swarm Badge, čo znamená 50 čekinov v jednej chvíli. Najviac bolo naraz čeknutých 65 užívateľov. Akcia to bola naozaj vydarená, stretnúť ste tu mohli aj kopec známych xichtov z online sveta. Organizátori pripravili 4sq darčeky, obrandované koláčiky a ako Special boli zľavy na drinky pre začekovaných. Za perfektnú akciu ďakujeme všetkým, ktorí si našli čas, ale najväčší rešpekt patrí organizátorom Netrovi (@Netro1), Palimu (@wolfbiker) a Michalovi (@SheratonBA). Už teraz sa tešíme na 4sqDay 2013 Bratislava.

ŠTATISTIKA 4SQDAY 2012 BRATISLAVA

Čas potrebný na dosiahnutie Swarm Badge	**30 min.**
Najviac čeknutých v jednej chvíli	**65**
Celkovo čeknutých	**88**
Pomer ženy vs. muži	**20/80**

4sqDay 2012



Jeden z organizátorov 4sqDay 2012 a autor blogu 4sq.sk, podľa vlastného opisu však aj špecialista pre sociálne médiá v @KremsaDigital, Foursquare SU2 a Nokia fanúšik!

Spokojnosť s účasťou na 4sqDay Bratislava 2012?

Spokojnosť je obrovská. Keď sme s Palim a Michalom začali vymýšľať, ako a kde to zorganizujeme, počítali sme, že ak príde 20 ľudí, bude to super. Aj preto sme vybrali malú kaviarničku Link@Sheraton Café. Vychádzali sme pritom zo skúseností z minulých rokov. Na prvom slovenskom 4sqDay v roku 2010 sme boli štyria, minulý rok som sa nezúčastnil, ale organizoval som stretnutie nadšencov foursquare a napriek tomu, že sa prihlásilo zo desať ľudí, všetci to na poslednú chvíľu odvolali a tak sme zostali zase štyria. Tento rok bolo na 4sqDay 2012 Bratislava čeknutých 88 unikátnych užívateľov, pričom v jednom momente svietilo na obrazovke 65 naraz čeknutých, takže sme pokorili magickú hranicu 50 a získali sme tzv. Swarm Badge (teda tí, ktorí ho ešte nemali).

Ako si sa ty dostal k foursquare? Pamätáš si ešte, kde si sa prvýkrát začekoval a kde si sa stal po prvýkrát majorom?

Pamätám si to. Zachytil som informácie o tejto novej sociálnej sieti na Twitteri, avšak vtedy fungovala len pre USA a zopár európskych miest. Bratislava sa tuším ešte ani nedala nastaviť ako miesto, kde bývam, len Viedeň. Jedným z prvých používateľov foursquare bol vtedy Maťo (@kev1ar) a ja som sa chcel čekovať tiež, ale na Nokiu/Symbian vtedy ešte nebola aplikácia. Moje prvé čekiny boli cez mobilný web a aplikáciu tretej strany Gravity, ktorá zvládala základnú funkcionalitu foursquare. Vôbec prvým venue, kde som sa čekol, bola 4. februára 2010 pobočka ČSOB v Petržalke na Panónskej. Riešil som akurát účet, tak som si tam bol zrejme pre kartu alebo niečo také. Samozrejme, v tej dobe v Bratislave neexistovali takmer žiadne venues, v podstate všade, kde som sa chcel čeknúť, som musel najprv venue vytvoriť. Prvý Mayorship som získal rýchlo, hneď ďalší týždeň v Reštaurácii Gastro v Technopole, pokiaľ si dobre pamätám. Local Badge som tam získal za tri návštevy v rámci jedného týždňa.

Čím ťa foursquare zaujal natoľko, že si o ňom začal písať blog a tweetovať?

Keďže už niekoľko rokov pracujem v online marketingu, foursquare mi prišiel ako skvelá príležitosť pre lokálne biznisy, ako de facto zadarmo spropagovať obchod, reštauráciu, kaviareň. Hoci som nemal žiaden svoj biznis, kde by som mohol foursquare využiť, pýtal som sa priateľov a známych, či by to nejako nechceli zúžitkovať a byť tými prvými, o ktorých sa bude hovoriť. Tak som sa dostal k prvému foursquare Special, ktoré som pomáhal vytvoriť v peruánskej reštaurácii Casa Inka na Jégeho. S tým prišiel aj prvý blog na zajtra.sk, ktorý mal celkom úspech, patril medzi najčítanejšie v danom týždni. Blogovanie a tweetovanie mi prišlo ako spôsob, akým najjednoduchšie rozšírim svoje myšlienky o výhodách foursquare. Pointou je, že čím viac hodnotných foursquare Specials budeme vo svojom okolí mať, tým viac budeme z toho my - používatelia foursquare profitovať. Takže áno, robím to aj pre svoj vlastný osoh. Kto by nechcel zľavu z nákupu) či pivo zadarmo :)

Slovenské firmy zatiaľ 4sq veľmi neobjavili, podarilo sa ti využiť nejaký Special?

Prvý Special som využil v írskom Dubline, keď som tam bol na jednej Facebook konferencii. Dve pivá za cenu jedného :) Na Slovensku len v Casa Inka, Martinuse a teraz na 4sqDay :)

Vidíme sa na 4sq day 2013? Ževraj bude v prezidentskom apartmáne hotela Sheraton :-)

Hehe... Mišo zo Sheratonu robil #Socialmedia #Party, na ktorej okrem iného fanúšikom ukazoval prezidentský apartmán, a tým sa veľmi zapáčil. Fakt netuším, kde budeme oslavovať 4sqDay o rok, ale dobrých ľudí sa všade veľa zmestí. Organizácie sa možno chopí niekto iný. Pre majiteľov reštaurácií alebo kaviarní je 4sqDay dobrá príležitosť, ako spropagovať vlastný podnik, a tak verím, že niekto príde so zaujímavou ponukou ;)

twitter.com/kimijan
Foto | Martin Haburaj
www.facebook.com/MartinHaburajPhotographer

Slovník najpoužívanejších foursquare výrazov

Check-in – prihlásenie sa na mieste, kde sa práve nachádzate. Keď sa niekde čeknete, vaši priatelia uvidia, kde ste | **Venue** – akékoľvek miesto, kde sa môžete čeknúť, zväčša sú to reštaurácie, obchody, kaviarne a pod. Ako užívateľ môžete vytvárať vlastné venues, a tak sa kopa ľudí čakuje aj doma v obývačke | **Mayor** – takýto titul získa užívateľ, ktorý sa na danom mieste začekoval najviac krát za posledných 60 dní | **Badge** – virtuálny odznak, ktorý dostanete ako odmenu za splnenie nejakých podmienok. Ako prvý dostanete Newbie za prvý čekin, potom Adventurer za 10 čekinov na rozdielnych venues, cenné sú Swarm a Super Swarm badge za 50+ resp. 250+ čeknutých užívateľov v jednej chvíli na rovnakom mieste | **Places** – prehľad najbližších venues v okolí vašej aktuálnej polohy | **Special** – prémia od majiteľa venue pre užívateľa, ktorý sa uňho začekoval. Najčastejšie sú to zľavy na produkty alebo drobné darčeky, ktoré dostanete, keď sa čeknete. | **Tips** – pod týmto tabom nájdete v aplikácií užitočné tipy od ostatných užívateľov pre venue okolo vás. Ľahko tak zistíte, kde majú neschopnú obsluhu, alebo naopak, ktorý podnik stojí za návštevu a čo si v ňom dať. Rovnakým spôsobom sa môžete podeliť o svoje skúsensoti s ostatnými aj vy sami.

inzercia

realshop

Váš personálny cloud!
HAL3000
+ POINT OF VIEW
Spojenie stolového PC s tabletom.



Počítač HAL3000 Gold 9216
Intel G850 ■ 6GB RAM ■ 500GB HDD ■
nVidia430 ■ W7H ■

Tablet Point of View 10"
Multi Touch ■ 4GB ■ Wi-Fi ■
USB / Micro SD ■ HDMI ■ Android 2.3/ CZ ■

639 €
s DPH

filmy



Žena v čiernom

Začína sa film a na plátne sa objavuje Daniel Radcliffe ako hlavná postava s menom Arthur Kipps. Človek sediaci predo mnou zrejme nerozumie súvislostiam a pýta sa, čo tam robí Harry Potter. „A teraz odchádza do Rokfortu?“, pýta sa dotyčný, keď vidí Kippsa cestovať vlakom. Niektorých hercov bude zrejme ich úloha prenasledovať do konca života. Radcliffe sa ale predsa pokúša vymaniť z tieňa svojej najznámejšej postavy, a to vo filme Žena v čiernom, ktorý bol vytvorený podľa rovnomennej knihy od Susan Hill. Zdá sa, že filmové ducháčiny nikdy nevyjdú z módy a tematika strašidelného domu sa vo filmoch objaví ešte veľakrát. V tomto prípade ale nejde o horor, v ktorom pobehuje vreštiaci antihrdina so sekerou v ruke a snaží sa pomôcť ostatným postavám odísť z tohto sveta. Arthur je právnik, no nie práve najúspešnejší a po smrti jeho manželky to s ním ide dole vodou. Jeho šéf mu dáva poslednú šancu a pošle Arthura vybaviť nejaké právne záležitosti na odľahlé miesto zvané Crythin Gifford. Miestna komunita sa tu k nemu nespráva práve prívetivo. Kipps sa ocitá v starom sídle, ktoré je väčšinu dňa odrezané od sveta kvôli silnému prílivu. V dome sa mu začne zjavovať tajomná žena v čiernom a v meste Crythin Gifford sa začnú diať nepríjemné veci, o ktorých pomlčím, aby som vás nepripravil o zážitok. Prvá polovica filmu má skôr pomalý priebeh, v druhej nastáva už potrebný spád. O silnú atmosféru a vyvolanie strachu sa postará výborná zvuková kulisa. Zvuk je jednoznačne najväčšou devízou filmu a na umocnení vašich pocitov sa podpíše aj soundtrack od Marca Beltramiho. Vizuálne film až tak nepostraší, skôr sa spolieha na overené formulky využívané v tomto žánri. Určite poteší skvelá práca s kamerou a svetlom, film ako celok pôsobí dobre. Nič svetoborné od neho nečakajte, no ako žánrovka na strávenie večera postačí a neurazí. Určite by som odporúčal pozrieť si ho v kine, kde si najviac užijete pôsobivý zvuk. Ťažko povedať, či sa Radcliffovi podarilo prekročiť tieň Harryho Pottera, ktorý ho prenasleduje, no je to určite krok vpred a úloha mu celkom sadla.



hry



Alan Wake

Štúdio Remedy sa preslávilo perfektnými akčnými hrami o Maxovi Paynovi a teraz nám servírujú psychologický triler s hororovými prvkami Alan Wake. Hra rozpráva príbeh úspešného spisovateľa, ktorý stratil inšpiráciu a dva roky nenapísal ani f. Alan prichádza so svojou ženou Alice do mestečka Bright Falls uprostred hôr, aby na svoje problémy zabudol, netuší ale, že Alice ho prekvapí písacím strojom dúfajúc, že v tomto zapadákove ho múza opäť nakopne. Hra vzápätí dostáva rýchly spád. Alanovu ženu niekto unesie a on sám sa zobúdza uprostred lesa v havarovanom aute. Práve tu vás chytí ten najsilnejší prvok hry, ktorým je jej atmosféra. Alan Wake výborne mieša skutočnosť so snami, až časom máte problém rozoznať, čo je skutočné a čo fikcia. V priebehu hry Alan nachádza stránky knihy, ktorej dej sa začne napĺňať, knihy, ktorú on sám napísal, hoci si to nepamätá. Nechýbajú zvraty a momenty, ktoré vám pripomenú tvorbu Stephena Kinga. Mysteriózny príbeh je rozdelený na epizódy a na začiatku každej z nich je rekapitulácia predchádzajúcich udalostí.

Hlavným motívom je súboj Alana s temnotou. Jeho nepriateľmi sú ľudia zahalení do tieňov, najväčšou zbraňou je svetlo a áno, samozrejme aj strelné zbrane. Tie sú však bez svetla zbytočné, pretože nepriateľov musíte najskôr pomocou rôznych svietiacich pomôcok zbaviť temnoty a až potom ich môžete zastreliť. Takéto zabitie nepriateľa trvá aj niekoľko sekúnd a keď proti vám stoja viacerí borci so sekerami, nožmi a inými mäsiarskymi pomôckami, tak sa trošku zapotíte. Vašim jediným útočiskom sú pouličné lampy, ktoré slúžia pri naháňačke doslova ako domček. Aby ste sa k nim však dostali, musíte prebehnúť cez romantické lesné cestičky, kde vám stále niekto dýcha na krk. Presne toto je prvok, vďaka ktorému má hra silnú atmosféru a dodáva vám pocit hrejivý bezmocnosti a beznádeje. Okrem tieňových nepriateľov sa o váš život pokúšajú aj kombajny, traktory, stavebná technika či vrany, chytiť sa vás snaží aj agent FBI a riaditeľ psychiatrickej liečebne. Mimo hlavnej dejovej línie hra ponúka aj vedľajšie zábavky, akými sú sledovanie mrazivých epizód Night Springs v telke alebo počúvanie rádiostaníc s kvalitnou muzikou. Grafika hry je perfektná, svetelné efekty špičkové, akurát mimika postáv v cut scénach je slabšia, čo zamrzí pri takom kvalitnom dabingu. Občasné presuny na veľkých otvorených priestranstvách sú hluché a nevyužité, ale aspoň sa môžete kochať prírodou. Hru môžem odporučiť priaznivcom trilerov, hororov a ľuďom, ktorí si potrpia na kvalitný príbeh. Podobných originálnych titulov by herná scéna potrebovala určite viac.

Peter Bača

hudba

Zmysluplná elektronika Foolka



foto | Stanči Karellová

Dušan Vančo alias Foolk funguje na scéne od roku 2004. Zo začiatku hral niečo ako jazz, tak sa totiž volalo jeho prvé EP. Something Like Jazz vyšlo na nemeckom labeli Node Records v roku 2005. Po ňom nasledovali ďalšie EP-čká a debutový album s modrým obalom Red Pills For Daddy. Ten vydalo v roku 2008 vydavateľstvo Deadred Records/Starcastic. Hoci tam je doma, občas si odskočí aj do petrohradského vydavateľstva 56STUFF. Dnes sa pri mene Foolk skloňujú slová ako glitch-hop, avantgardný pop a samplovanie. Sampluje čokoľvek od hračiek, cez zvuk detského piána či guľôčok z abakusu. Hoci on sám o sebe tvrdí, že je prakticky neznámy, jeho hudbu si všímajú viac v zahraničí, ako doma. „Vonku najmä hudobné blogy či magazíny, v Čechách napríklad Radio 1 a Wave,“ vysvetľuje Foolk. Hovorí, že radšej má hranie naživo, ako proces tvorby nového songu. „Hrám s nástrojom Monome, a to mi umožňuje robiť

Rútia sa do kín



Muži v čiernom 3

Pätnásť rokov po prvej časti sa do kín vracia známa sci-fi komédia Muži v čiernom, už v treťom pokračovaní. Hlavnou postavou bude znova J (Will Smith), ktorý sa vracia do minulosti, presnejšie do roku 1969, aby zachránil svojho partnera a hlavne planétu Zem. Partnera K bude hrať Tommy Lee Jones v súčasnosti, jeho mladšiu verziu si zahrá Josh Brolin. O réžiu sa tak, ako pri prvých dvoch dieloch, postará Barry Sonnenfeld. Film bude samozrejme v kinách premietaný v 3D a u nás si ho môžete pozrieť od 24. mája.



Prometheus

Bolo na čase, aby sa Ridley Scott vrátil k žánru sci-fi, ktorý prakticky pomáhal definovať svojimi legendárnymi filmami ako Votrelec alebo Blade Runner. Príbeh sa bude točiť okolo posádky vesmírnej lode Prometheus, pri pátraní po koreňoch našej civilizácie zavedenej do neznámych kútov vesmíru. Film bol pôvodne pripravovaný ako prequel k Votrelcovi, takže uvidíme, či sa dostane aj k tejto tematike. Vo filme si zahrá pestrá plejáda hercov ako Noomi Rapace, Guy Pearce, Michael Fassbender, Charlize Theron a Idris Elba. Po zhliadnutí prvých videí je na mieste povedať, že toto bude jeden z najväčších a najočakávanejších filmových počinov roku 2012, ktorý uvidíte už od 7. júna.



Temné tiene

Novinka od Tima Burtona sa ako inak bude týkať upírov, smrti a Johnyho Deppa. Depp si tu strihne úlohu bohatého pána Barnabasa Collinsa, ktorý je známy striedaním žien. Srdce zlomí Angelique Bouchard (Eva Green), o ktorej však netuší, že je to čarodejnica. Angelique ho premení na upíra a pochová zaživa. Barnabas je vykopaný o dvesto rokov neskôr a ocitá sa v roku 1972. Stretáva sa so zvyškom rodiny Collinsových. Žánrovo by malo ísť o komédiu. Spomedzi ďalších hercov treba spomenúť Michelle Pfeifer a Burtonovu obľúbenkyňu Helenu Bonham Carter. O hudbu sa postará Burtonov dvorný skladateľ Danny Elfman.

Foto | archív

Čerstvé gamesy



Max Payne 3

Kultovka Max Payne sa tento rok vracia v novom outfite. Staršie dva diely vyšli spod šikovných prstov firmy Remedy, no to sa teraz mení a o vývoj sa starajú nemenej skúsení Rockstars Games, ktorých preslávili pecky ako Grand Theft Auto alebo Red Dead Redemption, takže sa nemáte čoho báť. Scenéria hry sa mení, z pochmúrneho a upršaného New Yorku sa presuniete do slnkom zaliateho brazílskeho Sao Paula. Vrátiť sa majú hlavné atribúty ako spomaľovanie času, silný dôraz sa kladie hlavne na rozprávanie príbehu. Novinkou bude aj multiplayer.



Diablo 3

Jedna z hier, ktoré prispeli k definovaniu samotného žánra RPG, pre mnohých najočakávanejší titul roku 2012. Pracuje sa na nej už zopár rokov a všetci fanúšikovia dychtivo očakávajú, čo nové vývojári z Blizzardu prinesú. Hra klasicky ponúkne niekoľko postáv, ktoré sa budú líšiť špecifickými schopnosťami. Autori ďalej sľubujú interaktívne prostredie a samozrejme množstvo príšer. Hra ponúkne multiplayer cez battle.net, ktorý bude podporovať kooperáciu aj deathmatch. Zaujímavosťou je určite aj nový art štýl hry.



Crysis 3

Do tretice ďalšia trojka. Hot news z herného biznisu ohlasujú pokračovanie hry Crysis. Vývojári z Cryteku sľubujú otvorený sandbox štýl v opustenom, zničenom a zazelenanom New Yorku. Crysis 3 teda skríži prostredie džungle z prvej hry a mestské prostredie z dvojky. V hre budete bojovať proti jednotkám Cell a vrátia sa aj mimozemšťania. Trojka má ponúknuť jedno z najkrajších grafických spracovaní a ojedinelý zážitok v žánri FPS. Vydanie hry je stanovené na jar roku 2013 pre Xbox 360, PS3 a PC.

so samplami na pódiu takmer čokoľvek. Sample, slučky, melódie kombinujem podľa toho, pre koho a kde hrám.“ Foolk je známy i svojimi početnými kolaboráciami s hudobníkmi, kapelami a speváčkami, rovnako ako aj prístupom človeka neustále hľadajúceho nové rozmery zvuku. Najnovšie spolupracoval so Szabinou Csánó alias Rowannou, bývalou speváčkou alternatívno-popovej kapely Moustache. Spojením Foolkovho hudobného sveta a Szabininho výnimočného hlasu vznikla skladba Oak Tree, ktorá sa nachádza aj na kompilácii TEN DEADRED vydavateľstva Deadred Records. Skladbu si všimla aj legendárna dídžejka Mary Anne Hobbs, ktorá nešetrila chválou v éteri britského rádia XFM. Za povšimnutie stojí aj oficiálny klip od Martiny Slovákovej. Určite si ho na YouTube nájdite. Foolk najnovšie podporil kompiláciu novej slovenskej hudby Vinylized vol.2, na ktorej vyšiel jeho track Memories. Jeho druhý album by mal vyjsť tento rok. Foolk by mal zostať vo vašom zornom poli.



Jana Šlinská | www.i-lemon.sk

foto | Zuzana Vajdová

Hard Reset

NA ZJAZDOVKE BEZ LYŽÍ

V TECHBOXe žijeme technológiami, teraz sme sa ale vybrali do zvláštneho sveta, kde vraj ešte žijú ľudia, ktorí nedržali v rukách tablet, kde má tisícka followerov hodnotu skapatej ovce a na rozbehnutie lokálneho startupu tu stačí motorová píla.

35mm

1

2



Video z hrebeňa
Zosnímajte QR kód alebo použite skrátenú adresu http://chod.sk/ax1x2 a pozrite si video z výšky 1 600 m.n.m.



Vrcholy

Túžite aspoň pár minút pozerať na všetkých pekne zhora? Vyštverajte sa na niektorý z najvyšších vrchov Malej Fatry.

Veľký Kriváň, N49.18748 E19.03092 – 1 709 m
Malý Kriváň, N49.1812 E18.99298 – 1 671 m
Chleb, N49.18782 E19.0516 – 1 646 m

1 Sklamanie je stav, kedy nás od uspokojenia nejakej túžby alebo potreby delí neprekonateľná prekážka. Najčastejšie sa snažíme sklamanie alebo frustráciu prekonať nejakou formou agresie. Lobotková svoje sklamanie z toho, že nemáme budget na lanovku, vzápätí riešila krátkym, ale agresívnym behom hore čiernou zjazdovkou.

2 Z Vrátnej na Chleb premáva osobná visutá jednolanová dráha obežného systému s odpojiteľným uchytením 8-miestnych kabínok, ktorú vyrobili chlapi od Doppelmayer Wolfurt. Na trati dlhej 1 860 metrov sklonenej pod uhlom 45,55% premáva maximálnou rýchlosťou 6 m/s celkom 23 vozňov vzdialených od seba 192 metrov. Celkový čas jazdy je 5,9 min. Ak chcete takýmito faktami ohurovať baby v kabínkach, preštudujte si web lanovky.sk

3 Outdoorová GPS navigácia vďaka multimiliónovému satelitnému systému od americkej armády dokáže určiť vašu polohu na detailnej turistickej mape, má farebný dotykový displej, barometrický výškomer, elektronický kompas a funguje na tužkové baterky. Klasická turistická značka nič z toho nedokáže, zato sa nikdy nevybije a pracovať s ňou vie aj technický analfabet. Tak si vyberte.







! **Malá Fatra bola v roku 1967 vyhlásená za chránenú krajinnú oblasť a od 1.apríla 1988 je to národný park s rozlohou 226 km². Najvyšším vrchom je síce Veľký Kriváň (1 709 m), ale najfotogenickejší je Veľký Rozsutec (1 609 m, N49.23161 E19.0986), ten nájdete aj v logu národného parku. Ak chcete zažiť trochu adrenalínu visiac na reťaziach v kolmej stene, tak určite skúste zo sedla Medzirozsutce najskôr po červenej, potom po zelenej značke vyliezť na Malý Rozsutec N49.24652 E19.1016, ktorý má síce len 1 343 metrov, ale prístup naň je zo všetkých malofatranských vrchov najdrsnejší.**





4+5 Pohľad z hrebeňa na severnú a južnú stranu v rovnakom momente. Tomu sa povie Slovensko dvoch tvárí.

Pozor medveď!

Malé, roztomilé a plyšové, tak si my, mestskí chlapi od kompjúterov pamätáme medvede z detských izieb našich tínedžerských frajeriek. Preto môžeme podľahnúť miernej panike, keď na nás z malinčia vyskočí dvojmetrová (stojí na zadných) a pár sto kíl vážiaca rozzúrená kópia Zuzinho teddyho. Medveď hnedý s latinským nickom Ursus arctos sa často prechádza práve po lesoch Malej Fatry. Zdravý medveď sa ľuďom vyhýba, ale nájdu sa výnimky, ktoré z rôznych dôvodov môžu podľahnúť túžbe pozrieť si vašu outdoorovú výbavičku zblízka. Vtedy treba pamätať na to, že hrdinov, ktorí medveďovi ušli alebo ho dokonca zmlátili, sú síce plné krčmy, ale väčšine týchto bojovníkov chýba buď pamäť, niektorá z končatín, alebo majú aspoň tvár znetvorenú podobne, ako tá pani z Pereša. Preto je najlepším riešením ľahnúť si pri stretnutí s medveďom na brucho, krk si zakryť rukami a modliť sa, aby vám práve nezavolala žena s naliehavou otázkou typu „kto je tá cundra, ktorá vás práve tagla na spoločnej fotke“. Aj pri medveďoch platí, že najlepšou ochranou je prevencia, preto ak sa budete pohybovať v miestach s ich možným výskytom, je dobré vydávať nejaké zvuky, napríklad tlieskať alebo sa rozprávať (aj sám so sebou). Najúčinnejším riešením je podľa nás vyspevovať si hity od Desmodu či No Name, vtedy od vás určite utečie každý medveď, aj keby bol chorý, hladný a strašlivo rozzúrený.

Sochu Jánošíka v Terchovej vytvoril laureát ceny Klementa Gotwalda a jeden z najtvrdších normalizátorov slovenského umenia Ján Kulich. Rovnaký umelec, ktorý má na svedomí také diela, ako pamätník V.I.Lenina v Žiline, ktorým chcel podľa vlastných slov „...vyjadriť Leninovou hlavou celý vesmír, teda všetko naraz“, plastiku generála Ludvika Slobodu vo Svidníku, sochu Vítanie zobrazujúcu Bratislavu tešiacu sa z rastúcej Petržalky (!!!), ktorá dnes stojí pred budovou parlamentu. Naposledy obohatil našu vlasť o jazdeckú sochu Svätopluka umiestnenú na bratislavskom hrade. #TrueStory zdroj:Wikipedia

Sadáme do auta nabalení, akoby sme šli liezť Kančenčongu. Z reprákov autorádia kričí Lasky, že je abstinent, aj keď nemusí. To trafil. Tam, kam smerujeme, je totiž abstinentov rovnako mizivé percento, ako v našej redakcii. Sme pripravení na všetko. Po necelých dvoch hodinách prechádzajúc okolo montážnej linky kórejských plechovíc, nad ktorou sa už vypína riadny kus hrebeňa Malej Fatry, vstupujeme do kraja zbojníkov a syrových korbáčov. Vo svetovom centre Jánošíkovho mýtu má Juraj aj vlastnú sochu. Plechová hranatá ozruta postáva nad terchovskou Jednotou, kde-tu sa z posledných síl zaleskne a najviac zo všetkého pripomína zabudnuté diela normalizačných umelcov. Aj by sme sa vyštverali až k betónovému podstavcu a slávneho zbojníka poplácali aspoň po kolene, ale skupina turistov kľajúcich ľúbozvučnou nemčinou zadrbaná nad členky od blata z toho, čo by malo byť prístupovým chodníkom, nás od dobývania prvého vrcholu odradí. Nič to, pokračujeme teda ďalej do Vrátnej doliny, teraz už opäť autom cez tiesňavu, nad ktorou onakvejší sochár za pár storočí vymodeloval miestne šutre do podôb pripomínajúcich modliaceho sa mnícha a moslimskú ťavu. Zjazdovky ski rezortu sú už bez snehu, a tak v pohode parkujeme na poloprázdnom parkovisku priamo pri lanovke. Cena lístka hore-dolu je 10 € na osobu. Na takéto plytvanie nám ale šéfredaktor nedal budget a tak budeme musieť vyšliapať do Snilovského sedla po vlastných. Díky Ramon! (Nie, toto nie je preklep, teda nie náš. Istý denník pri citovaní nášho najvyššieho urobil v jeho mene hneď dva preklepy a tak väčšina z nás už volá Romana po novom: Ramon Cabalík). Nadávame, ale predsa sa po zelenej značke púšťame do kopca, ktorého vrchol zakrývajú oblaky. V tretine stúpania zbadáme dvojmetrové postavy, ktoré s obrovskými batohmi na chrbtoch bežia popod kabínky lanovky smerom k vrcholu, a tak nám nenapadne nič lepšie, ako sa po nich opičiť. Opúšťame pohodlnú lesnú cestu a nastupujeme do kopca, ktorý je tak strmý, že najskôr používame pri chôdzi aj horné končatiny, po chvíli dokážeme kráčať vzpriamene, ale skutočná bolesť prichádza v polovici cesty. Vzduch redne, GPRS signál slabne a puntíky s našimi avatarmi v službe Google Latitude miznú. Keď sa mi po pár sekundách závratu podarí cez hmlu pred očami zaostriť na displej športtesteru Garmin Forerunner, tak v políčku „tep“ vidím číslo 210. Padám do trávy, Lobotková vedľa mňa a buržujskí turisti si nás fotia z kabínky, my ich na oplátku zdravíme prostredníkmi. Po chvíli sa pozviechame a doplazíme sa do



6 Hrom je typický zvuk sprevádzajúci blesk. Vzniká tým, že elektrický výboj blesku zohrieva okolitý vzduch a ten sa rozpína. Objímať kovovú tyč označujúcu vrchol Hromové (1 636 m) je rovnaká blbosť, ako túliť sa počas búrky k hromozvodu, pretože blesk zasahuje zvyčajne najvyššie položené miesta v teréne a ako dobre vieme, blesk môže prísť aj z jasného neba. Takže toto doma neskúšajte.

Snilovského sedla. Tu žužlajúc energetické tyčinky v hornej stanici lanovky následne zisťujeme dve zásadné veci – kopec, ktorý sme práve vyšľapali, je v skutočnosti čierna zjazdovka a nikto, vôbec nikto tu nepoužíva tablet ani iPhone. S našim kompaktom, fitness hodinkami a outdoor navigáciou Garmin sme tu za najväčších geekov. Pár výškových metrov za sedlom sa konečne dostávame na hrebeň Malej Fatry. Všetka tá bolesť, pot a kyslíkový dlh stáli za to. Pod nami je inverzia, cez biele mraky vidíme len špičky najvyšších vrcholov. Kráčame po hrebeni cez Chleb k Poludňovému Grúňu, po pár minútach sa mraky začínajú dvíhať, vyzerá to, že sa už už prevalia cez hrebeň a my budeme kráčať v mlieku, ale v poslednej chvíli ich vietor z južnej strany Malej Fatry otáča späť do Vrátnej. Sedíme si tu na hŕbe kameňov asi 1500 metrov nad hladinou najbližšieho mora a sledujeme, ako vietor a para predvádzajú jednu z najlepších šou, akú sme kedy zažili. Do severnej strany nevidíme ani na meter, na juhu je naopak úplne jasný deň, my sme priamo na hranici a pozeráme na tento paranormálny jav ako bača do Tuzexu. Kochaním sa prírodou naťahujeme pár kilometrovú prechádzku po hrebeni na dve hodinky, ale nakoniec sa predsa došmatleme až na Poludňový Grúň. Naša expedícia končí tak, ako začala – do Vrátnej zostupujeme po zjazdovke. Táto je len červená, ale aj tak sa šúchame po zadkoch. Z úplne posledných síl, krokom, za aký by sa nehanbili ani zombíci z Resident Evil, sa presúvame na symbolický cintorín, aby sme poskladali kamennú pyramídku tým, ktorí nemali v horách toľko šťastia, ako dnes my. Potom už konečne nasadáme do auta. Nakoniec musíme priznať, že sme vďační Ramonovi za ten obmedzený rozpočet, ktorým nás donútil zvládnuť celú recenziu malofatranského hrebeňa bez použitia lúzerských pomôcok /lanovka/, vďaka čomu sa na jej konci cítime akosi hrdinskejšie.

twitter.com/kimijan

Kde sa dobiť

Pri viacdňovom prechode hrebeňom nech vám ani nenapadne zliezať na noc do luxusných wellness rezortov v dedinách! Určite prespite na niektorej z horských chát, aj keby sa ženská časť expedície akokoľvek bránila. Ušetríte a zažijete kopec srandy. Navyše kombinácia redšieho horského vzduchu, domáceho alkoholu a západu slnka ako z kníh od Steelovej vám výrazne skráti cestu k ďalším vrcholom.

Chata pod Suchým
www.chatapodsuchym.sk
N49.17666 E18.93509
Ubytovanie:
V 2- a 4-lôžkových izbách: 10 €
Vo vlastnom spacáku: 6 €

Chata pod Chlebom
www.chatachleb.ofirme.sk/
N49.181 E19.04976
Ubytovanie:
Posteľ + prádlo: 10 €
Povala + vlastný spacák: 6 €

Chata na Grúni
www.chatanagruni.sk
N49.21951 E19.05396
Ubytovanie a raňajky:
12 € / osoba, Wi-Fi included

V budúcom vydaní
7-8/2012
(VYCHÁDZA 11. JÚLA 2012)

REPORTÁŽ
Ako sa vyrábajú telefóny?

TÉMY
Cloud náš každodenný
Rozbehnite svoj start-up

PRIPRAVUJEME TEST
1 | Philips Smart TV série 8000
2 | Asus Padfone
3 | Range Rover Evoque
4 | Samsung Galaxy S III



OBJEDNAJTE SI ROČNÉ PREDPLATNÉ ČASOPISU TECHBOX LEN ZA 9,00 €!



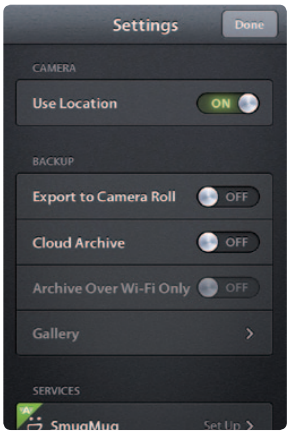
Ak si objednáte ročné predplatné dvojmesačníka TECHBOX (6 vydaní), môžete voči bežnej cene ušetriť až 2,40 €/rok a nové číslo vás po vydaní bude vždy čakať vo vašej schránke.

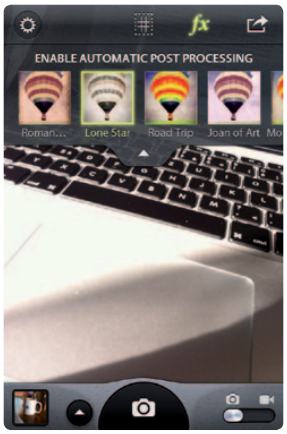
Kontakt:
Silvia Calíková
0904 476 719
predplatne@techbox.sk

Camera Awesome

Platforma: **Apple iOS 4.3 a vyšší**
Veľkosť: **17,6 MB** | Cena: **zadarmo**

Ešte stále hľadáte tú naj aplikáciu na vytváranie a upravovanie fotografií? Možno práve Camera Awesome od spoločnosti SmugMug bude tou, na ktorú ste toľko čakali. Jej hlavnou výhodou je to, že je dostupná zadarmo a ponúka širokú paletu efektov, ktoré dokážu vaše výsledné fotografie posunúť na úplne novú úroveň. Nechýbajú možnosti ako upravenie horizontu či priame zdieľanie fotografií na sociálnych sieťach ako Facebook a Twitter, alebo do albumov na Picase, Flickr a Photobucket. Poteší aj možnosť nastaviť si zálohovanie zhotovených fotografií na bezplatnom konte SmugMug. Perfektná je tiež možnosť ostrenia a merania expozície na dvoch rozličných bodoch. Ak nepatríte k pokročilým fotografom, istotne oceníte možnosť vylepšenia fotografií pomocou jediného kliknutia na tlačidlo Awesomize.



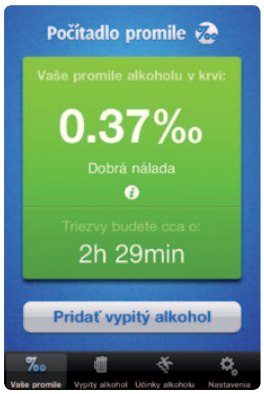




testujeme aplikácie

Promile.info

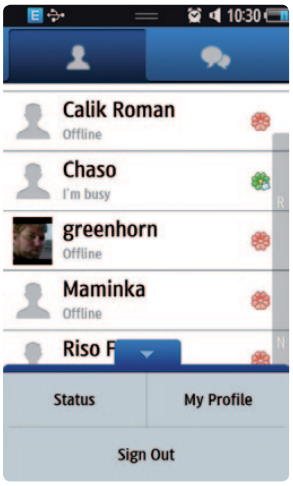
Platforma: **Apple iOS 3.0 a vyšší**
Veľkosť: **9,1 MB** | Cena: **zadarmo**



Aj napriek tomu, že sme si pravdepodobne všetci veľmi dobre vedomí toho, aký postih nás čaká, ak sa posadíme za volant pod vplyvom alkoholu, mnohokrát sa stane, že sa jednému pohárik či malému pivu nevyhneme. Ak si však chcete byť istí, že šoférovať budete úplne triezvi a v krvi vám neostala ani kvapka alkoholu, môže vám poslúžiť aplikácia Promile.info od spoločnosti TRIAD, ktorá je dostupná v App Store zadarmo. Po inštalácii aplikácie stačí zadať vaše osobné miery, množstvo vypitých pohárikov a v priebehu sekundy máte jasno, koľko alkoholu ste vypili a akú dobu bude váš organizmus potrebovať na jeho kompletné odbúranie. V aplikácii si môžete vybrať z niekoľkých známych alkoholických nápojov, ale nechýba ani možnosť pridať vlastný drink. Okrem detailného prehľadu konzumácie v čase, ktorý by mal zabezpečovať relevantnejšie výsledky, máte k dispozícii aj rýchlu kalkulačku. Zaujalo nás tiež, že v aplikácii nechýba možnosť upozornenia pripomienkou na čas, kedy by mal byť alkohol v krvnom obehu teoreticky už vstrebaný.

ICQ Mobile

Platforma: **Samsung bada 1.1 a vyšší**
Veľkosť: **3,59 MB** | Cena: **zadarmo**



Jedna z najstarších a najznámejších chatovacích služieb sa prostredníctvom originálnej aplikácie konečne dostala aj do smartfónov od Samsungu s OS bada. V čísle 11-12/2011 sme písali o multiplatformovej aplikácii Kint Messenger podporujúcej aj ICQ, ktorá je však spoplatnená. Pri prihlasovaní sa do aplikácie môžete predvoliť automatické pripojenie, zapamätanie hesla alebo prihlásenie so statusom „Neviditeľný“. Po prihlásení sa zobrazia všetky vaše kontakty, avšak bez možnosti triedenia medzi on-line a off-line priateľmi. Konverzáciu jednoducho začnete ťuknutím na požadovaný kontakt a spustením písania v spodnej časti displeja. Môžete si prezrieť profil ktoréhokoľvek kontaktu, tiež môžete vyhľadať a pridať do svojho zoznamu nový kontakt. Vlastný profil, ako aj status môžete upravovať. Aplikácii ICQ Mobile chýba notifikačné prepojenie s mobilom, preto ak je spustená na pozadí, o doručenej správe sa dozviete až po jej opätovnom otvorení. Za zmienku stojí aj to, že ICQ Mobile podporuje chaty ICQ, Mail.Ru a AIM.

English For Kids

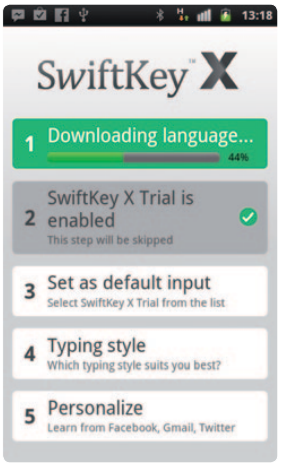
Platforma: **Samsung bada 1.2 a vyšší**
Veľkosť: **9,23 MB** | Cena: **zadarmo**



Máte malé dieťa, ktoré spoznáva svet okolo seba a učí sa rozprávať? Požičajte mu svoj bada smartfón so zábavnou aplikáciou English For Kids. To, že je v angličtine, ešte neznamená, že deti naučí slová iba po anglicky. O čom teda táto aplikácia je? Po vstupe do časti Kategórie máte na výber z rôznych kategórií: Zvieratá, Hračky, Ovocie, Detská výbava, Farby, Čísla. Po výbere ktorejkoľvek z nich sa na displeji zobrazí (v matici 4x4) 16 rôznych obrázkov, prípadne farieb alebo čísiel. Výberom jedného z nich sa nižšie zobrazí jeho pomenovanie. Následným ťuknutím na ikonu reproduktora vpravo dole si môžete nechať prehrať správnu výslovnosť slova či slovného spojenia. Jednoduché, zábavné, ale hlavne poučné pre vaše dieťa i pre vás.

SwiftKey X

Platforma: **Google Android 2.1 a vyšší**
Veľkosť: **4,81 MB** | Cena: **2,99 €**

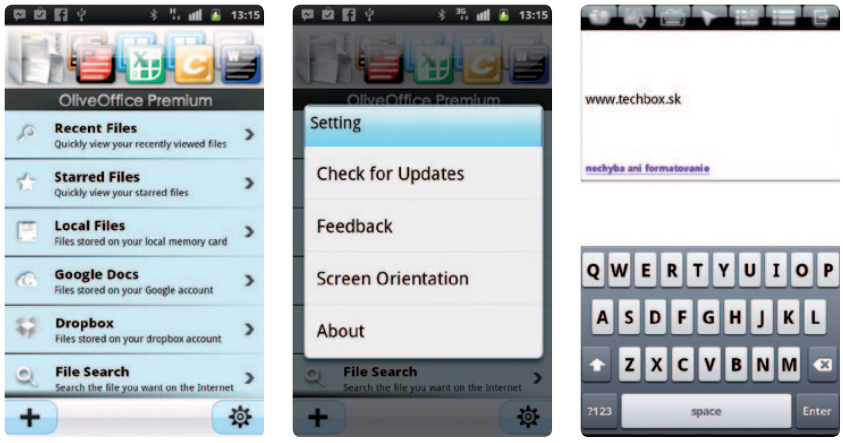


Výrobca TouchType vymyslel virtuálnu klávesnicu SwiftKey X, ktorá vám pomôže písať bez chýb a hlavne rýchlo. Jej veľkou výhodou je plná lokalizácia našej rodnej slovenčiny, a tak sa nebudete musieť trápiť s anglickými slovíčkami. Pri prvom spustení si stiahnete aj slovenský slovník a učenie sa môže začať. Klávesnica SwiftKey X má totiž ešte jednu výhodu. Nebráni sa učeniu. Počas písania textov sa učí vaše nové slová a tie následne prioritne zaraďuje v ďalších textoch. Okrem toho sa aplikácia môže naučiť aj vaše najpoužívanejšie slová z účtov Gmail, Facebook alebo Twitter. Nechýbajú možnosti personalizácie ako nastavenia rôznych tém, zvukov, vibrácií, ale aj gest pre rýchle prepínanie medzi rôznymi funkciami. Zaujímavosťou je možnosť zobrazenia štatistiky, v ktorej vám aplikácia ukáže, koľko zbytočných kliknutí na klávesnicu vám ušetrila vďaka svojej predikcii. Okrem platenej verzie je dostupná aj bezplatná trial verzia, ktorá vám umožní vyskúšať si výhody SwiftKey X počas 30 dní.

OliveOffice Premium

Platforma: **Google Android 1.6 a vyšší**
Veľkosť: **3,30 MB** | Cena: **zadarmo**

OliveOffice Premium je v Obchode Play pravdepodobne jediným bezplatným kancelárskym balíkom, ktorý umožňuje nielen prehliadať, ale aj editovať a vytvárať dokumenty. Bez problémov si poradí so súbormi formátu DOC, XLS, PPT vrátane komprimovanej verzie s príponou "x", ale zvládne aj otváranie PDF dokumentov. Okrem lokálnych súborov môžete mať svoje dokumenty uložené aj v on-line úložiskách Google Dokumenty alebo Dropbox. Na rozdiel od konkurencie OliveOffice Premium od výrobcu OlivePhone umožňuje dokumenty aj editovať, hoci ponúka o niečo menej možností, na rýchlu editáciu súborov však postačí. Nechýba plné formátovanie písma vo Worde, tabuľky a vzorce v Exceli či textové prezentácie v PowerPointe. Pokročilí užívatelia siahnu radšej po platenej aplikácii od konkurencie, ktorá ponúkne bohatšie možnosti, avšak pokiaľ využívate editáciu dokumentov vo svojom smartfóne či tablete len sporadicky, bude pre vás OliveOffice Premium skvelou aplikáciou.



Camera Awesome | Promile.info | SwiftKey X | OliveOffice Premium | ICQ Mobile | English For Kids

Paušál s bonusom na telefón bez viazanosti

S O2 Paušálom máte skutočne neobmedzené SMS spolu s bonusom na telefón

S novými O2 Paušálmi si môžete kúpiť tie najlepšie smartfóny s atraktívnym bonusom.
Viac na www.pausal.o2.sk

A Telefónica company

0800 02 02 02
www.o2.sk

INZERCIA

150 telefónov

PODROBNÝ KATALÓG REDAKCIE TECHBOX

AKTUALIZOVANÉ 30.4.2012

Multimediálne správy MMS · E-mailový prehliadač · Fotoaparát - rozlíšenie · Prisvietenie (blesk) · Dokumenty · Hudobný prehrávač · FM rádio · Pamäťová karta (typ) · USB konektor (typ) · Audio konektor · Dátové prenosy · Vysokorýchlostné data · Bluetooth · Wi-Fi · GPS prijímač (navigácia)

V ponuke operátora Orange, Telekom, O2

Operačný systém

Modré sfarbenie pozadia názvu telefónu vyjadruje NOVINKU NA TRHU

Názov telefónu	Aligator A850	Aligator R5	Apple iPhone 4	Apple iPhone 4S	BlackBerry 9360 Curve	BlackBerry 9780 Bold
cena	73,00 €	59,00 €	od 499,00 €	od 690,00 €	320,00 €	340,00 €
rozmery	115 x 53 x 14,6	113 x 52 x 18,5	115,2 x 58,6 x 9,3	115,2 x 58,6 x 9,3	109 x 60 x 11	109 x 60 x 14,1
hmotnosť, konštrukcia	123 g, klasická	? g, klasická	137 g, dotyková	140 g, dotyková	99 g, QWERTY	122 g, QWERTY
uhlopriečka, rozlíšenie	2", 220 x 176	1,8", 128 x 64	RETINA, 3,5", 640 x 960	RETINA, 3,5", 640 x 960	2,44", 480 x 360	2,6", 480 x 360
pamäť (RAM/ROM, užív.)	-	-	16 / 32 GB	16 / 32 GB	512 MB	512 MB
batéria	Li-Ion, 1 200 mAh	Li-Ion, 1 000 mAh	Li-Ion, 1 420 mAh	Li-Pol, 1 420 mAh	Li-Ion, 1 000 mAh	Li-Ion, 1 500 mAh
na trhu TB RECENZIA	11/11	12/11	08/10 **11-12/2010**	10/11	10/11	01/11

Názov telefónu	BlackBerry 9790 Bold	BlackBerry 9810 Torch	BlackBerry 9900 Bold	HTC Desire S	HTC Desire Z	HTC Explorer (A310e Pico)	HTC Gratia	HTC HD7	HTC ChaCha
cena	400,00 €	410,00 €	519,00 €	339,00 €	259,00 €	169,00 €	209,00 €	429,00 €	192,00 €
rozmery	110 x 60 x 11,4	111 x 62 x 14,6	115 x 66 x 10,5	115 x 59,8 x 11,63	119 x 60,4 x 14,16	102,8 x 57,2 x 12,9	103,8 x 57,7 x 11,7	122 x 68 x 11,2	114,4 x 64,6 x 10,7
hmotnosť, konštrukcia	107 g, QWERTY	161,1 g, slider+QWERTY	130 g, dotyk.+QWERTY	130 g, dotyková	180 g, dotyk. + QWERTY	108 g, dotyková	115 g, dotyková	162 g, dotyková	124 g, dotyk. + QWERTY
uhlopriečka, rozlíšenie	2,45", 480 x 360	3,2", 480 x 640	2,8", 640 x 480	S-LCD, 3,7", 480 x 800	S-LCD, 3,7", 480 x 800	3,2", 320 x 480	3,2", 320 x 480	S-LCD, 4,3", 480 x 800	2,6", 480 x 320
pamäť (RAM/ROM, užív.)	768 MB / 8 GB	768 MB, 8 GB	768 MB, 8 GB	768 MB, 1,1 GB	512 MB, 1,5 GB	512/512 MB, 90 MB	384/512 MB	576/512 MB, 8 GB	512/512 MB
batéria	Li-Ion, 1 230 mAh	Li-Ion, 1 270 mAh	Li-Ion, 1 230 mAh	Li-Ion, 1 450 mAh	Li-Ion, 1 300 mAh	Li-Ion, 1 230 mAh	Li-Ion, 1 200 mAh	Li-Ion, 1 230 mAh	Li-Ion, 1 250 mAh
na trhu TB RECENZIA	03/12	10/11	01/11	04/11 **5-6/2011**	11/10 **1-2/2011**	10/11 **3-4/2012**	11/10	11/10 **1-2/2011**	06/11 **9-10/2011**

S O2 Paušálom SMS-kujete neobmedzene každý mesiac, bez akejkoľvek viazanosti.
Jednotná cena za volania vo výške 0,10 €/min. platí po prevolaní paušálu
do všetkých sietí v SR a do ďalších 6 krajín EÚ.

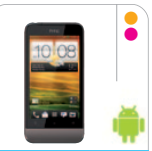
A Telefónica company

0800 02 02 02
www.o2.sk

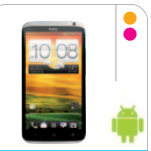
O2



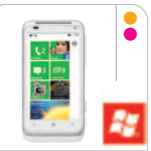
HTC
Incredible S
389,00 €
120 x 64 x 11,7
135,5 g, dotyková
S-LCD, 4", 480 x 800
768 MB, 1,1 GB
Li-Ion, 1 450 mAh
03/11 **3-4/2011**



HTC
One V
299,00 €
120,3 x 59,7 x 9,24
115 g, dotyková
3,7", 480 x 800
512 MB / 4 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
04/12



HTC
One X
580,00 €
134,36 x 69,9 x 8,9
130 g, dotyková
4,7", 720 x 1 280
1 GB / 32 GB
Li-Ion, 1 800 mAh
04/12



HTC
Radar
300,00 €
120,5 x 61,5 x 10,9
137 g, dotyková
S-LCD, 3,8", 480 x 800
512 MB / 8 GB
Li-Ion, 1 520 mAh
10/11



HTC
Rhyme
346,00 €
119 x 60,8 x 10,85
130 g, dotyková
S-LCD, 3,7", 480 x 800
768 MB / 4 GB
Li-Ion, 1 600 mAh
10/11 **11-12/2011**



HTC
Sensation XE
480,00 €
126,1 x 65,4 x 11,3
151 g, dotyková
S-LCD, 4,3", 540 x 960
768 MB / 4 GB
Li-Ion, 1 730 mAh
10/11 **11-12/2011**



HTC
Sensation XL
520,00 €
131,5 x 70,7 x 9,9
162 g, dotyková
S-LCD, 4,7", 480 x 800
768 MB / 12,5 GB
Li-Ion, 1 600 mAh
10/11 **11-12/2011**



HTC
Titan
460,00 €
131,5 x 70,7 x 9,9
160 g, dotyková
S-LCD, 4,7", 480 x 800
512 MB / 16 GB
Li-Ion, 1 600 mAh
10/11 **1-2/2012**



HTC
Wildfire S
189,00 €
101,3 x 59,4 x 12,4
105 g, dotyková
3,2", 320 x 480
512/512 MB
Li-Ion, 1 230 mAh
05/11



Huawei
Honor (U8860)
299,00 €
122 x 61,5 x 10,9
135 g, dotyková
4", 480 x 854
512 MB, 4 GB
Li-Ion, 1 900 mAh
02/12



Huawei
Ideos (U8150)
119,00 €
104 x 55 x 45
102 g, dotyková
2,8", 240 x 320
256/512 MB, 200 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
07/11



Huawei
Ideos X5 (U8800)
216,00 €
120 x 62 x 11,6
130 g, dotyková
3,8", 480 x 800
512 MB, 2/4 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
10/11



Huawei
Sonic (U8650)
106,00 €
116,3 x 60,5 x 11,9
120 g, dotyková
3,5", 320 x 480
256/512 MB
Li-Ion, 1 400 mAh
08/11



Huawei
Vision (U8850)
274,00 €
118,5 x 59,5 x 9,9
121 g, dotyková
3,7", 480 x 800
512 MB, 2 GB
Li-Ion, 1 400 mAh
01/12 **3-4/2012**



LG
GT540 Optimus
143,00 €
109 x 54,5 x 12,9
116 g, dotyková
3", 320 x 480
115 MB
Li-Ion, 1 500 mAh
05/10 **9-10/2010**



LG
Optimus 3D (P920)
429,00 €
128,8 x 68 x 11,9
168 g, dotyková
4,3", 480 x 800
512 MB, 8 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
07/11 **9-10/2011**



LG
Optimus Black (P970)
329,00 €
122 x 64 x 9,5
108 g, dotyková
IPS, 4", 480 x 800
1,3 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
06/11 9-10/2011



LG
Optimus Hub (E510)
204,00 €
113,4 x 60,8 x 11,9
124 g, dotyková
3,5", 320 x 480
130 MB
Li-Ion, 1 500 mAh
11/11



LG
Optimus Chat (C550)
159,00 €
109 x 59 x 16,2
134 g, dotyk. + QWERTY
2,8", 240 x 320
125 MB
Li-Ion, 1 280 mAh
05/11



LG
Optimus L3 (E400)
146,00 €
102,6 x 61,6 x 11,8
109 g, dotyková
3,2", 240 x 320
302 MB / 157 MB + 1 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
04/12



LG
Optimus Me (P350)
136,00 €
108 x 53 x 12,5
130 g, dotyková
2,8", 320 x 480
140 MB
Li-Ion, 1 250 mAh
02/11



LG
Optimus Net (P690)
179,00 €
113 x 59 x 12,1
108 g, dotyková
3,2", 320 x 480
150 MB
Li-Ion, 1 500 mAh
10/11



LG
Optimus One (P500)
187,00 €
113,5 x 59 x 13,3
127 g, dotyková
3,2", 320 x 480
165 MB
Li-Ion, 1 500 mAh
10/10



LG
Optimus Pro (C660)
170,00 €
119,5 x 59,7 x 12,9
130 g, QWERTY
2,8", 320 x 240
91 MB
Li-Ion, 1 500 mAh
10/11



LG
Optimus Sol (E730)
294,00 €
122,5 x 62,5 x 9,8
112 g, dotyková
3,8", 480 x 800
1 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
12/11 **3-4/2012**



LG
Prada 3 (P940)
559,00 €
127,5 x 69 x 8,5
138 g, dotyková
4,3", 480 x 800
2+4 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
02/12 **3-4/2012**



LG
T310 Wink Style
84,00 €
102,9 x 56,9 x 11,9
86,5 g, dotyková
2,8", 240 x 320
20 MB
Li-Ion, 900 mAh
12/10



LG
T500 Ego
87,00 €
105 x 57 x 12
94 g, dotyková
2,8", 240 x 320
50 MB
Li-Ion, 950 mAh
06/11



LG
T505 Ego Wi-Fi
89,00 €
105 x 57 x 12
96 g, dotyková
2,8", 240 x 320
50 MB
Li-Ion, 950 mAh
02/12



LG
Viper (T565)
92,00 €
109 x 58,5 x 9,8
94,5 g, dotyková
2,8", 240 x 320
256 MB
neuvedená
02/12



Motorola
Atrix
338,00 €
117,8 x 63,5 x 11
135 g, dotyková
4", 540 x 960
1 GB / 10,7 GB
Li-Pol, 1 930 mAh
09/11 9-10/2011



Motorola
Defy+
248,00 €
107 x 59 x 13,4
118 g, dotyková
3,7", 480 x 854
512 MB, 2 GB
Li-Pol, 1 700 mAh
01/12



Motorola
Defy Mini XT320
159,00 €
109 x 58,5 x 12,6
107 g, dotyková
3,2", 320 x 480
512 MB
Li-Ion, 1 650 mAh
03/12



Motorola
Fire XT311
130,00 €
116,5 x 58 x 13,5
110 g, dotyk.QWERTY
2,8", 240 x 320
256/150 MB
Li-Pol, 1 420 mAh
10/11 **11-12/2011**



Motorola
GLEAM+
89,90 €
107 x 52,5 x 13,5
105 g, věčko
2,8", 240 x 400
50 MB
Li-Ion, 750 mAh
03/12



Motorola
Motoluxe
259,30 €
117,7 x 60,5 x 9,9
123,6 g, dotyková
4", 480 x 854
512 MB / 1 GB
Li-Ion, 1 400 mAh
03/12



Motorola
RAZR XT910
485,00 €
130,7 x 68,9 x 7,1
127 g, dotyková
S-AMOLED, 4,3", 540 x 960
16 GB
Li-Ion, 1 780 mAh
12/11 **1-2/2012**



Motorola
Wilder
66,00 €
105 x 48,4 x 12,9
92 g, dotyková
2,8", 240 x 320
64/128 MB
Li-Ion, 910
08/11



Nokia
101
31,00 €
110 x 45,5 x 14,9
71 g, klasická, 2x SIM
1,8", 128 x 160
neuvedená
Li-Ion, 800 mAh
11/11



Nokia
2220 slide
57,00 €
97,14 x 47 x 15,85
93,5 g, slider
1,8", 128 x 160
16 MB
Li-Ion, 860 mAh
02/10



Nokia
500
180,00 €
111,3 x 53,8 x 14,1
93 g, dotyková
3,2", 360 x 640
2 GB
Li-Ion, 1 110 mAh
09/11 **Techbox.sk**



Nokia
603
230,00 €
113,5 x 57,1 x 12,7
109,6 g, dotyková
3,5", 360 x 640
2 GB
Li-Ion, 1 300 mAh
03/12



Nokia
700
281,00 €
110 x 50 x 9,7
96 g, dotyková
3,2", 360 x 640
2 GB
Li-Ion, 1 080 mAh
09/11



Nokia
701
326,00 €
117,2 x 56,8 x 11
131 g, dotyková
3,5", 360 x 640
8 GB
Li-Ion, 1 300 mAh
09/11 **1-2/2012**



Nokia
7230
99,00 €
98 x 48 x 14,75
100 g, slider
2,4", 240 x 320
70 MB
Li-Ion, 860 mAh
04/10 **9-10/2010**

Volajte kedykoľvek potrebujete. Za rovnakú cenu 0,13 € /min. do všetkých sietí v SR.
To je O2 Fér. Pri aktivovaní balíčkov minút si môžete znížiť cenu za minútu
až na 0,06 € /min. Viac na www.o2fer.sk

A Telefónica company

0800 02 02 02
www.o2.sk
O2



Nokia
Asha 200
75,00 €
115,4 x 61,1 x 14
105 g, QWERTY, 2x SIM
2,4", 320 x 240
10 MB
Li-Ion, 1 430 mAh
02/12



Nokia
Asha 201
72,00 €
115,4 x 61,1 x 14
105 g, QWERTY
2,4", 320 x 240
10 MB
Li-Ion, 1 430 mAh
03/12



Nokia
Asha 300
110,00 €
112,8 x 49,5 x 12,7
85 g, klasic. + dotyk.
2,4", 240 x 320
140 MB
Li-Ion, 1 100 mAh
12/11



Nokia
Asha 302
121,00 €
115,2 x 58,9 x 13,5
106 g, QWERTY
2,4", 320 x 240
256 MB
Li-Ion, 1 430 mAh
03/12



Nokia
Asha 303
150,00 €
116,5 x 55,7 x 13,9
99 g, QWERTY+dotyk.
2,6", 240 x 320
128 MB
Li-Ion, 1 300 mAh
03/12



Nokia
C1-02
39,90 €
108 x 45 x 14
77,5 g, klasická
1,8", 128 x 160
64 MB
Li-Ion, 1 020 mAh
03/11



Nokia
C2-00
54,00 €
108 x 45 x 14,65
74,1 g, klasická, 2x SIM
1,8", 128 x 160
16 MB
Li-Ion, 1 020 mAh
10/11



Nokia
C2-01
74,00 €
109,8 x 46,9 x 15,3
89 g, klasická
2", 240 x 320
71 MB
Li-Ion, 1 020 mAh
02/11



Nokia
C2-02
97,00 €
103 x 51,4 x 17
115 g, slider, dotyk
2,6", 240 x 320
10 MB
Li-Pol, 1 020 mAh
08/11



Nokia
C2-03
97,00 €
103 x 51,4 x 17
118 g, slider, dotyk., 2x SIM
2,6", 240 x 320
10 MB
Li-Ion, 1 020 mAh
12/11



Nokia
C2-05
64,00 €
99,4 x 47,8 x 16,3
98,5 g, slider
2", 240 x 320
10 MB
Li-Ion, 860 mAh
12/11



Nokia
C2-06
100,00 €
103 x 51,4 x 17
118 g, slider, dotyk., 2x SIM
2,6", 240 x 320
10 MB
Li-Ion, 1 020 mAh
12/11



Nokia
C3-01 Touch & Type
152,00 €
111 x 47,5 x 11
100 g, klasic. + dotyk.
2,4", 240 x 320
30 MB
Li-Ion, 1 050 mAh
10/10 3-4/2011



Nokia
C3-01 Gold Edition
248,00 €
111 x 47,5 x 11
100 g, klasic. + dotyk.
2,4", 240 x 320
30 MB
Li-Ion, 1 050 mAh
09/11



Nokia
C5-00 5MP
150,00 €
112,3 x 46 x 12,3
95 g, klasická
2,2", 240 x 320
256/512 MB, 270 MB
Li-Ion, 1 050 mAh
08/11



Nokia
C5-03
163,00 €
105,8 x 51 x 13,8
93 g, dotyková
3,2", 360 x 640
40 MB
Li-Ion, 1 000 mAh
12/10



Nokia
C6
244,00 €
113,4 x 53 x 16,8
150 g, dotyk. + QWERTY
3,2", 360 x 640
200 MB
Li-Pol, 1 200 mAh
08/10 **9-10/2010**



Nokia
C6-01
267,00 €
103,8 x 52,5 x 13,9
131 g, dotyková
AMOLED, 3,2", 360 x 640
340 MB
Li-Ion, 1 050 mAh
02/11 **3-4/2011**



Nokia
C7-00
290,00 €
117,3 x 56,8 x 10,5
130 g, dotyková
AMOLED, 3,5", 360 x 640
350 MB, 8 GB
Li-Ion, 1 200 mAh
12/10 1-2/2011



Nokia
E5
180,00 €
115 x 58,9 x 12,8
126 g, klasic. + QWERTY
2,4", 320 x 240
256 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
08/10



Nokia
E6
339,00 €
115,5 x 59 x 10,5
133 g, klas,dotyk,QWERTY
2,46", 640 x 480
8 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
06/11 **9-10/2011**



Nokia
E7
490,00 €
123,7 x 62,4 x 13,6
175 g, dotyk. + QWERTY
AMOLED, 4", 360 x 640
256 MB, 1+16 GB
Li-Ion, 1 200 mAh
04/11 **5-6/2011**



Nokia
E52
229,00 €
116 x 49 x 9,9
98 g, klasická
2,4", 240 x 320
60 MB
Li-Pol, 1 500 mAh
08/09



Nokia
Lumia 710
303,00 €
119 x 62,4 x 12,5
125,5 g, dotyková
3,7", 480 x 800
512 MB, 8 GB
Li-Ion, 1 300 mAh
03/12



Nokia
Lumia 800
483,00 €
116,5 x 61,2 x 12,1
142 g, dotyková
AMOLED, 3,7", 480 x 800
512 MB, 16 GB
Li-Ion, 1 450 mAh
02/12 3-4/2012



Nokia
Oro
699,00 €
117,3 x 57,5 x 12,2
131,7 g, dotyková
AMOLED, 3,5", 360 x 640
350 MB, 8 GB
Li-Ion, 1 200 mAh
08/11



Nokia
N8
303,00 €
113,5 x 59 x 12,9
135 g, dotyková
AMOLED, 3,5", 360 x 640
16 GB
Li-Ion, 1 200 mAh
10/10 **11-12/2010**



Nokia
N9
od 547,00 €
116,45 x 61,2 x 12,1
135 g, dotyková
AMOLED, 3,9", 480 x 854
16 / 64 GB
Li-Ion, 1 450 mAh
10/11 **11-12/2011**



Nokia
X1-01
44,00 €
112,2 x 47,3 x 16
91,1 g, klasická, 2x SIM
1,8", 128 x 160
neuvedená
Li-Ion, 1 320 mAh
08/11



Nokia
X2-02
71,00 €
113 x 50 x 15
71 g, klasická, 2x SIM
2,2", 240 x 320
neuvedená
Li-Ion, 1 020 mAh
01/12



Nokia
X2-05
52,00 €
111 x 47 x 13,3
87,8 g, klasická
2,2", 240 x 320
neuvedená
Li-Ion, 800 mAh
02/12



Nokia
X3 Touch & Type
144,00 €
106,2 x 48,4 x 9,6
78 g, klasic. + dotyk.
2,4", 240 x 320
50 MB
Li-Ion, 860 mAh
10/10



Nokia
X7
409,00 €
119,7 x 62,8 x 11,9
146 g, dotyková
4", 360 x 640
350 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
06/11 **7-8/2011**



Orange
San Francisco (ZTE Blade)
140,00 €
114 x 54,5 x 11,8
130 g, dotyková
OLED, 3,5", 480 x 800
150 MB
Li-Ion, 1 250 mAh
02/11



Orange **San Francisco II (ZTE Crescent)**
140,00 €
117 x 58,5 x 10,6
120 g, dotyková
3,5", 480 x 800
512 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
04/12



Panasonic
Eluga
440,00 €
123 x 62 x 7,8
103 g, dotyková
4,3", 540 x 960
1 GB / 8 GB
Li-Ion, 1 150 mAh
04/12



Samsung
B5722 Duos
128,00 €
104 x 54,9 x 14,5
108 g, dotyková, 2x SIM
2,8", 240 x 320
30 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
02/10 **3-4/2010**



Samsung
B7722 Duos
207,00 €
113,5 x 55,5 x 14,3
105 g, dotyková, 2x SIM
3,2", 240 x 400
280 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
09/10 **11-12/2010**



Samsung
C3520
79,00 €
102 x 52 x 16,8
97,3 g, večko
2,4", 240 x 320
28 MB
Li-Ion, 800 mAh
03/12



Samsung
C3530
82,00 €
112,2 x 46,7 x 11,9
91,4 g, klasická
2,2", 240 x 320
50 MB (500,1000)
Li-Ion, 960 mAh
11/10



Samsung
C3560
84,00 €
94,8 x 46,7 x 16,59
84 g, večko
2,2", 240 x 320
50 MB
Li-Ion, 800 mAh
03/12



Samsung
C3750
84,00 €
98 x 49 x 15,4
89 g, slider
2,4", 240 x 320
37 MB
Li-Ion, 800 mAh
06/11



Samsung
C6112 Duos
105,00 €
105,8 x 50 x 16,5
112 g, slider, 2x SIM
2,4", 240 x 320
30 MB
Li-Ion, 960 mAh
02/10



Samsung
Champ (C3300)
61,00 €
96,3 x 53,9 x 12,9
80 g, dotyková
2,4", 240 x 320
30 MB
Li-Ion, 1 000 mAh
08/10

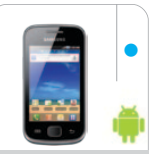


Samsung
E2530
65,00 €
94,4 x 47,2 x 17,4
86 g, večko
2", 128 x 160
10 MB
Li-Ion, 800 mAh
02/11

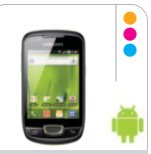
S novou ponukou dátových balíčkov O2 môžete byť stále online. V 2G aj 3G sieti, na mobile aj na notebooku.
Aktivujte si balíček a vyskúšajte ho na mesiac zdarma s plnou priemernou rýchlosťou 7,2 Mbit/s.
Už čoskoro O2 pokryje vlastnou 3G sieťou 50% populácie SR.
A Telefónica company
0800 02 02 02
www.o2.sk
O2



Samsung
GALAXY Ace (S5830)
232,00 €
112,4 x 59,9 x 11,5
113 g, dotyková
3,5", 320 x 480
158 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
02/11 **7-8/2011**



Samsung
GALAXY Gio (S5660)
175,00 €
110,5 x 57,5 x 12,15
102 g, dotyková
3,2", 320 x 480
158 MB
Li-Ion, 1 350 mAh
04/11



Samsung
GALAXY Mini (S5570)
135,00 €
110,4 x 60,8 x 12,1
105 g, dotyková
3,1", 240 x 320
160 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
02/11



Samsung
GALAXY Nexus (I9250)
549,00 €
135,5 x 67,94 x 8,94
137,9 g, dotyková
S-AMOLED, 4,65", 720 x 1 280
16 GB
Li-Pol, 1 750 mAh
12/11 **1-2/2012**



Samsung
GALAXY Note (N7000)
579,00 €
146,85 x 82,95 x 9,65
178 g, dotyková
S-AMOLED, 5,3", 800 x 1 280
16 GB
Li-Pol, 2 500 mAh
12/11 **11-12/2011**



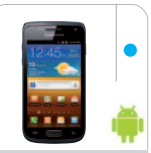
Samsung
GALAXY S (I9000)
349,00 €
122,4 x 64,2 x 9,9
119 g, dotyková
S-AMOLED, 4", 480 x 800
8 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
08/10 **9-10/2010**



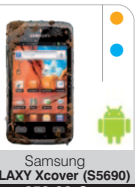
Samsung
GALAXY S II (I9100)
529,00 €
125,3 x 66,1 x 8,49
116 g, dotyková
S-AMOLED, 4,3", 480 x 800
1/16 GB
Li-Ion, 1 650 mAh
06/11 **5-6/2011**



Samsung
GALAXY S Plus (I9001)
358,00 €
122,4 x 64,2 x 9,9
119 g, dotyková
S-AMOLED, 4", 480 x 800
512 MB/2 GB, 8 GB
Li-Ion, 1 650 mAh
10/11 **9-10/2011**



Samsung
GALAXY W (I8150)
279,00 €
115,5 x 59,8 x 11,55
114,7 g, dotyková
3,7", 480 x 800
4 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
11/11



Samsung
GALAXY Xcover (S5690)
259,00 €
121,5 x 65,9 x 12
100 g, dotyková
3,65", 320 x 480
158 MB
Li-Ion, 1 500 mAh
01/12



Samsung
GALAXY Y (S5360)
129,00 €
104 x 58 x 11,5
97,5 g, dotyková
3", 240 x 320
160 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
10/11



Samsung
GALAXY Y Duos (S6102)
185,00 €
109,8 x 60 x 12
109 g, dotyková, 2x SIM
3,14", 240 x 320
160 MB
Li-Ion, 1 300 mAh
04/12



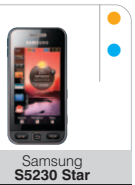
Samsung
GALAXY Y Pro (B5510)
194,00 €
110,8 x 63,5 x 11,5
108,6 g, klas,dotyk, QWERTY
2,6", 320 x 240
160 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
12/11



Samsung
Omnia W (I8350)
280,00 €
115,97 x 58,8 x 10,9
115,3 g, dotyková
S-AMOLED, 3,7", 480 x 800
512 MB, 8 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
12/11



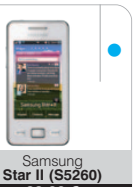
Samsung
Nexus S (I9023)
409,00 €
123,8 x 63 x 10,88
129 g, dotyková
SC-LCD, 4", 480 x 800
512 MB, 16 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
03/11 **3-4/2011**



Samsung
S5230 Star
79,00 €
104 x 53 x 11,9
93,5 g, dotyková
3", 240 x 400
50 MB
Li-Ion, 1 000 mAh
06/09 **7-8/2009**



Samsung
S5610
80,00 €
118,9 x 49,7 x 12,9
91 g, klasická
2,4", 240 x 320
108 MB
Li-Ion, 1 000 mAh
10/11



Samsung
Star II (S5260)
99,00 €
107,5 x 54 x 12,4
94 g, dotyková
3", 240 x 400
30 MB
Li-Ion, 1 000 mAh
03/11



Samsung
Star II Duos (C6712)
129,00 €
109,5 x 56 x 12,2
100 g, dotyková
3,2", 240 x 400
30 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
07/11



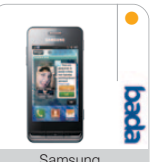
Samsung
Wave II (S8530)
229,00 €
123,9 x 59,8 x 11,8
135 g, dotyková
SC-LCD, 3,7", 480 x 800
2 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
12/10 **3-4/2011**



Samsung
Wave 3 (S8600)
304,00 €
125,9 x 64,2 x 9,9
127 g, dotyková
S-AMOLED, 4", 480 x 800
4 GB
Li-Ion, 1 500 mAh
12/11 **1-2/2012**



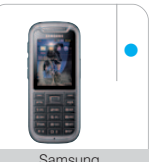
Samsung
Wave578 (S5780)
169,00 €
107,9 x 54,9 x 12,5
99,8 g, dotyková
3,2", 240 x 400
100 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
09/11



Samsung
Wave723 (S7230)
160,00 €
109,5 x 53,9 x 11,8
99,5 g, dotyková
3,2", 240 x 400
100 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
11/10 **1-2/2011**



Samsung
Wave Y (S5380)
129,00 €
110 x 58,2 x 12,3
102,4 g, dotyková
3,2", 320 x 480
150 MB
Li-Ion, 1 200 mAh
01/12



Samsung
Xcover 2 (C3350)
99,00 €
122 x 53 x 17.9
110 g, klasická
2,2", 240 x 320
38 MB
Li-Ion, 1 300 mAh
11/11



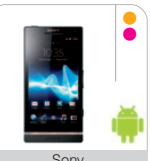
Samsung
Xcover271 (B2710)
116,00 €
120,8 x 52,1 x 17,9
116 g, klasická
2", 240 x 320
15 MB
Li-Ion, 1 300 mAh
12/10



Sonim
XP3 ATEX
767,00 €
118,8 x 56,3 x 24,6
140 g, klasická
1,8", 128 x 160
10 MB
Li-Ion, 1 100 mAh
04/11



Sonim
XP5300 FORCE 3G
450,00 €
126 x 60 x 25
185 g, klasická
2", 240 x 320
10 MB
Li-Ion, 1 750 mAh
07/11



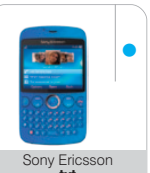
Sony
Xperia S
459,00 €
128 x 64 x 10,6
144 g, dotyková
BRAVIA, 4,3", 720 x 1 280
1,5 GB, 32 GB
Li-Ion, 1 750 mAh
02/12 3-4/2012



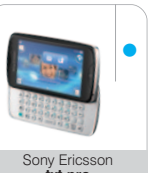
Sony Ericsson
Live with Walkman
169,00 €
106 x 56,5 x 14,2
115 g, dotyková
3,2", 320 x 480
512 MB, 320 MB
Li-Pol, 1 200 mAh
10/11



Sony Ericsson
Mix Walkman
89,00 €
95,8 x 52,8 x 14,3
88 g, dotyková
3", 240 x 400
100 MB
Li-Pol, 1 000 mAh
08/11



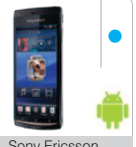
Sony Ericsson
txt
79,00 €
106 x 60 x 14,5
95 g, klas+QWERTY
2,55", 320 x 240
64 MB, 120 MB
Li-Pol, 1 000 mAh
10/11



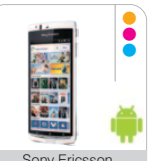
Sony Ericsson
txt pro
105,00 €
93 x 52 x 18
100 g, dotyk. + QWERTY
3", 240 x 400
100 MB
Li-Pol, 1 000 mAh
08/11



Sony Ericsson
Xperia active
219,00 €
92 x 55 x 16,5
110,8 g, dotyková
3", 320 x 480
512 MB, 1 GB
Li-Pol, 1 200 mAh
10/11 **11-12/2011**



Sony Ericsson
Xperia arc
359,00 €
125 x 63 x 8,7
117 g, dotyková
BRAVIA, 4,2", 480 x 854
512 MB, 512 MB
Li-Pol, 1 500 mAh
04/11 **3-4/2011**



Sony Ericsson
Xperia arc S
349,00 €
125 x 63 x 8,7
117 g, dotyková
BRAVIA, 4,2", 480 x 854
512 MB, 1 GB
Li-Pol, 1 500 mAh
10/11



Sony Ericsson
Xperia mini
159,00 €
88 x 52 x 16
99 g, dotyková
LED LCD, 3", 320 x 480
512 MB, 320 MB
Li-Pol, 1 200 mAh
08/11



Sony Ericsson
Xperia mini pro
199,00 €
92 x 53 x 18
136 g, dotyk. + QWERTY
LED LCD, 3", 320 x 480
512 MB, 400 MB
Li-Pol, 1 200 mAh
08/11 **9-10/2011**



Sony Ericsson
Xperia neo
289,00 €
116 x 57 x 13
126 g, dotyková
BRAVIA, 3,7", 480 x 854
512 MB, 320 MB
Li-Pol, 1 500 mAh
06/11 **5-6/2011**



Sony Ericsson
Xperia neo V
250,00 €
116 x 57 x 13
126 g, dotyková
BRAVIA, 3,7", 480 x 854
512 MB, 320 MB
Li-Pol, 1 500 mAh
10/11



Sony Ericsson
Xperia Play
279,00 €
119 x 62 x 16
175 g, dotyková
BRAVIA, 4,2", 480 x 854
512 MB, 400 MB
Li-Pol, 1 500 mAh
06/11 **3-4/2012**



Sony Ericsson
Xperia pro
289,00 €
120 x 57 x 13,5
142 g, dotyk.+QWERTY
BRAVIA, 3,7", 480 x 854
512 MB, 1 GB
Li-Pol, 1 500 mAh
10/11



Sony Ericsson
Xperia ray
239,00 €
111 x 53 x 9,4
100 g, dotyková
BRAVIA, 3,3", 480 x 854
512 MB, 1 GB
Li-Pol, 1 500 mAh
10/11



Sony Ericsson
Xperia X8
125,00 €
99 x 54 x 15
104 g, dotyková
3", 320 x 480
128/128 MB
Li-Pol, 1 200 mAh
10/10 **11-12/2010**



Sony Ericsson
Yendo
78,00 €
93,5 x 52 x 15,5
81 g, dotyková
2,6", 240 x 320
5 MB
Li-Pol, 970 mAh
04/11

Technics

SL-1200MK2

Veľa technických vynálezov sa stratilo v prepadlisku dejín. Jedným z nich je aj gramofón, ktorý vystriedali magnetofóny, neskôr CD a dnes MP3 prehrávače. Alebo je to celé trochu inak?

Gramofónová platňa je kruhová keramická alebo vinylová placka, na ktorej je do špirálových drážok prebiehajúcich od okraja platne smerom k jej stredu nahratá zvuková stopa. Prehrávať sa dá pomocou gramofónu, ktorého vynálezcom je Emile Berliner (technologickým základom však bol fonograf T. A. Edisona). Zjednodušene by sme mohli povedať, že je to akési prehistorické CD-čko. Spoločnosť Matsushita, dnes známa ako Panasonic Corporation, priniesla v októbri 1972 pod svojou značkou Technics prvý gramofón SL-1200. Pôvodne to mal byť High Fidelity prehrávač, no veľmi rýchlo si ho obľúbili diskdžokeji a stal sa akousi ikonou DJ-ingu a scratchingu, t.j. škriabania ihlou po platniach. Model, ktorý sme testovali my, bol strieborný a mal označenie SL-1200MK2. Mark 2 je revízia z roku 1979, ktorá sa predávala až do roku 1990. Zatiaľ posledná revízia z roku 2008 mala označenie SL-1200/1210MK6. Všetky úpravy však boli skôr „kozmetické“ a za celých 40 rokov sa tieto gramofóny výraznejšie nezmenili.

Testovaný SL-1200MK2 má plne manuálne ovládanie a je dodávaný bez prenosky (hlava so snímacou ihlou). Pri našich testoch sme používali DJ prenosky Stanton 500 MKII Club Series a Ortofon Concorde Nightclub MK II. Prenoska sa montuje na ohnuté S-rameno, ktoré sníma drážku kolmo od kraja až po stred. Rameno má niekoľko možností úprav nastavenia, takže je možné vo veľmi jemných krokoch manuálne meniť zdvih hlavy, sklon prenosky (dôležité pre scratch) a samozrejme hmotnosť protizávažia na ramene. Vedľa ramena je umiestnený aretovací mechanizmus s plynulým spúšťaním hlavy s prenoskou do vodiacej drážky LP. Samotný gramofón je dosť ťažký (cca. 12,5 kg) aj vďaka pevnému hliníkovému telu. Tanier, na ktorom sa krúti platňa, má priamy náhon, čo umožňuje doslova raketový štart silou 0,15 Nm. K tanieru je prilepený kruhový magnet, takže celé je to jeden veľký rotor elektromotoru. Na plnú rýchlosť pri otáčkach LP 33 ⅓ RPM sa dostane za 0,7 sekundy. Otáčky taniera je samozrejme možné plynulo korigovať v rozpätí +/- 8% pomocou posuvného potenciometra. Aktuálny stav signalizuje stroboskopické červené svetlo a strieborné bodky po obvode taniera. Gramofón má iba dve základné rýchlosti 33 ⅓ RPM (pre LP) a 45 RPM (pre SP). Staršie rýchlosti ako 16 alebo 78 RPM podporované nie sú. Brzdu je možné regulovať manuálne pomocou potenciometra skrytého pod tanierom tak, aby mal tanier po stlačení Stop plynulý dojazd zvolenou zotrvačnosťou alebo tvrdý stop. Pri maximálnom nastavení dokonca dokáže brzda jemne roztočiť tanier zotrvačnosťou do protismeru (závisí od hmotnosti gumenej podložky na tanieri). Gramofón nemá predzosilňovač, takže je nutné pripojiť ho k príslušnej audio zostave cez špeciálny Phono vstup. Kvalita zvuku je závislá od použitej prenosky – tie nami testované mali predsa len trochu tvrdší klubový zvuk, no napriek tomu ide o jeden z najkrajších a najlepších audio prístrojov, s akými sme sa stretli. V čase uvedenia na trh stál testovaný gramofón okolo 20 tisíc korún, dnes, po takmer 40 rokoch ho nekúpite lacnejšie. V e-shopoch na Slovensku sme našli ceny v rozpätí od 645 do 778 € (v bazároch okolo 600 € za kus). Prenosky stoja 20 až 100 € a aj viac. Platne kúpite v bazároch alebo špeciálnych obchodoch. Aktuálne ceny sa pohybujú okolo 30 až 50 € za nový album, resp. okolo 15 až 20 €



SP je skratka pre Singel Play, malú 7“ platňu s jednou pesničkou na každej strane. LP označuje platňu s priemerom 12“ (cca. 30 cm), ktorá obsahuje celý album (asi tak 10 až 16 skladieb, 2x 20-30 minút „analógového“ zvuku).



Detail prepracovanej hlavy modelu SL-1200 MK2



DJ prenoska Ortofon Concorde Nightclub MK II

Marek Líška

RETRORECENZIA

Pozrite sa lepšie na túto stránku. Nájdete tu všetko.

Panasonic
ideas for life

PRENESTE SVOJE ZÁŽITKY NA OBRAZOVKU JEDNODUCHO MÁVNUTÍM RUKY.



Nový televízor Smart VIERA. Zdieľajte zo svojho smartphonu a tabletu fotografie, videá alebo obľúbené internetové stránky na veľkej obrazovke v prvotriednej kvalite.

Zažite s televízormi Smart VIERA nezabudnuteľné okamihy. Jednoducho si stiahnite aplikáciu VIERA Remote* do svojho smartphonu alebo tabletu a zdieľajte s priateľmi fotografie, videá a internetové stránky na televízore Panasonic. So Smart VIERA TV povznesiete svoje zážitky na novú úroveň.
An Idea by Panasonic.

www.panasonic.sk

SMART TV VIERA

*Aplikácia VIERA Remote je k stiahnutiu prostredníctvom Google Play alebo Apple App Store.