

Elektronika budoucnosti

Digitální kamery s jednoduchým ovládáním, 3D monitory nebo televizory, které řídí celou domácnost - na letošní největší evropské výstavě spotřební elektroniky IFA v Berlíně se to jen **HEMŽILO NOVINKAMI**. Představíme vám to nejzajímavější.

NIELS HELD

BDP-S560

Blu-ray s Wi-Fi

Blu-ray přehrávač Sony umí pracovat s nejrychlejším „n-kovovým“ Wi-Fi standardem. Výhodou bezdrátového připojení přehrávače je snadnější aktualizace firmwaru z internetu a využití možností, které nabízí BD-Live. Nový model je díky funkci Quick Start připraven k použití za pouhých šest sekund.

CENA: cca 11 000 Kč
DOSTUPNOST: od října



JVC GD-463D10

3D obrazovka

Jedním z prvních LCD televizorů s podporou 3D zobrazení je JVC GD-463D10.

46 palců velký Full-HD přístroj sází s výhledem na budoucnost na polarizační techniku Xpol. Ta umožňuje sledovat obraz v nejlepší kvalitě a bez zkreslení barev s cenově výhodnými polarizačními brýlemi - dvoje jsou přibaleny ke každému televizoru. Přístroj přijímá přes tři HDMI rozhraní kromě jiného 24p signál a 3D materiál ve standardu Line-by-Line nebo Side-by-Side.

CENA: cca 5 000 EUR
DOSTUPNOST: říjen 2009

PHILIPS HTS8160B

Blu-ray soundbar

Nová zvuková lišta od Philipsu by měla nabízet sytý 7.1 zvuk bez neskladných reproboxů. Celé zvukové tělo, které emuluje sedm hi-fi boxů, je možné jednoduše umístit přímo pod televizor - pouze subwoofer je externí. Integrovaný je i přehrávač Blu-ray disků, soundbar na něm dekóduje i nekomprimované formáty DTS-HD a Dolby TrueHD. Součástí je rozhraní pro připojení iPodu a dálkové ovládání s dotykovým displejem.

CENA: cca 32 000 Kč
DOSTUPNOST: ihned



SAMSUNG SP-A600B

Ušlechtilý projektor

Tichý, s ostrým obrazem a rychlý: Samsung DLP projektor SP-A600B vyniká provozním hlukem pouze 24 dB v úsporném režimu. Full-HD přístroj umí přehrávat videa z Blu-ray s 24 obrázky za sekundu. Hodnota kontrastu je 3 000:1, světelnost 1 000 lumenů, úhlopříčka zobrazení mezi 1,0 a 7,6 m. Lampa by měla v úsporném režimu vydržet kolem 4 000 hodin.

CENA: cca 37 000 Kč

DOSTUPNOST: ihned



REFERENCE 52 FULL HD+ 200

Luxusní TV systém

Špičkový výrobek v podobě Reference 52 Full HD+ 200 představuje Loewe. 52palcový televizor je schopen zobrazovat materiál ve vysokém rozlišení 1 080/24p a je vybaven tunerem pro DVB-T, DVB-C a DVB-S. Vysílání zaznamenává na 500GB pevný disk, pro příjem budoucích placených TV kanálů obsahuje rozšiřující slot CI+. Přístroj navíc přehrává obsahy z LAN, motorizovaný podstavec natáčí TV k divákovi.

CENA: cca 12 000 EUR (odhad)

DOSTUPNOST: ihned

ZÁBAVA

LG LH9500

TV bez rámečku

Nová řada Full HD LED televizorů LG se může pochlubit tlouškou pouhých 2,9 cm a především novým „Borderless“ designem neboli obrazovkou bez rámečku. Vývojáři LG museli pro tak tenký televizor vytvořit speciální systém chlazení a nové reproduktory. Televizor s LED podsvícením dosahuje kontrastního poměru 3 000 000:1. Je vybaven rozhraním Bluetooth a přes slot USB 2.0 podporuje přímé přehrávání HD DivX filmů.

CENA: dosud nestanovena

DOSTUPNOST: říjen 2009



INZERCE



NAVIGON 8410
3D navigátor

Navigon 8410 usnadňuje orientaci díky trojrozměrnému zobrazení měst i krajiny. Kovové pouzdro a pětipalcový dotykový displej z minerálního skla působí ušlechtilým dojmem; na přání je dodáván TV modul.

CENA: cca 450 EUR
DOSTUPNOST: od října

POCKETCINEMA T20
Kapesní projektor

Ideálním doplňkem notebooku je miniprojektor PocketCinema T20. Pouhých 117 gramů váží LED přístroj přijímá data i proud přes USB 2.0 a VGA obrazy vrhá na stěnu ve velikostech od 6 do 50 palců při světelném toku 8 lumenů.

CENA: cca 5 500 Kč
DOSTUPNOST: ihned



LG CHOCOLATE BL40
Širokoúhlý mobil

Úctyhodné čtyři palce měří úhlopříčka dotykového displeje prvního mobilu od LG ve formátu 21:9. Displej má ostré rozlišení 800 x 345 pixelů a jeho šířka snižuje při surfování nutnost horizontálního skrolování, kromě toho na něm lze najednou zobrazit dvě menu. Navíc má přístroj pětimegapixelový fotoaparát, A-GPS, Wi-Fi a HSDPA.

CENA: dosud nestanovena
DOSTUPNOST V ČR: dosud nestanovena



MOBILITY & SÍTĚ

TREND

n-Wi-Fi ve finále

► **RATIFIKACE** Začátkem září byla (konečně) schválena definitivní verze standardu WLAN 802.11n. Standard měl být vlastně ratifikován již před více než dvěma lety. Poněvadž k tomu nedošlo, výrobci směrovačů vrhli na trh přístroje na bázi návrhu standardu, tzv. n-Draft. Některé firmy už pro aktualizaci svých routerů oznámily updaty firmwaru. Přístroje standardů n-Draft i n-Final budou v každém případě kompatibilní.

BUFFALO LINKSTATION PRO LS-XHL
Hbitá mediální centrála

Na paměťovém prostoru 1 až 1,5 TB poskytuje LinkStation Pro v síti filmy, obrázky, hudbu a jiné soubory. K dispozici jsou FTP, tiskový a mediální UPnP server, integrován je i klient pro BitTorrent. Díky dvoujádrovému procesoru ARM uloží stanice 45 MB/s a přečte 70 MB/s.

CENA: od cca 5 000 Kč
DOSTUPNOST: ihned



PHILIPS SWW1800
Bezdrátový HDMI adaptér

Až čtyři přístroje spojuje s televizorem pomocí rádiových vln bezdrátový HDMI Set firmy Philips. Na vysíláči jsou k tomu připraveny dvě HDMI a dvě YUV přípojky, přenos probíhá v lehké komprimované formě v pásmu 5 GHz.

CENA: cca 600 EUR
DOSTUPNOST: ihned



HUMAX ICORD HD+
HDTV receiver

Satelitní receiver podporující HD+, který poskytuje i přístup na web, přináší Humax v podobě modelu iCord HD+. Přístroj může prostřednictvím LAN portu přistupovat ke službám „video on demand“ a přehrávat média ze serverů standardu DLNA.

CENA: cca 700 EUR
DOSTUPNOST: od listopadu





METZ PRIMUS 55 FHDTV 200 TWIN R

TV s velínem

Nový 55palcový televizor firmy Metz s LED podsvícením disponuje řídicí centrálou pro domácí techniku, například pro světla a okna, která je napojena na systém Xcomfort. K dalšímu vybavení patří 200Hz technika, HD-DVB-C tuner a rekordér s 500GB pevným diskem. Dva sloty CI+ umožňují přístroji podporu HD+.

CENA: cca 6 300 EUR

DOSTUPNOST: od listopadu



HARMAN/KARDON AVR 760

Internetový zesilovač

V podobě AVR 760 uvádí Harman/Kardon na trh svůj první síťový high-end receiver. Přístroj tak poskytuje LAN port umožňující přehrávání webových rádií nebo hudby z mediálních serverů.

CENA: cca 2 500 EUR

DOSTUPNOST: ihned

PERFORMANCE MOUSE MX

Myš pro skleněný stůl

Díky vlastní firemní technologii Dark-field Laser pracuje nová myš Logitech Performance Mouse MX i na skleněném stole. Nová technika používající dva výkonné lasery umožňuje myši orientaci i na základě jemných částecek špíny.

CENA: cca 2 500 Kč
DOSTUPNOST: ihned

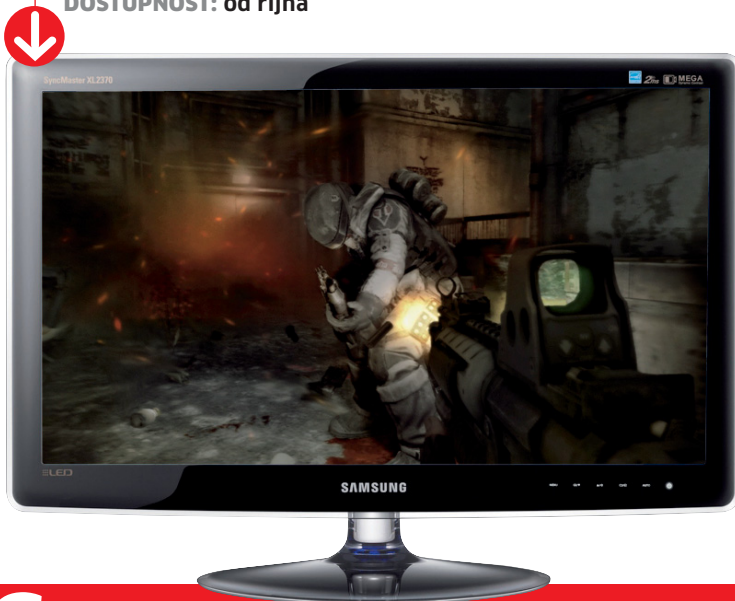


SAMSUNG XL2370 LED

LED monitor

Díky technice světelných diod spotřebuje monitor Samsung XL2370 LED ve formátu 16:9 až o 40 % méně proudu než běžné LCD přístroje. Při hloubce 19 mm je Full-HD přístroj navíc krásně plochý.

CENA: cca 350 EUR
DOSTUPNOST: od října



ATI RV870

Grafika pro DirectX 11

Jako první grafický čip pro DirectX 11 má 40nm GPU ATI RV870 při výpočetním výkonu 2,1 teraflopsu spotřebovat jen polovinu energie než předchozí model. Pro srovnání: Core 2 Duo na 2,9 GHz stěží dosahuje 0,05 teraflopsu.

CENA: dosud nestanovena
DOSTUPNOST: od listopadu



STOLNÍ PC

TREND

Více paměti

► **VĚTŠÍ PEVNÉ DISKY** Western Digital přichází se svou řadou Scorpio Blue na trh jako první výrobce 2,5" pevných disků, které uskladní 750 GB a 1 TB dat. Vzdor vysokým přenosovým rychlostem mají spotřeba i teplota zůstat nízké. První 3,5" pevný disk o kapacitě 2 TB a vysokých otáčkách 7 200 1/min pochází od Hitachi. Deskstar 7K2000 však také spotřebuje více proudu než aktuálně dostupné 2TB disky.

MEDION AKOYA MINI E2076 D

Grafický nettop

V novém nettopu Akoya Mini E2076 D firmy Medion vypomáhá procesoru Intel Atom velmi výkonná čipová sada Ion od nVidie. Přístroj tak může nejen zobrazovat HD videa, ale zvládne i hraní průměrně náročných her. Díky úspornému hardwaru potřebuje přístroj jen málo proudu, a nemá proto žádný větrák.

CENA: cca 350 EUR
DOSTUPNOST: ihned



ACER ASPIRE Z5600

Dotykový všeueměl

Za 23palcovým dotykovým displejem se skrývá kompletní technika Aspire Z5600. Tento „all in one“ PC je vybaven procesorem Core 2, grafikou umožňující hraní her, kombinovanou Blu-ray jednotkou a až 2 TB diskové paměti; operačním systémem jsou Windows 7. O kontakt s vnějším světem se vedle HDMI stará WLAN a čtyři USB porty, k dispozici je i TV tuner.

CENA: dosud nestanovena
DOSTUPNOST: od října



SONY MHS-PM1

Internetový fotoaparát

Mobilní HD fotoaparát MHS-PM1 usnadňuje fotografování s rychlým ukládáním HD videa přímo na internet. Vestavěný program PMB Portable pro prohlížení a sdílení umožňuje rychlou kontrolu záznamu a okamžitý upload obsahu prostřednictvím několika málo kliknutí v systému Windows. Obsažena je podpora pro přímý upload do webových alb Picasa a videa na stránky YouTube a Dailymotion.

CENA: cca 350 EUR

DOSTUPNOST: od listopadu

NIKON D3000

DSLR pro nováčky

Takové označení si bezpochyby zaslouží model D3000 firmy Nikon. Jeho naváděcí režim se uživatele zeptá, jak má jeho fotografie vypadat – například portrét s neostrým pozadím –, a přístroj sám nastaví potřebné parametry.

CENA: cca 12 000 Kč

DOSTUPNOST: ihned



SAMSUNG ST1000

Fotoaparát v síti

Práci v síti plně zvládá také Samsung ST1000: 12megapixelový fotoaparát může přes Wi-Fi umístit fotografie na internet nebo je posílat e-mailem a také je prostřednictvím Bluetooth přenášet do jiných přístrojů. Přístroj se ovládá pomocí 3,5" displeje, nechybí ani GPS pro „geotagy“.

CENA: cca 8 800 Kč

DOSTUPNOST: ihned

FOTO & VIDEO

PORTÁL V MOBILU Centrum inovovalo svůj mobilní web

Od letošního léta mají všichni uživatelé možnost vyzkoušet v mobilu novou verzi mobilního portálu Centrum.cz (m.centrum.cz), která přinesla řadu vylepšení. Obsahové boxy automaticky na domovské stránce zobrazují nejaktuálnější zprávy z domova i ze světa - Aktuálně.cz, sport a počasí. Dále jde například o přehlednější uspořádání záložek, větší písmo pro lepší čitelnost nebo optimalizaci pro různé typy mobilních telefonů. Hlavní obsahovou změnou je vylepšená sekce počasí. V období prázdnin byla pro vodáky určitě zajímavá aktuální sjízdnost řek.
INFO: m.centrum.cz



PDA HTC Touch2

HTC Corporation představila HTC Touch2, kompaktní a stylový smartphone, který je jedním z prvních zařízení na světě označených jako „Windows Phone“. Využívá operační systém Windows Mobile 6.5 a obsahuje nové služby, jako jsou My Phone a Windows Marketplace. Mezi inovace patří uživatelské rozhraní TouchFLO, které obsahuje aktualizované informace o počasí a rychlý přístup k oblíbeným aplikacím. Vedle toho disponuje HTC Touch2 i mapami Google pro mobilní telefony, YouTube a dalšími aplikacemi. Kromě běžných e-mailových účtů je samozřejmostí kompatibilita s Microsoft Exchange. S přebudovaným prohlížečem Internet Explorer Mobile zobrazuje HTC Touch2 přesnou podobu internetových stránek jako na klasickém počítači - zoomovací lišta umožňuje plynulé čtení textů v optimální velikosti. Internet Explorer Mobile podporuje také Adobe Flash.
INFO: www.htc.cz



ASUS EETOP PC ET20/22

Počítače EeeTop s dotykovým displejem

Asus EeeTop PC ET20/22 je nová řada univerzálních PC, určených pro každodenní práci i multimediální zábavu. Počítače mají elegantní provedení, kompaktní rozměry a možnost volby modelu s klasickým i dotykovým displejem. Obraz doplňuje prostorový zvuk ze dvou hi-fi reproduktorů s technologií SRS Premium Sound. Modely řady Asus EeeTop ET20/22 jsou dále vybaveny kamerou Eee Cam a panelem Eee Bar pro rychlý přístup k oblíbeným aplikacím. Uživatelé mohou také snadno organizovat své fotografie pomocí aplikace FotoFun nebo nechat své rodině či přátelům vzkaz s využitím „Eee Memo“. Modely Asus EeeTop ET20/22 jsou vybaveny dedikovanou grafickou kartou ATI Radeon HD4570 nebo nVidia ION. Na český a slovenský trh se bude dodávat zatím pouze větší, 22" model s dotykovou obrazovkou EeeTop PC ET22. K němu Asus dodává TV tuner. Doporučená koncová cena byla stanovena na 23 990 Kč.
INFO: www.asus.cz

POWERTRAVELLER MINIGORILLA

Až pět hodin života pro netbook navíc

Novinka od Powertravelleru je určena pro mininotebooky, netbooky a další mobilní digitální zařízení, jako jsou PDA, GPS navigace, elektronické knihy, telefony, MP3 přehrávače apod. Jde o záložní nabíječku „Minigorilla“, jejíž rozsah napětí pro dobíjení je velmi široký: 8,4-19 V. Například netbooku dokáže dodat energii až na pět hodin života a mobilní telefon dobije až 9krát, a to díky kapacitě 9 000 mAh. Je dodávána s univerzální AC/redukční, obalem a kompletní sadou redukcí, tzv. Monkeynuts a Gorillanuts, které umožňují konektivitu k většině běžných elektronických zařízení. Minigorilla má mnoho bezpečnostních prvků, zahrnujících ochranu proti zkratu a přebití. Je vybavena LCD displejem, který zobrazuje kapacitu baterie, výstupní napětí a úroveň nabití.
INFO: www.sunnysoft.cz



WI-FI STANDARD IEEE 802.11n: Schváleno

Po dlouhých sedmi letech byl schválen standard IEEE 802.11n. Do diskuse ke schválení se zapojily stovky firem. Řadu výrobců protahování standardizace unavilo natolik, že jednoduše prodávali i „nestandardizované“ technologie. Kdo byl kompatibilní s Intelem, ten měl vyhráno. Uživatelům šlo nakonec vždy jen o to, aby měli rychlou Wi-Fi, což jim návrh 2.0 zaručoval.
INFO: www.wi-fi.org



TOSHIBA STORE TV Přehrávací a úložné centrum

Společnost Toshiba rozšiřuje svou řadu StorE o zařízení StorE TV - externí multimediální pevný disk, nabízející kapacitu až 2 terabajty a sloužící k ukládání a přehrávání filmů, hudby a fotografií. Díky širokému výběru rozhraní (včetně HDMI) lze toto zařízení připojit k různým zábavním a multimediálním zařízením a obrazovkám. Uživatel může pomocí dálkového ovládacího, které je součástí dodávky zařízení, procházet nabídkami na obrazovce a grafické uživatelské rozhraní nabízí přístup ke všem možnostem konfigurace, funkcím multimediálního přehrávače a uloženým souborům. Zařízení má rozměry 170 x 46 x 111 mm. Dekóduje videa v kvalitě standardního rozlišení (až do rozlišení 720 x 576). Zpracuje různé hudební formáty, například MP3, WMA, WAV a AAC, funguje jako videopřehrávač, který dekoduje formáty MPEG-2, AVI a MP4, nebo jako fotoalbum kompatibilní s formátem JPEG. Dalšími rozhraními zařízení StorE TV jsou komponentní video, standardní audio a video a USB.
INFO: www.toshiba.cz

TELEVIZNÍ SPECIÁL

Moderní web pro retroseriál

Osudy tří generací jedné rodiny, poutavou mozaikou lidských osudů odvíjejících se od roku 1964 do současnosti, sledují diváci České televize od konce prázdnin díky novému retroseriálu Vyprávěj, ke kterému veřejnoprávní televize připravila na adrese www.ceskatelevize.cz/vypravej unikátní internetový speciál. Fanoušci v něm najdou obsáhlou multimediální galerii na bázi časové osy. Ta je svým rozsahem identická s časovým rámcem seriálu, je rozdělena na jednotlivé kalendářní roky a obsah rozčleněn do tří rovin – seriálové, historické a divácké. Na časovou osu budou průběžně umísťovány i bonusové materiály – ke každému odvysílanému dílu tzv. instruktážní video, vtipnou formou navazující na události z děje seriálu, prémiové scény, zdravotní seriálových postav, speciální teaser vyrobený pro internet a videoobsah rozšíří také nevydané klapky z natáčení, seriálové hlášky a písničky. Návštěvníky webu jistě pobaví i další speciality, které budou doplňovány postupně – retrokalkulačka pro přepočítání kupní síly, pexeso s obrázky hlavních seriálových hrdinů, historické kvízy, simulátor odívání do dobových oblečků, soutěže a další.

INFO: www.ceskatelevize.cz/vypravej

CANON DR-2020U

Formule pro skenování dokumentů

Nový univerzální osobní skener firmy Canon se jmenuje image-FORMULA DR-2020U. Navržen je pro použití v domácích a malých i středně velkých kancelářích. Uživatelé mohou při skenování využít automatický podavač a také vizitkový podavač. Skener dokáže skenovat rychlostí 20 barevných stran za minutu (40 obrázků za minutu v duplexním modu) a má uživatelsky příjemný ovládací panel s tlačítky, která přehledně označují nejčastější úkony (skenování do e-mailu, do předem určené složky nebo s přímým tiskem). Společnosti, které potřebují skenovat přímo do SharePoint složek či do jiné aplikace, mohou také využít jeden z mnoha příložených programů, například PaperPort.

INFO: www.canon.cz

FOTOAPARÁT WB5000

První ultrazoom od Samsungu

Nový 12,5megapixelový kompaktní digitální fotoaparát WB5000 od firmy Samsung se může pochlubit 24násobným optickým zoomem. Náročnější fotografie potěší i nabídkou plně manuálního režimu a možnosti

ukládáním souborů do formátu RAW. Model WB5000 má zatím nejvýkonnější objektiv mezi kompaktními digitálními fotoaparáty Samsung. Ohnisková vzdálenost je při přepočtu na 35 mm 26–624 mm. Fotoaparát



podporuje duální stabilizaci obrazu (kombinuje jak optickou, tak i digitální stabilizaci). Kromě fotografií zvládne fotoaparát i video ve formátu H.264 v HD rozlišení 720p.

INFO: www.samsung.cz