



Prehrajte čokoľvek a odkiaľkoľvek

# 12x multimedialny prehrávač do obývačky

Určite sa vám už stalo, že ste chceli ukázať návšteve fotky na veľkej obrazovke (napr. na domácom televízore), prípadne si vychutnať stiahnutý film v pohodlí obývačky, no odradilo vás prepájanie notebooku či domáceho PC s televízorom, prípadne napalovanie filmu na DVD. Rovnako ste si možno chceli vychutnať svoje obľúbené skladby MP3 na poriadnej súprave a takisto sa vám nechcelo vláčiť so sebou notebook. Šikovným riešením všetkých týchto problémov je multimedialny prehrávač (v obchodoch ich nájdete aj pod označením media player).

V princípe ide o nevelkú škatulku so vstupmi USB a šachtami na pamäťové karty, ktorá zvládne prehrávanie takmer ľubovoľného multimedialneho obsahu (audio, video, obrázky) a pripája sa k televízoru typicky cez HDMI. Mnohé podporujú Wi-Fi a LAN, a tak ich možno pripojiť do domácej siete a vytvoriť z ich media server cez DLNA. Media player nie je počítač, ale účelové zariadenie na prehrávanie multimedií, a to za relatívne dostupnú cenu. Existujú media prehrávače bez pevného disku, ale aj s ním – ak to potrebujete, môžete mať k dispozícii 1 TB úložného priestoru.



Vymeniť disk v multimedialnom prehrávači nie je najmenší problém – stačí uvoľniť, potiahnuť a klasický 3,5-palcový HDD máte v rukách (Acer Aspire Revoview)



Medzi typické rozhrania v zadnej časti prehrávača patrí, samozrejme, konektor HDMI na obrazový výstup, digitálny audiovýstup S/PDIF, sieťový kábel LAN a niektorý z ďalších obrazových výstupov



**Niektoré prehrávače zvládajú najrôznejšie formáty pamätových kariet, ako napr. CF, SD, MMC či MS (ASUS O! Play Air)**

### Media player a možnosti jeho využitia

Typický spôsob využitia je práve pripojenie media playera k televízoru, pričom tak získate možnosť prehrávania takmer ľubovoľného multimediálneho obsahu v najrôznejších formátoch a kodekoch priamo na vašom televízore. Ak máte film na pamätovej karte či kľúči USB, stačí ho vložiť a okamžite môžete začať sledovať, nie je potrebná nijaká konverzia. Máte v práci monitor, na ktorom by ste



**Štyri testované multimediálne prehrávače boli z kategórie mini – ide skutočne o nevelkú škatulku**

chceli zákazníkom prezentovať obrázky? Nepotrebuje samostatný počítač, media player to hravo zvládne. Rovnako

ho môžete využiť ako jukebox – najmä v prípade prehrávačov s integrovaným pevným diskom máte takto k dispozícii tisíce pesničiek. Mnohé z multimediálnych prehrávačov majú integrované aj internetové pripojenie cez LAN či Wi-Fi, takže váš televízor bude po novom vedieť prehrávať videá z YouTube, prezeráť Facebook či sledovať aktuálne počasie. Mimochodom, každý z testovaných prehrávačov, aj ten najlacnejší, zvládol výstup obrazu v rozlíšení 1920 x 1080 pixelov cez konektor HDMI. Čo sa týka cien – najlacnejší media player zoženiete už za 67 eur, všetky ostatné do 200 eur. Iba dva náročnejšie a funkčne prepracovanejšie prehrávače v tomto teste prekročili túto hranicu, jeden dokonca presiahol hranicu 300 eur, ale to už ponúkol aj možnosť príjmu digitálneho terestriálneho vysielania (DVB-T).

### Podporované súbory a formáty

Keďže media player je účelové zariadenie, šírka podporovaných formátov je obmedzená. Nemusíte sa však báť, priemerné zariadenie tohto typu zvládne všetky populárne formáty. V prípade videoformátov sú bežne podporované H.264, DivX, XviD, WMV, RMVB, MPEG 1/2/4 či VC-1. Typy súborov, ktoré s prehrávačom otvoríte, zvyknú mať prípony .avi, .asf, .iso, .vob, .mp4, .mov, .wmv, .flv, .mkv. K videu sa často dodávajú aj titulky, prehrávače podporujú formáty ako SRT, SSA, SUB a SMI. Z obrázkových formátov je to typicky JPEG, BMP, GIF, TIFF a PNG. No a nakoniec hudobné formáty – MP3, WMA, OGG, AC3, AAC, WAV a ostatné. Ani v jednom prípade sme sa nestretli s tým, že by prehrávač niektorý z najtypickejších formátov nezvládol, hoci sme testovací 4



**Ku každému media playeru sa dodáva aj menší či väčší diaľkový ovládač, podobný tomu televízornému; niektoré prehrávače sa dajú ovládať aplikáciou cez iPhone**

GB kľúč USB mali naprataný najrôznejším multimediálnym obsahom v rozličných formátoch.

### V čom sú teda rozdiely?

Aj keď sa to možno na prvý pohľad nezdá, rozdiely sa predsa len nájdu. Pripravili sme pre vás tabuľku s detailným porovnaním technických parametrov, ale aj s naším hodnotením vybraných funkcií. Rozdiely sú vo vstupno-výstupných rozhraniach, (ne)podpore niektorých funkcií, možnosti práce v on-line svete (sledovanie on-line TV, počúvanie on-line rádií či prehliadanie videí na YouTube). Multimediálne prehrávače sa aktuálne delia na dve skupiny – zariadenia s HDD a bez neho. Ak má prehrávač aj integrovaný pevný disk (typicky klasický 3,5-palcový), máte zrazu vo vašej domácej sieti sieťové úložisko, ale aj rôzne ďalšie prvky, ako FTP server, BitTorrent server či dokonca iTunes server. Pozor však pri kúpe – nie každý prehrávač, ktorý má priestor na vloženie 3,5-palcového pevného disku, v balení pevný disk aj obsahuje. Väčšina síce áno, ale nájdu sa aj také, ktoré ním nie sú vybavené, podľa toho sa potom odvíja aj koncová cena produktu. V prípade podporovaných formátov sa s veľkými rozdielmi nestretnete. Predajné balenie obsahuje väčšinou všetko, čo potrebujete na prepojenie multimediálneho prehrávača s televízorom. Sem-tam chýba kábel HDMI, to je však otázka pár eur.

### \* AC Ryan PlayOn! HD2



Čierna škatulka s minimalistickým dizajnom a fyzickým tlačidlom vypnutia sa predáva vo viacerých verziách, my sme testovali model s 1 TB pevným diskom, pričom ide o druhý najdrahší prehrávač v teste. Disk je polahky vymeniteľný vďaka šachte EZ v ľavej časti, pritom v pravej časti sú vstupné porty. Na úvod treba naformátovať pevný disk, trvá to však iba chvíľu. Potešila nás príjemná spotreba (treba brať do úvahy nevyhnutnosť zásobovať energiou aj pevný disk). Ventilátor trochu počuť, no ak bude media player umiestnený napr. pri televízore, neruší to. PlayOn! má graficky príznačné slovenské menu, ale trochu pomalšie, ako sme očakávali. Nechýba nočný režim či možnosť nastavenia obrazu na Deep Color, nastavenie jasú či kontrastu však absentuje. Rodičov poteší ochrana heslom, ktorú možno využiť ako rodičovský zámok. K dispozícii je možnosť pripojenia do siete LAN a voliteľne cez modul USB aj do bezdrôtovej siete Wi-Fi. Potešila nás podpora on-line médií, hoci chýba podpora on-line televízie, k dispozícii sú tisíce on-line rádií a podpora čítačky RSS, Facebooku či Picasy. Pevný disk sa dá využiť ako klasické sieťové úložisko (Samba/NAS), prípadne ako FTP klient a my oceňujeme aj možnosť využitia ako bittorrentového servera. Široká je podpora súborových systémov. Funkcií je dostatok, no cena je o niečo vyššia, ako by sme si priali.

Zapožičal: ASBIS SK ■ Cena: 243 EUR

### \* AC Ryan PlayOn! HD2 Mini



Model Mini (konkrétne PV73800) je dizajnová zmenšenina rovnomenného drahšieho súrodca, ale bez pevného disku, zato za polovičnú cenu. Takisto ho možno pripojiť do siete LAN a voliteľne cez modul Wi-Fi aj bezdrôtovo. Sympatická čierna škatulka má fyzické tlačidlo vypnutia v prednej časti. Štart jej síce chvíľu trvá, potom však pracujete s graficky lákavým, hoci trochu pomalším prostredím, ktoré je v slovenčine. Porty USB sú v zadnej časti naukladané tesne vedľa seba, dva hrubšie kľúče USB sme naraz nevedeli použiť. Potešila nás funkcia Jukebox, keď si z tohto prehrávača môžete spraviť vlastný jukebox cez formát HTML. Rovnako je k dispozícii režim Deep Color, nočný režim, pokračovanie v prehrávaní na mieste, kde ste skončili, či ochrana heslom a nastavenie prístupu k chráneným adresám. Oceňujeme rýchle prekrasovanie fotografií, s čím má problémy aj mnoho vyspelejších prehrávačov. Model Mini má rovnakú podporu on-line médií ako jeho vyspelejší súrodenec, služba ShoutCast ponúka prístup k tisícim rádiových staníc, opäť však chýba podpora on-line TV. Teší nás minimálna spotreba iba 3 W v bežnej prevádzke. PlayOn! HD2 Mini je šikovný maličký media player s gigabitovou etheretovou prípojkou, podporou on-line médií a množstva formátov.

Zapožičal: ASBIS SK ■ Cena: 129 EUR

**\* Acer Aspire RevoView**



Dizajnovno lákavý model, vhodný k novým veľkoplášnym obrazovkám, sa môže pochváliť svojou cenou. Ide o najlacnejší prehrávač medzi modelmi s dodávaným pevným diskom. Ukrýva v sebe pevný disk s kapacitou 1 TB, ktorý je poľahky vymeniteľný cez šachtu z prednej strany. Maximálna podporovaná kapacita je 2 TB. Nechýba podpora sieťového pripojenia, a to LAN aj Wi-Fi, Wi-Fi USB je súčasťou balenia. Pri spotrebe 11 W nepočuť prácu pevného disku, čo oceňujeme. Rovnako sa nám páčilo grafické prostredie, menu je k dispozícii v českom jazyku. Keby vám prekážala modrá LED dióda v rohu zariadenia, v menu ju môžete vypnúť. Nechýba nočný režim, vykresľovanie obrázkov je rýchle. Aktualizácia firmvéru sa dá realizovať cez USB alebo on-line. Formát obrazu nemožno nastaviť do pomeru strán 16:10, čo je dnes ešte stále často používaný formát, najmä pri monitoroch. Osobne nám trochu chýbal časovač vypnutia. Potešilo však bohaté spektrum vstupno-výstupných rozhraní vrátane portu miniUSB, no sklamalo trochu slabé využitie pevného disku, ktorý slúži iba ako NAS server. Žiadne FTP, BitTorrent či iTunes tu nenájdete. Z on-line médií je podporované prezeranie fotografií na Picasa či Flickr a sledovanie počasia. V rámci úložiska NAS však, samozrejme, spoľahlivo funguje media server cez DLNA. Acer Aspire RevoView je cenovo najdostupnejší media player s integrovaným pevným diskom.

Zapožičal: Acer ■ Cena: 169 EUR

**\* Apacer HD Media Player AL670**



výhodná cena

Druhý najlacnejší prehrávač v cene iba 91 eur umožňuje počúvať niektorú z 20 000 on-line rádiových staníc cez službu Muzee, zvládne pripojenie do LAN aj bezdrôtovej siete a okrem časovača vypnutia podporuje takmer všetky funkcie, ktoré by sme od media playera očakávali. Samozrejme, nemá priestor na pevný disk, pracuje iba s vloženými pamäťovými médiami. Je štýlovo dizajnovaný a hodí sa aj do extravagantnejšej obývačky. Svetlo sa na ňom odráža akoby od stredu von. Vcelku ide o sympatický štvorec, na ktorom sú rozhrania (2x USB, LAN, HDMI, AV konektory a S/PDIF) šikovne pozakryvané. Nechýba tlačidlo zapnutia/vypnutia, menu je k dispozícii v češtine a na naše prekvapenie je aj dosť svižné. Grafické prostredie je ladené do zelena, nechýba nočný režim. Z multimediálnych funkcií je k dispozícii prehrávanie od miesta, kde ste naposledy skončili, prehrávanie hudby na pozadí. Subjektívne hodnotíme spustenie filmu ako veľmi rýchle, pred spustením je k dispozícii aj náhľad filmu. Súčasťou balenia je všetko potrebné na pripojenie k televízoru, škoda len, že výrobca nedodáva kábel HDMI, namiesto neho je tu kompozitný AV kábel. Nechýba však diaľkový ovládač.

Zapožičal: Apacer ■ Cena: 91 EUR

**\* ASUS O! Play Air HDP-R3**



Jediný prehrávač v teste, ktorý v rámci on-line médií umožňuje aj sledovanie on-line TV, a to asi 5000 staníc, k tomu 20 000 rádiových staníc, pričom sa využíva služba Muzee. Z ostatných on-line služieb nechýba podpora pre Picasa, Flickr, RSS či počasie. O! Play Air možno pripojiť do káblovej aj bezdrôtovej siete, menu je v slovenčine. Media player rozumnej veľkosti nás zaujal svojím moderným vzhľadom, v prednej časti tri modré LED diódy informujú o stave, na bočnej hrane sú čítačky pamäťových kariet – multimediálny prehrávač ASUS O! Play Air a jeho súrodenci rovnakej značky ako jediní podporujú aj prácu s formátom CF, čo oceňujeme, pretože môžete fotografie z niektorých fotoaparátov ihneď prehliadať. Rovnako je k dispozícii konektor eSATA, čo je takisto spolu s jedným konkurenčným modelom výsada týchto prehrávačov. Nechýba časovač vypnutia, šetrič obrazovky ani nočný režim, podporované je prehrávanie hudby na pozadí či náhľad videa. Model HDP-R3 je verzia s podporou bezdrôtového pripojenia cez Wi-Fi a podporou zdieľania dát cez DLNA. Existuje aj lacnejšia verzia R1, ktorá je vybavená iba rozhraním LAN. Teší nás široké spektrum podporovaných súborových systémov a príjemná koncová cena vzhľadom na možnosti, ktoré tento prehrávač ponúka.

Zapožičal: AGEM Computers ■ Cena: 110,88 EUR

**\* ASUS O! Play HD2**



Pomerne väčší media player s elegantným pásikom modrých LED v prednej časti pôsobí elegantne, navyše má všetky vstupné rozhrania vrátane šachty na karty Compact Flash vyvedené na prednú hranu a nachádza sa tu aj konektor eSATA. Obsahuje aj port USB štandardu 3.0. Zaujala nás aplikácia, vďaka ktorej môžete O! Play HD2 ovládať na diaľku namiesto diaľkového ovládača cez iPhone. Tento model je rozmerovo väčší, má totiž vo svojich útroboch miesto na vloženie 3,5-palcového pevného disku, ktorý však nie je súčasťou balenia. Graficky zaujímavo spracované menu je v slovenčine. Rovnako ako súrodenc rovnakej značky podporuje on-line médiá služby Muzee, čo zahŕňa asi 5000 televíznych a 20 000 rádiových staníc. Tento model nás zaujal pomerom ceny a funkcionalít. Pevný disk môže slúžiť ako klasické úložisko (Samba), ďalej ako FTP alebo BitTorrent server a zvládne aj funkcionality iTunes servera. Keby sme mu mali niečo vytknúť, je to chýbajúce nastavenie jasu a kontrastu obrazu, treba však rozhodne vyzdvihnúť druhé najširšie portfólio vstupno-výstupných rozhraní. Koncová cena sa pri zakúpení 1 TB disku v cene asi 60 eur dostane na úroveň priemeru.

Zapožičal: ASBIS SK ■ Cena: 139,94 EUR

## \* ASUS O! Play Mini



Nevelká škatuľka predstavuje síce základný typ media playera, má však dve prednosti – zvláda všetko podstatné, čo sa od multimedialného prehrávača očakáva, a s cenou iba 67 eur ide o najlacnejší model v teste. Zvládne produkovať obraz do rozlíšenia full HD, menu je k dispozícii v češtine alebo slovenčine. Grafika menu je menej atraktívna, na ikonách a celkovom vyhotovení mohol výrobca viac popracovať. Cena sa odzrkadlila na čipovej súprave, reakcie prehrávača sú pomalšie, ako by sme očakávali. Keďže ide o základný typ media playera, pripojenie do siete (ani LAN) na ňom nehľadajte. Spotreba 6 W je na základný model trochu vyššia ako v prípade konkurencie. Zaujímavé je, že ako jediný prehrávač zvládne priblíženie obrázkov až 32-násobne. Nechýba mu čítačka pamäťových kariet, obrazový HDMI a digitálny zvukový výstup S/PDIF. S podporovanými formátmi sme nemali najmenší problém, balenie obsahuje aj diaľkový ovládač. ASUS O! Play Mini je vhodný napríklad na prezeranie fotografií či sledovanie stiahnutých filmov DivX, najmä ak nepotrebuje pripojenie do siete. Za 67 eur si však asi môžete dovoliť aj celkom lacný experiment. Pri našom teste O! Play Mini zvládol všetko, čo bežný používateľ požaduje od stolového multimedialného prehrávača.

Zapožičal: ASBIS SK ■ Cena: 67 EUR

## \* Fantec S3600 Web



Výrazne lacnejší súrodeneц z dielne Fantecu je aj výrazne menší. A napriek tomu ponúka šachtu na 3,5-palcový pevný disk, ktorý však nie je súčasťou balenia. 1 TB disk stojí približne 60 eur, takže po pripočítaní sa dostávame na cenový priemer konkurencie. Model S3600 však rovnako ponúka ovládanie cez iPhone na diaľku, trochu nám nevyhovovalo „ošumelé“ grafické prostredie. Predajné balenie bolo dosť chudobné, obsahovalo iba diaľkový ovládač, nijaké káble na prenos obrazu. Menu zariadenia bolo síce v slovenčine, ale nie všetko v ňom bolo preložené. Ako napovedá názov zariadenia, tento media player je orientovaný na on-line svet – cez ShoutCast podporuje tisíce on-line rádií, nechýba podpora pre YouTube, Facebook, Twitter, Picasu či sledovanie počasí. Na prednej hrane sa nachádza tlačidlo zapnutia/vypnutia, Fantec však musíme pochváliť za minimálnu spotrebu – iba 3 W počas bežnej prevádzky. Poteší aj nočný režim či režim Deep Color. Samozrejme je aj podpora bezdrôtového pripojenia a DLNA. Ak si dokúpite pevný disk, môžete využiť funkcionality ako FTP server či BitTorrent server, sieťové úložisko je samozrejmosťou. Vcelku nás zaujal konektor eSATA, ktorý na dnešných media playeroch nie je typický.

Zapožičal: AGEM Computers ■ Cena: 130,68 EUR

## \* Fantec R2650



pre náročných  
aj s DVB-T

Najdrahší, ale zároveň najvyššej kvality prehrávač je potvrdeným prvkom značky Fantec v tejto oblasti. Model R2650 ako jediný z testovaných produktov totiž ponúka také „vychytávky“, ako je farebný LCD displej v zariadení či podpora DVB-T televízneho vysielania, pričom anténa je súčasťou balenia. Kvalitné konštrukčné spracovanie a brúsený hliník dodávajú zariadeniu nádych luxusu, profesionálne je spracované grafické menu. Model „nastojato“ má 1 TB integrovaný pevný disk (chladený 40 mm ventilátorom), české menu je svižné, podporuje nočný režim či režim Plasma. K dispozícii je aplikácia pre iPhone na diaľkové ovládanie. Z on-line médií sú podporované tisíce rádiových staníc, ďalej služby YouTube, Picasa, Flickr, RSS či počasie. Pevný disk môže slúžiť ako sieťové úložisko, FTP alebo BitTorrent server. V čase digitalizácie vysielania na Slovensku výrazne oceňujeme podporu DVB-T s elektronickým sprievodcom EPG, možnosť nahrávania vysielania (až do rozlíšenia 1080p) a zároveň je k dispozícii aj funkcia Time-Shift, ktorá môže byť neustále spustená. Fantec sa s modelom R2650 môže pochváliť rozhodne najlepším portfóliom rozhraní, a to dokonca vrátane obrazového AV vstupu. Nechýba mu ani konektor SCART na pripojenie k starším TV. Potešilo nás kopírovanie obsahu medzi médiami či ochrana heslom. Sklamalo nás trochu dlhšie načítavanie videa DivX. Tomuto media playeru nie je prakticky čo vyčítať, ide o špičku medzi prehrávačmi dostupnými na našom trhu. Oceňujeme najmä kombináciu multimedialného prehrávača s podporou DVB-T.

Zapožičal: AGEM Computers ■ Cena: 307,65 EUR

## \* iomega ScreenPlay DX



iomega je značka, ktorá na trhu periférnych zariadení funguje už desiatky rokov. Po novom sa pustila aj do kategórie media playerov a model ScreenPlay DX sa nám subjektívne veľmi pozdával. A povieme vám aj prečo – diaľkový ovládač má totiž podobu zmenšenej, ale plnohodnotnej klávesnice QWERTY. Dá sa držať aj jednou rukou, no pri surfovaní na webe (na ovládanie je aj emulátor myši), prezeraní YouTube či Facebooku klávesnicu okamžite oceníte. Klávesnica zároveň obsahuje množstvo skratiek na okamžitý prístup k vybraným funkciám. Spoločnosť iomega prichádza v rozumnej cene s prehrávačom s integrovaným pevným diskom s kapacitou 1 TB, ktorý však v aktuálnej (online aktualizovateľnej) verzii firmvéru zvláda iba funkciu sieťového úložiska, chýbal nám FTP a BitTorrent server. Pochváliť musíme dizajnovu a graficky krásne spracované menu v českom jazyku, ako aj oblé tvary zariadenia. Menu je svižné, prehrávanie videí dostatočne „okamžité“, prekresľovanie obrázkov mohlo byť o kúsok rýchlejšie. ScreenPlay DX sa dá pripojiť aj bezdrôtovo do siete DLNA, adaptér USB je súčasťou balenia. Spotreba 14 W je o niečo vyššia ako pri konkurencii. Práve vďaka klávesnicovému ovládaniu považujeme iomega ScreenPlay DX za najšikovnejší pri využívaní on-line funkcií. Svoju televíziu tak môžete obohatiť o takmer plnohodnotný webový prehliadač.

Zapožičal: Diskus ■ Cena: 185,90 EUR

★ Sony SMP-N100



Čierna škatulka s minimalistickým monolitickým dizajnom ukrýva v sebe na naše prekvapenie cenovo prijateľný media player. Nemá síce priestor na vloženie pevného disku, no ako jediný mediálny prehrávač ponúka prístup aj k plateným službám. Grafické spracovanie prostredia je toľžné, aké poznáte napríklad z PlayStation a z iných produktov tejto značky. Ťahúňom tohto prehrávača je rozhodne služba Bravia Internet Video a aplikácia pre iPhone i Android, ktorou sa dá prehrávač ovládať na diaľku. Zariadenie štartuje automaticky, má priemernú spotrebu a ze-

lené informačné LED diódy. Dokáže vyhľadať scény vo filme a pokračovať v prehrávaní tam, kde ste skončili. Rodičovský zámok sa dá aplikovať buď na použitie celého zariadenia, alebo na využívanie on-line služieb. Testovaný model nepodporoval češtinu ani slovenčinu. Zaujímavé je, že Sony sa nerozhodlo pre plnú podporu formátov – audio a video zvládne síce v rôznych formátoch, z obrázkov však prehrá iba JPEG (a bez možnosti prezentácie) a pri titulkoch zvláda iba formát SRT (čo je najrozšírenejší formát titulkov). Pripojíte k nemu zariadenia cez sieť (LAN port), podporované je aj Wi-Fi a DLNA, fyzický je však k dispozícii iba jeden konektor USB v pravom dolnom rohu prednej časti. Proti výstupným rozhraniam nenamietame. Z on-line služieb je podporovaný YouTube, RSS, zaujímavý je priamy prístup ku kanálom AXN a službám Bravia TV s plateným obsahom.

Zapožičal: Sony ■ Cena: 123 EUR

★ Toshiba STORE TV+

Novinka z dielne Toshiba ponúka v cene pod 200 eur integrovaný 3,5-palcový pevný disk s kapacitou až 1,5 TB. Lákadlom bol pre nás LCD panel v prednej časti, ktorý informuje o aktuálnej činnosti zariadenia. Store.e TV+ pripojíte do domácej siete cez LAN alebo Wi-Fi, USB dongle je súčasťou balenia. Dizajnovovo veľmi elegantná čierna škatulka s lesklými plastmi je media player bez on-line funkcií, čo nás trochu mrzí. Zato ponúka široké spektrum podporovaných formátov a funkcií multi-mediálneho prehrávača. Nechýba nočný režim, slovenské menu, možnosť nastaviť kontrast, odtieň aj sýtosť, menu je príťažlivo graficky spracované. Prehrávať film možno od miesta, kde ste naposledy skončili, nechýba náhľad filmu. Oceňujeme veľmi svižné menu, trochu nás však mrzí pomalšie vykresľovanie väčších ob-

Tabuľka technických parametrov a testovaných údajov multimediálnych prehrávačov

Model multimediálneho prehrávača/ Parameter	AC Ryan PlayOn! HD2	AC Ryan PlayOn! HD2 Mini	Acer Aspire RevoView	Apacer HD Media Player AL670	ASUS O! Play Air HDP-R3
Automatické prehľadávanie obsahu	áno	áno	áno	áno	áno
Aktualizácia firmvéru	áno, cez USB	áno, cez USB	áno, USB/on-line	áno, cez USB	áno, cez USB
Formáty obrazu	16:9, 16:10, 4:3	16:9, 16:10, 4:3	16:9, 4:3	16:9, 16:10, 4:3	16:9, 16:10, 4:3
Zoom obrazu	áno, 16x	áno, 16x	áno, 16x	áno	áno
Max. podporované rozlíšenie obrazu	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov
Správca, prehliadač súborov	áno	áno	áno	áno	áno
Wi-Fi / podpora DLNA / LAN	voliteľne / áno / áno	voliteľne / áno / áno	áno / áno / áno	áno / áno / áno	áno / áno / áno
Nastavenie jas a kontrastu	nie	nie	áno	áno	áno
Prezentácia obrázkov	áno	áno	áno	áno	áno
Časovač vypnutia	nie	nie	nie	nie	áno
Hudba na pozadí	áno	áno	áno	áno	áno
Šetrič obrazovky	áno	áno	áno	áno	áno
Spotreba [W]	10	3	11	7	8
<b>Vstupno-výstupné rozhrania</b>					
Vstupné rozhrania	2 × USB, USB 3.0, čítačka pamätových kariet, LAN	2 × USB, LAN	2 × USB, čítačka pamätových kariet (SD, xD, MMC, MS), LAN, miniUSB	2 × USB, LAN	eSATA, USB, čítačka pamätových kariet (CF, SD, MMC, MS), LAN
Výstupné rozhrania	HDMI, kompozitné video, komponentové video, koaxiál, S/PDIF	HDMI, kompozitné video, komponentové video, S/PDIF	HDMI, 3,5 mm AV, 3,5 mm YpPr, S/PDIF	HDMI, YpPr, AV 3,5 mm, S/PDIF	HDMI, kompozitné video, S/PDIF, kompozitné audio
<b>On-line médiá, DVB-T</b>					
On-line TV	nie	nie	nie	nie	áno, 5000 staníc
On-line rádio	áno	áno	nie	áno, cca 20 000 staníc	áno, 20 000 staníc
Ostatné on-line médiá	RSS, Facebook, Twitter, Picasa, počasie, YouTube, IM	RSS, Facebook, Twitter, Picasa, počasie, YouTube, IM	Picasa, Flickr, počasie	sieťové úložisko	Picasa, Flickr, počasie, RSS, Podcast
DVB-T	nie	nie	nie	nie	nie
<b>NAS / HDD</b>					
Veľkosť vložiteľného disku	3,5-palcový - 1 TB	-	3,5-palcový - 1 TB	-	-
Funkcionalita	Samba/NAS, FTP, BT	-	Samba/NAS	-	-
<b>Podpora formátov a kodekov</b>					
Video	MPEG 1/2/4, ASF, DAT, MP4, TS, MKV, MOV, WMV9, VOB, ISO, RM, H.264, XviD, DivX	MPEG 1/2/4, H.264, XviD, DivX, WMV9, MKV, TS, MP4, MOV, VOB, ISO, DAT	MPEG 1/2/4, H.264, XviD, WMV9, MKV, TS, MP4, MOV, VOB, ISO, DAT, RM	MPEG 1/2/4, WMV, FLV, MKV, RM, TS, TP, MOV, VC1	MPEG 1/2/4, H.264, RM, MP4, MOX, XVID, AVI, ASF, WMV, MKV, TS, DAT, VOB, MTS, ISO
Audio	MP3, AAC, WAV, WMA, OGG, AC3, DTS	MP3, WMA, AAC, WAV, OGG, DTS	MP3, WMA, AAC, WAV, OGG, DTS	MP3, WMA, WMA, AAC, OFF, AC3, DTS	MP3, WAV, AAC, OFF, WMA, AC3, DTS
Obrázky	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG
Titulky	SRT, SMI, SSA, IDX/SUB	SRT, SMI, SSA, IDX/SUB	SRT, SMI, SSA, IDX/SUB	IDX/SUB, SRT, SSA, SUB, SMI	SRT, SUB, SMI, SSA, TXT
Súborové systémy	FAT32, NTFS, EXT3, HFS+	FAT32, NTFS, EXT3, HFS+	FAT32, NTFS, HSF+	FAT32, NTFS, HFS+	FAT32, NTFS, EXT3, HSF+
<b>Obchodné informácie</b>					
Obsah balenia	dialkové ovládanie, kábel USB, 2 × AV kábel, kábel HDMI	dialkové ovládanie, kábel HDMI, kompozitný AV kábel	dialkové ovládanie, kábel LAN, kábel HDMI, 2 × AV kábel, USB Wi-Fi dongle	dialkové ovládanie, 2 × kompozitný AV kábel, kábel LAN	dialkové ovládanie, kábel HDMI, kompozitný AV kábel
Rozmery [mm]	227 × 165 × 60	151 × 102 × 42	220 × 205 × 48	133 × 128 × 20	181 × 125 × 48
Hmotnosť [g]	1000 (bez HDD)	600	2608,6 (s HDD)	355	480
Zapožičal	ASBIS SK	ASBIS SK	Acer	Apacer	AGEM Computers
Koncová cena s DPH	243	129	169	91	110,88

N/A - údaj sa nepodarilo zistiť alebo nie je k dispozícii



TIP REDAKČIE  
**PC REVUE**  
1,5 TB pevný disk

rázkov. Na pripojenie periférií slúžia až tri porty USB, výstupy sú klasické – HDMI a zvukový obrazový S/PDIF, pričom zvukovú stopu možno presmerovať na vybraný výstup. On-line médiá síce absentujú, kompenzáciou je však až 1,5 TB diskovej kapacity v danej cene. Škoda, že taký veľký pevný disk možno v aktuálnej verzii firmvéru využiť iba ako úložisko dát, a nie ako napr. FTP či BitTorrent server. Toshiba Store.e TV+ sa však výborne hodí do modernej obývačky, chválime najmä displej, ktorý robí zariadenie ešte atraktívnejším a intuitívnejším.

Zapožičal: Toshiba Europe ■ Cena: 195 EUR

## Záver

Dvanásť zariadení sa postavilo zoči-voči do veľkého testu. Naši sme hneď niekoľko veľmi atraktívnych kúskov. Ak hľadáte lacný a pritom užitočný media player, odporúčame vám **Apacer AL670**. Ak sa rovnako orientujete na cenu, ale určite chcete prehrávač s integrovaným pevným diskom, siahnite buď po modeli **Acer Aspire RevoView** s 1 TB, alebo po **Toshibe Store.e TV+** až s 1,5 TB diskom a informačným LCD displejom. Pre najnáročnejších používateľov, ktorí veľmi nehladia na cenu, je tu aktuálna špička – **Fantec R2650** s 1 TB pevným diskom, najväčším portfóliom rozhraní, farebným displejom a dokonca integrovaným tunerom DVB-T. No ak hľadáte čo najlepší pomer ceny a výkonu a chcete si užiť vlastnosti multimediálneho prehrávača naplno, upozorňujeme vás na **ASUS O! Play Air HDP-R3**, ktorý síce nemá možnosť vloženia pevného disku, ale za 110 eur si s ním užijete multimediálnej zábavy až-až, a to vrátane sledovania on-line televízie a rádia. Nech si už vyberiete akékoľvek zariadenie z nášho testu, budete spokojní. A môžete si tak dopriať v obývačke novú éru multimédií.

JOZEF ORGONÁŠ

	ASUS O! Play HD2	ASUS O! Play Mini	Fantec R2650	Fantec S3600 Web	omega ScreenPlay DX	Sony SMP-N100	Toshiba STORE TV+
	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
	áno, cez USB 16:9, 16:10, 4:3	áno, cez USB 16:9, 16:10, 4:3	áno 16:9, 16:10, 4:3	áno, cez USB 16:9, 16:10, 4:3	áno, online 16:9, 4:3	áno, online 16:9, 4:3	áno 16:9, 16:10, 4:3
	áno, 16x	áno, 32x	áno, 16x	áno, 16x	nie	nie	nie
	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov	full HD, 1920 × 1080 pixelov
	áno	áno	áno	áno	áno	nie	áno
	nie / áno / áno	nie / nie / nie	áno / áno / áno	áno / áno / áno	áno / áno / áno	áno / áno / áno	áno / áno / áno
	nie	nie	áno	nie	nie	nie	áno
	áno	áno	áno	áno	áno	nie	áno
	áno	áno	nie	nie	nie	áno	áno
	áno	áno	áno	áno	áno	nie	áno
	áno	áno	áno	áno	áno	áno	áno
	7 (bez HDD)	6	14	3	14	8	15
	USB 3.0, USB, eSATA/USB, čítačka pamäťových kariet (CF, SD, MMC, MS), LAN	USB, čítačka pamäťových kariet (SD, MMC, MS, xD)	2 × USB, USB typ B, LAN, kompozitné video, koaxiálny antény	eSATA, USB, LAN	3 × USB, USB typ B, LAN	USB, LAN	2 × USB, čítačka pamäťových kariet (SD, MMC, MS), USB typ B, LAN
	HDMI, kompozitné video, komponentové video, koaxiál, S/PDIF	HDMI, kompozitné video, S/PDIF, kompozitné audio	HDMI, SCART, koaxiál, S/PDIF, kompozitné video, komponentové video	HDMI, YPbPr, kompozitné video, S/PDIF	HDMI, kompozitné video, komponentové video, S/PDIF	HDMI, kompozitné video, komponentové video, S/PDIF	HDMI, koaxiál, kompozitné video
	áno, 5000 stanic áno, 20 000 stanic	nie nie	nie áno	nie áno	nie nie	áno nie	nie nie
	Picasa, Flickr, počasie, RSS, Podcast	-	YouTube, Podcast, Picasa, Flickr, RSS, počasie	YouTube, Podcast, Facebook, Twitter, Picasa, Flickr, RSS, počasie	YouTube, Mediafly, Flickr, webový prehliadač	YouTube, AXN, Podcast, RSS, Bravia, platené služby	-
	nie	nie	áno, DVB-T s HD (EPG, TS, REC)	nie	nie	nie	nie
	3,5-palcový - bez HDD iTunes, Samba/NAS, FTP, BT	- -	3,5-palcový - 1 TB Samba/NAS, FTP, BT	3,5-palcový - bez HDD Samba/NAS, FTP, BT	3,5-palcový - 1 TB Samba/NAS	- -	3,5-palcový - 1,5 TB Samba/NAS
	MPEG 1/2/4, RM, VC1, H.264, DivX, XviD, AVI, ASF, WMV, MKV, TS, DAT, VOB, MTS, ISO	MPEG 1/2/4, H.264, MP4, MOV, XVID AVI, ASF, WMV, MKV, TS, DAT, VOB, ISO	MPEG 1/2/4, XviD, WMV9, H.264, RM, VOB, MKV, TS, DAT, ISO, ASF, DivX	MKV, ISO, MTS, AVI, VOB, MOV, MP4, MPEG, TS, WMV, TS, DAT, ASF, XviD, DivX, H.264	MPEG 1/2/4, H.264, DivX, WMV, RM, VC-1, XviD, ASF, VOB, MOV, MKV, TS	MPEG 1/2/4, DivX, WMV9, AVCHD, MKV	MPEG 1/2/4, MP4, MKV, VC1, H.264, MOV, RM, WMV, VOB, DAT, TS
	MP3, WAV, AAC, OGG, FLAC	MP3, WAV, AAC, OGG, AC3, DTS	MP3, OGG, WMA, WAV, AAC	MP3, OGG, WMA, WAV, AAC, FLAC, AC3, DTS	MP3, WMA, OGG, AC3, AAC, WAV, DTS	MP3, AAC, WAV, WMA9	MP3, WMA, WAV, AAC, OGG, DTS
	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
	SRT, TXT, SUB, SMI, SSA	SRT, SUB, SMI, SSA, TXT, ASS	SRT, SMI, SSA, IDX/SUB	SRT, SMI, SSA, ASS, IDX/SUB	SRT, SSA, SUB, SMI	SRT	SSA, SMI, SRT, SUB, IDX+SUB
	FAT32, NTFS, EXT3, HSF+	FAT32, NTFS, EXT3	FAT32, NTFS, EXT3	FAT32, NTFS, EXT3	FAT32, NTFS, EXT2, EXT3, HFS+	FAT32, NTFS	FAT32, NTFS, EXT3
	dialkové ovládanie, kábel HDMI, kompozitný AV kábel	dialkové ovládanie, kábel HDMI, kompozitný AV kábel	dialkové ovládanie, 2 × AV kábel, kábel USB, anténa DVB-T	dialkové ovládanie	dialkové ovládanie s klávesnicou, USB Wi-Fi dongle, kompozitný AV kábel, kábel USB, kábel HDMI	dialkové ovládanie	dialkové ovládanie, kábel USB, kompozitný AV kábel, WiFi USB dongle
	230 × 178 × 60,5 730	151,85 × 106,7 × 29,03 175	61 × 171 × 198 1650 (s HDD)	180 × 105 × 30 1000	200 × 156 × 44 1000	185 × 40 × 193 680	206 × 160 × 46,5 770 (bez HDD)
	ASBIS SK 139,94	ASBIS SK 67	AGEM Computers 307,65	AGEM Computers 130,68	Diskus 185,90	Sony 123	Toshiba Europe 195