

Vše na dosah - i 4K

TIP REDAKCE
obraz a zvuk

Petr Žák

Multimedialní přehrávače mají za úkol přenést do domácí AV sestavy multimedialní soubory z počítače a jeho úložišť. Jejich klíčovou vlastností je proto šíře formátů, které zvládnou. V tom také tkví jejich převaha nad multimediálními schopnostmi dnešních televizorů. A tak je jasné, že nemůže chybět ani zvládnutí videí s rozlišením 4K.

Nejzajímavějším multimediálním přehrávačem poslední doby je nejspíš Chameleon z produkce značky Open Hour. Jeho koncepte maximální univerzálnosti jde totiž mnohem dále, než u jiných modelů – hoden svého jména na sebe může Chameleon brát různé podoby. Počínaje tím, že se můžeme rozhodnout, zda ho chceme používat jako miniaturní počítač s operačním systémem Linux (Lubuntu) nebo jako multimediální centrum pracující pod Androidem (4.4 KitKat). Samotná krabička – mimochodem v designově dokonalém pro-



přehrávacím programem nejspíše nevystačíte, i zde platí slovy klasika „ten umí to a ten zas tohle...“ A právě videa v rozlišení 4K/UHD jsou nejlepším příkladem. Mohou totiž být kódovány v MPEG-4 AVC (H.264), stejně jako v HEVC (H.265), v případě vlastních nahrávek z kamer a fotoaparátů se aktuálně setkáte nejméně se třemi variantami provedení (mp4, XAVC-S, mov). Na současně testovaných 4K televizorech jsme si ověřili, že řádný z nich nedokázal přehrát všechny – Chameleon za pomocí několika přehrávacích aplikací (XBMC/KODI, VLC, MX) naopak vše zvládl bez problémů. Což platí i pro různě provedená HD videa, včetně souborů s kodeky wmv 2 a 3, či testovacího videa Oceanic Life s vysokým datovým tokem, na kterých si většina multimediálních funkcí televizorů a dalších AV přístrojů spolehlivě „láme zuby“.

Základní ovládací prostředí Chameleona představuje výchozí domovská stránka (s volitelnou tapetou) s položkami INTERNET (webový prohlížeč a záložky), IPTV, MEDIA (podkapitoly Video, Hudba, Foto, DLNA), APPS (přehled všech nainstalovaných aplikací, jejich správa i vstup do Obchodu Play), GAMES (Hry), TOOLS (s prohlížečem souborů na všech dostupných úložištích) a SETTINGS (Nastavení). Uvedená označení na domovské stránce jsou v angličtině, pro ostatní části obsluhy lze v menu zadat i češtinu.

Presto, že výběr aplikací je plně v rukou uživatele, některé jsou už předinstalovány a z nich bezesporu vyčnívá XBMC, před časem přejmenované na KODI. Tento univerzální multimediální systém je totiž mnohem více, než jen jeden z možných přehrávačů. Nabízí celou řadu doplňkových funkcí – mj. media server, stahování titulků k filmům nebo informací o přehrávaných filmech či hudebních albech, početnou nabídku internetových rádií, ale i trochu „vzdálenějších“, jako jsou přehledy počasí či prohlížeč e-mailů. Poskytuje i možnost vybrat si z řady grafických provedení svého „kabátu“ a mnoho individuálních nastavení.

Celkově velmi příznivý dojem z Chameleona



podtrhuje i šikovný dálkový ovladač ze základního příslušenství, který lze ještě doplnit zmíněným ovladačem s klávesnicí. Suma sumárum, pro soužití AV techniky s multimediálním světem si lze stěží vybrat lepšího pomocníka.

- + Univerzální koncepcie s alternativami různého využití, možnost přidat libovolné aplikace. Pasivní chlazení – zcela tichý chod.
 - Počet USB portů by mohl být vyšší.

KATEGORIE PRODUKTU

TECHNICKÉ PARAMETRY

Čipset	Rockchip RK3288 Cortex-A17 Quad Core
Grafický procesor	Mali-T764 3D GPU
Operační systém	Android 4.4 KitKat, Linux Lubuntu na SD kartách
Síť – kabel/WiFi	ano/anó (USB adaptér)
Podporované formáty	dle zvolené aplikace
Konektory	výstup HDMI 2.0, 2x digitální audiovýstup (optický, koaxiální), 3x USB Typ A, 1x microUSB, LAN
Čtečky karet	SD (pro kartu s operačním systémem), microSD
Rozměry/ hmotnost	145 x 40 x 107 mm/ neuvěděna
Cena	4 990 Kč
Kontakt	www.umax.cz