



# Chameleon v nejlepších barvách



MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHŘÁVAČ/MINIPOČÍTAČ **OPENHOUR CHAMELEON 4 990 Kč**

Výrobci „chytrých krabiček“, označovaných jako multimediální přehrávače či multimediální centra, to nemají lehké. Doby, kdy představovaly jedinou cestu, jak dostat na televizní obrazovku videa či fotografie z počítače, jsou pryč.

**K**onstruktéři televizorů, ale i dalších zařízení – jako jsou třeba satelitní přijímače nebo BD přehrávače – zařazují do jejich výbavy i čím dál pokročilejší multimediální funkce, včetně přehrávání obrazu i zvuku ze souborů na počítačových úložištích či externích discích. Je tedy třeba hledat další možnosti, na které přece jen pomaleji reagující velké značky zatím nepřišly, nebo si je „šetří“ pro další modelové řady. A že lze běžnou nabídku multimediálních funkcí televizorů přeskočit o pořádný kus, dokazuje právě přístroj, který dostal jméno Chameleon. To proto, že na sebe může brát různé podoby.

Samozřejmě, že toto konstatování se netýká vnějšího kabátu přístroje – a to je dobře. Je totiž ve svém celokovovém provedení velice elegantní. První „chameleonský“ kousek je ale už samotné použití. Krabička totiž de facto obsahuje jen hardware (a to v rámci kategorie pořádně výkonný, postavený na čipu RK3288 quad core a grafickém procesoru Mali-T764 3D GPU, které zvládají i práci s videem v Ultra HD rozlišení s novým kodekem H.265) a k čemu jej využijete, už záleží na vás. Na dvou paměťových SD kartách dostanete operační systémy Android (4.4 KitKat) a Linux (Lubuntu), z nich se přístroj naboootuje. V prvním případě získáte velice flexibilní multimediální přehrávač, ve druhém miniaturní počítač. My se samozřejmě budeme zabývat první variantou.

## Multimediální všehochuť

Úkolem přístroje je přehrávat videa, obrázky (nemusí to být nutně jen fotografie) a zvukové záznamy z domácí sítě – z počítače, jeho úložišť a ovšem i z paměťových nosičů připojených přímo k portům USB na přístroji. Ty jsou

tři – což není mnoho – uvážíme-li, že jeden může obsadit Wi-Fi adaptér, který je nezbytný pro bezdrátové připojení k síti (je součástí příslušenství) a druhý přijímač signálu od pomocného „rádiového“ dálkového ovladače Air Mouse s malou klávesnicí (lze přikoupit za 799 Kč). Samozřejmě nechybí klasický konektor LAN pro kabel gigabitového připojení, vlastní slot mají microSD karty, pro digitální připojení k audio zesilovači jsou na výběr obě možnosti – optický i koaxiální konektor. Z hlediska konstrukce potěší i fakt, že výrobce se obešel bez aktivního chlazení větrákem – na rozdíl od mnoha konkurenčních produktů se zde nemusíte obávat rušivého hučení.

Kromě přehrávání zmíněných souborů ale Chameleon zprostředkovává i přístup na internet a k téměř bezendné nabídce aplikací. Konkrétní popis funkcí je ale problematický – protože takřka vše, počínaje vzhledem základní „domovské“ stránky a využitými aplikacemi a doplňky konče – je uživatelsky proměnlivé, těžko asi budou existovat dva shodně nakonfigurované kusy. Zkrátka, popište barvu Chameleona...



Jednou z mála pevných položek je hlavní nabídka zmíněné domovské stránky. Volitelná je sice tapeta (včetně efektně animovaných), hlavními položkami ovládní jsou ale Internet (s volbami webového prohlížeče a záložek), IPTV, Media (Video, Hudba, Foto, DLNA), APPS (aplikace – zde je možné zobrazení všech nainstalovaných aplikací, jejich správa i vstup do „androidního“ Obchodu Play pro výběr dalších), Games (Hry), Tools (s prohlížečem souborů na všech dostupných úložištích) a Settings (Nastavení – s volbou tapety, nastaveními přístroje a zadáním aplikace, na které má Chameleon startovat). U každé z hlavních položek existuje i možnost přidat ikonu pro rychlé spuštění libovolné aplikace. Dodejme ještě, že pouze uvedené názvy hlavních „kapitol“ zůstávají v angličtině, pro vše ostatní lze v menu zadat jiný jazyk, včetně češtiny (což ale nezaručuje české prostředí u všech doinstalovaných aplikací z „obchodu“).

## Přehraje vše

Při dnešním rozšíření smartphonů a tabletů asi není třeba složitě představovat obsáhlou nabídku Obchodu Play (zahrnující kromě aplikací i hudbu, filmy a hry). Tato vlastnost je v mnoha ohledech klíčová – asi nejvíce ji využijete pro přehrávání videa. Při současné spleti mnoha formátů, kodeků a kontejnerů užívaných pro videa na internetu se běžně stává, že zvolený přehrávač (třeba právě ten, který je v přístroji předinstalován) určitý soubor prostě nepřehraje. Pokud máte zařízení (např. televizor), jež má své pevně dané přehrávače, pak máte smůlu. V otevřených přístrojích, jako je Chameleon, si prostě stáhnete jiný přehrávač a zkusíte jeho schopnosti. A věrte, funguje to. Pro testování televizorů a dalších AV přístrojů mám svou „sestavu“ asi patnácti základních zkušebních videí, od starých DivXů až po nová 4K v H.265. Zatím je všechny nepřehrál ani jediný televizor, BD přehrávač či jiný AV přístroj s „uzavřeným“ systémem. Chameleon je zvládl všechny (už před ním i vítěz testu Minix Neo X8 H, S&V 11/14) a vystačil si při tom jen se třemi přehrávacími programy. Jedním z nich, který stojí obzvlášť za pozornost, je i předinstalovaný KODI, což není nic jiného než už loni přejmenovaný úspěšný XBMC. Ten kromě jiných vlastností pro přehrávání videí, hudby či obrázků (jako je stahování titulků k filmům či informací o přehráva-





**Přístup k souborům na různých úložíštích a práce s nimi jsou v průzkumníku Chameleona velice snadné a přehledné. Soubory jsou ovšem dostupné i jinými cestami – třeba z jednotlivých přehrávacích aplikací.**

ných filmech či hudebních albech) nabízí i jako tzv. doplňky další várku aplikací rozšiřujících možnosti (včetně internetových rádií, media serveru, přehledů počasí či e-mailového prohlížeče, abychom uvedli alespoň pár příkladů). A samozřejmě, že v podrobném nastavení si i jeho prostředí a vlastnosti můžete velmi precizně vyladit podle svých představ. Pro mnohé uživatele bude nejspíše KODI základním uživatelským prostředím i v Chameleonu.

### Šikovný ovladač a jeho pomocník

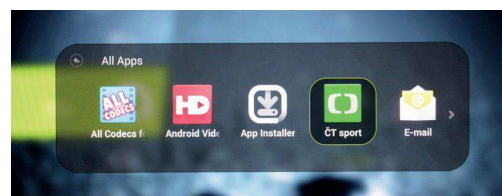
Samozřejmě není žádným tajemstvím, že „provozování“ internetových a multimediálních funkcí na televizní obrazovce má svá úskalí, především v jejich obsluze klasickými dálkovými ovladači televizorů. Někteří výrobci

proto sahají k novým konstrukcím ovladačů (třeba LG a jeho Magic Remote) nebo alespoň umístí na opačnou stranu ovladače malou klávesnici (Philips). V tomto směru je příjemným překvapením „dálka“ Chameleona, která je velice přehledná, lze ji přepínat mezi „klasickým“ (pohyb po položkách) a „myším“ (pohyb kurzorem) režimem. Pro naprostou většinu funkcí Chameleona si s ní vystačíte. Jediným problémem by mohl být pohyb po internetu, kde zejména psaní adres na virtuální klávesnici je dost zdlouhavé. Pokud bude internet na vaší obrazovce častějším hostem, stojí za úvahu doplnit si výbavu už zmíněným ovladačem OpenHour Air Mouse, který má na své zadní straně kompletní klávesnici QWERTY a provoz urychluje i pohyb kurzoru „ukázáním“.

### Hned tak nezestárne

Pokud řešíme dilema „smart“ funkce v televizorech nebo samostatná multimediální „krabička“, pak OpenHour Chameleon misku vah výrazně vychyluje ve prospěch takových zařízení, jakým je on sám. A to nejen rozsahem svých funkčních možností. Hardwarová výbava kompatibilní s rozlišením 4K má dostatečnou rezervu a pokud se objeví nový multimediální formát, postačí stáhnout si jeho kodeky či lepší přehrávací aplikaci. Docela by mě zajímalo, zda časem výrobce nenabídne i další budoucí verze Androidu – vždyť k tomu potřebuje jen paměťovou kartu.

Petr Žák



**Nainstalované aplikace lze snadno a přehledně zobrazit najednou, praktické ale je přiřadit jednotlivé ikony i k příslušným funkcím. Tedy např. vieopřehrávače do podkapitoly video, webový prohlížeč do rubriky Internet apod.**

### PARAMETRY

<b>funkce</b>	3D reprodukce; přehrává síťový obsah; integrovaný webový prohlížeč; možnost instalace webových aplikací; internetová rádia
<b>formáty a kodeky</b>	podle zvolené aplikace
<b>konektivita</b>	HDMI 2.0; digitální audiovýstup – optický/elektrický; 2× USB typ A, 1× micro USB; síťová přípojka LAN; čtečka karet SD (pro OS), microSD
<b>rozměry</b>	14,5 × 4 × 10,7 cm
<b>web</b>	umax.cz

### HODNOCENÍ

- +** velice univerzální a otevřená koncepce; možnost nakonfigurovat si přístroj podle vlastních představ; plná kompatibilita s videem ve 4K rozlišení; kvalitní celokovový korpus
- hlavní kapitoly na domovské stránce nejsou v češtině

<b>výbava</b>	<b>obsluha</b>	<b>provedení</b>
<b>STEREO VERDIKT vynikající</b>		



Přijďte si poslechnout legendární **Bowers & Wilkins Original Nautilus**, na největší výstavní ploše společnosti Eurostar. Nebo vyzkoušet funkčnost a kvalitu zvuku bezdrátového multiroom systému **Heos by Denon** v samostatné expozici výstavy



27. - 28. 3. 2015 - Dorint Don Giovanni Praha



**EUROSTAR** www.eurostar-ostava.cz



**HEOS** BY DENON