

Hlavně detaily!

Světlem multimédií dnes hýbe především video ve vysokém rozlišení. K plnohodnotnému zážitku z přehrávání filmů stačí jen kvalitní softwarový přehrávač. Ty nejlepší jsme pro vás otestovali.

Radek Kubeš, radek.kubes@chip.cz

V tomto článku najdete

Nejlepší přehrávače HD videa

Přehrávače HD videa dostupné zdarma

Balíky kodeků pro přehrávání HD videa

S videem ve vysokém rozlišení (HD – High Definition) se budeme setkávat stále častěji – ať už na nových HD-DVD či Blu-ray discích, nebo na internetu. Tím, co odlišuje běžné video od HD videa, je vyšší počet řádků a tím i zobrazených detailů filmu. Běžné video, tak jak jej známe například z DVD, ve formátu PAL či NTSC disponuje rozlišením 576 řádků, resp. 480 řádků. Oproti tomu HD video nabízí 720, a v případě tzv. Full HD dokonce 1080 řádků (standardní označení je HDTV 720p a HDTV 1080i/p). Běžné počítačové displeje mají dnes pro přehrávání HD videa dostatečné rozlišení, přitom stojí jen zlomek ceny tzv. Full HD televize. Je více než pravděpodobné, že i váš displej toto rozlišení bez problému zvládne. Stačí

tedy jen dobře vybavený softwarový přehrávač videa, výkonný hardware a můžete si naplno vychutnat filmy do nejmenšího detailu. Do testu jsme zařadili tři profesionální přehrávače videa v různých formátech a s různým kódováním (InterVideo WinDVD 8 Platinum, CyberLink PowerDVD 7 Deluxe, BlazeDVD 5 Professional), dva multiformátové přehrávače (Windows Media Player 11 a QuickTime 7.2) a, pro někoho možná překvapivě, i přehrávač Nero ShowTime 4 z nejnovější verze vypalovacího balíku Nero 8.

NA PRVNÍ POHLED

Jako vejce vejci

Po instalaci přehrávačů zjistíte, že až na Windows Media Player a QuickTime jsou si všechny programy velmi podobné. Základem je ovládací panel s tlačítky označenými univerzálními symboly pro ovládání přehrávání videa či zvuku, ze

kterého se otevírají multimediální soubory, DVD nebo hudební CD a vyvolávají se nabídky nastavení aplikací. S tímto ovládacím panelem lze manipulovat zcela volně (BlazeDVD, ShowTime, PowerDVD) nebo jej lze ukotvit k oknu pro přehrávání videa. Možnosti přehrávání a nastavení se vyvolávají kliknutím pravým tlačítkem myši na okno s videem. Windows Media Player se oproti ostatním aplikacím prezentuje více jako knihovna multimédií, jednotlivé funkce a s nimi i související možnosti nastavení jsou dostupné v samostatných panelech. QuickTime má velmi jednoduché ovládání i nastavení, což koresponduje s jeho minimalistickou funkční výbavou. Vzhled přehrávačů (kromě QuickTime) je možné ve větší či menší míře měnit pomocí skinů dostupných přímo v programech nebo na domovských stránkách přehrávačů. O žádné z testovaných aplikací nelze říci, že by měla nelogické nebo nepřehledné ovládání.



Najdete na Chip DVD

InterVideo WinDVD 8 Platinum trial ■ CyberLink PowerDVD 7 Deluxe trial ■ BlazeDVD 5 Professional trial ■ Nero ShowTime 4 trial ■ Windows Media Player 11 freeware ■ QuickTime 7.2 freeware ■ Media Player Classic 6.4.9.1 freeware ■ Combined Community Codec Pack freeware ■ ACE Mega CodecS 6.03 freeware ■ HD Videotrailerly: HortonHears (1920 × 1080), Transformers (1920 × 800)



vých formátů a formátu MOV je jediným důvodem, proč si přehrávač QuickTime, nebo možná raději jeho alternativu (QuickTime Alternative, do počítače instalovat.

DOPLŇKOVÉ FUNKCE

Pro zážitek z filmu

S ohledem na příznivou cenu vypalovacího balíku Nero, jehož součástí je i aplikace ShowTime, jsme při hodnocení speciálních vlastností přehrávače brali v potaz i existenci dalších více než dvaceti aplikací pro vypalování disků a práci s multimédií. Další aplikace Nera slouží například i ke střihu a autoringu videa, k mixování a úpravám zvuku atd. Je jasné, že Nero již dávno není jen vypalovací aplikace, ale daleko více kompletní řešení pro práci s multimédií. Nicméně přehrávač ShowTime v oblasti podpory HD videa určitě neexceluje, z užitečných funkcí jmenujeme snad jen rodičovský zámek a redukci hluku DVD mechaniky tak, aby zbytečně nerušila při sledování filmů.

Na přehrávání videa je se svými speciálními funkcemi nejlépe připraven program WinDVD. Pomocí menu Video centrum lze nastavit například profil barev podle použitého zobrazovacího zařízení (LCD, CRT, TV, projektor nebo vlastní nastavení), připraveny jsou nastavitelné obrazové efekty pro vylepšení nebo ozvláštňení obrazu videa. Nechybí ani standardní vybava jako rodičovský zámek, zrychlení nebo zpomalení přehrávání či zoom. Velmi podobné nastavení je připraveno i pro zvukovou složku filmů, nabízí se například přesné nastavení jednotlivých zvukových kanálů (až do konfigurace 7.1), nebo zvukové efekty a 10pásmový ekvalizér. Z filmů, které nejsou zabezpečeny proti kopírování, umí WinDVD ukládat video na pevný disk, z libovolných filmů lze ukládat snímky.

Slušnou výbavu nabízí i dvojka testu – PowerDVD: například rodičovský zámek, ukládání snímků z videa, nastavení zobrazování na více displejích. Funkce pro vylepšení zvuku obsahuje i BlazeDVD, mezi jehož speciality patří třeba obraz v obraze, ukládání videa z filmových DVD (nejvýše 15 minut) nebo kompletních zvukových stop do formátů MP3. WinDVD, PowerDVD i BlazeDVD sledují stav nabití baterie notebooku, mají funkce pro optimalizaci spotřeby a varují při nízkém stavu zbývající kapacity baterie.

Zajímavou sadu doplňkových funkcí nabízí Windows Media Player. Kromě již zmíněné knihovny médií, která sdružuje informace o multimediálním obsahu počítače

Přehrávání HD videa: S vhodným kodekem

■ Jistě vás napadne, je-li možné přehrávat video ve vysokém rozlišení i v dalších volně dostupných přehrávačích kromě Windows Media Playeru a přehrávače QuickTime. Použití freewarových přehrávačů, jako je



HD PŘEHŘÁVAČ ZDARMA: Po instalaci příslušných kodeků přehraje video ve vysokém rozlišení třeba i Media Player Classic.

Media Player Classic nebo Zoom Player, samozřejmě možné je, stačí jen počítač vybavit potřebnými kodeky. Nechcete-li se zabývat instalací a detailním nastavením jednotlivých filtrů a kodeků, je možné použít některý z kodekových balíčků, například CCCP (Combined Community Codec Pack), ACE Mega CodecS a další. Další vybava freewarových aplikací bohužel nezahrnuje užitečné funkce pro přehrávání filmů ani tak rozsáhlá nastavení. Pro občasné přehrávání z internetu stažených videoklipů ve vysokém rozlišení se ovšem jedná o ideální řešení. Nevýhodou balíčků kodeků je, že do vašeho počítače instalují i kodeky a filtry pro formáty videa a zvuku, se kterými se setkáte skutečně jen náhodou.

tače a umožňuje synchronizaci s přenosnými přehrávači, přijde vhod i funkce pro ukládání stop z hudebních CD do formátů MP3 a WMA nebo vypalování CD a DVD. Další rozšíření funkcí je možné pomocí plug-inů. Žádné doplňkové funkce nenabízí jen přehrávač QuickTime.

VÍTĚZNÝ PŘEHŘÁVAČ

Soupeření v HD

Jednoznačným vítězem testu se stal přehrávač WinDVD – jeho podpora videa ve →

PODPORA FORMÁTŮ

Profesionálové vítězí

Úspěšné přehrávače v testu dělí od těch ostatních především podpora moderních formátů obrazu a zvuku. Nejvíce formátů videa ve vysokém rozlišení přehrávají programy WinDVD a PowerDVD, které si zároveň poradí s vyspělými formáty prostorového zvuku. Různé typy zvuku v Dolby Digital přehrává i BlazeDVD. Ve všech programech samozřejmě přehrajete i filmy v jiných formátech než HD. Jde například o DVD, Video CD, DivX či MPEG formáty, stejně jako o běžné formáty zvuku (MP3, WAV, WMA, AC3 a hudební CD). Formáty DVD Audio přehrávají jen aplikace WinDVD a PowerDVD, s 3GPP formáty používanými v přenosných zařízeních si poradí WinDVD a QuickTime. Přehrávač QuickTime (a to je jedna z jeho mála výhod), stejně jako Windows Media Player, přehrává i streamované video z internetu. Právě podpora internetovo-

CHIP Závěr

S přehráváním filmů ve vysokém rozlišení si nejlépe poradí profesionální přehrávače. Tyto programy vám umožní vychutnat si naplno moderní formáty obrazu i zvuku. Nenáročným uživatelům postačí i freeware.



Pořadí	1. MÍSTO	2. MÍSTO	3. MÍSTO	4. MÍSTO	5. MÍSTO	6. MÍSTO
Přehrávání	InterVideo WinDVD 8 Platinum	CyberLink PowerDVD 7 Deluxe	BlazeDVD 5 Professional	Nero ShowTime 4	Windows Media Player 11	QuickTime 7.2
Internet	www.intervideo.com	www.cyberlink.com	www.blazevideo.com	www.nero.com	www.microsoft.cz	www.apple.com
Velikost (MB)	120	81	11	185	25	20
Jazyk rozhraní	čeština	angličtina, němčina	angličtina, němčina a další	čeština	čeština	angličtina
Operační systém	Windows XP/Vista	Windows ME/2k/XP/Vista	Windows 9x/2k/XP	Windows 2k/XP/2003/Vista	Windows XP/Vista	Windows XP/Vista
Cena	1 850 Kč	1 800 Kč	1 000 Kč	1 700 Kč	freeware	freeware
Celkové hodnocení	100	87	81	78	76	58
	■■■■■■	■■■■■□	■■■■■□	■■■■■□	■■■■■□	■■■■□□
Přehrávání videa (40 %)	100	90	80	80	70	70
Podpora zvuku (30 %)	100	90	85	70	75	50
Speciální vybavení (10 %)	95	80	85	95	80	0
Ovládání a možnosti nastavení (20 %)	100	80	75	75	85	75
Přehrávání videa						
Podporované HD kodeky	H.264, VC1, HDV, WMV-HD, MPEG-2 HDTV	H.264, WMV-HD, DivX Pro, MPEG-2 HD	WMV-HD	H.264	WMV-HD	H.264
Formáty videa	DVD, DivX (i s titulky), MPEG, AVI, VCD, SVCD, Real Media, Windows Media, 3GPP a další	DVD, DivX, MPEG, AVI, VCD, SVCD, Windows Media, VideoCD a další	DVD, DivX, MPEG, AVI, VCD, SVCD, Flash, Real Media, QuickTime, Windows Media a další	DVD, VCD, SVCD, DivX, MPEG, AVI, Windows Media, Flash, QuickTime, Nero Digital a další	DVD, DivX, MPEG, AVI, Windows Media a další	AVI, MPEG, DV, 3GPP, Flash, streamované video a další
Podpora zvuku						
Formáty zvuku	Dolby Digital (různé typy), Dolby Pro Logic, DTS, AC3, MP3, WAV, CD, DVD Audio a další	Dolby Digital (různé typy), Dolby Pro Logic, DTS, AC3, MP3, WAV, MIDI, CD, DVD Audio a další	Dolby Digital (různé typy), Dolby Pro Logic, DTS, AC3, MP3, WAV, MIDI, WMA, CD a další	AC3, MP3, WAV, WMA, OGG, CD a další	AC3, MP3, WMA, WAV, MIDI, CD, internetová rádia a další	MP3, WAV, MIDI, AAC a další
Další funkce	Zvukový procesor s předvolbami, podrobné nastavení prostorového zvuku (až 7.1), vizualizace	Nastavení prostorového zvuku	Zvukový procesor s předvolbami, podrobné nastavení prostorového zvuku, vizualizace	-	Zvukový procesor s předvolbami	-
Speciální vybavení						
Zpracování obrazu	Obrazové efekty, profily podle zobrazovacího zařízení, jas, kontrast, barvy, zrychlení, zpomalení, zoom, záložky	Zobrazení na více displejích, jas, kontrast, barvy, zrychlení, zpomalení, zoom, záložky	Jas, kontrast, barvy, zrychlení, zpomalení, zoom, záložky, obraz v obraze	Jas, kontrast, barvy (připravené profily), zrychlení, zpomalení, záložky	Jas, kontrast, barvy, zrychlení, zpomalení	-
Další	Úsporná funkce pro notebooky, grabování videa, ukládání snímků z videa, rodičovský zámek	Úsporná funkce pro notebooky, ukládání snímků z videa	Úsporná funkce pro notebooky, grabování videa z DVD (max. 15 min.) a zvuku do MP3 (bez omezení), rodičovský zámek	Ukládání snímků z videa, rodičovský zámek, redukce hluku mechaniky, více než 20 dalších aplikací vypalovacího balíku	Grabování CD, vypalování CD a DVD, knihovna médií, plug-iny, rodičovský zámek	-
Ovládání a možnosti nastavení						
Uživatelské rozhraní	Skiny	Skiny	Skiny	Skiny	Skiny	-
Ovládání	Klávesové zkratky, bohatá nastavení	Základní nastavení	Základní nastavení	Základní nastavení	Bohatá nastavení, synchronizace s přenosnými zařízeními	Základní nastavení

■ Špičková třída (100-90) ■ Vyšší třída (89-75) ■ Střední třída (74-41) ■ Nelze doporučit (40-0) Všechna hodnocení v bodech (max. 100) ● ano ■ ne

→ vysokém rozlišení a funkce pro přehrávání videa obecně jsou se značným předstihem z testovaných aplikací nejlepší. Jeho cena převyšuje ostatní jen o málo. Dobrou volbou je jistě i PowerDVD s bohatou podpo-

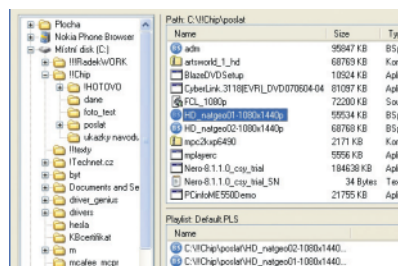
rou moderních formátů HD videa i prostorového zvuku, chybí snad jen podrobnější nastavení pro přehrávání filmů. Jste-li příznivci řešení „vše v jednom“, vystačíte si s funkcemi přehrávače ShowTime a za vel-

mi příznivou cenu získáte komplexní řešení pro práci s multimédií a hlavně Nero – komplexní multimediální řešení.

Kvůli přehrávání videa ve vysokém rozlišení není třeba pořizovat si placenou aplikaci. Poradí si s ním i Windows Media Player, QuickTime nebo řada dalších zdarma dostupných přehrávačů (viz související rámeček). Nejnovější verze přehrávače od Microsoftu je na přehrávání HD videa připravena již v základní výbavě, navíc nabízí i řadu dalších zajímavých funkcí. Jestliže vybíráte software i podle jeho náročnosti na systémové zdroje, může být vaše hodnocení hodně odlišné. Největší nároky na operační paměť si činí vítěz testu WinDVD a přehrávač PowerDVD. Podstatně skromnější je BlazeDVD nebo Windows Media Player. *Radek Kubeš*



PRECÍZNÍ NASTAVENÍ: Přehrávač WinDVD nabízí podrobné nastavení obrazu i prostorového zvuku.



SEZNAM MÉDIÍ: PowerDVD a některé další přehrávače používají k otevření multimediálních souborů editor playlistů.

CHIP PŘEHLED: Přehrávače videa v HD

Zkontrolujte při výběru

✓ Co přehráváte nejčastěji?

Pro přehrávání filmů stažených z internetu a hudby nemá pořízení placeného přehrávače smysl. Zabere zbytečně místo na disku kvůli funkcím, které asi vůbec nepoužijete.

✓ Na čem budete přehrávat?

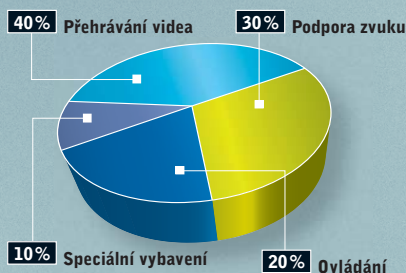
Je rozdíl mezi sledováním filmů na počítači s 17palcovým monitorem a plastovými reproduktory a na obřím LCD s reproduktory pro vícekanálový zvuk. S lepším vybavením oceníte přehrávač s podporou všech moderních formátů obrazu a zvuku.

✓ Jde to ještě pohodlněji

Je-li počítač součástí aparatury domácího kina, zvažte investici do ještě lépe vybavených přehrávačů. Například InterVideo Home Theater 2 Platinum nabízí kompletní softwarovou podporu multimediálního centra včetně dálkového ovladače pro jeho pohodlnou obsluhu.

JAK JSME TESTOVALI

Největší váhu v hodnocení má podpora přehrávání videa ve vysokém rozlišení v nejlépe používaných formátech. Značný význam mají i další podporované formáty videa, stejně jako možnost přehrávání prostorového zvuku. Jedině tak využijete kvalitní zvukovou aparaturu. Profesionální videopřehrávače by také měly nabízet pokročilé funkce pro zpracování obrazu i prostorového zvuku a doplňkové funkce, jako je rodičovský zámek, grabování nebo optimalizace spotřeby energie při přehrávání filmů na noteboocích. Nezbytným kritériem hodnocení je i ovladatelnost a přehlednost uživatelského rozhraní.



Tři nejlepší

1

InterVideo WinDVD 8 Platinum

Díky maximální výbavě oprávněný vítěz testu, optimální volba pro přehrávání videa na různých zobrazovacích zařízeních.

Licence: trialware, 1 850 Kč.



2

CyberLink PowerDVD 7 Deluxe

Přehrávač s dobrým poměrem ceny a výkonu, podporuje všechny moderní formáty obrazu i zvuku. Aplikace by si zasloužila bohatší možnosti nastavení přehrávání.

Licence: trialware, 1 800 Kč.



3

BlazeDVD 5 Professional

Průměrně vybavený videopřehrávač je vhodný především k přehrávání DVD. Podpora videa ve vysokém rozlišení je omezená, nabídka dalších formátů videa a zvuku i nastavení je dostatečně široká.

Licence: trialware, 1 000 Kč.

