

Aplikace pro ukládání streamovaného videa

Z internetu rovnou na disk



NAJDETE NA **CHIP DVD**

- **Replay A/V 8.01**
demo
www.applian.com
- **WM Recorder 11.2**
demo
www.wmrecorder.com
- **URL Helper 2.72**
trial
www.streamingstar.com
- **iTube 2.0**
freeware
www.benjaminstrahs.com
- **YouTube Video Downloader 1.1**
freeware
www.feneris.com
- **PimpFish 2006 0.4**
freeware
www.pimpfish.com
- **FLV Player 1.3.3**
freeware
www.martijndevisser.com
- **CamStudio 2.0**
freeware
www.camstudio.org
- **WindowShoot 1.0**
freeware
www.softcodez.com
- **BB FlashBack 1.5.4**
plná verze
www.bbconsult.co.uk
- **SnagIt 8.2**
trial
www.techsmith.com

Webové aplikace, ve kterých se přehrává streamované video, ve většině případech neumožňují takové video uložit do souboru na pevný disk počítače. Proto jsme pro vás otestovali aplikace, které si s ukládáním streamovaného videa poradí.

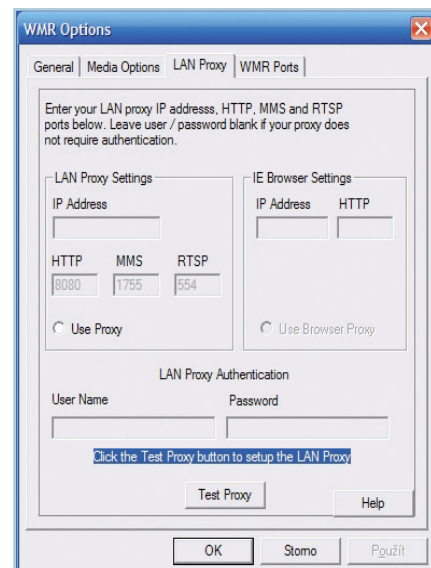
Text: Radek Kubeš, radek.kubes@gmail.com

V tomto článku najdete

Porovnání tří aplikací pro stahování videa
Jak na videa z YouTube
Jde to i bez programů

Internetových serverů, které nabízejí streamované video (tedy takové, které se postupně načítá v průběhu přehrávání), stále přibývá, ať už jde o zpravodajství, zábavu nebo komerční prezentace. Tato videa se většinou přehrávají přímo v okně internetového prohlížeče, ve speciálním přehrávači (založeném například na Macromedia Flash Playeru nebo Windows Media Playeru), který neumožňuje jejich uložení na pevný disk. Video totiž není otevíráno na základě přímého odkazu na soubor s videem, ale přehrávač se na něj odkazuje pomocí Java skriptu, ActiveX a dalších podobných technologií. Toto omezení ovšem můžete poměrně snadno obejít – pomocí speciálních aplikací pro ukládání streamovaného videa, které umí přímý odkaz na soubor s videem z prohlížeče získat. S programy, které jsme pro vás otestovali, nebudete mít problém uložit si svá oblíbená videa z YouTube, Google Video nebo z archivů televizního vysílání Novy, Primy či České televize.

Formátů streamovaného videa je mnoho, mezi nepoužívanější patří Windows Media Video, Real Video, Flash Video a QuickTime. Naopak aplikací, které si poradí s větším množstvím různých formátů, tolik není, proto jsme do testu tentokrát zařadili pouze tři univerzální aplikace pro stahování streamované- ➤



JAK BUDE FUNGOVAT: Každý z testovaných programů nabízí nastavení proxy serveru pro přístup k internetu, nezapomeňte také na povolení přístupu programu k síti ve svém firewallu.

→ ho videa – Replay A/V 8.01, WM Recorder 11.2 a URL Helper 2.72.

INSTALACE A OVLÁDÁNÍ

Stahovače videí

Instalace testovaných programů je snadná, aplikace však vyžadují alespoň základní nastavení a jejich ovládání možná budete muset konzultovat s nápo vědou. Nezapomeňte rovněž na povolení přístupu stahovacích programů k síti ve svém firewallu, případně také na nastavení proxy serveru. Žádná z testovaných aplikací bohužel není vybavena českým uživatelským rozhraním.

Co do ovládání je na tom nejlépe program Replay A/V, který nabízí průvodce nahráváním, uživatelské tipy a – stejně jako oba další programy – dostatečnou nápovědu na webu. V průvodci programu ReplayA/V si například můžete zvolit, zda budete nahrávat video či hudbu, zda budete nastavovat časované nahrávání nebo zda budete procházet knihovnu internetových médií.

Postup stahování streamovaných videosouborů z internetu se v testova-

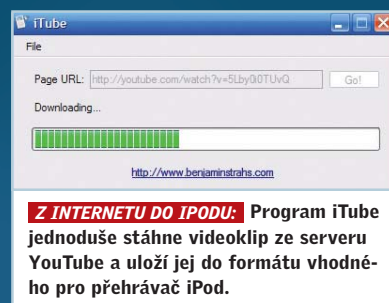
Jak na videa z YouTube?

Otestovali jsme pro vás i dva jednoúčelové free-warové programy – iTube a YouTube Video Downloader, které se zaměřují na stahování videí ve formátu Flash Video z oblíbeného serveru YouTube (nedávno jej za neuvěřitelnou sumu 1,65 miliardy dolarů koupil Google).

Obě aplikace nabízí naprosto jednoduché uživatelské rozhraní, jehož nejdůležitějším prvkem je okno pro zadávání URL adres stránek s videoklipy, které chcete ze serveru YouTube stáhnout do svého počítače. Do tohoto okna prostě stačí jen zkopírovat URL adresu z internetového prohlížeče, pomocí kterého jste klip na YouTube vyhledali, a kliknout na příslušné tlačítko pro spuštění nahrávání. YouTube Video Downloader obsahuje navíc ještě okno pro zadávání klíčových slov, na základě kterých umí program vyhledávat videoklipy na YouTube. Výsledek vyhledávání se zobrazuje v okně internetového prohlížeče. Přímo z programu je také možné stáhnout FLV Player – přehrávač vhodný k přehrávání videí ve formátu Flash Video, tedy ve formátu používaném například na YouTube.

Program iTube nabízí především zajímavé možnosti výstupů – videa ve formátu Flash Video (FLV) umí převést na univerzálnější formát MPEG, se kterým si poradí většina běžných přehrávačů videa, a také na formát, který používá aplikace iTunes pro přenosné přehrávače iPod.

iTube vyniká nad programem YouTube Video Downloader i možností rozšíření nabídky serverů, ze kterých lze stahovat videoklipy (např. Google Video, My Space, Daily Motion a další); moduly, které to umožňují, však již nejsou zdarma.




1 **CHIP tip**
UNOR 2007
vícež testů

2

3 **CHIP tip**
UNOR 2007
nový tip

PRODUKTY	REPLAY A/V 8.0.1	WM RECORDER 11.2	URL HELPER 2.72
VÝROBCE	Applian Technologies Inc.	Applian Technologies Inc.	StreamingStar Technology Inc.
CENA	49,95 USD	49,95 USD	25 USD
INTERNET	www.applian.com	www.wmrecorder.com	www.streamingstar.com
VELIKOST (MB)	40,7	3,4	1,5
JAZYK ROZHRAŇÍ	angličtina	angličtina	angličtina
OPERAČNÍ SYSTÉM	Windows ME/2000/XP/Vista	Windows 98/ME/2000/XP	Windows 95/98/2000/XP
CELKOVÉ HODNOCENÍ	97 ■■■■■	84 ■■■■□	70 ■■■□□
PODPOROVANÉ FORMÁTY (50 %)	95 ■■■■□	90 ■■■■□	80 ■■■■□
DOPLŇKOVÉ FUNKCE (30 %)	100 ■■■■□	75 ■■■■□	50 ■■■□□
OVĚŘENÍ A UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ (20 %)	95 ■■■■□	80 ■■■■□	75 ■■■■□
POMĚR CENA/VÝKON	výborný	velmi dobrý	výborný
PODPOROVANÉ FORMÁTY			
AUDIO/VIDEO FORMÁTY	Windows Media/Real/Flash/QuickTime/Shoutcast	Windows Media/Real/Flash/QuickTime/Shoutcast	Windows Media/Real/Flash/QuickTime/Shoutcast
PODPOROVANÉ SLUŽBY	webkamery/rádía/TV/podcasty	webkamery/rádía/TV	-
KONVERZE FORMÁTŮ	audio/video	-	-
PODPOROVANÁ ZAŘÍZENÍ	MP3 přehrávače/iTunes	-	-
DOPLŇKOVÉ FUNKCE			
	časovač nahrávání	časovač nahrávání	prohledávání filtrovaných URL
	Audio CD/Data CD	ukládání videa z cache prohlížeče	
	nahrávání z webkamery/TV tuneru/aplikací/audio-in	nastavení kvality nahrávání	
	ukládání videa z cache prohlížeče		
	knihovna médií		
OVĚŘENÍ A UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ			
OVĚŘENÍ	průvodce, tipy pro uživatele	nápověda na webu	nápověda na webu
	průvodce internetovými TV/rádii		

→ ných programech vždy trochu liší, v zásadě jde však o to, že aplikace sledují aktuální síťová připojení a filtrují otevírané stránky. Jakmile program rozpozná otevírání videosouboru, začne jej stahovat na pevný disk. Z toho plyne, že pokud chcete stahovat jakékoliv streamované video, je třeba jej nejdříve spustit v internetovém prohlížeči.

PODPORA FORMÁTŮ

Nahrajte, co vidíte

K otestování jsme vybrali tři aplikace, které si poradí se všemi nejdůležitějšími formáty streamovaného videa (Windows Media Video, Real Video, Flash Video a QuickTime) a ve všech případech i se streamovanými MP3 soubory

(Shoutcast). Bez problému pomocí nich tedy nahrajete pořady z televizních archivů, videa uložená na populárních serverech (YouTube, MySpace a další), filmové upoutávky a další obsah. Replay A/V a WM Recorder nabízí navíc i nahrávání „živého“ videa, například z webových kamer, vysílání internetových televizí i rádií.

Premiantem v nahrávání videa i zvuku z různých zdrojů je ovšem Replay A/V. Jakmile otevřete jeho průvodce, zjistíte, že nahra- vá i z webové kame-

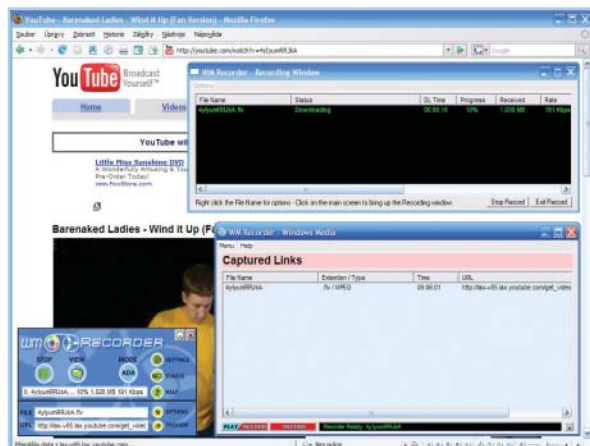
ry připojené k počítači, z televizního tuneru v počítači, zvuk ze spuštěných aplikací a ze zařízení připojených ke zvukovému vstupu počítače (mikrofon, gramofon a další). Další velkou výhodou programu oproti ostatním aplikacím v testu je možnost dalšího zpracování nahraného materiálu. Replay A/V umí zkonvertovat nahrané video či zvuk do některého z mnoha podporovaných formátů, zkopírovat jej do iTunes nebo vypálit na CD.

STAHOVÁNÍ VIDEO

Jak to funguje

Postup nahrávání streamovaného videa pomocí testovaných programů nemusí být na první pohled jasný, proto jej alespoň velmi stručně popíšeme.

WM Recorder pracuje na již zmíněném principu sledování aktuálních síťových připojení a filtrování otevíraných stránek, obsluhuje se ovšem velmi komfortně. V první řadě je třeba nastavit, který z dostupných síťových adaptérů budete pro stahování používat (síťová karta pro Ethernet, Wi-Fi, modem a další), a můžete si rovněž vyzkoušet nastavení přístupu aplikace k síti. Jestliže se nechcete zabývat detailními →



VÍCE OKEN VÍC VÍ: WM Recorder zobrazuje informace o průběhu nahrávání v samostatných oknech, nahrávání se spouští automaticky při přehrávání videa v prohlížeči.

Jde to i bez programů

Pro stahování streamovaných videí ze serverů, jako je YouTube a další, není ani třeba instalovat do počítače speciální aplikace. Velmi podobnou službu vám prokáže i jednoduchá webová aplikace Google Video Downloader, dostupná na adrese <http://feelingtea.com/decode/google/index.php>. Zde stačí pouze vložit do připraveného okna odkaz na stránku s požadovaným videem a aplikace vygeneruje odkaz, ze kterého soubor s videem jednoduše stáhnete. V současné době je touto službou podporováno více než 45 různých serverů.

Podobnou funkci mají také webové aplikace KeepVid (<http://keepvid.com/>) a YouTube Downloader (<http://video.google.jp/dl/>).



NEMUSÍTE NIC INSTALOVAT: Videá lze pohodlně stahovat i pomocí webové aplikace Google Video Downloader.

→ nastaveními programu, zvolte mod označený jako ADA, ve kterém WM Recorder vyhledává v otevíraných webových stránkách streamované video i zvuk v podporovaných formátech, a jakmile na takový soubor narazí, začne jej automaticky stahovat do zvolené složky na disku. O průběhu a výsledcích nahrávání informují uživatele samostatná okna aplikace. WM Recorder umí také prohledat cache internetového prohlížeče a vytáhnout z ní a uložit již zhlédnuté videoklipy. Mezi zajímavé funkce WM

Recorderu patří například i časovač nahrávání, který vám umožní nahrávat streamované video či hudbu ve zvolený čas z vybraných serverů.

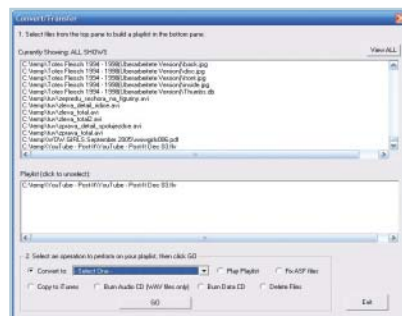
Velmi podobně funguje i další z testovaných aplikací – URL Helper. Jeho funkce však nejsou tak automatizované jako v případě WM Recorderu. Rovněž v tomto programu je třeba nastavit síťový adaptér, prostřednictvím kterého streamovaná data (video či zvuk) do vašeho počítače „potečou“. Po kliknutí na ikonu Sniff Network začne URL Helper sledovat síť a rozpoznávat streamované video v podporovaných formátech (Windows Media Video, Real Video, Flash Video, QuickTime a streamované MP3 Shoutcast). Je možné si nastavit, které formáty bude URL Helper při sledování ignorovat. Jakmile se URL adresa požadovaného videosouboru objeví v hlavním okně, je možné jej kliknutím pravým tlačítkem myši a zvolením *Download immediately* stáhnout do počítače. I zde je tedy nutné otevřít požadované video v internetovém prohlížeči. URL Helper umí videosoubory stahovat sám nebo ve spolupráci s download manažerem HiDownload od stejného výrobce.

Nejpohodlněji se díky průvodci a tipům pro uživatele pracuje s programem Replay A/V, i zde je však třeba požadované video nejdříve spustit v internetovém prohlížeči. V programu nechybí funkce pro nahrávání z cache internetového prohlížeče a časovač nahrávání.

ZÁVĚR

Nejlepší stahovač

Mezi třemi testovanými programy, jejichž funkce jsme alespoň stručně popsali, jednoznačně vyniká aplikace Replay A/V, která si po právu



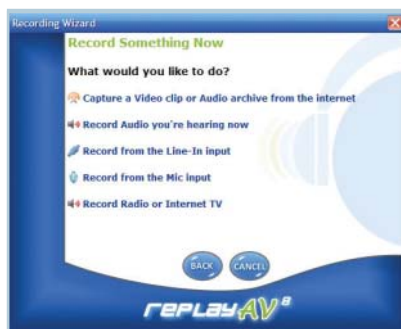
CO S NATOČENÝM VIDEOEM: Replay A/V nabízí například konverzi multimediálních formátů, vypalování hudebních i datových CD nebo zkopírování souborů s videem do iTunes.

zaslouží titul Vítěz testu. Za velmi přijatelnou cenu totiž nabízí bezkonkurenční podporu vstupních formátů a zařízení a nejbohatší nabídku doplňkových funkcí z testovaných programů. WM Recorder je programem s dostatečnou nabídkou podporovaných formátů i funkcí, za stejnou cenu jako vítěz testu však nabízí přece jen méně. Za poloviční cenu než oba zbývající programy nabízí URL Helper stahování streamovaného videa ve všech důležitých formátech, a proto si zaslouží titul Cenový tip.

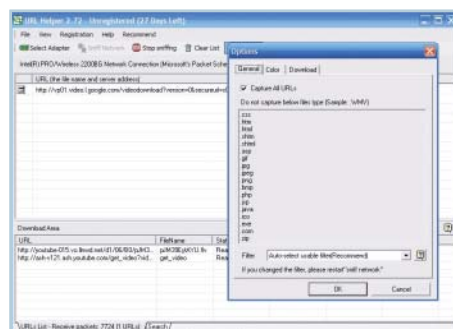
Při stahování streamovaného obsahu z internetu můžete narazit na problémy s autorskými právy. Není moudré stahovat a třeba i dále šířit evidentně autorsky chráněný obsah (například server YouTube má s autorskými právy na prezentovaná videa nemalé problémy, které jeho nový vlastník Google musí řešit). Druhým problémem jsou videa obsahující DRM (Digital Rights Management). Při přehrávání takových videosouborů (nejčastěji ve formátu Windows Media Video) je třeba přijmout patřičné licenční ujednání. Například server MySpace však čelí podezření, že v rámci této procedury instaluje do počítače adware. I v případě stahování streamovaného videa tedy platí doporučení navštěvovat jen důvěryhodné servery a stahovat pouze legální obsah. ■ ■ ■



WM RECORDER: Rozhraní programu je jednoduché a uživatelsky příjemné



PRŮVODCE VŽDY PORADÍ: Replay A/V umí nahrávat z velkého množství zdrojů, pro lepší orientaci v jeho funkcích je připraven průvodce nahráváním.



INTERNETOVYY GMUNCHAL: Všechny testované programy pracují na principu sledování síťového provozu a vyhledávání odkazů na videosoubory, URL Helper umožňuje podrobné nastavení filtru odkazů.

CHIP Souhrnný přehled: Aplikace pro ukládání streamovaného videa

Soupeři

CHIP tip
UNOR 2007
VÍTEZ TESTU

1



Replay A/V 8.01

Zasloužený vítěz testu nabízí nejvíce možností pro nahrávání videa i zvuku z různých zdrojů a velké množství doplňkových funkcí (konverze formátů, vypalování CD, časovač nahrávání atd.), to vše v přehledném uživatelském rozhraní s jednoduchým ovládáním.
Cena: 49,95 USD

2



WM Recorder 11.2

Podporuje všechny běžně používané formáty streamovaného videa, snadno se ovládá a obsahuje všechna potřebná nastavení. Za stejnou cenu však nabízí méně funkcí než vítěz testu.
Cena: 49,95 USD

3



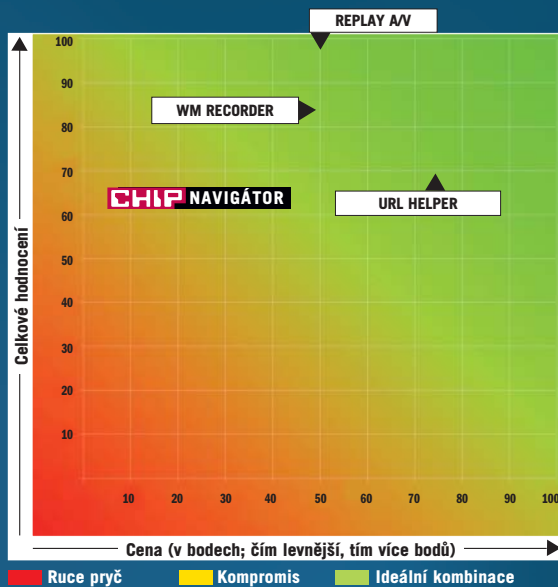
URL Helper 2.72

Cenový tip si poradí s běžnými formáty streamovaného videa, jeho ovládání však není příliš intuitivní. Nabízí se zajímavé propojení s download manažerem od stejné firmy.
Cena: 25 USD

CHIP tip
UNOR 2007
CENOVÝ TIP

Za málo peněz hodně muziky

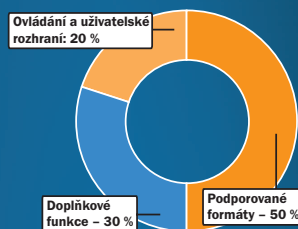
■ V grafu je zanesen vztah ceny programu pro stahování streamovaného videa a celkového hodnocení dosaženého v testu. Cena testovaných aplikací je s ohledem na jejich funkce více než přijatelná.



JAK JSME TESTOVALI

■ Body s největší vahou získaly testované aplikace za podporu různých formátů streamovaného videa (Windows Media Video, Real Video, Flash Video, QuickTime), případně za podporu stahování živého vysílání internetových televizí nebo webových kamer. Další kategorie hodnotí funkční výbavu programů, aplikace mohou získat body například za časovač nahrávání, za prohlédávání cache prohlížeče

atd. Nezapomínejme ani na snadné ovládání, přehlednou nápovědu a další vlastnosti, které napomáhají pohodlné práci s testovanými programy.



Než se vydáte do obchodu

■ **Umí vše, co potřebujete?**
Zkontrolujte si především podporu stahování různých typů streamovaných souborů. Aplikací, které podporují všechny běžně používané formáty, mnoho není. Tento faktor bude při vašem nákupu asi nejvíce omezující.

■ **Pohodlné ovládání**
Nechcete-li studovat návody k použití aplikací, vyberte si program, který vám nabídne průvodce nebo podobné funkce usnadňující ovládání programu.

■ **Dost času na zkoušku**
Každý z testovaných programů nabízí dostatečně dlouhou dobu na vyzkoušení všech funkcí, omezena může být například maximální délka nahraného záznamu, což je pro testování nepodstatné.

Programy pro ukládání streamovaného videa z internetu se v zásadě dělí na dvě skupiny – na jednoúčelové aplikace, které jsou k dispozici zdarma, a na komplexnější programy za velmi přijatelnou cenu. Prostor pro pokles ceny tedy není velký.