

Sound Forge 7.0

Výhody programu

Silné editační nástroje

Střih, vkládání, mix, crossfade a vymazání částí jsou velice přesné a rychlé. Edituje soubory v reálném čase. Můžete pracovat s jedním souborem, zatímco ostatní se zpracovávají na pozadí.

Profesionální záznam

Obsahuje v sobě spoustu kvalitních nástrojů k nahrávání. Jednotlivé soubory nahrává přímo do počítače s možností ovládní délky záznamu, začátek a jeho konec. Jako specialitku program nabízí spuštění nahrávky v okamžiku, kdy vstupní signál dosáhne určité úrovně. Využívání RAM paměti počítače jako vyrovnávací paměti zaručuje záznam přesný a bezchybný.



Výkonné audio efekty

Sound Forge je vybaven více jak 40 profesionálními efekty s celkovým počtem 200 presetů. Novinkou je automatika efektování včetně Volume, Panoramy, Delay, Chorus a další.

Zvuková kvalita

Sound Forge podporuje rozlišení 24/bit/32-192 kHz. Program takové soubory umí nejen otvírat a ukládat, ale i nahrávat (pokud takové rozlišení podporuje hardware).

Podpora mnoha zvukových formátů

V programu je možné otvírat zvukové soubory různých formátů a dokonce s nimi se všemi pracovat v rámci jednoho projektu. Sound Forge podporuje formáty WMA, WMV, WAV, MOV, AVI, PCA AIF, MP3.

Podpora video formátů

Sound Forge podporuje mnoho video formátů, včetně AVI, WMV a MPEG-1 a MPEG-2 (oba dva encodéry MPEG-1 a MPEG-2 jsou dodávány odděleně). Dokáže otevřít a editovat DV soubory.

Co umí Sound Forge?

Záznam

- Nahrává nástroje nebo skladby z vašeho CD, nebo přes vaši zvukovou kartu.
- Nahrává v rozlišení 16 bitů nebo 24 bitů.

- Možnost automatického záznamu s manuálním výběrem jednotlivých zvukových záznamů.
- Možnost spuštění nahrávání od určité síly vstupního signálu.
- Díky vyrovnávací paměti eliminuje dropouty a zpoždění při záznamu.
- Zobrazuje sílu vstupního signálu přes VU meter.

Editace

- Střih, vkládání, přesouvání, mixáž, vymazávání, otáčení, fade a crossfade.
- Veškerá editace je nedestruktivní s vysokou přesností až na úroveň sampleů.
- Využívá vlastního průzkumníka k rychlejšímu přístupu souborů na disku včetně možnosti přehrání zvolených souborů.
- Možnost použití spektrálního grafu k monitorování vstupu nebo přehrávání.
- Jednoduše identifikuje clipy v nahrávce a automaticky je označuje.
- Ukládá práci ve formátu session, který obsahuje veškerou rozdělanou práci včetně historie.
- K použití vybraného souboru stačí s prohlížeče programu tento program pouze „přetáhnout“ do pracovní plochy programu.
- Během přehrávání nebo během editace je možné vytvářet vlastní pojmenování úseků (markery).
- Panoramu a Volume je možné editovat graficky.
- Importuje a ukládá soubory v rozlišení 24 a 32 bitů – umí tyto soubory i nahrávat, pokud to dovoluje hardware.
- Otevírá a pracuje s komprimovanými soubory bez nutnosti vytvářet zálohové soubory. Tím šetří místo na disku a práce je daleko rychlejší.
- Podporuje zpracovávání souborů na pozadí. Takže je možné s jedním souborem pracovat, zatímco ostatní zpracovává program na pozadí.
- Podporuje nastavení vlastní pracovní plochy a panelu nástrojů.
- K dispozici je Preset manager, který pomáhá organizovat a rychle přistupovat k námi zvoleným přednastaveným funkcím jednotlivých procesů.
- Podporuje nelimitované Undo/Redo funkce.
- Dokáže synchronizovat obraz se zvukem k vytvoření kvalitní multimediální prezentace.
- Umí vytvářet smyčky pro software ACID.
- Umí přehrávat zvukové soubory na MIDI příkaz z MIDI software nebo hardware.

Efektování a procesování

- K dispozici je na 40 audio efektů a procesů s celkovým počtem 200 presetů, včetně 18 DirectX plug-ins a přes 10 plně automatizovaných efektů.
- Uživatel může používat Audio Plug-in Chainer – zařízení, které dovoluje vrstvit jednotlivé plug-in za sebe.
- Generuje růžový, bílý a hnědý šum pro testování akustiky a měřicí techniky.
- Nabízí jednoduchou FM syntézu s obálkami.
- K dispozici plná výbava efektů, jako jsou: Amplitude Modulation, Chorus, Delay/Echo, Distortion, Dynamics, Envelopes, Flange/Wah-Wah, Gapper/Snipper, Noise Gate, Pitch Bend/Shift, Reverb, a Vibrato.
- Uživatel může používat DirectX Plug-In manager pro lokalizaci jednotlivých audio plug-in a jejich přejmenování.

- Součástí je databáze akustických odpovědí reálných místností – koncertní sál, kostel, a další, které může uživatel použít v Acoustic Mirror plug-in.

CD

- Importuje zvuk z audio CD přímo do programu a ukládá je ve formátu mp3, wav a wma.
- Vytvoří vlastní audio CD. Sound Forge podporuje vypalování CD track-and-ounce.

Video

- Dokáže editovat video soubory v rozlišení 24 fps. Mohou být vytvořené i v programu Vegas.
- Umí uložit a rendrovat video soubory.
- Nad křivkou zvuku zobrazuje náhled video stopy.
- Importuje formáty MOV, WMA, a MPEG-1 a MPEG-2 (MPEG-1 a MPEG-2 plug-ins jsou k dispozici dodatečně).
- Synchronizace s videem v systému PAL/NTSC.
- K dispozici je náhled videa v samostatném okně.

Enkódování

- Ukládá WM, RM a QM včetně kodeků
- Ukládá audio soubory pro internetové rádio (RealAudio, Windows Media a mp3).
- Rendruje známé zvukové soubory včetně WAV, ASF, RM, MP3, WMA, a AVI.

POROVNÁNÍ PROGRAMŮ

Vlastnost	Sound Forge 6.0 Software	Sound Forge 7.0 Software
DirectX [®] plug-in automatizace		■
Automated time-based recording		■
Audio threshold record triggering		■
Prerecord buffer		■
VU/PPM meters		■
Media Explorer s automatickým náhledem na soubor		■
Drag-and-drop CD import		■
Enhanced Spectrum Analysis [™]		■
Detekce clipu a jeho označení		■
Generátor bílého, hnědého a růžového šumu		■
Grafické zpracování Volume a Panorama		■
Nové křivky pro FADE In/Out		■
Automatická mixáž souborů různých formátů		■
Ukládá celý Sound Forge projekt		■
Funkce Undo přístupná i po uložení		■
Vylepšená práce s komprimovanými soubory		■
Windows Media [™] 9 import a export		■
QuickTime [™] 6 import & export, RealMedia [™] 9 export		■
Nedestruktivní editace v reálném čase	■	■
Rendrování na pozadí	■	■
Podpora rozlišení 32-bit/64-bit float/192kHz	■	■
Rozšířený Time Zoom (24:1 ratio)	■	■
Nový model Audio Plug-In Chainer	■	■
Vlastní nastavení DirectX menu pro Plug-Ins	■	■
Nový DirectX plug-In Manager	■	■
Vylepšený Preset Manager	■	■
QuickTime a MPEG-1 & 2 (dokoupit jako doplněk)	■	■
Windows Media Video Import	■	■
Plně definovatelné panely nástrojů	■	■
Tabbed docking windows	■	■
Podpora souborů 4 a větších	■	■
Maximální bitová hloubka	8, 16, 24-bit, 32-bit/64-bit float/192kHz	8, 16, 24-bit, 32-bit/64-bit float/192kHz
Audio editace, záznam, procesování, a enkódování	■	■
Drag-and-drop operace	■	■
Audio efekty v reálném čase	Over 35 audio FX (Incl. XFX1, 2 & 3)	Over 40 audio FX (Incl. automatable)
Nástroj na opravu	■	■
Podpora Video a AVI	■	■

ACID [®] smyčkování	▪	▪
Ekvalizer	Graphic, Parametric, Paragraphic	Graphic, Parametric, Paragraphic
Nelimitované Undo/Redo	▪	▪ Undo past save
Undo/redo historie	▪	▪
Možnost vložení URL do audia souboru	▪	▪
Normalizace	Peak/RMS	Peak/RMS
Track at once CD vypalování	▪	▪
Video náhled	▪	▪
Podpora Perfect Clarity Audio [™]	▪	▪
Náhled efektů	▪	▪
Podpora DirectX rozhraní	▪	▪
Vloží Windows Media, RealMedia příkazy	▪	▪
Punch-In (nahrávka s předem definovanou délkou)	▪	▪
DTMF generator/Simple synthesis	▪	simple synthesis sweep
Možnost sestavení Playlistu	▪	▪
MIDI triggering/sample podpora	▪	▪
Nástroje pro spektrální analýzu	▪	snapshots, toolbar, enhanced
Acoustic Mirror [™] plug-in	▪	▪
Wave Hammer [™] mastering tools	▪	▪