

# Cubase • SL 2.0 - új verzió Mac és PC platformra

Az új Cubase SL 2.0 a Steinberg cég profi produkciós és stúdió-szoftvere a költségérzékeny zenészek számára. Több mint 50 vadonatúj funkciójával - többek közt a VST Audio Engine legújabb generációjával, az SX 2-ből már ismert teljesen újratervezett keverővel, Freeze funkcióval a virtuális hangszerekhez - a Cubase SL 2.0 a legtöbbet adja kategóriájában. A program hiánytalanul kitölti azt az űrt, amely a kezdőknek szánt házi-stúdió megoldások és a professzionális stúdió-rendszerek között tapasztalható. A Cubase SX professzionális funkcióinak zömét is szolgáltatva (ld. az összehasonlító táblázatot) akár komolyabb stúdió-rendszerekben is megállja helyét.

## A 6 legfontosabb új jellemző:

- előremutató, újgenerációs VST 2.3 audio engine 32-bites felbontással (jobb hangminőség) és teljeskörű késés-kompenzációval minden csatornán (jobb zenei pontosság)
- teljesen új megjelenés, szabadon konfigurálható eszközkészletekkel és sáv-kezeléssel
- vadonatúj keverő, amely már külön FX return csatornákat is tartalmaz
- nagymértékben feljavított "part"-kezelés, különösen több "part" együttes kezelése esetén
- Freeze funkció a VST hangszerekhez - nagymértékben csökkenti a CPU-terhelést
- a Cubase SL 2.0 immár kétplatformos termék, vagyis a Mac és PC install is megtalálható a dobozban.



## Frissítések:

### Speciális verzió - csak 2003.12.31-ig

Kizárólag azok számára, akik Cubase SL 1.0 terméket 2003. október 1 után vásároltak és azt regisztrálták is. Számukra az SL 2.0 frissítés csupán 5.800 forint (+áfa) költségtérítésbe kerül.

### Cubase SL 1.0 to Cubase SL 2.0 frissítés

Minden regisztrált Cubase SL 1.0 felhasználó jogosult az SL 2.0 frissítésre, amelynek költsége 26.480 forint (+áfa). A komoly fejlesztéseket tekintve ez az ár kedvezőnek mondható.

### StudioCase (Cubase SE) to Cubase SL 2.0 frissítés

Regisztrált StudioCase (Cubase SE) tulajdonosok számára az SL 2.0 frissítés ára 36.700 forint (+áfa).

**Cubase VST programokról Cubase SL 2.0-ra** frissíteni nem lehet. Ehelyett a Steinberg cég - igen kedvezményes árral - a Cubase SX 2.0-ra történő frissítést támogatja (ez már 2003 szeptember óta így van, csupán a teljesség kedvéért említettük itt újra).

## A frissítés tudnivalói:

1. Cubase SL 2.0 frissítéseket is kizárólag regisztrált felhasználóknak tudunk adni.
2. A korábbi verziókból semmit nem kell leadni a frissítéshez. A Cubase SE és Cubase SL 1.x tulajdonosok a már meglévő kulcsra tudják ráinstallálni az új verziót.
3. Frissítéseket kizárólag írásos (email, fax, levél) megrendelésre áll módunkban teljesíteni.
4. Mivel a Steinberg csak egyszer szállít havonta és azt mindig a hónap 20-a után teszi, amihez a rendeléseket adott hónap 15-ig le kell adnunk, legkésőbb minden hónap 14-ig tudunk arra a hónapra vonatkozó megrendelést elfogadni, a később érkező megrendeléseket már csak a következő havi szállítással tudjuk teljesíteni (ez csak a frissítésekre vonatkozik, teljes dobozos termékekből folyamatosan van raktárkészlet).
5. Tekintettel a karácsonyi ünnepekre, december hónapban szállítás már nem lesz. Teljes dobozos Cubase SL 2.0 még érkezik a novemberi szállítással, azonban a 2.0 verzió bejelentése november 20-án történt, emiatt a frissítésekkel lekéstük az ehavi szállítást.

# A Cubase SL 2.0 új funkcióinak listája

## Keverés

Új FX return csatornák állnak rendelkezésre  
Plug-in delay kompenzáció a teljes jelútban, minden csatormán  
Korlátlan számú VSTi, Rewire2 és group csatorna használható  
Keskeny és széles mixer-megjelenítés  
VST Connection ablak: az ASIO eszköz (hangkártya) és az Input/Output Buszok szabad összekapcsolása  
5 Insert effekt minden csatornán  
A csatorna csúcs-jel szintje megőrizhető (hold LED peak forever)  
Post fader VU műszer  
Globális VU csúcs-törlés  
Plug-in FX bypass funkció  
Az automatika adatok együtt mozognak a hanggal, amelyihez tartoznak



## Fájlok és formátumok (Import és Export)

Többcsatornás fájlok split, vagy interleaved formátumú exportja  
Többcsatornás interleaved fájlok az import során mono-fájlokká konvertálhatók  
Sample-rate és Bit-rate illesztés  
Real-time export  
Import/Export Tempo Map

## Felvétel és lejátszás

Új felvételi mód: keep last (tartsd meg az utolsót)  
Loop funkció az editor ablakban  
Zökkenőmentes ciklus-üzemmód  
Reverse Locators  
Javított marker-kezelés

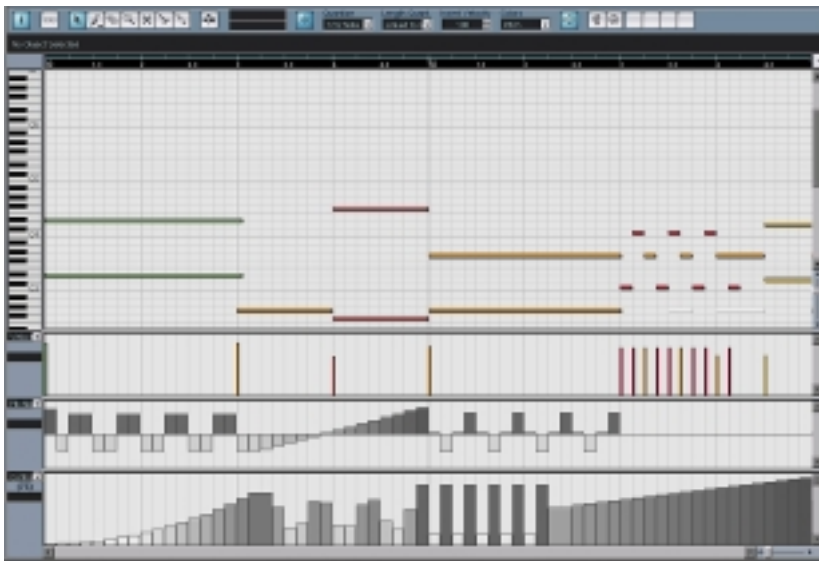


## Szerkesztés

Time Warp Tool: új Mastertrack timeline editálással és tempo-beütögetés funkcióval  
Tempo Record csúszka a Tempo Track Editorban  
Korlátlan view/zoom undo/redo  
Jobb-gombra nyíló eszközkészlet (tool-box)  
Groove/Match Quantize  
Az Info Line többféle kiválasztást tartalmazhat  
List Editor: több sáv megnyitható ugyanazon ablakban  
Real-time non-destructive cross-fade  
Auto-fade és Auto-cross-fade definiálható időekkel  
Drag and drop a sample editor és az Arrange window között  
A ciklus-kiválasztás együtt el is mozgatható  
Az L/R lokátorok összeköthetők a Range eszközzel (a ciklus követi a kiválasztást)  
A kurzor alatti események automatikus kiválasztása  
A kurzor-hoz kapcsolható fade in/out  
Az üres sávok eltávolíthatók  
Az editorban több part összevonható  
Javított rács a key editorban (látható a hangmagasság)  
A Controller Editor Lane-hez új rajzeszközök  
A MIDI controller számok nevesíthetők  
Key Command to nudge SPP bar-wise (“step bar”)  
A ceruzával gyorsan ismételtetők események/part-ok

## Plug-inek

Több VST plug-in könyvtár használható  
Waveshell támogatás a Waves plug-inekhez



## MIDI & Music

MIDI fájlok közvetlenül bedobhatók a projekt-ablakba  
Akkord-felismerés az editorokban is  
A “Tap in MIDI Track” tempó-sávvá konvertálható  
Transpose: skála-korrekción is lehetséges  
Definiálható PPQ display felbontás  
Ütem-eltolás (offset) lehetséges a ruler-en

## Általánosságban

Új VST 2.3 audio engine: 32-bit lebegőpontos audio, javított plug-in I/O routing  
Teljesen új kezelőfelület, konfigurálható eszköztár és sáv-kezelés  
Hyper-Threading és multiprocesszor támogatás  
Fejlett keresés (Search) behallgatási lehetőséggel, jegyzetomb használható  
Time stamp a start időponthoz viszonyítva  
Dupla számláló (a transzport panelen és az eszköz-sorban is)  
Audio Re-sampling offline processzálas, az offline processzálasok ki/bekapcsolhatók a history-ban