

BroadCaster Composer PRO-XL

Profesionálne spracovanie zvuku pre rádio, streaming a broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL je vysoko presný virtuálny rackový procesor navrhnutý tak, aby váš vysielací zvuk znel profesionálne, vyvážené a perfektne ekvalizované.

Aplikáciu môžete používať ako **samostatnú aplikáciu vo Windows**, alebo ako **VST3 plugin** vo vašom odbavovacom, vysielacom či produkčnom softvéri (DAW).

Kompletné spracovanie signálu prebieha cez profesionálny procesorový reťazec:

Input AGC → 10-pásmový EQ → Multiband Compressor → Peak Limiter

Profesionálne spracovanie zvuku

BroadCaster Composer PRO-XL kombinuje niekoľko dôležitých procesorov do jedného prehľadného a výkonného riešenia.

Výsledkom je **vyvážený, hutný a dynamický zvuk**, ktorý je vhodný najmä pre internetové rádiá, FM vysielanie, streaming a spracovanie hovoreného slova.

Input AGC – automatická regulácia úrovne

Integrovaný **Input AGC (Automatic Gain Control)** zabezpečuje stabilnú vstupnú úroveň a vyrovnáva rozdiely v hlasitosti jednotlivých zdrojov zvuku.

Nastaviť môžete napríklad:

- **Target Level (dB)** – požadovanú cieľovú úroveň
- **Speed (ms)** – rýchlosť automatickej regulácie

Pre internetové rádio je možné napríklad použiť cieľovú úroveň **-14 dB** a rýchlosť **500 ms**.

Vďaka tomu sa automaticky vyrovnávajú rozdiely v hlasitosti medzi hudbou a ďalším vysielaným obsahom.

10-pásmový grafický ekvalizér

Integrovaný **10-pásmový grafický EQ** umožňuje presné nastavenie charakteru zvuku.

Ekvalizér pracuje vo frekvenčnom rozsahu:

31 Hz až 16 kHz

Pre každé frekvenčné pásmo je k dispozícii rozsah:

±15 dB

Môžete tak presne upraviť zvuk od basov cez stredné frekvencie až po výšky a celkovú brilantnosť signálu.

Multiband Compressor

Integrovaný **Multiband Compressor** vytvára hutnejší, vyrovnanejší a výraznejší zvuk.

K dispozícii sú nastavenia:

- **Threshold**
- **Ratio**
- **Attack**
- **Release**

Kompresia umožňuje kontrolovať dynamiku signálu a dodáva zvuku väčšiu hustotu a výraznosť.

Je ideálna pre profesionálny rádiový zvuk, pri ktorom má byť hudba aj ďalší programový obsah reprodukován rovnomerne a s dostatočným dynamickým tlakom.

Peak Limiter – ochrana pred prebudením

Na konci procesorového reťazca sa nachádza **Peak Limiter**.

Jeho úlohou je zabezpečiť, aby výstupný signál nikdy neprekročil digitálnu hranicu **0 dBFS**.

Tým chráni výsledný zvuk pred digitálnym prebudením a clippingom.

Možnosti použitia

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL je ideálny na profesionálne spracovanie rádiového signálu.

Pre FM a internetové rádio je možné použiť napríklad kombináciu:

- agresívnejšej kompresie
- takzvaného „**Smile**“ **EQ**
- kontroly dynamiky
- Peak Limiteru

Výsledkom je hutný, výrazný a dynamický rádiový zvuk.

Speech / Voiceover

Procesor je vhodný aj na spracovanie hovoreného slova a voiceoverov.

Typické nastavenie môže zahŕňať:

- potlačenie nežiaducich nízkych frekvencií
- zvýraznenie zrozumiteľnosti reči v oblasti **1–4 kHz**
- miernu kompresiu
- vyrovnanú výstupnú úroveň

Výsledkom je čistejší, zrozumiteľnejší a profesionálnejší hlas.

Samostatná aplikácia alebo VST3 plugin

BroadCaster Composer PRO-XL môžete flexibilne používať v rôznych produkčných prostrediach.

Samostatná Windows aplikácia

Procesor môžete používať priamo ako samostatnú aplikáciu vo Windows.

Pre audio vstup a výstup je odporúčané použitie **ASIO**. Podporované je tiež **WASAPI**.

VST3 plugin

Alternatívne môžete BroadCaster Composer PRO-XL použiť ako **VST3 plugin** v kompatibilnom audio, streamingovom alebo rádiovom softvéri.

Medzi príklady kompatibilných VST3 hostiteľov patria:

- vMix
 - OBS Studio
 - Reaper
 - Cubase
 - Ableton
 - FL Studio
 - Radio Profesional
 - RPX
-

Licenčné verzie

Licencia	Platnosť
LIGHT	1 rok
NORMAL	2 roky
DELUXE	5 rokov
FOREVER	Doživotná

Každá licencia obsahuje

Bez ohľadu na zvolenú licenciu získavate:

- **bezplatné aktualizácie doživotne**
- **bezplatné upgrady na nové verzie**
- **až 5 aktivácií**

Aktivácie môžete používať napríklad opakovane na rovnakom počítači po preinštalovaní operačného systému.

Licenciu je možné v rámci **jednej osoby alebo jednej spoločnosti** používať súčasne až na **piatich zariadeniach**.

Aktivácia

Na aktiváciu budete potrebovať **Instance ID** vašej inštalácie.

Postup aktivácie:

1. Otvorte **ABOUT / SETTINGS**.
2. Skopírujte svoje **Instance ID**.
3. Použite možnosť **Order License (Online)**.
4. Po zakúpení dostanete licenčný kľúč e-mailom.
5. Zadaťte kľúč pomocou možnosti **Enter License Key**.
6. Kliknite na **Activate**.

Bez platnej licencie aplikácia najskôr funguje v **Demo režime**. Po uplynutí demo času sa spracovanie zvuku deaktivuje (**Bypass**).

Na stiahnutie

Windows aplikácia

  Stiahnuť RadioProcessor.exe  <https://download.mysoft.cz/radioprocessor/RadioProcessor.exe> 

VST3 plugin

  Stiahnuť RadioProcessor.vst3  <https://download.mysoft.cz/radioprocessor/RadioProcessor.vst3> 

Slovenská verzia manuálu

  Stiahnuť manuál  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual.pdf 

Česká verzia manuálu

  Stiahnuť český manuál  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual_CZ.pdf 

Licenčné podmienky

  Zobrazit' licenčné podmienky  <https://download.mysoft.cz/Licence.txt> 

Najdôležitejšie funkcie

- Profesionálny virtuálny rackový audio procesor
 - Samostatná Windows aplikácia
 - VST3 plugin
 - Input AGC
 - 10-pásmový grafický ekvalizér
 - Frekvenčný rozsah 31 Hz – 16 kHz
 - Rozsah ±15 dB pre každé EQ pásmo
 - Multiband Compressor
 - Threshold, Ratio, Attack a Release
 - Peak Limiter
 - Ochrana pred digitálnym clippingom
 - Vhodný pre FM a internetové rádio
 - Ideálny pre streaming a broadcast
 - Spracovanie reči a voiceoverov
 - Bezplatné aktualizácie a upgrady doživotne
 - Až 5 aktivácií
 - Windows 10 64-bit a Windows 11
-

Systémové požiadavky

Operačný systém

- Windows 10 64-bit
- Windows 11

Procesor

- Intel Core i5 alebo novší
- AMD Ryzen 5 alebo novší
- odporúčaná podpora AVX

Operačná pamäť

- minimálne 4 GB RAM
- odporúčaných 8 GB RAM

Miesto na disku

- približne 50 MB

Audio

- odporúčané ASIO
- podporované WASAPI

Na prvú aktiváciu je potrebné internetové pripojenie. Po aktivácii je možné vykonávať overenie aj v režime offline.

Profesionálny zvuk pre vaše rádio

S **BroadCaster Composer PRO-XL** získate výkonné a flexibilné riešenie pre profesionálne spracovanie vášho vysielacieho signálu.

Či už ho použijete ako samostatnú Windows aplikáciu alebo ako VST3 plugin, kombinácia **AGC**, **ekvalizéra**, **multiband kompresora** a **Peak Limiteru** vytvára kompletný procesorový reťazec pre vyvážený, hutný a profesionálny rádiový zvuk.

BroadCaster Composer PRO-XL – profesionálny zvuk pre rádio, streaming a broadcast.