

BroadCaster Composer PRO-XL

Profesionální zvuk pro rádio, stream a broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL je vysoce precizní virtuální rackový audio procesor navržený tak, aby váš vysílací zvuk zněl **profesionálně, vyrovnaně, hutně a perfektně ekvalizovaně**.

Můžete jej používat jako **samostatnou aplikaci ve Windows**, nebo jako **VST3 plugin** uvnitř vašeho odbavovacího, vysílacího či produkčního softwaru (DAW).

Je ideální pro **internetová rádia, FM vysílání, streamování, studiovou produkci, voiceover i profesionální odbavení hudby**.

Profesionální processing v jednom virtuálním racku

BroadCaster Composer PRO-XL spojuje několik důležitých procesorů do jednoho přehledného audio řetězce:

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

Výsledkem je konzistentnější hlasitost, kontrolovaná dynamika, upravený frekvenční charakter a výraznější broadcast zvuk.

Input AGC – automatické vyrovnání hlasitosti

Vestavěný **Automatic Gain Control (AGC)** automaticky pomáhá udržovat konzistentní úroveň vstupního signálu i při rozdílech v hlasitosti jednotlivých zdrojů.

Nastavit lze:

- **Target Level (dB)** – požadovanou průměrnou výstupní úroveň
- **Speed (ms)** – rychlost reakce na změny hlasitosti

AGC je ideální například pro internetové rádio, kde pomáhá plynule vyrovnávat rozdíly mezi tiššími a hlasitějšími skladbami.

10pásmový grafický ekvalizér

Upravte si charakter výsledného zvuku pomocí **10pásmového grafického ekvalizéru**.

Ekvalizér pracuje v rozsahu:

31 Hz – 16 kHz

Každé pásmo umožňuje regulaci:

±15 dB

Můžete tak přesně upravit basy, středy i výšky a přizpůsobit zvuk konkrétnímu stylu vysílání.

Pro výraznější a plnější zvuk lze například lehce zvýraznit nízké frekvence, zatímco zvýraznění vyšších frekvencí může dodat vokálům větší čistotu a čitelnost.

Multiband Compressor

Vestavěný **Multiband Compressor** snižuje dynamický rozsah a pomáhá vytvořit **hutnější, stabilnější a výraznější zvuk**.

K dispozici jsou parametry:

- **Threshold (dB)** – úroveň, od které začne komprese
- **Ratio** – poměr komprese
- **Attack (ms)** – rychlost náběhu komprese
- **Release (ms)** – rychlost uvolnění komprese

Díky tomu lze zpracování přizpůsobit hudebnímu vysílání i mluvenému slovu.

Peak Limiter

Na konci celého zpracovacího řetězce pracuje **Peak Limiter**.

Jeho úkolem je zabránit překročení maximální digitální úrovně **0 dBFS** a tím pomoci chránit výsledný signál před digitálním clippingem.

Pro rádio, internet i produkci

BroadCaster Composer PRO-XL je navržen pro široké využití v profesionálním audio provozu.

FM rádio / Internet Broadcast

Pro moderní, výrazný a průrazný broadcast zvuk lze využít agresivnější kompresi společně s tzv. „smile“ **EQ charakteristikou**, která zvýrazňuje nízké a vysoké frekvence.

Speech / Voiceover

Pro čisté a srozumitelné mluvené slovo lze potlačit nežádoucí nízké frekvence a mírně zvýraznit oblast **1–4 kHz**.

Střední komprese pomáhá udržet hlas v popředí bez zbytečně nepřirozeného zvuku.

Standalone nebo VST3

Windows Standalone

Composer PRO-XL lze provozovat jako samostatnou aplikaci v prostředí Windows.

Pro dosažení co nejnižší latence je doporučeno použít **ASIO kompatibilní zvukové rozhraní**. Podporováno je také **Windows WASAPI**.

VST3 Plugin

Composer PRO-XL můžete použít také jako standardní **VST3 plugin** uvnitř kompatibilního DAW, playout nebo broadcasting systému.

Podporovány jsou například:

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

Vyberte si licenci podle svého použití

BroadCaster Composer PRO-XL je dostupný ve čtyřech licenčních variantách:

Verze	Platnost
LIGHT	1 rok
NORMAL	2 roky
DELUXE	5 let
FOREVER	navždy

Každá licence obsahuje:

- **bezplatné doživotní aktualizace (updates)**
- **bezplatné doživotní upgrady (upgrades)**
- **až 5 aktivací**

Licence můžete v rámci oprávněného použití aktivovat například na jednom počítači opakovaně při reinstalaci operačního systému, nebo v rámci jednoho subjektu – fyzické osoby či firmy – až na **5 zařízení současně**.

Toto použití není považováno za porušení licenčních podmínek.

Kompletní licenční podmínky:

[Licenční podmínky – Licence.txt](#)

STAŽENÍ / DOWNLOADS

Pro vyzkoušení a používání BroadCaster Composer PRO-XL jsou k dispozici samostatné instalační soubory pro Windows Standalone aplikaci a VST3 plugin.

Windows aplikace

Aplikaci stáhnete zde:

[Stáhnout BroadCaster Composer PRO-XL – Windows aplikace](#)

VST3 Plugin

VST3 plugin stáhnete zde:

[Stáhnout BroadCaster Composer PRO-XL – VST3 plugin](#)

Manuál a dokumentace

Před instalací nebo zakoupením licence si můžete prohlédnout podrobnou dokumentaci k produktu.

Český manuál

Manuál a podrobný popis v češtině:

[Stáhnout český manuál PDF](#)

English User Manual

User manual in English:

[Download English User Manual PDF](#)

Aktivace licence

Aktivace licence je jednoduchá a probíhá přímo v aplikaci.

1. Otevřete **ABOUT** nebo **SETTINGS**.
2. Zkopírujte svůj unikátní **Instance ID**.
3. Klikněte na **Order License (Online)** a přejděte k objednání licence.
4. Po obdržení licenčního klíče e-mailem klikněte na **Enter License Key**.
5. Vložte licenční klíč a klikněte na **Activate**.

Aplikace licenci ověří online a následně odemkne všechny funkce produktu.

Po prvotní aktivaci podporuje software **offline ověření licence**, takže pro běžný provoz není nutné trvalé internetové připojení.

Pokud licence není zadána nebo není platná, aplikace pracuje v **1hodinovém Demo režimu**. Po jeho skončení se audio processing přepne do režimu **Bypass**.

Hlavní vlastnosti

- Profesionální virtuální rackový audio procesor
- Windows Standalone aplikace
- VST3 plugin
- Input AGC pro automatické vyrovnaní úrovně
- 10pásmový grafický EQ
- Frekvenční rozsah EQ **31 Hz – 16 kHz**
- Regulace EQ **±15 dB**
- Multiband Compressor
- Threshold, Ratio, Attack a Release
- Peak Limiter
- Maximální digitální úroveň **0 dBFS**
- Vhodné pro FM rádio i internetové vysílání
- Processing pro hudbu i mluvené slovo
- Podpora ASIO
- Podpora Windows WASAPI
- VST3 kompatibilita
- Offline ověření licence po prvotní aktivaci
- **Doživotní bezplatné aktualizace**
- **Doživotní bezplatné upgrady**
- **Až 5 aktivací licence**

Systémové požadavky

Operační systém

- Windows 10 64-bit
- Windows 11

Procesor

- Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 nebo novější

- Doporučena podpora AVX instrukcí pro efektivní DSP zpracování

Operační paměť

- Minimum: **4 GB RAM**
- Doporučeno: **8 GB RAM nebo více**

Diskový prostor

- **50 MB** volného místa

Zvukové rozhraní

Pro standalone verzi je doporučeno **ASIO kompatibilní audio rozhraní** pro dosažení co nejnižší latence.

Podporován je také **Windows WASAPI**.

VST3

Pro použití VST3 pluginu je zapotřebí kompatibilní DAW, playout nebo broadcasting software s podporou VST3.

BroadCaster Composer PRO-XL

Profesionální processing pro moderní vysílání.

AGC • 10-Band EQ • Multiband Compressor • Peak Limiter

Standalone + VST3 | Windows 10/11 | Až 5 aktivací | Doživotní update & upgrade

BroadCaster Composer PRO-XL – English

BroadCaster Composer PRO-XL is a highly precise virtual rack processor designed to ensure your broadcast audio sounds **professional, leveled and perfectly equalized**.

You can use it as a **standalone Windows application** or as a **VST3 plugin** inside your digital audio workstation (DAW), playout or broadcasting software.

It combines **Input AGC, a 10-band graphic equalizer, Multiband Compressor and Peak Limiter** into a single professional audio processing chain.

License versions

- **LIGHT** – 1 year
- **NORMAL** – 2 years
- **DELUXE** – 5 years
- **FOREVER** – lifetime

Every license includes

- Free lifetime updates
- Free lifetime upgrades
- Up to 5 activations

Downloads

Windows Standalone Application:

[Download Windows Application](#)

VST3 Plugin:

[Download VST3 Plugin](#)

English User Manual:

[Download English User Manual](#)

License Terms:

[License Terms](#)

BroadCaster Composer PRO-XL

Professional Audio Processing for Radio, Streaming and Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL is a highly precise virtual rack audio processor designed to make your broadcast audio sound **professional, leveled, powerful and perfectly equalized**.

It can be used as a **standalone Windows application** or as a **VST3 plugin** inside your playout, broadcasting or production software (DAW).

It is ideal for **Internet radio, FM broadcasting, streaming, studio production, voiceover and professional music playout**.

Professional Processing in One Virtual Rack

BroadCaster Composer PRO-XL combines several essential audio processors into one clear and efficient processing chain:

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

The result is more consistent volume, controlled dynamics, an optimized frequency response and a powerful broadcast sound.

Input AGC – Automatic Gain Control

The built-in **Automatic Gain Control (AGC)** helps maintain a consistent input level even when the volume of individual audio sources varies.

The following parameters can be adjusted:

- **Target Level (dB)** – desired average output level
- **Speed (ms)** – response speed to changes in volume

AGC is particularly useful for Internet radio broadcasting, where it helps smoothly balance differences between quieter and louder tracks.

10-Band Graphic Equalizer

Shape the character of your broadcast sound using the integrated **10-band graphic equalizer**.

The equalizer operates across the range:

31 Hz – 16 kHz

Each band provides:

±15 dB of adjustment

This allows you to precisely shape bass, midrange and high frequencies and adapt the sound to your particular broadcasting style.

For example, low frequencies can be slightly boosted for a fuller bass response, while higher frequencies can be enhanced to provide greater clarity and presence for vocals.

Multiband Compressor

The integrated **Multiband Compressor** reduces the dynamic range and helps create a **denser, more consistent and more powerful sound**.

The available parameters include:

- **Threshold (dB)** – level at which compression begins
- **Ratio** – compression ratio
- **Attack (ms)** – compressor response time
- **Release (ms)** – compressor recovery time

This allows the processing to be adapted for both music broadcasting and spoken-word content.

Peak Limiter

At the end of the entire processing chain is the **Peak Limiter**.

Its purpose is to prevent the digital signal from exceeding the maximum level of **0 dBFS**, helping protect the output from digital clipping.

Designed for Radio, Internet Broadcasting and Production

BroadCaster Composer PRO-XL is designed for a wide range of professional audio applications.

FM Radio / Internet Broadcast

For a modern, powerful and punchy broadcast sound, you can use more aggressive compression together with a so-called "**smile**" **EQ curve**, enhancing the low and high frequencies.

Speech / Voiceover

For clear and intelligible speech, unwanted low-frequency rumble can be reduced while the **1–4 kHz** presence range can be slightly enhanced.

Moderate compression helps keep the voice upfront without making it sound unnecessarily artificial.

Standalone or VST3

Windows Standalone

Composer PRO-XL can be operated as a standalone application on Windows.

For the lowest possible latency, an **ASIO-compatible audio interface** is recommended. **Windows WASAPI** is also supported.

VST3 Plugin

Composer PRO-XL can also be used as a standard **VST3 plugin** inside compatible DAW, playout or broadcasting software.

The manual lists examples including:

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

Choose the License That Fits Your Needs

BroadCaster Composer PRO-XL is available in four license versions:

Version	Validity
LIGHT	1 year
NORMAL	2 years
DELUXE	5 years
FOREVER	Lifetime

Every license includes:

- **Free lifetime updates**
- **Free lifetime upgrades**
- **Up to 5 activations**

The license may be activated repeatedly on the same PC when reinstalling the operating system, or within a single entity – an individual or company – on up to **5 devices simultaneously**.

This does **not constitute a violation of the license terms**.

Complete license terms:

[License Terms – Licence.txt](#)

DOWNLOADS

The BroadCaster Composer PRO-XL software is available as a Windows standalone application and as a VST3 plugin.

Windows Application

Download the application here:

[Download BroadCaster Composer PRO-XL – Windows Application](#)

VST3 Plugin

Download the VST3 plugin here:

[Download BroadCaster Composer PRO-XL – VST3 Plugin](#)

Manual & Documentation

Before installing or purchasing a license, you can review the complete product documentation.

English User Manual

Download the detailed English user manual:

[Download English User Manual – PDF](#)

Czech User Manual

Download the Czech manual and detailed product description:

[Download Czech User Manual – PDF](#)

License Activation

License activation is simple and is performed directly inside the application.

1. Open **ABOUT** or **SETTINGS**.
2. Copy your unique **Instance ID**.
3. Click **Order License (Online)** to proceed with your license purchase.
4. Once you receive your license key by e-mail, click **Enter License Key**.
5. Enter the license key and click **Activate**.

The application will verify the license online and unlock all product features.

After the initial activation, the software supports **offline license verification**, so a permanent Internet connection is not required for normal operation.

If no valid license is entered, the application operates in **1-hour Demo mode**. After the demo period expires, audio processing is switched to **Bypass** mode.

Key Features

- Professional virtual rack audio processor
- Windows standalone application
- VST3 plugin
- Input AGC for automatic level control
- 10-band graphic EQ
- EQ frequency range **31 Hz – 16 kHz**
- EQ adjustment range **±15 dB**
- Multiband Compressor
- Threshold, Ratio, Attack and Release controls
- Peak Limiter
- Maximum digital level protection at **0 dBFS**
- Designed for FM and Internet broadcasting

- Suitable for music and speech processing
 - ASIO support
 - Windows WASAPI support
 - VST3 compatibility
 - Offline license verification after initial activation
 - **Free lifetime updates**
 - **Free lifetime upgrades**
 - **Up to 5 license activations**
-

System Requirements

Operating System

- Windows 10 64-bit
- Windows 11

Processor

- Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 or newer
- AVX instruction support recommended for efficient DSP processing

Memory

- Minimum: **4 GB RAM**
- Recommended: **8 GB RAM or more**

Storage

- **50 MB** of free disk space

Audio Interface

For the standalone version, an **ASIO-compatible audio interface** is recommended for the lowest possible latency.

Windows **WASAPI** is also supported.

VST3

Using the VST3 plugin requires a compatible DAW, playout or broadcasting application with VST3 support.

BroadCaster Composer PRO-XL

Professional audio processing for modern broadcasting.

AGC • 10-Band EQ • Multiband Compressor • Peak Limiter

Standalone + VST3 | Windows 10/11 | Up to 5 Activations | Free Lifetime Updates & Upgrades

BroadCaster Composer PRO-XL

Professionelle Audiobearbeitung für Radio, Streaming und Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL ist ein hochpräziser virtueller Rack-Prozessor, der entwickelt wurde, damit Ihr Sendesignal professionell, ausgewogen und perfekt equalisiert klingt.

Die Anwendung kann entweder als **eigenständige Windows-Anwendung** oder als **VST3-Plugin** innerhalb Ihrer Sende-, Payout- oder Produktionssoftware (DAW) eingesetzt werden.

Die komplette Signalverarbeitung erfolgt über eine professionelle Prozessorkette:

Input AGC → 10-Band-EQ → Multiband-Kompressor → Peak Limiter

Professionelle Audioverarbeitung

BroadCaster Composer PRO-XL kombiniert mehrere wichtige Prozessoren in einer übersichtlichen und leistungsfähigen Lösung.

Das Ergebnis ist ein **ausgewogener, dichter und druckvoller Radiosound**, der sich besonders für Internetradio, FM-Broadcast, Streaming und Sprachproduktionen eignet.

Input AGC – Automatische Pegelregelung

Der integrierte **Input AGC (Automatic Gain Control)** sorgt für einen konstanten Eingangspegel und gleicht Pegelunterschiede des Audiomaterials aus.

Einstellbar sind unter anderem:

- **Target Level (dB)** – gewünschter Zielpegel
- **Speed (ms)** – Geschwindigkeit der automatischen Pegelanpassung

Als Beispiel kann für Internetradio ein Zielpegel von **-14 dB** und eine Geschwindigkeit von **500 ms** verwendet werden.

Dadurch werden unterschiedliche Lautstärken von Musik und anderen Audioquellen automatisch ausgeglichen.

10-Band Graphic Equalizer

Der integrierte **10-Band-Graphic-EQ** ermöglicht eine präzise Anpassung des Klangcharakters.

Der Equalizer arbeitet über den Frequenzbereich von:

31 Hz bis 16 kHz

Für jedes Frequenzband steht ein Regelbereich von:

±15 dB

zur Verfügung.

Damit können Sie den Klang gezielt an Ihre Anforderungen anpassen – von der Basswiedergabe über die Mitten bis hin zu Brillanz und Höhen.

Multiband Compressor

Der integrierte **Multiband-Kompressor** sorgt für einen dichten, gleichmäßigeren und druckvolleren Klang.

Zur Verfügung stehen unter anderem:

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

Durch die Kompression werden Lautstärkeunterschiede kontrolliert und das Audiosignal erhält mehr Dichte und Präsenz.

Ideal für einen professionellen Radiosound, bei dem Musik und andere Programminhalte gleichmäßig und kraftvoll wiedergegeben werden sollen.

Peak Limiter – Schutz vor Übersteuerung

Am Ende der Signalverarbeitung befindet sich ein **Peak Limiter**.

Seine Aufgabe besteht darin, sicherzustellen, dass das Ausgangssignal niemals den digitalen Grenzwert von **0 dBFS** überschreitet.

Dadurch wird das Signal zuverlässig vor digitalen Übersteuerungen und Clipping geschützt.

Einsatzbereiche

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL eignet sich hervorragend für die professionelle Aufbereitung von Radiosignalen.

Für FM- und Internetradio kann beispielsweise eine Kombination aus:

- aggressiverer Kompression
- einem sogenannten „**Smile**“-EQ
- kontrollierter Dynamik
- Peak Limiting

verwendet werden.

Das Ergebnis ist ein dichter, präsenter und druckvoller Radiosound.

Speech / Voiceover

Auch für Sprache und Voiceover bietet der Prozessor passende Möglichkeiten.

Typische Anpassungen sind beispielsweise:

- Reduzierung störender tiefer Frequenzen
- Anhebung der Sprachpräsenz im Bereich von **1–4 kHz**
- moderate Kompression
- gleichmäßiger Ausgangspegel

Damit lässt sich Sprache klarer, verständlicher und professioneller gestalten.

Standalone oder VST3 Plugin

BroadCaster Composer PRO-XL kann flexibel in unterschiedlichen Produktionsumgebungen eingesetzt werden.

Eigenständige Windows-Anwendung

Verwenden Sie den Prozessor direkt als eigenständige Windows-Anwendung.

Für die Audioein- und -ausgabe wird **ASIO** empfohlen. **WASAPI** wird ebenfalls unterstützt.

VST3 Plugin

Alternativ kann BroadCaster Composer PRO-XL als **VST3-Plugin** in kompatibler Audio-, Streaming- oder Radio-Software eingesetzt werden.

Beispiele für kompatible VST3-Hosts sind:

- vMix
- OBS Studio
- Reaper
- Cubase
- Ableton

- FL Studio
- Radio Profesional
- RPX

Lizenzversionen

Lizenz	Laufzeit
LIGHT	1 Jahr
NORMAL	2 Jahre
DELUXE	5 Jahre
FOREVER	Lebenslang

Jede Lizenz enthält

Unabhängig von der gewählten Lizenzversion erhalten Sie:

- **kostenlose Updates auf Lebenszeit**
- **kostenlose Upgrades auf neue Versionen**
- **bis zu 5 Aktivierungen**

Die Aktivierungen können beispielsweise nach einer Neuinstallation des Betriebssystems auf demselben PC erneut verwendet werden.

Alternativ kann die Lizenz innerhalb **einer Person oder eines Unternehmens** gleichzeitig auf bis zu **fünf Geräten** verwendet werden.

Aktivierung

Für die Aktivierung benötigen Sie zunächst die **Instance ID** Ihrer Installation.

Der Aktivierungsvorgang:

1. Öffnen Sie **ABOUT / SETTINGS**.
2. Kopieren Sie Ihre **Instance ID**.
3. Verwenden Sie **Order License (Online)**.
4. Nach dem Kauf erhalten Sie den Lizenzschlüssel per E-Mail.
5. Geben Sie den Schlüssel über **Enter License Key** ein.
6. Klicken Sie auf **Activate**.

Ohne gültige Lizenz läuft die Anwendung zunächst im **Demo-Modus**. Nach Ablauf der Demo-Zeit wird die Audibearbeitung deaktiviert (**Bypass**).

Downloads

Windows-Anwendung

[RadioProcessor.exe herunterladen](#)

VST3 Plugin

[RadioProcessor.vst3 herunterladen](#)

Deutsches Produkt-Handbuch

[Deutsches Handbuch herunterladen](#)

Tschechisches Produkt-Handbuch

[Tschechisches Handbuch herunterladen](#)

Lizenzbedingungen

[Lizenzbedingungen anzeigen](#)

Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick

- Professioneller virtueller Rack-Audioprozessor
- Standalone-Windows-Anwendung
- VST3-Plugin
- Input AGC
- 10-Band Graphic Equalizer
- Frequenzbereich 31 Hz – 16 kHz
- ± 15 dB Regelbereich pro EQ-Band
- Multiband-Kompressor
- Threshold, Ratio, Attack und Release
- Peak Limiter
- Schutz vor digitalem Clipping
- Geeignet für FM- und Internetradio
- Optimiert für Streaming und Broadcast
- Sprach- und Voiceover-Verarbeitung
- Kostenlose Updates und Upgrades auf Lebenszeit
- Bis zu 5 Aktivierungen
- Windows 10 64-Bit und Windows 11

Systemanforderungen

Betriebssystem

- Windows 10 64-Bit
- Windows 11

Prozessor

- Intel Core i5 oder neuer
- AMD Ryzen 5 oder neuer
- AVX wird empfohlen

Arbeitsspeicher

- mindestens 4 GB RAM
- 8 GB RAM empfohlen

Festplattenspeicher

- ca. 50 MB

Audio

- ASIO empfohlen
- WASAPI unterstützt

Für die erstmalige Aktivierung ist eine Internetverbindung erforderlich. Nach der Aktivierung ist eine Offline-Verifizierung möglich.

Professioneller Sound für Ihr Radio

Mit **BroadCaster Composer PRO-XL** erhalten Sie eine leistungsfähige und flexible Lösung für die professionelle Bearbeitung Ihres Sendesignals.

Ob als eigenständige Windows-Anwendung oder als VST3-Plugin – **AGC, Equalizer, Multiband-Kompressor und Peak Limiter** bilden eine komplette Verarbeitungskette für einen ausgewogenen, druckvollen und professionellen Radiosound.

BroadCaster Composer PRO-XL – professioneller Klang für Radio, Streaming und Broadcast.

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, vyvážene 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](#)

VST3 plugin

[Stiahnuť RadioProcessor.vst3](#)

Slovenská verzia manuálu

[Stiahnuť manuál](#)

Česká verzia manuálu

[Stiahnuť český manuál](#)

Licenčné podmienky

[Zobraziť licenčné podmienky](#)

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.

BroadCaster Composer PRO-XL

Profesjonalne przetwarzanie dźwięku dla radia, streamingu i broadcastingu

BroadCaster Composer PRO-XL to wysoce precyzyjny wirtualny procesor rackowy zaprojektowany tak, aby dźwięk Twojej stacji brzmiał profesjonalnie, równomiernie i był perfekcyjnie skorygowany.

Aplikacja może działać jako **samodzielny program w systemie Windows** lub jako **wtyczka VST3** wewnątrz oprogramowania emisyjnego, produkcyjnego lub DAW.

Kompletne przetwarzanie sygnału odbywa się za pomocą profesjonalnego łańcucha procesorów:

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

Profesjonalne przetwarzanie dźwięku

BroadCaster Composer PRO-XL łączy kilka kluczowych procesorów audio w jednym przejrzystym i wydajnym rozwiązaniu.

Rezultatem jest **wyrównany, zwarty i dynamiczny dźwięk**, szczególnie odpowiedni dla radia internetowego, emisji FM, streamingu oraz produkcji głosowych.

Input AGC – automatyczna regulacja poziomu

Wbudowany **Input AGC (Automatic Gain Control)** zapewnia stabilny poziom sygnału wejściowego i automatycznie wyrównuje różnice głośności pomiędzy poszczególnymi źródłami audio.

Dostępne są między innymi następujące parametry:

- **Target Level (dB)** – żądany poziom docelowy
- **Speed (ms)** – szybkość automatycznej regulacji

Dla radia internetowego można przykładowo ustawić poziom docelowy na **-14 dB** oraz szybkość regulacji na **500 ms**.

Dzięki temu różnice głośności pomiędzy muzyką a innymi materiałami programowymi są automatycznie wyrównywane.

10-pasmowy korektor graficzny

Wbudowany **10-pasmowy korektor graficzny EQ** umożliwia precyzyjne dostosowanie charakterystyki brzmienia.

Korektor pracuje w zakresie częstotliwości:

od 31 Hz do 16 kHz

Dla każdego pasma dostępny jest zakres regulacji:

±15 dB

Pozwala to dokładnie dostosować brzmienie – od niskich częstotliwości, przez środek pasma, aż po wysokie tony i ogólną klarowność sygnału.

Multiband Compressor

Wbudowany **Multiband Compressor** zapewnia bardziej zwarty, wyrównany i dynamiczny dźwięk.

Dostępne są między innymi parametry:

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

Kompresja pozwala kontrolować dynamikę sygnału oraz zwiększyć jego gęstość i wyrazistość.

Jest to idealne rozwiązanie dla profesjonalnego brzmienia radiowego, w którym muzyka oraz pozostałe elementy programu powinny być odtwarzane równomiernie i z odpowiednią dynamiką.

Peak Limiter – ochrona przed przesterowaniem

Na końcu łańcucha przetwarzania znajduje się **Peak Limiter**.

Jego zadaniem jest zapewnienie, aby sygnał wyjściowy nigdy nie przekroczył cyfrowego poziomu granicznego **0 dBFS**.

Chroni to sygnał przed cyfrowym przesterowaniem i clippingiem.

Zastosowanie

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL doskonale nadaje się do profesjonalnego przetwarzania sygnału radiowego.

W przypadku radia FM oraz internetowego można zastosować na przykład kombinację:

- bardziej agresywnej kompresji
- charakterystyki „**Smile EQ**”
- kontroli dynamiki
- Peak Limitera

Rezultatem jest zwarty, wyrazisty i dynamiczny dźwięk radiowy.

Speech / Voiceover

Procesor doskonale sprawdza się również podczas obróbki mowy oraz nagrań lektorskich.

Typowe ustawienia mogą obejmować:

- redukcję niepożądanych niskich częstotliwości
- zwiększenie czytelności i obecności głosu w zakresie **1–4 kHz**
- umiarkowaną kompresję
- wyrównany poziom wyjściowy

Dzięki temu głos staje się czystszy, bardziej zrozumiały i profesjonalny.

Samodzielna aplikacja lub wtyczka VST3

BroadCaster Composer PRO-XL może być elastycznie wykorzystywany w różnych środowiskach produkcyjnych.

Samodzielna aplikacja Windows

Procesor może działać bezpośrednio jako samodzielna aplikacja w systemie Windows.

Do obsługi wejścia i wyjścia audio zalecany jest sterownik **ASIO**. Obsługiwany jest również **WASAPI**.

Wtyczka VST3

Alternatywnie BroadCaster Composer PRO-XL może działać jako **wtyczka VST3** w kompatybilnym oprogramowaniu audio, streamingowym lub radiowym.

Przykładowe kompatybilne hosty VST3:

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

Wersje licencji

Licencja	Okres ważności
LIGHT	1 rok
NORMAL	2 lata
DELUXE	5 lat
FOREVER	Dożywotnia

Każda licencja zawiera

Niezależnie od wybranej wersji licencji otrzymujesz:

- **bezpłatne aktualizacje przez cały okres użytkowania**
- **bezpłatne aktualizacje do nowych wersji programu**
- **do 5 aktywacji**

Aktywacje mogą być wykorzystywane na przykład ponownie na tym samym komputerze po reinstalacji systemu operacyjnego.

Alternatywnie licencja może być używana w ramach **jednej osoby lub jednej firmy** jednocześnie na maksymalnie **pięciu urządzeniach**.

Aktywacja

Do aktywacji potrzebny jest **Instance ID** danej instalacji.

Procedura aktywacji:

1. Otwórz **ABOUT / SETTINGS**.
2. Skopiuj swój **Instance ID**.
3. Wybierz **Order License (Online)**.
4. Po zakupie otrzymasz klucz licencyjny pocztą elektroniczną.
5. Wprowadź klucz za pomocą opcji **Enter License Key**.
6. Kliknij **Activate**.

Bez ważnej licencji aplikacja początkowo działa w **trybie Demo**. Po upływie czasu demonstracyjnego przetwarzanie dźwięku zostaje wyłączone (**Bypass**).

Pliki do pobrania

Aplikacja Windows

[Pobierz RadioProcessor.exe](#)

Wtyczka VST3

[Pobierz RadioProcessor.vst3](#)

Instrukcja obsługi

[Pobierz instrukcję obsługi](#)

Czeska instrukcja obsługi

[Pobierz czeską instrukcję obsługi](#)

Warunki licencji

[Wyświetl warunki licencji](#)

Najważniejsze funkcje

- Profesjonalny wirtualny procesor audio typu rack
- Samodzielna aplikacja Windows
- Wtyczka VST3
- Input AGC
- 10-pasmowy korektor graficzny

- Zakres częstotliwości 31 Hz – 16 kHz
 - Regulacja ± 15 dB dla każdego pasma EQ
 - Multiband Compressor
 - Threshold, Ratio, Attack i Release
 - Peak Limiter
 - Ochrona przed cyfrowym clippingiem
 - Odpowiedni dla radia FM i internetowego
 - Idealny do streamingu i broadcastingu
 - Przetwarzanie mowy i voiceover
 - Bezpłatne aktualizacje i nowe wersje
 - Do 5 aktywacji
 - Windows 10 64-bit i Windows 11
-

Wymagania systemowe

System operacyjny

- Windows 10 64-bit
- Windows 11

Procesor

- Intel Core i5 lub nowszy
- AMD Ryzen 5 lub nowszy
- zalecana obsługa AVX

Pamięć RAM

- minimum 4 GB RAM
- zalecane 8 GB RAM

Miejsce na dysku

- około 50 MB

Audio

- zalecany ASIO
- obsługiwany WASAPI

Do pierwszej aktywacji wymagane jest połączenie z Internetem. Po aktywacji możliwa jest weryfikacja offline.

Profesjonalne brzmienie dla Twojej stacji radiowej

Dzięki **BroadCaster Composer PRO-XL** otrzymujesz wydajne i elastyczne rozwiązanie do profesjonalnego przetwarzania sygnału emisyjnego.

Niezależnie od tego, czy korzystasz z niego jako samodzielnej aplikacji Windows, czy jako wtyczki VST3, połączenie **AGC, korektora, kompresora wielopasmowego i Peak Limitera** tworzy kompletny łańcuch przetwarzania zapewniający wyrównany, zwarty i profesjonalny dźwięk radiowy.

BroadCaster Composer PRO-XL – profesjonalne brzmienie dla radia, streamingu i broadcasting.

BroadCaster Composer PRO-XL

Traitement audio professionnel pour la radio, le streaming et la diffusion

BroadCaster Composer PRO-XL est un processeur rack virtuel de haute précision, conçu pour donner à votre son de diffusion un rendu professionnel, équilibré et parfaitement égalisé.

L'application peut être utilisée comme **application autonome sous Windows** ou comme **plugin VST3** au sein de votre logiciel d'automation radio, de diffusion ou de production audio (DAW).

Le traitement complet du signal repose sur une chaîne professionnelle :

Input AGC → Égaliseur 10 bandes → Compresseur multibande → Peak Limiter

Traitement audio professionnel

BroadCaster Composer PRO-XL réunit plusieurs processeurs audio essentiels dans une solution unique, puissante et facile à utiliser.

Le résultat est un son **équilibré, dense, dynamique et percutant**, particulièrement adapté aux radios Internet, à la diffusion FM, au streaming et au traitement de la voix.

Input AGC – Contrôle automatique du niveau

Le module intégré **Input AGC (Automatic Gain Control)** assure un niveau d'entrée stable et compense automatiquement les différences de volume entre les différentes sources audio.

Vous pouvez notamment régler :

- **Target Level (dB)** – niveau cible souhaité
- **Speed (ms)** – vitesse de la régulation automatique

Pour une radio Internet, il est par exemple possible d'utiliser un niveau cible de **-14 dB** avec une vitesse de **500 ms**.

Cela permet de compenser automatiquement les différences de niveau entre la musique et les autres contenus diffusés.

Égaliseur graphique 10 bandes

L'**égaliseur graphique 10 bandes** intégré permet d'ajuster précisément le caractère sonore du signal.

L'égaliseur couvre une plage de fréquences de :

31 Hz à 16 kHz

Chaque bande de fréquence dispose d'une plage de réglage de :

±15 dB

Vous pouvez ainsi ajuster précisément le son, des basses fréquences aux aigus, en passant par les médiums, afin d'obtenir la tonalité et la clarté souhaitées.

Compresseur multibande

Le **compresseur multibande** intégré permet d'obtenir un son plus dense, plus homogène et plus percutant.

Les principaux paramètres disponibles comprennent :

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

La compression permet de contrôler la dynamique du signal tout en augmentant sa densité et sa présence.

Elle est particulièrement adaptée à un traitement professionnel de type radio, où la musique et les autres éléments du programme doivent conserver un niveau homogène et une présence sonore importante.

Peak Limiter – Protection contre l'écrêtage

À la fin de la chaîne de traitement se trouve le **Peak Limiter**.

Son rôle est de garantir que le signal de sortie ne dépasse jamais la limite numérique de **0 dBFS**.

Le signal est ainsi protégé contre les surcharges numériques et l'écrêtage (**clipping**).

Domaines d'utilisation

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL est parfaitement adapté au traitement professionnel du signal radio.

Pour la radio FM ou Internet, vous pouvez par exemple utiliser une combinaison de :

- compression plus agressive
- égalisation de type « **Smile EQ** »
- contrôle de la dynamique
- Peak Limiter

Le résultat est un son radio dense, puissant, présent et dynamique.

Speech / Voiceover

Le processeur convient également parfaitement au traitement de la parole, des voix et des voiceovers.

Les réglages typiques peuvent comprendre :

- réduction des basses fréquences indésirables
- augmentation de la présence de la voix dans la plage **1–4 kHz**
- compression modérée
- niveau de sortie homogène

Le résultat est une voix plus claire, plus intelligible et plus professionnelle.

Application autonome ou plugin VST3

BroadCaster Composer PRO-XL peut être utilisé de manière flexible dans différents environnements de production.

Application Windows autonome

Le processeur peut fonctionner directement comme une application autonome sous Windows.

Pour l'entrée et la sortie audio, l'utilisation de **ASIO** est recommandée. **WASAPI** est également pris en charge.

Plugin VST3

BroadCaster Composer PRO-XL peut également être utilisé comme **plugin VST3** dans un logiciel audio, de streaming ou de diffusion radio compatible.

Exemples d'hôtes VST3 compatibles :

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

Versions de licence

Licence	Durée
LIGHT	1 an
NORMAL	2 ans
DELUXE	5 ans
FOREVER	À vie

Chaque licence comprend

Quelle que soit la version de licence choisie, vous bénéficiez de :

- **mises à jour gratuites à vie**
- **upgrades gratuits vers les nouvelles versions**
- **jusqu'à 5 activations**

Les activations peuvent par exemple être réutilisées sur le même ordinateur après une réinstallation du système d'exploitation.

La licence peut également être utilisée, dans le cadre **d'une même personne ou d'une même entreprise**, simultanément sur un maximum de **cinq appareils**.

Activation

Pour activer le produit, vous aurez besoin de l'**Instance ID** de votre installation.

Procédure d'activation :

1. Ouvrez **ABOUT / SETTINGS**.
2. Copiez votre **Instance ID**.
3. Sélectionnez **Order License (Online)**.
4. Après l'achat, vous recevrez votre clé de licence par e-mail.

5. Saisissez la clé à l'aide de l'option **Enter License Key**.

6. Cliquez sur **Activate**.

Sans licence valide, l'application fonctionne d'abord en **mode Demo**. Une fois la période de démonstration terminée, le traitement audio est désactivé (**Bypass**).

Téléchargements

Application Windows

[Télécharger RadioProcessor.exe](#)

Plugin VST3

[Télécharger RadioProcessor.vst3](#)

Manuel d'utilisation

[Télécharger le manuel d'utilisation](#)

Manuel en tchèque

[Télécharger le manuel en tchèque](#)

Conditions de licence

[Consulter les conditions de licence](#)

Principales fonctionnalités

- Processeur audio rack virtuel professionnel
- Application Windows autonome
- Plugin VST3
- Input AGC
- Égaliseur graphique 10 bandes
- Plage de fréquences de 31 Hz à 16 kHz
- Réglage de ± 15 dB pour chaque bande EQ
- Compresseur multibande
- Threshold, Ratio, Attack et Release
- Peak Limiter
- Protection contre le clipping numérique
- Adapté à la radio FM et Internet
- Idéal pour le streaming et la diffusion

- Traitement de la parole et des voiceovers
 - Mises à jour et upgrades gratuits à vie
 - Jusqu'à 5 activations
 - Windows 10 64 bits et Windows 11
-

Configuration système requise

Système d'exploitation

- Windows 10 64 bits
- Windows 11

Processeur

- Intel Core i5 ou plus récent
- AMD Ryzen 5 ou plus récent
- prise en charge AVX recommandée

Mémoire vive

- minimum 4 Go de RAM
- 8 Go de RAM recommandés

Espace disque

- environ 50 Mo

Audio

- ASIO recommandé
- WASAPI pris en charge

Une connexion Internet est nécessaire pour la première activation. Après l'activation, une vérification hors ligne est possible.

Un son professionnel pour votre radio

Avec **BroadCaster Composer PRO-XL**, vous disposez d'une solution puissante et flexible pour le traitement professionnel de votre signal de diffusion.

Que vous l'utilisiez comme application Windows autonome ou comme plugin VST3, la combinaison de **l'AGC, de l'égaliseur, du compresseur multibande et du Peak Limiter** constitue une chaîne de traitement complète permettant d'obtenir un son radio équilibré, dense, puissant et professionnel.

BroadCaster Composer PRO-XL – un son professionnel pour la radio, le streaming et la diffusion.

BroadCaster Composer PRO-XL

Elaborazione audio professionale per radio, streaming e broadcasting

BroadCaster Composer PRO-XL è un processore rack virtuale ad alta precisione, progettato per offrire al vostro audio di trasmissione un suono professionale, equilibrato e perfettamente equalizzato.

L'applicazione può essere utilizzata come software autonomo per Windows oppure come plugin VST3 all'interno del vostro software di automazione radio, messa in onda o produzione audio (DAW).

L'intera elaborazione del segnale avviene attraverso una catena di processamento professionale:

Input AGC → Equalizzatore a 10 bande → Compressore multibanda → Peak Limiter

BroadCaster Composer PRO-XL

专业的广播、网络电台与流媒体音频处理器

BroadCaster Composer PRO-XL 是一款高精度虚拟机架式音频处理器，专为广播音频而设计，让您的声音更加专业、均衡，并获得精准的均衡处理效果。

本软件既可以作为 **Windows 独立应用程序** 使用，也可以作为 **VST3 插件** 集成到广播自动化、播出或音频制作软件（DAW）中。

完整的音频信号处理采用专业处理链：

Input AGC → 10 段均衡器 → 多频段压缩器 → Peak Limiter

专业音频处理

BroadCaster Composer PRO-XL 将多个重要的专业音频处理模块集成在一个功能强大且易于使用的解决方案中。

通过完整的信号处理，可以获得 **均衡、饱满、动态且具有冲击力的声音**，特别适用于网络电台、FM 广播、流媒体以及语音处理。

Input AGC – 自动增益控制

内置的 **Input AGC (Automatic Gain Control, 自动增益控制)** 可以保持稳定的输入信号电平，并自动补偿不同音频源之间的音量差异。

可调节的主要参数包括：

- **Target Level (dB)** – 目标电平
- **Speed (ms)** – 自动增益调节速度

例如，对于网络电台，可以将目标电平设置为 **-14 dB**，调节速度设置为 **500 ms**。

这样可以自动平衡音乐与其他广播内容之间的音量差异。

10 段图形均衡器

内置的 **10 段图形均衡器 (Graphic EQ)** 可以精确调整音频信号的声音特性。

均衡器的频率范围为：

31 Hz 至 16 kHz

每个频段均提供：

±15 dB

的调节范围。

您可以从低频、中频到高频对声音进行精确调整，从而获得所需的音色、清晰度和整体声音表现。

多频段压缩器

内置的 **Multiband Compressor (多频段压缩器)** 可以使声音更加饱满、均衡并具有更强的冲击力。

主要可调参数包括：

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

压缩处理可以有效控制信号的动态范围，同时提升声音的密度与存在感。

对于专业广播而言，这能够使音乐及其他节目内容保持更加稳定的音量，并获得更具冲击力的广播声音。

Peak Limiter – 防止数字削波

信号处理链的最后一级为 **Peak Limiter (峰值限制器)**。

它的作用是确保输出信号不会超过数字音频的最大限制：

0 dBFS

从而有效防止数字过载和削波 (Clipping)，保护最终输出信号。

应用场景

FM / 网络广播

BroadCaster Composer PRO-XL 非常适合专业广播信号处理。

对于 FM 广播和网络电台，可以使用例如以下处理组合：

- 更强的压缩
- **“Smile EQ”** 均衡曲线

- 动态范围控制
- **Peak Limiter** 峰值限制

最终可获得饱满、清晰、强劲且富有动态感的专业广播声音。

语音 / Voiceover

该处理器同样非常适合语音、主持人声音以及 **Voiceover** 配音处理。

典型的设置包括：

- 降低不需要的低频
- 在 **1–4 kHz** 范围内提升语音存在感和清晰度
- 适度压缩
- 保持稳定的输出电平

处理后的声音更加清晰、易于理解，并具有更加专业的广播效果。

独立应用程序或 VST3 插件

BroadCaster Composer PRO-XL 可以灵活应用于不同的广播和音频制作环境。

Windows 独立应用程序

您可以直接将该处理器作为 **Windows** 独立应用程序运行。

对于音频输入和输出，推荐使用 **ASIO** 驱动，同时也支持 **WASAPI**。

VST3 插件

BroadCaster Composer PRO-XL 也可以作为 **VST3 插件**，用于兼容的音频、流媒体或广播软件中。

兼容的 **VST3** 宿主软件示例：

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

许可证版本

许可证	有效期
LIGHT	1 年
NORMAL	2 年
DELUXE	5 年
FOREVER	终身

所有许可证均包含

无论您选择哪一种许可证版本，都可以获得：

- 终身免费软件更新
- 免费升级至新版本
- 最多 5 次激活

例如，在同一台计算机上重新安装操作系统后，可以再次使用激活。

此外，在属于 同一个人用户或同一家企业 的情况下，同一许可证最多可以同时用于 5 台设备。

产品激活

激活产品时，需要获取当前安装的 **Instance ID**。

激活步骤：

1. 打开 **ABOUT / SETTINGS**。
2. 复制您的 **Instance ID**。
3. 选择 **Order License (Online)**。
4. 购买完成后，许可证密钥将通过电子邮件发送给您。
5. 使用 **Enter License Key** 输入许可证密钥。
6. 点击 **Activate** 完成激活。

如果没有有效许可证，软件首先会以 **Demo 演示模式** 运行。演示时间结束后，音频处理功能将被禁用并进入 **Bypass** 状态。

下载

Windows 应用程序

[下载 RadioProcessor.exe](#)

VST3 插件

[下载 RadioProcessor.vst3](#)

用户手册

[下载用户手册](#)

捷克语用户手册

[下载捷克语用户手册](#)

许可证条款

[查看许可证条款](#)

主要功能

- 专业虚拟机架式音频处理器
- Windows 独立应用程序
- VST3 插件
- Input AGC 自动增益控制
- 10 段图形均衡器
- 31 Hz – 16 kHz 频率范围
- 每个 EQ 频段支持 ± 15 dB 调节
- Multiband Compressor 多频段压缩器
- Threshold、Ratio、Attack 和 Release 参数调节
- Peak Limiter 峰值限制器
- 防止数字削波
- 适用于 FM 广播和网络电台
- 适用于流媒体和专业广播
- 支持语音及 Voiceover 处理
- 终身免费更新和升级
- 最多 5 次激活
- 支持 Windows 10 64 位和 Windows 11

系统要求

操作系统

- Windows 10 64 位
- Windows 11

处理器

- Intel Core i5 或更高版本
- AMD Ryzen 5 或更高版本
- 推荐支持 AVX 指令集

内存

- 最低 4 GB RAM
- 推荐 8 GB RAM

磁盘空间

- 约 50 MB

音频

- 推荐使用 ASIO
- 支持 WASAPI

首次激活产品需要连接互联网。完成激活后，可以进行离线验证。

为您的电台打造专业声音

使用 **BroadCaster Composer PRO-XL**，您将获得一套功能强大且灵活的专业广播音频处理解决方案。

无论将其作为 Windows 独立应用程序使用，还是作为 VST3 插件运行，**AGC**、**均衡器**、**多频段压缩器**和 **Peak Limiter** 的组合都能构成完整的专业音频处理链，为您的广播带来均衡、饱满、强劲且专业的声音。

BroadCaster Composer PRO-XL – 为广播、网络电台和流媒体打造专业音质。

BroadCaster Composer PRO-XL

Xử lý âm thanh chuyên nghiệp cho phát thanh, streaming và broadcasting

BroadCaster Composer PRO-XL là bộ xử lý âm thanh rack ảo có độ chính xác cao, được thiết kế để mang đến cho âm thanh phát sóng của bạn chất lượng chuyên nghiệp, cân bằng và được cân chỉnh hoàn hảo.

Ứng dụng có thể được sử dụng như một **phần mềm độc lập trên Windows** hoặc dưới dạng **plugin VST3** bên trong phần mềm tự động hóa phát thanh, phát sóng hoặc sản xuất âm thanh (DAW).

Toàn bộ quá trình xử lý tín hiệu được thực hiện thông qua chuỗi xử lý chuyên nghiệp:

Input AGC → EQ 10 băng tần → Multiband Compressor → Peak Limiter

Xử lý âm thanh chuyên nghiệp

BroadCaster Composer PRO-XL kết hợp nhiều bộ xử lý âm thanh quan trọng trong một giải pháp mạnh mẽ và dễ sử dụng.

Kết quả là âm thanh **cân bằng, dày, mạnh mẽ và giàu năng lượng**, đặc biệt phù hợp cho radio Internet, phát thanh FM, streaming và xử lý giọng nói.

Input AGC – Tự động điều chỉnh mức tín hiệu

Module **Input AGC (Automatic Gain Control)** tích hợp giúp duy trì mức tín hiệu đầu vào ổn định và tự động cân bằng sự chênh lệch âm lượng giữa các nguồn âm thanh khác nhau.

Các thông số có thể điều chỉnh bao gồm:

- **Target Level (dB)** – mức tín hiệu mục tiêu
- **Speed (ms)** – tốc độ điều chỉnh tự động

Ví dụ, đối với radio Internet, có thể sử dụng mức mục tiêu **-14 dB** và tốc độ điều chỉnh **500 ms**.

Nhờ đó, sự chênh lệch âm lượng giữa âm nhạc và các nội dung phát sóng khác được tự động cân bằng.

Bộ cân bằng đồ họa 10 băng tần

EQ đồ họa 10 băng tần tích hợp cho phép điều chỉnh chính xác đặc tính âm thanh của tín hiệu.

Bộ cân bằng hoạt động trong dải tần:

31 Hz đến 16 kHz

Mỗi băng tần có phạm vi điều chỉnh:

±15 dB

Điều này cho phép bạn tinh chỉnh âm thanh một cách chính xác từ dải trầm, trung đến cao, để đạt được âm sắc, độ rõ nét và chất âm mong muốn.

Multiband Compressor

Multiband Compressor tích hợp giúp âm thanh trở nên dày hơn, đồng đều hơn và mạnh mẽ hơn.

Các thông số chính bao gồm:

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

Quá trình nén giúp kiểm soát dải động của tín hiệu, đồng thời tăng độ dày và sự hiện diện của âm thanh.

Đây là giải pháp lý tưởng để tạo ra chất âm phát thanh chuyên nghiệp, trong đó âm nhạc và các nội dung chương trình khác được phát với mức âm lượng ổn định và có độ mạnh cần thiết.

Peak Limiter – Bảo vệ chống clipping

Ở cuối chuỗi xử lý tín hiệu là **Peak Limiter**.

Nhiệm vụ của nó là đảm bảo tín hiệu đầu ra không bao giờ vượt quá giới hạn kỹ thuật số:

0 dBFS

Nhờ đó, tín hiệu được bảo vệ khỏi quá tải kỹ thuật số và hiện tượng clipping.

Lĩnh vực sử dụng

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL đặc biệt phù hợp để xử lý tín hiệu phát thanh chuyên nghiệp.

Đối với phát thanh FM và radio Internet, bạn có thể sử dụng kết hợp:

- nén mạnh hơn
- đường cong cân bằng “**Smile EQ**”
- kiểm soát dải động
- Peak Limiter

Kết quả là chất âm radio dày, rõ ràng, mạnh mẽ và giàu năng lượng.

Speech / Voiceover

Bộ xử lý cũng rất phù hợp cho giọng nói, phát thanh viên và voiceover.

Các thiết lập điển hình có thể bao gồm:

- giảm các tần số thấp không mong muốn
- tăng độ rõ và sự hiện diện của giọng nói trong dải **1–4 kHz**
- nén vừa phải
- duy trì mức tín hiệu đầu ra ổn định

Kết quả là giọng nói rõ ràng hơn, dễ nghe hơn và chuyên nghiệp hơn.

Ứng dụng độc lập hoặc plugin VST3

BroadCaster Composer PRO-XL có thể được sử dụng linh hoạt trong nhiều môi trường sản xuất và phát sóng khác nhau.

Ứng dụng Windows độc lập

Bạn có thể sử dụng bộ xử lý trực tiếp như một ứng dụng độc lập trên Windows.

Đối với đầu vào và đầu ra âm thanh, khuyến nghị sử dụng **ASIO**. **WASAPI** cũng được hỗ trợ.

Plugin VST3

Ngoài ra, BroadCaster Composer PRO-XL có thể được sử dụng dưới dạng **plugin VST3** trong các phần mềm âm thanh, streaming hoặc phát thanh tương thích.

Ví dụ về các VST3 host tương thích:

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

Các phiên bản giấy phép

Giấy phép	Thời hạn
LIGHT	1 năm
NORMAL	2 năm
DELUXE	5 năm
FOREVER	Trọn đời

Mỗi giấy phép bao gồm

Bất kể phiên bản giấy phép nào được lựa chọn, bạn đều nhận được:

- cập nhật phần mềm miễn phí trọn đời
- nâng cấp miễn phí lên các phiên bản mới
- tối đa 5 lần kích hoạt

Ví dụ, các lần kích hoạt có thể được sử dụng lại trên cùng một máy tính sau khi cài đặt lại hệ điều hành.

Ngoài ra, trong phạm vi **một cá nhân hoặc một công ty**, giấy phép có thể được sử dụng đồng thời trên tối đa **5 thiết bị**.

Kích hoạt sản phẩm

Để kích hoạt sản phẩm, bạn cần **Instance ID** của bản cài đặt.

Quy trình kích hoạt:

1. Mở **ABOUT / SETTINGS**.
2. Sao chép **Instance ID**.
3. Chọn **Order License (Online)**.
4. Sau khi mua, bạn sẽ nhận được khóa giấy phép qua e-mail.
5. Nhập khóa bằng tùy chọn **Enter License Key**.
6. Nhấn **Activate** để hoàn tất kích hoạt.

Nếu không có giấy phép hợp lệ, ứng dụng ban đầu sẽ hoạt động ở **chế độ Demo**. Sau khi thời gian dùng thử kết thúc, chức năng xử lý âm thanh sẽ bị vô hiệu hóa (**Bypass**).

Tải xuống

Ứng dụng Windows

[Tải RadioProcessor.exe](#)

Plugin VST3

[Tải RadioProcessor.vst3](#)

Hướng dẫn sử dụng

[Tải hướng dẫn sử dụng](#)

Hướng dẫn sử dụng bằng tiếng Séc

[Tải hướng dẫn bằng tiếng Séc](#)

Điều khoản giấy phép

[Xem điều khoản giấy phép](#)

Các tính năng chính

- Bộ xử lý âm thanh rack ảo chuyên nghiệp

- Ứng dụng Windows độc lập
- Plugin VST3
- Input AGC
- Bộ cân bằng đồ họa 10 băng tần
- Dải tần từ 31 Hz đến 16 kHz
- Điều chỉnh ± 15 dB cho mỗi băng tần EQ
- Multiband Compressor
- Threshold, Ratio, Attack và Release
- Peak Limiter
- Bảo vệ chống clipping kỹ thuật số
- Phù hợp cho phát thanh FM và radio Internet
- Lý tưởng cho streaming và broadcasting
- Xử lý giọng nói và voiceover
- Cập nhật và nâng cấp miễn phí trọn đời
- Tối đa 5 lần kích hoạt
- Hỗ trợ Windows 10 64-bit và Windows 11

Yêu cầu hệ thống

Hệ điều hành

- Windows 10 64-bit
- Windows 11

Bộ xử lý

- Intel Core i5 hoặc mới hơn
- AMD Ryzen 5 hoặc mới hơn
- khuyến nghị hỗ trợ AVX

Bộ nhớ RAM

- tối thiểu 4 GB RAM
- khuyến nghị 8 GB RAM

Dung lượng ổ đĩa

- khoảng 50 MB

Âm thanh

- khuyến nghị ASIO
- hỗ trợ WASAPI

Cần có kết nối Internet cho lần kích hoạt đầu tiên. Sau khi kích hoạt, có thể thực hiện xác minh ngoại tuyến.

Âm thanh chuyên nghiệp cho đài phát thanh của bạn

Với **BroadCaster Composer PRO-XL**, bạn có được một giải pháp mạnh mẽ và linh hoạt để xử lý chuyên nghiệp tín hiệu phát sóng.

Cho dù sử dụng dưới dạng ứng dụng Windows độc lập hay plugin VST3, sự kết hợp của **AGC**, **bộ cân bằng**, **bộ nén đa băng tần** và **Peak Limiter** tạo thành một chuỗi xử lý âm thanh hoàn chỉnh, mang lại chất âm radio cân bằng, dày, mạnh mẽ và chuyên nghiệp.

BroadCaster Composer PRO-XL – âm thanh chuyên nghiệp cho radio, streaming và broadcasting.

BroadCaster Composer PRO-XL

Procesamiento de audio profesional para radio, streaming y broadcasting

BroadCaster Composer PRO-XL es un procesador de rack virtual de alta precisión, diseñado para que el sonido de su emisión tenga un carácter profesional, equilibrado y perfectamente ecualizado.

La aplicación puede utilizarse como **programa independiente para Windows** o como **plugin VST3** dentro de su software de automatización de radio, emisión o producción de audio (DAW).

Todo el procesamiento de la señal se realiza mediante una cadena profesional:

Input AGC → Ecualizador de 10 bandas → Compresor multibanda → Peak Limiter

Procesamiento de audio profesional

BroadCaster Composer PRO-XL combina varios procesadores de audio esenciales en una única solución potente y fácil de utilizar.

El resultado es un sonido **equilibrado, denso, dinámico y potente**, especialmente adecuado para radio por Internet, emisiones FM, streaming y procesamiento de voz.

Input AGC – Control automático de nivel

El módulo integrado **Input AGC (Automatic Gain Control)** mantiene estable el nivel de la señal de entrada y compensa automáticamente las diferencias de volumen entre las distintas fuentes de audio.

Entre los parámetros ajustables se encuentran:

- **Target Level (dB)** – nivel objetivo deseado
- **Speed (ms)** – velocidad del ajuste automático

Por ejemplo, para una radio por Internet se puede utilizar un nivel objetivo de **-14 dB** y una velocidad de **500 ms**.

De este modo, las diferencias de volumen entre la música y otros contenidos de la emisión se compensan automáticamente.

Ecualizador gráfico de 10 bandas

El **ecualizador gráfico de 10 bandas** integrado permite ajustar con precisión el carácter sonoro de la señal.

El ecualizador trabaja en un rango de frecuencias de:

31 Hz a 16 kHz

Cada banda de frecuencia dispone de un rango de ajuste de:

±15 dB

Esto permite ajustar con precisión el sonido desde las frecuencias graves, pasando por los medios, hasta los agudos, para obtener el carácter, la claridad y el equilibrio tonal deseados.

Compresor multibanda

El **Multiband Compressor** integrado permite obtener un sonido más denso, uniforme y potente.

Entre sus principales parámetros se encuentran:

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

La compresión permite controlar la dinámica de la señal y aumentar al mismo tiempo su densidad y presencia.

Es una solución ideal para conseguir un sonido de radio profesional, en el que la música y los demás elementos del programa deben mantener un nivel uniforme y una presencia sonora adecuada.

Peak Limiter – Protección contra clipping

Al final de la cadena de procesamiento se encuentra el **Peak Limiter**.

Su función es garantizar que la señal de salida nunca supere el límite digital de:

0 dBFS

De esta forma, la señal queda protegida frente a sobrecargas digitales y clipping.

Ámbitos de aplicación

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL es especialmente adecuado para el procesamiento profesional de señales de radio.

Para emisiones FM y radio por Internet se puede utilizar, por ejemplo, una combinación de:

- compresión más agresiva
- ecualización tipo “Smile EQ”
- control de dinámica
- Peak Limiter

El resultado es un sonido de radio denso, presente, potente y dinámico.

Speech / Voiceover

El procesador también es ideal para el tratamiento de voz, locución y voiceover.

Los ajustes habituales pueden incluir:

- reducción de frecuencias graves no deseadas
- aumento de la presencia y claridad de la voz en el rango de **1–4 kHz**
- compresión moderada
- nivel de salida uniforme

El resultado es una voz más clara, inteligible y profesional.

Aplicación independiente o plugin VST3

BroadCaster Composer PRO-XL puede utilizarse de forma flexible en diferentes entornos de producción y emisión.

Aplicación independiente para Windows

El procesador puede utilizarse directamente como una aplicación independiente en Windows.

Para la entrada y salida de audio se recomienda utilizar **ASIO**. También se admite **WASAPI**.

Plugin VST3

Como alternativa, BroadCaster Composer PRO-XL puede utilizarse como **plugin VST3** dentro de software compatible de audio, streaming o radio.

Ejemplos de hosts VST3 compatibles:

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

Versiones de licencia

Licencia	Duración
LIGHT	1 año
NORMAL	2 años
DELUXE	5 años
FOREVER	De por vida

Todas las licencias incluyen

Independientemente de la versión de licencia seleccionada, obtendrá:

- **actualizaciones gratuitas de por vida**
- **upgrades gratuitos a nuevas versiones**
- **hasta 5 activaciones**

Las activaciones pueden utilizarse de nuevo, por ejemplo, en el mismo ordenador después de reinstalar el sistema operativo.

Como alternativa, la licencia puede utilizarse dentro de **una misma persona o una misma empresa** simultáneamente en un máximo de **cinco dispositivos**.

Activación

Para activar el producto necesitará el **Instance ID** de su instalación.

Proceso de activación:

1. Abra **ABOUT / SETTINGS**.
2. Copie su **Instance ID**.
3. Seleccione **Order License (Online)**.
4. Después de realizar la compra, recibirá la clave de licencia por correo electrónico.
5. Introduzca la clave mediante la opción **Enter License Key**.
6. Haga clic en **Activate**.

Sin una licencia válida, la aplicación funciona inicialmente en **modo Demo**. Una vez finalizado el periodo de demostración, el procesamiento de audio se desactiva (**Bypass**).

Descargas

Aplicación para Windows

[Descargar RadioProcessor.exe](#)

Plugin VST3

[Descargar RadioProcessor.vst3](#)

Manual de usuario

[Descargar el manual de usuario](#)

Manual de usuario en checo

[Descargar el manual en checo](#)

Condiciones de licencia

[Consultar las condiciones de licencia](#)

Características principales

- Procesador de audio rack virtual profesional
- Aplicación independiente para Windows
- Plugin VST3
- Input AGC
- Ecualizador gráfico de 10 bandas
- Rango de frecuencias de 31 Hz a 16 kHz
- Ajuste de ± 15 dB para cada banda del EQ
- Multiband Compressor

- Threshold, Ratio, Attack y Release
 - Peak Limiter
 - Protección contra clipping digital
 - Adecuado para radio FM y radio por Internet
 - Ideal para streaming y broadcasting
 - Procesamiento de voz y voiceover
 - Actualizaciones y upgrades gratuitos de por vida
 - Hasta 5 activaciones
 - Windows 10 de 64 bits y Windows 11
-

Requisitos del sistema

Sistema operativo

- Windows 10 de 64 bits
- Windows 11

Procesador

- Intel Core i5 o superior
- AMD Ryzen 5 o superior
- se recomienda compatibilidad con AVX

Memoria RAM

- mínimo 4 GB de RAM
- se recomiendan 8 GB de RAM

Espacio en disco

- aproximadamente 50 MB

Audio

- ASIO recomendado
- WASAPI compatible

Se requiere conexión a Internet para la primera activación. Después de la activación, es posible realizar la verificación sin conexión.

Sonido profesional para su emisora de radio

Con **BroadCaster Composer PRO-XL** obtiene una solución potente y flexible para el procesamiento profesional de su señal de emisión.

Tanto si lo utiliza como aplicación independiente para Windows como si lo integra como plugin VST3, la combinación de **AGC, ecualizador, compresor multibanda y Peak Limiter** crea una cadena completa de procesamiento de audio para conseguir un sonido de radio equilibrado, denso, potente y profesional.

BroadCaster Composer PRO-XL – sonido profesional para radio, streaming y broadcasting.