

BroadCaster Composer PRO-XL

Professionelle Audibearbeitung 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 dichteren, 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  <https://download.mysoft.cz/radioprocessor/RadioProcessor.exe> 

VST3 Plugin

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

Deutsches Produkt-Handbuch

  Deutsches Handbuch herunterladen  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual.pdf 

Tschechisches Produkt-Handbuch

  Tschechisches Handbuch herunterladen  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual_CZ.pdf 

Lizenzbedingungen

  Lizenzbedingungen anzeigen  <https://download.mysoft.cz/Licence.txt> 

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.