

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

Elaborazione audio professionale

BroadCaster Composer PRO-XL combina diversi processori audio essenziali in un'unica soluzione potente e intuitiva.

Il risultato è un suono **equilibrato, corposo, dinamico e incisivo**, particolarmente adatto per web radio, trasmissioni FM, streaming e trattamento della voce.

Input AGC – Controllo automatico del livello

Il modulo integrato **Input AGC (Automatic Gain Control)** mantiene stabile il livello del segnale in ingresso e compensa automaticamente le differenze di volume tra le varie sorgenti audio.

È possibile regolare, tra gli altri, i seguenti parametri:

- **Target Level (dB)** – livello di destinazione desiderato
- **Speed (ms)** – velocità della regolazione automatica

Per una web radio, ad esempio, è possibile utilizzare un livello target di **-14 dB** e una velocità di **500 ms**.

In questo modo, le differenze di volume tra musica e altri contenuti trasmessi vengono compensate automaticamente.

Equalizzatore grafico a 10 bande

L'**equalizzatore grafico a 10 bande** integrato consente di regolare con precisione il carattere sonoro del segnale.

L'equalizzatore opera nella gamma di frequenze:

da 31 Hz a 16 kHz

Ogni banda di frequenza dispone di un intervallo di regolazione pari a:

±15 dB

È quindi possibile regolare con precisione il suono, dalle basse frequenze ai medi fino alle alte frequenze, ottenendo il carattere e la brillantezza desiderati.

Compressore multibanda

Il **compressore multibanda** integrato consente di ottenere un suono più corposo, uniforme e incisivo.

Sono disponibili, tra gli altri, i seguenti parametri:

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

La compressione permette di controllare la dinamica del segnale e di aumentarne la densità e la presenza.

È una soluzione ideale per ottenere un suono radiofonico professionale, nel quale la musica e gli altri elementi del programma devono mantenere un livello uniforme e una presenza sonora adeguata.

Peak Limiter – Protezione dal clipping

Alla fine della catena di elaborazione è presente il **Peak Limiter**.

Il suo compito è garantire che il segnale in uscita non superi mai il limite digitale di **0 dBFS**.

In questo modo il segnale viene protetto da sovraccarichi digitali e clipping.

Campi di utilizzo

FM / Internet Broadcast

BroadCaster Composer PRO-XL è particolarmente adatto all'elaborazione professionale del segnale radiofonico.

Per le trasmissioni FM e le web radio è possibile utilizzare, ad esempio, una combinazione di:

- compressione più aggressiva
- equalizzazione di tipo **“Smile EQ”**
- controllo della dinamica
- Peak Limiter

Il risultato è un suono radiofonico corposo, presente, potente e dinamico.

Speech / Voiceover

Il processore è ideale anche per l’elaborazione del parlato, della voce e dei voiceover.

Le impostazioni tipiche possono includere:

- riduzione delle basse frequenze indesiderate
- aumento della presenza e dell’intelligibilità della voce nella gamma **1–4 kHz**
- compressione moderata
- livello di uscita uniforme

Il risultato è una voce più chiara, comprensibile e professionale.

Applicazione standalone o plugin VST3

BroadCaster Composer PRO-XL può essere utilizzato in modo flessibile in diversi ambienti di produzione.

Applicazione Windows standalone

Il processore può essere utilizzato direttamente come applicazione autonoma per Windows.

Per l’ingresso e l’uscita audio è consigliato l’utilizzo di **ASIO**. È supportato anche **WASAPI**.

Plugin VST3

In alternativa, BroadCaster Composer PRO-XL può essere utilizzato come **plugin VST3** all’interno di software audio, streaming o radiofonici compatibili.

Esempi di host VST3 compatibili:

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

Versioni della licenza

Licenza	Durata
LIGHT	1 anno
NORMAL	2 anni
DELUXE	5 anni
FOREVER	A vita

Ogni licenza include

Indipendentemente dalla versione della licenza scelta, sono inclusi:

- **aggiornamenti gratuiti a vita**
- **upgrade gratuiti alle nuove versioni**
- **fino a 5 attivazioni**

Le attivazioni possono essere riutilizzate, ad esempio, sullo stesso computer dopo la reinstallazione del sistema operativo.

In alternativa, la licenza può essere utilizzata nell'ambito **della stessa persona o della stessa azienda**, contemporaneamente su un massimo di **cinque dispositivi**.

Attivazione

Per attivare il prodotto è necessario conoscere l'**Instance ID** della propria installazione.

Procedura di attivazione:

1. Aprire **ABOUT / SETTINGS**.
2. Copiare il proprio **Instance ID**.
3. Selezionare **Order License (Online)**.
4. Dopo l'acquisto, la chiave di licenza verrà inviata tramite e-mail.
5. Inserire la chiave utilizzando l'opzione **Enter License Key**.
6. Fare clic su **Activate**.

Senza una licenza valida, l'applicazione funziona inizialmente in **modalità Demo**. Al termine del periodo demo, l'elaborazione audio viene disattivata (**Bypass**).

Download

Applicazione Windows

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

Plugin VST3

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

Manuale utente

  Scarica il manuale utente  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual.pdf 

Manuale in ceco

  Scarica il manuale in ceco  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual_CZ.pdf 

Condizioni di licenza

  Consulta le condizioni di licenza  <https://download.mysoft.cz/Licence.txt> 

Funzionalità principali

- Processore audio rack virtuale professionale
 - Applicazione Windows standalone
 - Plugin VST3
 - Input AGC
 - Equalizzatore grafico a 10 bande
 - Gamma di frequenze da 31 Hz a 16 kHz
 - Regolazione di ± 15 dB per ogni banda EQ
 - Compressore multibanda
 - Threshold, Ratio, Attack e Release
 - Peak Limiter
 - Protezione dal clipping digitale
 - Adatto per radio FM e web radio
 - Ideale per streaming e broadcasting
 - Elaborazione del parlato e dei voiceover
 - Aggiornamenti e upgrade gratuiti a vita
 - Fino a 5 attivazioni
 - Windows 10 a 64 bit e Windows 11
-

Requisiti di sistema

Sistema operativo

- Windows 10 a 64 bit
- Windows 11

Processore

- Intel Core i5 o superiore
- AMD Ryzen 5 o superiore
- supporto AVX consigliato

Memoria RAM

- minimo 4 GB di RAM
- 8 GB di RAM consigliati

Spazio su disco

- circa 50 MB

Audio

- ASIO consigliato
- WASAPI supportato

Per la prima attivazione è necessaria una connessione a Internet. Dopo l'attivazione è possibile effettuare la verifica anche offline.

Un suono professionale per la vostra radio

Con **BroadCaster Composer PRO-XL** avrete a disposizione una soluzione potente e flessibile per l'elaborazione professionale del vostro segnale di trasmissione.

Sia che venga utilizzato come applicazione Windows standalone sia come plugin VST3, la combinazione di **AGC, equalizzatore, compressore multibanda e Peak Limiter** costituisce una catena di elaborazione completa per ottenere un suono radiofonico equilibrato, corposo, potente e professionale.

BroadCaster Composer PRO-XL – audio professionale per radio, streaming e broadcasting.