

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

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

Plugin VST3

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

Manual de usuario

  Descargar el manual de usuario  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual.pdf 

Manual de usuario en checo

  Descargar el manual en checo  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual_CZ.pdf 

Condiciones de licencia

  Consultar las condiciones de licencia  <https://download.mysoft.cz/Licence.txt> 

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.