

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

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

Wtyczka VST3

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

Instrukcja obsługi

  Pobierz instrukcję obsługi  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual.pdf 

Czeska instrukcja obsługi

  Pobierz czeską instrukcję obsługi  https://download.mysoft.cz/radioprocessor/BroadCaster_Composer_PRO-XL_Manual_CZ.pdf 

Warunki licencji

  Wyświetl warunki licencji  <https://download.mysoft.cz/Licence.txt> 

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.