



BroadCaster Composer PRO-XL

Oficiální uživatelský manuál

1. Úvod

Vítejte v uživatelském manuálu BroadCaster Composer PRO-XL. Tato aplikace funguje jako vysoce precizní virtuální rackový procesor navržený tak, aby váš vysílací zvuk zněl profesionálně, vyrovnaně a perfektně ekvalizovaně. Můžete jej použít jako samostatnou aplikaci ve Windows, nebo jako VST3 plugin uvnitř vašeho odbavovacího či produkčního softwaru (DAW).

2. Ovládací sekce

A. Input AGC (Automatic Gain Control)

AGC zajišťuje konzistentní vstupní hlasitost bez ohledu na úroveň zdroje.

- Target Level (dB): Nastavuje požadovanou průměrnou výstupní hlasitost.

- Speed (ms): Určuje, jak rychle se hlasitost přizpůsobuje.

Příklad použití: Nastavte Target na -14dB a Speed na 500ms pro internetové rádio, abyste zajistili, že tiché i hlasité skladby budou plynule vyrovnány.

B. 10-Band Graphic Equalizer

Grafický ekvalizér umožňuje tvarovat tonální rovnováhu vašeho zvuku. Obsahuje 10 pásem od 31 Hz do 16 kHz, každé s rozsahem +/- 15 dB.

Příklad použití: Zesilte 31 Hz a 62 Hz o 2-3 dB pro hřejivější basy a 8 kHz o 3-4 dB pro čistší a srozumitelnější vokály.

C. Multiband Kompresor & Peak Limiter

Kompresor snižuje dynamický rozsah, díky čemuž je zvuk hutnější a údernější.

- Threshold (dB): Úroveň, nad kterou začíná komprese.

- Ratio: Jak silně je zvuk stlačen (např. 3:1).

- Attack/Release (ms): Jak rychle kompresor reaguje a jak rychle se uvolňuje.

Na samém konci řetězce sedí Peak Limiter, který zajišťuje, že signál nikdy nepřekročí (neclipne) 0 dBFS.

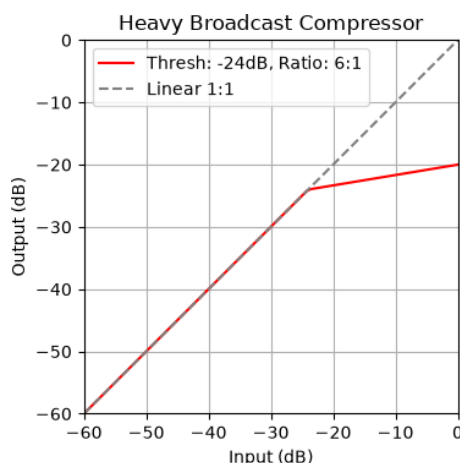
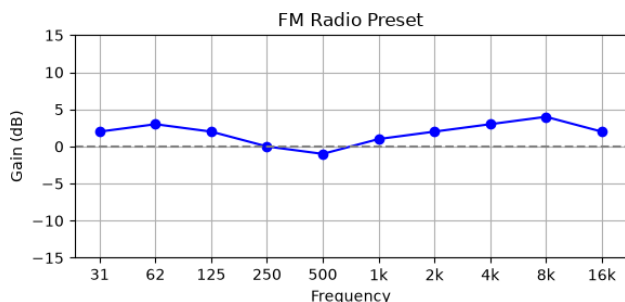
BroadCaster Composer PRO-XL - Uživatelský manuál

3. Praktické příklady a presety

Níže uvádíme několik běžných nastavení pro různé scénáře vysílání.

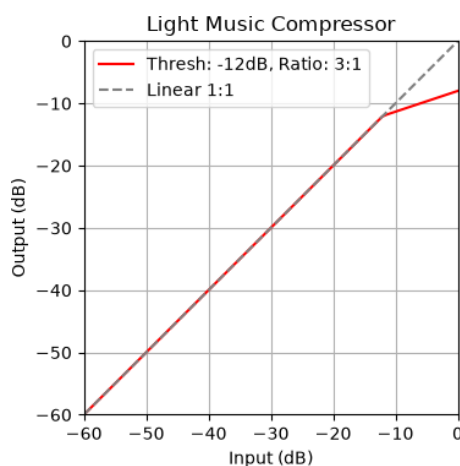
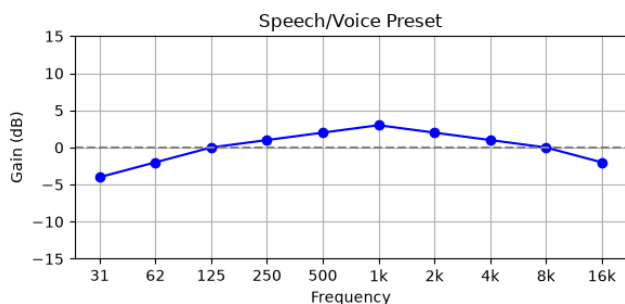
FM Radio / Internet Broadcast Preset

Pro moderní, úderný zvuk vysílání použijte agresivnější kompresor a 'smile' křivku ekvalizéru (do písmene U) pro zvýraznění basů a výšek.



Speech / Voiceover Preset

Pro čistou řeč stáhněte hluboké frekvence (rumble) a mírně zesilte pásmo srozumitelnosti prezenčnosti (1-4 kHz). Použijte mírnou kompresi, abyste udrželi hlas vpředu, aniž by zněl uměle.



4. Aktivace licence & Kontakty

Děkujeme, že jste si vybrali BroadCaster Composer PRO-XL.

JAK AKTIVOVAT VAŠI LICENCI:

1. Otevřete záložku 'ABOUT' (O Aplikaci) nebo 'SETTINGS' v aplikaci.
2. Zkopírujte své unikátní 'Instance ID'.
3. Klikněte na 'Order License (Online)' pro návštěvu našeho webu a zakoupení licence.
4. Jakmile obdržíte licenční klíč e-mailem, klikněte v aplikaci na 'Enter License Key'.
5. Vložte klíč a klikněte na Activate (Aktivovat). Aplikace ověří klíč online a trvale odemkne všechny funkce.

Pokud licence chybí nebo je neplatná, aplikace poběží v hodinovém režimu Demo, po kterém bude zpracování zvuku přemostěno (Bypass).

KONTAKTNÍ ÚDAJE:

Vývoj: BroadCaster, s.r.o. Web:

www.broadcaster.cz Telefon:

+420 4111 90 111

E-mail podpory: helpdesk@mysoft.cz

Minimální systémové požadavky

Hardware:

- Procesor: Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 a novější (doporučena podpora AVX instrukcí pro efektivní DSP výpočty).
- Operační paměť (RAM): 4 GB RAM (doporučeno 8 GB a více).
- Úložiště: 50 MB volného místa na disku.
- Zvukové rozhraní: Pro Standalone aplikaci je důrazně doporučena zvuková karta s podporou ASIO ovladačů pro dosažení nejnižší možné latence (případně Windows WASAPI pro standardní nasazení).

Software:

- Operační systém: Windows 10 (64-bit) nebo Windows 11.
- Hostitelská aplikace (pro VST3 plugin): Libovolný kompatibilní software s podporou VST3 formátu (např. vMix, OBS Studio s VST pluginem, Reaper, Cubase, Ableton, FL Studio, Radio Profesional, RPX).
- Připojení k síti: Pro první spuštění a aktivaci licenčního klíče je vyžadováno připojení k internetu. Po aktivaci je software schopen běžet i v offline režimu.