

Phobos Audio

Trans DIGI Octagon

8 kanálový DSP procesor pro DAB+/web s nezávislou synchronizací



Základní vlastnosti

- 8 AES3 kanálů (RJ45 vstupy/výstupy)
- Nezávislé nastavení pro každý kanál
- Bezeztrátové DSP algoritmy pro broadcast kvalitu
- Přímá digitální nezávislá synchronizace všech kanálů
- Dvojitá záloha napájení (USB-B konektory A/B)
- Výstupní úroveň volitelná: -15 LUFS (web) / -18 LUFS (DAB+)

Uvedení do provozu

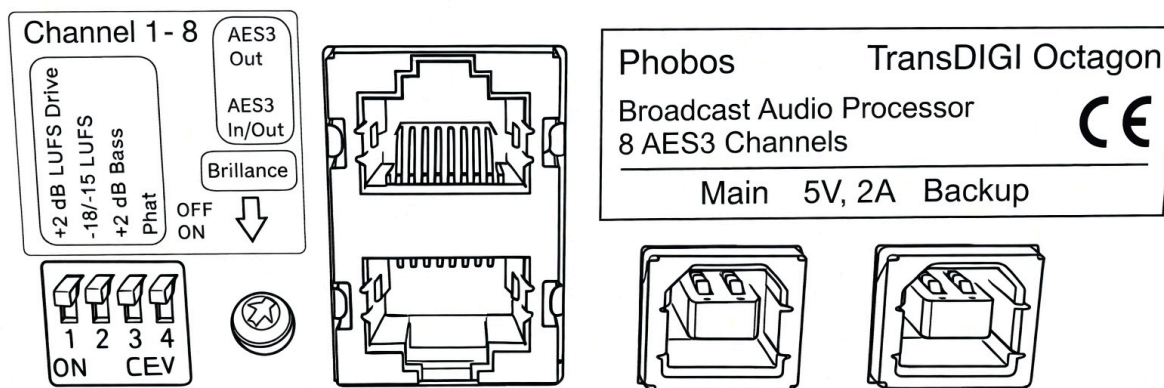
Krok / Úkon
Připojte napájení – doporučeno obě větve (Main + Backup): 2× 5V, 2A
Zapojte AES3 vstupy/výstupy přes RJ45
Zvolte výstupní úroveň dle typu vysílání (-15 nebo -18 LUFS)
Nastavte kanály dle potřeby pomocí ovládacích prvků

Zapojení pinů AES3 (AES/EBU) na RJ45

Sekce konektoru	Funkce	Piny RJ45	Poznámka
AES3 OUT (horní)	Výstup	1, 2 a 3, 6	Výstupy paralelně
AES3 OUT (horní)	GND	4 a 7	Společná zem
AES3 IN/OUT (spodní)	Vstup	1, 2	Vstupní pár
AES3 IN/OUT (spodní)	Výstup	3, 6	Výstupní pár
AES3 IN/OUT (spodní)	GND	4, 7	Společná zem

Nastavovací prvky (kanály 1–8)

Ovládací prvek	Funkce
+2 dB LUFS Drive	Zvyšuje buzení výstupního LUFS limiteru pro konzistentní hlasitost
Phat	Aktivuje silnější zpracování, zvyšuje hustotu (Densitu) zvuku
+2 dB Bass	Přidává více basů v procesu zpracování
-15/-18 LUFS	Přepínač výstupní úrovně dle typu vysílání (web/DAB+)
Brilliance (potenciometr)	Řídí výšky – digitalizovaný vstup ovlivňuje zpracování pro jasnější zvuk



Doporučené nastavení podle typu programu:

Typ programu / žánr	+2 LUFS Drive	Phat	+2 dB Bass	Brilliance
Univerzální program	OFF	OFF	OFF	Střed
Pop & Rock	ON	ON	ON	Horní polovina
Klasická hudba	OFF	OFF	OFF	Dolní polovina

Při nastavování podle konkrétních požadavků je vhodné experimentovat a nalézt optimální konfiguraci pro daný materiál.

Typické využití

Využití
Digitální rozhlas (DAB+)
Web streaming
Multikanálové broadcast systémy
Studio processing s nezávislou synchronizací

Kontakt & podpora



Pro více informací: www.phobosaudio.cz