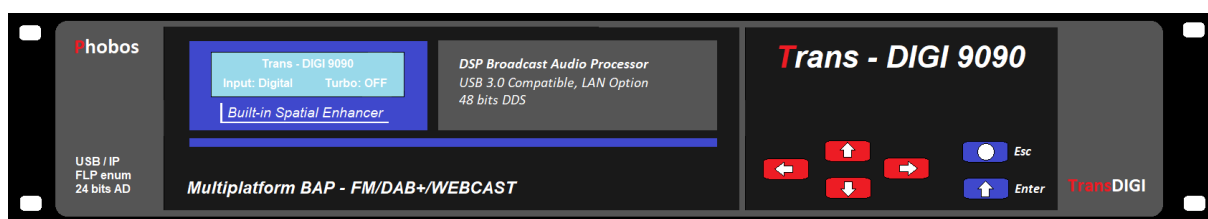


Phobos Audio

Trans DIGI 9090

Modulační DSP procesor se stereofonním kódérem, precizním řízením MPX power pro FM a LUFs level DAB+ a web streaming



Základní vlastnosti

Funkce / Modul	Popis
DSP processing	Procesing pro FM, AM, TV, DAB – měnitelný firmware
Stereofonní kódér (FIR)	Bezpřekmitový MPX výstup, časový multiplex, 2 nezávislé výstupy
Turbo processing	Možnost extrémního zpracování signálu
Inteligentní řízení basů	Silné basy bez ovlivnění zbytku spektra
Levelery (2 pásma)	Potlačení intermodulačního zkreslení
Limiter (4 pásma)	Celkem 5 pásem – mezní kmitočty nastavitelné
Digitální vstup AES/EBU	32 / 44.1 / 48 kHz, automatická deemfáze (50/15 μ s, J17)
Digitální výstup AES/EBU	48 kHz, vnitřní/vnější synchronizace
USB / RJ45	Nastavení přes PC, software pro Windows
Preset systém	Ukládání / vyvolání nastavení, nové tovární preset
Pilotní výstup 19 kHz	Synchronizace externích zařízení
Vzorkovací konverze	Na digitálním vstupu
FIR filtrace v clipperu	256 \times fs – zaručuje bezpřekmitový výstup

Rozhraní

Typ konektoru	Popis
XLR vstupy / výstupy	Analogové linkové vstupy (L/R), digitální AES/EBU vstup/výstup
BNC výstupy	MPX (2×), pilot 19 kHz, SCA vstup
USB / RS 232	Programování, nastavení
IEC zásuvka	Napájení
Uzemnění M5	Bezpečné připojení

Ovládání

- Presety pro nejčastější zvukové formáty
- Ovládání přímo z panelu pomocí klávesnice
- Ovládání z PC pomocí dedikované aplikace nebo pomocí webového ovládacího rozhraní (běží externě)

Provedení

Parametr	Hodnota
Rack	19", výška 2U, hloubka 320 mm
Hmotnost	6,8 kg
Materiál	Ocel CD5B – jednolitý kus, kryt uchycen 12 šrouby
Plošné spoje	SMD, dvouvrstvé, A/D a D/A převodníky Analog Devices
EM kompatibilita	Výborná

Typické využití

- FM vysílání, koncový procesor na vysílači, precizní řízení parametru MPX power
- Digitální rozhlas (DAB+), webový streaming: umístění v headendu nebo ve studiu
- Studio a video audio processing s nezávislou synchronizací
- Podcastová produkce s nezávislým audio masteringem

Kontakt & podpora



Pro více informací: www.phobosaudio.cz