XPS 4K

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP

Descrizione

XPS 4K è un amplificatore di potenza a 4-canali dotato di processing avanzato e routing analogico/digitale flessibile, ideale per applicazioni in installazione fissa molto esigenti. Con 4 x 1000 W di potenza continua in Classe D a 4 ohm, processing a 96 kHz / 40-bit in virgola mobile e routing interno a 32-bit, XPS 4K racchiude un'elevata densità di potenza in uno chassis da 2 unità rack. Progettato per sistemi audio fissi, XPS 4K è concepito per l'uso con diffusori ad alte prestazioni e include preset pronti all'uso per diffusori RCF. Può essere utilizzato anche in modalità lineare con funzionalità di messa a punto avanzate. Ciascuna uscita offre: Delay in uscita fino a 4000 ms (1372 m / 4501 ft), filtri EQ, crossover, filtri FIR, compressore multibanda, limiter RMS e limiter termico. Prestazioni adatte al rider tecnico più esigente, con una generosa interfaccia touch integrata e gestione remota RDNet completa, eccezionale rapporto segnale/rumore, una distorsione bassissima e una gamma dinamica estremamente ampia.

Caratteristiche

- 16000 W totali di potenza continua
- Processing a 40-bit in virgola mobile, fino a 96 kHz
- Routing interno a 32-bit in virgola fissa
- FiRPHASE, Bass Motion Control, BASS Shaper
- Gestione remota via RDNet
- Interfaccia touch-screen TFT da 4,3" a colori
- Processing completo integrato, con Delay, EQ, Comp/Limiter
- Libreria di preset per diffusori a bordo

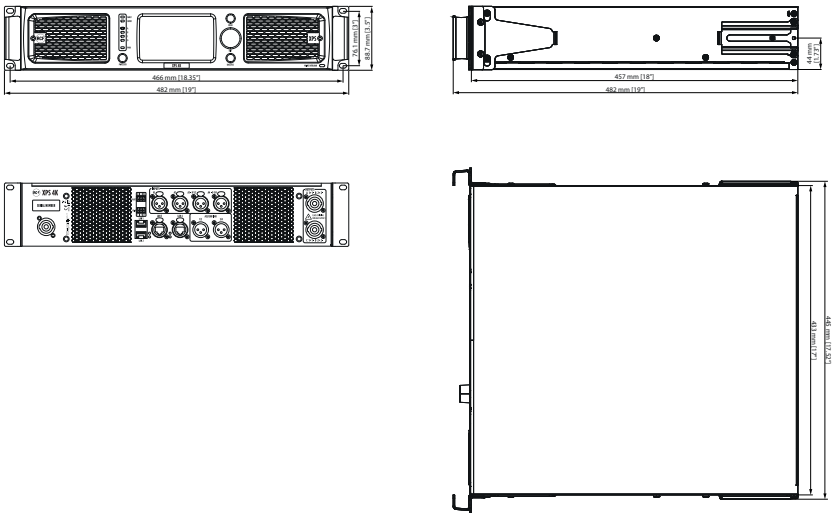
Codice

12100083	XPS 4K	EU	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530024734
12100085	XPS 4K	US	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530024246
12100125	XPS 4K	UK	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530024987

Line Art 2D

XPS 4K

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP



SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche amplificatore	Classe Amplificatore	D
	Potenza in uscita (EIAJ 8:32 all channels driven)	4 x 1000 W @ 4 ohm 4 x 700 W @ 8 ohm
	Risposta in Frequenza (-3dB)	20 Hz - 23000 Hz
	SNR Ingressi analogici (unweighted)	>108 dB
	SNR Ingressi digitali (unweighted)	>112 dB
	Diafonia	<70 dB
	Distorsione (THD+N) (20 Hz - 20000 Hz,250 W @ 4 ohm)	<0.2 %
	Guadagno (modo lineare @ 0 dB)	32 dB
	Damping factor (@ 4 ohm, 20 Hz - 1500 Hz)	>200
	Massima lunghezza burst (@ 50 Hz, CF = 7 dB, 4 ohm, 1% THD+N)	100 ms
Sezione di input	Numero di input totali	8
	Ingressi Line	4
	Connessioni di linea	XLR
	Input Digitali	4
	Connessioni Digitali	XLR
	Tipo Digitale	AES/EBU
	General Purpose Inputs (GPI)	2
	GPI Programmabili	Yes
	GPI foto-accoppiato	2

XPS 4K

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP

Sezione di output	Numero uscite di segnale	4
	Connessioni di segnale in uscita	XLR
	Connessioni di potenza	Speakon
	General Purpose Outputs (GPO)	3
	GPO Programmabili	Yes
Processing	DSP	2 SHARC, 40-bit floating point, 96 kHz 2 ADAU, 32-bit fixed point, 96 kHz
	Filtri EQ	Peaking, HI/LO-shelving, HI/LO-pass (Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel)
	Algoritmi avanzati	FiRPHASE technology, BASS shaper, air compensation, mid-low correction, driver excursion control, dynamic PEQ, multi-band compressor, pilot tone detection, backup recovery strategy, impedance load measurement
	Compressori	RMS limiter, dynamic compressor, power limiter, thermal compressor
	Delay	0 ÷ 4000 ms (each channel)
	Controlli di tono	Yes
	Filtro passa-alto	10 Hz - 1000 Hz
	Crossover	2500 - 3500 Hz
	Automatic Gain Control (ACG)	Yes
Configurazione e controllo	Configurazione	Front panel touch screen, PC Software
	Rete	Gigabit ethernet
	Preset diffusori RCF	Yes
	Priorità	Yes
	Protocolli per l'integrazione dei sistemi	Proprietary OSC based protocol
	RDNet	Onboard
Protezioni	Raffreddamento:	Forced
	Corto Circuito	Yes
	Protezione termica	Yes
	DC	Yes
	Fusibili	Yes
	VHF (Very High Frequencies)	Yes
Condizioni operative	Range di temperatura - Funzionamento continuo	-5°C - +40°C / +23°F - +104°F
	Range di temperatura - Potenza ridotta	-5°C to +50°C / +23°F to +122°F
	Fan noise idle	<28 dBA
	Fan noise max	<48 dBA

XPS 4K

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP

Alimentazione	Voltaggio operativo	100-240 V~ 50/60Hz
	Nominal current AC @ 100-120 V	14 A
	Nominal current AC @ 220-240 V	8 A
	Stand by power consumption	30 W
	Idle power consumption	100 W
	Consumo di energia (W)	2600 W
	Fusibile principale	Internal
Conformità agli standard	Standard di sicurezza	CE compliant
Specifiche fisiche	Materiale Cabinet/Case	Metal
	Maniglie	2 metal handles for rack mount
	Colore	Black - RAL 9005
	Montaggio a Rack	19", 2U
Dimensioni / Peso	Altezza	88.7 mm / 3.49 inches
	Larghezza	482 mm / 18.98 inches
	Profondità	482.4 mm / 18.99 inches
	Peso	11 kg / 24.25 lbs