



XPS 16KD

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP



Descrizione

XPS 16KD è un amplificatore di potenza a 4-canali dotato di processing evoluto, capacità di routing avanzate tra rete Dante e I/O digitali e analogici, perfetto per applicazioni touring e installazioni. Con 4 x 4000 W di potenza continua in Classe D a 2,7 ohm, processing a 96 kHz / 40-bit in virgola mobile e routing interno a 32-bit, XPS 16K racchiude un'estrema densità di potenza in uno chassis da 2 unità rack. Progettato per sistemi audio touring e installati, XPS 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
- › DSP a 40-bit in virgola mobile e routing a 32-bit fino a 96 kHz
- › Rete audio Dante
- › 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

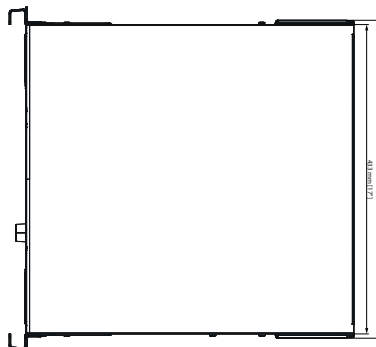
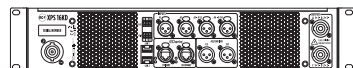
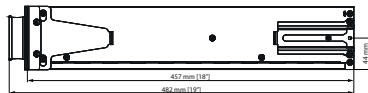
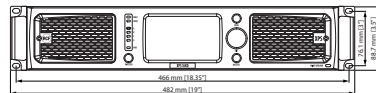
12100064	XPS 16KD	EU	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020125
12100075	XPS 16KD	US	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020392
12100077	XPS 16KD	UK	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020859



XPS 16KD

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP

Line Art 2D



Specifiche amplificatore

SPECIFICHE TECNICHE

Classe Amplificatore	D
Potenza in uscita (EIAJ 8:32 all channels driven)	4 x 4000 W @ 2.7 ohm 4 x 2600 W @ 4 ohm 4 x 1400 W @ 8 ohm
Risposta in Frequenza (-3dB)	20 Hz ÷ 23000 Hz
SNR Ingressi analogici (unweighted)	>111 dB
SNR Ingressi digitali (unweighted)	>115 dB
Diafonia	<70 dB
Distorsione (THD+N) (20 Hz ÷ 20000 Hz, 1000 W @ 4 ohm)	<0.2 %
Guadagno (modo lineare @ 0 dB)	32 dB
Damping factor (@ 8 ohm, 20 Hz ÷ 1500 Hz)	>95
Massima lunghezza burst (@ 50 Hz, CF = 7 dB, 4 ohm, 1% THD+N)	200 ms

Sezione di input

Numero di input totali	16
Ingressi Line	4
Connessioni di linea	XLR
Input Digitali	12
Connessioni Digitali	Ethercon, XLR
Tipo Digitale	AES/EBU, DANTE
General Purpose Inputs (GPI)	2
GPI Programmabili	Yes
GPI foto-accoppiato	2

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



XPS 16KD

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP

Processing	DSP Filtri EQ Algoritmi avanzati	Yes Yes 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 Delay Controlli di tono Filtro passa-alto Crossover Automatic Gain Control (ACG)	Yes Yes Yes 10 Hz ÷ 1000 Hz 2500 ÷ 3500 Hz Yes
Configurazione e controllo	Configurazione Rete Preset diffusori RCF Priorità RDNet	Front panel touch screen, PC Software Gigabit ethernet Yes Yes Onboard
Protezioni	Raffreddamento: Corto Circuito Protezione termica DC Fusibili VHF (Very High Frequencies)	Forced Yes Yes Yes Yes Yes
Condizioni operative	Range di temperatura - Funzionamento continuo Range di temperatura - Potenza ridotta Fan noise idle Fan noise max	-5°C ÷ +40°C / +23°F ÷ +104°F -5°C to +50°C / +23°F to +122°F <35 dBA <64 dBA
Alimentazione	Voltaggio operativo Nominal current AC @ 100-120 V Nominal current AC @ 220-240 V Stand by power consumption Idle power consumption Consumo di energia (W) Fusibile principale Modello Fusibili	90-240 V- 50/60Hz 30 A 16 A 20 W 90 W 5800 W Internal F 315 mA H 100 V
Conformità agli standard	Standard di sicurezza	CE compliant, UL 62368-1, 3rd Ed. CSA C22.2 No. 62368-1:19, 3rd Ed.
Specifiche fisiche	Materiale Cabinet/Case Maniglie Colore Montaggio a Rack	Metal 2 metal handles for rack mount Black - RAL 9005 19", 2U
Dimensioni / Peso	Altezza Larghezza Profondità Peso	88.7 mm / 3.49 inches 482 mm / 18.98 inches 482.4 mm / 18.99 inches 15 kg / 33.07 lbs