

XPS 16KD

AMPLIFICATORE 4 CANALI CON DSP

DESCRIZIONE

XPS 16KD è un amplificatore di potenza a 4-canalii 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

SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche amplificatore	Classe Amplificatore:	D
	Output power (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 Analog inputs (unweighted):	>111 dB
	SNR Digital inputs (unweighted):	>115 dB
	Diafonia:	<70 dB
	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
	Max burst length (@ 50 Hz, CF = 7 dB, 4 ohm, 1% THD+N):	200 ms
	<hr/>	
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	
<hr/>		
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
<hr/>		
Processing	DSP:	Yes
	Filtri EQ:	Yes
	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:	Yes
	Delay:	Yes
	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
	RDNet:	Yes
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:	<35 dBA
	Fan noise max:	<64 dBA
Alimentazione	Voltaggio operativo:	90-240 V- 50/60Hz
	Nominal current AC @ 100-120 V:	30 A
	Nominal current AC @ 220-240 V:	16 A
	Stand by power consumption:	20 W
	Idle power consumption:	90 W
	Consumo di energia (W):	5800 W
	Fusibile principale:	Internal
	Modello Fusibili:	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	Maniglie:	2 metal handles for rack mount
	Colore:	Black - RAL 9005
	Montaggio a Rack:	19", 2U
Dimensioni	Altezza:	88.7 mm / 3.49 inches
	Larghezza:	482 mm / 18.98 inches
	Profondità:	482.4 mm / 18.99 inches
	Peso:	15 kg / 33.07 lbs
Informazioni di spedizione	Altezza imballaggio:	150 mm / 5.91 inches
	Larghezza imballaggio:	580 mm / 22.83 inches
	Profondità imballaggio:	600 mm / 23.62 inches
	Peso imballaggio:	18 kg / 39.68 lbs



CODICE

• **12100077**

XPS 16KD

UK

EAN 8024530020859

• **12100075**

XPS 16KD

US

EAN 8024530020392

• **12100064**

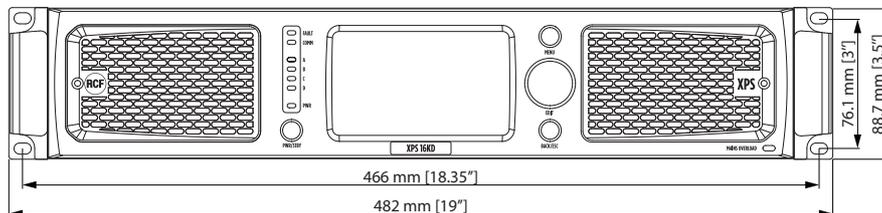
XPS 16KD

EU

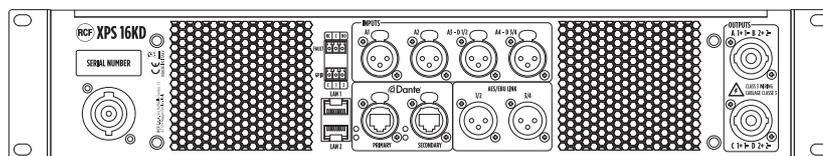
EAN 8024530020125

DRAWINGS

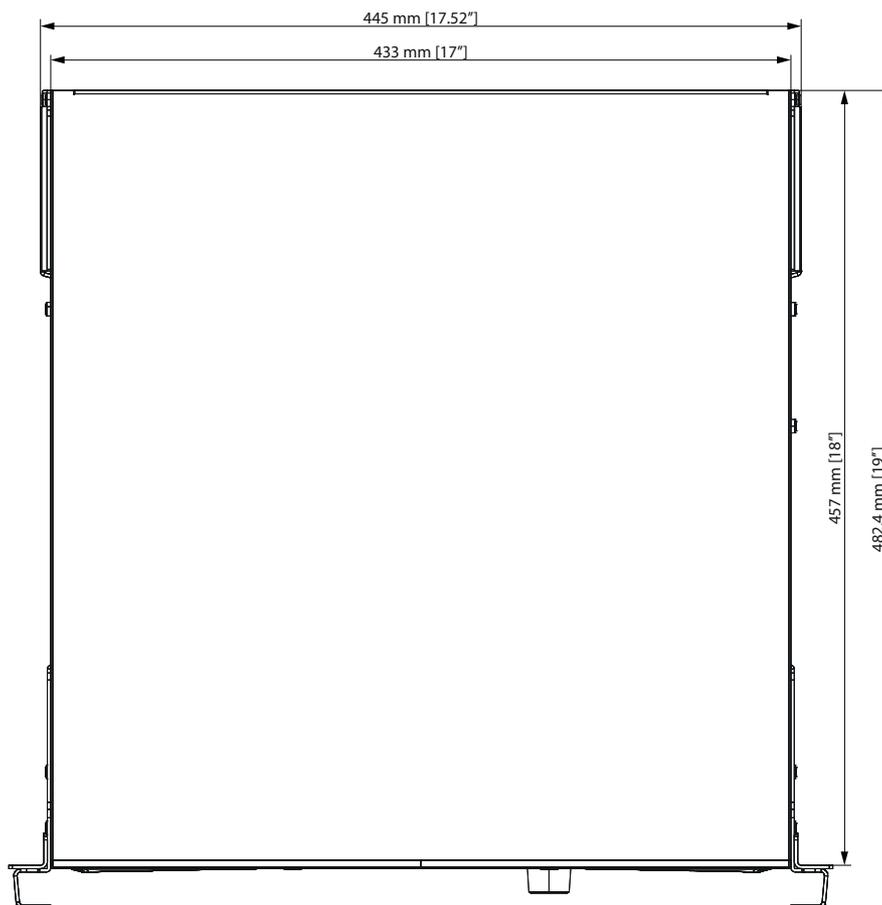
Front view



Rear view



Top view



Side view

