XPS 16KD

EQUIPADO CON DANTE AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON 4 CANALES Y DSP

Descripción

El modelo XPS 16KD es un amplificador de cuatro canales con procesamiento y enrutamiento avanzados, Dante y E/S digitales y analógicas para giras y sistemas instalados. Con una potencia continua de Clase D de 4 x 4000 W a 2,7 O, procesamiento de coma flotante de 40 bits a 96 kHz y enrutamiento interno de 32 bits, el amplificador XPS 16K hace gala de una potencia extrema en un chasis de 2U.
XPS está diseñado para ser utilizado con altavoces de gran potencia y ofrece configuraciones y presets listos para usar tanto en giras como en sistemas instalados. También se puede utilizar en modo lineal con capacidades de ajuste avanzadas.
Cada salida incluye: retardo de salida de 4000 ms (1372 m/4501 ft), ecualizadores, divisores de frecuencias, filtros FIR, compresión multibanda, limitador RMS y limitador térmico.
XPS ofrece un sonido prémium para escenarios y gestión remota total mediante RDNet, una interfaz táctil integrada, una relación señal-ruido excepcional, distorsión ultrabaja y un margen dinámico extremo.

Características

› 16 000 W de potencia continua total
› DSP en coma flotante de 40 bits y enrutamiento de 32 bits de hasta 96 kHz
› Red de audio Dante
› FiRPHASE, Bass Motion Control (BMC), BASS Shaper
› Gestión en red RDNet
› Interfaz a color TFT táctil de 4.3’’
› Procesamiento completo integrado con retardo (delay), ecualización, compresión/limitador
› Librería de presets para altavoces

Código De Artículo

12100064	XPS 16KD	EU	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020125
12100075	XPS 16KD	US	100-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020392

Especificaciones

Products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

XPS 16KD

EQUIPADO CON DANTE AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON 4 CANALES Y DSP

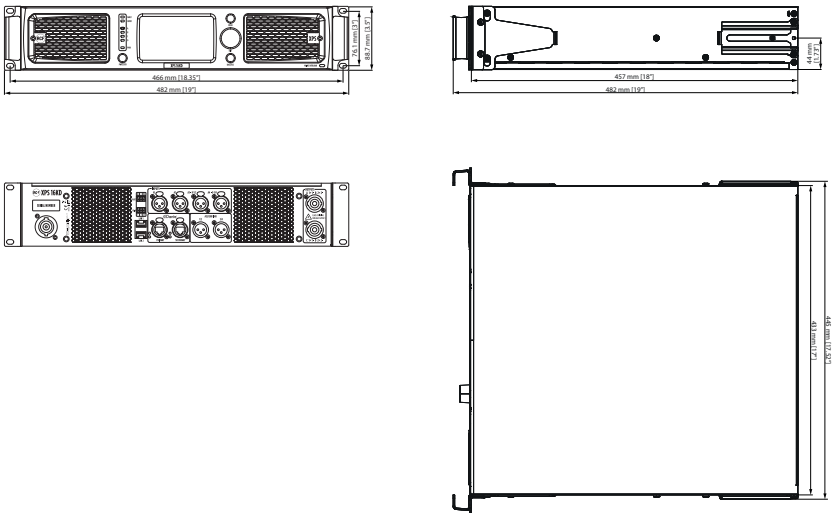
12100077 XPS 16KD UK 100-240 V Black - RAL 9005 EAN 8024530020859

Line Art 2D

Products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

XPS 16KD

EQUIPADO CON DANTE AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON 4 CANALES Y DSP



ESPECIFICACIONES

Aespecificaciones del amplificador	Clase de amplificador	D
	Salida de potencia (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
	Respuesta en frecuencia (-3 dB)	20 Hz - 23000 Hz
	SNR Entradas analógicas (unweighted)	>111 dB
	SNR Entradas digitales (unweighted)	>115 dB
	Diafonía	<70 dB
	Distortion (THD+N) (20 Hz - 20000 Hz,1000 W @ 4 ohm)	<0.2 %
	Gain (linear mode @ 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
Sección de entrada	Número total de entradas	16
	Entradas de línea	4
	Conectores de línea	XLR
	Entradas digitales	12
	Conectores digitales	Ethercon, XLR
	Tipo digital	AES/EBU, DANTE
	Entradas de propósito general (GPI)	2
	GPI programable	Yes
	GPI fotoacoplado	2

XPS 16KD

EQUIPADO CON DANTE AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON 4 CANALES Y DSP

Sección de salida	Número de salida de señal	4
	Conectores de salida de señal	XLR
	Conectores de salida de potencia	Speakon
	Entradas de propósito general (GPI)	3
	GPO programable	Yes
Procesamiento	DSP (procesador de señal digital)	2 SHARC, 40-bit floating point, 96 kHz 2 ADAU, 32-bit fixed point, 96 kHz
	Filtros EQ	Peaking, HI/LO-shelving, HI/LO-pass (Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel)
	Algoritmos avanzados	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
	Compresores	RMS limiter, dynamic compressor, power limiter, thermal compressor
	Retardo	0 ÷ 4000 ms (each channel)
	Controles de tono	Yes
	Filtro Pasa-Alto	10 Hz - 1000 Hz
	Cruce	2500 - 3500 Hz
	Control de ganancia automático (AGC)	Yes
Configuración y control	Configuración	Front panel touch screen, PC Software
	Network	Gigabit ethernet
	RCF speakers presets	Yes
	Prioridad	Yes
	RDNet	Onboard
Protecciones	Enfriamiento	Forced
	Cortocircuito	Yes
	Térmico	Yes
	CC (Corriente continua)	Yes
	Fusibles	Yes
	VHF (frecuencias muy altas)	Yes
Condiciones de operación	Temperature range - Continuous operation	-5°C - +40°C / +23°F - +104°F
	Temperature range - Reduced output power	-5°C to +50°C / +23°F to +122°F
	Fan noise idle	<35 dBA
	Fan noise max	<64 dBA

XPS 16KD

EQUIPADO CON DANTE AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON 4 CANALES Y DSP

Requerimientos de poder	Voltaje de funcionamiento	100-240 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 eléctrico (W)	5800 W
	Main fuse	Internal
	Modelo de fusible	F 315 mA H 100 V
Cumplimiento estándar	Safety agency	CE compliant, UL 62368-1, 3rd Ed. CSA C22.2 No. 62368-1:19, 3rd Ed.
Especificaciones físicas	Material del gabinete/de la caja	Metal
	Manijas	2 metal handles for rack mount
	Color	Black - RAL 9005
	Montaje en bastidor	19", 2U
Tamaño / Peso	Altura	88.7 mm / 3.49 inches
	Ancho	482 mm / 18.98 inches
	Profundidad	482.4 mm / 18.99 inches
	Peso	15 kg / 33.07 lbs

ACCESORIOS

Cables	12399082	CBL 010	Black	EAN 8024530021085
	12399109	CBL99109	Black	EAN 8024530023324