



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

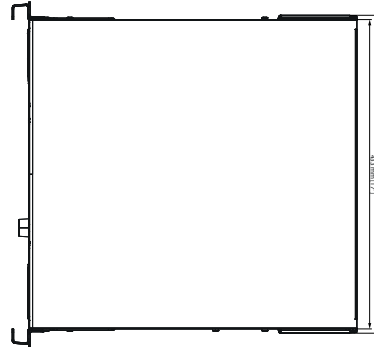
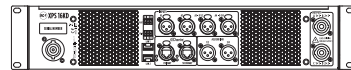
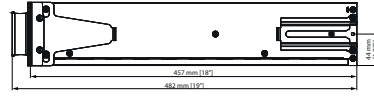
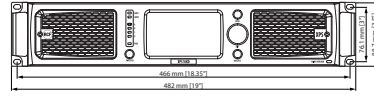
12100064	XPS 16KD	EU	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020125
12100075	XPS 16KD	US	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020392
12100077	XPS 16KD	UK	90-240 V	Black - RAL 9005	EAN 8024530020859



XPS 16KD

EQUIPADO CON DANTE AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON 4 CANALES Y DSP

Line Art 2D



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

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



XPS 16KD

EQUIPADO CON DANTE AMPLIFICADOR DE POTENCIA CON 4 CANALES Y DSP

Procesamiento	DSP (procesador de señal digital) Filtros EQ Algoritmos avanzados	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
	Compresores Retardo Controles de tono Filtro Pasa-Alto Cruce Control de ganancia automático (AGC)	Yes Yes Yes 10 Hz ÷ 1000 Hz 2500 ÷ 3500 Hz Yes
Configuración y control	Configuración Network RCF speakers presets Prioridad RDNet	Front panel touch screen, PC Software Gigabit ethernet Yes Yes Onboard
Protecciones	Enfriamiento Cortocircuito Térmico CC (Corriente continua) Fusibles VHF (frecuencias muy altas)	Forced Yes Yes Yes Yes Yes
Condiciones de operación	Temperature range - Continuous operation Temperature range - Reduced output power 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
Requerimientos de poder	Voltaje de funcionamiento Nominal current AC @ 100-120 V Nominal current AC @ 220-240 V Stand by power consumption Idle power consumption Consumo eléctrico (W) Main fuse Modelo de fusible	90-240 V- 50/60Hz 30 A 16 A 20 W 90 W 5800 W Internal 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 Manijas Color Montaje en bastidor	Metal 2 metal handles for rack mount Black - RAL 9005 19", 2U
Tamaño / Peso	Altura Ancho Profundidad Peso	88.7 mm / 3.49 inches 482 mm / 18.98 inches 482.4 mm / 18.99 inches 15 kg / 33.07 lbs