

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 Ω, 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

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

Procesamiento

DSP (procesador de señal digital)	Yes
Filtros EQ	Yes
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	Yes
Retardo	Yes
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	Yes
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
Requerimientos de poder	Voltaje de funcionamiento	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 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	Manijas	2 metal handles for rack mount
	Color	Black - RAL 9005
	Montaje en bastidor	19", 2U
Tamaño	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
Informaciones de envío	Altura de paquete	150 mm / 5.91 inches
	Anchura de paquete	580 mm / 22.83 inches
	Profundidad de paquete	600 mm / 23.62 inches
	Peso de paquete	18 kg / 39.68 lbs

CÓDIGO DE ARTÍCULO• **12100077**

XPS 16KD

UK

EAN 8024530020859

• **12100075**

XPS 16KD

US

EAN 8024530020392

• **12100064**

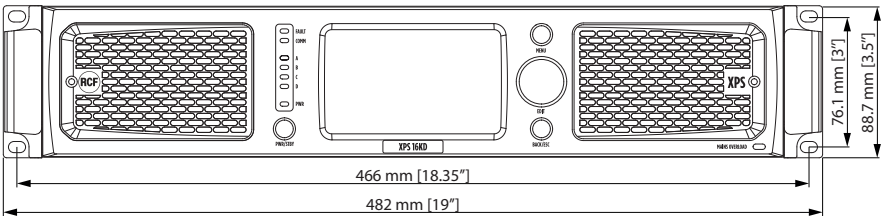
XPS 16KD

EU

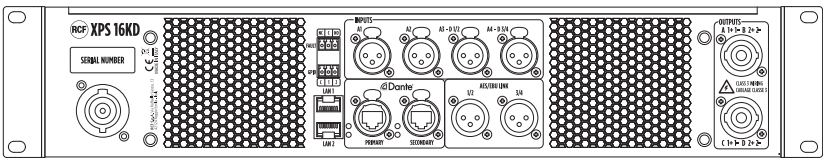
EAN 8024530020125

DRAWINGS

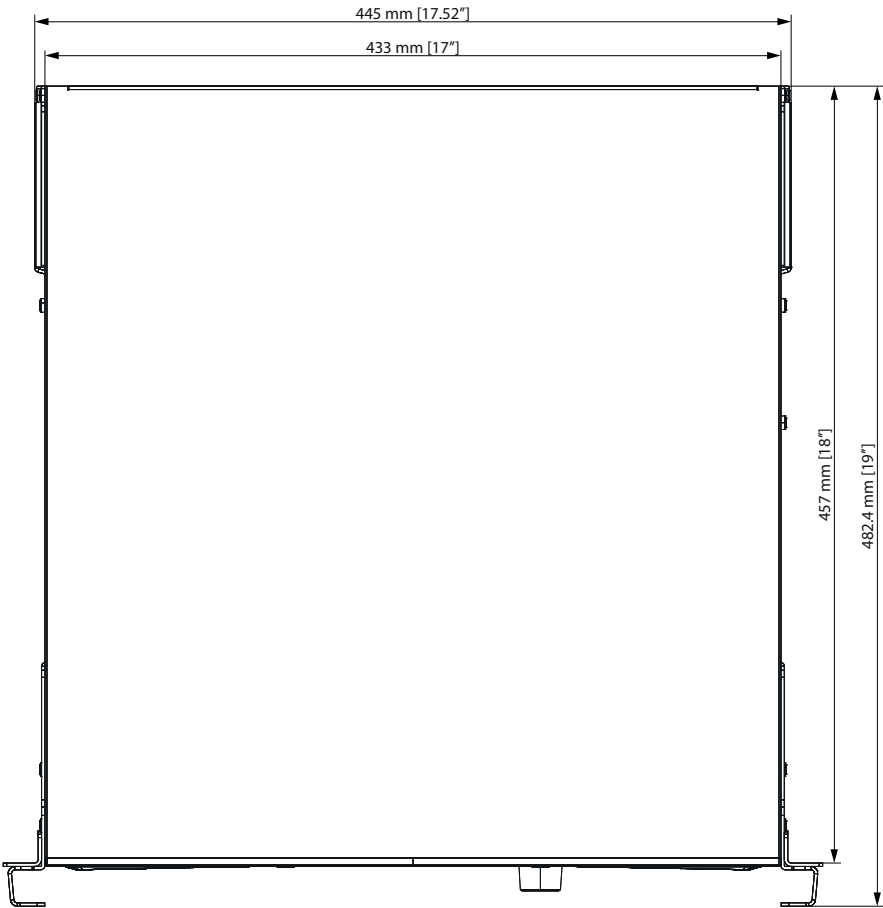
Front view



Rear view



Top view



Side view

