



XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE



Beschreibung

Die XPS 16KD ist eine Vierkanal-Endstufe mit fortschrittlicher Signalverarbeitung und fortschrittlichem Routing mit Dante, digitalen und analogen Ein- und Ausgängen für mobile Anwendungen und Festinstallationen. Mit 4 x 4000 W Class-D-Dauerleistung an 2,7 Ohm, 40-Bit Floating-Point-Signalverarbeitung mit 96 kHz und internem Routing mit 32 Bit bietet die XPS 16K eine extreme Leistungsdichte in einem 2-HE-Gehäuse.

Die sowohl für mobile Anwendungen als auch für Festinstallationen entwickelte XPS ist für den Einsatz mit Hochleistungslautsprechern vorgesehen und bietet gebrauchsfertige Konfigurationen und Presets.

Natürlich kann die Endstufe auch mit Lautsprechern anderer Hersteller genutzt werden.

Jeder Ausgang bietet: 4000 ms Ausgangs-Delay (1372 m / 4501 ft), EQ, Frequenzweichen (Peaking, Hoch-/Tief-Kuhschwanzfilter, Hoch-/Tiefpassfilter), FIR-Filter, Multiband-Kompressor, RMS-Limiter und thermischer Limiter.

Die XPS Endstufen liefern Rider-freundlichen Premium-Sound mit vollständigem Remote-Management über RDNet, einem großen, integrierten Touchscreen, herausragendem Signal-Rausch-Abstand, äußerst geringer Verzerrung und einem extrem großen Dynamikbereich.

Funktionen

- › 16000 W Gesamt-Dauerleistung
- › 40-Bit Floating-Point-Signalverarbeitung und 32-Bit Routing bis zu 96 kHz
- › Dante Audionetzwerk
- › FIRPHASE, Bass Motion Control, Bass Shaper
- › RDNet für netzwerkbasierendes Management
- › 4,3-Zoll-TFT-Farbtouchscreen
- › Umfassende integrierte Signalverarbeitung mit Delay, EQ, Kompressor/Limiter
- › Library mit Lautsprecher-Presets

Artikel-nummer

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

Spezifikationen

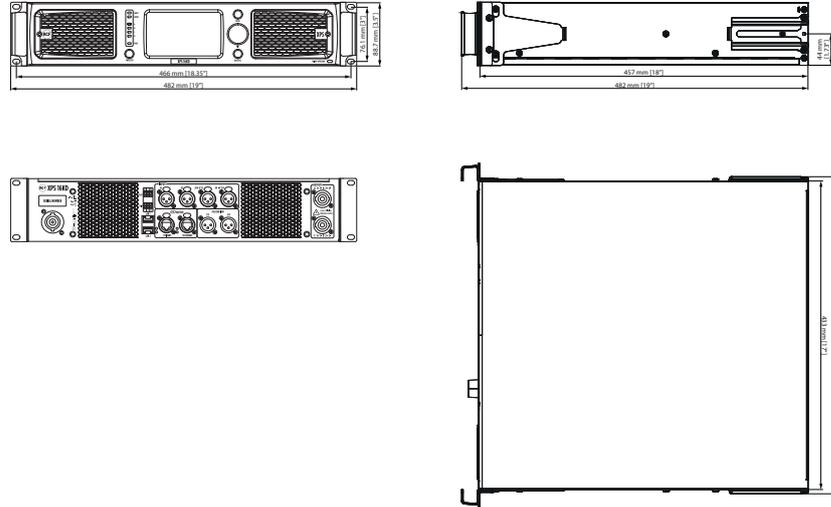
Products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.



XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE

Line Art 2D



SPEZIFIKATIONEN

Technische daten (Verstärker)

Klasse Verstärker	D
Ausgangsleistung (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
Frequenzgang (-3dB)	20 Hz ÷ 23000 Hz
SNR Analoge Eingänge (unweighted)	>111 dB
SNR Digitale Eingänge (unweighted)	>115 dB
Übersprechen:	<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

Input-sektion

Gesamtzahl an Eingängen	16
Line-Eingang	4
Leitungsverbinder	XLR
Digital-Eingang	12
Digital-Verbindung	Ethercon, XLR
Digital-Typ	AES/EBU, DANTE
Schaltkontakteingänge (GPI)	2
Programmierbare GPI	Yes
Galvanisch Getrennter Schaltkontakteingang (GPI)	2

Ausgangs-sektion

Signal-Ausgangsnummer	4
Ausgangsbuchsen	XLR
Anschluss Versorgungsspannung	Speakon
Schaltkontaktausgänge (GPO)	3
Programmierbare GPO	Yes



XPS 16KD

DANTE-FÄHIGE 4-KANAL-DSP-ENDSTUFE

Prozessing	DSP EQ-Filter Erweiterte Algorithmen	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
	Kompressoren Delay Klangeinstellungen Hochpass-Filter Crossover Automatische Gain Regelung (AGC)	Yes Yes Yes 10 Hz ÷ 1000 Hz 2500 ÷ 3500 Hz Yes
Konfiguration und steuerung	Konfiguration Network RCF speakers presets Priorität RDNet	Front panel touch screen, PC Software Gigabit ethernet Yes Yes Yes
Schutzschaltungen	Kühlung Kurzschluss Thermisch DC Sicherung VHF (Very High Frequencies)	Forced Yes Yes Yes Yes Yes
Betriebsbedingungen	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
Strombedarf	Betriebsspannung Nominal current AC @ 100-120 V Nominal current AC @ 220-240 V Stand by power consumption Idle power consumption Stromverbrauch (W) Main fuse Sicherungstyp	90-240 V- 50/60Hz 30 A 16 A 20 W 90 W 5800 W Internal F 315 mA H 100 V
Standardkonformität	Safety agency	CE compliant, UL 62368-1, 3rd Ed. CSA C22.2 No. 62368-1:19, 3rd Ed.
Physikalische daten	Gehäuse Material Griffe Farbe Rack-Einbau	Metal 2 metal handles for rack mount Black - RAL 9005 19", 2U
Größe	Höhe Breite Tiefe Gewicht	88.7 mm / 3.49 inches 482 mm / 18.98 inches 482.4 mm / 18.99 inches 15 kg / 33.07 lbs