

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



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

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

Prozessing

DSP	Yes
EQ-Filter	Yes
Erweiterte Algorithmen	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	Yes
Delay	Yes
Klangeinstellungen	Yes
Hochpass-Filter	10 Hz ÷ 1000 Hz
Crossover	2500 ÷ 3500 Hz
Automatische Gain Regelung (AGC)	Yes

Konfiguration und steuerung	Konfiguration	Front panel touch screen, PC Software
	Network	Gigabit ethernet
	RCF speakers presets	Yes
	Priorität	Yes
	RNet	Yes
Schutzschaltungen	Kühlung	Forced
	Kurzschluss	Yes
	Thermisch	Yes
	DC	Yes
	Sicherung	Yes
	VHF (Very High Frequencies)	Yes
Betriebsbedingungen	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
Strombedarf	Betriebsspannung	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
	Stromverbrauch (W)	5800 W
	Main fuse	Internal
	Sicherungstyp	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	Griffe	2 metal handles for rack mount
	Farbe	Black - RAL 9005
	Rack-Einbau	19", 2U
Größe	Höhe	88.7 mm / 3.49 inches
	Breite	482 mm / 18.98 inches
	Tiefe	482.4 mm / 18.99 inches
	Gewicht	15 kg / 33.07 lbs
Versandinformationen	Verpackung Höhe	150 mm / 5.91 inches
	Verpackung Breite	580 mm / 22.83 inches
	Verpackung Tiefe	600 mm / 23.62 inches
	Verpackungsgewicht	18 kg / 39.68 lbs



ARTIKEL-NUMMER

• **12100077**

XPS 16KD

UK

EAN 8024530020859

• **12100075**

XPS 16KD

US

EAN 8024530020392

• **12100064**

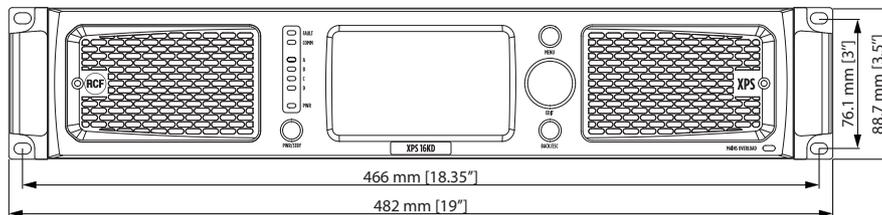
XPS 16KD

EU

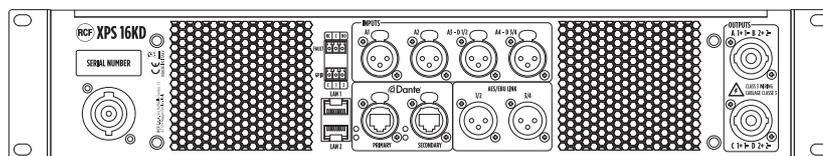
EAN 8024530020125

DRAWINGS

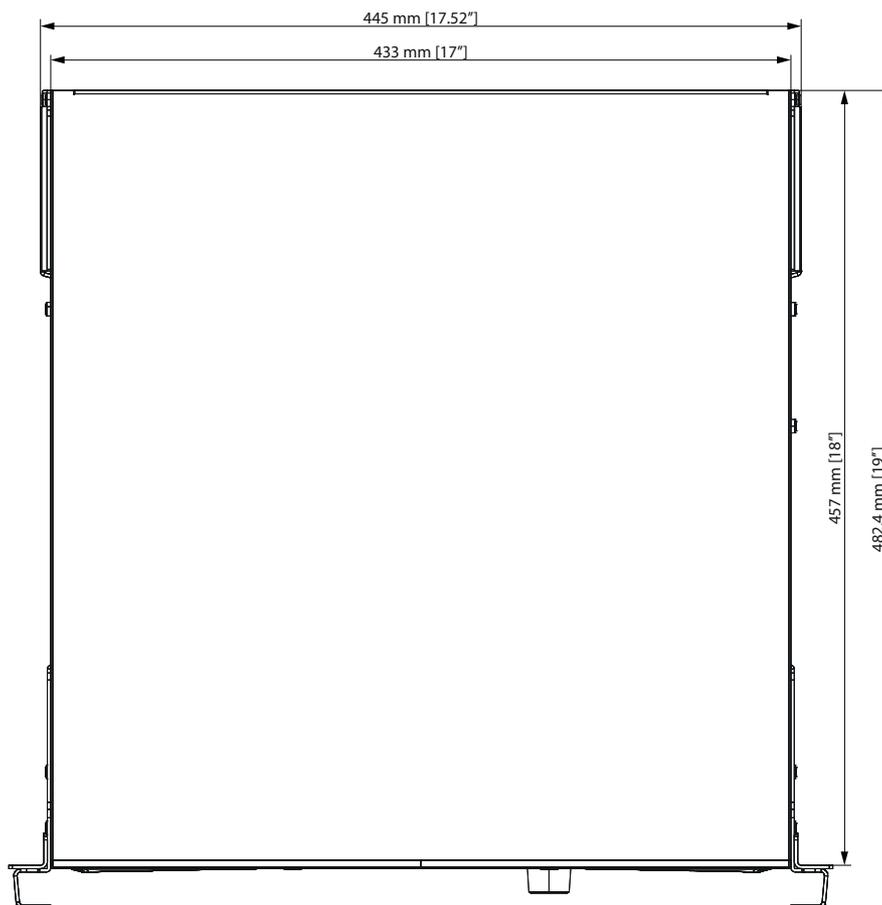
Front view



Rear view



Top view



Side view

