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 genutz 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 netzwerkbasiertes 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
	Output power (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 Analog inputs (unweighted):	>111 dB
	SNR Digital inputs (unweighted):	>115 dB
	Übersprechen:	<70 dB
	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
	Advanced algorithms:	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

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

Konfiguration und steuerung	Konfiguration:	Front panel touch screen, PC Software
	Network:	Gigabit ethernet
	RCF speakers presets:	Yes
	Priorität:	Yes
	RDNet:	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

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

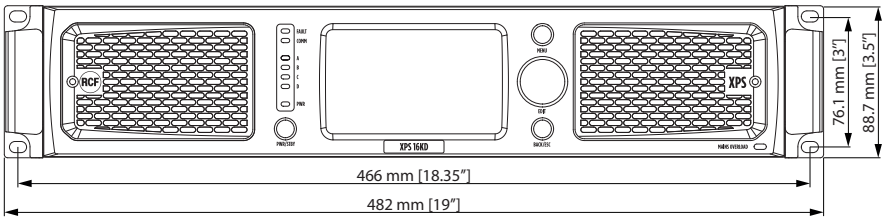
ARTIKEL-NUMMER

- **12100077**
  XPS 16KD
  UK
  EAN 8024530020859
- **12100075**
  XPS 16KD
  US
  EAN 8024530020392
- **12100064**
  XPS 16KD
  EU
  EAN 8024530020125

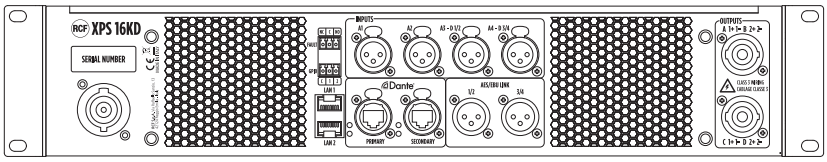
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

DRAWINGS

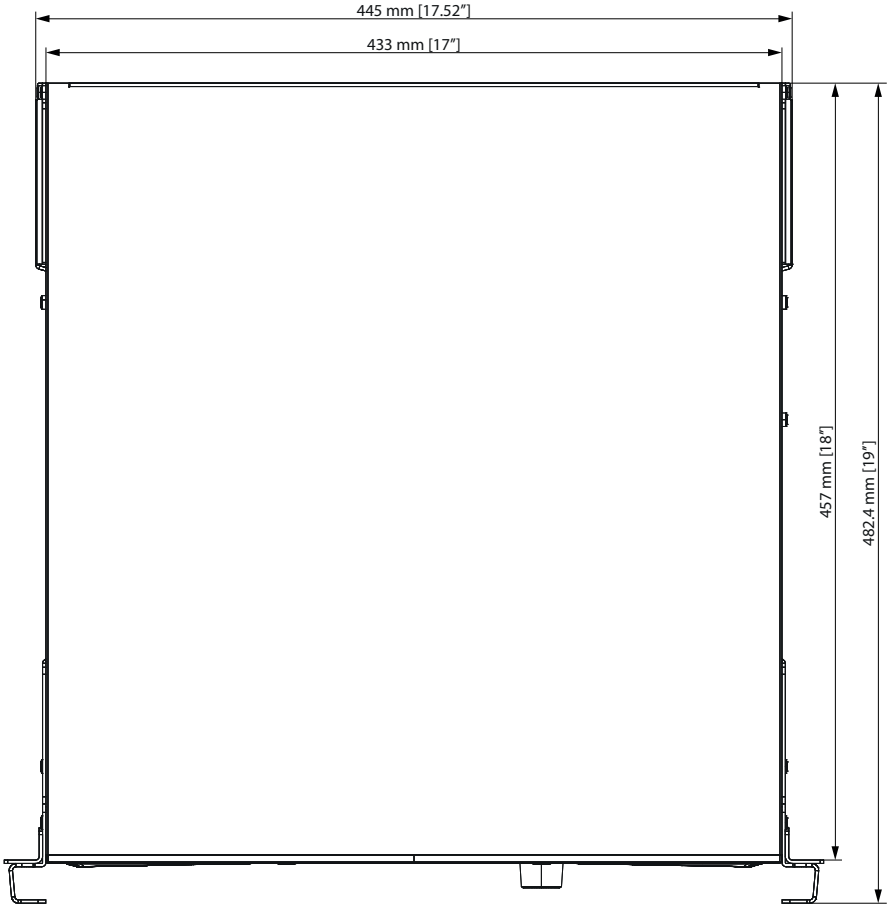
Front view



Rear view



Top view



Side view

