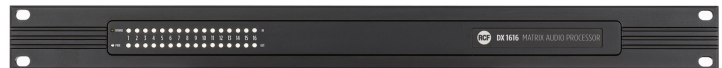


# DX 1616

## MATRIX AUDIO-PROZESSOR

### BESCHREIBUNG

DX 1616 AES-Dante Fernbedienungssoftware. Diese Netzwerk-basierte Software wurde für den Einsatz mit Microsoft Windows und Mac OSX entwickelt und ermöglicht die Verwaltung des DX 1616 Matrix Soundprozessors. - Preamp-Konfiguration, Auswahl von Quelltypen, wie Analog, AES/EBU, Dante - Entwurf von Eingangsgruppen für den Festival-Einsatz - Eingangsquellenverarbeitung mit EQ, Verzögerung und Kompressor - Kraftvoller 16x16 Router für die Zuweisung von Bearbeitungsaufgaben an flexible Ausgangspatches.



### FUNKTIONEN

- DSP mit Hybridarchitektur
- 48 kHz Samplerate, 40-Bit Floating-Point Engine
- 16 x 16 I/O Matrix
- Dante-fähige Netzwerkaudioübertragung
- 8 AES/EBU-Eingänge - 8 AES/EBU-Ausgänge
- Ethernet-Konnektivität und -Steuerung
- Maximale Latenz 3 ms
- Anwenderfreundliche GUI

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Akustische performance</b>	Frequenzgang (-3dB):	20 Hz ÷ 22 kHz
	Übersprechen (auf ganzer Bandbreite):	<-100 dB dB
	Verzerrung (THD+N) @ 1 kHz :	<0.001 %%
	Dynamikumfang:	>110 dB
	Gleichtaktunterdrückung (50Hz - 10 kHz):	>100 dB
<b>Digitale audioperformance</b>	Auflösung (bit):	40
	Samplerate (kHz):	48
	A/D - D/A Konverter (bit):	24
	Laufzeitverzögerung (ms):	3
<b>Input-sektion</b>	Gesamtzahl an Eingängen:	17
	Symmetrisch:	17
	Mono:	16
	Mix + Line Eingänge:	16
	Mic + Line Anschluss:	Euroblock
	Mic + Line Phantom:	21 V DC - 44 V DC
	Digital-Eingang:	1
	Digital-Verbindung:	RJ45
Digital-Typ:	AESBU, DANTE	
<b>Ausgangs-sektion</b>	Signal-Ausgangsnummer:	16
	Ausgangsbuchsen:	Euroblock
<b>Prozessing</b>	DSP:	Yes
	EQ-Filter:	Yes
	Delay:	Yes
	Klangeinstellungen:	Yes
	Hochpass-Filter:	20 ÷ 20000 Hz
	Crossover:	20 ÷ 20000 Hz
<b>Steuerung</b>	Konfiguration:	Ethernet, PC Software
	Anzahl an Programmen/Presets	70
	Protokolle für die Systemintegration:	Open TPC-IP
<b>Schutzschaltungen</b>	Kühlung:	Convection/Forced
	Sicherung:	Yes
<b>Strombedarf</b>	Betriebsspannung:	90-240 V- 50/60HzV - Hz
	Stromverbrauch (W):	20 W
<b>Standardkonformität</b>	CE Zeichen:	Yes
<b>Physikalische daten</b>	Gehäuse Material:	Metal
	Farbe:	Black
	Rack-Einbau:	19", 1U



<b>Größe</b>	Höhe:	44 mm / 1.73 inches
	Breite:	483 mm / 19.02 inches
	Tiefe:	229 mm / 9.02 inches
	Gewicht:	3.31 kg / 7.3 lbs

---

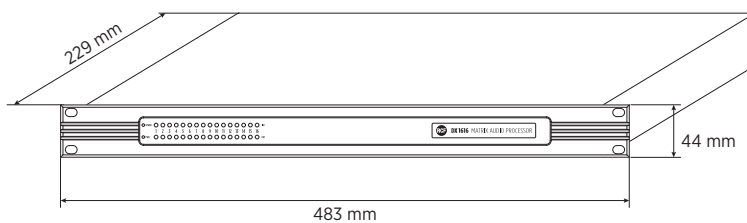
<b>Versandinformationen</b>	Verpackung Höhe:	378 mm / 14.88 inches
	Verpackung Breite:	88 mm / 3.46 inches
	Verpackung Tiefe:	597 mm / 23.5 inches
	Verpackungsgewicht:	4.73 kg / 10.43 lbs

## **ARTIKEL-NUMMER**

- **12399033**

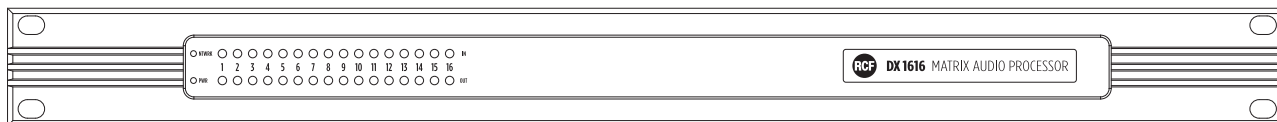
DX 1616

**DRAWINGS**



**PANELS**

Front panel



Rear panel

