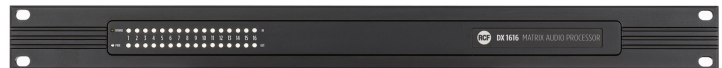


# DX 1616

## 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

### Akustische Performance

Frequenzgang (-3dB):	20 Hz ÷ 22 kHz
Übersprechen (auf ganzer Bandbreite):	<-100 dB
Verzerrung (THD+N) @ 1 kHz :	<0.001 %
Dynamikumfang:	>110 dB
Gleichtaktunterdrückung (50Hz - 10 kHz):	>100 dB

### Digitale Audioperformance

Auflösung (bit):	40
Samplerate (kHz):	48
A/D - D/A Konverter (bit):	24
Laufzeitverzögerung (ms):	3

### Input-Sektion

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

### Ausgangs-Sektion

Signal-Ausgangsnummer:	16
Ausgangsbuchsen:	Euroblock

### Prozessing

DSP:	Yes
EQ-Filter:	Yes
Delay:	Yes
Klangeinstellungen:	Yes
Hochpass-Filter:	20 ÷ 20000 Hz
Crossover:	20 ÷ 20000 Hz

### Steuerung

Konfiguration:	Ethernet, PC Software
Anzahl an Programmen/Presets	70
Protokolle für die Systemintegration:	Open TPC-IP

### Schutzschaltungen

Kühlung:	Convection/Forced
Sicherung:	Yes

### Strombedarf

Betriebsspannung:	90-240 V- 50/60Hz
Stromverbrauch (W):	20 W

### Standardkonformität

CE Zeichen:	Yes
-------------	-----

**Physikalische Daten**

Gehäuse Material:	Metal
Farbe:	Black
Rack-Einbau:	19", 1U

**Größe**

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

**Versandinformationen**

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

