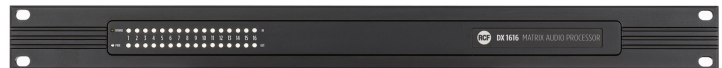


# DX 1616

## 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:             | DANTE             |

### Ausgangs-sektion

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Signal-Ausgangsnummer: | 16        |
| Ausgangsbuchsen:       | Euroblock |

### Prozessing

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

### Steuerung

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Konfiguration:               | PC Software |
| Anzahl an Programmen/Presets | 70          |

### 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 |



|              |          |                       |
|--------------|----------|-----------------------|
| <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   |

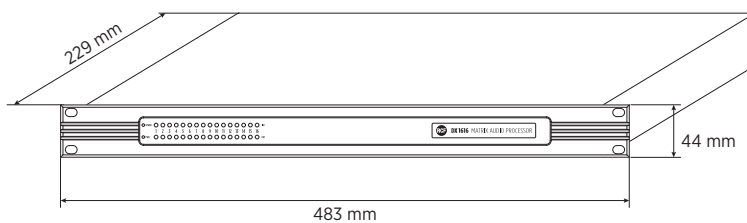
## **ARTIKEL-NUMMER**

- **12399033**

DX 1616

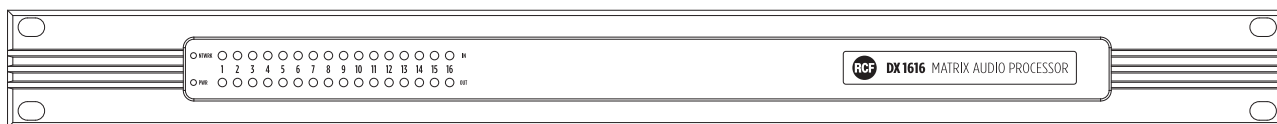
EAN 8024530013752

**DRAWINGS**



**PANELS**

Front panel



Rear panel

