



# kramer

## FC-404NETxl

4x4 Dante-Interface mit Mischfunktion

| Microphone - 3.5/6.5mm



FC-404NETxl ist ein hybrider, analoger und Dante Audio-Cross-Connect-Mischer. Analoge Line/Mikrofon- oder Dante-Eingangssignale werden gemischt und zu analogen Audio-Ausgängen oder den Dante-Ausgängen geleitet. FC-404NETxl unterstützt PoE (Power over Ethernet)

## FEATURES

**Hochleistungs-Standardmischer** - Professioneller Mischer für das Mischen von jedem Eingang an jeden Ausgang, einschließlich automatischer Analog-zu-digital-Wandlung, einstellbare Eingangs-, Cross-Point- und Ausgangs-Lautstärkeregelung. FC-404NETxl ist ein Standardmischer, der mit jedem auf dem Markt erhältlichen AES67-konformen, Dante-fähigen Gerät verbunden werden kann

**Hochwertiger Sound-Mischer** - Grafische Benutzeroberfläche mit Presets. Durch einfaches Click und Connect haben Sie die Möglichkeit, für jeden Eingang Parameter wie Mischen, Routen und Signalverteilung festzulegen. Erstellen Sie bis zu 10 Presets und rufen Sie diese über die Browser-Steuerung auf oder nutzen Sie API-Befehle in Verbindung mit der Kramer Raumsteuerung für direkte Kontrolle und für jeden Cross-Point einstellbare Lautstärkepegel

**Flexible Audio-Kreuzverbindungen** - Komplett konfigurierbare analoge Eingänge (Line, dynamische oder Kondensatormikrofone) und Audio over IP Dante-Kanäle werden gemischt, in das jeweilige Format gewandelt und an jede Kombination von Ausgängen – analog oder Audio over IP Dante-Streams – ausgegeben

**Vielfältige Gerätesteuereungs- und Konfigurationsoptionen** - bietet Fernsteuerung über anwenderfreundliche, integrierte Webseiten via Ethernet, 3000 API-Protokoll serielle Befehle über PC, Touch Screen oder andere serielle Steuereinheiten. Die Geräte können über Kramer Network oder Dante DDM Management verwaltet werden

**Stromversorgung** - über PoE über die Dante-Buchse oder Netzteil

**Kosteneffektive Wartung** - LED-Statusanzeigen für Audio und Netzwerk erleichtern die Wartung und Fehlersuche vor Ort. Fernsteuerung des Gerätes über IP oder optional umfassendes Standort-Management über integrierte Webseiten und RS-232-Verbindung. Firmware-Upgrades über RS-232 oder Ethernet gewährleisten eine langlebige, felderprobte Nutzung

**Leichte Installation** - Ein einziges Kabel für Ethernet und Strom. Kompaktes, lüfterloses DemiTOOLS®-Gehäuse zur Oberflächenmontage oder zum Einbau von zwei Geräten nebeneinander in eine 19"-Höheneinheit mit der empfohlenen Rack-Montageblende

**Easy Installation** - Single cable connectivity for both Ethernet signal and power. Compact DemiTOOLS® fan-less enclosure for surface mounting or side-by-side mounting of two units in a 1U rack space with the recommended rack adapter



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	4 Balanced Mono Audio Line/Mic: On 3-pin terminal block female connectors
Ausgang	4 Balanced Mono Audio Line: On 3-pin terminal block female connectors
Datenports	1 Dante Ethernet Network: On an RJ-45 female connector for 4 audio input channels and 4 output streams 1 Ethernet Network: On an RJ-45 female connector for device service 1 RS-232: On a 3-pin terminal block female connector for device serial control
BALANCED LINE LEVEL INPUT	Impedance: 50k $\Omega$ Maximum Level: +10dBu (2.35Vrms) Nominal Level: +4dBu Sensitivity: Full power @ +10dBu (2.4Vrms)
MICROPHONE LEVEL INPUT	Impedance: 10k $\Omega$ Maximum Level (Dynamic): 23mVrms Maximum Level (Condenser): -10dBu Sensitivity: Full power @ +10dBu (2.4Vrms) Phantom Power: 48VDC on/off per input
Line Level Output	Impedance Balanced: 500 $\Omega$ Maximum Level: +15dBu Frequency Response: 20Hz - 20kHz, $\pm$ 0.1dB
Verlängerungsleitung	Audio THD + Noise: <0.03% 20Hz — 20kHz at unity gain Crosstalk: <-85dB, 20Hz to 20kHz
Digital Channels:	Dante Sample Rates: 44.1, 48 (default), 88.2, 96kHz AES67 Sample Rate: 48kHz
Indication LEDs:	4 Input signal/clipping LEDs, 4 Output signal/clipping LEDs, 1 Sys LED, 1 Sync LED, 1 Tx LED, 1 Rx LED, 1 Power on LED
Energiebedarf	Consumption: 12V DC, 300mA Source: 12V DC, 2A, PoE-acceptor
Umweltbedingungen	Operating Temperature: 0° to +40°C (32° to 104°F) Storage Temperature: -40° to +70°C (-40° to 158°F) Humidity: 10% to 90%, RHL non-condensing
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	Safety: CE Environmental: RoHs, WEEE

Gehäuse	Size: DemiTOOL
	Type: Aluminum
Cooling:	Convection ventilation
General	Product Net Dimensions (W, D, H): 19cm x 6cm x 2.7cm (7.5" x 2.4" x 1.1")
	Product Shipping Dimensions (W, D, H): 34.5cm x 16.5cm x 5.2cm (13.6" x 6.5" x 2")
	Product Net Weight: 0.3kg (0.7lbs)
	Product Shipping Weight: 0.76kg (1.7lbs) approx
Zubehör	Included: Power adapter and cord
Produktabmessung	19.05cm x 5.96cm x 2.74cm (7.50" x 2.35" x 1.08" ) W, D, H
Produktgewicht	0.3kg (0.7lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H
Versandgewicht	0.8kg (1.7lbs) approx

