

AUDIO MATRIX SWITCHES

8 SOURCE, 8 ZONE AND 24 SOURCE, 24 ZONE



TRIAD AUDIO MATRIX SWITCHES

Die Triad 8 × 8 und 24 × 24 Audio Matrix Switches verteilen Stereo-Audioquellen an Leistungsverstärker, um hochauflösendes Audio im ganzen Haus zu liefern und gleichzeitig die hochauflösende Klangqualität zu erhalten. Sie beinhalten Stereo-Cinch-, digitale Koaxial- und digitale optische Audioeingänge, die sich in nahezu jede Audioquelle integrieren lassen. Stereo-Analog-(RCA)-Audioausgänge verteilen Quellen auf Audio-/Videoempfänger und Multiroom-Verstärker. Jeder Ausgang kann mit unabhängigen Verstärkungs-, Bass-, Höhen-, Fünf-Band-EQ-, Balance-, Lautstärke eingestellt werden. Triad Multi-Room-Audio-Lösungen werden von Grund auf neu entwickelt, um hochauflösende Audioinhalte im ganzen Haus zu liefern und sich unauffällig zu verstecken. Verwenden Sie Triad Audio Matrix Switches mit Triad-Lautsprechern, Triad-Leistungsverstärkern und Control4 EA-Serie Unterhaltungs- und Automatisierungssteuerungen, um ein fantastisches, hochauflösendes Klangerlebnis im ganzen Haus zu bieten.

FEATURES

- Die Verteilung von bis zu 8 (oder 24) Audioquellen auf bis zu 8 (oder 24) Audiozonen

- Das hohe Signal-Rausch-Verhältnis liefert dynamische, hochauflösende Audiosignale in jedem Raum im Haus.
- Alle Audio-Ein- und Ausgänge unterstützen Auflösungen bis zu 192 kHz/24 Bit.
- Unabhängige Ausgangsregler regeln Lautstärke, Bass, Höhen, parametrischen Fünfband-EQ, Balance, Lautstärke und Monosummierung.
- Unabhängige Eingangsverstärkungssteuerung für jede Quelle für gleichbleibende Pegel beim Umschalten zwischen den Quellen
- Zwei Ausgangszonen können zu einer einzigen 2.1 (Stereolautsprecher + Subwoofer) Audiozone zusammengefasst werden.
- 12V-Triggerausgänge ermöglichen eine einfache Ein-/Ausschaltung von Triad-Endstufen oder anderen Geräten, die 12V-Einschaltfunktionen unterstützen.
- Die Audiosensorik unterstützt programmierbare Ereignisse, die auf dem Vorhandensein von Audio basieren.
- Ethernet-Steuerung
- Rack-Montage der Ohren inklusive
- Eingebaute EQ-Presets für Triad-Lautsprecher

TRIAD AUDIO MATRIX SWITCHES

SPECIFICATIONS

AUDIO SPECIFICATIONS

THD	<0.005%, 20 Hz - 20 kHz
SNR	>105 dB, A-weighted—input to output
Frequenzumfang	20 Hz - 20 kHz +/- 0.2 dB
Lautstärkereglер für channel	0.5 dB steps, +0 to -80 dB range
Mute	Verfügbar für alle Ausgänge
Eingangsverstärkung der Quelle	0.5 dB steps, 0 to +12 dB bei jedem Eingang
Monosumming	Konfigurierbar pro Stereo-Ausgangspaar, jeder Ausgang kombiniert das L/R-Eingangssignal.
Five-band parametric EQ	Adjustable per stereo output, +/- 12 dB, 0.5 dB steps
Supported sample rates Analog	44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz—at 16- or 24-bit resolution
input voltage Analog	2V
output voltage	2V

POWER

AC-Netzspannung	Universal 100-240VAC, 50-60 Hz, 10W (8 × 8), 20W (24 × 24)
-----------------	------------------------------------------------------------

THERMAL

	<u>8 × 8 AMS</u>	<u>24 × 24 AMS</u>
Betriebstemperaturbereich	0°C - 45°C	0°C - 45°C
Wärmeableitung (Wärmeverluste)	1.32W / 4.5 BTU/hour (standby) 7.09W / 24.2 BTU/hour (max)	1.79W / 6.1BTU/hour (standby) 15.22W / 52.0BTU/hour (max)
Luftfeuchtigkeit	5% to 95% nicht kondensierend	5% to 95% nicht kondensierend
Lagerung	-20°C - 70°C	-20°C - 70°C

CONNECTIONS

	<u>8 × 8 AMS</u>	<u>24 × 24 AMS</u>
Quelleingäne (Digitaleingänge sind entweder koaxial oder optisch und sind nur Stereo-PCM)	8 × stereo analog (RCA) 4 × digital coax 4 × digital optical Inputs 5-8 are either analog or digital	16 × stereo analog (RCA) 8 × digital coax 8 × digital optical
Zone outputs	8 × stereo analog (RCA)	24 × stereo analog (RCA)
12V trigger outputs	2 × mono 3.5 mm outputs	4 × mono 3.5 mm outputs

MISCELLANEOUS

	<u>8 × 8 AMS</u>	<u>24 × 24 AMS</u>
Front power LED	1 × status LED	1 × status LED
System status LED	1 × RGB LED	1 × RGB LED
Ethernet	1 × RJ-45	1 × RJ-45
ID button	Yes	Yes
Factory restore button	Yes	Yes
Abmessungen ohne Füße (H×B×T)	4.4 × 44.5 × 26.4 cm	8.9 × 44.5 × 26.4 cm
Abmessungen mit Füßen (H×B×T)	5.4 × 44.5 × 26.4 cm	9.8 × 44.5 × 26.4 cm

PRODUCT NUMBER

	<u>8 × 8 AMS</u>	<u>24 × 24 AMS</u>
Triad Audio Matrix Switches	TS-AMS8	TS-AMS24

