

DATENBLATT

TESIRA® AMP-4175R

4-KANAL-175-W-VERSTÄRKER



Der Tesira® AMP-4175R ist ein AVB-/TSN-fähiger, digital vernetzter 4-Kanal-Verstärker mit 175 Watt pro Kanal. Der AMP-4175R ist integrierter Bestandteil von Tesira-Audiosystemen und wird über die Tesira-Konfigurationssoftware eingerichtet. Der AMP-4175R-Verstärker ist ein dedizierter Endpunkt, der Auslegung, Support und Wartung von Anlagen erleichtert. Über das OLED-Display an der Vorderseite können einzelne oder alle Kanäle stummgeschaltet und Informationen zu Gesamtstatus und Kanalleistung abgelesen werden. Der AMP-4175R ist mit einer Impedanzüberwachungsfunktion sowie dualen AVB-/TSN-Verbindungen zur Gewährleistung von Netzwerkredundanz ausgestattet. Ein optionaler rückseitiger Kartensteckplatz kann mit Tesira-EX-MOD-Karten als analoge Ausfallsicherung oder Expander genutzt werden. Der AMP-4175R eignet sich ideal für Schulungsräume, Vortragssäle, Bühnen, kirchliche Einrichtungen und andere Anwendungen, bei denen der Klang verteilt oder verstärkt werden muss.

VORTEILE

- Integrierter Bestandteil vernetzter Tesira-Mediensysteme
- Empfang von Audiosignalen von allen Orten im AVB-/TSN-Netzwerk
- Optionaler Expander-Steckplatz für analoge Ausfallsicherung oder Expander
- Optionale analoge Ausfallsicherung für Signalübertragung auch bei Verlust des AVB-/TSN-Audiostreams
- Doppelte AVB-Anschlüsse für Netzwerkredundanz

FUNKTIONEN

- Vier Kanäle, 175 W pro Kanal
- Impedanzüberwachung
- Über Tesira-Software konfigurierbar
- Duale AVB-Anschlüsse
- Überbrückbare Kanäle
- Optionale analoge Ausfallsicherung
- Optionaler I/O-Expander-Kartensteckplatz
- OLED-Display mit kapazitiver Touch-Navigation
- Frontkonsole mit individueller und geräteumfassender Stummschaltung/Level (abschaltbar)
- Rackfähig (2 HE)
- CE-Prüfzeichen, UL-gelistet und RoHS-konform
- Mit der 5-Jahres-Garantie von Biamp Systems

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der digitale Verstärker ist ausschließlich zur Verwendung mit Tesira®-Systemen ausgelegt. Der Verstärker unterstützt digitales AVB-Audio mit redundanter Netzwerkverbindung über RJ-45-Anschlüsse. Der Verstärker bietet 4 Ausgabekanäle mit einer maximalen Leistung von je 175 W für eine Last von 8 Ohm. Der Verstärker ist mit einem Steckplatz für die Installation einer analogen 4-Kanal-Audiokarte als analoge Ausfallsicherungsquelle oder analoge Ein- und Ausgänge für das Tesira-Netzwerk ausgestattet. Der Verstärker ist mit einem RJ-45-Ethernet-Anschluss für Konfiguration und Steuerungen von Drittanbietern ausgestattet. Der Verstärker gibt an der Gerätevorderseite über ein LED-Display Auskunft über Leistung, Status, Alarme und Aktivitäten und systemweite Alarme. Auf dem an der Vorderseite verfügbaren OLED-Display werden Verstärkerinformationen angezeigt. Der Verstärker ist mit Tasten für die kapazitive Touch-Navigation in den Menüs des OLED-Displays und die Steuerung der Stummschaltung des gesamten Verstärkers oder einzelner Kanäle ausgestattet. Der Verstärker gibt Signalstatus, Fehler, analoge Ausfallsicherung und Stummschaltung über farbige LEDs an. Der Verstärker ist mit Tasten für die kapazitive Touch-Steuerung zum Stumm- und Lautschalten der einzelnen Verstärkerkanäle ausgestattet. Der Verstärker kann in einem Rack montiert werden (2 HE) und gibt Überwachungsinformationen wie Warnungen und Fehler an das DSP-System aus. Er verfügt über das CE-Prüfzeichen, ist UL-gelistet und RoHS-konform. Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Der digitalen Netzwerkverstärker heißt Tesira AMP-4175R.

TESIRA AMP-4175R SPEZIFIKATIONEN

Anzahl Kanäle:	4	Kühlung:	Drehzahlverstellbarer Lüfter
Maximale Nennleistung, Einkanalsteuerung, 4 Ω, 8 Ω:	175 W	AVB-/TSN-Eingang:	RJ-45-Eingänge (CAT-5 oder höher), primär und sekundär
Maximale Nennleistung, überbrückte, 8Ω:	350 W (zeitbegrenzt)	Optionale analoge-Karten:	Tesira-EX-MOD-Karten: EIC-4, EIOC-4, EOC-4
Minimale Betriebslast:	2 Ω	Umgebung:	
THD+N (20 Hz – 20 kHz, bei Nennleistung):	< 0,3 %	Umgebungstemperaturbereich (Betrieb):	-8 – 42 °C
Frequenzgang (20 Hz – 20 kHz):	± 1 dB	Relative Luftfeuchtigkeit:	0-95 %, nicht kondensierend
Dynamikbereich (10 Hz – 20 kHz):	> 100 dB	Höhe über NN:	0-3000 Meter MSL
Impedanz symmetrischer Eingang (Eingänge für analoge Ausfallsicherung):	8 kΩ	Eingehaltene Standards:	
Leistungsaufnahme (100-240 VAC 50/60 Hz):	3 – 2,2 A		FCC Part 15B (USA)
Gesamtabmessungen:			CE-Kennzeichnung (Europa)
Höhe:	89 mm		UL- und C-UL-gelistet (USA und Kanada)
Breite:	483 mm		RCM (Australien)
Tiefe:	441 mm		EAC (Eurasische Zollunion)
Gewicht:	9,3 kg		CCC (China)
			KCC (Korea)
			RoHS-Richtlinie (Europa)

TESIRA AMP-4175R RÜCKSEITE

