

Powersoft Endstufe - PA/Monitor Powersoft T904 A DSP & Dante

Art. Nr.: 050735

Powersoft Endstufe - PA/Monitor Powersoft
T904 A DSP & Dante

4.935,00 €



1 Stc | 4.935,00 €/Stc

Wird fuer Sie bestellt

Powersoft T904 A DSP

Die T-Serie ist eine sehr flexible und kostengünstige Verstärkerplattform mit Lautsprecherprozessor. Der T904 wurde entwickelt, um bi-amped Systeme wie Bühnenmonitore, 2-Wege-Punktquellen-Lautsprecher und 2-Wege-Linienquellen sowie kleinere Subwoofer zu betreiben.

Die Verstärker bieten Eingänge über AES3 und analog. Die Dante- und AES3-Lösungen sind für die Daisy-Chain-Verteilung von 2-Kanal-Audio zur Verteilung an viele Verstärker optimiert, ohne dass externe Switches/Repeater/Splitter erforderlich sind. Ein einfaches Dante-System hat eine Verkettung mit dem Mischpult an einem Ende, einem WiFi-Zugangspunkt am anderen Ende und den Verstärkern dazwischen.

Features

Die Lautsprecherbearbeitung setzt einen neuen Maßstab für kostengünstige Verstärkung für kleine und mittlere Systeme und Bühnenmonitore. Die T-Serie kann auf verschiedene Arten gesteuert und konfiguriert werden

Volle Kontrolle mit einem PC, auf dem Armonía läuft

Steuerung über das Display an der Frontplatte für Funktionen wie Preset-Recall (auch pro

Ausgang), Gain, Delay, Mute. Das macht die Bedienung für kleine Systeme in einem Verleihbetrieb sehr einfach. Das Display zeigt auch den verfügbaren Headroom mit leicht ablesbaren Zahlen in dB sowie weitere Parameter zur Statusüberwachung an

Web-App. Verwende ein beliebiges Gerät mit einem Browser (z. B. ein Tablet) und greife über einen externen WiFi-Zugangspunkt auf den Verstärker zu, um ihn einfach zu steuern

Gruppensteuerbarer erweiterter EQ mit angehobenen Kosinusfiltern

Große Preset-Bibliothek

Preset-Kompatibilität mit der X-Serie

Sehr lange FIR-Filter (42,6 ms)

Steuerung und Überwachung über ArmoníaPlus

Technische Daten

Ausgangskanäle: 4 (2x Speakon NL4; brückbar pro Kanalpaar)

Analoge Eingänge: 4x XLR (weiblich)

Digitale Eingänge: AES3 - 1x XLR (weiblich) / LINK - 1x XLR (männlich)

Eingangsempfindlichkeit @ 8 Ω: 3,10 Vrms

S/N (20 Hz - 20 kHz @ 8 Ω, Typ.): 108 dB(A)

Maximaler Eingangspegel: 24 dBu

Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz +/-0,5 dB

Crosstalk (1 kHz): <-70 dB

Eingangsimpedanz: 20kΩ symmetrisch

CMRR: >65 dB

THD+N (von 0,1 W bis halbe Leistung): < 0,1% (typisch < 0,05%)

SMPTE IMD (von 0,1 W bis zur halben Leistung): < 0,1 % (typisch < 0,05 %)

Ausgangsimpedanz bei 100 Hz: 26 mΩ

AD-Wandler: 24 Bit Tandem!22 @ 48 kHz / 125 dB-A Dynamikbereich - 0,005 % THD+N

DA-Wandler: 24 Bit Tandem!22 @ 48 kHz / 117 dB-A Dynamikbereich - 0,003 % THD+N

Abtaststratenwandler: 24 Bit @ 96 kHz / 140 dB-Dynamikbereich - 0,0001 % THD+N

Interne Präzision 32 Bit Fließkomma

Latenz: 2,5 ms feste Latenzarchitektur

Speicher/Presets: 256 MB (RAM) plus 512 MB Flash für Presets

Verzögerung: 2 s (Eingang) + 100 ms (Ausgang) für Zeitabgleich

Entzerrer: Raised-Cosinus, benutzerdefinierte FIR, parametrische IIR: Peaking, Hi/Lo-Shelving, Allpass, Bandpass, Band-Stopp, Hi/Lo-Pass

Frequenzweiche: Linearphase (FIR), Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel: 6 dB/Okt. bis 48 dB/Okt. (IIR)

Begrenzer: TruePower!22, RMS-Spannung, RMS-Strom, Peak-Limiter

Dämpfungsregelung: Active DampingControl!22 und LiveImpedance!22-Messung

Display: 1,8" Farb-TFT, 160x128 Pixel, 600 nits

Steuerung: 8 Drucktasten mit RGB-Hintergrundbeleuchtung

Extra: USB-Anschluss für externen Speicher

Ausgangsleistung: 1600 W (pro Kanal @ 8 Ω (symmetrisch)) / 2000 W (pro Kanal an 4 Ω (symmetrisch)) / 1800 W (pro Kanal @ 2 Ω (symmetrisch)) / 3600 W (@ 4 Ω gebrückt) / 4000 W (@ 8 Ω gebrückt)

Maximale Ausgangsspannung ohne Überbrückung: 175 V Peak

Maximaler Ausgangsstrom: 55 A Peak

Leistungsaufnahme bei 120 V: 15 W (Standby) / 34 W (Idle) / 1702 W (1/8 Leistung @ 4 Ω)

Leistungsaufnahme @ 120 V: 16 W (Standby) / 34 W (Leerlauf) / 1713 W (1/8 Leistung @ 4 Ω)

Spannungsversorgung: Universal geregeltes Schaltnetzteil mit PFC, SRM

Nennspannung: ($\pm 10\%$) 100-240 VAC @ 50-60Hz

Betriebsspannung: 90-264 VAC @ 50/60 Hz

AC-Netzanschluss: IEC C20-Eingang (20 A max), regionalspezifisches Netzkabel wird mitgeliefert

Normenkonformität: Auto-Sensing Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab

Unterstützte Topologien: Daisy Chain, Star Remote-Schnittstelle ArmoníaPlus!22

Maße (BxTxH): 484 x 405 x 44,5 mm

Gewicht: 7,8 kg