

Das von TWAUDIO entwickelte SYSRACK-TGX beinhaltet standardmäßig eine DYNACORD TGX10 Endstufe sowie das neue APL7-TGX Anschlusspanel im 19" / 4 HE Rack4TGX.

Der DYNACORD TGX10 4-Kanal-Leistungsverstärker für Live-Sound zählt zu den leistungsstärksten auf dem Markt und nimmt eine Spitzenposition im Bereich der professionellen Audiotechnik ein. Neben einer bisher unerreichten Leistungsdichte verfügt er auch über unverkennbare Audioqualität, hohe Zuverlässigkeit und Energieeffizienz.

Die in Deutschland entwickelten und hergestellten TGX Verstärker sind die ultimative Lösung für mittlere bis große Live-Anwendungen. Sie sind mit mehreren von Dynacord entwickelten Verstärkertechnologien ausgestattet, die von der umfassenden, branchenbekannten Erfahrung der DYNACORD Forschungs- und Entwicklungsteams profitieren.

Das APL7-Anschlusspanel stellt alle Verstärkeranschlüsse auf der Vorderseite des SYSRACK-TGX zur Verfügung. Die integrierte und schaltbare LED-Leiste sorgt auch bei schwierigen Lichtverhältnissen für einen klaren Überblick.

Das Layout des Panels folgt dem logischen Signalfluss durch den Verstärker beginnend mit der Spannungsversorgung, über die Netzwerkverbindung und Audioeingänge hin zu den Leistungsausgängen. Durch die zwei Netzwerkanschlüsse lässt sich das Rack in einem vollständig redundanten Netzwerk verwenden, das mit der OMNEO IP-Schnittstelle für Dante® und AES70 die neuesten Standards bei Audio-over-IP-Protokollen unterstützt.

Das Panel bietet die Möglichkeit der TGX-Serie, digitale Audiosignale zu puffern, wenn mehrere Verstärker parallel angeschlossen sind. Die Ausgangssection folgt dem etablierten und flexiblen TWAUDIO Standard bereits verwendeter Panels.

DYNACORD ist eine Marke der Bosch Security Systems, Inc.

Hauptmerkmale

- » Alle Verstärkeranschlüsse auf der Vorderseite
- » Weiterleitung aller Eingangssignale über das Panel möglich
- » Aktive Aufbereitung der digitalen AES/EBU-Signale
- » Etablierter TW AUDIO Standard für die Belegung der Leistungsausgänge für maximale Flexibilität bei der Systemverkabelung
- » Leistungsfähiges 96 kHz FIR-Drive DSP für maximale Flexibilität bei der Systemkonfiguration
- » Die integrierte Bibliothek mit Lautsprecherpresets liefert eine unvergleichliche Audioqualität
- » Integriertes Netzwerk mit der bewährten Dante® Audio- und OCA/AES70-Fernsteuerung
- » Zuverlässige Verstärkerperformance auch bei Schwankungen der Netzspannung
- » Für Festinstallationen ist die Dynacord IPX Serie erhältlich

Technische Daten

Sysrack-TGX

Lieferumfang	1× Rack4TGX 1× Dynacord TGX10 1× APL7-TGX
Maße (H × B × T)	253 × 600 × 600 mm
Gewicht	34 kg

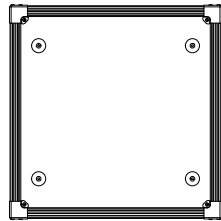
APL7-TGX

MAINS IN	1× Neutrik powerCON®-HC frontseitig
NETWORK PRIMARY / SECONDARY	etherCON®/RJ45 für Dante® Audio Network und Controlling via direkter Verbindung zur Endstufe
AUDIO IN / LINK	2× AES3 in Kombination und alternativer Verwendung mit 4× Analog IN & LINK via XLR
Analog	max. Eingangsspegel: +24 dBu Eingangsimpedanz, aktiv symmetrisch: 20 kΩ Referenzpegel identisch mit digitalem Eingang: +21 dBu für 0 dBFS
Digital	Format: AES3 (AES/EBU) Eingangsabtastraten: 32 bis 192 kHz, interner Abtastratenwandler und Signalaufbereitung
AUDIO OUT	6× speakON® NL4 1× speakON® NL8

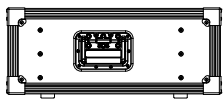
Dynacord TGX10

Anzahl der Verstärkerkanäle	4
Maximale Ausgangsleistung	4x 1250 W @ 8 Ω 4x 2500 W @ 4 Ω 4x 3000 W @ 2,7 Ω
Maximaler Ausgangsspannung	150 V _{Spitze}
Maximale Ausgangsstromstärke	53 A _{Spitze}
Betriebsspannung	100-240V, 50-60Hz Wechselstrom (AC)
Leistungsaufnahme	Nenn-Leistungsaufnahme: 1200 W Ruhezustand (kein Eingangssignal): 80 W Standby: <18 W
Frequenzgang bez. auf 1 kHz, Analogeingang zu LautsprecherAusgang	20 Hz bis 20 kHz (±0,5 dB)
Presetspeicher	1 werkseitig + 20 Benutzer
Abtastrate	48 kHz/96 kHz, OMNEO-/Dante® - synchronisiert
Filterstrukturen	17 Filter pro Kanal, realisierbar in mehreren Filtertypen
Weitere Signalverarbeitungsparameter	Gain und Delay (0 bis 2500 ms) pro Kanal
Weitere Funktionen	individuelle Quellenauswahl, Eingangsredundanz möglich durch verschiedene Signalquellen, Sinus- und Rauschgenerator, Pegelmesser, Impedanzmessung und Lastüberwachung
Bedienung und Steuerung	kapazitiver 3,5" Farb-Touchscreen und Drehencoder Netzwerk und SONICUE Software

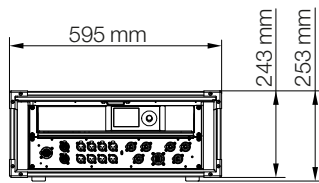
Technische Zeichnung



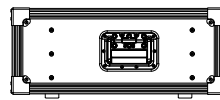
Unteransicht



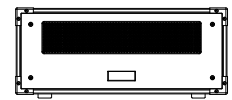
Seitenansicht von rechts



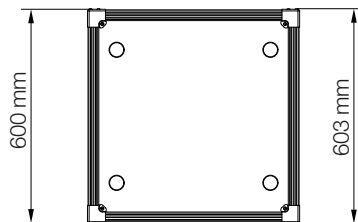
Vorderansicht



Seitenansicht von links



Rückansicht



Draufsicht



TWAUDIO®

TWAMBO GmbH
Karl-Hofer-Str. 42
14163 Berlin

Tel.: +49 7141 488989-0
Fax: +49 7141 488989-99
E-mail: info@twaudio.com