



Attero Tech by QSC Synapse DM1

Dante™/AES67 Audio-Monitor zur
Rackmontage

Features

- Monitoring von bis zu 32 Dante-Audiokanälen im Standard-Modus oder bis zu 128 Abo-basierten Monitoring-Kanälen im erweiterten Modus
- Die lokalen Audio-Eingangskanäle können als Zugangswege zum Dante/AES67-Audio-Netzwerk genutzt werden



Anwendungsbereiche: Live-Sound • Stadien • Tonstudios • Bildungseinrichtungen • Konferenzzentren

Der Synapse DM1 ist ein netzwerkfähiger Audio-Monitor im Rackformat zum Überwachen vernetzter und lokaler Signalquellen über Kopfhörer oder den im Gerät integrierten Lautsprecher.

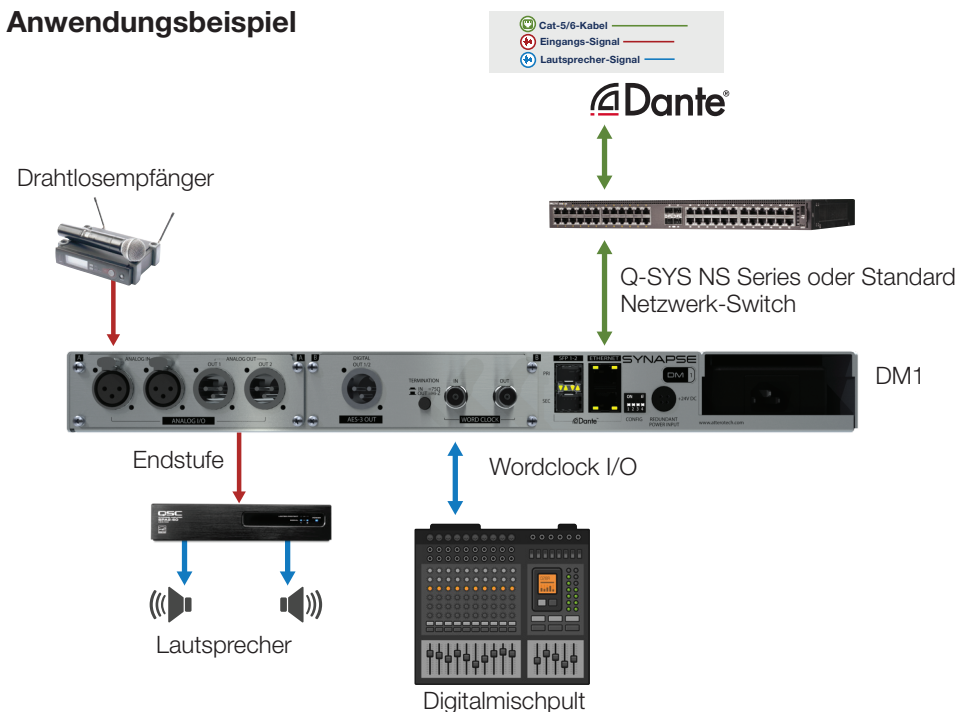
Der DM1 bietet zwei Modi für das Netzwerk-Audiomonitoring (wählbar an der Vorderseite):

- **Standard:** Monitoring eines der 32 zugewiesenen Eingänge aus dem Dante/AES67-Netzwerk
- **Erweitert:** Abo-basiertes Monitoring von bis zu 128 Dante/AES67 Kanälen, die im DM1 geladen sind (konfigurierbar über Attero Tech Unify Control Panel Software)

Zusätzlich verfügt der Monitor über digitale AES3-Ausgänge zum Anschluss von Endstufen oder aktiven Fullrange-Lautsprechern, zwei analoge Ein-/Ausgänge für das Monitoring lokaler Quellen sowie Anschlüsse für netzwerkbasierte Ein-/Ausgangssignale.

Mit dem Q-SYS Control Plug-in lässt sich der DM1 einfach und ohne zusätzliche Programmierung in das Q-SYS Ecosystem integrieren.

Anwendungsbeispiel



Synapse DM1 Details

Technische Daten

Analoge Eingänge

Maximaler Eingangspegel	+24 dBu
Eingangsimpedanz	10 kΩ
Anschluss	XLR-F 3-polig
Dynamikbereich	>105 dB
THD+N	<0,02% bei -3 dB FS
Übertragungsbereich	20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,5 dB

Analoge Ausgänge

Maximaler Ausgangspegel	+24 dBu
Ausgangsimpedanz	200 Ω
Anschluss	XLR-M 3-polig
Dynamikbereich	>110 dB
THD+N	<0,02% bei -3 dB FS
Übertragungsbereich	20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,5 dB

Kopfhörerausgang

Anschluss	6,3-mm-Klinke (TRS)
Bedienelemente	Drehgeber zur Einstellung von Pegel / Mute
Last	mind. 32 Ω

Audio-Netzwerktechnik

Unterstützte Protokolle	Dante™ mit AES67
Kanalanzahl	32 Dante RX, 2 Dante TX
Modi	Geschalteter oder redundanter Modus
Latenz	mind. 0,250 ms
Anschlüsse	2 - Gb Kupfer RJ-45, 2 - Gb SFP

Digitale Ein-/Ausgänge

AES-3	AES-3 digitaler Ausgang über 3-pol. XLR-M
Wordclock	Sync I/O über BNC mit schaltbarer 75 Ohm Terminierung des Eingangs

Betriebsbedingungen

Stromversorgung	110-220 V AC Eingang / optionales externes Netzteil mit 24 V DC für redundante Auslegung
Leistungsaufnahme	<20 W

Abmessungen, Gewicht und Zertifikate

Abmessungen (H x B x T)	Rackformat, 1 HE 44,5 x 482,6 x 317,5 mm [1,75 x 19 x 12,5 Zoll]
Gewicht	2,72 kg
Betriebstemperatur	0 bis 40° C
Zertifikate	FCC 47 CFR Parts 15B und 18 (Class A), EN 55011, ICES-003, CE (EN55032 Klasse A und EN55024 Klasse A)



QSC®

1675 MacArthur Boulevard • Costa Mesa, CA 92626 • USA • Tel.: +1 800/854-4079 oder +1 714/957-7100 • Fax: +1 714 754-6174
 © 2020 QSC, LLC. Alle Rechte vorbehalten. QSC und das QSC-Logo sind eingetragene Marken der QSC, LLC beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer entsprechenden Unternehmen. Möglicherweise bestehen Patente und/oder anhängige Patentanmeldungen.

Synapse DM1 Datenblatt 1/10/2020

