

Q-SYS NM-T1

FEATURES

- Natives Beamforming-Mikrofon für die Q-SYS Plattform
- Vier via Software programmierbare Zonen bieten bis zu 360° Abdeckung
- Berührungslose Stummschaltung über Näherungssensor
- Programmierbarer RGB-Leuchtring – Farbe, Muster und Geschwindigkeit einstellbar
- Integrierte Bedienelemente für Rufsteuerung, darunter ein in der Q-SYS Designer Software anpassbarer User-Button
- Stromversorgung über Ethernet (PoE) ermöglicht Installation mit nur einem Kabel
- Kompatibel mit Q-SYS Call Sync zur Synchronisation des Status mehrerer Geräte ohne kompliziertes Programmieren
- Einfache Drag-and-drop-Integration und umfassendes Management via Q-SYS Designer Software und Q-SYS Reflect Enterprise Manager



Q-SYS NM-T1

Netzwerkfähiges Tischmikrofon für Q-SYS

Das NM-T1 aus der Q-SYS NM Serie ist ein netzwerkfähiges Tischmikrofon mit PoE. Als native Lösung für die Q-SYS Plattform ist es ideal für Kollaborationsräume geeignet. Das Mikrofon zeichnet sich durch seine fortschrittliche Beamforming-Technologie aus, die eine optimale Transparenz und Trennung aller Sprecher im Raum gewährleistet. Zusätzlich integriert sind Bedienelemente für die Rufsteuerung, ein programmierbarer User-Button und eine berührungslose Mute-Steuerung, mit der Anwender die Stummschaltung mittels Handgeste auslösen oder wieder aufheben können. Als nativer Endpunkt für Q-SYS integriert sich das NM-T1 direkt in Ihr Q-SYS System, ohne kompliziertes Programmieren.

VORTEILE

Fortschrittliche Beamforming-Technologie:

Das Q-SYS NM-T1 bietet vier softwareseitig konfigurierbare Zonen, die abhängig von dem zu erfassenden Aufnahmebereich aktiviert oder deaktiviert werden können (für Bereiche die ausgeblendet werden sollen). Hierdurch lassen sich flexible Sitzordnungen und bis zu 360° Abdeckung realisieren.

Intuitive Benutzeroberfläche mit berührungsloser Stummschaltung:

Verwalten Sie Konferenzen mit den integrierten Bedienelementen des Q-SYS NM-T1 für die Rufsteuerung, darunter ein programmierbarer User-Button sowie ein programmierbarer RGB-Leuchtring zur Statusanzeige. Beide Elemente lassen sich anwenderseitig in der Q-SYS Designer Software konfigurieren. Das Mikrofon verfügt außerdem über einen integrierten Näherungssensor, über den ohne Berührung die Stummschaltung eingeschaltet oder aufgehoben werden kann.

Synchronisierung mit Q-SYS Call Sync: Durch automatische Synchronisation der integrierten Steuerung und der LED-Statusanzeigen ausgewählter Q-SYS Geräte (NM-T1 Mikrofon, TSC Serie Gen 3 Touchscreens und NL-SB42 PoE-Soundbar) bleibt der Status aller Endpunkte im Raum stets synchronisiert. Darüber hinaus bietet Q-SYS Call Sync eine Mute-Sync-Funktion für UC-Plattformen über den Q-SYS HID Controller sowie eine Synchronisierung des Ringing- und Hook-Status für Q-SYS Softphones und POTS-Controller.

Konzipiert für Q-SYS: Das Q-SYS NM-T1 ist das erste native, netzwerkfähige Mikrofon für die via Cloud verwaltbare Q-SYS Audio-, Video- und Steuerungs-Plattform, die für skalierbare, flexible und zukunftssichere AV-Lösungen entwickelt wurde. Das **Q-SYS OS** bildet die Software-Grundlage zur Steuerung des NM-T1 sowie vieler weiterer, nativer **Q-SYS Produkte**. Die moderne IT-Architektur und die Entwickler-Tools der Q-SYS Plattform ermöglichen darüber hinaus die Integration zahlreicher Drittanbieterprodukte, die von autorisierten **Q-SYS Partnern** entwickelt wurden, und bieten Zugriff auf umfangreiche Ressourcen der weltweiten Community von Q-SYS Programmierern, die mit den **Q-SYS Open Tools** arbeiten.

Q-SYS NM-T1 Tischmikrofon

Audio

Richtcharakteristik	Superniere
Aufnahmebereich	1 - 3 m (3 - 9 ft)
Mikrofonkapseln	16x MEMS Mikrofonkapseln
Übertragungsbereich	100 Hz - 16 kHz, ± 3 dB
Erforderliche Netzwerk-Eingangskanäle (pro NM-T1)	1x Netzwerk-Audio-Stream und 16x Netzwerk-Audiokanäle
Sampling-Rate	16 kHz Breitband / 48 kHz Vollband
Bittiefe	24 Bit
Empfindlichkeit	-36 dB FS (94 dB SPL)
Max. Schalldruckpegel (1 kHz @ 1% THD)	118 dB SPL
Dynamikbereich	95 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	65 dB (48 kHz) 66 dB (16 kHz)
Eigenrauschen	28 dB SPL (48 kHz) 28 dB SPL (16 kHz)
Latenz	4 ms

Spannungsversorgung und Leistungsaufnahme

Spannungsversorgung	Power-over-Ethernet (PoE), Type 1, Class 2
Leistungsaufnahme	< 6,5 W
Anschluss	RJ45

Allgemeine technische Daten

Abmessungen	107 x 28 mm (4,21 x 1,1 Zoll)
-------------	-------------------------------



Q-SYS NM-T1 Tischmikrofon

NM Serie - Kapazität pro Q-SYS Core

Q-SYS Cores bieten dedizierte AEC-Ressourcen für Mikrofone der NM-Serie und reservieren gleichzeitig AEC-Ressourcen für Mikrofone von Drittanbietern (oder zusätzliche Mikrofone der NM-Serie). Für jeden Core gibt es eine maximal empfohlene Anzahl an NM-T1 Mikrofonen sowie eine festgelegte Anzahl an verfügbaren AEC-Ressourcen. Die folgende Tabelle zeigt die empfohlene Anzahl an NM-T1 Mikrofonen sowie die zusätzlich verfügbare Anzahl an AEC-Kanälen für Drittanbietermikrofone.

Q-SYS Core	NM-T1 Kapazität Breitband	Verbleibende AEC- Kanäle (200 ms) - Breitband	NM-T1 Kapazität Vollband	Verbleibende AEC- Kanäle (200 ms) - Vollband
NV-32-H (Core Mode)	3	0	2	0
Core Nano / Core 8 Flex	3	0	2	0
Core Nano / Core 8 Flex mit Collaboration Bundle Scaling Lizenz	6	4	3	8
Core 110f	4	8	2	8
Core 510i / Core 610	14	64	14	40
Core 5200	28	96	28	48

Breitband (Standardeinstellung) - 16 kHz Sampling-Rate für Sprachabnahme (geringerer Verarbeitungsaufwand)

Vollband - 48 kHz Sampling-Rate für Anwendungen, die einen größeren Übertragungsbereich erfordern, z.B. Voice Lift (höherer Verarbeitungsaufwand).