

## Q-SYS NM-T1

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Solution **NATIVE** de microphone à formation automatique de faisceau pour Q-SYS
- Quatre zones configurables par logiciel, assurant une couverture allant jusqu'à 360°
- Coupure du son sans contact grâce à un capteur de mouvement de proximité
- Couronne lumineuse RVB programmable, pour personnalisation complète des couleurs, des motifs et de la vitesse
- Commandes d'appel intégrées, avec bouton utilisateur programmable et personnalisable dans le logiciel Q-SYS Designer
- PoE (alimentation électrique par câble Ethernet) pour une installation avec un câble unique
- Compatible avec Q-SYS Call Sync, ce qui vous permet de synchroniser l'état des appareils sans programmation compliquée
- Intégration facile par glisser-déposer et gestion complète via les logiciels Q-SYS Designer et Q-SYS Reflect Enterprise Manager



### Q-SYS NM-T1

Microphone de table en réseau pour Q-SYS

Le NM-T1 de la Série NM de Q-SYS est un microphone de table PoE en réseau, natif Q-SYS, idéal dans les espaces de collaboration. Ce microphone est doté d'une technologie avancée de formation automatique de faisceau qui garantit une clarté et une séparation optimales pour tous les interlocuteurs proches. Il offre également des commandes d'appel intégrées, un bouton utilisateur programmable et une fonction de coupure du son sans contact, qui permet aux utilisateurs de couper ou de rétablir le son d'un simple geste de la main. En tant que Q-SYS Product natif, le NM-T1 s'intègre parfaitement à votre système Q-SYS sans nécessiter une programmation complexe.

### AVANTAGES

**Technologie avancée de formation automatique de faisceau :** Le Q-SYS NM-T1 comporte quatre zones configurables par logiciel qui peuvent être activées en fonction des endroits où la couverture est nécessaire (ou pas). Cette fonction permet de gérer avec souplesse la disposition des sièges, et assure une couverture allant jusqu'à 360°.

**Interface utilisateur intuitive avec coupure du son sans contact :** Gérez facilement vos réunions grâce aux commandes d'appel intégrées du Q-SYS NM-T1 : un bouton utilisateur programmable et une couronne lumineuse d'indication de statut RVB programmable, tous deux entièrement personnalisables dans le logiciel Q-SYS Designer. Le microphone est également doté d'un capteur de mouvement de proximité intégré qui permet, par un simple geste de la main, de couper ou de rétablir le son pour les utilisateurs proches.

**Synchronisez avec Q-SYS Call Sync :** Synchronisez automatiquement les contrôles intégrés et les indicateurs d'état des DEL sur certains appareils Q-SYS (microphone NM-T1, écrans tactiles de la Série TSC Gen 3 et barre de son PoE NL-SB42) afin de maintenir tous les périphériques de la salle en synchronisation. De plus, il offre une synchronisation de coupure du son pour les plate-formes UC via le contrôleur Q-SYS HID, ainsi que l'état (appel entrant/raccroché) du logiciel de téléphonie Q-SYS et du contrôleur POTS.

**Conçues pour Q-SYS :** Le Q-SYS NM-T1 est la première solution de microphone en réseau native pour Q-SYS, la plate-forme audio, vidéo et de contrôle gérable dans le Cloud, conçue pour fournir des solutions audiovisuelles évolutives et flexibles. À la base, **Q-SYS OS** sert de base logicielle pour gérer le NM-T1 ainsi qu'une multitude d'autres **Produits Q-SYS** natifs dans la plate-forme. En outre, l'architecture informatique moderne et les outils de développement de la plate-forme Q-SYS permettent la mise en place d'un écosystème complet de dispositifs tiers développés par des **Partenaires Q-SYS** agréés, ainsi que d'une communauté mondiale de développeurs Q-SYS en utilisant les outils disponibles dans **Q-SYS Open**.

## Microphone de table Q-SYS NM-T1

### Audio

Diagramme polaire	Super-directionnel
Portée du capteur	1 à 3 mètres (3 à 9 ft)
Éléments de microphone	16 capsules microphone MEMS
Réponse en fréquence	100 Hz - 16 kHz, +/- 3 dB
Nombre de canaux d'entrée réseau requis (par NM-T1)	1 x stream de audio en red y 16x canaux de audio en red
Fréquence d'échantillonnage	16 kHz large-bande / 48 kHz pleine bande
Résolution numérique	24 bits
Sensibilité	-36 dBFS (94 dB SPL)
Pression acoustique maximale (à 1 kHz pour 1 % THD)	118 dB SPL
Plage dynamique	95 dB
Rapport signal/bruit	65 dB (48 kHz) 66 dB (16 kHz)
Bruit propre	28 dB SPL (48 kHz) 28 dB SPL (16 kHz)
Latence	4 ms

### Alimentation

Alimentation électrique	PoE (Power over Ethernet), Type 1 Classe 2
Consommation électrique	< 6,5 W
Type de connecteur	RJ45

### Caractéristiques techniques

Dimensions	107 x 28 mm (4,21 x 1,1 pouces)
------------	---------------------------------



## Microphone de table Q-SYS NM-T1

### Série NM - Capacité par Q-SYS Core

Les Q-SYS Core comportent des ressources AEC dédiées pour les microphones de la Série NM, tout en réservant certaines de ces ressources AEC pour les microphones tiers (ou d'autres microphones de la Série NM). Chaque Core a une « Capacité NM-T1 maximale » recommandée ainsi qu'un nombre total de « Canaux AEC ». Ce tableau indique le nombre de microphones NM-T1 recommandé qu'il est possible de déployer, ainsi que le nombre de canaux AEC restants pour les microphones tiers.

Q-SYS Core	Capacité NM-T1 en large-bande	Canaux AEC (200 ms) restants avec NM-T1 max - Large-bande	Capacité NM-T1 en pleine bande	Canaux AEC (200 ms) restants avec NM-T1 max - Pleine bande
NV-32-H (en mode Core)	3	0	2	0
Core Nano / Core 8 Flex	3	0	2	0
Core Nano / Core 8 Flex avec Q-SYS Collaboration Bundle Scaling License	6	4	3	8
Core 110f	4	8	2	8
Core 510i / Core 610	14	64	14	40
Core 5200	28	96	28	48

**Large-bande (par défaut)** - Fréquence d'échantillonnage de 16 kHz optimisée pour la captation des voix (exigence de traitement plus faible).

**Large bande** - Fréquence d'échantillonnage de 48 kHz optimisée pour les applications qui bénéficient d'une captation et d'une lecture audio sur toute la bande passante, comme le renfort vocal par zones (exigence de traitement plus élevée).