

## Q-SYS NM-T1

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La primera solución nativa de micrófono con formación de haz para Q-SYS
- Cuatro zonas configurables por software ofrecen hasta 360° de cobertura
- Silenciamiento “sin toque” mediante un sensor de movimiento de proximidad
- Anillo de luces RGB programable con color, patrón y velocidad personalizables
- Controles de llamada incorporados, incluido un botón de usuario programable y personalizable en el software Q-SYS Designer
- Alimentación a través de Ethernet para su instalación con un solo cable
- Compatible con Call Sync de Q-SYS, que permite sincronizar el estado de todos los dispositivos sin necesidad de programaciones complejas
- Integración drag-and-drop sencilla y administración completa a través del software Q-SYS Designer y Q-SYS Reflect Enterprise Manager



### Q-SYS NM-T1

Micrófono en red de mesa para Q-SYS

El NM-T1 de la serie NM de Q-SYS es un micrófono PoE de mesa nativo de Q-SYS e ideal para espacios de colaboración. El micrófono cuenta con una avanzada tecnología de formación de haz que garantiza una claridad y separación óptimas para todos los interlocutores próximos. También ofrece controles de llamada integrados, un botón de usuario programable y la función de silenciado “sin toque”, que permite silenciar o anular el sonido con un gesto de la mano. Como producto nativo de Q-SYS, el NM-T1 se integra perfectamente en su sistema Q-SYS sin necesidad de una programación compleja.

### VENTAJAS

#### Tecnología avanzada de formación de haz:

El NM-T1 de Q-SYS cuenta con cuatro zonas configurables por software que pueden activarse en función de dónde se necesite (o no) cobertura. Esto también permite una disposición flexible de los asientos y proporciona una cobertura de hasta 360°.

#### Interfaz intuitiva con silenciamiento “sin toque”:

Administre fácilmente sus reuniones con los controles de llamada integrados en los NM-T1 de Q-SYS, que incluyen un botón de usuario programable y un anillo luminoso RGB programable indicador de estado, ambos totalmente personalizables en el software Q-SYS Designer. El micrófono también cuenta con un sensor de movimiento de proximidad integrado que permite silenciar o habilitar el sonido con un simple gesto de la mano a personas que estén cerca.

#### En sincronización con Q-SYS Call Sync:

Sincronice de forma automática los controles incorporados y los LED indicadores de estado en determinados dispositivos Q-SYS (micrófono NM-T1, pantallas táctiles TSC Series Gen 3 y barra de sonido PoE NL-SB42), manteniendo sincronizado el estado de todos los nodos finales de la sala. Además, proporciona sincronización del estado de silenciado para las plataformas UC a través del control HID de Q-SYS, así como el estado de llamada y cuelgue para el softphone de Q-SYS y el control POTS.

#### Diseñadas para Q-SYS:

El NM-T1 de Q-SYS es la primera solución nativa de micrófono en red para Q-SYS, una plataforma de audio, video y control administrable en la nube, creada para ofrecer soluciones audiovisuales escalables y flexibles de cara al futuro. **Q-SYS OS** sirve como la base de software para administrar las cámaras de NM-T1 junto a numerosos **productos Q-SYS** nativos. Además, la moderna arquitectura de TI y las herramientas de desarrollo de la plataforma Q-SYS hacen posible crear todo un ecosistema de dispositivos de terceros desarrollados por **socios aprobados de Q-SYS** y por una comunidad mundial de desarrolladores de Q-SYS que utilizan las herramientas disponibles en **Q-SYS Open**.

## Micrófono de mesa NM-T1 de Q-SYS

### Audio

Patrón de polaridad	Super direccional
Rango de alcance	3-9 ft (1-3 m)
Elementos del micrófono	16 elementos MEMS de micrófono
Respuesta en frecuencia	100 Hz - 16 kHz, +/- 3 dB
Canales de entrada de red requeridos (por NM-T1)	1x flux audio en réseau et 16x canaux audio en réseau
Frecuencia de muestreo	16 kHz en banda ancha / 48 kHz en banda completa
Profundidad de bits	24 bits
Sensibilidad	-36 dBFS (94 dB SPL)
Pico máximo SPL (1 kHz a 1 % THD)	118 dB SPL
Margen dinámico	95 dB
Relación señal-ruido	65 dB (48 kHz) 66 dB (16 kHz)
Ruido inherente	28 dB SPL (48 kHz) 28 dB SPL (16 kHz)
Latencia	4 ms

### Alimentación

Requerimientos de alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE), Tipo 1 Clase 2
Consumo de corriente	Menos de 6.5 W
Tipo de conector	RJ45

### Especificaciones generales

Dimensiones	107 × 28 mm (4.21 × 1.1 pulgadas)
Peso	1.5 lb (0.68 kg)



## Micrófono de mesa NM-T1 de Q-SYS

### Serie NM - Capacidad por Core de Q-SYS

Los Cores de Q-SYS incluyen recursos dedicados de cancelación de eco acústico (AEC) para los micrófonos Serie NM, y también reservan recursos AEC para micrófonos de terceros (o para más micrófonos de la Serie NM). Cada Core tiene una "Capacidad máxima de NM-T1" recomendada junto a una especificación de "canales AEC" totales. Esta tabla muestra el número de micrófonos NM-T1 recomendados que se pueden instalar, además de los canales AEC restantes para micrófonos de terceros.

Q-SYS Core	Capacidad de NM-T1 en modo banda ancha	Canales AEC (200 ms) restantes con NM-T1 al máximo en modo banda ancha	Capacidad de NM-T1 en modo banda completa	Canales AEC (200 ms) restantes con NM-T1 al máximo en modo banda completa
NV-32-H (en modo Core)	3	0	2	0
Core Nano / Core 8 Flex	3	0	2	0
Core Nano / Core 8 Flex con 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

**Modo banda ancha (por defecto)** - Frecuencia de muestreo de 16 kHz con optimización para la captura de la voz (menor necesidad de procesamiento).

**Banda completa** - Frecuencia de muestreo de 48 kHz con optimización para aplicaciones que se benefician de la captura y reproducción de la banda ancha, como la elevación de la voz (mayor necesidad de procesamiento).