

## Core Nano de Q-SYS

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 64 × 64 canales de audio en red (Q-LAN / AES67) - sin soporte de canal de audio analógico integrado
- 8 procesadores AEC (acoustic echo cancellation)
- Hasta 32 × 32 canales de audio Dante (8 × 8 incluidos)
- Admite hasta tres (3) micrófonos de mesa NM-T1 de Q-SYS (hasta seis (6) con la licencia de escalado Collaboration Bundle)
- AV Bridging USB (8 × 8 canales de audio + compatibilidad con cámaras de Q-SYS)
- Host de dispositivos de audio USB externos
- Soporta hasta 2 instancias de softphone VoIP
- Sistema Q-SYS Control con todas las funciones
- Dos puertos Gigabit Ethernet con recursos de aplicación asignables en cualquier combinación de VoIP, control Q-LAN, audio Q-LAN o redundancia de red
- Fuente de alimentación interna
- 1/2 unidad de rack de ancho, incluye hardware de montaje



### Core Nano de Q-SYS

Procesador de E/S de red

Presentamos el procesador de audio, video y control Q-SYS Core Nano, que amplía las aplicaciones del Ecosistema Q-SYS a una mayor variedad de instalaciones de menor escala en entornos empresariales, universitarios y sanitarios, entre otros. Este procesador se basa en la misma tecnología que emplea el resto de los procesadores Q-SYS, incluido el mejor de su clase el Q-SYS Core 110f, y está dirigido al uso en aplicaciones con menor capacidad de canales en red y/o para un procesamiento dedicado a necesidades específicas.

Core Nano ofrece un procesamiento AV&C puramente de red y, al igual que todos los procesadores Core de Q-SYS, el Core Nano ofrece características y funcionalidades a nivel de software, incluyendo cancelación de eco acústico (AEC), sistemas de voice, enrutamiento de video y un motor de control completo sin necesidad de procesadores de control dedicados.

### E/S EN RED

Con su capacidad de E/S de audio en red de 64 × 64, el Core Nano se diseñó para admitir el procesamiento centralizado para varias salas y/o instalaciones que dependen únicamente de nodos finales en red basados en IP (como los dispositivos Q-SYS nativos o los periféricos Attero Tech de QSC).

### REDIMENSIONADO. SIN RENUNCIAR A NADA.

En lugar de desplegar un procesador AV&C con E/S analógicas no utilizadas que ocupe un espacio de rack completo, Core Nano ofrece una solución más pequeña y optimizada en cuanto al espacio. Sin embargo, no renuncia a la funcionalidad, sino que ofrece una experiencia Q-SYS totalmente integrada y personalizada, desde el voiceo y la distribución de música de fondo hasta el control, la automatización y mucho más (el mismo conjunto de funciones que los Cores más grandes de la gama de procesadores).

### OPTIMIZADO PARA LA SALA DE REUNIONES

Aunque puede utilizarse en varios tipos de instalaciones, Core Nano proporciona la infraestructura audiovisual necesaria para permitir la integración de conferencias web en toda la sala, sobre todo en los espacios más grandes y exigentes. Ofrece integración USB con todas las aplicaciones de conferencias web más importantes, ocho canales de cancelación de eco acústico (AEC), dos softphone VoIP, Dante basado en software para habilitar micrófonos modernos y un motor de control con todas las características para la integración de dispositivos de terceros.

### REDUZCA LA COMPLEJIDAD Y MEJORE LA ESCALABILIDAD

El Core Nano de Q-SYS se une a un creciente ecosistema de procesadores AV&C construidos sobre una base de software flexible que ofrece características y funcionalidades sin depender de un hardware dedicado y de una única finalidad. Al igual que todos los Cores de Q-SYS, el Core Nano permite a los integradores aprovechar el mismo software de Q-SYS para diseñar y configurar sus sistemas. Además, el usuario final se beneficiará de una experiencia de usuario más integral de todos los periféricos nativos de Q-SYS y la escalabilidad del sistema sin tener que cambiar o sustituir su archivo de configuración.

## Core Nano de Q-SYS

### Capacidad del canal

Canales Q-LAN	64 × 64
Canales Dante	8 × 8 (incluidas); hasta 32 × 32 con licencia opcional
Canales AEC	8
Cantidad de Q-SYS NM-T1	hasta 3 (capacidad base); hasta 6 con licencia de escalado Collaboration Bundle
Canales de stream de medios/WAN	12 × 12
Periféricos de red	32 (incluye cámaras Q-SYS nativas, E/S, NV, TSC, estaciones de voiceo, exten. y plug-ins con la propiedad "Is Managed" config. en "Yes". No incluye E/S de streaming, altavoces, scripts o plug-ins con la propiedad "Is Managed" config. en "No").
Grabación/reproducción de audio	Grabación de 4 canales / reproducción de 16 canales (ampliable a 32 canales con licencia opcional)
Capacidad de la unidad de medios	Aproximadamente 16 GB en la unidad predeterminada (sujeto a cambios; hay disponibles opciones de crecimiento)

### Control

RS-232	Dos (2) puertos
--------	-----------------

### Entradas y salidas USB

#### USB B ó C

Profundidad de bits	16 bits
Número de canales	8 × 8
Frecuencia de muestreo	48 kHz

### Alojamiento de dispositivos de audio USB

Compatibilidad con auriculares USB estándar, con speakerphone en conexión USB tipo A (un dispositivo a la vez)

### Entrada

Frecuencia de muestreo	48 k ó 16 k, mono
Resolución	8-bit, 16-bit, 24-bit, 32-bit, en coma flotante
Formato	little-endian, con o sin firma

### Salida

Frecuencia de muestreo	48 k sólo, estéreo
Resolución	8-bit, 16-bit, 24-bit, 32-bit, en coma flotante
Formato	little-endian, con o sin firma

### Producto

Dimensiones del producto (L × An × Al)	286.5 × 220 × 43.7 mm (11.3" × 8.7" × 1.7")
Peso del producto	1.6 kg (3.6 lb)
Dimensiones con embalaje (L × An × Al)	381.0 × 336.6 × 79.5 mm (15.0" × 13.3" × 3.1")
Peso con embalaje	2.7 kg (5.9 lb)

### Medio ambiente y seguridad

Consumo de corriente	40 W típica		
Temperatura de funcionamiento	0-50°C		
Porcent. de humedad rel., sin condensación	5 al 85%		
BTU/carga térmica	110 BTU/hora		
Cumplimiento de normativas	FCC Part 68 / TIA-968-B (USA) ES203 021, CE, RoHS (Europa) PTC200 (Nueva Zelanda) NOM-151-SCTI (Méjico)	JATE (Japón) UL and C-UL listed (USA &Canada) AC (Eurasian Customs Union) PSTN01 (Taiwan)	Industry Canada CS-03 (Canada) AS/ACIF S002 and RCM (Australia) ANATEL Resolution 473 (Brasil)

