

Q-SYS Core 610

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Q-SYS OS combinado con un servidor Dell en hardware servidor para empresas
- 256 x 256 canales de sonido en red (Q-LAN/AES67); hasta 384 x 384 con licencia opcional de característica
- 64 procesadores AEC (hasta 96 con licencia opcional de característica)
- 8 x 8 canales de sonido Dante (hasta 128 x 128 con licencia opcional de característica; licencia de 256 x 256 próximamente disponible en la versión 9.8 del software Q-SYS Designer)
- Admite 14 micrófonos de red Q-SYS NM-T1 (hasta 21 con licencia opcional de característica)
- Hasta 64 instancias de softphone VoIP
- 64 x 64 en streaming de medios/WAN
- 16 canales de reproducción multipista (hasta 128 con licencia opcional de característica)
- 4 canales de grabación multipista
- La licencia de escalado de Q-SYS Core 610 proporciona más potencia de procesamiento, más E/S de audio en red, capacidad de streaming de medios/WAN, AEC y capacidad para aceptar micrófonos Q-SYS (próximamente disponible en la versión 9.7 del Software Q-SYS Designer)
- Latencia del sistema fija (3.167 ms) en las entradas y salidas de audio analógico
- Dos puertos Gigabit Ethernet para audio en red redundante
- Dos puertos Gigabit Ethernet auxiliares e independientes para la segregación de servicios en red, como VoIP, SNMP, LLDP, LDAP y streaming de medios WAN
- Disco de medios de 480 GB integrado
- Monitoreo iDRAC para la integración en sistemas de monitoreo de TI
- Formato 1 UR



Q-SYS Core 610

Procesador estandarizado y comercial de E/S de red

Q-SYS Core 610 representa la nueva generación de procesamiento de Q-SYS. La combinación de Q-SYS OS con un servidor empresarial Dell estandarizado y comercial proporciona una solución flexible y escalable de audio, video y control para gran variedad de aplicaciones de gran escala. Es un procesador de AV&C completamente en red, por lo que permite centralizar el procesamiento de múltiples espacios o zonas, al tiempo que distribuye las E/S de red donde sea más práctico.

Q-SYS + DELL

Con el fin de ofrecer una solución de audio, video y control flexible y escalable, Q-SYS ha trabajado junto a Dell para implementar Q-SYS OS, un sistema operativo basado en software y con total funcionalidad, en un servidor Dell de eficiencia probada en el sector. Al igual que el resto de productos de procesamiento de la gama Q-SYS, el Core 610 ofrece un DSP de audio configurable, un motor de control con todas las características y conmutación de video en red en un solo procesador, lo cual simplifica considerablemente el diseño y la instalación del sistema.

SOLUCIÓN DE AV&C EN RED

El Core 610 es un procesador de AV&C completamente en red que ofrece la flexibilidad necesaria para centralizar la ubicación del procesador y usarlo en múltiples salas, para luego situar las E/S necesarias (de productos Q-SYS nativos o dispositivos de terceros) más cerca de los nodos finales, lo que da como resultado un sistema con una topología más simplificada. Además, la utilización de la red hace que las labores de instalación sean más sencillas y económicas en salas similares del edificio o del campus.

PAQUETES DE CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS A NIVEL DE SOFTWARE

El escalado y las licencias de características de Q-SYS permiten ajustar las capacidades del sistema a una aplicación específica a través de actualizaciones sencillas de firmware.

La licencia de escalado de Q-SYS Core 610 aumenta la potencia general del procesador, incrementando su número de canales de red, canales de streaming de medios/WAN, canales AEC y la cantidad de micrófonos de la Serie NM de Q-SYS. Y todo ello sin necesidad de hardware adicional. Esta licencia estará disponible en la versión 9.8 del software Q-SYS Designer a mediados de 2023.

La licencia de característica de Q-SYS Scripting Engine ofrece herramientas para la integración sencilla de dispositivos de terceros, mientras que la licencia de característica Q-SYS UCI Deployment permite instalar interfaces gráficas de usuario fiables sin necesidad de programaciones complejas.

DISEÑO EXCLUSIVO PARA Q-SYS

Q-SYS Core 610 es parte de Q-SYS, una plataforma de audio, video y control administrable en la nube y creada para ofrecer soluciones de AV flexibles y escalables con la vista puesta en el futuro.

Q-SYS Core 610

Hardware

Plataforma	Dell PowerEdge R250
Alimentación	1 entrada universal, módulo PSU de 450 W
LAN	4 puertos de 1000 Mbps (2 Q-SYS multimedia y 2 Q-SYS aux)
iDRAC	1 iDRAC v9 de 1000 Mbps, con licencia básica
RS232	1 puerto DB-9 RS-232 (panel trasero), conforme con 16550
Ventilación	Enfriamiento por aire: entrada frontal y salida trasera
Para más información	Consulte la hoja de especificaciones y la guía técnica de Dell

Controles e indicadores

Parte delantera	Botón de alimentación Botón e indicador ID (parpadea cuando se habilita desde el software Q-SYS Designer) Pantalla LCD con botones de navegación (muestra el nombre del host del Core de Q-SYS o la dirección IP del Core)
Parte trasera	Botón e indicador ID (parpadea cuando está habilitado desde el software Q-SYS Designer)

Capacidades Q-SYS

Características de base

con licencia de escalado opcional Q-SYS Core 610

Potencia de procesamiento DSP (comparada con Q-SYS Core Nano)	×16	×24
E/S de audio en red (Q-LAN/AES67)	256 x 256	384 x 384
Canales AEC (con 200 ms de longitud de cola)	64	96
Canales de streaming de medios/WAN	64 x 64	96 x 96
Cantidad de Q-SYS NM-T1	14	21
E/S en red de Dante	8 x 8 incluidas (hasta 128 x 128 con la licencia de característica Software-based Dante; licencia con 256 x 256 canales próximamente disponible con la versión 9.8 de Q-SYS Designer); la utilización de Dante resta de la capacidad Q-LAN	
Softphones de VoIP	64	
Grabación/reproducción de audio	4 canales de grabación/16 canales de reproducción, ampliables hasta 128 canales de reproducción con licencia opcional	
Disco de medios	480 GB (440 GB disponibles aproximadamente para el usuario)	

Empaquetado y accesorios

Dimensiones del producto (L x An x Al)	598.4 x 482.1 x 42.9 mm (23.56 x 18.98 x 1.69 pulg.)
Peso del producto (neto)	12.48 kg (27.51 lb)
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	922.3 x 593.9 x 241.3 mm (36.31 x 23.38 x 9.5 pulg.)
Peso con embalaje	35 lb (15.88 kg)
Accesorios incluidos	Kit de rieles estáticos para racks de agujero cuadrado, bisel Dell OEM conforme con la norma EIA-310-E Folleto de declaraciones normativas 1 cable de alimentación AC Guía de inicio rápido Q-SYS

