

Q-SYS Core 6000 CXR

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Q-SYS OS combinado con un fiable servidor Dell en hardware para empresas
- Aprobación DNV y certificación SOLAS
- Servidor de bajo perfil y poca profundidad para montaje en rack de 1U
- 256 × 256 canales de audio en red en tiempo real (Q-LAN/AES67); hasta 512 × 512 con licencia opcional de característica
- 8 × 8 canales de audio Dante (hasta 512 × 512 con licencia opcional de característica)
- Latencia del sistema fija (3.167 ms) en las entradas y salidas de audio analógico
- 80 procesadores AEC (hasta 160 con licencia opcional de característica)
- La licencia de escalado Q-SYS Core 6000 CXR habilita una mayor potencia de procesamiento y más E/S de audio en red, streaming de medios/WAN y capacidad AEC
- Hasta 64 instancias de softphone VoIP
- 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
- Módulos de alimentación AC internos, dobles redundantes e intercambiables “en caliente”
- Monitoreo iDRAC para la integración en sistemas de monitoreo de TI
- Disco de medios SSD integrado
- 3 años de garantía estándar



Q-SYS Core 6000 CXR

Procesador de E/S de red SOLAS comercial

El Q-SYS Core 6000 CXR es la primera solución en la industria que combina las capacidades de procesamiento del sistema operativo de tiempo real Q-SYS con el robusto servidor Dell PowerEdge XR11, compatible con MIL-STD, NEBS y marina.

El Q-SYS Core 6000 CXR es la única solución informática que ofrece procesamiento de audio, video y control en aplicaciones de marina.

Diseñados para Q-SYS: Q-SYS Core 6000 CXR es nativo 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 OS** sirve como la base de software para administrar su Q-SYS Core junto a numerosos **productos Q-SYS** nativos. Además, la moderna arquitectura y las herramientas de desarrollo de TI de la **plataforma Q-SYS** permiten el desarrollo de todo un **ecosistema** de dispositivos de terceros desarrollados por Q-SYS partners aprobados y por la comunidad internacional de desarrolladores de Q-SYS.

Q-SYS Core 6000 CXR

Hardware

Plataforma	Dell PowerEdge XR11
Alimentación	2 módulos PSU de 1400 W redundantes, con entrada universal e intercambiables en caliente, modo mezclado
LAN	4 puertos de 1000 Mbps (2 Q-SYS multimedia y 2 Q-SYS aux)
iDRAC	1 iDRAC v9 de 1000 Mbps, con licencia empresarial
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 está habilitado desde el software Q-SYS Designer)
Parte trasera	Botón e indicador ID (parpadea cuando está habilitado desde el software Q-SYS Designer)

Capacidades Q-SYS

Capacidades Q-SYS	Características de base	licencia de escalado opcional Q-SYS Core 6000 CXR
Potencia de procesamiento DSP (comparada con Q-SYS Core Nano)	20x	40x
E/S de audio en red (Q-LAN/AES67)	256 × 256	512 × 512
Canales AEC (con 200 ms de cola)	80	160
Canales de streaming de medios/WAN	128 × 128	256 × 256
Softphones de VoIP	64	
E/S en red de Dante	8 × 8 incluidas (hasta 512 × 512 con la licencia de características de Dante basado en software); la utilización de Dante resta de la capacidad Q-LAN	
Grabación/reproducción de audio	4 canales de grabación/16 canales de reproducción, ampliables hasta 128 canales con una licencia opcional	
Disco de medios	960 GB (930 GB disponibles aproximadamente para el usuario)	

Empaquetado y accesorios

Dimensiones del producto (L × An × Al)	Core: 476.8 × 482.6 × 42.7 mm (18.77 × 19.00 × 1.68 in) Filtro de línea AC: 272.0 × 482.6 × 42.7 mm (10.71 × 19.00 × 1.68 in)
Peso del producto	Core: 10.7 kg (23.6 lb) Filtro de línea AC: 4.8 kg (10.5 lb)
Dimensiones con embalaje (L × An × Al)	Core: 787.4 × 594.4 × 256.5 mm (31.0 × 23.4 × 10.1 in) Filtro de línea AC: 586.7 × 383.5 × 154.9 mm (23.1 × 15.1 × 6.1 in)
Peso con embalaje	Core: 13.8 kg (30.5 lb) Filtro de línea AC: 5.7 kg (12.5 lb)
Accesorios incluidos	Core: Kit resistente MIL 901E y MIL 461G 2 cables de alimentación AC Guía de inicio rápido Q-SYS Filtro de línea AC: Caja de filtro AC de montaje en rack 2 cables de alimentación IEC C14 a IEC C13 PDU

Medio ambiente y seguridad

Visite la página web de [DELL](#) para más información sobre especificaciones medioambientales, seguridad internacional y cumplimiento de normativas.

<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>

<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance>

