

Server Core X20r de Q-SYS

Procesador de I/O de red

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 384 x 384 canales de audio en red (Q-LAN / AES67)
- 128x canales AEC @ 200 ms
- Incluye 8 x 8 canales Dante basados en software (licenciables hasta 256 x 256)
- Fuentes de alimentación duales redundantes e intercambiables en caliente
- Admite hasta dieciséis (16) micrófonos de mesa Q-SYS NM-T1
- Hasta 64 instancias de softphone VoIP
- Capacidad de streaming de Media/WAN de 96 x 96
- 16 canales de reproducción multipista (hasta 256 con licencia de características apilable opcional)
- 4 canales de grabación multipista
- Dos (2) puertos Gigabit Ethernet para audio redundante en red
- Dos (2) 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
- Formato 1 UR



El Server Core X20r de Q-SYS combina la plataforma de AV Completa de Q-SYS con hardware de servidor Dell de nivel empresarial para ofrecer una solución de audio, video y control flexible y escalable para aplicaciones de mayor escala en corporativo, educación más grande, hospitalidad, entretenimiento y más. Permite aplicaciones que requieren mayores capacidades de procesamiento y capacidad de canal de red al servir como un procesador central y distribuir de manera eficiente la I/O de red donde más se necesita

NUEVA CLASE DE PROCESADORES Q-SYS

Los Server Core X Class de Q-SYS combinan la plataforma de AV Completa de Q-SYS con hardware de servidor de TI probado en la industria para satisfacer las demandas de flexibilidad y escalabilidad de las aplicaciones, desde la educación corporativa y más grande hasta la hotelería, el entretenimiento y más. Estos Core están completamente conectados en red, lo que los hace ideales para ejecutar servicios AV centralizados y de misión crítica que se conjuntan con I/O basadas en red y/o procesamiento distribuido de última generación.

UNA OPCIÓN PARA CUALQUIER APLICACIÓN

Server Core X20r de Q-SYS ofrece 2 veces la potencia de procesamiento DSP del Server Core X10 (impulsada en parte por su hardware de servidor Dell) para admitir una capacidad de I/O de red de 384 x 384 (incluida una capacidad de audio en red Dante de hasta 256 x 256) y funciones avanzadas como fuentes de alimentación redundantes e intercambiables en caliente para satisfacer las demandas modernas de las aplicaciones AV más vitales.

PLATAFORMA DE SOFTWARE SINGULAR

Todos los Core de Q-SYS están impulsados por la plataforma de AV Completa de Q-SYS, que ofrece una solución de audio, video y control totalmente integrada que ofrece una integración más sencilla y una escalabilidad basada en software. Todos los Core de Q-SYS se basan en una única plataforma de software que proporciona una flexibilidad única para gestionar cualquier arquitectura de procesamiento, desde los servicios audiovisuales del edificio o del recinto hasta los espacios de colaboración individuales.

CAPACIDADES Q-SYS

| | |
|--|--|
| I/O de audio en red | 384 × 384 |
| I/O en red de Dante | 8 × 8 incluido (hasta 256 × 256 con Dante basado en software licencia de características) |
| Capacidad de canales WAN / Media | 96 × 96 |
| Softphones de VoIP | 64 |
| Canales AEC (con 200 ms de longitud de cola) | 128 |
| Grabación/reproducción de audio | Grabación de 4 canales / reproducción de 16 canales, [ampliable hasta 256 canales de reproducción con licencia de reproducción multipista opcional (SLMTP-32) apilable hasta 8x] |
| Capacidad de la unidad de medios | 480 GB (al menos 400 GB disponibles para medios de usuario, o al menos 800 horas de archivos de audio sin comprimir de 48 kHz, 24 bits, formato WAV mono WAV) |

Hardware

| | |
|--------------|---|
| Plataforma | Dell R360XE |
| Alimentación | 2 módulos de alimentación de entrada universal, 600 W |
| LAN | 4 puertos de 1000 Mbps (2 Q-SYS multimedia y 2 Q-SYS aux) |
| RS232 | 1 puerto DB-9 RS-232 (panel trasero), conforme con 16550 |
| iDRAC | 1 puerto Ethernet iDRAC v9 dedicado (trasero) 1 puerto iDRAC Direct (Micro-AB USB) (frontal) |
| Ventilación | Enfriamiento por aire: entrada frontal y salida trasera |

CONTROLES E INDICADORES

| | |
|-----------------|---|
| Parte delantera | LED de alimentación azul Botón de reinicio del dispositivo El módulo LCD del panel frontal muestra la dirección IP 2 botones de navegación (izquierda, derecha) + 1 botón de selección para navegar entre pantallas en la pantalla frontal |
|-----------------|---|

EMPAQUETADO Y ACCESORIOS

| | |
|--|---|
| Dimensiones del producto (L × An × Al) | 599 × 482.0 × 42.8 mm (23.6 × 19.0 × 1.68 pulgadas), incluyendo orejas para rack y asas |
| Peso del producto | 13.23 kg (29.17 libras) |
| Dimensiones con embalaje (L × An × Al) | 914 × 597 × 254 mm (36.0 × 23.5 × 10.0 pulgadas) |
| Peso con embalaje | 17.4 kg (38.3 libras) |
| Accesorios incluidos | Kit de rieles Folleto informativo ambiental y regulatorio 2x cables de corriente específico de la región (para fuentes de alimentación duales) Guía de inicio rápido |

| Varios | |
|--|--|
| Voltaje de línea | 100-240 VCA, ~50/60 Hz |
| Consumo de Corriente | 2.0 A |
| Rango de temperatura de funcionamiento | De 0 °C a +40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | De -40 °C a +70 °C |
| BTU / hora | 2250 BTU / Hr |
| Humedad | Del 10% al 85% |
| Normativas | FCC 47 CFR Parte 15B Clase B, IC ICES-003, EN55032, EN55035, Directiva RoHS de la UE 2011/65/UE, RAEE directiva 2012/19/UE, REACH, China Directiva RoHS GB/T26572, RCM, IEC/EN/UL 62368-1:2018, IEC/EN/UL 60065:2014, CSA C22.2, EFUP 10 |

