

Q-SYS Core 6000 CXR

FEATURES

- Q-SYS OS auf robuster Dell Server-Hardware für Unternehmen
- DNV Type Approval und SOLAS-Zertifizierung
- Kompakter, flacher Server im Rackformat mit 1 HE
- 256 x 256 unkomprimierte Netzwerk-Audiokanäle in Echtzeit (Q-LAN / AES67); bis zu 512 x 512 mit optionaler Feature-Lizenz
- 8 x 8 Dante Audio-Kanäle (bis zu 512 x 512 mit optionaler Feature-Lizenz)
- Deterministische und feste System-Latenz von nur 3,167 ms vom analogen Eingang zum Ausgang
- 80 AEC-Prozessoren (bis zu 160 mit optionaler Feature-Lizenz)
- Q-SYS Core 6000 CXR Scaling Lizenz ermöglicht Steigerung der Prozessorleistung und Erweiterung der verfügbaren Netzwerk-Audiokanäle, Media/WAN Streaming-Kanäle und AEC-Kanäle
- Bis zu 64 VoIP-Softphones
- Duale Gigabit-Ethernet-Ports für redundante Auslegung des Audio-Netzwerks
- Zwei unabhängige, zusätzliche Gigabit-Ethernet-Ports für die Trennung von Netzwerkdiensten wie VoIP, SNMP, LLDP, LDAP und WAN-Medienstreaming
- Interne, doppelt redundant ausgelegte und während des Betriebs wechselbare Netzteile („Hot-Swappable“)
- iDRAC Monitoring für die Integration in IT-Kontrollsysteme
- Integriertes SSD-Medienlaufwerk
- Standardmäßig 3 Jahre Garantie



Q-SYS Core 6000 CXR

SOLAS Commercial-off-the-Shelf Prozessor mit Netzwerk-I/O

Der Q-SYS Core 6000 CXR kombiniert als branchenweit erste Lösung die herausragende Signalverarbeitung des Q-SYS Echtzeitbetriebssystems mit dem kompakten, robusten Dell PowerEdge XR 11 Server mit Zertifizierung für Kreuzfahrtschiffe, MIL-STD und NEBS.

Der Q-SYS Core 6000 CXR ist die einzige umfassend IT-kompatible Audio-, Video- und Steuerungs-Lösung für Kreuzfahrtschiffe.

Entwickelt für Q-SYS: Der Q-SYS Core 6000 CXR ist nativ in die via Cloud verwaltbare Q-SYS Audio-, Video- und Steuerungs-**Plattform** integriert, die für skalierbare, flexible und zukunftssichere AV-Lösungen entwickelt wurde. Das **Q-SYS OS** bildet die Software-Grundlage zur Steuerung Ihres Q-SYS Cores sowie vieler weiterer, nativer **Q-SYS Produkte**. Darüber hinaus ermöglichen die moderne IT-Architektur und die Entwicklungs-Tools der **Q-SYS Plattform** ein komplettes **Ecosystem** von Drittanbieterprodukten, die von autorisierten Q-SYS Partnern entwickelt wurden, sowie eine weltweite Community von Q-SYS Programmierern.

Q-SYS Core 6000 CXR

Hardware

Plattform	Dell PowerEdge XR11
Stromversorgung	2 x redundante Hot-Plug 1400-W-Netzteile mit Universaleingang und Mixed-Mode-Regelung
LAN	4 x 1000-Mbit/s-Ports (2 x Q-SYS Multimedia, 2 x Q-SYS Aux)
iDRAC	1 x dedizierter 1000 Mbit/s iDRAC v9, Unternehmenslizenz
RS-232	1 x RS-232-Port DB-9 (Rückseite), 16550 UART-konform
Belüftung	Zwangsbelüftung – Lufteinlass auf der Vorderseite, Luftauslass auf der Rückseite
Zusätzliche Informationen	Siehe Dell Datenblatt und Technischer Leitfaden

Bedienelemente und Anzeigen

Vorderseite	Power-Taste ID-Taste und -Anzeige (blinkt bei Aktivierung durch Q-SYS Designer Software)
Rückseite	ID-Taste und -Anzeige (blinkt bei Aktivierung durch Q-SYS Designer Software)

Q-SYS Kapazität

Basis-Features

mit optionaler Q-SYS Core 6000 CXR Scaling Lizenz

DSP Prozessorleistung (im Vergleich zum Q-SYS Core Nano)	20x	40x
Netzwerk-Audiokanäle (Q-LAN / AES67)	256 x 256	512 x 512
AEC-Kanäle (bei 200 ms Tail Length)	80	160
WAN-/Media-Streaming-Kanäle	128 x 128	256 x 256
VoIP-Softphones	64	
Dante-Netzwerk-Ein-/Ausgänge	8 x 8 enthalten (bis zu 512 x 512 mit softwarebasierter Dante-Lizenz); Dante-Nutzung reduziert die Q-LAN Kapazität	
Audioaufnahme / -wiedergabe	4 Aufnahmekanäle / 16 Wiedergabekanäle, erweiterbar auf bis zu 128 Wiedergabekanäle mit optionaler Lizenz	
Medienlaufwerk	960 GB (ca. 930 GB für Anwendermedien verfügbar)	

Verpackung und Zubehör

Produktabmessungen (L x B x H)	Core: 476,8 x 482,6 x 42,7 mm (18,77 x 19,00 x 1,68 Zoll) Netzfilter: 272,0 x 482,6 x 42,7 mm (10,71 x 19,00 x 1,68 Zoll)
Produktgewicht (netto)	Core: 10,7 kg (23,6 lb) Netzfilter: 4,8 kg (10,5 lb)
Abmessungen Versand (L x B x H)	Core: 787,4 x 594,4 x 256,5 mm (31,0 x 23,4 x 10,1 Zoll) Netzfilter: 586,7 x 383,5 x 154,9 mm (23,1 x 15,1 x 6,1 Zoll)
Versandgewicht	Core: 13,8 kg (30,5 lb) Netzfilter: 5,7 kg (12,5 lb)
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Core: Kit für MIL 901E und MIL 461G Kompatibilität 2 x Netzkabel Q-SYS Quick Start Guide Netzfilter: Rack-Gehäuse für den Netzfilter 2x Netzkabel IEC C14 auf IEC C13 PDU

Umweltschutzinformationen

Auf der [DELL](#)-Website finden Sie weitere Einzelheiten zu Umweltauflagen und der Einhaltung internationaler Sicherheitsrichtlinien und gesetzlicher Bestimmungen.

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

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

