

Q-SYS Core 6000 CXR

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Q-SYS OS associé à un serveur Dell renforcé, de qualité professionnelle
- Agrément de type DNV et certification SOLAS
- Format serveur 1U de faible profondeur
- 256 x 256 canaux audio en réseau non compressés, en temps réel (Q-LAN / AES67) ; jusqu'à 512 x 512 avec la licence de fonctionnalités additionnelles
- 8 x 8 canaux Dante audio (jusqu'à 512 x 512 avec la licence de fonctionnalités additionnelles)
- Latence système déterministe et fixe : 3,167 ms seulement de l'entrée audio analogique vers la sortie
- 80 processeurs AEC (jusqu'à 160 avec la licence de fonctionnalités additionnelles)
- La licence Scaling Q-SYS Core 6000 CXR permet d'augmenter la puissance de traitement et d'augmenter le nombre d'E/S audio en réseau, le streaming média/WAN et la capacité AEC
- Jusqu'à 64 instances de logiciel téléphonique VoIP
- Deux ports Gigabit Ethernet pour réseau audio redondant
- Deux ports Gigabit Ethernet auxiliaires indépendants pour la séparation des services réseau tels que la diffusion de flux médias par VoIP, SNMP, LLDP, LDAP et WAN
- Modules d'alimentation secteur internes, double redondance, remplaçables à chaud
- Surveillance iDRAC pour l'intégration avec les systèmes de surveillance informatique
- Stockage SSD intégré
- 3 ans de garantie standard



Q-SYS Core 6000 CXR

Processeur E/S réseau COTS SOLAS

Le Q-SYS Core 6000 CXR est une solution inédite qui combine les capacités de traitement du système d'exploitation en temps réel Q-SYS avec le serveur Dell PowerEdge XR11 compact, robuste, conforme aux normes MIL-STD, NEBS et Marine.

Le Q-SYS Core 6000 CXR est la seule solution de niveau IT qui offre le traitement audio, vidéo et de contrôle dans les applications marines.

Conçues pour Q-SYS : Le Q-SYS Core 6000 CXR est natif Q-SYS, une **plate-forme** audio, vidéo et de contrôle gérable dans le Cloud, conçue pour fournir des solutions audiovisuelles flexibles et évolutives. À la base, **Q-SYS OS** sert de base logicielle pour gérer vos Q-SYS Core ainsi qu'une multitude d'autres **Produits Q-SYS** natifs dans la plate-forme. En outre, son architecture informatique moderne et les outils de développement de la **plate-forme Q-SYS** permettent la mise en place d'un **écosystème** complet de dispositifs tiers développés par des partenaires Q-SYS agréés, ainsi que d'une communauté mondiale de développeurs Q-SYS.

Q-SYS Core 6000 CXR

Matériel

Plate-forme	Dell PowerEdge XR11
Alimentation	2x unité d'alimentation de 1400 W, tension universelle, connexion instantanée, mode mix
LAN	4 x ports 1000 Mbit/s (2x Q-SYS multimédia, 2x Q-SYS aux)
iDRAC	1 x iDRAC v9 dédié 1000 Mbit/s, licence entreprise
RS232	1 x port Sub-D 9points, protocole RS-232 (panneau arrière), conforme à la norme 16550
Ventilation	Air pulsé, de l'avant vers l'arrière
Informations supplémentaires	Consultez la fiche technique et le guide technique de Dell

Contrôles et indicateurs

Avant	Bouton d'alimentation Bouton et indicateur ID (clignote lorsqu'il est activé dans le logiciel Q-SYS Designer)
Arrière	Bouton et indicateur ID (clignote lorsqu'il est activé dans le logiciel Q-SYS Designer)

Capacités Q-SYS

Caractéristiques de base

avec licence Scaling Q-SYS Core 6000 CXR en option

Puissance de traitement DSP (par rapport au Q-SYS Core Nano)	20x	40x
E/S audio en réseau (Q-LAN/AES67)	256 x 256	512 x 512
Canaux AEC (avec une longueur de l'écho final de 200 ms)	80	160
Canaux réseau WAN/média	128 x 128	256 x 256
Logiciels téléphoniques VoIP	64	
E/S réseau Dante	8 x 8 inclus (jusqu'à 512 x 512 avec la licence de fonctionnalités additionnelles de Dante à base logicielle ; utilisation Dante retirée de la capacité Q-LAN)	
Enregistrement / lecture audio	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux, jusqu'à 128 canaux avec licence optionnelle	
Unité de stockage	960 Go (environ 930 Go disponibles pour le stockage utilisateur)	

Emballage et accessoires

Dimensions du produit (L x l x H)	Core : 476,8 x 482,6 x 42,7 mm (18,77 x 19,00 x 1,68 pouces) Filtre d'alimentation : 272 x 482,6 x 42,7 mm (10,71 x 19,00 x 1,68 pouces)
Poids du produit	Core : 10,7 kg (23,6 lb) Filtre d'alimentation : 4,8 kg (10,5 lb)
Dimensions à la livraison (L x l x H)	Core : 787,4 x 594,4 x 256,5 mm (31,0 x 23,4 x 10,1 pouces) Filtre d'alimentation : 586,7 x 383,5 x 154,9 mm (23,1 x 15,1 x 6,1 pouces)
Poids avec emballage	Core : 13,8 kg (30,5 lb) Filtre d'alimentation : 5,7 kg (12,5 lb)
Accessoires inclus	Core : MIL 901E et kit renforcé MIL 461G 2x câbles d'alimentation secteur Guide de démarrage rapide Q-SYS Filtre d'alimentation : Boîtier de montage en rack du filtre d'alimentation 2x câbles d'alimentation PDU IEC C14 vers IEC C13

Environnement et sécurité

Consultez le site internet de [DELL](#) pour en savoir plus sur les spécifications environnementales et la conformité internationale en matière de sécurité et de réglementation.

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

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

