

Q-SYS Core 610

CARACTÉRISTIQUES

- Q-SYS OS associé au serveur Dell de qualité professionnelle
- 256 x 256 canaux audio en réseau (Q-LAN / AES67) ; jusqu'à 384 x 384 avec la licence de fonctionnalité supplémentaire
- 64 processeurs AEC (jusqu'à 96 avec la licence de fonctionnalité supplémentaire)
- 8 x 8 canaux audio Dante (jusqu'à 128 x 128 avec la licence de fonctionnalité supplémentaire ; 256 x 256 via un niveau de licence disponible prochainement avec le logiciel Q-SYS Designer v9.8)
- Prend en charge 14 microphones en réseau Q-SYS NM-T1 (jusqu'à 21 avec la licence de fonctionnalité supplémentaire)
- Jusqu'à 64 instances de logiciel téléphonique VoIP
- 64 x 64 de capacité de streaming média/WAN
- 16 canaux de lecture multipiste (jusqu'à 128 avec la licence de fonctionnalité supplémentaire)
- 4 canaux d'enregistrement multipiste
- La licence Scaling Q-SYS Core 610 permet d'augmenter la puissance de traitement et d'étendre les capacités d'E/S audio en réseau, de streaming média/WAN et d'AEC, et prendre en charge des microphones Q-SYS (disponible prochainement lors du lancement du logiciel Q-SYS Designer v9.7)
- Latence déterministe et fixe (3,167 ms) de la section d'entrée audio analogique vers la sortie
- Deux ports Gigabit Ethernet pour réseau audio redondant
- Deux (2) 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
- Stockage 480 Go intégré
- Compatible contrôleur iDRAC pour intégration à des systèmes de surveillance informatique
- Format 1 U de rack



Q-SYS Core 610

Processeur E/S réseau COTS

Le Q-SYS Core 610 représente la nouvelle génération de traitement Q-SYS, qui allie Q-SYS OS à un serveur COTS Dell de qualité professionnelle afin d'offrir une solution audio, vidéo et de contrôle flexible et évolutive pour une vaste gamme d'applications à grande échelle. Ce processeur AV&C entièrement en réseau vous permet de centraliser le traitement de plusieurs espaces ou zones tout en distribuant les E/S en réseau, là où c'est le plus pratique.

Q-SYS + DELL

Grâce à son partenariat avec Dell, Q-SYS a déployé les puissantes fondations du logiciel Q-SYS OS sur un serveur Dell éprouvé afin d'offrir une solution audio, vidéo et de contrôle unique, flexible et évolutive. Comme le reste de la gamme de traitement Q-SYS, le Core 610 réunit dans un seul processeur un DSP audio configurable, un moteur de contrôle complet et un switch vidéo réseau, ce qui simplifie considérablement la conception et le déploiement du système.

SOLUTION AV&C BASÉE SUR LE RÉSEAU

Le Core 610 est un processeur AV&C entièrement en réseau, offrant la possibilité de centraliser l'emplacement du processeur et de l'utiliser dans plusieurs salles, puis de positionner les E/S de votre choix (des produits Q-SYS natifs ou des dispositifs tiers) plus près des périphériques, ce qui permet d'obtenir une topologie du système rationalisée. En outre, grâce à l'exploitation du réseau, il devient plus simple et plus avantageux de déployer le même type de salle dans un bâtiment ou un campus.

ADAPTEZ LES FONCTIONNALITÉS AU NIVEAU LOGICIEL

La licence Scaling et la licence de fonctionnalité supplémentaire Q-SYS vous permettent d'adapter les capacités de votre système à votre application spécifique grâce à de simples mises à jour du firmware.

La licence Scaling Q-SYS Core 610 augmente la puissance globale du processeur, ce qui accroît la capacité de l'ensemble des canaux en réseau, des canaux de streaming média/WAN et des canaux AEC ainsi que des microphones Q-SYS de la Série NM, sans devoir recourir à des appareils supplémentaires. Cette licence sera disponible dans le logiciel Q-SYS Designer v9.8 mi 2023.

La licence de fonctionnalité supplémentaire Q-SYS Scripting Engine fournit les outils nécessaires à l'intégration simple de dispositifs tiers, tandis que la licence de fonctionnalité supplémentaire Q-SYS UCI Deployment propose des interfaces de contrôle utilisateur robustes sans programmation complexe.

CONÇU POUR Q-SYS

Le Q-SYS Core 610 fait partie de Q-SYS, une plateforme audio, vidéo et de contrôle gérable dans le Cloud, conçue pour fournir des solutions audiovisuelles flexibles et évolutives.

Q-SYS Core 610

Matériel

Plate-forme	Dell PowerEdge R250
Alimentation	1 x module PSU 450 W, alimentation universelle
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 de base
RS232	1 x port DB-9 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) Écran LCD avec boutons de navigation (affiche le nom d'hôte Q-SYS Core ou l'adresse IP Core)
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 610 en option
Puissance de traitement DSP (par rapport au Q-SYS Core Nano)	16x	24x
E/S audio en réseau (Q-LAN/AES67)	256 x 256	384 x 384
Canaux AEC (avec un délai traité de 200 ms)	64	96
Canaux réseau WAN/média	64 x 64	96 x 96
Capacité Q-SYS NM-T1	14	21
E/S réseau Dante	8 x 8 inclus (jusqu'à 128 x 128 avec la licence de fonctionnalité additionnelle de Software-based Dante ; 256 x 256 avec niveau de licence disponible prochainement avec Q-SYS Designer v9.8) ; utilisation Dante retirée de la capacité Q-LAN	
Logiciels téléphoniques VoIP	64	
Enregistrement / lecture audio	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux, jusqu'à 128 canaux avec licence optionnelle	
Unité de stockage	480 Go (environ 440 Go disponibles pour le stockage utilisateur)	

Emballage et accessoires

Dimensions du produit (L x l x H)	598,4 x 482,1 x 42,9 mm (23,56 x 18,98 x 1,69 pouces)
Poids du produit	12,48 kg (27,51 lb)
Dimensions à la livraison (L x l x H)	922,3 x 593,9 x 241,3 mm (36,31 x 23,38 x 9,5 pouces)
Poids avec emballage	15,88 kg (35 lb)
Accessoires fournis	Kit de rails statiques pour les racks à trous carrés, collerette OEM standard Dell conforme à la norme EIA-310-E Résumé des déclarations réglementaires 1 x câble d'alimentation secteur Guide de démarrage rapide Q-SYS

