

Q-SYS Server Core X10

Processeur E/S réseau

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 256 × 256 canaux audio en réseau (Q-LAN / AES67)
- 64 canaux AEC (à 200 ms)
- Comprend 8 × 8 canaux Software-based Dante (avec licence jusqu'à 128 × 128)
- Gère jusqu'à seize (16) microphones de table Q-SYS NM-T1
- Jusqu'à 32 instances de logiciel téléphonique VoIP
- 64 × 64 canaux en streaming média/WAN
- 16 canaux de lecture multipiste (jusqu'à 128 avec la licence de fonctionnalités additionnelles cumulable)
- 4 canaux d'enregistrement multipiste
- Deux (2) ports Ethernet 2,5 Gbit/s pour réseau audio redondant
- Deux (2) ports Ethernet 2,5 Gbit/s auxiliaires indépendants pour la séparation des services réseau tels que la diffusion de flux médias par VoIP, SNMP, LLDP, LDAP et WAN
- Disque dur de 256 Go intégré
- Format 1U de rack



Le Server Core X10 combine la plate-forme AV intégrée Q-SYS avec des serveurs de qualité professionnelle afin d'offrir une solution audio, vidéo et de contrôle flexible et évolutive pour des applications à moyenne et grande échelle. Le Server Core X10 fonctionne efficacement comme processeur centralisé pour plusieurs zones ou espaces avec des E/S en réseau distribuées ou en conjonction avec un traitement du signal distribué.

UNE NOUVELLE CLASSE DE PROCESSEURS Q-SYS

Les Q-SYS Server Core Classe X combinent la plate-forme AV intégrée Q-SYS avec des serveurs industriels afin de répondre aux exigences de flexibilité et d'évolutivité des applications dans les entreprises, l'enseignement supérieur, l'hôtellerie, le divertissement et plus encore. Ces Core sont entièrement connectés en réseau, ce qui est idéal pour les services centralisés et essentiels associés à des E/S réseau réparties en périphérie et/ou à un traitement distribué.

UN CHOIX CONVENANT À TOUTES LES APPLICATIONS

Le Q-SYS Server Core X10 ajoute une nouvelle offre de traitement au catalogue de processeurs Q-SYS, en assurant 3 fois la puissance de traitement du Core 24f avec une capacité d'E/S réseau allant jusqu'à 256 × 256 (et jusqu'à 128 × 128 de capacité audio en réseau Dante), ce qui garantit qu'il existe toujours une solution de traitement adaptée à chaque application.

PLATE-FORME LOGICIELLE UNIQUE

Tous les Q-SYS Core sont pilotés par la plate-forme AV intégrée Q-SYS qui offre une solution audio, vidéo et de contrôle entièrement intégrée, permettant une intégration plus simple et une évolutivité basée sur logiciel. Tous les Q-SYS Core s'appuient sur une même base logicielle unique qui offre une flexibilité incomparable pour gérer toute topologie de traitement, allant des services AV à l'échelle d'un bâtiment ou d'une salle de spectacle aux espaces de collaboration individuels.

CAPACITÉS Q-SYS

E/S audio en réseau	256 × 256
E/S réseau Dante	8 × 8 d'origine (jusqu'à 128 × 128 avec licence de fonctionnalités additionnelles Software-based Dante)
Nombre de canaux réseau WAN/média	64 × 64
Logiciels téléphoniques VoIP	32
Canaux AEC (avec un délai traité sur 200 ms)	64
Enregistrement / lecture audio	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux, [jusqu'à 128 canaux avec licence optionnelle de lecture multi-piste (SLMTP-32) cumulable jusqu'à 4x]
Capacité du média de stockage	256 Go (au moins 200 Go disponibles pour le stockage utilisateur, ou au moins 400 heures de fichiers audio non compressés au format WAV 48 kHz, 24 bits, mono)

MATÉRIEL

Alimentation	1 module d'alimentation universelle 500 W
LAN	4 x ports 2,5 Gbit/s (2x Q-SYS multimédia, 2x Q-SYS aux)
RS-232	1 x port DB-9 RS-232 (panneau arrière), conforme à la norme 16550
Ventilation	Air pulsé, de l'avant vers l'arrière

CONTRÔLES ET MATÉRIEL

Face avant	DEL d'alimentation Écran LCD en face avant, rétro-éclairage blanc 4 touches de navigation (haut, bas, gauche, droite) + 1 touche de sélection pour naviguer entre les écrans sur la face avant
------------	--

EMBALLAGE ET ACCESSOIRES

Dimensions du produit (L x l x H)	460 × 438 × 44 mm (18,11 × 17,24 × 1,73 pouces)
Poids du produit	8,5 kg (18,7 lb)
Dimensions à la livraison (L x l x H)	610 × 559 × 203 mm (24,0 × 22,0 × 8,0 pouces)
Poids avec emballage	12,7 kg (28,1 lb)
Accessoires livrés	Kit de rails Résumé des normes réglementaires et des informations de sécurité 1 câble d'alimentation adapté à la zone géographique Équerres de montage et poignées

DIVERS

Tension d'entrée	100 à 240 VAC, ~50 / 60 Hz
Intensité consommée	2,0 A
Plage de température de fonctionnement	Entre 0 °C et +40 °C
Température de stockage	Entre -40 °C et +70 °C
BTU par heure	136 BTU par heure
Humidité	Entre 10 % et 85 %
Normes réglementaires	FCC 47 CFR Part 15B Class B, IC ICES-003, EN55032, EN55035, EU RoHS directive 2011/65/EU, WEEE directive 2012/19/EU, REACH, China RoHS directive GB/T26572, RCM, IEC/EN/UL 62368-1:2018, IEC/EN/UL 60065:2014, CSA C22.2, EFUP 10

