

# Q-SYS Server Core X20r

Processeur E/S réseau

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 384 × 384 canaux audio en réseau (Q-LAN / AES67)
- 128 canaux AEC (à 200 ms)
- Comprend 8 × 8 canaux Software-based Dante (avec licence jusqu'à 256 × 256)
- Double alimentation redondante, remplaçable à chaud
- Gère jusqu'à vingt-quatre (24) microphones de table Q-SYS NM-T1
- Jusqu'à 64 instances de logiciel téléphonique VoIP
- 96 × 96 canaux en streaming média/WAN
- 16 canaux de lecture multipiste (jusqu'à 256 avec la licence de fonctionnalités additionnelles cumulable)
- 4 canaux d'enregistrement multipiste
- Deux (2) 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
- Disque dur de 480 Go intégré
- Format 1U de rack



Le Server Core X20r combine la plate-forme AV intégrée Q-SYS avec des serveurs Dell de qualité professionnelle afin d'offrir une solution audio, vidéo et de contrôle flexible et évolutive pour des applications à moyenne et grande échelle dans les entreprises, l'enseignement supérieur, l'hôtellerie, le divertissement et plus encore. Il répond aux besoins des applications nécessitant des capacités de traitement et un nombre de canaux réseau accrus en servant de processeur central et en distribuant efficacement les E/S réseau là où elles sont le plus nécessaires.

### 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

Q-SYS Server Core X20r offre 2 fois la puissance de traitement DSP du Server Core X10 (en partie grâce à sa base serveur Dell) pour prendre en charge une capacité d'E/S réseau de 384 × 384 (dont une capacité audio en réseau Dante allant jusqu'à 256 × 256) et des fonctionnalités avancées telles que des alimentations redondantes et remplaçables à chaud pour répondre aux exigences modernes des applications AV les plus importantes.

### 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	384 × 384
E/S réseau Dante	8 × 8 d'origine (jusqu'à 256 × 256 avec licence de fonctionnalités additionnelles Software-based Dante)
Nombre de canaux WAN/média	96 × 96
Logiciels téléphoniques VoIP	64
Canaux AEC (avec un délai traité sur 200 ms)	128
Enregistrement / lecture audio	Enregistrement 4 canaux / lecture 16 canaux, [jusqu'à 256 canaux avec licence optionnelle de lecture multi-piste (SLMTP-32) cumulable jusqu'à 8x]
Capacité du média de stockage	480 Go (au moins 400 Go disponibles pour le stockage utilisateur, ou au moins 800 heures de fichiers audio non compressés au format WAV 48 kHz, 24 bits, mono)

**Matériel**

Plate-forme	Dell R360XE
Alimentation	2 modules d'alimentation universelle 600 W
LAN	4 x ports 1000 Mbit/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
iDRAC	1 x port Ethernet iDRAC v9 dédié (panneau arrière) 1 x port iDRAC Direct (connecteur micro-USB type AB) (face avant)
Ventilation	Air pulsé, de l'avant vers l'arrière

**CONTRÔLES ET INDICATEURS**

Face avant	DEL bleue d'alimentation Bouton Reset de l'appareil Module LCD en face avant avec affichage de l'adresse IP 2 boutons de navigation (gauche, droite) + 1 bouton de sélection pour naviguer entre les écrans sur la face avant
------------	--

**EMBALLAGE ET ACCESSOIRES**

Dimensions du produit (L x l x H)	599 × 482,0 × 42,8 mm (23,6 × 19,0 × 1,68 pouces), équerres de montage et poignées incluses
Poids du produit	13,23 kg (29,17 lb)
Dimensions à la livraison (L x l x H)	914 × 597 × 254 mm (36,0 × 23,5 × 10,0 pouces)
Poids avec emballage	17,4 kg (38,3 lb)
Accessoires livrés	Kit de rails Notice d'information sur l'environnement et les normes réglementaires 2 câbles secteur adaptés à la zone géographique (pour double alimentation) Guide de démarrage rapide

## Divers

Tension d'entrée	100 à 240 VAC, ~50 / 60 Hz
Intensité consommée	2,0 A
Plage de température de fonctionnement	De 0° à +40° C
Température de stockage	De -40° à +70° C
BTU par heure	2250 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/UL60065:2014, CSA C22.2, EFUP 10

