

Q-SYS Core Nano

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- 64 x 64 canaux audio en réseau (Q-LAN / AES67) - pas de canaux audio analogiques intégrés
- 8 processeurs d'annulation d'écho acoustique (AEC)
- Jusqu'à 32 x 32 canaux audio Dante (8 x 8 d'origine)
- Accepte jusqu'à trois (3) microphones de table Q-SYS NM-T1 (jusqu'à (6) avec la licence Collaboration Bundle Scaling License)
- Pont audio/vidéo USB (compatible 8 x 8 audio + caméra Q-SYS)
- Hôte pour périphérique audio USB externe
- Supporte jusqu'à 2 instances de logiciel téléphonique VoIP
- Moteur Q-SYS Control complet
- Deux ports Gigabit Ethernet avec ressources d'application programmables offrant n'importe quelle combinaison de VoIP, contrôle Q-LAN, audio Q-LAN ou redondance réseau
- Alimentation interne
- Demi-largeur de rack 1U, accessoires de montage livrés



Q-SYS Core Nano

Processeur E/S réseau

Le Q-SYS Core Nano, processeur audio, vidéo et de contrôle (AV&C), étend le champ d'application de l'écosystème Q-SYS à une gamme plus large d'installations à petite échelle dans les entreprises, l'enseignement supérieur, les institutions de santé et autres. Basé sur la même technologie que les autres processeurs Q-SYS, notamment le modèle haut de gamme Q-SYS Core 110f, le Core Nano est conçu pour des applications nécessitant moins de canaux en réseau et / ou d'exigences de traitement ciblées.

Le Core Nano assure un traitement AV&C en réseau. Comme tous les processeurs Q-SYS Core, il propose des caractéristiques et des fonctionnalités au niveau logiciel : annulation d'écho acoustique (AEC), annonces vocales étendues, routage vidéo et moteur de contrôle complet, ce qui permet de se passer de processeurs de contrôle dédiés.

E/S EN RÉSEAU

Offrant une capacité d'E/S audio réseau de 64 x 64, le Core Nano a été conçu pour prendre en charge le traitement du signal centralisé de plusieurs salles et/ou d'installations qui reposent uniquement sur des périphériques IP en réseau (comme les dispositifs Q-SYS ou les périphériques Attero Tech by QSC).

LA DIMENSION IDÉALE. SANS COMPROMIS.

Plutôt que de déployer un processeur AV&C avec des E/S analogiques inutilisées occupant toute une largeur de rack 1U, le Core Nano offre une solution plus petite et moins encombrante. Il ne fait pourtant aucun compromis sur les fonctionnalités ; au contraire, il offre une expérience Q-SYS entièrement intégrée et personnalisée, de la diffusion d'annonces vocales et de musique de fond au contrôle, à l'automatisation et au-delà (ensemble de fonctionnalités identiques à celles des plus gros processeurs Core de la gamme).

OPTIMISÉ POUR L'ESPACE DE RÉUNION

Le Core Nano fournit l'infrastructure audiovisuelle nécessaire à l'intégration de conférences Web à l'échelle de toute la salle, en particulier pour les espaces plus grands et plus complexes. Il assure l'intégration USB avec toutes les principales applications de visioconférence Web, propose huit canaux d'annulation d'écho acoustique (AEC), deux instances de logiciel téléphonique VoIP, et le Software-based Dante, ce qui permet l'utilisation de microphones modernes, plus un moteur de contrôle complet pour l'intégration d'appareils tiers.

RÉDUISEZ LA COMPLEXITÉ ET AMÉLIOREZ L'ÉVOLUTIVITÉ

Le Q-SYS Core Nano vient renforcer un écosystème croissant de processeurs AV&C Q-SYS reposant sur une base logicielle flexible, dont les caractéristiques et les fonctionnalités ne sont pas liées à un matériel dédié et spécifique. Comme tous les Q-SYS Core, le Core Nano permet aux intégrateurs de profiter pleinement de la même suite logicielle Q-SYS pour concevoir et configurer les systèmes. Il offre aux utilisateurs finaux la possibilité de bénéficier d'une expérience utilisateur plus holistique grâce aux périphériques natifs Q-SYS et à la possibilité de faire évoluer leur système sans recourir à un scénario de remplacement pour le fichier de configuration.

Q-SYS Core Nano

Nombre de canaux

Canaux Q-LAN	64 x 64
Canaux Dante	8 x 8 (d'origine) ; jusqu'à 32 x 32 avec licence en option
Canaux AEC disponibles	8
Capacité Q-SYS NM-T1	jusqu'à 3 (capacité de base) ; jusqu'à 6 avec Q-SYS Collaboration Bundle Scaling License
Canaux réseau WAN/média	12 x 12
Périphériques en réseau	32 (comprend les caméras Q-SYS natives, E/S, Interfaces de la Série NV, contrôleurs à écran tactile de la Série TSC, stations d'appel, extensions et plug-ins avec leur propriété « Is Managed » réglée sur « Yes ». Ne comprend pas les E/S en streaming, les enceintes, les scripts ou les plug-ins dont la propriété « Is Managed » est réglée sur « No ».)
Enregistrement / lecture audio	4 canaux d'enregistrement / 16 canaux de lecture (extensible à 32 canaux avec une licence supplémentaire)
Capacité du média de stockage	Environ 16 Go sur le média de stockage par défaut (sous réserve de modif., des options de mise à niveau sont disponibles)

Contrôle

RS-232	Deux (2) ports
--------	----------------

Entrées et sorties USB

USB B ou C	
Résolution numérique	16 bits
Nombre de canaux	8 x 8
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz

Hôte pour périphérique audio USB

Prise en charge d'un microphone serre-tête USB standard, d'un kit main libre sur une connexion USB type A (un seul appareil à la fois)

Entrée

Fréquence d'échantillonnage	48 kHz ou 16 kHz, mono
Résolution	8 bits, 16 bits, 24 bits, 32 bits, virgule flottante
Format	petit-boutiste, signé ou non signé

Sortie

Fréquence d'échantillonnage	48 kHz uniquement, stéréo
Résolution	8 bits, 16 bits, 24 bits, 32 bits, virgule flottante
Format	petit-boutiste, signé ou non signé

Dimensions et poids

Dimensions du produit (L x l x H)	286,5 x 220 x 43,7 mm (11,3 x 8,7 x 1,7 pouces)
Poids du produit	1,6 kg (3,6 lb)
Dimensions à la livraison (L x l x H)	381 x 336,6 x 79,5 mm (15 x 13,3 x 3,1 pouces)
Poids avec emballage	2,7 kg (5,9 lb)

Environnement et sécurité

Consommation électrique	Typiquement 40 W
Température de fonctionnement	0-50°C
Pourcent. d'humid. rel., sans condensation	Entre 5 % et 85 %
BTU/Charge thermique	110 BTU par heure
Conformité	

FCC Part 68 / TIA-968-B (USA)
ES203 021, CE, RoHS (Europe),
PTC200 (Nouvelle Zélande)
NOM-151-SCTI (Mexique)

JATE (Japon)
Homologué UL et C-UL (États-Unis et Canada)
AC (Union douanière eurasiennne)
PSTN01 (Taïwan)

Canada industrie CS-03 (Canada)
AS/ACIF S002 et RCM (Australie)
Résolution 473 ANATEL (Brésil)

