IQS CORE8FLEX

Matrice DSP 8 I/O 64x64 Q-Lan/8 AEC



Présentation

Le Q-SYS Core 8 Flex est le processeur audio, vidéo et de contrôle (AV&C), qui permet de bénéficier de l'écosystème Q-SYS sur les installations de plus petite envergure, que ce soit dans les domaines du corporate, de l'enseignement supérieur, de la santé ou dans tout autre type d'environnement. Construit sur la même technologie fondamentale que le reste de la gamme de processeurs Q-SYS, incluant l'incontournable Core 110f, le Core 8 Flex est conçu pour des applications moins gourmandes en canaux réseau et/ou ayant des exigences de traitement ciblées.

Le Core 8 Flex offre des entrées/sorties audio analogiques intégrées ainsi que des E/S GPIO, en plus du traitement AV&C via le réseau. Tout comme la famille de processeurs Core Q-SYS, le Core 8 Flex offre des fonctionnalités au niveau logiciel, notamment l'annulation d'écho acoustique (AEC), la diffusion à grande échelle, le routage vidéo, et un moteur de contrôle complet sans nécessité de processeurs de contrôle dédiés.

ENTRÉES/SORTIES AUDIO ANALOGIQUES INTÉGRÉES ET E/S RÉSEAU

En plus de sa capacité d'E/S audio réseau de 64 x 64, le Core 8 Flex propose huit canaux analogiques Flex et huit voies GPIO pour intégrer des périphériques audio analogiques et des éléments de contrôle dans l'écosystème Q-SYS.

DIMENSIONNEMENT ADÉQUAT. SANS COMPROMIS.

Au lieu de déployer un processeur AV&C avec des E/S analogiques inutilisées occupant un rack complet, le Core 8 Flex propose une solution plus petite et compacte avec la quantité appropriée d'E/S analogiques. Cependant, il ne compromet pas la fonctionnalité ; au contraire, il offre une expérience Q-SYS entièrement intégrée et personnalisée, couvrant le matriçage et la diffusion de musique de fond, en parallèle du contrôl et de l'automatisation (ensemble de fonctionnalités similaires à l'ensemble de la gamme Core).

OPTIMISÉ POUR L'ESPACE DE RÉUNION

Bien qu'il puisse être utilisé dans divers types d'installations, le Core 8 Flex fournit l'infrastructure AV nécessaire pour intégrer pleinement les salles de visio-conférences, en particulier dans des espaces plus vastes et complexes. Il offre une intégration USB avec l'ensemble des applications majeures en web-conférence, huit canaux d'annulation d'écho acoustique (AEC), deux softphone VoIP, software-based Dante pour prendre en charge les microphones les plus récents, et un moteur de contrôle complet pour l'intégration d'appareils tiers.

RÉDUISEZ LA COMPLEXITÉ ET BÉNÉFICIEZ D'ÉVOLUTIVITÉ AVEC L'ÉCOSYSTÈME Q-SYS

Le Q-SYS Core 8 Flex rejoint un écosystème grandissant de processeurs AV&C, reposant tous sur une base logicielle flexible qui offre des fonctionnalités sans dépendre de matériels dédiés et mono-usage. Comme tous les Cores Q-SYS, le Core 8 Flex permet aux intégrateurs de tirer pleinement parti de la même suite logicielle Q-SYS pour concevoir et configurer des systèmes, et les utilisateurs finaux peuvent bénéficier d'une expérience utilisateur plus holistique grâce à tous les périphériques Q-SYS natifs et à la capacité du système à évoluer sans avoir à revoir toute votre configuration.

Spécifications

- Alimentation fantôme : 48V
- Consommation : 40 W
- Contrôle externe : RS232
- Dimensions (mm) : 43.6 x 220 x 286.6
- Fréquence d'échantillonnage : 48 kHz
- GPIO : 8x8
- Nombre d'entrées locales : 8
- Nombre d'instances VOIP : 2
- Nombre de canaux AEC : 8
- Nombre de canaux audio en réseau : 64 x 64
- Nombre de sorties locales : 8
- Poids (kg) : 1,80 kg
- Produits associés : SL-MST-8N-P, SL-QSE-8N-P, SL-QUD-8N-P
- Protocole réseau audio : Dante, Q-LAN
- Résolution de conversion N/A - A/N : 24 b
- Type d'architecture : Centralisé
- Type de montage (U-rack) : 1
- Type de sorties locales : Ligne symétrique, Ethernet

- Specs complémentaires :

CARACTÉRISTIQUES

• 64 x 64 canaux audio en réseau (Q-LAN / AES67)

• 8x canaux I/O Flex et GPIO

• 8 processeurs AEC (annulation d'écho acoustique)

• Jusqu'à 32 x 32 canaux audio Dante (8 x 8 inclus)

• Prend en charge jusqu'à trois (3) microphones de table Q-SYS NM-T1
(jusqu'à six (6) avec la licence scaling Collaboration Bundle)

• Pont audio/vidéo USB (8 x 8 audio + support caméra Q-SYS)

• Hôte pour périphérique audio USB

• Prend en charge jusqu'à 2 instances de téléphone logiciel VoIP

• Moteur Q-SYS Control complet (avec licence optionnelle)

• Deux ports Ethernet gigabit avec des ressources d'application attribuables,
offrant n'importe quelle combinaison de VoIP, contrôle Q-LAN, audio Q-LAN ou redondance réseau

• Alimentation interne

• 1U demi-largeur, accessoires de montage fournis