

# IQS CORE5200



## Matrice DSP 512x512



## Présentation

Le processeur Q-SYS Core 5200 combine le premier système d'exploitation en temps réel de l'industrie audiovisuel professionnel sur base Intel®, conçu pour l'audio, la vidéo et le contrôle (AV&C) reconfigurable, avec la robustesse des châssis Dell™ et leur plate-forme serveur la plus prolifique et la plus renommée dans le monde.

Le Q-SYS Core 5200 est le premier produit (AV&C) professionnel disponible qui illustre la transition d'appareils propriétaires à usage unique vers des appareils modernes à base de logiciels qui tirent parti de la puissance de l'AV&C d'un serveur standard. En tant qu'extension de la plate-forme Q-SYS existante, le Core 5200 fournit une solution informatique moderne pour les entreprises ou les projets souhaitant tirer parti du traitement et du contrôle centralisés du signal tout en utilisant l'infrastructure de réseau informatique moderne pour distribuer les services à l'ensemble du projet.

Le processeur Core 5200 fournit une puissance incroyable pour une large gamme de demandes, comme les salles de réunion, les espaces multi-zones ou divisibles, les salles de classes ou les campus, les attractions ou parc à thèmes, les stades ou complexes sportifs, les gares ou aéroports, et plus encore.

Avec 160 processeurs AEC entièrement routables et jusqu'à 64 lignes VoIP dédiées offrant des ressources de traitement et de contrôle virtuellement illimitées, le Core 5200 est bien adapté aux entreprises souhaitant consolider le traitement audio, vidéo et le contrôle dans un seul appareil logé dans un local technique, tirant parti de l'infrastructure de réseau informatique du site pour desservir plusieurs espaces de réunion de toute taille.

Le processeur Core 5200 est équipé en standard d'une redondance d'alimentation secteur permutable à chaud, ce qui en fait un produit de haute qualité et la solution la plus appropriée pour n'importe quelle application sensible.

Pour les utilisateurs souhaitant tirer parti des capacités de lecture et de stockage du Core 5200, celui-ci est doté d'une plate-forme disque dur à haute capacité pour le stockage de médias et de fichiers.

Pour les services informatiques souhaitant suivre l'activité du réseau en temps réel, la plate-forme Q-SYS utilise un protocole SNMP natif, et le Core 5200 offre également un contrôleur d'accès à distance Dell intégré (iDRAC) pour l'intégration avec les solutions de surveillance informatiques basées sur la technologie Dell.

Avec quatre ports d'interface réseaux Gigabit dédiés, le processeur Core 5200 offre 512x512 canaux de faible latence, canaux audio non compressés sur des ports réseau redondants pour streamer l'audio avec d'autres appareils Q-SYS en utilisant Q-LAN, ou AES67 pour l'interopérabilité audio avec les dispositifs de diffusion multimédia tiers. Deux ports d'interface réseau auxiliaires permettent l'isolement d'autres services de réseau tels que le contrôle, la VoIP, la surveillance et les flux multimédias WAN.

## Spécifications

- Alimentation fantôme : Non
- Compatibilité Q-Sys : Oui
- Connecteur entrée : USB, Q-Lan
- Contrôle externe : IP
- Nombre d'instances VOIP : 64
- Nombre de canaux AEC : 160
- Nombre de canaux audio en réseau : 512x512
- Protocole réseau audio : Q-LAN
- Téléphonie : Oui
- Type d'architecture : Centralisé
- Type de montage (U-rack) : 2
- Type de sorties locales : Ethernet