

## Q-SYS vCore + licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control

### CARACTÉRISTIQUES : Q-SYS vCore

- Fonctionnalités évolutives de Q-SYS dans un format entièrement basé sur logiciel.
- Déployez Q-SYS vCore sur votre propre PC ou serveur en utilisant l'un des hyperviseurs supportés.
- Permet d'activer des sous-ensembles spécifiques de fonctionnalités de Q-SYS OS, en fonction de votre choix de licences de fonctionnalités additionnelles vCore\* de Q-SYS disponibles.

### CARACTÉRISTIQUES : Licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control pour vCore

- Contrôle et automatisation pour une expérience utilisateur plus riche. Composant parfaitement adapté aux espaces peu complexes.
- Assistez les utilisateurs avec un suivi à distance et un service de support.
- Prenez le contrôle intégral des systèmes existants. Prolongez la durée de vie d'un système existant sans avoir à le remplacer

\* Une licence de produit vCore est nécessaire pour déployer une conception Q-SYS dans un environnement virtuel (hyperviseur) utilisant une image vCore. Pour le moment, le Q-SYS vCore ne dispose pas de licences de fonctionnalités additionnelles pour supporter les fonctionnalités suivantes : Produits audio/vidéo Q-SYS, composants audio/vidéo QDS, Q-LAN TX/RX, WAN TX/RX, Media TX/RX, Dante basé sur logiciel.

# Q-SYS™ vCORE

## Processeur virtuel pour Q-SYS

### Q-SYS vCore + licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control

Le processeur virtuel Q-SYS vCore met à votre disposition les fonctionnalités évolutives de Q-SYS sur une plate-forme entièrement basée sur logiciel, directement depuis votre PC ou serveur (via hyperviseur), et vous permet de faire tourner un sous-ensemble de Q-SYS OS\*.

La licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control pour vCore permet le déploiement du moteur Q-SYS Scripting Engine et de l'UCI. Q-SYS vCore emploie la même architecture moderne et basée sur les normes informatiques que le reste du catalogue de matériel de traitement Q-SYS. Il s'appuie par ailleurs sur le même logiciel Q-SYS Designer pour développer, concevoir et déployer ces systèmes.

### AVANTAGES

#### Licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control :

La licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control pour vCore apporte des améliorations du contrôle, de l'automatisation, des capacités de l'expérience utilisateur, ainsi que des fonctions de suivi/gestion à distance pour les systèmes, notamment ceux qui ne nécessitent pas de fonctionnalités audio ou vidéo Q-SYS dédiées. De plus, elle permet d'intégrer des Q-SYS Products spécifiques à votre système, tels que les appareils de contrôle Série QIO. Elle vous permet également de concevoir et de déployer des interfaces de contrôle utilisateur (UCI) pour les écrans tactiles en réseau de la Série TSC de Q-SYS et pour l'application sur PC UCI Viewer.

#### Améliore l'expérience utilisateur dans vos applications peu complexes :

L'ensemble Q-SYS vCore + licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control apporte un complément de contrôle et d'automatisation parfaitement adapté aux applications dans les petites salles de réunion, les petits espaces de collaboration et en hôtellerie, où les besoins en matière d'audio et de communications unifiées peuvent être satisfaits par un matériel autonome simple, ou aux applications n'ayant aucun besoin en audio. Q-SYS vCore permet de renforcer facilement le contrôle et l'automatisation des écrans vidéo, des capteurs de présence IP, de la commutation des sources vidéo, du contrôle de l'éclairage et autres, et de fournir ce contrôle à vos utilisateurs finaux qui disposent d'une interface de contrôle utilisateur Q-SYS.

#### Assiste les utilisateurs grâce au suivi à distance, ainsi qu'un service d'assistance :

Q-SYS vCore + la licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control comblent les écarts souvent laissés par le matériel sur mesure qui ne se connecte pas aux outils standard gérés par des fournisseurs de services, car ils vous permettent de relier ces appareils disparates à Q-SYS Reflect Enterprise Manager, une solution de suivi et de gestion à distance de qualité professionnelle gérée dans le Cloud.

#### Apporte des capacités de contrôle total

**aux systèmes existants :** Si, pour une raison ou une autre, vous devez conserver d'anciens DSP uniquement audio, ou simplement remplacer un système de contrôle vieillissant, laissez l'ensemble Q-SYS vCore + licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control gérer vos besoins de contrôle. Utilisez-les pour contrôler votre DSP existant ainsi que tout autre appareil connecté dans l'espace. De plus, si vous décidez ultérieurement de remplacer votre ancien DSP par un système audio, vidéo et de contrôle Q-SYS complet, vous pourrez facilement transférer votre programmation des contrôles dans un nouveau système.

#### Programmation simplifiée et standardisée :

Q-SYS vCore + licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control permettent à votre personnel informatique de standardiser le contrôle des systèmes de votre entreprise avec un système unique. De plus, ils apportent à Q-SYS Open un ensemble d'outils avec protocoles standards dans le secteur, outils de développement, y compris des composants de contrôle, la programmation de contrôle par blocs, des outils de script Lua très répandus, CSS et une bibliothèque de plug-ins de dispositifs tiers.

## Q-SYS vCore + licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control

### Plate-formes supportées et configurations requises

Microsoft Hyper-V	Linux KVM	VMware ESXI
<ul style="list-style-type: none"><li>Processeur 64 bits avec traduction d'adresse de deuxième niveau (Second Level Address Translation - SLAT)</li><li>CPU compatible avec l'extension VM Monitor Mode (VT-c sur CPU Intel)</li><li>8 Go de mémoire minimum avec 2 Go attribués à chaque image VM vCore</li><li>2 Go d'espace disque minimum</li></ul> <p>Doivent être activés dans le BIOS :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>La technologie de virtualisation</li><li>La prévention de l'exécution des données par le matériel</li></ul> <p>Systèmes d'exploitation Windows supportés :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11 Entreprise, Pro, Éducation</li><li>Windows 10 Entreprise, Pro, Éducation</li><li>Windows Server 2022</li><li>Windows Server 2019</li><li>Microsoft Hyper-V Server 2019</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Système x86 exécutant un noyau Linux récent avec :<ul style="list-style-type: none"><li>Processeur Intel avec extensions VT (technologie de virtualisation)</li><li>Processeurs AMD avec extensions SVM (aussi appelés AMD-V)</li><li>Davantage <a href="#">de processeurs supportés par Xen</a> disponibles</li></ul></li><li>Répartition de la mémoire entre les OS hôtes et invités (1 Go minimum pour l'hôte)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Voir le <a href="#">VMware Compatibility Guide</a> pour une liste complète des systèmes supportés</li><li>Plate-formes serveur supportées</li><li>Processeurs multi-cœurs 64 bits x86 avec au moins 2 CPU cores</li><li>NX/XD bit est activé pour le CPU dans le BIOS</li><li>Un minimum de 4 Go de mémoire physique ; fournir au moins 8 Go pour faire fonctionner des machines virtuelles dans des environnements de production typiques</li><li>Le support de la virtualisation matériel (Intel-VT-x ou AMD RVI) doit être activé</li><li>Contrôleurs Ethernet 1 Gigabit ou plus rapides</li><li>Disque de démarrage avec un minimum de 32 Go de stockage persistant tel que HDD, SSD ou NVMe</li><li>Disque SCSI ou LUN RAID local, pas en réseau, avec un espace non partitionné pour les machines virtuelles</li></ul>

### La licence de produit vCore comprend

La clé produit

Plan de maintenance de 3 ou 5 ans

La licence de fonctionnalités additionnelles Q-SYS Control pour vCore, qui est un bundle comprenant les licences de fonctionnalités additionnelles Scripting Engine et UCI Deployment.

### L'activation de licence

Pour des instructions d'activation simples, consultez le [fichier d'aide Q-SYS Designer](#).

Remarque : Une connexion Internet stable est également nécessaire pour une validation continue de la licence. Cela signifie que :

- Vous ne pourrez pas déployer une conception sur votre vCore tant qu'elle n'est pas sous licence.
- Si la licence vCore ne peut être validée pendant 30 jours, la conception en cours s'arrêtera immédiatement.
- Les mises à jour des fonctionnalités et la migration des VM ne sont pas possibles sans une licence de maintenance active. Les mises à jour de conception et les redéploiements restent disponibles.

### Logiciel Q-SYS Designer version

9.6.0 (minimum) avec hyperviseur supporté

### Produits Q-SYS supportés

Q-SYS Série TSC Gen 2	TSC-55W-G2-BK, TSC-80W-G2-BK, TSC-116W-G2-BK
Q-SYS Série TSC Gen 3	TSC-50-G3, TSC-70-G3, TSC-101-G3
E/S réseau Q-SYS Série QIO	QIO-GP8x8, QIO-S4, QIO-IR1x4
Autre	Axon C1, Monitoring Proxy, UCI Viewer, TSC-7W, TSC-7T

Pour une liste des éléments synoptiques et des fonctionnalités non supportées, veuillez consulter le [fichier d'aide Q-SYS Designer](#).