

## Q-SYS vCore y licencia de características Q-SYS Control

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Q-SYS vCore

- Funcionalidades de Q-SYS escalables exclusivamente en software
- Instale Q-SYS vCore en su computadora o servidor mediante alguno de los hipervisores compatibles
- Habilita partes específicas de las funcionalidades de Q-SYS según las licencias de características para Q-SYS vCore que haya elegido\*.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: Licencia de características Q-SYS Control para vCore

- Control y automatización para una experiencia de usuario mejorada. Ideal para espacios menos complejos
- Ayude a los usuarios mediante asistencia técnica y monitoreo remotos.
- Tome el control de sistemas antiguos. Amplíe la vida útil de un sistema existente sin tener que reemplazarlo

\*Se requiere una licencia de producto de vCore al implementar un diseño Q-SYS en entornos virtuales compatibles (hipervisor) que ejecuten una imagen de vCore. Actualmente, Q-SYS vCore no tiene licencias de características para ofrecer compatibilidad con los siguientes elementos: productos Q-SYS de audio/video, componentes QDS de audio/video, Q-LAN TX/RX, WAN TX/RX, Media TX/RX y Dante basado en software.

# Q-SYS™ vCORE

## Procesador virtual para Q-SYS

### Q-SYS vCore y licencia de características Q-SYS Control

El procesador virtual Q-SYS vCore ofrece de forma exclusiva funcionalidades escalables y específicas en software directamente en su dispositivo, tanto computadora como servidor (mediante hipervisor), lo que le permitirá ejecutar una parte específica de Q-SYS OS\*.

La licencia de características Q-SYS Control para vCore habilita tanto Q-SYS Scripting Engine como la implementación de UCI. Q-SYS vCore utiliza la misma arquitectura de TI moderna y basada en estándares que el resto de productos de procesamiento en hardware de Q-SYS. Además, utiliza el mismo software (Q-SYS Designer) para crear, diseñar e instalar estos sistemas.

### VENTAJAS

#### Licencia de características Q-SYS Control:

La licencia de características Q-SYS Control para vCore ofrece un control y automatización mejorados, capacidades UX y características remotas de monitoreo y asistencia técnica en los sistemas, especialmente en aquellos que no requieran funciones dedicadas de audio o video de Q-SYS. Además, le permite integrar productos Q-SYS específicos en su sistema, como los dispositivos de control de la Serie QIO. También le permite diseñar e instalar interfaces gráficas de usuario (UCI) para su uso en las pantallas táctiles de la Serie TSC de Q-SYS y en los visualizadores UCI para computadora.

#### Mejore la experiencia de usuario en las

**aplicaciones menos complejas:** El Q-SYS vCore + la licencia de características Q-SYS Control es el complemento perfecto de control y automatización para aplicaciones que no requieran ningún tipo de audio o para aplicaciones en huddle rooms, espacios colaborativos pequeños y aplicaciones de hotelería, cuyas necesidades de audio/UC&C pueden cubrirse con un hardware independiente y sencillo. Q-SYS vCore puede añadir control y automatización fácilmente en pantallas de video, sensores de ocupación IP, conmutadores de fuente de video y controles de luces, entre otros, además de proporcionar control a los usuarios finales con una interfaz gráfica de usuario de Q-SYS.

#### Ayude a los usuarios con administración, asistencia técnica y monitoreo remotos:

La licencia de características de Q-SYS vCore y Q-SYS Control cierra la brecha habitual presente en el hardware creado a medida y que no suele ser compatible con las herramientas estándar del proveedor de servicios administrados. Esto se logra uniendo los diversos dispositivos a Q-SYS Reflect Enterprise Manager, una solución empresarial basada en la nube para el monitoreo y administración remotos.

#### Introduzca capacidades completas de control en sistemas anteriores:

Si las circunstancias lo requieren, puede mantener los DSP de audio anteriores, o sustituir un sistema de control antiguo y que el Q-SYS vCore + la licencia de características Q-SYS Control se encarguen de sus necesidades de control. Utilícelos para controlar su DSP actual y cualquier dispositivo conectado en el espacio. Además, si decide sustituir su antiguo DSP con un sistema de audio, video y control Q-SYS, podrá trasladar fácilmente la configuración del control de Q-SYS de forma extremadamente sencilla.

#### Programación simplificada y estandarizada:

Q-SYS vCore + la licencia de características Q-SYS Control permite a su personal de TI estandarizar el control del sistema de su empresa bajo un único sistema. Además, ofrece acceso a Q-SYS Open, un conjunto de herramientas con protocolos estándar en la industria y herramientas de desarrollador, como componentes de control, programación de control basado en bloques, herramientas de programación Lua, CSS y una librería de plug-ins de dispositivos de terceros.

## Licencia de características Q-SYS Control (para Q-SYS vCore)

### Plataformas compatibles y requisitos

Microsoft Hyper-V	Linux KVM	VMware ESXi
<ul style="list-style-type: none"><li>Procesador de 64 bits con segundo nivel Traducción de direcciones (SLAT)</li><li>CPU compatible con el modo VM Monitor Extensión (VT-c en procesador Intel)</li><li>8 GB de memoria mínima con 2 GB asignados a cada imagen de máquina virtual de vCore</li><li>2 GB de espacio mínimo</li></ul> <p>Debe habilitarse en la BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tecnología de virtualización</li><li>Prevención de ejecución de datos forzada por hardware</li></ul> <p>Sistemas Operativos Compatibles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11 Enterprise, Pro, Education</li><li>Windows 10 Enterprise, Pro, Education</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>Sistema x86 ejecutando un kernel Linux reciente con:<ul style="list-style-type: none"><li>Procesador Intel con extensiones de VT (tecnología virtual)</li><li>Procesador AMD con extensiones SVM (también llamado AMD-V)</li><li>Más <a href="#">procesadores compatibles con Xen</a> disponibles</li></ul></li><li>Memoria equilibrada para sistema operativo anfitrión y huésped (1 GB mínimo para el anfitrión)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Consulte la <a href="#">Guía de compatibilidad de VMware</a> para ver la lista completa de sistemas compatibles</li><li>Servidor compatible</li><li>Procesadores multicore x86 de 64 bits con al menos 2 cores de procesadores</li><li>NX/XD habilitados para el procesador en la BIOS</li><li>4 GB de memoria física mínima; ofrece al menos 8 GB para ejecutar las máquinas virtuales en entornos típicos de producción</li><li>Se debe habilitar la compatibilidad con virtualización de hardware (Intel-VT-x o AMD RVI)</li><li>Uno o dos controles de Gigabit Ethernet</li><li>Disco de arranque con 32 GB mínimo de almacenamiento persistente, como por ejemplo HDD, SSD, o NVMe</li><li>Disco SCSI o RAID LUN local y no conectado a la red, con espacio no particionado para máquinas virtuales</li></ul>

### La licencia de producto de vCore incluye

Clave del producto

Plan de mantenimiento de 3 o 5 años

La licencia de características Q-SYS Control para vCore es un paquete que incluye la licencia de características del sistema de programación e implementación de UCI (Scripting Engine y UCI Deployment, respectivamente).

### Activación de licencias

Para consultar las sencillas instrucciones de instalación, visite [el archivo de ayuda de Q-SYS Designer](#).

Nota: Se requiere una conexión a internet estable para validar la licencia de forma continua. Esto significa que:

- No podrá implementar un diseño en el vCore hasta que se valide su licencia.
- Si la licencia de vCore no se puede validar en 30 días, el diseño ejecutado se detendrá inmediatamente.
- La actualización de características y la migración de VM no son posibles sin una característica de mantenimiento activa. Las actualizaciones de diseño y las redistribuciones siguen disponibles.

### Software Q-SYS Designer versión

9.6.0 (mínimo) con hipervisor compatible

### Compatibilidad con productos Q-SYS

Serie TSC Gen 2 de Q-SYS	TSC-55W-G2-BK, TSC-80W-G2-BK, TSC-116W-G2-BK
Serie TSC Gen 3 de Q-SYS	TSC-50-G3, TSC-70-G3, TSC-101-G3
E/S en red de la Serie QIO de Q-SYS	QIO-GP8x8, QIO-S4, QIO-IR 1x4
Otros	Axon C1, Monitoring Proxy UCI Viewer, TSC-7W, TSC-7T

Para ver la lista de los elementos compatibles y no compatibles, consulte el [Archivo de ayuda de Q-SYS Designer](#).



+1-800-854-4079 | +1-714-754-6175 | [WWW.QSYS.COM](http://WWW.QSYS.COM)