

## Procesador virtualizado Q-SYS vCore - General

### ¿Q-SYS vCore habilita la virtualización de audio, video y control del Q-SYS OS?

El procesador virtualizado Q-SYS vCore ofrece funcionalidades escalables y específicas basadas exclusivamente en software de forma directa en su dispositivo, tanto computadora como servidor (a través de hipervisor), lo que le permite ejecutar una parte específica de Q-SYS OS (según la licencia de características Q-SYS vCore que elija). Actualmente, Q-SYS vCore no tiene licencias de características para las siguientes funciones: 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.

### ¿Cómo instalo Q-SYS vCore?

Q-SYS vCore es un sistema operativo virtualizado que se ejecuta en una máquina virtual dedicada. Para alojar esta máquina virtual hace falta un hipervisor. Actualmente, vCore es compatible con los hipervisores Hyper-V, VMWare ESXi y Linux KVM.

### ¿Se puede ejecutar Q-SYS vCore en cualquier hipervisor?

Q-SYS vCore se puede ejecutar en los hipervisores Microsoft Hyper-V, VMware ESXi y Linux KVM. Para más información, consulte el archivo de ayuda de Q-SYS.

## Licencia Q-SYS Control para Q-SYS vCore

### ¿Cómo se obtiene la licencia de características Q-SYS vCore + Q-SYS Control?

La imagen de vCore se puede descargar desde la página de Q-SYS vCore. Se requiere una licencia de producto de vCore cuando se instala un diseño de Q-SYS en cualquier entorno virtual compatible (hipervisor) que ejecute una imagen de vCore. Consulte a su persona de contacto en ventas de Q-SYS para más información.

### ¿La licencia de características Q-SYS vCore incluye las licencias de Q-SYS Scripting Engine y UCI Deployment?

Sí, la licencia de características Q-SYS Control para vCore habilita tanto Q-SYS Scripting Engine como UCI Deployment.

### ¿Qué tipo de licencias de características están disponibles para Q-SYS vCore?

La licencia de características de Q-SYS Control para Q-SYS vCore incluye la clave del producto y las licencias de características Q-SYS Scripting Engine y UCI Deployment. Además, podrá optar a un plan de mantenimiento de 3 o 5 años.

### ¿Necesito una conexión a internet activa para ejecutar Q-SYS vCore?

Sí, necesita una conexión a internet activa para ejecutar Q-SYS vCore. Cuando está activo, Q-SYS vCore se conectará de forma periódica para validar la licencia. Si la licencia de Q-SYS vCore no se puede validar durante un periodo de 30 días, el diseño ejecutado se detendrá inmediatamente.

### ¿Qué ocurre si caduca el plan de mantenimiento?

Q-SYS vCore seguirá funcionando, pero no se llevarán a cabo actualizaciones de firmware y no será posible la portabilidad a otra máquina virtual.

### ¿Hay disponible otro set de herramientas para Q-SYS vCore?

Q-SYS vCore es básicamente un procesador de Q-SYS en un entorno virtual. Q-SYS Core Manager se puede usar para activar licencias o para realizar configuraciones cuando el software Q-SYS Designer se utiliza para crear el diseño.

### ¿Cómo se manifiesta Q-SYS vCore en el software Q-SYS Designer?

Si selecciona Q-SYS vCore como el procesador Core en el diseño, el software Q-SYS Designer ocultará todos los componentes no funcionales y notificará al usuario que hay componentes no funcionales en el diseño en caso de que se hayan añadido anteriormente (se mostrarán en color gris).

### ¿Qué versión de Q-SYS Designer se requiere para ejecutar la licencia de características Q-SYS vCore + Q-SYS Control?

La primera versión compatible de Q-SYS Designer es la 9.6.0.

### ¿Se puede mantener Q-SYS vCore en Q-SYS Reflect Enterprise Manager?

Sí, Q-SYS vCore, al igual que los demás procesadores Core de Q-SYS, se puede conectar a Q-SYS Reflect Enterprise Manager para realizar monitoreo y administración de forma remota. Todos los dispositivos conectados a vCore se pueden monitorear y administrar a través de esta conexión.

### ¿Qué productos Q-SYS puedo conectar a la licencia de características Q-SYS vCore + Q-SYS Control?

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-IR1x4
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.

### ¿Hay diferencias entre el uso de un procesador Core físico para el control y Q-SYS vCore?

No hay diferencias, excepto que Q-SYS vCore requiere una conexión a internet activa.

## ¿Cuáles son los requisitos del sistema necesarios para ejecutar vCore?

Microsoft Hyper-V	Linux KVM	VMware ESXI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador de 64 bits con Traducción de direcciones de segundo nivel (SLAT)</li> <li>• CPU compatible con la extensión de modo de monitor de máquina virtual (VT-c en procesador Intel)</li> <li>• Mínimo 8 GB de memoria, con 2 GB asignados a cada imagen de máquina virtual de vCore</li> <li>• Mínimo 2 GB de espacio en disco</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 controlada 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 que ejecute un kernel de 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 procesador</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>• 1 o más adaptadores Gigabit Ethernet o más veloces</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>