

## Q-SYS vCore + Q-SYS Control Feature-Lizenz

### FEATURES: Q-SYS vCore

- Skalierbare Q-SYS Funktionalität in einem vollständig softwarebasierten Format.
- Bereitstellung von Q-SYS vCore auf Ihrem eigenen PC oder Server mit einem beliebigen unterstützten Hypervisor.
- Aktiviert bestimmte Teilgruppen der Q-SYS OS Features auf Basis der ausgewählten Q-SYS vCore Feature-Lizenzen\*.

### FEATURES: Q-SYS Control

#### Feature-Lizenz für vCore

- Steuerung und Automation für eine optimierte Anwendererfahrung. Perfekte Lösung für weniger komplexe Raumsysteme.
- Unterstützen Sie Anwender via Remote Monitoring und Helpdesk.
- Vollständige Kontrolle über ältere Systeme. Verlängern Sie die Lebensdauer eines bestehenden Systems, ohne es komplett zu ersetzen

\* Um ein Q-SYS Design in einer unterstützten virtuellen Umgebung (Hypervisor) mit einem vCore Image zu nutzen, benötigen Sie eine vCore Produkt-Lizenz. Derzeit sind für Q-SYS vCore noch keine Feature-Lizenzen zur Unterstützung folgender Funktionen verfügbar: Q-SYS Audio-/Video-Produkte, QDS Audio-/Video-Komponenten, Q-LAN TX/RX, WAN TX/RX, Media TX/RX, softwarebasiertes Dante.

# Q-SYS™ vCORE

## Virtueller Prozessor für Q-SYS

### Q-SYS vCore + Q-SYS Control Feature-Lizenz

Der virtuelle Q-SYS vCore Prozessor ermöglicht die skalierbare, vollständig softwarebasierte Nutzung ausgewählter Funktionen des Q-SYS OS\* direkt auf Ihrem eigenen PC oder Server-Rechner (über einen Hypervisor).

Die Q-SYS Control Feature-Lizenz für vCore umfasst die Q-SYS Scripting Engine Feature-Lizenz und die UCI Deployment Feature-Lizenz. Q-SYS vCore beruht auf derselben modernen, standardbasierten IT-Architektur wie die hardwarebasierten Q-SYS Prozessoren. Außerdem nutzt er dieselbe Software (Q-SYS Designer Software) für das Aufsetzen, das Designen und die Bereitstellung von Systemen.

### VORTEILE

**Q-SYS Control Feature-Lizenz:** Die Q-SYS Control Feature-Lizenz für vCore bietet erweiterte Steuerung und Automatisierung für eine optimierte Anwendererfahrung und Remote Monitoring/Helpdesk-Features, insbesondere für Systeme, die keine dedizierte Q-SYS Audio- oder Video-Funktionalität erfordern. Zudem ermöglicht sie die Integration spezifischer Q-SYS Produkte, z.B. der Q-SYS QIO Serie Steuerungs-I/O-Erweiterungen, in Ihr System. Darüber hinaus enthält sie die Lizenz zur Erstellung und Bereitstellung von Benutzeroberflächen für die netzwerkfähigen Q-SYS TSC Touchscreens und den UCI Viewer für PCs.

**Verbessern Sie das Anwendererlebnis bei weniger komplexen Raumsystemen:** Der Q-SYS vCore in Verbindung mit der Q-SYS Control Feature-Lizenz ist die perfekte Ergänzung für die Steuerung und Automatisierung in Huddle Rooms, kleineren Teamarbeitsräumen und Anwendungen im Gastgewerbe, deren Anforderungen hinsichtlich Audio, UC und Steuerung mit einfacher Stand-alone-Hardware erfüllt werden können, oder für Anwendungen ganz ohne Audio-Anforderungen. Mit dem Q-SYS vCore lassen sich Steuerung und Automatisierung ganz einfach umsetzen, u.a. über Videobildschirme, IP-Belegungssensoren, Videoquellenumschaltung, Lichtsteuerung und mehr. Die Endanwender können über eine Q-SYS Benutzeroberfläche auf diese Funktionen zugreifen.

### Unterstützen Sie Anwender mit Remote-Helpdesk und Remote-Monitoring für ihre

**Systeme:** Der Q-SYS vCore in Verbindung mit der Q-SYS Control Feature-Lizenz schließt die oft vorhandenen Lücken bei gemischten Systemen, die keine Verbindung mit den branchenüblichen Tools von Managed Services Providern zulassen – der Q-SYS Reflect Enterprise Manager, eine via Cloud verwaltbare Unternehmenslösung für Steuerung via Fernzugriff und Remote-Monitoring, integriert all Ihre Geräte.

### Umfassende Steuerungsoptionen für ältere

**Systeme:** Falls Sie ältere Audio-DSP-Systeme beibehalten müssen oder einfach ein veraltetes Steuerungssystem ersetzen wollen, gibt Ihnen der Q-SYS vCore mit Q-SYS Control Feature-Lizenz wieder die volle Kontrolle über Ihr System. Er ermöglicht Zugriff auf die Steuerungsfunktionen (kein Audio-Processing) Ihrer vorhandenen digitalen Signalprozessoren und aller anderen im Raum angeschlossenen Geräte. Wenn Sie sich später dazu entschließen sollten, Ihren alten DSP durch ein Q-SYS Audio-, Video- und Steuerungssystem zu ersetzen, können Sie Ihre Q-SYS Steuerungsprogrammierung einfach und mit minimalem Aufwand in die neue Plattform überführen.

### Vereinfachte, standardisierte

**Programmierung:** Der Q-SYS vCore mit Q-SYS Control Feature-Lizenz ermöglicht Ihrer IT-Abteilung die Standardisierung und Zentralisierung der kompletten Systemsteuerung Ihres Unternehmens. Zusätzlich eröffnet er den Zugang zu Q-SYS Open, einem Baukasten mit branchenüblichen Standardprotokollen und Entwicklertools, darunter u.a. Steuerungskomponenten, blockbasierte Steuerungsprogrammierung, weitverbreitete Lua-Scripting-Tools, CSS und eine Plug-in-Library für Drittanbieterprodukte.

## Q-SYS vCore + Q-SYS Control Feature-Lizenz

### Unterstützte Plattformen & Systemanforderungen

Microsoft Hyper-V	Linux KVM	VMware ESXI
<ul style="list-style-type: none"><li>64-Bit-Prozessor mit Second Level Address Translation (SLAT)</li><li>CPU-Unterstützung für VM Monitor Mode Extension (VT-c bei Intel-CPU's)</li><li>Mindestens 8 GB Arbeitsspeicher (2 GB für jedes vCore VM Image)</li><li>Mindestens 2 GB Festplattenspeicher</li></ul> <p>Im BIOS müssen folgende Funktionen aktiviert sein:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Virtualisierung</li><li>Hardware-erzwungene Datenausführungshinderung (Hardware Enforced Data Execution Prevention)</li></ul> <p>Unterstützte Windows-Betriebssysteme:</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>x86 System auf einem aktuellen Linux-Kernel mit:<ul style="list-style-type: none"><li>Intel-Prozessor mit Virtual-Technology-Erweiterung (VT)</li><li>AMD-Prozessor mit SVM-Erweiterungen (auch als AMD-V bezeichnet)</li><li>Anderen <a href="#">Xen-kompatiblen Prozessoren</a></li></ul></li><li>Ausgewogene Speicherkonfiguration für Gast- und Host-OS (mindestens 1 GB für den Host)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Eine vollständige Liste der unterstützten Systeme finden Sie über den <a href="#">VMware Compatibility Guide</a></li><li>Unterstützte Serverplattform</li><li>Mehrkernprozessor mit 64 Bit / x86, mindestens 2 Prozessorkerne</li><li>NX/XD-Bit im BIOS für die CPU aktiviert</li><li>Mindestens 4 GB physikalischer Speicher mit mindestens 8 GB für den Einsatz virtueller Maschinen in typischen Produktivumgebungen</li><li>Unterstützung von Hardware-Virtualisierung (Intel-VT oder AMD-RVI) muss aktiviert sein</li><li>Ein oder mehrere Ethernet-Controller mit mindestens 1 GB Geschwindigkeit</li><li>Startmedium mit mindestens 32 GB nichtflüchtigem Speicher, z.B. HDD, SSD oder NVMe</li><li>SCSI-Festplatte oder lokale, nicht vernetzte RAID LUN mit unpartitioniertem Speicherplatz für virtuelle Maschinen</li></ul>

### Die vCore Produkt-Lizenz enthält

Produktcode

Wartungs-Abo (3 oder 5 Jahre)

Die Q-SYS Control Feature-Lizenz für vCore ist ein Bundle, das die Scripting Engine Feature-Lizenz und die UCI Deployment Feature-Lizenz umfasst.

### Lizenz-Aktivierung

Eine einfache Anleitung zur Lizenz-Aktivierung finden Sie in der [Q-SYS Designer Hilfedatei](#).

Hinweis: Für die kontinuierliche Validierung der Lizenz wird eine stabile Internetverbindung benötigt. Beachten Sie bitte Folgendes:

- Sie können erst ein Design auf Ihrem vCore bereitstellen, wenn die Lizenz aktiviert ist.
- Wenn die vCore Lizenz über einen Zeitraum von 30 Tagen nicht validiert werden kann, wird das aktuell bereitgestellte Design sofort deaktiviert.
- Feature-Updates und die Migration virtueller Maschinen sind nur mit einer aktiven Wartungslizenz möglich. Design-Updates und Umzug sind auch ohne aktive Wartungslizenz möglich.

### Q-SYS Designer Software Version

9.6.0 (oder höher) mit Hypervisor-Unterstützung

### Unterstützte Q-SYS Produkte

Q-SYS TSC Gen 2	TSC-55W-G2-BK TSC-80W-G2-BK TSC-116W-G2-BK
Q-SYS TSC Gen 3	TSC-50-G3 TSC-70-G3 TSC-101-G3
Q-SYS QIO Netzwerk-I/O-Erweiterungen	QIO-GP8x8 QIO-S4 QIO-IR1x4
Weitere	Axon C1, Monitoring Proxy, UCI Viewer, TSC-7W, TSC-7T

Eine Liste der unterstützten Schematic Elements finden Sie in der [Q-SYS Designer Hilfedatei](#).



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