

AUDIO, VIDEO UND STEUERUNG FÜR DIE GLÜCKSSPIELBRANCHE

# Thunder Valley Casino Resort

## Q-SYS knackt den Jackpot im Thunder Valley Casino Resort

📍 Sacramento, Kalifornien

Vor den Toren des kalifornischen Sacramento gelegen, bietet das [Thunder Valley Casino Resort](#) eine Spielfläche von über 23.200 Quadratmetern, 14 Restaurants und Bars, ein Luxushotel mit 17 Stockwerken, sowie im Außenbereich ein großes Schwimmbad mit Bar und ein Amphitheater mit 5.500 Plätzen. Das bisherige AV-System des Casinos bestand aus disparaten Komponenten, die sich als umständlich und in der Wartung kostspielig erweisen. Um diesem Problem zu begegnen, verfolgte das Casino einen ganzheitlichen Ansatz im Bezug auf seine Anforderungen und wählte Q-SYS für Audio, Video und Steuerung.



“**Q-SYS ist eine wirklich spannende Plattform. Vom Entwurf bis zur Bereitstellung war die Anwendung einfach und intuitiv – und der Funktionsumfang ist schier grenzenlos. Wir sind vom Ergebnis absolut begeistert.**”

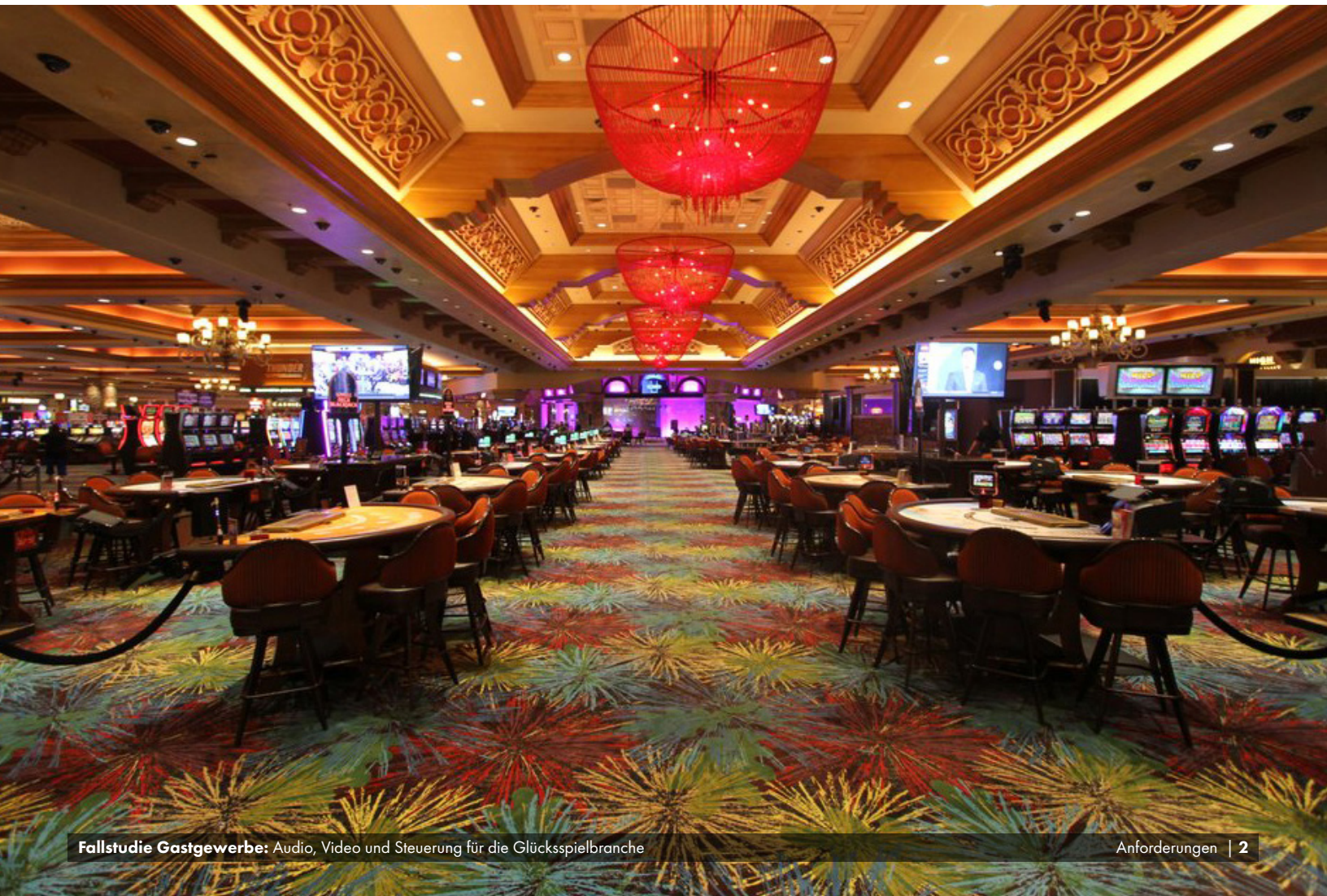
**Darren Scott**

Audio Video Manager im Thunder Valley Casino Resort

# Anforderungen

## Kosten und Komplexität reduzieren

Redundante [Q-SYS Core 5200 Enterprise Cores](#) versorgen das gesamte Gebäude mit Audio, Video und Steuerung. Diese Cores nutzen Standard-Serverhardware von DELL und ermöglichen eine zentralisierte Verarbeitung sämtlicher Audio-, Video- und Steuerungsdaten des Casinos an einem Ort, indem vernetzte Endpunkte nach Bedarf angesteuert werden. „Ein wichtiger Aspekt unserer Aufrüstung ist die Verringerung der Anzahl der Einzelgeräte im Netzwerk,“ erklärt Darren Scott, Audio Video Manager im Thunder Valley Casino Resort. „Dank Q-SYS mussten wir keine separaten Steuerungs- oder Videoprozessoren einsetzen. Indem die komplette Signalverarbeitung, das Routing und die Steuerung für über 100 Netzwerk-Audiokanäle und Dutzende nativer Q-SYS Endstufen, Touchscreens und Drittanbieter-Peripheriegeräte in einer einzigen Hardware-Einheit zusammengefasst wird, reduzieren sich Kosten und Komplexität erheblich. Und trotz der Größe des Projekts verwenden wir nur etwa die Hälfte der verfügbaren Netzwerkkanäle und einen Bruchteil unserer Steuerungsressourcen, was uns für eine künftige Skalierung unseres Systems genügend Raum lässt.“



# Lösungen

## Automatisierte Audiosteuerung

Q-SYS [AcousticDesign Deckeneinbaulautsprecher](#) werden im gesamten Casino von netzwerkfähigen CXD-Q Endstufen angetrieben. Diese nativen Q-SYS Netzwerk-Endstufen lassen sich vollständig über [Touchscreen-Controller](#) steuern und überwachen. Thunder Valley nutzt auch die Vorteile der softwarebasierten Features von Q-SYS voll aus. In Kombination mit Atmo-Messmikrofonen erkennt die in Q-SYS integrierte [Continuous Ambient Compensator](#) Komponente den Pegel der Umgebungsgeräusche im gesamten Casino-Bereich und passt die Lautstärken der Audiosignale entsprechend der Raumbelastung automatisch an. Dies gewährleistet stets einen angenehmen Audiopegel, ohne dass die Lautstärke manuell nachgeregelt werden muss. Außerdem ermöglicht das Q-SYS Personenrufsystem live gesprochene oder aufgezeichnete Durchsagen. Während einer Durchsage wird die Lautstärke der Hintergrundbeschallung automatisch abgesenkt.

## Vereinfachte softwarebasierte Steuerung

„Die Steuerungsfunktionen von Q-SYS haben uns wirklich beeindruckt,“ sagt Darren Scott. „Mit den verfügbaren Tools war es unglaublich einfach, im ganzen Casino einzigartige Anwendererlebnisse umzusetzen.“ [Q-SYS UCI Deployment](#) bietet Steuerungsprogrammierung per Drag-and-drop, womit das Team spezifische Benutzeroberflächen für verschiedene Standorte erstellen konnte, ohne eine einzige Zeile Code schreiben zu müssen. So haben beispielsweise die Barkeeper in ihrer Zone die Kontrolle über TV-Kanäle, die Lautstärke, Audioquellen und Hintergrundmusik, während die Mitglieder des Managements in ihren jeweiligen Büros die TV-Geräte (Kanal und Lautstärke) selbst einstellen.

Die [Q-SYS Scripting Engine](#) gibt dem Team Zugriff auf eine Bibliothek vorgefertigter Drittanbieter-Steuerungs-Plug-ins, die eine nahtlose Integration von [Attero Tech Bluetooth-Audiointerfaces](#) in Q-SYS

ermöglichten. Damit können Gäste im Wellness-Bereich ihre mobilen Geräte in den Anwendungsräumen anschließen und mit Q-SYS Touchscreen-Controllern die Audio-Einstellungen vornehmen.

## Jackpot für Audio, Video und Steuerung

Die Standardisierung auf eine Audio-, Video- und Steuerungslösung eines Einzelanbieters bringt eine ganze Reihe von Vorteilen mit sich. Anders als beim vorherigen System konnten sich die Integratoren alle Vorzüge nativer Q-SYS Geräte zunutze machen, da ein großer Teil der Programmierarbeit zur Verbindung verschiedener Geräte entfiel und die Planung und Bereitstellung viel schneller erfolgte. Darüber hinaus verschlankt es auf lange Sicht die Verwaltung und technische Betreuung des AV-Systems. „Q-SYS ist eine wirklich spannende Plattform,“ so Darren Scott. „Vom Entwurf bis zur Bereitstellung war die Anwendung einfach und intuitiv, und der Funktionsumfang ist schier grenzenlos. Wir sind vom Ergebnis absolut begeistert.“



Q-SYS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Meetingräume in Unternehmen bis hin zu Stadien. Unsere Systeme helfen dabei, flexible, skalierbare Lösungen zu entwickeln und zu integrieren und die native IT-Integration und standardbasierte Technologie zu liefern, die Kunden erwarten.

[qsys.com](http://qsys.com)

© 2023 QSC, LLC, alle Rechte vorbehalten. QSC, Q-SYS und das QSC-Logo sind eingetragene Marken beim Patent and Trademark Office der USA und den Patentämtern anderer Länder.

### QSC, LLC

1675 MacArthur Blvd.  
Costa Mesa, CA 92626 USA

**Tel.:** +1.714.957.7100

**Fax:** +1.714.754.6174

**Gebührenfrei:** 1.800.854.4079

**Außerhalb der USA:**

+1.714.754.6175