

# Resorts World Las Vegas: Netzwerktechnik

Installation bei Resorts World Las Vegas, Teil 4



## Resorts World Las Vegas

📍 Las Vegas, Nevada

Las Vegas ist seit Langem bekannt als Reiseziel für Luxus und Abenteuer, und das gilt insbesondere für den schillernden Las Vegas Strip. [Resorts World Las Vegas](#) ist hier mit dem Ziel ins Rennen gegangen, die hohen bestehenden Standards noch zu übertreffen, und macht als erstes integriertes Resort, das seit über zehn Jahren auf dem Strip gebaut wurde, von sich reden. Der ambitionierte Komplex mit einer gelungenen Mischung aus Technologie und Eleganz umfasst zwei Türme, über 3500 Zimmer und diverse Gastronomie- und Event-Bereiche, ganz zu schweigen von der gewaltigen Casino-Etage. Resorts World Las Vegas wählte vier verschiedene Vertragspartner aus, um die Vision zum Erfolg zu führen, wobei sich jedes Unternehmen auf einen spezifischen Bereich konzentrierte: **die Luxus-Suiten, die Eventflächen, die Flächen zur allgemeinen Nutzung und die Netzwerkarchitektur.**

Im vierten Teil dieser Fallstudie geht es um die gesamte Resorts World Las Vegas Installation und ihre **Netzwerkarchitektur**, die neue AV&C-Maßstäbe setzt.

“ **Der Support bei Q-SYS ist einmalig – es ist in der Branche keine Selbstverständlichkeit, dass es zu einem tollen Produkt noch so guten Support gibt.** ”

**Richard Reisig**

Vice President, Technology West Group

## Q-SYS ermöglicht ein umfassendes AV-over-IP-Netzwerk bei Resorts World Las Vegas



### Offene Architektur

Das Resorts World Las Vegas Team benötigte eine Software, die eine offene Systemarchitektur mit vielen Drittanbieter-Lösungen erlaubt.



### Servicequalität

Aufgrund der Größe der Installation war persönlicher und zuverlässiger Kundensupport ein Muss.



Während der Bauphase startete das Team von Resorts World Las Vegas eine strategische Partnerschaft mit der [Technology West Group](#). Diese entwickelte und implementierte das gesamte AV-System und seine gebäudeübergreifenden Netzwerk-Spezifikationen. Ihr Aufgabengebiet reichte von der Suche nach weiteren Partnern bis hin zum Troubleshooting in den Tagen vor der Eröffnung. Das Ergebnis war ein riesiges AV-over-IP-Netzwerk mit über 2000 Endpunkten in quasi jedem Bereich des Resorts – vermutlich das größte seiner Art. Richard Reisig, Vice President of Technology der West Group, erklärt das Projekt wie folgt: „Das Netzwerk der Resorts World Las Vegas besteht aus über 2000 Endpunkten von Visionary Solution (darunter solche mit Video, Dante oder DMX-Kanälen) sowie aus 2000 Q-SYS Audiokanälen, die überall auf dem Grundstück eine Gigabit-Bandbreite ohne viel Latenz bereitstellen. Es ist eine wirklich revolutionäre Installation.“

 Bildmaterial mit freundlicher Genehmigung von Resorts World Las Vegas



## Lösungen

### Eine visionäre Lösung

Großen Anteil am strukturellen Erfolg des umfangreichen Projekts hatte die offene Architektur von [Q-SYS Open](#) und dem Q-SYS Partner [Visionary Solutions](#). Dank der Entwicklung mehrerer Plugins arbeiten Endpunkte von Visionary Solutions nahtlos mit der Q-SYS Plattform zusammen, die Partnerschaft war somit ideal für die Realisierung des Netzwerks von Resorts World Las Vegas. Das System arbeitet flächendeckend, sodass Netzwerkinhalte von jedem Punkt aus überall hin gestreamt werden können – in Suiten, Besprechungsräume oder das knapp 9300 Quadratmeter große Gebäude mit LED-Displays, das den Strip beleuchtet. „Das flexible Zusammenspiel zwischen der Q-SYS Plattform und Visionary Solutions war der entscheidende Faktor bei diesem Projekt“, sagt Richard.

### Flexible Lösungen – plus Service

Als Netzwerk-Architekt war Richard natürlich vielen Fragen ausgesetzt, wie sie immer bei solch großen Installationen aufkommen. Bei der Suche nach Antworten fiel ihm auf, dass Q-SYS viele Dinge anders angeht. „Der Support bei Q-SYS ist einmalig – es ist in der Branche keine Selbstverständlichkeit, dass es zu einem tollen Produkt noch so guten Support gibt. Es gibt viele gute Produkte auf dem Markt, aber meist keinen nennenswerten Support dazu.“ Die Eröffnung war ein Riesenerfolg. Die Schirmherren waren begeistert und die Anlage erregte weltweit Aufmerksamkeit in der AV-Branche.

### Die Zukunft von AV ist da

Resorts World Las Vegas zeigt exemplarisch, worauf man bei Q-SYS in den letzten Jahren besonders viel Wert legt. Viele Projekte erfordern heutzutage ein divers aufgestelltes, leistungsstarkes Ecosystem an Netzwerk-AV-Anbietern, daher sind standardisierte Protokolle und offene Integrationsansätze für unterschiedliche Systemtypen oft essentiell. Resorts World Las Vegas ist eine Paradebeispiel dafür – und mit Q-SYS können Installationen jeder Größenordnung auf solche Weise umgesetzt werden.

 Bildmaterial mit freundlicher Genehmigung von Resorts World Las Vegas

