

EIN FLEXIBLER, SKALIERBARER UND AUS DER FERNE ÜBERWACHTER VERANSTALTUNGSORT

# Astro Celebrations

## Astro Celebrations und Q-SYS sorgen für unvergessliche Events

📍 Cumming, Georgia

[Astro Celebrations](#) bietet die perfekte Kulisse für unvergessliche Erlebnisse, sei es für eine Firmenveranstaltung oder eine einmalige Feier. Das Haus bietet eine vielseitige Fläche von über 1.800 m<sup>2</sup>, die Kunden ganz nach ihrem Bedarf nutzen können. Um eine reibungslose und eindrucksvolle Erfahrung zu ermöglichen, wählte Astro Celebrations das fortschrittlichste AV- und Steuerungssystem aus, mit dem sich Veranstaltungen auch ohne technische Unterstützung vor Ort auf herausragende Weise durchführen lassen: die [Q-SYS Plattform](#) – eine ideale Lösung für Audio, Video und Steuerung.



“ **Q-SYS ist anwenderfreundlich und so sehr automatisiert, dass kein AV-Techniker am Standort vonnöten ist und auch unerfahrene Anwender das System steuern können. Ohne Q-SYS Control hätten wir das alles nicht geschafft. Es ist einfach fantastisch.** ”

**Jason Caponi**

Partner and Operations Manager, Performance Audio & Video

# Anforderungen



## Flexibilität und Skalierbarkeit

Flexibel auf jedes Event optimierbar – und auch später durch Hinzufügen bzw. Entfernen von Komponenten anpassungsfähig



## Ohne Techniker vor Ort

Intuitives, anwenderfreundliches System, das keinen Techniker vor Ort erfordert



## Überwachung und Steuerung

Überwachung und erforderliche Anpassungen sind dezentral durchführbar.

## Eine unkonventionelle Idee wird Realität

Performance Audio & Video (PAV) erhielt einen ebenso spannenden wie kniffligen Auftrag. „Zwei entscheidende Anforderungen zeigten sich bereits in der frühen Phase des Ausbaus,“ berichtet Jason Caponi, Partner and Operations Manager bei PAV. „Das System sollte in der Lage sein, eine große Bandbreite an Veranstaltungen abzudecken, von Unternehmensvideokonferenzen bis zu Hochzeitsfeiern. Dabei sollte es zudem einfach erweiterbare Kapazitäten bieten, um ohne den Austausch von Schlüsselkomponenten auf wechselnde Bedarfe eingehen zu können. Beide Anforderungen waren leicht zu erfüllen, jedoch trat durch den Prozess noch ein weiterer Faktor zutage. Astro benötigte ein System, das sich autonom und ohne technisches Personal vor Ort betreiben lassen würde. Unser Team hat auf Basis der Q-SYS Plattform ein optimales Audio-, Video- und Steuerungssystem entworfen, das dem Kunden die gewünschten Features bietet.“



# Lösungen

## Flexibilität von Q-SYS ermöglicht vielfältige Veranstaltungen

Das System baut auf einem [Q-SYS Core Nano](#) Prozessor auf, der komplexes Video-Conferencing wie auch Mehrzonen-Hintergrundbeschallung übernehmen kann. Der Core Nano ist so flexibel, dass Astro Celebrations die Wünsche seiner Kunden bedienen kann, egal welche Art von Veranstaltung im Gebäude abgehalten wird.

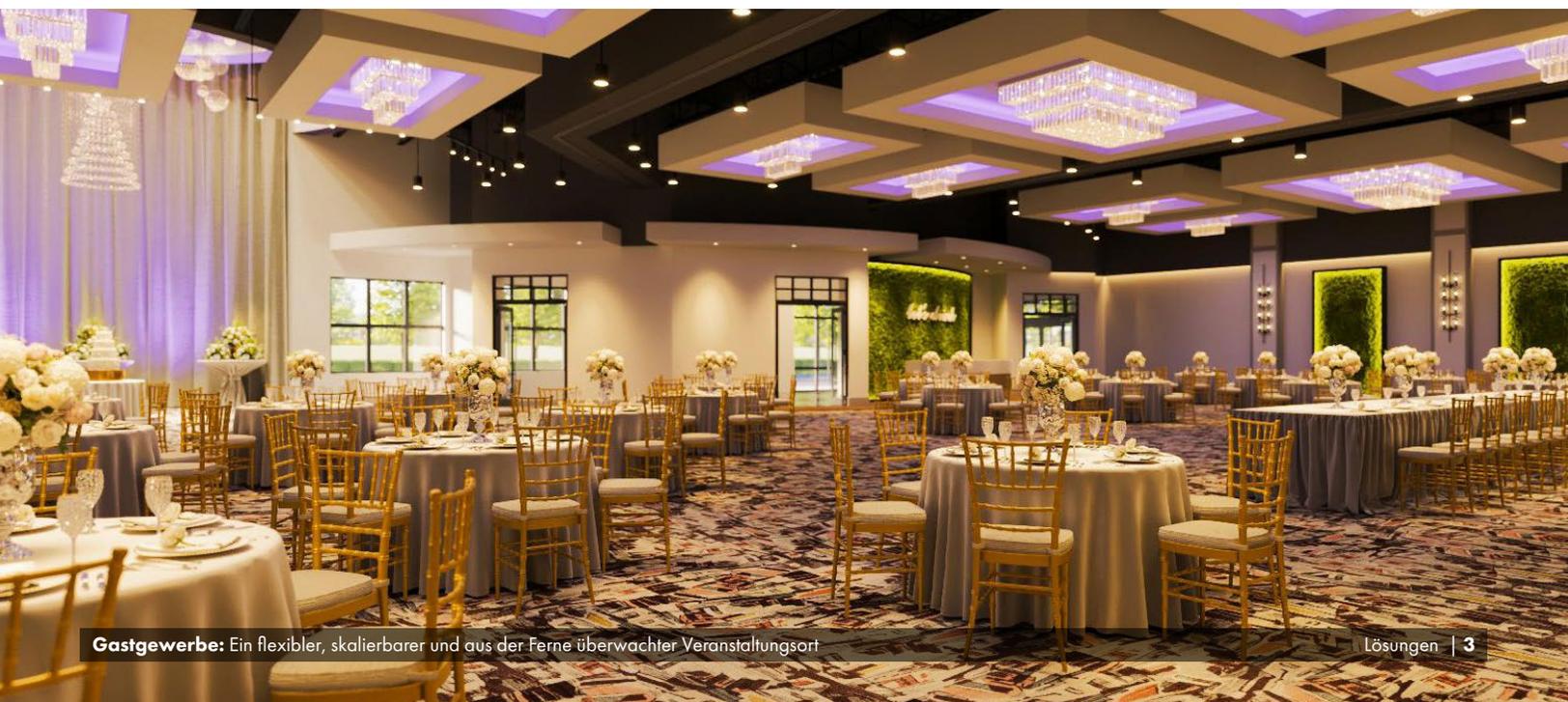
[NV-32-H Netzwerk-Video-Endpunkte](#) kommen in der gesamten Einrichtung zum Einsatz, sodass jede Videoquelle auf jedem Bildschirm angezeigt werden kann. PAV entwickelte ein kundenspezifisches NV-32-H Kit, das die Video-Distribution an jedem beliebigen Ort innerhalb der Einrichtung ermöglicht und eine äußerst flexible Platzierung im Raumsetup erlaubt. Caponi erklärt: „Astro ist unsere erste größere Installation, bei der wir unseren hybriden Ansatz für das Q-SYS Video-Distributionssystem angewendet haben. Bei einem so großen Gebäude können Aufbau und Gestaltungsmöglichkeiten von einer Veranstaltung zur nächsten sehr unterschiedlich sein; wir haben daher eine hybride Herangehensweise entwickelt, die es dem Kunden ermöglicht, einen NV-32-H an jedem der zahlreichen AV-Netzwerk-Anschlusspunkte im Gebäude zu nutzen. Dadurch ist ultimative Flexibilität für Veranstaltungen gegeben.“

## Eine Event-Fläche ohne Techniker

Caponi erklärt, warum Astro Celebrations keine Techniker vor Ort haben wollte: „Die Gründer von Astro kommen nicht aus der Welt der Events, aber ihnen schwebte ein besserer Ort vor, an dem sich Unternehmen treffen und Familien Veranstaltungen abhalten können, und ein Veranstaltungsort, der nicht von Technikern betrieben werden muss, machte für sie Sinn. Für eine leichte Bedienung und eine tolle Kundenerfahrung war es äußerst wichtig, alles über Q-SYS laufen zu lassen. Q-SYS ist anwenderfreundlich und so sehr automatisiert, dass kein AV-Techniker am Standort vonnöten ist und auch unerfahrene Anwender das System steuern können. Ohne Q-SYS Control hätten wir das alles nicht geschafft. Es ist einfach fantastisch.“ Q-SYS verringert außerdem die Komplexität, indem eine einfache USB-Verbindung mit dem PC oder Mac eines Kunden hergestellt werden kann, um mit [Zoom](#), [Google](#) oder [Teams](#) ein Meeting abzuhalten.

## Remote Support führt zum Erfolg

Performance Audio & Video machte sich den [Q-SYS Reflect Enterprise Manager](#) zunutze, mit dem das Team alles aus der Ferne überwachen und gegebenenfalls Anpassungen vornehmen kann. „Das System erreicht alle wichtigen Ziele und lässt dem Kunden Raum, zu wachsen und sich dem steten Wandel der Veranstaltungsumfeldes anzupassen,“ so Caponi. „Der Betrieb bei Astro Celebrations läuft ohne eigene AV-Fachkräfte. Wir haben mit Q-SYS ein sehr stabiles und verlässliches System umgesetzt, und der Q-SYS Reflect Enterprise Manager ermöglicht uns sogar die unkomplizierte Betreuung aus der Ferne.“



## Q-SYS Equipment-Liste

Modell	Anzahl	Beschreibung	Abbildung
<a href="#">Q-SYS Core Nano</a>	1	Q-SYS™ Integrated Core Softwarebasierter Audio-, Video- und Steuerungsprozessor 64 x 64 Netzwerk-Audiokanäle (Q-LAN / AES67)	
<a href="#">NV-32-H</a>	6	Q-SYS NV Netzwerk-Video-Endgerät 3 x 2 HDMI I/O	
<a href="#">Q-SYS CX-Q 4K8</a>	1	Q-SYS CX-Q Serie Netzwerkfähige Q-SYS 8-Kanal-Endstufe mit 8 Mic/Line-Eingängen 1000 Watt pro Kanal an 8 Ω	
<a href="#">PTZ-IP 12x72</a> (nachgerüstet auf NC Serie PTZ)	2	12-facher optischer Zoom Auflösung bis zu 1080p/60 Q-SYS AV-to-USB-Bridging	
<a href="#">AC-C8T</a>	18	AcousticCoverage™ Lautsprecher Deckeneinbaulautsprecher, 8 Zoll	
<a href="#">AC-C6T</a>	4	AcousticCoverage™ Lautsprecher Deckeneinbaulautsprecher, 6,5 Zoll	
<a href="#">AC-C4T</a>	4	AcousticCoverage™ Lautsprecher Deckeneinbaulautsprecher, 4 Zoll	
<a href="#">AC-S6T</a>	6	AcousticCoverage™ Lautsprecher 2-Wege-Säulen-Wandlautsprecher, 6,5 Zoll	

## Q-SYS Equipment-Liste

Modell	Anzahl	Beschreibung	Abbildung
<a href="#">AD-P6T</a>	4	AcousticDesign™ Lautsprecher 2-Wege-Pendellautsprecher, 6,5 Zoll	
<a href="#">Softwarebasiertes Dante™</a>	1	Q-SYS Feature-Lizenz Integration von Dante™ Netzwerk-Audiokanälen ohne zusätzliche Hardware	
<a href="#">Q-SYS Scripting Engine</a>	1	Q-SYS Feature-Lizenz Steuerungs-Plug-ins/-Skripts von Drittanbietern Umfassende Scripting-Komponente	
<a href="#">Lizenz zur UCI-Bereitstellung</a>	1	Q-SYS Feature-Lizenz Erstellung und Bereitstellung personalisierter UCIs für kompatible Geräte	
<a href="#">Q-SYS Reflect Enterprise Manager Lizenz</a>	1	Q-SYS Monitoring Lizenz Zentralisierte Verwaltung Integration von AV-Assets in IT-Systeme	



Q-SYS ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Huddle Rooms 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](https://www.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