

AUDIO- UND STEUERUNGSLÖSUNGEN

Mississippi Aquarium

Das Mississippi Aquarium taucht in die Q-SYS Plattform ein

 Gulfport, Mississippi

Im [Mississippi Aquarium](#) erleben Besucher die Geschichte der Wasserwelten des US-Bundesstaats, vom Delta bis zur Küste. Sie machen eine spannende Entdeckungsreise durch majestätische Umgebungen und werden dazu ermuntert, eine aktive Rolle bei deren Erforschung und Erhaltung zu spielen. Während aktueller Bauarbeiten an der über 7.400 m² großen Ausstellungsfläche suchte das Aquarium nach einem perfekten vernetzten AV-System, um das Besuchererlebnis weiter zu verbessern. Die Wahl fiel auf die [Q-SYS Plattform](#) inklusive Q-SYS Endstufen und Lautsprechern.



“ **An Q-SYS gefällt mir, dass ich intuitiv damit gestalten kann, – und weil es softwarebasiert ist, werden wir in Zukunft ganz einfach weitere Features und Funktionen hinzufügen können.** ”

Drew Breland

Design Engineer bei der ESB Group

Anforderungen

Ein verbessertes Besuchererlebnis

Das in Alabama ansässige IT/AV-Integrationsunternehmen [ESB Group](#) sollte ein umfassendes AV-System entwerfen, das die Qualität des Besuchererlebnisses weiter steigert. Dabei musste die Auslegung flexibel genug sein, damit sich zukünftige Erweiterungen und Modifizierungen problemlos umsetzen lassen werden. Die ESB Group hatte außerdem die Aufgabe, ein leicht bedienbares System zu entwerfen, das sich intuitiv steuern lässt. Dies gibt dem Aquarium die Möglichkeit, schnell und einfach Anpassungen am System vorzunehmen und damit immer ein optimales Besuchererlebnis zu gewährleisten.



Lösungen

Immersives Audio-Erlebnis

Um diese Herausforderungen zu meistern, baute die ESB Group das System auf Basis eines Q-SYS Core 510i Prozessors auf (jetzt erhältlich als aktualisierter [Q-SYS Core 610](#)), der die Audio- und Steuerungssignalverarbeitung für den gesamten Standort verwaltet. Der Systemintegrator rüstete den Mehrspur-Audio-Player so nach (über [Q-SYS Feature-Lizenz](#)), dass bis zu 32 simultane Spuren mit Audio-Inhalten der Ausstellung sowie Hintergrundmusik an jede Zone des Aquariums geroutet und abgespielt werden können. Die ESB Group integrierte auch mehrere Funkmikrofone, mit denen Vortragende umherlaufen und in jeder Zone gehört werden können.

Um die verschiedenen Ausstellungsteile mit immersivem Klang zu versehen, entschied sich das Aquarium für einen Mix aus Pendel-, Decken- und Wandlautsprechern der [Q-SYS AcousticDesign Serie](#), angesteuert von netzwerkfähigen CXD-Q Endstufen, die eine umfangreiche Steuerung und Überwachung ohne komplizierte Programmierung ermöglichen. Die AcousticDesign Lautsprecherreihe bietet trotz unterschiedlicher Bauformen über alle Modelle hinweg eine erstaunlich ähnliche Klangcharakteristik, wodurch sich für die Besucher ein nahtloses Klangbild ergibt, auch wenn sie die Zone wechseln.

Ideale Anwender-Steuerung

Mit Hilfe der [Q-SYS UCI Deployment](#) Feature-Lizenz erstellte der Integrator eine Benutzeroberfläche (UCI) für das AV-Team des Aquariums, die den Zugriff auf zonenspezifische Lautstärkereglern sowie die Spurwahl gewährleistet und auch Signalanzeigen für die Endstufen beinhaltet. Dies ermöglicht einen fokussierten Überblick über das System und erforderte keinerlei Programmierarbeit. „An Q-SYS gefällt mir, dass sich intuitiv damit arbeiten lässt, was die Gestaltung der digitalen Signalverarbeitung und Steuerung angeht,“ erklärt Drew Breland, Design Engineer bei ESB Group. „Und weil es softwarebasiert ist, werden wir in der Zukunft ganz einfach weitere Features und Funktionen hinzufügen können, was dem Aquarium dabei hilft, alle Themen spannend zu präsentieren.“

Innovative Lösungen für Themen- und Freizeitparks

Q-SYS ist stolz darauf, der Freizeitpark-Branche immersive Audio-Lösungen und intuitive Steuerungssysteme anbieten zu können, insbesondere den Einrichtungen, die sich für Forschung, Tierschutz und die öffentliche Bildung einsetzen.



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

© 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