



Gute Aussichten für das QEII Centre dank des Q-SYS Ecosystems

Das Queen Elizabeth II Centre ist das größte Konferenz- und Event-Zentrum im Herzen Londons. Es befindet sich im Stadtteil Westminster und wurde 1986 durch die Queen eröffnet. Das Centre bietet zweiunddreißig Räume für Konferenzen, Tagungen, Ausstellungen, Preisverleihungen und andere Veranstaltungen mit einer Kapazität von bis zu 2.500 Teilnehmern. Mittlerweile ist das QEII Centre Veranstaltungsort für über 400 nationale und internationale Events pro Jahr und hat sich als Location für Impulsgeber, Innovatoren und Vordenker aus Wirtschaft und Politik etabliert.

QEII CENTRE

London, Vereinigtes Königreich





Die einfache Einrichtung und Konfiguration ermöglichte erhebliche Zeiteinsparungen, wodurch wir Störungen im Centre auf ein Minimum reduzieren konnten. Die Nutzung standardisierter IT-Protokolle erlaubte eine schnelle Software-Entwicklung und vereinfachte gleichzeitig die Integration mit Drittanbieterprodukten.



Zur Ausrichtung einer so großen Bandbreite und hohen Zahl renommierter Veranstaltungen, wie z.B. der Parlamentarischen Versammlung der NATO und des Commonwealth Heads of Government Meeting, setzte das Centre mit dem Q-SYS Ecosystem auf ein flexibles und intuitives, über das gesamte Gebäude vernetztes Audio-, Video- und Steuerungssystem, um die Anforderungen der Kunden optimal zu erfüllen.



Hohe Servicequalität

Bei einer potentiellen Auslastung des QEII von 10-15 Räumen an jedem Abend benötigen die Kunden einfache, intuitive Bedienoberflächen zur optimalen Nutzung der Räumlichkeiten.



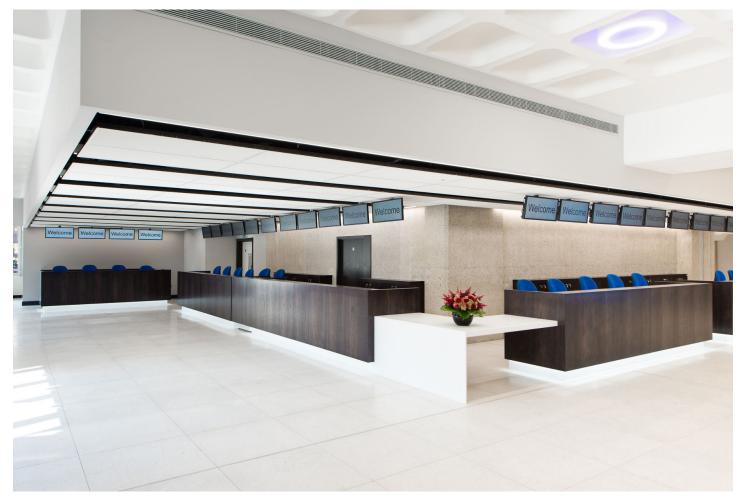
Integration von Audio, Video und Steuerung

Anstatt einer Kombination verschiedener Hardware sollte eine zentral gesteuerte AV-Lösung eingesetzt werden, um einen effizienteren Betrieb und Support sicherzustellen.



Schnelle Bereitstellung

Das AV-System musste zahlreiche Features bieten, ohne einen signifikanten Zeitaufwand für die Programmierung zu erfordern.



Lösungen für den Empfangsbereich



Hier sollte ein großformatiges Mehrraum-System mit zentraler Audio-, Video- und Steuerungsverarbeitung installiert werden, das Flexibilität und intuitive Steuerung bietet. Es sollte sowohl die vielfältigen Anforderungen einer Event-Location mit viel Publikumsverkehr erfüllen als auch einfache Bedienbarkeit für die Kunden und geringeren Aufwand für das technische Personal bieten.



Cambridge Suite – Konferenz- und Veranstaltungssaal mittlerer Größe für 400 Gäste

Integrierte Audio-, Video- und Steuerungslösung

Herzstück des neuen Systems ist ein Intel-basierter integrierter Q-SYS Core 510i Prozessor, der das Audio- und Steuerungsrouting sowie die Signalverarbeitung für das gesamte Gebäude übernimmt, während netzwerkbasierte Audio- und Steuerungsendpunkte auf alle Räume im Centre verteilt sind. Dieser zentralisierte Ansatz verbesserte die AV-Infrastruktur des QEII Centre erheblich, da durch den Wegfall zweckgebundener Einzel-Hardware eine robustere, softwarebasierte Lösung etabliert wurde, die zur Umsetzung der geforderten Features weit weniger Hardware benötigt als herkömmliche AV-Systeme. Dies trug auch zur einfacheren und schnelleren Bereitstellung des Systems bei, da die Zahl der Verbindungspunkte und potentieller Fehlerquellen erheblich reduziert wurde.

Intuitiver Aufbau und Betrieb

Jeder der zweiunddreißig Räume des Gebäudes verfügt über eine ähnliche Audio-Ausstattung mit Q-SYS Netzwerk-Audio-I/O-Peripheriegeräten, die eine Integration analoger Audio-Eingänge (Mikrofone) und Ausgänge (Lautsprecher) in das Q-SYS Ecosystem ermöglichen. Darüber hinaus sorgen die softwarebasierten Steuerungsmöglichkeiten von Q-SYS für eine optimierte Nutzererfahrung. Mit dem Q-SYS UCI Editor wurden flexible und intuitive Benutzeroberflächen (UCIs) erstellt, mit denen Endnutzer auf einem Q-SYS Netzwerk-Touchscreen-Controller ans Raum-Layout angepasste Presets auswählen können. Nach Auswahl eines Presets werden auf der Benutzeroberfläche zusätzliche Preset-spezifische Bedienelemente angezeigt. Diese beinhalten die Playlist-Auswahl und Transportsteuerung für die Hintergrundbeschallung (BGM), Mikrofonund Lautsprechereinstellungen und Video-Steuerung. Zudem ermöglicht Q-SYS die einfache Zusammenlegung von Räumen, sowie das Zusammenführen von Audio-Signalen ohne Programmierung, falls ein Kunde mehrere Räume belegen möchte.



Mountbatten - Event-Raum für 384 Gäste



TSC-80-G2 Bedienoberfläche mit kundenspezifischem Layout



Mit dem Q-SYS Ecosystem wurden im QEII Centre umfangreiche Verbesserungen eingeführt, beginnend mit dem Installationsprozess. Die einzigartige Drag-and-drop-Programmierung von Q-SYS ermöglichte es, den Zeitrahmen für das Projekt einzuhalten, ohne dabei die Funktionalität einzuschränken. Und weil Q-SYS softwarebasiert ist, kann das System mühelos an zukünftige Anforderungen angepasst werden.



Teilbare Veranstaltungsräume



Mit Q-SYS als Herzstück des QEII Centre verfügen wir über ein Maß an Flexibilität, wie es bislang schlicht nicht gegeben war. Wir sind begeistert von der Nutzererfahrung, die Q-SYS unseren Kunden ermöglicht.

Deborah Jones, AV/IT Sales Manager, QEII



QSC EQUIPMENT-LISTE			
Modell	Anzahl PCs	Beschreibung	Abbildung
<u>Core 510i</u>	1	Q-SYS Core 510i integrierte Prozessor- und Steuerungs-Engine mit integrierten Ein-/ Ausgängen, 8 Audio I/O-Kartensteckplätzen, 256 × 256 Netzwerkkanälen und 64 AEC- Prozessoren	
<u>I/O-Frame</u>	1	Q-SYS I/O-Netzwerk-Interface 4 I/O-Kartensteckplätze für bis zu 16 Ein-/ Ausgangskanäle im Q-SYS Netzwerk	
I/O-8 Flex	9	Q-SYS Channel Expander 8 I/O Flex Channels Q-SYS Webkonferenz-Integration	COSIC BASIENS
<u>TSC-80-G2</u>	8	Q-SYS Touchscreen-Controller Bildschirmgröße 8 Zoll, Auflösung 1200 x 800 PoE	OFFICE THE STATE OF THE STATE O
TSC-7w	3	Q-SYS Touchscreen-Controller (Wandmontage) Bildschirmgröße 7 Zoll (178 mm) Auflösung 800 x 480	





Über QSC

QSC ist einer der weltweit führenden Hersteller von Audio-, Video- und Steuerungslösungen – für Meetingräume in Unternehmen bis hin zu Stadien. Ausgerichtet an den Erwartungen Ihrer Kunden, erleichtern unsere Systeme Ihrem Team die Konzeption von flexiblen, skalierbaren Lösungen und die native IT-Integration basierend auf Technologie-Standards.



Tel.: 01932 639 600 Außerhalb des Vereinigten Königreiches: +44 1932 639 600 QSC UK & Ireland Ltd. 6 Horizon Business Village 1 Brooklands Road Weybridge, KT13 0TJ