

Mediacorp

Flexible Video- und Datenübertragung für die Fernseh- und Radioproduktion

Der Kunde

Die Mediacorp Mediengruppe gilt als Rundfunkpionier in Singapur. Ihr erstes Radioprogramm ging 1936 auf Sendung, das Fernsehen folgte 1963. Die nächste Entwicklungsstufe des Unternehmens hat gerade begonnen: Das neue Kreativzentrum befindet sich auf einem acht Hektar großen Gelände im Medienviertel des one-north-Komplexes.

Als führendes Medienunternehmen in Singapur deckt Mediacorp heute sämtliche Plattformen wie digitale Medien, TV, Radio, Print und Out-of-Home-Medien ab.

Die Anforderung

Die umfangreichen Einrichtungen, darunter ein Theater mit 1500 Sitzen, sieben vernetzte TV-Studios, 13 Hörfunkstudios und ein ausgedehnter offener Arbeitsbereich, strecken sich über ein großflächiges Gelände. Daher suchte Mediacorp nach einer Möglichkeit, das weit verstreute Personal miteinander zu vernetzen und die Vielzahl an Einrichtungen zentral zu verwalten.

Die Lösung

Für die Bereiche Nachrichten, Rundfunk und Radio wurden drei separate Systeme benötigt, die den Mitarbeitern unabhängig vom jeweiligen Standort sofortigen und flexiblen Zugriff auf die Geräte ermöglichen. Qvest Media, verantwortlich für das gesamte Projektmanagement, kreierte gemeinsam mit Broadcast Engineering Services, dem lokalen Systemintegrationspartner von IHSE APAC ein effizientes und stabiles KVM-Matrixsystem für den Medienkomplex.



Den News-Bereich steuert ein komplett redundantes KVM-System, bestehend aus zwei Draco tera enterprise Matrixswitchen mit jeweils 160 Ports und redundanten Extendern auf Arbeitsplatz- und Serverseite. Das KVM-System verbindet die Anwender mit einer breiten Palette von Broadcast-Geräten und überträgt eine Mischung aus DVI, DisplayPort, seriellen Signalen, Audio und USB-Daten.

Im Rundfunkstudio-Bereich wurde ein ähnlicher, kleinerer Aufbau mit 48-Port Draco tera compact Matrizen gewählt, während in den Radio-studios ein Draco tera compact mit acht Ports um mehrere direkte Extender-Verbindungen (Punkt-zu-Punkt) ergänzt wird.

Die KVM-Übertragung zwischen den Matrizen und den verschiedenen Stationen innerhalb des Komplexes läuft je nach Entfernung über Cat-X- oder Glasfaserkabel.

“ Qualität, Leistungsfähigkeit und Ausfallsicherheit des IHSE Draco Systems sind unübertroffen. Es ermöglichte uns, eine umfassende, voll integrierte Lösung anzubieten, die alle Erwartungen übertrifft.

Steven Cheng
Broadcast Engineering Services

Der Nutzen

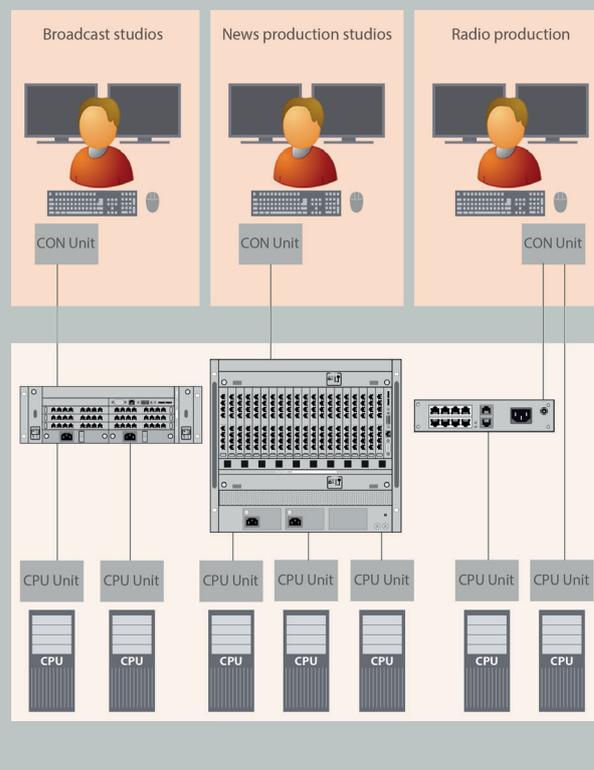
Die Draco KVM-Matrixschwitche und Extender ermöglichen den Cuttern, Redakteuren und Regiemitarbeitern, ihren Aufgaben ohne Einschränkungen nachzugehen.

Mit dem verzögerungsfreien KVM-System können die Anwender auf eine eindrucksvolle Vielzahl an Broadcast-Geräten zugreifen, darunter Vizrt Tools, Avid, Adobe und EVS Regie-Equipment, NRS Teleprompter, Radioplanungssysteme und computerbasierte Steuerungsgeräte. Die bidirektionale USB-Datenübertragung sorgt für eine sofortige und reaktionsschnelle Steuerung des Equipments über Tastatur, Maus, Touchscreen und andere Eingabegeräte.

“ Wir brauchen ein transparentes System, das den Anwendern erlaubt, sich auf die Kreativarbeit zu konzentrieren ohne die Technik dahinter beachten zu müssen. Eines, das zuverlässige Redundanzmöglichkeiten enthält, sicher und flexibel im Betrieb ist.

Wang Yin
Projektmanager bei Mediacorp

Schematische Funktionsdarstellung



Installation

- > Kunde: Mediacorp Mediapolis@One North
- > Projektplanung und Durchführung: Qvest Media
- > KVM-Integration: Broadcast Engineering Services

Eingesetzte KVM-Produkte

- > Draco tera enterprise Matrixschwitche
- > Draco tera compact Matrixswitch
- > Draco vario Extender

IHSE ASIA
IHSE GmbH Asia Pacific Pte Ltd
158 Kallang Way, #07-13A
Singapore 349245

+65 (6841) 470 7

info@ihseapac.com
www.ihseapac.com



IHSE GmbH
Maybachstr. 11
88094 Oberteuringen
Germany

+49 (7546) 9248-0
+49 (7546) 9248-48

info@ihse.de
www.ihse.de

