

SYSTEME FÜR KONTROLLRÄUME PERFECT VISUAL SOLUTIONS

CASE STUDY:

Heiliger Schrein von Al-Attaba Al-Abbasiya in Kerbela 24/7-Kontrollraum bietet Sicherheit vor Bedrohung durch Terroranschläge

Der dem Imam Al-Abbas gewidmete Heilige Schrein von Al-Attaba Al-Abbasiya in Kerbela, Irak, wird von den Schiiten als einer der heiligsten und geweihtesten Orte der Welt angesehen und ist daher auch jedes Jahr Ziel von Millionen von Pilgern und Besuchern. Zum Schutz der Besucher, insbesondere vor terroristischen Anschlägen, wurde in der al-Abbas-Moschee ein neues Sicherheitssystem installiert, dessen Herzstück ein Großbildsystem von eyevis im zentralen Kontrollraum bildet.



Alle Informationen aus der Videoanalyse, Alarmsignale, Live-Videokameras und Playbacks werden auf einer aus 27 eyevis EC-56-LWXT-1000 DLP-Rückprojektions-Cubes bestehenden Videowand angezeigt. Die Cubes bieten jeweils eine Diagonale von 56 Zoll (ca. 142 cm) und WUXGA-Auflösung (1920x1200px). Durch das steglose Design der Cubes entstand so eine zusammenhängende Darstellungsfläche von mehr als zehn Metern Breite und über zwei Meter in der Höhe. Beste 24/7-Tauglichkeit und verlässlicher, störungsfreier Betrieb wird durch Verwendung von LED-Technologie als Lichtquelle in den Rückprojektions-Einheiten erreicht. Die Auto-Colour-Tracking Lösung von eyevis, kurz ACT, gewährleistet eine homogene Darstellung von Farben und Helligkeiten aller Cubes durch den automatischen Abgleich aller Projektoren auf Basis einer Vielzahl von Sensormessungen in allen Geräten.

Angesteuert wird das System von einem netPIX4800 Grafik-Controller, der die zusammenhängende Desktop-Oberfläche auf den Cubes generiert und zudem die Eingänge für die darzustellenden Quellen zur Verfügung stellt. Einfache Bedienung des Systems und aller Administration der Großbildwand wird über die eyeCON Wallmanagement Software von eyevis realisiert. Um die Wartung zu ermöglichen, wurde die gebogene Videowand von eyevis auf einem Rad-Schiene-System montiert und kann mit Hilfe eines Servomotors bewegt werden.

Am Schrein wurden hunderte Überwachungskameras und ein leistungsstarkes und intelligentes Videoanalyse-System installiert, das Gesichtserkennung, Personenzählung, Crowd Management, Erkennen herrenloser Objekte, Kennzeichenerfassung und Zuordnung der Fahrer zu den ankommenden Fahrzeugen bietet. eyevis arbeitete in Kooperation mit dem Videoanalytik-Experten iOmniscient und dem Vorreiter im irakischen IT-Sektor Al-Moashour Co. an dem Projekt, um ein robustes System zu installieren, das die hohen Anforderungen des Kunden erfüllt.



Firas Abbas, Projektmanager bei Al-Moashour, sagte: „Der Heilige Schrein von Al-Attaba ist immer sehr gut besucht. Es war sehr schwierig, ein System zu finden, das in so einem Umfeld funktionieren und gleichzeitig gute Resultate mit akzeptabler Genauigkeit liefern würde. In einem räumlich begrenzten Bereich sollte eine Großbildwand installiert werden, die Hunderte von Kameras darstellen kann.“

Die Videowand sollte beweglich sein, da sie sich in einem Bereich befinden würde, wo sie sonst nicht gewartet werden kann. Wir forderten maximale Auflösung und Verlässlichkeit und eyevis war der einzige Anbieter, der uns hierfür die perfekte DLP-Lösung mit der geforderten Auflösung von 1920x1200 Pixeln anbieten konnte.“



INSTALLIERTE PRODUKTE

- 27x **eyevis EC-56-LWXT-1000** (56 Zoll LED DLP® Cubes mit WUXGA Auflösung, 1920x1200 Pixel)
- 1x **eyevis ACT-CommBoard**
- 1x **eyeCON V4** (Video Wall Management Software)
- 1x **netPIX 4800** (Video Wall Controller)

