



Große Rundfunkanstalt setzt DESKVUE-Empfänger in mehreren Kontrollräumen ein

Industrie	:	Broadcast
Lösung	:	KVM-over-IP
Anwendung	:	Kontrollraum
Produkt	:	Emerald® DESKVUE, Boxilla® KVM-Manager

DIE HERAUSFORDERUNG

Eine große Rundfunkanstalt baut derzeit einen neuen großen Rundfunkcampus und hat bereits die preisgekrönte KVM-over-IP-Plattform mit acht Emerald DESKVUE-Empfängern in ihren neuen Kontrollräumen installiert, und weitere werden folgen, sobald weitere Gebäude fertiggestellt sind. Der neue Campus definiert die Live-Studios und Regieräume neu, und die Sendeanstalt wollte die modernste Technologie installieren.

Früher hatten die Mitarbeiter mehrere Monitore auf ihren Schreibtischen. Für die Bediener war es ablenkend und ineffektiv, gleichzeitig mit drei oder vier Monitoren zu arbeiten, und es war schwierig für sie zu wissen, wohin sie auf den Bildschirmen schauen sollten, um schnell die wichtigen Informationen zu sehen, die sie zu einem bestimmten Zeitpunkt benötigten.

Das Unternehmen musste mehrere Systeme mit 5K-Curved-Bildschirmen überwachen. Die Bediener müssen sofort reagieren, um kritische Situationen zu entschärfen. Der Sender benötigte 3G-Konnektivität und Active Directory (AD)-Integration für große OU-Gruppen und Remote-Anwendungen. Sicherheit, Virtualisierung und API-Kompatibilität waren ebenfalls wichtige Vorgaben für die Rundfunkanstalt, ebenso wie die USB-Umleitung.

DIE LÖSUNG

Der Sender wollte von den Mehrfachmonitor-Konfigurationen wegkommen und 3 oder 4 Monitore pro Arbeitsplatz durch einen einzigen UltraWide Curved Monitor 5k ersetzen. Da Emerald® DESKVUE eine große Auswahl an Quellen auf dem großen Monitor in beliebigem Layout und sehr einfach per Drag-and-Drop anzeigen kann, können die Bediener ihre Hauptarbeit immer in der Mitte platzieren und andere Systeme an den Seiten positionieren, um ihre Überwachungsprioritäten und -anforderungen zu erfüllen.

Black Box empfiehlt Emerald DESKVUE-Einheiten, die jeweils mit einer 5K-UltraWide Monitor-Konsole verbunden werden. Die Bediener können von einem sicheren Arbeitsplatz aus gleichzeitig auf 16 Systeme zugreifen und mit ihnen interagieren, wobei alles in Sichtfeld ist.

Die USB-Umleitung leitet die Funktionen des Zielgeräts an DESKVUE weiter, so dass die Anwender USB-Audio zusammen mit anderen USB-Funktionen nutzen können. Mit der API-Integration über den Boxilla® KVM-Manager optimiert ein externer Mediencontroller die Verwaltung von Inhalten und Payout. Außerdem unterstützt die AD-Integration 250 OU-Gruppen.

Die Emerald-Lösung schützt vor unberechtigtem Zugriff durch starke Verschlüsselung (TLS 1.2), Benutzerauthentifizierung (LDAP) und Active Directory (AD, bereitgestellt von Boxilla).

Die DESKVUE-Lösung unterstützt den Zugriff auf physische und virtuelle Maschinen mit PCoIP-Unterstützung und erfüllt damit die Anforderungen des Senders an die Virtualisierung.

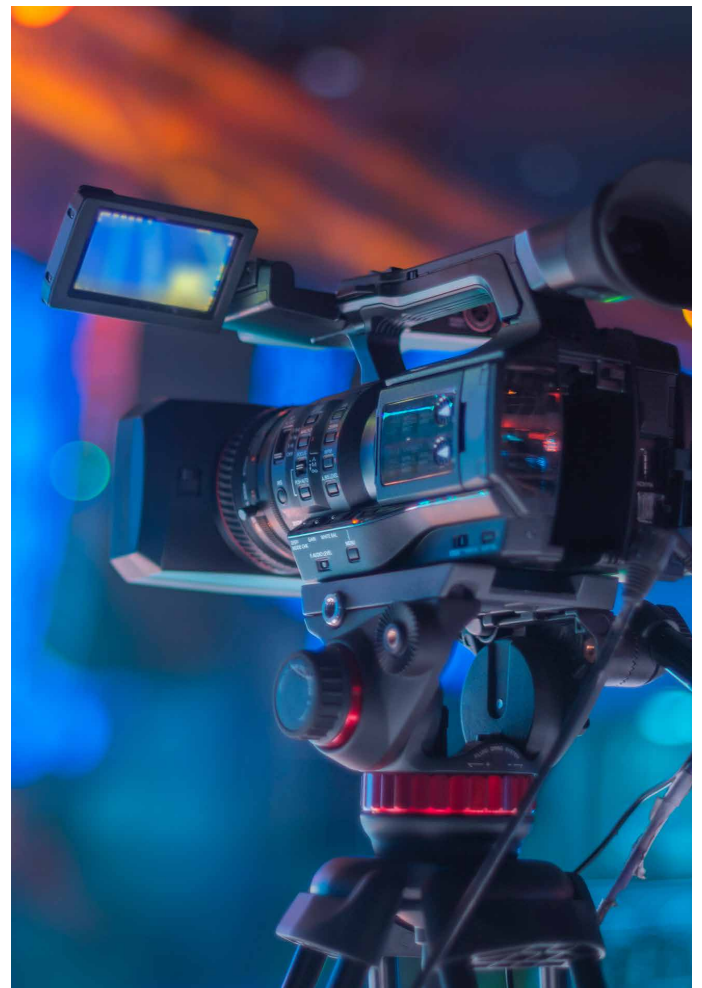


DAS ERGEBNIS Die Emerald-Lösung mit den DESKVUE-Empfängern erfüllt alle Anforderungen der Sendeanstalten: Die Mitarbeiter können mehrere Quellen auf einem 5K-Monitor in der Mitte ihres Arbeitsplatzes anzeigen und sofort zwischen den Systemen wechseln, was die Reaktionszeit erheblich verbessert. Die USB-Umleitung leitet die Funktion des Zielgeräts an DESKVUE weiter, so dass die Bediener USB-Audio und andere USB-Funktionen nutzen können. Die AD-Integration in Boxilla unterstützt 250 OU-Gruppen, auch kann eine Verbindung über einen externen Mediencontroller realisiert werden. Die DESKVUE-Lösung bietet Sicherheit, Virtualisierung und API-Funktionen.

Die Rundfunkanstalt erhielt sehr positive Rückmeldungen von ihren Mitarbeitern. Die Bediener freuen sich über die verbesserte Sicht mit einem einzigen 5K-Curved-Bildschirm und die schnelle, intuitive Systemumschaltung bei Bedarf.

DESKVUE beeindruckt mit präzisen Mauszeigerbewegungen, Videoqualität und Audiointegration in mehrere Quellen. Die Bediener können Hotkeys verwenden, um den Arbeitsbereich zu wechseln, die Quellen stumm zu schalten und die Stummschaltung der Audioquellen aufzuheben.

Die Rundfunkanstalt schätzte die Unterstützung und den Service, den sie von den Black Box-Ingenieuren, Kundenbetreuern und Lösungsexperten erhielt, sowie die enge Zusammenarbeit mit dem Systemintegrator.



ÜBER BLACKBOX

Black Box® ist Ihr zuverlässiger Anbieter von IT-Lösungen, der hochmoderne Technologieprodukte und erstklassige Beratungsdienste für Unternehmen auf der ganzen Welt in allen Branchen bereitstellt. Die Breite unserer globalen Reichweite und die Tiefe unseres Fachwissens beschleunigen Ihren Erfolg, indem wir Menschen, Ideen und Technologien zusammenbringen, um reale Geschäftsprobleme zu lösen.