

BLACK BOX®

Transport



Die Überwachung von Transportvorgängen und deren pünktliche Durchführung hängt von der richtigen technologischen Infrastruktur ab. Das umfassende Portfolio an Konnektivätsprodukten von Black Box hilft Ihnen, jedes Problem, jede Verspätung und jeden Notfall in Transportumgebungen in Echtzeit zu verfolgen und auf Bildschirmen oder Videowänden zu visualisieren. Mit einem zuverlässigen, gut vernetzten und redundanten Kontrollraum können Betreiber sofort fundierte Entscheidungen treffen, damit Pendler an Flughäfen, Bahnhöfen, U-Bahnen und Busstationen sicher und pünktlich sind.

Lösungen



Kontrollraumbetrieb



Bahnautomatisierung
und Konnektivität



Sicherheitsüberwachung



Passagierinformationen
und Wegfindung

Case Study: Großes U-Bahn-System

In öffentlichen Verkehrsmitteln ist es eine Herausforderung, die Bürger vor Personen- und Eigentumsdelikten zu schützen. Die Überwachung, Übertragung und Aufzeichnung von Echtzeitbildern über CCTV erhöht die Sicherheit der Fahrgäste.

Ein großes U-Bahn-System benötigte ein erschwingliches System zur Verlängerung von KVM-Signalen über CATx und Glasfaser für sein CCTV-Überwachungssystem. Außerdem sollten serielle (RS-232) Joysticks für einen reibungslosen Betrieb angeschlossen werden. Das gesamte System erstreckt sich von weniger als 100 Metern bis zu 550 Metern.

Black Box empfahl einen KVXLC-Extender, um die erforderlichen Entfernungen von 100 Metern über Kupferkabel zu erreichen, sowie Einzelmonitor-Glasfaser-DVI-Extender, um Signale bis zu 550 Meter über Singlemode-Glasfaserkabel zu verlängern. Als Krönung des Ganzen lieferten wir einen USB-Seriell-Konverter zur Unterstützung der vom Kunden benötigten Joysticks. Der U-Bahn-Betreiber war mit dem Ergebnis sehr zufrieden und erteilte einen zweiten Auftrag.

Ausgewählte Produkte



VideoPlex 4000 Video Wall Controller

VideoPlex gibt den Benutzern die Flexibilität, individuell gestaltete Videowände mit vier oder mehr HDMI-Displays zu erstellen. Dabei gibt es keine Einschränkungen für die Anordnung oder Größe der Bildschirme. Bilder können frei skaliert und positioniert werden, einschließlich Drehungen von bis zu 270°.



ControlBridge® Multisystemsteuerung

Verbinden und steuern Sie einfach alles in Ihrem Kontrollraum, einschließlich der Raumbedingungen, über eine Plattform. Oder ändern Sie Ihr komplettes Kontrollraum-Setup mit nur einem Klick. Vereinfachen Sie Arbeitsabläufe mit maßgeschneiderten Konfigurationen.



Emerald® KVM über IP

Dieses KVM-over-IP-System erweitert und schaltet pixelgenaues HD- oder 4K-Video über ein vorhandenes oder dediziertes IP-Netzwerk. Es verbessert zudem die Bediener-Workflows in Kontrollraumeinstellungen erheblich. Bitte kontaktieren Sie uns für EAL4+ konforme Lösungen.



Freedom II KM-Switches

Wechseln Sie zwischen vier oder acht Computern, indem Sie die Maus von Bildschirm zu Bildschirm bewegen. Führen Sie Funktionen aus, die normalerweise bis zu acht separate Tastatur-/Maus-Sets erfordern würden, und schaffen Sie Platz auf dem Schreibtisch.



KVM-Extender

Erhalten Sie mit unserem breiten Angebot an KVM-Extendern zuverlässigen Fernzugriff auf kritische IT-Ressourcen in Ihrer in Kontrollraumumgebungen oder im gesamten Unternehmen.



iCompel® Digital Signage

Halten Sie Passagiere mit diesem benutzerfreundlichen Digital Signage-Produkt über Ankunftszeiten und Verspätungen auf dem Laufenden. Aktualisieren Sie Informationen mühelos in Echtzeit, um den Inhalt jederzeit korrekt zu halten.



Industrielle PoE/PoE+ Ethernet-Switches

Verbinden Sie IP-Kameras, Fahrgastinformationssysteme und Steuereinheiten einfach über diesen gehärteten PoE-fähigen Ethernet-Switches. Wählen Sie zwischen leistungsstarken Managed Switches oder Plug-and-Play Unmanaged Switches.



AV-over-IP der nächsten Generation: MCX

Verteilen Sie AV-Inhalte ohne Source-to-Display-Latenz über IP. Kombinieren Sie die Inhalte mehrerer Quellen und zeigen Sie sie auf einer unbegrenzten Anzahl von Bildschirmen an oder erstellen Sie eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Videowand.

