

BLACK BOX

Gesundheitswesen



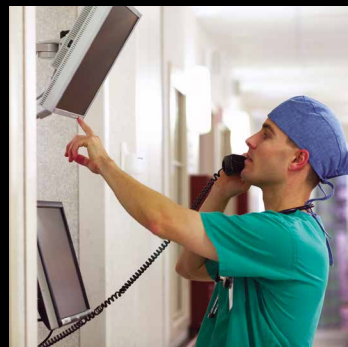
Die Bereitstellung einer qualitativ hochwertigen Gesundheitsversorgung für Patienten ist die größte Herausforderung für Gesundheitsdienstleister. Ihre Patienten verlassen sich auf Sie, wenn es um die beste Versorgung geht.

Die modernen Gesundheitslösungen von Black Box nutzen neue Technologien und führende IT-Lösungen, die die Patientenversorgung in Kliniken, Krankenzimmern, Operationssälen und überall dazwischen verbessern.

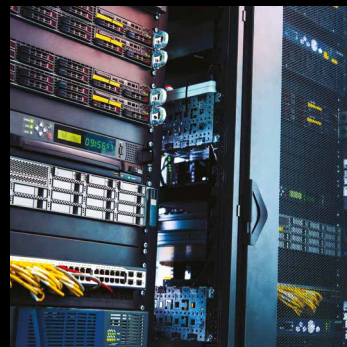
Lösungen



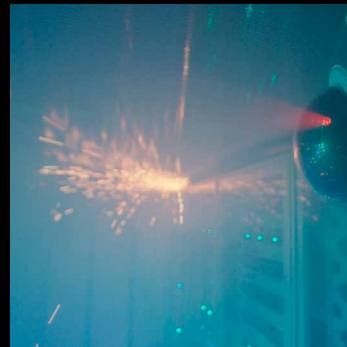
Signalumschaltung und -verlängerung



Visuelle Kommunikation und Wegfindung



Infrastruktur und Konnektivität



Umweltüberwachung (IoT)

Case Study: Hightech-Verbesserungen im OP

Moderne Operationssäle (OS) verwenden high-tech Geräte, wie z. B. Roboterarme mit eingebauten Kameras. Ein Kunde beabsichtigte eine solche Kamera über eine definierte Entfernung an das medizinische Visualisierungssystem anzuschließen. Voraussetzung hierfür war, dass eine optimale Videoqualität und 100 prozentige Wiedergabetreue gewährleistet sein sollte. Außerdem mussten veraltete analoge modulare Extender ersetzt werden.

Black Box empfahl dem Kunden kompakte DisplayPort Active Optical Cables (AOCs). All-in-One-AOC-Kabel, die genau auf die Konfiguration des OPs zugeschnitten sind, garantieren eine klare, scharfe Videowiedergabe auf dem Visualisierungssystem, so dass Ärzte selbst die kompliziertesten Details erkennen können.

Die neue AOC-Lösung eliminierte Signalverzögerungen und selbst die kleinste Veränderung oder Farbverminderung bei der Übertragung von Videosignalen in Echtzeit. Außerdem reduzierte sie Unordnung im OP und an der Benutzerstation. Das medizinische Personal genießt nun eine sichere, optimierte Arbeitsumgebung mit übersichtlicheren, effizienteren Prozessen und verbesserten Arbeitsabläufen.

Ausgewählte Produkte



MediaCento IPX HDMI über IP

Erstellen Sie mit diesem Video-Extender auffällige, ansprechende Visualisierungen. Das System ist einfach skalierbar: beim Hinzufügen von Quellen und Bildschirmen fügen Sie einfach neue Sender und Empfänger hinzu.



iCompel® Digital-Signage-Player

Erstellen, verwalten und aktualisieren Sie Digital-Signage-Inhalte ganz einfach mit diesem Digital-Signage-System. Passen Sie Ihre Inhalte zentral je nach Standort an. Ideal für den Einsatz mit Edge-Blending-Projektoren.



Emerald® KVM über IP

Dient als unbegrenzt skalierbares universelles Zugriffssystem, das Benutzern die Flexibilität gibt, sich mit physischen und virtuellen Maschinen zu verbinden, sowie von überall aus und jederzeit per IP auf diese zuzugreifen - das alles bei extrem geringer Bandbreitennutzung. Vollständige 4K/HD-Video-Interoperabilität, 1-Touch-Kontrollraum-Setups und ein hohes Maß an Automatisierung durch Emeralds APIs geben Benutzern wertvolle Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit.



USB 3.0/2.0-Extender

USB 3.0/2.0 Extender überwinden die Entfernung zwischen medizinischen Bildgebungsgeräten im Bildgebungsraum und Host-Computer im Technikraum, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.



Konsolenserver

Dieser vollständig redundante Konsolenserver mit zwei Netzteilen und zwei Gigabit-Ethernet-Ports ermöglicht IT-Administratoren eine Out-of-Band-Steuerung rund um die Uhr. Der Konsolenserver verfügt über ein POTS-Modem und Sicherheit auf Unternehmensniveau.



AOC-Displayport/HDMI

Dieses hochwertige und ultradünne EMI/RFI-beständige Glasfaserkabel verbindet sich mit Kameras, Robotern und Bildschirmen im OS.