

BLACK BOX

Utilità

L'attuale domanda mondiale di elettricità, acqua e gas non ha precedenti. Le società di servizi pubblici devono soddisfare questa crescente esigenza di persone, organizzazioni e intere nazioni. Le aziende richiedono l'accesso in tempo reale a più fonti di dati e sistemi critici per gestire in modo efficiente le operazioni dell'impianto. Le tecnologie KVM e Video Wall sono soluzioni essenziali per queste sfide.

Black Box è in grado di fornirti tecnologie Video Wall e KVM stabili, ridondanti, affidabili e ad alte prestazioni per mantenere la tua sala di controllo delle utility funzionante in modo affidabile, efficiente e senza problemi.

Soluzioni



Commutazione ed estensione del segnale KVM



Visualizzazione dei dati in tempo reale



Rete ridondante e remota



Controllo degli ambienti e monitoraggio ambientale (IoT)

Argomento di studio: Enabling Remote Control per Electricity Giant

Un distributore spagnolo di gas ed elettricità aveva bisogno di implementare una sala di controllo per far funzionare le sue centrali elettriche da remoto senza perdere la qualità video, pur mantenendo i computer esistenti nella loro posizione originale. L'uso del cablaggio in fibra ottica era obbligatorio per collegare tutto su lunghe distanze ed evitare ritardi o perdite di risoluzione.

Black Box ha consigliato il KVM Extender per estendere una console tramite IP su circa 100 km. Il sistema Extender si è rivelato la soluzione più flessibile e a prova di futuro perché può adattarsi facilmente ai cambiamenti futuri e alle diverse esigenze di connettività inerenti all'utilizzo di più interfacce.

Questo progetto ha consentito al distributore di semplificare il processo della sala di controllo remoto e di soddisfare i suoi severi requisiti di qualità. Il cliente è soddisfatto della soluzione risultante per la sala di controllo.

Prodotti sponsorizzati



Quad multivisor

Controlla quattro server da una tastiera e un mouse. Visualizza i video di questi quattro server su un grande monitor tutti nello stesso momento in tempo reale o su monitor in cascata.



AlertWerks AW3000

Questo gateway IoT è unico sul mercato con la virtualizzazione dei dati dei sensori che funzionano su LoRaWAN, Wi-Fi® e BLE utilizzando l'automazione, la visualizzazione e l'analisi. Attraverso il suo rapido riconoscimento e l'invio di avvisi precoci, è possibile prevenire i guasti. Il prodotto si integra perfettamente anche con le soluzioni KVM e AV di Black Box come Emerald e MCX.



MCX - AV over IP di nuova generazione

Distribuisce contenuti AV senza latenza sorgente display su IP. Combina i contenuti di più fonti e visualizzali su schermi illimitati o crea un video wall su misura per le tue esigenze.



ControlBridge® - Controllo multisistema

Connetti e controlla facilmente tutto nella tua sala di controllo, comprese le condizioni della sala, attraverso un'unica piattaforma. Oppure modifica la configurazione completa della sala di controllo con un solo clic. Semplifica i flussi di lavoro con configurazioni personalizzate per te.



Emerald® - KVM su IP

Funge da sistema di accesso universale infinitamente scalabile, offrendo agli utenti la flessibilità di connettersi a macchine fisiche e virtuali, oltre all'accesso IP ovunque e in qualsiasi momento utilizzando una larghezza di banda estremamente ridotta. Interoperabilità video 4K/HD completa, configurazioni della sala di controllo 1-touch e un elevato grado di automazione tramite le API di Emerald, offrono agli utenti flessibilità e facilità d'uso preziose.



Interruttori Freedom II KM

Freedom è ideale nelle applicazioni di comando e controllo. Non solo gli utenti possono passare da un computer all'altro semplicemente spostando il mouse, ma possono anche accedere contemporaneamente a un mix di periferiche USB, compresi i dispositivi USB 2.0 ad alta velocità.



Interruttore di alimentazione di riserva

L'interruttore di alimentazione di fallback è progettato per fornire un fallback di alimentazione affidabile e sicuro per i singoli dispositivi di alimentazione. Scegli tra commutazione automatica tra circuiti di alimentazione primari e secondari, interruttori AB manuali o interruttori raggruppati.



DKM - Commutazione a matrice KVM proprietaria

DKM è una piattaforma di commutazione a matrice KVM proprietaria (non IP) ad alte prestazioni che consente la commutazione cross-point e l'estensione di segnali video, periferici, audio e seriali fino a 4K. La ridondanza multilivello della famiglia DKM offre un'elevata affidabilità per il funzionamento 24/7 in ambienti critici.

