



Infrastruttura hardware per la **gestione della sala controllo.**

Sicurezza

Traffico

Trasmissioni

Mercato azionario

Business

ATEN Infotech nv

Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder, Belgium

TEL: +32 115 315 43, sales@aten.be, www.aten.eu

KVM over IP matrix

KE6900 / KE6940

- video push
- funzione videowall
- dual view (KE6940)
- supporto per touch screen
- DVI-I, audio, virtual media
- fino a 1920 x 1200 a 60 Hz
- software CCKM Matrix Manager



switch KVM multi-view

CM1164

- KVM, USB, audio
- fino a 1920 x 1200 a 60 Hz
- collegamento a margherita
- rilevamento dell'accensione
- commutazione indipendente:
- supporto quadview e picture-in-picture
- 4 porte DVI-D, hub USB2.0, infrarossi e audio



switch KVM

CS1768

- hub e audio
- compatibile HDCP
- 8 porte DVI-I, USB2.0
- trasmissione operazioni
- fino a 1920 x 1200 a 60 Hz
- commutazione indipendente tastiera, video, mouse e usb



matrice KVM a circuito chiuso

KM0932 / KA7230

- video push
- espandibile
- virtual Media
- 32 server, 9 console
- opzione login RS232
- supporto multimonitor
- propagazione comandi
- ridondanza alimentazione
- impostazioni di sicurezza avanzate



estensore KVM fibra

CE680 / CE690

- 600 m / 20 km
- DVI-D, RS-232, USB e audio
- supporto risveglio PC remoto
- porte console locale e remota
- supporto HDCP e touchscreen
- 3,125 Gbps, 1920 x 1200 a 60 Hz



Controllo hardware centralizzato

VK2100

- app personalizzabile
- moduli d'espansione disponibili
- configurazione in 3 semplici passaggi
- compatibile con più di 10.000 dispositivi hardware
- controllo via comandi a infrarossi, seriali, I/O, relay ed Ethernet



Matrici Video modulari

VM1600 / VM3200

- fino a DCI 4K a 60 Hz
- ridondanza alimentazione
- commutazione istantanea
- funzioni videowall e scaler
- controllo via interfaccia web
- 16/32 ingressi e 16/32 uscite
- funzione live stream (VM3200)
- 32/64 18 profili di collegamento



PDU per una gestione energetica intelligente

PE8208G / EcoSensors

- controllo a livello di presa
- protezione da sovraccarichi
- dotati di sensori ambientali
- 8 uscite (7 x C13: 10 A, 1 x C19: 16 A)
- software gratuito di gestione Eco Sensors incluso





Gestione remota

- storage sicuro
- riduzione del rumore
- accesso e controllo mobili

Spazi di lavoro flessibili

- scalabilità illimitata
- gestione efficiente degli spazi

Monitoraggio in tempo reale

- video push
- opzioni multiview
- IT flessibile per spazi ridotti

Sicurezza superiore

- livelli di autorità regolabili
- comunicazione cifrata

Controllo del traffico

I segnali video IP in ingresso vengono elaborati dai computer nella sala server. Una matrice KVM virtuale su IP consente a vari controllori di trasmettere i flussi selezionati alla workstation desiderata. Abilitando varie impostazioni per l'utente e la sicurezza, si evitano le violazioni al sistema.

La funzione videowall delle matrici video consente ai controllori di ingrandire e condividere all'istante un video con i colleghi. Possono così esaminare i dati e agire immediatamente in caso di incidenti sulla strada. Per assicurare un traffico costante, i controllori possono avvertire subito il personale sul posto, la polizia o i soccorsi.

- storage sicuro
- accesso remoto ai server
- workstation flessibili
- riduzione del rumore nella sala controllo

OB-van - broadcasting

Le workstation negli OB-Van sono note per come sfruttano efficientemente lo spazio. I server rumorosi vengono tenuti ben lontano dall'area di produzione e i giornalisti possono tranquillamente condividere e cambiare le loro postazioni. Con le modalità utente Condividi, Occupa ed Esclusivo, i lavoratori possono cooperare a un progetto oppure escludersi a vicenda. Mentre un server elabora i contenuti per le notizie della sera, il giornalista si sposta virtualmente su un secondo PC e continua il suo lavoro su un altro progetto. È possibile configurare una matrice virtuale KVM over IP affinché serva workstation dual view oppure un videowall coprendo così più schermi. Il sistema dispone di un menù a schermo facile da utilizzare per gestire la matrice. Grazie al sistema di controllo hardware, è inoltre possibile gestire da un unico punto alimentazione, condizionamento dell'aria e illuminazione.

- riduzione del rumore
- workstation efficienti
- impostazioni utenti avanzate

Mercato azionario

La rapida evoluzione del mercato finanziario richiede un monitoraggio costante e accesso immediato per gli acquirenti. Un estensore KVM Over IP accede alle statistiche finanziarie da una workstation single o dual view, elaborata da uno o più computer. L'estensore si connette a un computer visualizzandolo, condividendolo od occupandolo.

Una matrice video KVM over IP distribuisce le viste di 32 computer su 32 schermi. È possibile configurare gli schermi per il monitoraggio oppure come videowall. Gli estensori HDBaseT e fibra di ATEN garantiscono trasmissioni sicure e veloci utilizzando un unico cavo.

Un controller hardware gestisce in maniera centralizzata la matrice KVM, i videowall, tutti gli schermi, computer e workstation via comandi seriali, infrarossi ed Ethernet.

- monitoraggio e controllo seriali
- accesso multi-computer immediato
- trasmissione dati veloce e sicura

Attività in mare

Una squadra di operazioni a bordo gestisce vari robot che filmano e completano specifiche attività subacquee come dragaggio e costruzioni in mare. Una matrice KVM a circuito chiuso aiuta gli operatori a collegarsi in modo sicuro ai computer che controllano i robot.

Una seconda matrice KVM matrix, attivato virtualmente da una rete locale, migliora il funzionamento interno della nave. Le workstation a bordo possono accedere all'istante a computer dedicati installati in vari punti della nave.

Una squadra di sorveglianza monitora le prestazioni dei macchinari, inviando via push audio e video critici al capitano mediante la matrice KVM virtuale. I tempi di reazione e azione ridotti aumentano la sicurezza complessiva a bordo.

- immagini cristalline
- ambienti estremi
- circuito chiuso vs. matrice virtuale

Sanità e ricerca

Molti ospedali dispongono del proprio laboratorio di analisi dei campioni. Ciascun campione viene monitorato da una determinata macchina che regola le impostazioni per collaudare le variabili su comando di un operatore medico.

Un sistema gestionale centralizzato attivato da una matrice KVM virtuale, consente di accedere a vari macchinari da più postazioni. La squadra medica è in grado di raggiungere all'istante tutti i macchinari. Basta premere un pulsante agli operatori per passare da un computer all'altro e modificare ogni variabile dell'esame.

Grazie a uno switch KVM con schermo suddiviso, vengono monitorati contemporaneamente 4 computer da un'unica workstation.

- senza interferenze
- spazi di lavoro flessibili
- controllo e risposta istantanei

Monitoraggio valanghe

Sulle Alpi, delle telecamere messe in sicurezza trasmettono flussi video delle aree montane chiave per monitorare l'ambiente e le condizioni meteorologiche.

Un centro di controllo salvaguardia la sicurezza dei turisti. Una grande parete di monitoraggio composta da 16 schermi mostra tutte le zone a rischio. Grazie ad una matrice a commutazione istantanea, è possibile monitorare 32 flussi video. Ciascun flusso viene programmato in modo che appaia per alcuni secondi.

La funzione videowall della matrice permette di ingrandire i singoli flussi video per coprire più schermi. Gli operatori possono cambiare senza difficoltà i profili di connessione: basta un singolo clic dalla interfaccia web accessibile via IP da ciascuna delle loro workstation o tablet.

- controllo mobile
- programmazione video
- coordinamento in tempo reale

Sala controllo

Una grande parete di monitoraggio, resa possibile da una matrice modulare (VM1600) supporta più interfacce d'ingresso e uscita, commutazione trasparente, ridimensionamento, pianificazione e funzione videowall.

Uno switch KVM a schermo suddiviso (CM1164) consente a 4 computer di apparire contemporaneamente su un unico schermo. Transizione istantanea da un computer all'altro.

Uno switch KVM (CS1768) consente di controllare e mantenere con facilità otto server. Le operazioni possono essere trasmesse simultaneamente a tutti i loro.

Una matrice KVM virtuale (KE69X0, CCKM) trasmette video push alle workstation o alla parete di monitoraggio. Il vantaggio non consiste solo nel vedere il computer ma anche nel poterlo controllare e perfino trasferire file, grazie alla porta USB per le periferiche sul ricevitore.

Due PDU intelligenti (PE8108G) controllano e analizzano il consumo energetico della parete di monitoraggio. È possibile spegnere gli schermi singolarmente o tutti assieme.

Un controller hardware (VK2100) centralizza il controllo dell'intera sala in un'unica app.

