



Infraestructura de hardware para la **administración de salas de control.**

Seguridad

Tráfico

Radiodifusión y televisión

Bolsas de valores

Oficinas

ATEN Infotech nv

Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder, Belgium

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

KVM matricial sobre IP

KE6900 / KE6940

- Push video
- función de videowall
- dos pantallas (KE6940)
- DVI-I, audio, soporte virtual
- software CCKM Matrix Manager
- compatibilidad con pantalla táctil
- resolución máxima 1920x1200 a 60 Hz



switch KVM multivisor

CM1164

- ampliación Daisy Chain
- resolución máxima 1920x1200 a 60 Hz
- detección de ordenadores encendidos
- conmutación independiente: KVM, USB, audio
- cuatro monitores y imagen sobre imagen (PIP)
- 4 puertos DVI-D, concentrador USB 2.0, infrarrojos y sonido audio



control central de hardware

VK2100

- aplicación personalizable
- instalación sencilla en 3 pasos
- módulos de expansión disponibles
- compatible con más de 10.000 dispositivos de hardware
- control mediante comandos infrarrojos, serie, E/S, retransmisión (relé) y Ethernet



switch KVM

CS1768

- compatible con HDCP
- 8 puertos DVI-I, USB 2.0
- concentrador y sonido audio
- difusión de comandos de teclado y ratón
- resolución máxima 1920x1200 a 60 Hz
- conmutación independiente de teclado, monitor, ratón y usb



KVM matricial de circuito cerrado

KM0932 / KA7230

- Push video
- expandible
- soportes virtuales
- modo de difusión
- 32 servidores, 9 consolas
- alimentación redundante
- ajustes avanzados de seguridad
- opción de inicio de sesión RS232
- compatibilidad con varios monitores



matrices de video modulares

VM1600 / VM3200

- alimentación redundante
- 32/64 perfiles de conexión
- 16/32 entradas y 16/32 salidas
- conmutación sin interrupciones
- transmisión en directo (VM3200)
- resolución máxima DCI 4K a 60 Hz
- control móvil mediante navegador web
- función de videowall y ajuste de escalas



extensor de KVM por fibra

CE680 / CE690

- 600 m / 20 km
- HDCP y pantalla táctil
- activación de PC remota
- 3,125 Gbps, 1920x1200 a 60 Hz
- DVI-D, RS-232, USB y sonido audio
- puertos locales y remotos para consola



PDU para administración energética inteligente

PE8208G / EcoSensors

- protección de sobrecarga
- equipable con sensores ambientales
- control a nivel de las tomas eléctricas
- 8 tomas eléctricas (7 de C13: 10 A, 1 de C19: 16 A)
- software de administración de eco Sensors incluido





Administración remota

- libre de ruidos
- almacenamiento seguro
- acceso y control móviles

Espacios de trabajo flexibles

- escalabilidad ilimitada
- administración del espacio eficaz

Seguridad garantizada

- comunicación cifrada
- niveles de acceso ajustables

Monitorización en tiempo real

- push video
- opciones multivisor
- IT flexible para espacios reducidos

Control del tráfico

Las señales de video sobre IP se procesan en la sala de servidores. Un Switch KVM virtual matricial permite a los agentes que controlan el tráfico transmitir una selección de videos a la estación de trabajo que elijan. Gracias a los distintos ajustes de seguridad y de usuario, la seguridad está garantizada.

Con la función de videowall del KVM, los agentes pueden ampliar los vídeos y compartirlos con sus compañeros al instante. De este modo, analizarán los datos y tomarán las medidas necesarias en caso de incidentes en la carretera.

Además, para garantizar un tráfico fluido, los agentes pueden avisar en ese mismo momento a las fuerzas de seguridad sobre el terreno, a la policía o al equipo de emergencias.

- almacenamiento seguro
- acceso al servidor remoto
- estaciones de trabajo flexibles
- salas de control libres de ruidos

Régie mobile - diffusion

Las estaciones de trabajo OB van son famosas por su uso eficaz del espacio. Los servidores más ruidosos quedan convenientemente apartados de la zona de producción permitiendo a los periodistas trabajar desde donde deseen y compartir los lugares de trabajo con otros colegas sin ningún problema. Gracias a los distintos modos de usuario (compartido, ocupado y exclusivo), pueden decidir colaborar en un proyecto con otros compañeros o no hacerlo. Mientras que un servidor procesa el contenido para las noticias de la noche, el periodista puede utilizar otro equipo para seguir trabajando en otro proyecto. Un Switch KVM virtual matricial sobre IP se puede configurar para estaciones de trabajo con dos pantallas o para un videowall con múltiples pantallas. El sistema incluye un menú OSD fácil de utilizar para administrar el sistema matricial. Al estar el OB Van equipado con un sistema de control de hardware, también se podrán controlar el sistema de alimentación, el aire acondicionado y la iluminación desde una ubicación central.

- libre de ruidos
- estaciones de trabajo eficaces
- ajustes de usuario avanzados

Bolsas de valores

El veloz desarrollo del mercado financiero ha hecho necesario el contar con sistemas de monitorización ininterrumpida y facilitar a los compradores acceso inmediato. Un extensor KVM sobre IP accede a todos los datos financieros, desde una estación de trabajo con una o dos pantallas, procesado por uno o varios equipos. El extensor se conecta a un equipo mediante los modos de solo visualización, de uso compartido o de modo ocupado. Una matriz de video con tecnología de conmutación sin interrupciones es capaz de transmitir las imágenes desde 32 equipos hasta 32 pantallas. La configuración de las pantallas puede ser en modo de monitorización o videowall. Los extensores por fibra y HDBaseT de ATEN garantizan una transmisión rápida y segura mediante un único cable. Un controlador de hardware se encarga de administrar centralmente el KVM, el videowall, las pantallas, los equipos y las estaciones de trabajo mediante comandos serie, infrarrojos y Ethernet.

- control y automatización en serie
- acceso instantáneo a varios equipos
- transmisión de datos rápida y segura

Actividades marítimas

Un equipo de operaciones marítimas administra varios robots que graban y realizan actividades submarinas precisas, por ejemplo, trabajos de dragado y construcción. Un switch KVM de circuito cerrado ayuda a los operadores a conectar los equipos que dirigen a dichos robots.

Un segundo conmutador KVM matricial, habilitado por una red local, hace posible la gestión el funcionamiento interno del barco. Desde cualquier estación de trabajo del barco se accede al instante a los equipos dedicados que se han instalado en varias ubicaciones a bordo.

Un equipo de vigilancia monitoriza la actividad de las máquinas, transmitiendo audio y vídeo importantes al capitán mediante el KVM virtual matricial. Gracias a los reducidos tiempos de respuesta y funcionamiento, la seguridad global a bordo ha aumentado.

- ambientes extremos
- imágenes claras y nítidas
- circuito cerrado vs. sistema matricial virtual

Sanidad e investigación

Muchos hospitales disponen de sus propios laboratorios para analizar las muestras. Cada muestra se monitoriza mediante una máquina específica, a la que se le que realiza los ajustes necesarios para probar las variables bajo la supervisión del personal sanitario.

Un sistema de control centralizado, operado mediante un conmutador KVM virtual matricial, permite acceder a varias estaciones de trabajo desde distintos emplazamientos. Los miembros del equipo médico pueden acceder al instante a todas las máquinas. Con tan solo pulsar un botón, el personal médico cambia de equipo para modificar las variables de las pruebas.

Gracias a un KVM con pantalla dividida, se pueden monitorizar 4 equipos a la vez desde una sola estación de trabajo.

- libre de interferencias
- espacios de trabajo flexibles
- control y respuesta inmediatos

Control de avalanchas

En los Alpes se han colocado cámaras en sitios estratégicos para que envíen vídeos de las áreas montañosas con el fin monitorizar las condiciones medioambientales y atmosféricas.

Un centro de control vela por la seguridad de los turistas. En un mural de control de grandes dimensiones con 16 pantallas se muestran las zonas clave más peligrosas. Gracias a un conmutador matricial con tecnología de conmutación sin interrupciones, se pueden monitorizar hasta 32 transmisiones de vídeo. El sistema se ha programado para que cada transmisión aparezca durante unos segundos.

La función de videowall de la matriz permite que cada transmisión de vídeo se amplíe para mostrarla en varias pantallas. El personal puede cambiar fácilmente entre los perfiles de conexión con un solo clic desde un navegador web, al que pueden acceder sobre IP desde cada una de sus estaciones de trabajo o tabletas.

- control móvil
- programación de vídeos
- coordinación en tiempo real

Salas de control

Un mural de control de grandes dimensiones operado mediante una matriz de video modular (VM1600) admite varias interfaces de entrada y salida. Este dispositivo ofrece las funciones de conmutación sin interrupciones, ajuste de escalas, programación de perfiles y videowall.

El switch KVM con pantalla dividida (CM1164) permite al usuario ver 4 equipos a la vez en una sola pantalla. También permite pasar de uno a otro al instante.

El switch KVM (CS1768) controla y mantiene ocho servidores. Se pueden transmitir los comandos del teclado y ratón a todos ellos a la vez.

Un switch KVM virtual matricial (KE69X0, CCKM) transfiere imágenes a las estaciones de trabajo o al mural de monitorización. No solo es posible ver el equipo, sino que también se puede controlarlo o incluso transferir archivos gracias al puerto USB para periféricos del dispositivo receptor.

Dos PDU inteligentes (PE8108G) controlan y analizan el uso energético del mural de monitorización. Es posible apagar las pantallas de una en una o todas a la vez.

Un controlador de hardware (VK2100) centraliza el control de toda la sala con una sola aplicación.

