



Infrastructure matérielle de **gestion de salle de contrôle.**

Sécurité

Trafic routier

Diffusion

Marché boursier

Commerce

ATEN Infotech nv

Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder, Belgium

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

commutateur matriciel KVM sur IP

KE6900 / KE6940

- push vidéo
- fonction mur d'images
- DVI-I, audio, support virtuel
- jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz
- fonction Dual View (KE6940)
- Logiciel CCKM Matrix Manager
- prise en charge des écrans tactiles



commutateur KVM multivue

CM1164

- système extensible
- jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz
- détection des dispositifs sous tension
- commutation indépendante : KVM, USB, audio
- fonctions Quad-View et d'incrustation d'image
- 4 ports DVI-D, concentrateur USB 2.0, IR et audio



contrôle matériel central

VK2100

- GUI personnalisable
- installation facile en 3 étapes
- boîtiers d'extension disponibles
- compatible avec plus de 10 000 appareils
- contrôle par commandes infrarouges, série, E/S, relais et Ethernet



commutateur KVM

CS1768

- compatible HDCP
- diffusion d'opérations
- jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz
- 8 ports DVI-I, concentrateur USB 2.0 et audio
- commutation indépendante: clavier, vidéo, souris et USB



commutateur matriciel KVM en circuit fermé

KM0932 / KA7230

- push vidéo
- support virtuel
- mode diffusion
- système extensible
- 32 serveurs, 9 consoles
- option de connexion RS232
- redondance de l'alimentation
- paramètres de sécurité avancés
- prise en charge de plusieurs moniteurs



Commutateurs matriciels modulaires

VM1600 / VM3200

- commutation continue
- jusqu'à DCI 4K à 60 Hz
- 32/64 profils de connexion
- contrôle mobile par WebGUI
- redondance de l'alimentation
- 16/32 entrées et 16/32 sorties
- fonction de diffusion en direct (VM3200)
- fonctions murs d'images et Mise à l'échelle



extendeur KVM par fibre optique

CE680 / CE690

- 600 m / 20 km
- DVI-D, RS-232, USB et audio
- 3,125 Gbits/s, 1920x1200 à 60 Hz
- ports de console local et distant
- prise en charge HDCP et écrans tactiles
- prise en charge de la mise sous tension d'ordinateur à distance



PDU pour la gestion intelligente de l'énergie

PE8208G / EcoSensors

- contrôle par sortie
- protection contre les surcharges
- équipé de capteurs environnementaux
- 8 sorties (1 sortie C13 : 10 A, 1 sortie C19 : 16 A)
- logiciel de gestion d'énergie Eco Sensors gratuit inclus





Gestion à distance

- stockage sécurisé
- suppression du bruit
- accès et contrôle par appareil mobile

Espaces de travail flexibles

- possibilités d'extension illimitées
- gestion efficace de l'espace

Surveillance en temps réel

- push video
- options multivue
- systèmes flexibles pour les petits espaces

Sécurité garantie

- niveaux d'autorisation ajustables
- communication cryptée

Contrôle du trafic routier

Les signaux vidéo entrants sur IP sont traités par des ordinateurs dans la salle des serveurs. Un commutateur matriciel KVM virtuel permet à plusieurs agents de contrôle du trafic routier d'envoyer une sélection de flux vers un poste de travail de leur choix. Grâce à l'activation de plusieurs paramètres utilisateurs et de sécurité, les brèches de sécurité sont évitées.

En outre, la fonction de mosaïque vidéo du commutateur matriciel permet aux agents de contrôle d'agrandir et de partager instantanément une vidéo avec les autres agents. Ils peuvent ainsi examiner les données et prendre des mesures immédiates en cas d'accidents sur la route.

Pour assurer une circulation fluide et constante, les agents peuvent avertir instantanément les agents locaux, la police ou l'équipe d'urgence présents sur place.

- stockage sécurisé
- accès au serveur à distance
- flexibilité des postes de travail
- suppression du bruit dans la salle de contrôle

Régie mobile - diffusion

Les postes de travail des régies mobiles sont connus pour leur utilisation efficace de l'espace disponible. Les serveurs bruyants sont bien séparés de l'espace de production, tandis que les journalistes peuvent aisément commuter et partager les postes de travail. Grâce aux modes utilisateurs Partage, Occupé et Exclusif, ils peuvent travailler ensemble sur un projet ou s'exclure les uns les autres. Pendant qu'un serveur traite le contenu destiné au journal du soir, le journaliste peut passer virtuellement sur un deuxième ordinateur et continuer de travailler sur un autre projet. Un commutateur matriciel KVM sur IP virtuel peut être configuré pour gérer des postes de travail Dual View ou une mosaïque vidéo couvrant plusieurs écrans. Le système est équipé d'un affichage OSD facile à utiliser pour gérer le commutateur matriciel. En utilisant un système de contrôle matériel, il est également possible de gérer l'alimentation, la climatisation et l'éclairage depuis une position centrale.

- suppression du bruit
- efficacité des postes de travail
- paramètres utilisateurs avancés

Marché boursier

L'évolution rapide du marché financier nécessite une surveillance constante et un accès immédiat des acheteurs. Un système d'extension KVM sur IP accède, depuis un poste de travail single ou dual view, à des statistiques financières traitées par un ou plusieurs ordinateurs. Le système d'extension se connecte à un ordinateur et permet de visualiser, partager ou occuper son contenu.

Un commutateur matriciel continu distribue le contenu affiché sur 32 ordinateurs à 32 écrans. Les écrans peuvent être configurés en tant qu'écrans de surveillance ou mosaïque vidéo. Les systèmes d'extension HDBaseT et à fibre optique ATEN garantissent une transmission rapide et sécurisée au moyen d'un seul et même câble.

Un contrôleur matériel gère de manière centralisée le commutateur matriciel KVM, la mosaïque vidéo, tous les écrans, ordinateurs et postes de travail par le biais de commandes série, infrarouges et Ethernet.

- automatisation et contrôle série
- accès instantané à plusieurs ordinateurs
- transmission rapide et sécurisée

Activités en mer

Une équipe d'exploitation embarquée sur un bateau gère plusieurs robots qui filment et réalisent des activités sous-marines précises telles que des travaux de dragage ou de construction en mer. Un commutateur KVM en circuit fermé aide les opérateurs à se connecter en toute sécurité aux ordinateurs qui gèrent les robots.

Un second commutateur matriciel KVM, activé virtuellement par un réseau local, améliore le fonctionnement interne du bateau. Des ordinateurs dédiés, installés à bord en plusieurs endroits, sont accessibles instantanément depuis n'importe quel poste de travail se trouvant sur le navire.

Une équipe de surveillance contrôle les performances des machines et transmet les contenus audio et vidéo critiques au capitaine par le biais du commutateur matriciel KVM virtuel. Grâce au temps de réaction et d'opération réduit, la sécurité générale à bord est augmentée.

- images d'une grande netteté
- environnements extrêmes
- circuit fermé versus commutateur matriciel virtuel

Santé et recherche

De nombreux hôpitaux disposent de leur propre laboratoire pour analyser les échantillons. Chaque échantillon est surveillé par une machine spécifique, qui effectue des ajustements des paramètres pour tester différentes variables à la demande d'un opérateur médical.

Avec un système de fonctionnement centralisé, fondé sur un commutateur matriciel KVM virtuel, il est possible d'accéder à plusieurs machines depuis des postes de travail différents. L'équipe médicale peut ainsi accéder instantanément à toutes les machines. Il suffit aux opérateurs de toucher un bouton pour basculer d'un ordinateur à l'autre et modifier chacune des variables de test.

Grâce à un commutateur KVM à écran partagé, 4 ordinateurs sont surveillés simultanément depuis un seul et même poste de travail.

- absence d'interférences
- espaces de travail flexibles
- contrôle et réponse instantanés

Surveillance des avalanches

Dans les Alpes, des caméras installées dans des endroits sûrs envoient des flux vidéo des zones clés de la montagne afin de surveiller les conditions environnementales et météorologiques.

Un centre de contrôle s'occupe de protéger la sécurité des touristes. Un grand mur de surveillance, composé de 16 écrans, affiche toutes les zones clés en termes de danger. Grâce à un commutateur matriciel continu, 32 flux vidéo peuvent être surveillés. Chaque flux est programmé pour apparaître quelques secondes.

Grâce à la fonction de mosaïque vidéo du commutateur matriciel, les différents flux vidéo peuvent être agrandis pour couvrir plusieurs écrans. Les opérateurs peuvent basculer aisément d'un profil de connexion à un autre, d'un simple clic depuis une interface graphique sur navigateur, à laquelle ils accèdent sur IP depuis n'importe laquelle de leurs stations de travail ou tablettes.

- gestion par appareil mobile
- programmation des vidéos
- coordination en temps réel

Salle de contrôle

Un grand mur de surveillance, fondé sur un commutateur matriciel modulaire (VM1600), prend en charge plusieurs interfaces d'entrée et de sortie, ainsi que des fonctions de commutation continue, conversion du format d'image, programmation dans le temps et mur d'images.

Un commutateur KVM à écran partagé (CM1164) permet à 4 ordinateurs d'être visualisés simultanément sur un seul et même écran. Il est possible de basculer instantanément d'un ordinateur à l'autre.

Avec un commutateur KVM (CS1768), il est possible d'effectuer facilement les opérations de contrôle et de maintenance de huit serveurs. Les opérations peuvent être diffusées à tous les serveurs en même temps.

Un commutateur matriciel KVM virtuel (KE69X0, CCKM) envoie le contenu vidéo aux postes de travail ou au mur de surveillance. L'avantage est non seulement de voir, mais aussi de pouvoir prendre le contrôle de l'ordinateur, même pour transférer des fichiers grâce au port pour périphérique USB situé sur l'appareil récepteur.

Deux unités PDU intelligentes (PE8108G) contrôlent et analysent la consommation d'énergie du mur de surveillance. Les écrans peuvent être éteints individuellement ou tous en même temps.

Un contrôleur matériel (VK2100) centralise le contrôle de la salle toute entière dans une seule et même application.

