



Simply Better Connections

Solution guide

Gestion informatique

Salles de contrôle

Salles de conférence et de réunion

Répartition de signaux AV

Outils de bureau intelligents





Fournisseur de solutions depuis 1979

ATEN développe du matériel pour les professionnels de l'audiovisuel et de l'informatique, apportant des solutions robustes de distribution de signaux et de gestion centralisée depuis 1979. Vous pouvez trouver ATEN quasiment partout dans votre vie quotidienne. Au rythme des innovations du marché, ATEN lance chaque mois de nouveaux modèles, ciblant principalement les PME et les entreprises, mais également le grand public.

Saviez-vous qu'ATEN a été créée en 1979 et a depuis lourdement investi dans ses propres Demo & training centers, ses bureaux, sa R&D, sa fabrication et ses entrepôts à travers le monde ?

De plus, les produits ATEN sont distribués via un large réseau de partenaires afin de garantir une disponibilité rapide et une assistance efficace à l'installation à l'installation à travers l'Europe.

The logo for AVIT meets features the word 'AVIT' in a large, bold, blue font, with 'meets' in a smaller, blue font below it. The text is set against a white background with a green horizontal bar at the bottom.

AVIT
meets

Your Premier Partner
Since 1979



Contenu

4

ATEN se former

4-5

6

Gestion informatique

Points clés	7
Produits KVM et énergie intelligente	8
Scénarios	9-10
Testez les KVM sur IP	11
ATEN en action	12-19

20

Gestion des salles de contrôle

Points clés	21
Produits KVM et Pro AV	22
Scénarios	23-24
Gestionnaire de matrice KVM sur IP	25
ATEN en action	26-31

32

Salles de conférence et de réunion

Points clés	33
Produits Pro AV	34
Scénarios	35-36
Système de contrôle centralisé	37
ATEN en action	38-47

48

Répartition de signaux AV

Points clés	49
Produits Pro AV	50
Scénarios	51-52
Technologie de distribution longue distance	53
ATEN en action	54-59

60

Outils de bureau intelligents

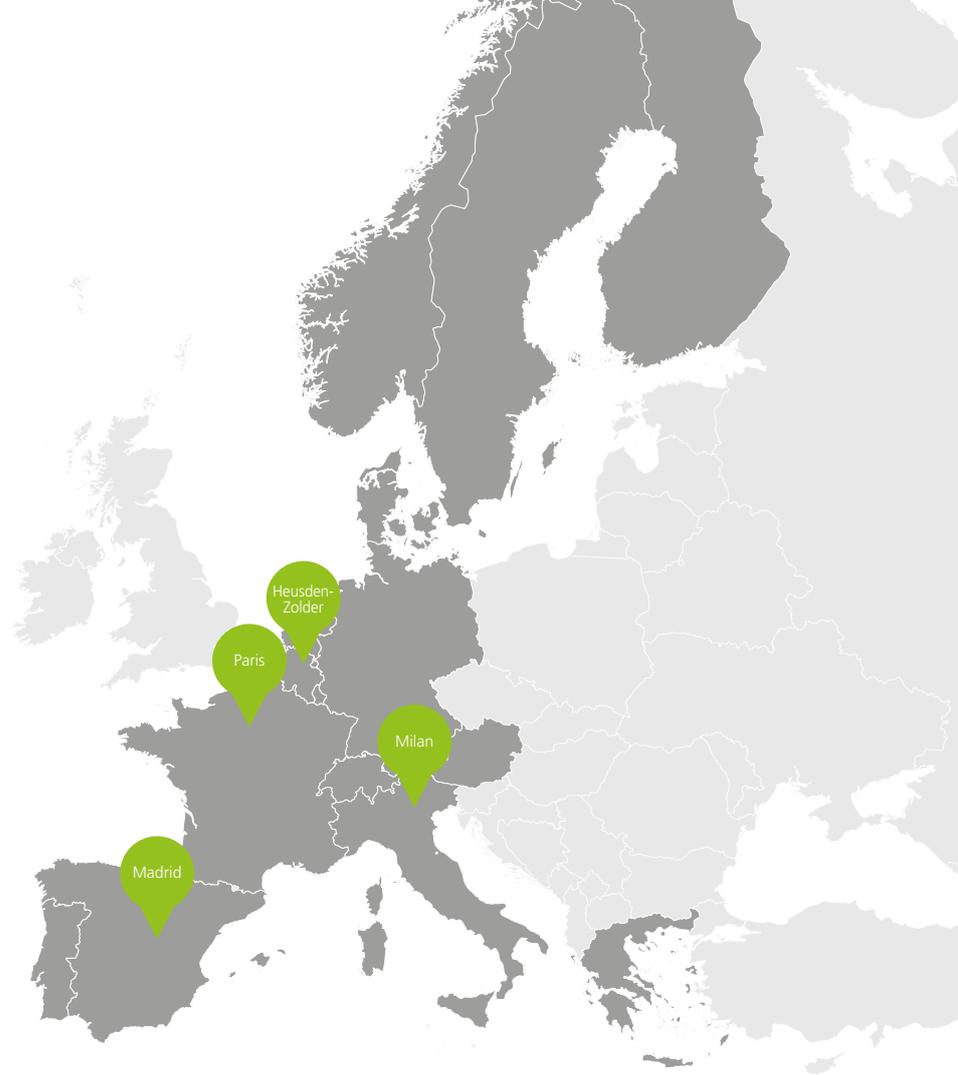
Points clés	61
Outils de bureau intelligents	62
Scénarios	63-64
USB, le saviez-vous ?	65
ATEN en action	66-69

70

40 ans, l'histoire continue...

70-71

Découvrez ATEN :
Visitez-nous à
l'occasion d'un
événement ou dans
un Demo & Training
Centers.



Obtenez une formation

Pour soutenir ses partenaires locaux, ATEN a ouvert plusieurs Demo & Training Centers pour fournir des formations et des installations de test aux revendeurs, aux intégrateurs et aux consultants, ainsi qu'à leurs clients. Ces centres sont ouverts aux visiteurs tous les jours de la semaine.

Les visiteurs peuvent s'inscrire à une formation mensuelle ou personnalisée. Au cours de ces sessions, les techniciens et les commerciaux d'ATEN vous aident à travailler avec les produits et partagent des informations, les meilleures pratiques et des conseils d'installation. Vous êtes invité à apporter des produits tiers pour tester et expérimenter l'interopérabilité d'ATEN.

En 2018-2019, des Demo & Training Centers ont ouvert leurs portes en Italie, en Espagne et en France. Par ailleurs, ATEN organise des formations et des démonstrations dans une variété d'événements à travers l'Europe de façon mensuelle. Visitez www.aten.com afin de découvrir où rencontrer ATEN au plus près de chez vous.

- ✔ Integrated Systems Europe (Amsterdam)
- ✔ World ATM Congress (Madrid)
- ✔ Internationale Funkausstellung (Berlin)

[www.aten.com/
your-training-center](http://www.aten.com/your-training-center)



Nous apprécions notre étroite collaboration avec les installateurs et revendeurs locaux à travers toute l'Europe.

Gestion informatique



Des petites aux grandes salles de serveurs et aux centres de données, ATEN peut offrir une gestion locale et mondiale sur IP aux responsables informatiques en déplacement, à la maison ou au bureau.

Points clés

Gestion à distance

- Accès hors bande
- Économise du temps et des voyages
- Limite l'accès physique à la salle des serveurs
- Accès au niveau bios pour le dépannage

Flexibilité

- Redémarrage à distance
- Évolutivité du système
- Paramètres utilisateur avancés
- Un ou plusieurs utilisateurs simultanés
- Full HD dans chaque centre de données

Conception pratique pour les grandes installations

- Interfaces utilisateur intuitives
- Commutateurs KVM haute densité
- Postes de travail locaux et distants
- Câbles cat. KVM couramment utilisés
- Accès aux ordinateurs dans les environnements extrêmes

Sécurité assurée

- Opère au niveau matériel
- Redondance réseau, alimentation et contrôle
- Niveau de sécurité de catégorie militaire
- Communication chiffrée
- Niveau d'autorisation réglable et mot de passe à usage unique

Principaux produits KVM et énergie intelligente

Serveurs de console série

SN0132CO

- 32 ports
- mémoire tampon des données
- paramètres utilisateur avancés
- double réseau, double alimentation
- 16 connexions simultanées par port
- logiciel de gestion tout inclus CC2000
- connexion directe aux commutateurs Cisco
- détection en ligne des dispositifs série connectés



PDU pour une gestion intelligente de l'énergie

PE8208G / eco DC

- contrôle par prise
- protection contre la surcharge
- capteurs d'environnement en option
- 8 sorties (7x C13 : 10A, 1x C19: 16A)
- logiciel gratuit de gestion Eco DC inclus



Prolongateur KVM HDBaseT

CE820 / CE920

- prise en charge HDCP 2.2
- 4096 x 2160 (100m)
- 1920 x 1080 (150m)
- réveil PC par bouton poussoir
- HDMI (CE820), DisplayPort (CE920), Audio, USB2.0, RS-232 et Ethernet via un simple câble Cat. 5e/6A



Commutateur KVM sur IP

KN8164V

- 1920 x 1200
- supports virtuels
- 64 ports KVM, 9 bus
- double réseau, double alimentation
- sécurité et paramètres utilisateur avancés
- multilingue et clavier à l'écran
- mode multivision et mode diffusion
- logiciel de gestion inclus CC2000



Prolongateur HDMI 4K KVM sur IP

KE8950 / KE8952 / CCKM

- PoE (KE8952)
- vidéo push et pull
- Boundless Switching
- console locale et distante
- module SFP fibre en option
- mode multivision avancé
- contrôle à distance via OSD, touches de raccourci
- sécurité et paramètres utilisateur avancés
- fonction de mur d'images (jusqu'à 64 écrans)
- logiciel CCKM matrix manager lite inclus



Logiciel de gestion centralisée

CC2000

- normes de sécurité puissantes
- gestion et planification des tâches
- identification unique pour gérer tous les périphériques
- serveur lame et prise en charge des supports virtuels
- options de journalisation et de création de rapports de grande souplesse
- intégration transparente avec : commutateurs KVM sur IP, PDU, serveurs de console série et dispositifs de tiers



console LCD de faible profondeur

CL3800NW

- 1920 x 1080
- périphériques USB
- DVI-D, VGA, HDMI
- deuxième port de console
- 18,5" faible profondeur (51,42 cm)
- prise en charge du clavier multilingue
- double rail, montable en rack, 1U



Commutateur KVM LCD sur IP

KL1108V / KL1116V

- 1920 x 1200
- 8 / 16 ports, 2 bus
- console KVM double rail
- double réseau, supports virtuels
- sécurité et paramètres utilisateur avancés
- mode multivision et mode diffusion
- logiciel de gestion inclus CC2000



Onduleur professionnel en ligne

OL3000HV

- 8x C13
- chargeur de batteries intelligent
- batterie échangeable à chaud
- le facteur de puissance de sortie est de 1 (3000 VA, 3000W)
- communication SNMP, USB et RS-232
- gestion programmable des prises d'alimentation
- assure un arrêt des serveurs connectés en toute sécurité



Scénarios

Maintenance des centres de données

Qu'ils soient contractuels ou auto-hébergés, les serveurs ne sont jamais seuls pour traiter les grandes quantités de données. Pour accélérer la maintenance et le dépannage, un commutateur KVM garantit l'accès et le contrôle sur plus de 60 serveurs à la fois.

Un commutateur KVM visualise tous les ordinateurs connectés sur une seule vue et il peut diffuser des opérations simultanément vers tous les périphériques ou certains. Les commutateurs KVM sur IP ATEN permettent à 9 utilisateurs simultanés de travailler sur les serveurs, et un plus grand nombre d'utilisateurs se voient proposer un état d'affichage.

Selon l'objectif et les niveaux de sécurité, des connexions en circuit fermé, hors bande ou sur IP sont installées afin de centraliser la gestion de plusieurs serveurs. Les commutateurs KVM sur IP ATEN sont testés par rapport à la norme de sécurité militaire, et atteignent FIPS-140-2 lvl 1. Les unités d'alimentation intelligentes d'ATEN peuvent émettre des alertes critiques pour les serveurs individuels en cas d'incidents.

- ✓ Accès hors bande
- ✓ Utilisateurs simultanés
- ✓ Gestion de grandes infrastructures

Système de caisse de supermarché

L'installation informatique d'une chaîne de supermarchés est gérée à distance par un service informatique centralisé. Pour chaque magasin, ce service assure la maintenance quotidienne, la surveillance des alertes, le diagnostic et la résolution des problèmes.

Le logiciel ATEN's CC2000 centralise la gestion de plusieurs des dispositifs IP en magasin. Avec une seule connexion, un responsable informatique peut accéder à toutes les adresses IP connectées. L'une des adresses est liée à un commutateur KVM sur IP, qui visualise plusieurs serveurs sur une seule vue pour une surveillance efficace des alertes.

Les serveurs prennent en charge les opérations aux points de vente. Dans chaque supermarché, ils sont soigneusement connectés aux consoles des caisses par des prolongateurs KVM. Selon les besoins de chaque caisse, les prolongateurs KVM prennent en charge les connexions série, USB et infrarouges. L'ensemble de la configuration évite aux employés locaux de travailler sur l'informatique, tandis que les responsables informatiques économisent temps et frais de déplacement.

- ✓ Résolution de problèmes à distance
- ✓ Gestion informatique centralisée
- ✓ Infrastructure informatique distribuée

Scénarios

Gestion informatique offshore

Le milieu marin peut être un environnement difficile pour les serveurs et autres matériels informatiques. Cependant, les plateformes éoliennes reposent toujours sur des solutions fiables pour gérer les machines lourdes et les logiciels complexes.

Un opérateur central surveille les données depuis plusieurs emplacements sur la plateforme pour assurer la sécurité. Par ailleurs, un accès distant aux serveurs sur la terre ferme doit être offert afin d'assurer un fonctionnement quotidien sans souci. Cette connexion permet une communication claire et une gestion à distance.

- ✔ Surveillance instantanée
- ✔ Accès distant aux multiples serveurs
- ✔ Gestion informatique sur IP

Système de calcul pour les transports publics

Un puissant système de gestion des transports calcule les schémas de déplacements publics en fonction de plusieurs variables, comme l'emplacement des passagers, les mesures de sécurité, le taux d'occupation des chemins de fer et des wagons.

Le système est hébergé par un puissant ordinateur central. Pour être efficace opérationnellement, le centre de données et sa sauvegarde sont installés dans deux emplacements centraux et sécurisés. Chaque mainframe est accessible par une unité KVM sur IP ATEN, connectée à deux réseaux et fournisseurs d'alimentation. Cela garantit une disponibilité du système 24h/24 et 7j/7.

Les opérateurs, stationnés dans les gares locales et les salles de contrôle régionales, accèdent au système sur IP afin de mettre à jour les données en temps réel. Les horaires et les opérations de transports nationaux peuvent être supervisées en permanence.

- ✔ Accès à distance
- ✔ Gestion centralisée
- ✔ Disponibilité du système assurée

Testez les KVM sur IP en ligne 24h/24 7j/7

Les solutions KVM sur IP vous permettent de contrôler, d'accéder et de gérer un ou plusieurs ordinateurs / serveurs depuis n'importe quel endroit dans le monde. Les utilisateurs peuvent se connecter depuis une console locale ou un poste de travail distant à l'aide d'un navigateur Web, quels que soit la plateforme et le système d'exploitation utilisés. Une solution KVM peut être installée comme couche de sécurité supplémentaire, empêchant l'accès de premier niveau à votre système.

Testez les KVM en ligne : vous trouverez un modèle pour chaque catégorie de KVM sur IP ATEN. Téléchargez un guide avec des conseils et astuces afin de vous familiariser avec le travail à distance sur un ordinateur via un commutateur KVM ou une unité de contrôle avec des capacités d'utilisateur de base. Vous souhaitez tester un commutateur KVM avec tous les droits d'utilisateur ? Passez par l'un de nos Demo & Training Centers ou demandez un échantillon.

www.aten.com/KVM-experience



KN2116VA
Commutateur
multi-utilisateur
KVM sur IP



CL5708i
Commutateur KVM
sur IP LCD



CS1716i
Commutateur KVM
sur IP



CN8600
Unité de contrôle
KVM sur IP



CV211
Adaptateur console
USB KVM pour
ordinateur portable

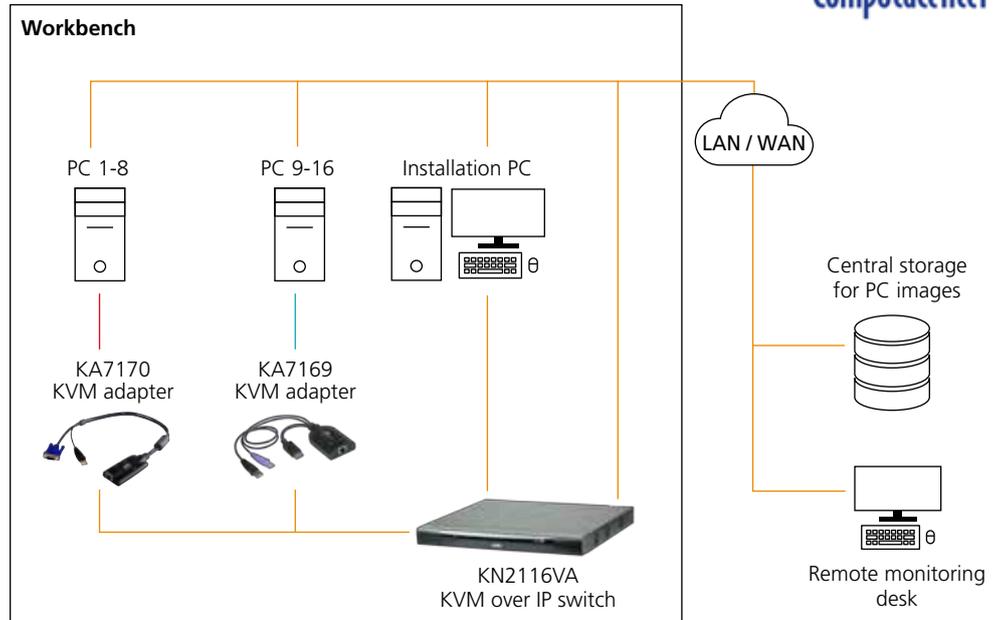
ATEN en action – Lignes d'installation informatique, Allemagne

Conseil et maintenance informatique

Une succursale de l'un des plus grands installateurs et consultants informatiques d'Europe avait besoin d'un moyen pour installer et mettre à jour rapidement et facilement les serveurs, ordinateurs de bureau et ordinateurs portables. Le processus d'installation se déroule dans une salle avec environ 160 postes de travail et jusqu'à 8 ou 16 installations informatiques simultanées par poste.

Un commutateur KVM par poste diffuse les étapes d'installation à chacun des ordinateurs en prenant les fichiers depuis un système de stockage central.

— DisplayPort Cable — Cat5 Cable — VGA Cable



Exigences

- **Amélioration des processus** : raccourcissez le temps d'installation et de mise à jour d'une grande quantité de PC ou de serveurs.
- **Flexibilité d'OS** : nécessite l'accessibilité à une variété de systèmes d'exploitaitaion.
- **Accès BIOS**

Produits

- 99 x KN2116VA - **Commutateur KVM sur IP, 3 bus, 16 ports**
- 82 x KN1108VA - **Commutateur KVM sur IP, 2 bus, 8 ports**
- 2240 x KA7170 - **Adaptateur KVM**
- 450 x KA7169 - **adaptateur KVM avec prise en charge des supports virtuels**

Avantages

- **PadClient** – une application qui permet une surveillance et un accès rapide aux serveurs via les commutateurs KVM.
- **Détection de résolution** - le mode EDID des dongles permet à chaque serveur de détecter efficacement les résolutions.
- **Mode de diffusion** – permet à l'installateur de traiter et de copier simultanément les actions sur tous les ordinateurs.



ATEN en action – Opérateur télécom, centre de données, Allemagne

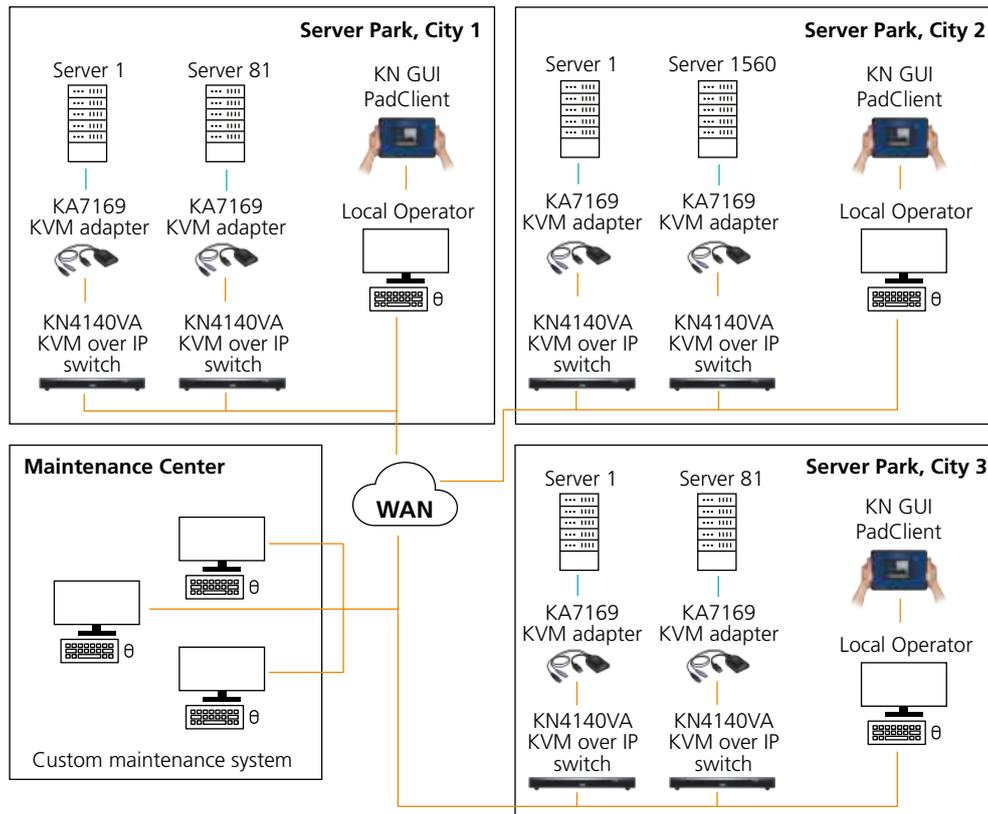


Gestion en masse de serveurs dans un centre de données de service client

La fusion d'un service technique et d'un service client a conduit au réaménagement de plusieurs parcs de serveurs, répartis dans 3 villes différentes.

Le centre de maintenance centralisée, en charge de tous les centres de données, gère simultanément un grand nombre de serveurs, grâce à plusieurs commutateurs KVM sur IP. Un système de gestion personnalisé aide les responsables informatiques à automatiser de nombreux processus opérationnels quotidiens. En cas d'irrégularités, les responsables informatiques sont invités à vérifier ce qui pose problème. Ils peuvent lancer des actions immédiates à distance ou sur place.

— DisplayPort Cable — Cat5 Cable



Exigences

- **Gestion centralisée** : accès distant à tous les parcs de serveurs à partir d'un bureau de maintenance centralisé.
- **Gestion locale** : accès local aux serveurs individuels en cas d'événements critiques.
- **Accès sécurisé** : le commutateur KVM offre une couche supplémentaire de protection matérielle pour le centre de données. Mais il est également équipé de mesures de sécurité supplémentaires assurant une conformité à la norme FIPS-140-2.

Produits

- 79x KN4140VA - **commutateur KVM sur IP, 5 bus, 40 ports**
- 3160 x KA7169 - **adaptateur KVM avec prise en charge des supports virtuels**

Avantages

- **PadClient** – une application qui permet une surveillance et un accès rapide aux serveurs via les commutateurs KVM.
- **Détection de résolution** - le mode EDID des dongles permet à chaque serveur de détecter efficacement les résolutions.
- **Mode de diffusion** – permet à l'installateur de traiter et de copier simultanément les actions sur tous les ordinateurs.

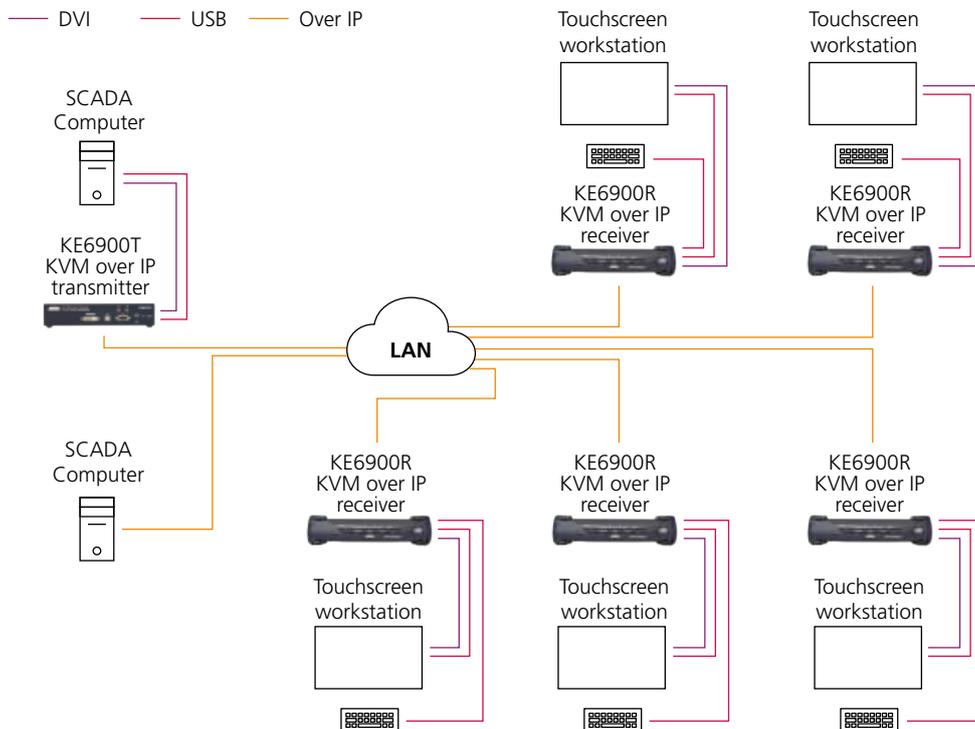


ATEN en action – Système d'accès informatique, Italie

Accès à un ordinateur multiposte

Un intégrateur italien, qui développe et construit des centres de travail à commande numérique avec plusieurs consoles d'opérateur, a construit un PC Scada avec un accès depuis 5 postes de travail différents. Les postes de travail devaient être équipés d'un écran tactile / d'un clavier et bénéficier d'un accès exclusif un à la fois.

Le PC Scada où le logiciel CCKM matrix a été installé, permet ou restreint l'accès à partir de chaque poste de travail pendant une période d'au moins 10 minutes. Un automate PLC gère les ports. Tout cela passe par une communication de machine à machine.



Exigences

- **Gestion matricielle virtuelle** : l'automate PLC peut activer / désactiver une personne sur l'un des 5 postes de travail pour « occuper » l'ordinateur pendant au moins 10 minutes.
- **Évolutivité** : on peut ajouter davantage de postes de travail si nécessaire.
- **Accès sécurisé** : le contrôleur principal (PLC) doit activer / désactiver chaque console distante selon l'état du centre de travail.

Produits

- 1 x KE6900T - **émetteur KVM sur IP**
- 5 x KE6900R - **récepteur KVM sur IP**
- 1 x CCKM - **Logiciel de gestion de matrice**

Avantages

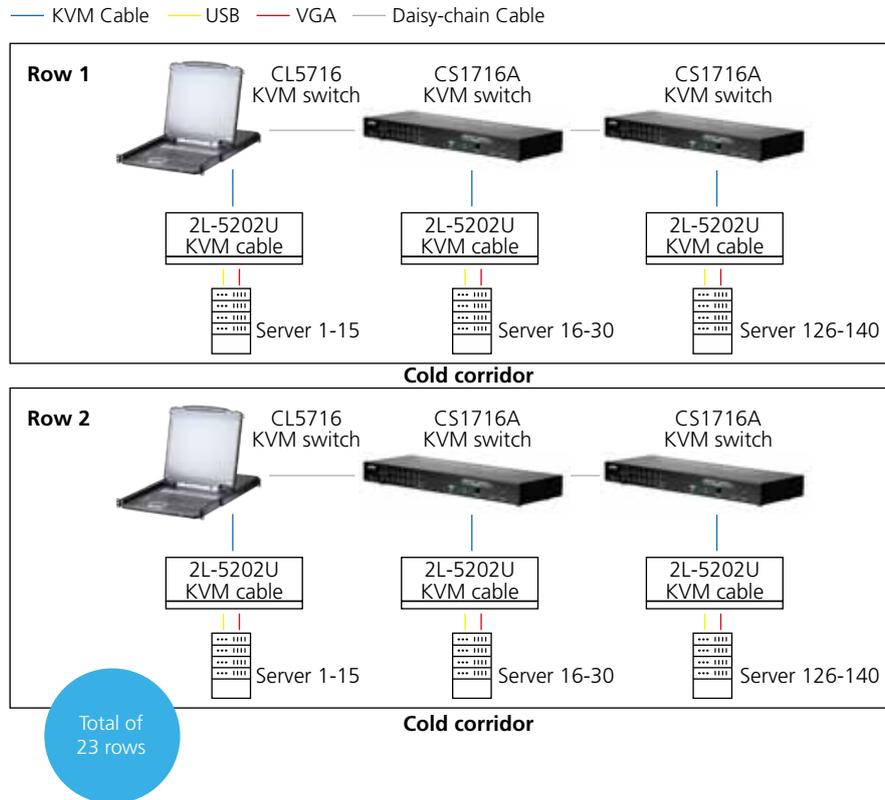
- **Modes d'accès multiples** – accès exclusif, qui occupe l'accès pendant que d'autres peuvent toujours voir, accès partagé ou lecture seule.
- **Accès sécurisé** – le contrôle matériel supplémentaire améliore le niveau de sécurité.
- **Prise en charge de l'écran tactile**



ATEN en action – Transport public, gestion de centre de données, France

Gestion multi-serveur, accès sur site

Les opérations d'une entreprise française de transport public sont prises en charge par un grand centre de données de 23 lignes, qui héberge près de 6 000 serveurs. Une console LCD, positionnée au début de chaque ligne, offre un accès visuel à chacun des serveurs. Grâce à un commutateur KVM en haut de chaque rack, les serveurs sont gérables et accessibles en groupe, facilitant ainsi le processus de surveillance.



Exigences

- **Accès local** : visualisation et gestion de plusieurs serveurs sur place, à l'intérieur du centre de données.
- **Gestion en masse** : fournit un accès efficace à une grande quantité de serveurs.

Produits

- 24 x CL5716 - **commutateur KVM avec console LCD, 16 ports**
- 352 x CS1716A - **commutateur KVM, 16 ports**
- 5992 x 2L-5202U - **câble KVM**

Avantages

- **Mode diffusion** – possibilité de diffuser un ensemble d'actions vers tous les serveurs connectés à un même commutateur KVM.
- **Extensible** – contrôlez plus de 16 serveurs à la fois en chaînant plusieurs commutateurs KVM.
- **Économie de place** – en choisissant une solution combinée avec une console LCD avec commutateur KVM intégré qui correspond à un espace en rack 1U.



Gestion des salles de contrôle



Dans votre salle de contrôle, les moindres détails peuvent faire la différence. ATEN fournit des solutions matérielles complètes pour salle de contrôle, associant des commutateurs matriciels KVM et AV, un système de contrôle centralisé et une gestion intelligente de l'énergie.

Points clés

Sécurité assurée

- Niveaux d'autorisation réglables
- Communication chiffrée

Gestion à distance

- Stockage sécurisé
- Connectivité stable et fiable
- Bruit limité
- Contrôle et accès mobile

Espaces de travail flexibles

- Évolutivité illimitée
- Gestion efficace de l'espace
- Déploiement et gestion flexibles
- Intégration audiovisuelle et informatique facile
- Capacité de mur d'images

Surveillance en temps réel

- Vidéo push et pull
- Options multi-vues
- Seamless switching
- Haute résolution



Principaux produits KVM et Pro AV

Prolongateur KVM sur IP HDMI 4K

KE8950 / KE8952

- PoE (KE8952)
- vidéo push et pull
- Boundless Switching
- console locale et distante
- module SFP fibre en option
- mode multivision avancé
- contrôle à distance via OSD, touches de raccourcis
- sécurité et paramètres utilisateur avancés
- fonction de mur d'images (jusqu'à 64 écrans)
- logiciel CCKM matrix manager lite inclus



Matrice modulaire

VM1600A / VM3200

- 4096 x 2160
- redondance d'alimentation
- seamless switching
- 32/64 profils de connexion
- planification basée sur calendrier
- fonction mur d'images et scaler
- fonction de diffusion en direct (VM3200)
- 16/32 entrées et 16/32 sorties
 - cartes HDMI, DVI-D, HDBaseT, 3G-SDI, VGA disponibles
- contrôle via WebGUI, IR, RS-232, Telnet



Systèmes de contrôle

VK1100 / VK2100

- diverses interfaces
 - 2 / 6 ports série
 - 2 / 4 ports IR / série
 - 4 canaux relais
 - 4 canaux E/S (VK2100)
 - 1 port Ethernet
- support KNX
- 2 licences d'application incluses
- 4 sorties CC 12V (24W)
- en option : boîtiers d'extension, clavier



Prolongateur KVM HDBaseT

CE820 / CE920

- prise en charge HDCP 2.2
- 4096 x 2160 (100m)
- 1920 x 1080 (150m)
- réveil PC via bouton poussoir
- HDMI (CE820), DisplayPort (CE920), Audio, USB2.0, RS-232 et Ethernet via un simple câble Cat. 5e/6A



HDBT™

Commutateur KVM HDMI multi-vues

CM1284

- 4096 x 2160
- 4 ports
- double sortie
- Boundless Switching
- connectable en chaîne et en cascade
- contrôle : panneau avant, OSD, touches de raccourcis, IR et RS-232
- modes multi-vues : Vue quadruple, PiP, PbP, PoP



PDU pour une gestion intelligente de l'énergie

PE8208G / eco DC

- contrôle par prise
- protection contre la surcharge
- capteurs d'environnement en option
- 8 sorties (7x C13 : 10A, 1x C19 : 16A)
- logiciel gratuit de gestion Eco DC inclus



commutateur KVM DVI

CS1768

- 8 ports
- 1920 x 1200
- prise en charge HDCP
- mode diffusion
- hub USB2.0 et audio
- commutation indépendante du clavier, de la vidéo, de la souris et de l'USB



Commutateurs KVM LCD HDMI multi-vues

CL3884NW

- 4 ports
- 18,5" 1920 x 1080
- Boundless Switching
- double rail, montable en rack, 1U
- multi-vues (Vue quadruple, PiP, PbP, PoP)
- extensible pour contrôler jusqu'à 16 sources
- le port série permet un contrôle tiers
- commutation indépendante : KVM, USB, audio
- contrôle : boutons poussoirs, OSD, touches de raccourcis, IR, série et souris



Prolongateur USB sur IP

UEH4102

- 4 ports
- plug-and-play
- USB 2.0 via LAN
- connexion de liaison automatique



Scénarios

Surveillance urbaine

Une ville possède plusieurs espaces de rassemblement public plus ou moins grands, utilisés pour des événements de fête, des marchés ainsi que des manifestations. Les caméras et la technologie de surveillance aident le service de police à identifier les comportements néphastes et à envoyer des surveillants sur place.

La salle de contrôle est assistée d'un mur d'images et de plusieurs postes de travail. Les responsables et les opérateurs de surveillance peuvent récupérer les différents flux AV du mur d'images vers leur poste de travail; pour une observation plus fine.

- ✓ Murs d'images
- ✓ Postes de travail multiples
- ✓ Accès multi-utilisateurs

Surveillance dans la santé et la recherche

De nombreux hôpitaux ont leur propre laboratoire d'analyse d'échantillons. Chaque échantillon est surveillé par une machine spécifique, qui effectue des ajustements des réglages afin de tester les variables sur commande d'un opérateur médical.

Avec un système d'exploitation centralisé, activé par un commutateur matriciel KVM virtuel, plusieurs machines sont accessibles à partir de différents lieux de travail. L'équipe médicale peut atteindre instantanément toutes les machines. D'une simple pression sur un bouton, les opérateurs commutent les ordinateurs afin de modifier les variables de chaque test.

Grâce à un commutateur KVM à écran partagé, 4 ordinateurs sont contrôlés simultanément à partir d'une seule station de travail multi-vues.

- ✓ Sans interférence
- ✓ Espaces de travail flexibles
- ✓ Contrôle et réponse instantanés

Scénarios

Surveillance des flux de diffusion

Les postes de travail OB-van sont connus pour leur exploitation efficace de l'espace. Les serveurs bruyants sont soigneusement isolés de la zone de production, tandis que les opérateurs alternent et partagent facilement les postes de travail. Via les modes utilisateur « partager », « occuper » et « exclusif », ils peuvent collaborer sur un projet ou s'exclure mutuellement. Pendant qu'un serveur traite le contenu des nouvelles du soir, le journaliste passe virtuellement à un deuxième PC et poursuit son travail sur un autre projet. Un commutateur matriciel KVM sur IP virtuel peut être configuré pour desservir des postes de travail double vue ou un mur d'images couvrant plusieurs écrans.

Le système est livré avec un OSD facile à utiliser afin de gérer la matrice. Équipé d'un système de contrôle matériel, l'alimentation, la climatisation et l'éclairage peuvent être également gérés à partir d'un emplacement central.

- ✓ **Suppression du bruit**
- ✓ **Efficacité du poste de travail**
- ✓ **Paramètres utilisateur avancés**

Bourse

Partager des nouvelles idées, des innovations et des résultats financiers avec la presse nécessite une diffusion médiatique efficace. Les commutateurs vidéo matriciels d'ATEN prennent en charge la connectivité entre plusieurs sources et écrans, permettant de distribuer les vidéos, présentations et flux en direct sur n'importe quel écran souhaité dans une zone de presse.

Une caméra filme le présentateur. Deux ordinateurs font tourner les présentations. Le commutateur matriciel et les prolongateurs vidéo garantissent aux journalistes du fond une visibilité optimale en dupliquant les signaux vidéo sur les écrans de la pièce. L'infrastructure audiovisuelle professionnelle, utilisée massivement dans les salles de presse, exige un contrôle matériel centralisé et mobile.

Un modérateur contrôle l'ensemble de la configuration. Pour éviter les pièces bruyantes lorsque plusieurs personnes parlent simultanément, les microphones des journalistes ne sont allumés que pendant les sessions de questions / réponses. Le matériel couramment utilisé, tel que les lumières, les projecteurs et les rideaux, est contrôlé par le même système.

- ✓ **Automatisation et contrôle en série**
- ✓ **Accès multi-ordinateur instantané**
- ✓ **Transmission de données rapide et sécurisée**

Gestionnaire de matrice KVM sur IP

La série KE d'ATEN est une gamme de prolongateurs KVM sur IP. Associés au logiciel CCKM matrix manager, les émetteurs et récepteurs forment un système matriciel virtuel KVM sur IP, idéalement adapté aux postes de travail flexibles de toutes sortes.



BOUNDLESS SWITCHING

Nombre de commutateurs KVM requièrent un bouton pour basculer entre les ordinateurs. Le Boundless Switching améliore l'expérience d'utilisation. Cette fonctionnalité permet aux opérateurs de déplacer le curseur de leur souris d'un écran à l'autre et de commuter automatiquement entre plusieurs ordinateurs.



ACCÈS MULTI-UTILISATEURS

Un prolongateur KVM sur IP permet aux utilisateurs de collaborer, ce qui signifie charger et retirer des flux AV d'un mur d'images vers l'un des nombreux postes de travail. Les ordinateurs qui gèrent les flux AV sont accessibles avec différents modes utilisateur, y compris un mode d'occupation, un accès partagé, un accès exclusif ou un affichage seul.



PROCESSEUR DE MUR D'IMAGES

Connecté à un réseau gigabit, le gestionnaire de matrice CCKM peut s'occuper de plusieurs murs d'images. Chaque configuration de mur d'images peut contenir jusqu'à 64 écrans (8x8). D'autre part, l'extension KVM sur IP KE6940 peut traiter les postes de travail double écran.



DESIGN COMPACT ET FLEXIBLE

Le système est facilement extensible, il est aisé d'ajouter au fil du temps davantage d'émetteurs et de récepteurs. Les modèles HDMI, DVI et DisplayPort fonctionnent ensemble de façon fluide. Les émetteurs toutes options offrent une variété de fonctionnalités, tandis que les émetteurs de taille compacte économisent l'espace et prennent en charge des fonctionnalités plus basiques.



logiciel CCKM matrix manager lite

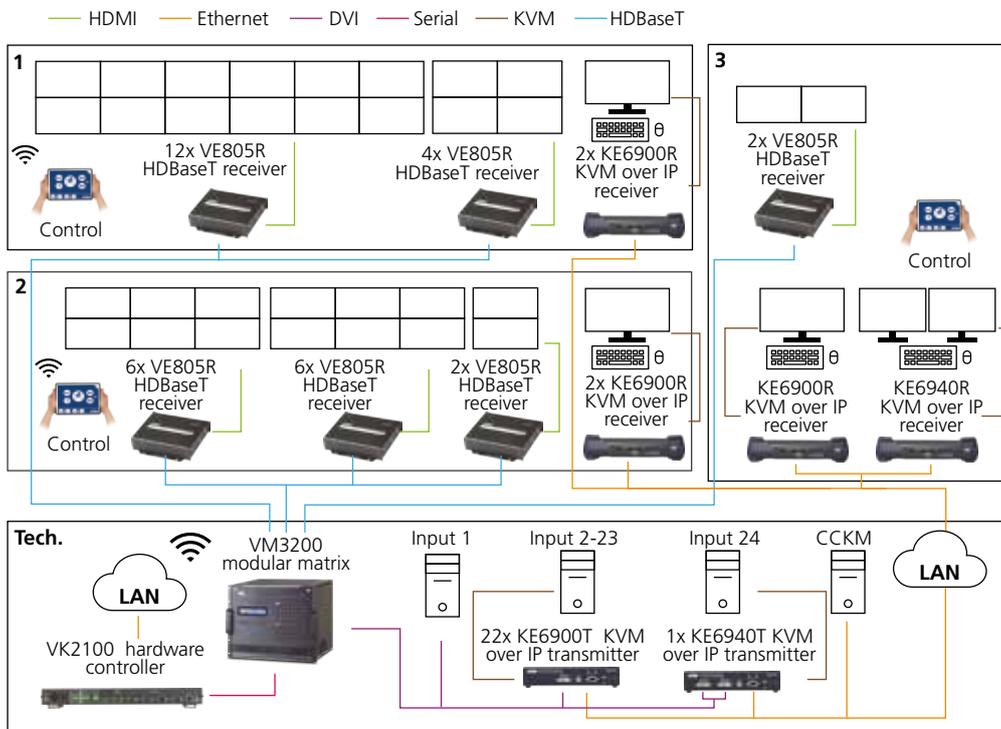
ATEN en action – Surveillance urbaine, Italie



Murs d'images et postes de travail multiples

La police nationale de Turin avait besoin d'une nouvelle salle de contrôle pour surveiller le comportement des foules lors de gros événements publics. Avec ErreElleNet, spécialisé dans ce secteur, plusieurs murs vidéo et postes de travail flexibles ont été mis en place.

ErreElleNet associe les forces d'un processeur de mur d'images basé sur le matériel avec des postes de travail flexibles assurés par un système virtuel de matrice KVM sur IP et un système d'automatisation du matériel. Depuis, la police nationale de Turin a amélioré sa flexibilité opérationnelle. Les opérateurs surveillent les différentes zones urbaines et informent les agents sur le terrain en un rien de temps.



« ATEN va plus loin avec les processeurs de murs vidéo. Le système matriciel KVM offre la touche de flexibilité supplémentaire dont nos opérateurs ont besoin dans leurs opérations quotidiennes. »

- Ing. Corrado Biava, Directeur de la Police d'état, 1ère zone TLC Piemonte et Valle d'Aoste

Exigences

- **Diffusion des médias de masse** : Plusieurs murs vidéo installés dans trois salles de contrôle différentes.
- **Accès distant** : les opérateurs peuvent accéder à n'importe lequel des ordinateurs, qui sont stockés en sécurité dans une zone de serveur distincte.
- **Facile à gérer** : les opérateurs sans connaissances techniques doivent être en mesure de contrôler le mur d'images dans chaque salle de contrôle.



Produits

- 22 x KE6900T - **émetteur KVM sur IP**
- 1 x KE6940T - **émetteur double affichage KVM sur IP**
- 4 x KE6900R - **récepteur KVM sur IP**
- 1 x KE6940R - **récepteur double affichage KVM sur IP**
- 1 x VK2100 - **Contrôleur de matériel**
- 1 x VM3200 - **Matrice modulaire**
- 8 x VM7604 - **Carte d'entrée DVI**
- 8 x VM8514 - **Carte de sortie HDBaseT**
- 32 x VE805R - **Prolongateur HDBaseT HDMI**

Avantages

- **Contrôle centralisé** – Le contrôleur matériel VK2100 est compatible avec tout dispositif matériel couramment utilisé, permettant un contrôle centralisé via une interface dédiée et conçue sur mesure.
- **Modulaire** – La matrice modulaire VM3200 est compatible avec de nombreuses interfaces couramment utilisées et se connecte de façon transparente à une grande quantité d'écrans et de sources.
- **Droits d'utilisateur** – Le système matriciel KVM sur IP Série KE prend en compte plusieurs niveaux d'autorisation.

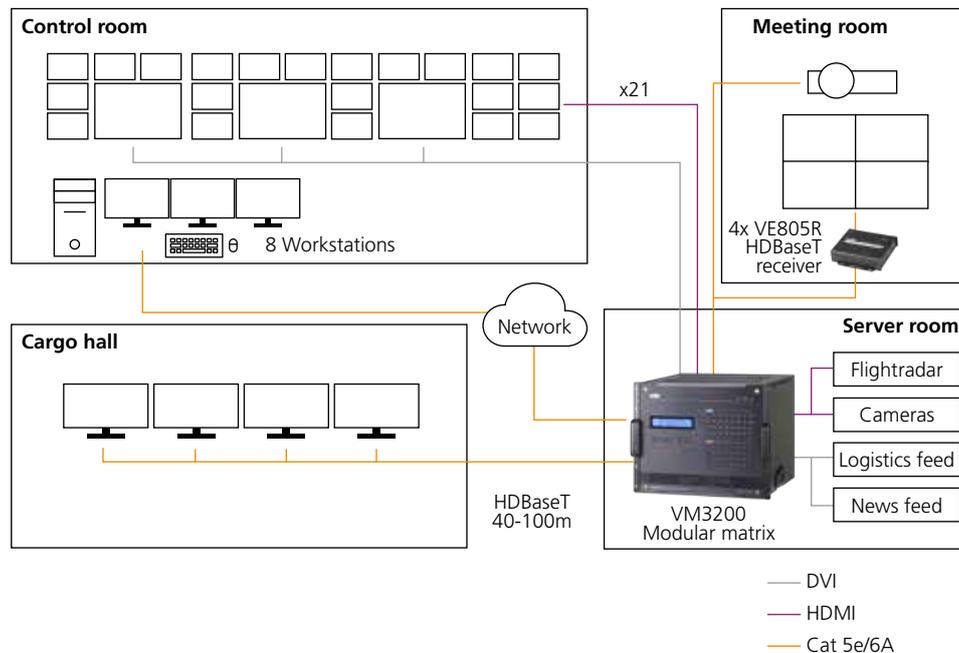
ATEN en action – Aéroport, surveillance du fret, Scandinavie

Un grand mur d'images et une distribution de signaux AV

Un prestataire de services de fret scandinave traite les marchandises, depuis les bagages des voyageurs jusqu'à la logistique en vrac. Le tri de toutes les marchandises vers les centres de transport appropriés requiert un centre de surveillance avec des temps de réponse rapides.

Le commutateur matriciel modulaire d'ATEN visualise tous les processus de transport sur plusieurs murs d'images. Depuis une interface utilisateur Web, les opérateurs peuvent réorganiser les profils de connexion des murs d'images.

FITE, intégrateur système scandinave, a coordonné la conception et la configuration de l'installation, en coopération avec le chef de produit ATEN. Tous les produits ont été achetés via Tele-tukku.



« Nous avons choisi ATEN pour ses solutions fiables, flexibles et économiques. »

- Jussi Pasanen, FITE

Exigences

- **Distribution en masse de signaux** : pour connecter une multitude de sources et d'écrans, chacun avec sa propre interface et ses propres résolutions.
- **flexibilité de l'interface** : plusieurs types d'interfaces d'entrée / sortie, toutes combinées dans une installation montable en rack.
- **Contrôle centralisé** – compatibilité avec les dispositifs matériels couramment utilisés, permettant un contrôle centralisé via une interface dédiée.

Produits

- 1 x VM3200 - **Matrice modulaire**
- 4 x VE805R - **récepteur HDBaseT**
- 2 x VM7514 / 2x VM8514 - **carte d'entrée / sortie HDBaseT**
- 2 x VM7604 / 2x VM8604 - **carte d'entrée / sortie DVI**
- 2 x VM7804 / 2x VM8804 - **carte d'entrée / sortie HDMI**

Avantages

- **Contrôle centralisé** – La matrice modulaire VM3200 aide à créer des profils de connexion personnalisés dans une interface par glisser-déposer. Dans le menu de sélection de la prévisualisation en direct, les entrées actives sont toujours visibles, alors que les entrées inactives se sélectionnent facilement pour une visualisation à l'écran.
- **Modulaire** – La matrice modulaire VM3200 est compatible avec de nombreuses interfaces couramment utilisées et se connecte de façon transparente jusqu'à 32 écrans et 32 sources. Les cartes remplaçables à chaud peuvent être ajoutées ou échangées sur place.

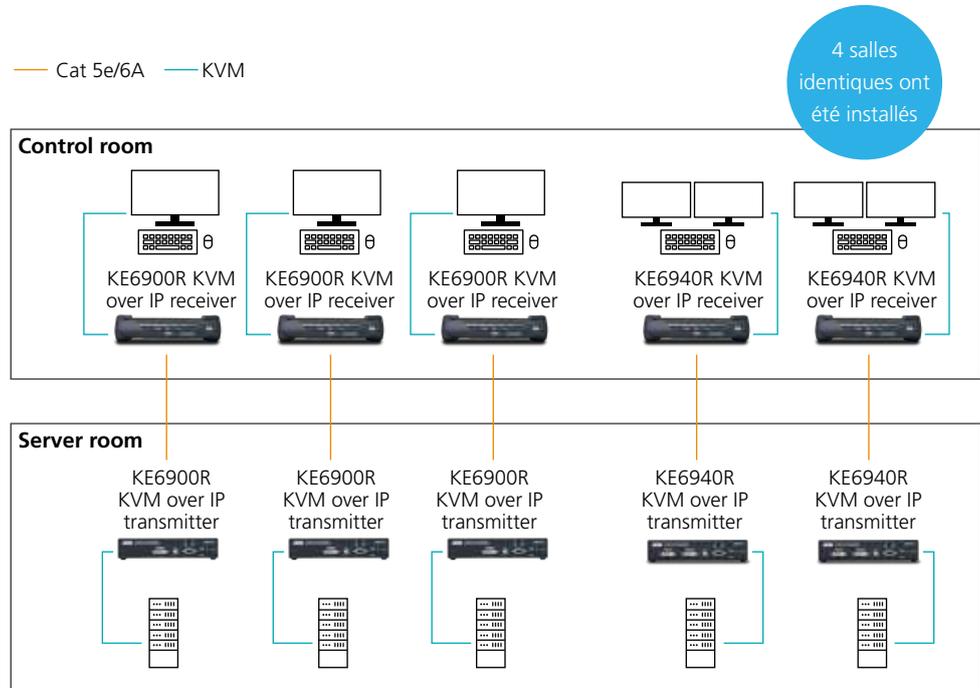


ATEN en action – Salle de contrôle, plate-forme pétrolière, Italie

Contrôle de processus distribué

Un intégrateur système italien spécialisé dans l'automatisation des processus des installations industrielles, spécialisé en DCS, SCADA/HDMI, PLC, avait besoin de plusieurs ordinateurs à stocker en sécurité dans une salle de serveurs, tout en restant accessible à partir de 5 salles de contrôle différentes.

En coopération avec un consultant et un revendeur, tous deux actifs sur le marché informatique et des salles de contrôle, l'équipe ATEN a installé plusieurs extensions KVM sur IP.



Exigences

- **Extension KVM** : pour contrôler un ordinateur, sans latence, à partir d'un poste de travail distant installé sur le campus.
- **Évolutivité** : les plans d'expansion futurs nécessitent que l'infrastructure se copie facilement pour configurer des serveurs supplémentaires et des postes de travail de surveillance.

Produits

- 15 x KE6900 - **Prolongateur KVM sur IP**
- 10 x KE6940 - **Prolongateur double affichage KVM sur IP**

Avantages

- **Accès sécurisé** – le contrôle matériel supplémentaire améliore le niveau de sécurité.
- **Assistance technique excellente** – un technicien ATEN était sur site pendant l'installation et pour la formation.
- **Gestionnaire de matrices** – en cas d'extension opérationnelle future, le système peut être transformé d'une installation point à point en une installation multipoint à multipoint à l'aide du logiciel de matrice CCKM d'ATEN.



Salles de conférence et de réunion



Les commutateurs de présentation, les contrôleurs matériels centralisés, les répartiteurs, les commutateurs matriciels, les prolongateurs et les convertisseurs ATEN constituent déjà l'épine dorsale des espaces de réunion, ainsi que des salles de conférence et de présentation. Les nouveaux mélangeurs de streaming AV d'ATEN pour la diffusion en direct sont un ajout intuitif à l'équipe.

Points clés

Communication mondiale

- Diffusion en direct
- Partage social en ligne
- Aucune exigence relative à l'OS
- Transmission de contenu protégée

Personnalisation

- Interface personnalisable
- Apportez votre propre dispositif
- Automatisation et planification

Contrôle complet

- Compatibilité générale
- Contrôle matériel centralisé
- Interfaces de contrôle multiples
- Interface et configuration simples
- Prise en charge de l'interactivité avec écran tactile

Hautes performances

- Entrées multiples, sorties multiples
- Contrôle pièce unique ou multiple
- Seamless switching
- Mise à l'échelle vers n'importe quelle résolution
- Capacité de mur d'images
- Transmissions fiables et stables

Principaux produits Pro AV

Commutateur matriciel de présentation HDR

VP1421

- 2 HDMI, 1HDBaseT et 1 entrée VGA
- 1 HDMI et 1 sortie HDBaseT
- commutation automatique
- DPS audio intégré
- mise à l'échelle jusqu'à 4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4
- incorporation et extraction audio
- contrôle : panneau avant, télécommande IR, RS-232, webGUI
- compatible avec la télécommande à 4 touches à fermeture de contact, VPK104



HDBT

Commutateur matriciel de présentation

VP2730

- 7 entrées HDMI et combinées
- 2 HDMI, 1 sortie HDBaseT
- entrée/sortie de diffusion
- Seamless Switching
- entrée/sortie audio multiples
- mode d'affichage multiple
- mise à l'échelle jusqu'à 1920 x 1080
- port USB pour la capture d'images
- OSD pour la configuration et l'interaction
- boutons de contrôle, Telnet, RS-232, OSD et IR



HDBT

Contrôleurs matériels

VK1100 / VK2100

- diverses interfaces
 - 2 / 6 ports série
 - 2 / 4 ports IR / série
 - 4 canaux relais
 - 4 canaux E/S (VK2100)
 - 1 port Ethernet
- support KNX
- 2 licences d'appli incluses
- 4 sorties CC 12V (24W)
- en option : boîtiers d'extension, clavier



Pavé de commande matériel

VK0200

- diverses interfaces
 - 2 ports RS-232
 - 2 canaux relais
 - 1 canal d'entrée numérique
 - 1 port Ethernet
- support KNX
- UE, montage en 2 prises
- service de gravure de boutons personnalisés
- configuration intuitive via VK6000
- 6-12 boutons personnalisables en 125 configurations
- en option : licences d'application, boîtiers d'extension



Commutateurs matriciels HDBaseT HDMI

VM3404H / VM3909H

- montable en rack, 1/2U
- 8/18 profils de connexion
- 4/9 ports d'entrée et 4/9 ports de sortie
- HDMI via un unique câble Cat. 5e/6A
- 4096 x 2160 (40m), 1920 x 1080 (70m)
- contrôle : WebGUI, RS-232, IR et Telnet
- fonction de mur d'images via les récepteurs VE805R et VE816R HDBaseT



HDBT

émetteur HDBaseT VGA/HDMI

VE2812EUT

- commutation automatique
- prise en charge HDCP
- 4096 x 2160 (100m)
- 1920 x 1080 (150m)
- plaque murale UE, montage en 2 prises
- HDMI, VGA (avec audio), RS-232 et IR via un unique câble Cat. 5e/6A



HDBT

StreamLIVE HD - Mélangeur AV multi-canal

UC9020

- pas de PC ni de logiciel
- diffusez vers n'importe quelle plateforme CDN
 - 1920 x 1080
- entrées multiples :
 - 1x 4K HDMI / 2x 1080P HDMI
 - 1x LINE-In / 1x MIC-In
- prend en charge les boucles 4K HDMI
- appli iOS intuitive pour le montage et la surveillance de vos scènes / configurations



Prolongateur HDBaseT HDMI

VE1812

- prise en charge HDCP
- alimentation via HDBaseT (PoH)
- HDMI via un unique câble Cat 5e/6A
- pass-through IR, RS-232, CEC
- 4096 x 2160 (100m), 1920 x 1080 (150m)



HDBT

Prolongateur HDMI sans fil

VE819

- jusqu'à 10 m
- 1920 x 1080
- plug-and-play
- faible latence < 1 ms
- connectez jusqu'à 4 émetteurs à 1 récepteur



Scénarios

Salle de conférence / classe

Les conférenciers présentent plusieurs rapports et diaporamas. Ils aiment distribuer facilement du contenu sur plusieurs écrans, en ne manipulant qu'un seul appareil. L'association des commutateurs matriciels vidéo d'ATEN et du système de contrôle matériel garantit une commutation fluide, une résolution de haute qualité et un contrôle mobile à partir d'une seule tablette ou un seul PC.

L'installation permet au conférencier de contrôler la présentation entière du début à la fin, sans interrompre une présentation pour commuter les boutons de plusieurs appareils. Grâce à grand nombre de ports d'entrée, les dispositifs personnels peuvent se connecter facilement à la matrice. Le système de contrôle matériel d'ATEN peut contrôler n'importe quel dispositif à partir d'une connexion Ethernet, série, infrarouge, relais ou E/S. Il peut ainsi gérer l'éclairage, les mixeurs de son, les rideaux, la climatisation et de nombreux éléments couramment utilisés.

- ✓ **Commutation de contenu instantanée**
- ✓ **Flexibilité des sources**
- ✓ **Écrans et sorties multiples**
- ✓ **Contrôle matériel centralisé**

Salle de réunion

Les salles de réunion rassemblent souvent des personnes de différents endroits au sein d'un grand campus ou dans une filiale éloignée. Avec un commutateur de présentation ATEN, ils sont regroupés via IP et peuvent partager facilement leurs présentations.

Les commutateurs de présentation permettent de connecter plusieurs interfaces, des écrans, des projecteurs, des ordinateurs portables, des systèmes audio et d'autres appareils. Grâce au processeur interne, il suffit de connecter un clavier et une souris pour gérer l'interface de présentation et les appareils connectés.

- ✓ **Interopérabilité**
- ✓ **Participants distants**

Scénarios

Espace restreint

Des petites réunions rapides, entre collègues, fournisseurs ou partenaires, rassemblent une grande variété de visiteurs et d'appareils. Un espace restreint permet aux visiteurs de se connecter facilement à un écran ou à un petit projecteur et de dérouler la présentation.

Selon le type d'installation, les solutions câblées ou sans fil peuvent détenir la clé du succès. La connexion d'un ordinateur portable peut s'avérer aussi simple que de brancher un câble sur une plaque murale intégrée au mobilier de la salle de réunion, masquant les câbles et transmettant le signal au périphérique de sortie approprié. Sinon, une simple clé HDMI permet de configurer une connexion WHDI (Wireless Home Digital Interface) à partir d'un ou plusieurs ordinateurs portables, transmettant le signal à un récepteur près du vidéoprojecteur ou de l'écran.

- ✓ **Commutation de contenu instantanée**
- ✓ **Flexibilité des sources**
- ✓ **Écrans et sorties multiples**

Salle d'événement / de presse

Partager des nouvelles idées, des innovations et des résultats financiers avec la presse nécessite une diffusion médiatique efficace. Les commutateurs vidéo matriciels d'ATEN prennent en charge la connectivité entre plusieurs sources et écrans, permettant de distribuer les vidéos, présentations et flux en direct sur n'importe quel écran souhaité dans une zone de presse.

Une caméra filme le présentateur. Deux ordinateurs font tourner les présentations. Le commutateur matriciel et les prolongateurs vidéo garantissent aux journalistes du fond une visibilité optimale en dupliquant les signaux vidéo sur les écrans de la pièce. L'infrastructure audiovisuelle professionnelle, utilisée massivement dans les salles de presse, exige un contrôle matériel centralisé et mobile.

Un modérateur contrôle l'ensemble de la configuration. Pour éviter les pièces bruyantes lorsque plusieurs personnes parlent simultanément, les microphones des journalistes ne sont allumés que pendant les sessions de questions / réponses. Le matériel couramment utilisé, tel que les lumières, les projecteurs et les rideaux, est contrôlé par le même système.

- ✓ **Diffusion multimédia fluide**
- ✓ **Contrôle de l'équipement instantané et sans bruit**

Système de contrôle centralisé

Le système de contrôle matériel ATEN s'adapte parfaitement à toute installation matérielle nouvelle ou existante. Il intègre plusieurs dispositifs pour centraliser, simplifier et automatiser le contrôle. L'interface utilisateur personnalisable, qu'il s'agisse d'une interface graphique numérique ou de contrôles physiques, peut être entièrement thématisée, personnalisée et adaptée à la marque.



CONNEXIONS STANDARD

Les ports Ethernet, série, E/S, relais et infrarouge garantissent que tout périphérique matériel couramment utilisé peut être connecté et contrôlé.



CONTRÔLE SIMPLIFIÉ

Contrôlez plusieurs appareils d'un seul bouton afin de préparer une pièce entière. Personnalisez une interface graphique ou un panneau de contrôle pour gérer les unités individuelles et les paramètres avancés.



COMPATIBILITÉ FIRMWARE

La bibliothèque de pilotes du logiciel VK6000 est munie de plus de 10 000 pilotes de périphériques et est facilement extensible.



FACILEMENT EXTENSIBLE

Plusieurs boîtiers d'extension permettent aux utilisateurs de contrôler encore plus d'appareils série, relais ou infrarouges si besoin. Avec l'avantage d'une connexion basée sur Ethernet, les boîtiers d'extension peuvent être connectés au VK2100 à partir de différents emplacements, en bénéficiant du PoE.



INTERFACE UTILISATEUR PERSONNELLE

Des boutons physiques, des capteurs ou une application entièrement personnalisée ? Concevez votre interface utilisateur pour une utilisation multiplateforme, en utilisant un système d'application par glisser-déposer.



Lighting Control



Screen



Lift



TV



Blu-ray / DVD



Amplifier



Smoke Sensor



Curtains



Door Sensor



Video Matrix



Projector



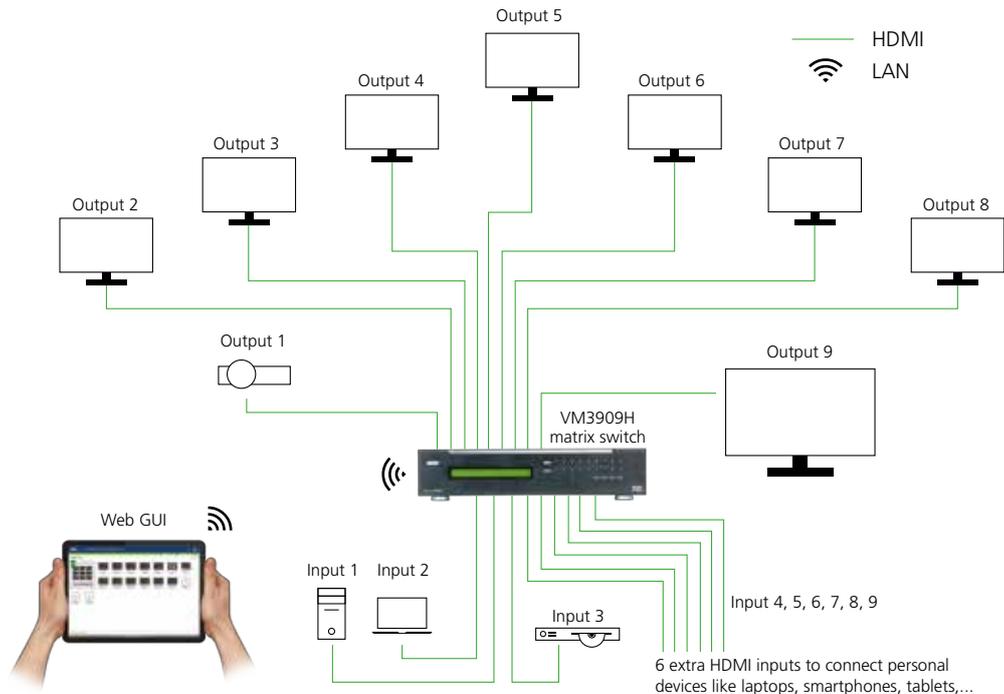
Conferencing System

ATEN en action – EA European Academy, salle de réunion, Allemagne

Un environnement de présentation flexible et évolutif avec le commutateur matriciel HDBaseT d'ATEN.

L'EA, European Academy of Technology and Innovation Assessment est un institut de recherche multidisciplinaire à but non lucratif fondé en 1996 afin d'étudier la relation entre la société et le développement technologique.

L'EA rassemble souvent plusieurs parties prenantes afin de présenter et d'évaluer les résultats de la recherche, ce qui nécessite un système de présentation flexible et facile à utiliser. Les visiteurs et les chercheurs utilisent des ordinateurs portables, des tablettes et des smartphones afin d'afficher leurs résultats sur un grand mur d'images. Le commutateur matriciel HDBaseT d'ATEN s'avère être une excellente solution de distribution de support en haute qualité pour les salles de réunion d'EA.



« Grâce au commutateur matriciel ATEN HDBaseT, les participants peuvent facilement connecter leurs appareils à notre système de présentation. »

- Chef d'EA Lab, chercheur

À but non
lucratif

Exigences

- **Affichages multiples** : possibilité de connecter 9 périphériques de sortie dans toute la salle de réunion.
- **Flexibilité** : établissement d'une connexion rapide et facile via HDMI depuis n'importe quelle source vers n'importe quel périphérique de sortie.
- **Facilité d'emploi** : changez les canaux de sortie et d'entrée via l'interface Web.

Produits

- 1 x VM3909H – **Commutateur matriciel HDBaseT**

Avantages

- **DCI 4K @60Hz** – vidéo extrêmement nette en 4K jusqu'à 40 mètres et en 1080p jusqu'à 70 mètres.
- **Interface utilisateur** – contrôle et configuration rapides du profil avec l'interface utilisateur primée au Red Dot Award.
- **Entrée HDMI** – prend en charge l'intégration des parties prenantes en leur donnant la possibilité d'utiliser leurs propres appareils lors des réunions.

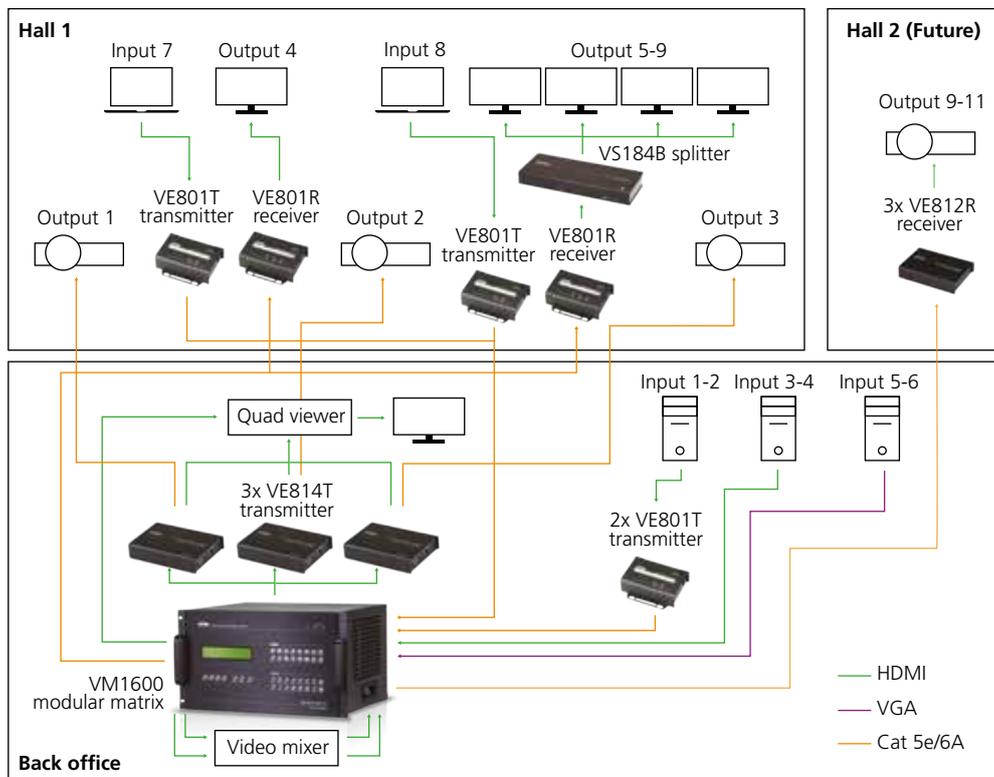


ATEN en action – Unione Confcommercio theater, Italie

Une salle de conférence polyvalente avec la matrice modulaire d'ATEN

Unione Confcommercio Milano, l'une des plus grandes associations professionnelles en Italie, souhaite mettre à niveau sa salle de conférence « Orlando's hall » (une salle de 562 m² avec 490 places) en passant de l'analogique au numérique. Unione a nommé M. Edoardo Nogara, PDG de Save Technology, afin de trouver une solution qui réponde aux besoins d'une salle de conférence actuelle.

Avec l'aide d'Agenzia Curreri, ils ont découvert que la matrice modulaire d'ATEN était parfaitement adaptée. La grande quantité de ports d'entrée et de sortie du VM1600, sa capacité à utiliser plusieurs interfaces et la technologie Seamless switching le rendent flexible, et en font également une solution évolutive.



« L'interopérabilité des produits ATEN a rendu l'installation de la solution globale très pratique pour nous. »

- M. Edoardo Nogara, PDG de Save Technology

Exigences

- **Flexibilité** : diverses entrées associées à la possibilité d'extraire l'audio.
- **Fluidité** : Technologie Seamless Switching, pour des présentations plus engageantes.
- **Interopérabilité** : associant divers fabricants.
- **Fiabilité** : transmission de qualité sur de longues distances.

Produits

- 1 x VM1600 - **Matrice modulaire**
- 1 x VS184B – **Répartiteur HDMI**
- 3 x VE814T – **Émetteur HDBaseT HDMI**
- 4 x VE801T – **Émetteurs HDBaseT-Lite HDMI**
- 2 x VE801R – **Récepteurs HDBaseT-Lite HDMI**
- 3 x VE814R – **Récepteur HDBaseT HDMI**

Avantages

- **HDBaseT** – Les produits certifiés HDBaseT d'ATEN assurent une transmission fiable des signaux AV, Ethernet, d'alimentation, USB et de contrôle sur un seul câble Cat 5e/6A jusqu'à 100 m.
- **Modulaire** – Le VM1600 est compatible avec de nombreuses interfaces couramment utilisées, garantissant l'intégration de la configuration existante (VGA) dans le nouveau système de distribution en prenant en compte les futures mises à niveau.
- **Seamless Switching** – des transitions fluides lors du changement de source, en gardant l'attention du public.

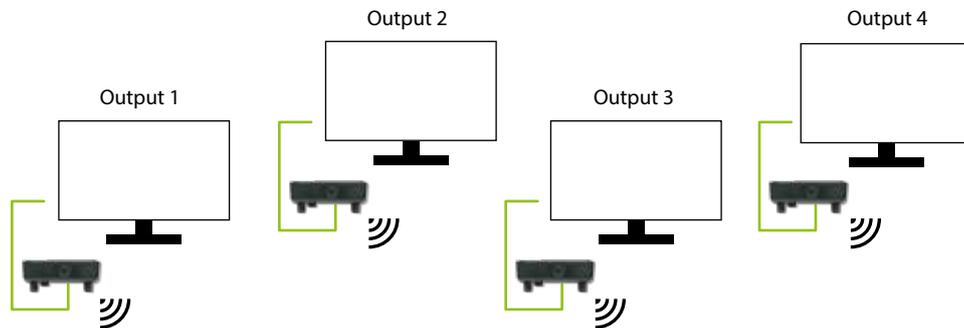


ATEN en action – Plopsaland De Panne, Belgique

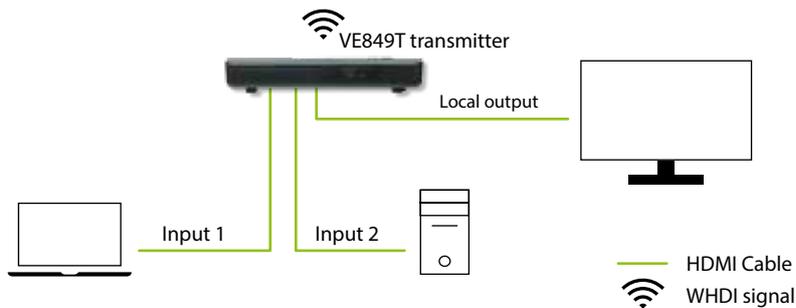
Extension audio/video sans fil

Plopsaland De Panne est l'un des six parcs à thème appartenant au Studio 100 group, l'une des plus grandes sociétés globales indépendantes de divertissement familial au monde. Plopsaland De Panne associe la magie des personnages du Studio 100 avec le plaisir des meilleures attractions.

Plopsaland De Panne a récemment ouvert le Château de la Princesse, qui abrite un restaurant romantique / un foyer, souvent utilisé pour héberger des conférences d'affaires. Cette salle avait besoin d'une distribution des signaux audiovisuels sans fil afin de transmettre le contenu vers divers supports de télévision mobiles.



4 x VE849R receiver



« Le temps de configuration ? Il nous a fallu plus de temps pour débiller le système que pour le configurer. »
- Manager ICT de Plopsa Group

Exigences

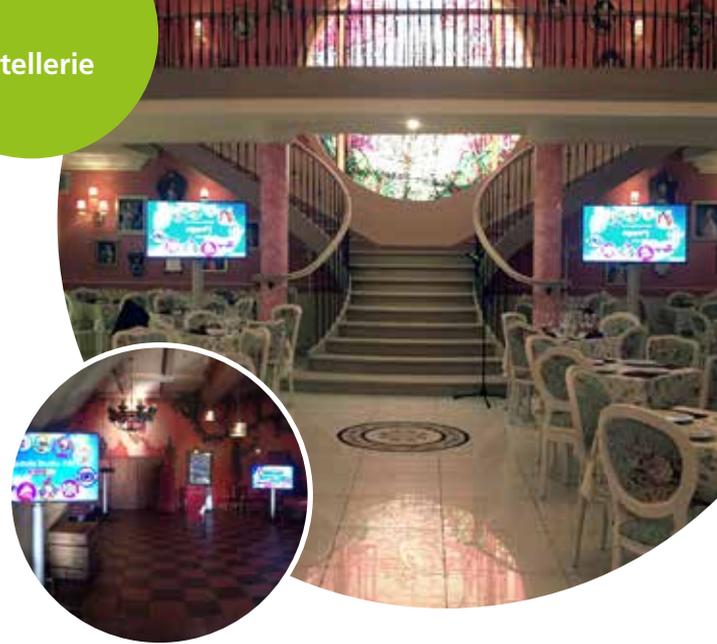
- **Sans fil** : transmission sans fil stable (5 GHz) dans un espace public, car il n'est pas possible de câbler.
- **Différents types de contenu** : diffusez du contenu Full HD (présentations, diaporamas, vidéos,...) sans aucune perte de qualité.
- **Surveillance** : une sortie locale pour vérifier le contenu transmis ou pour servir de 5ème affichage.

Produits

- 1 x VE849T - **Émetteur HDMI sans fil Multicast**
- 4 x VE849R - **Récepteur HDMI sans fil Multicast**

Avantages

- **Contenu sans fil** – grâce à la capacité sans fil du produit, aucun travail supplémentaire n'a été nécessaire pour la mise en œuvre d'une infrastructure câblée.
- **1 émetteur uniquement** – un VE849T peut transmettre du contenu Full HD vers un maximum de 5 affichages simultanément (1 local + 4 distants (30m)).
- **Contenu facile à échanger** – avec 2 entrées HDMI sur l'émetteur, aucun effort n'est nécessaire pour modifier le contenu de tous les appareils d'affichage. Échangez simplement entre les 2 sources.

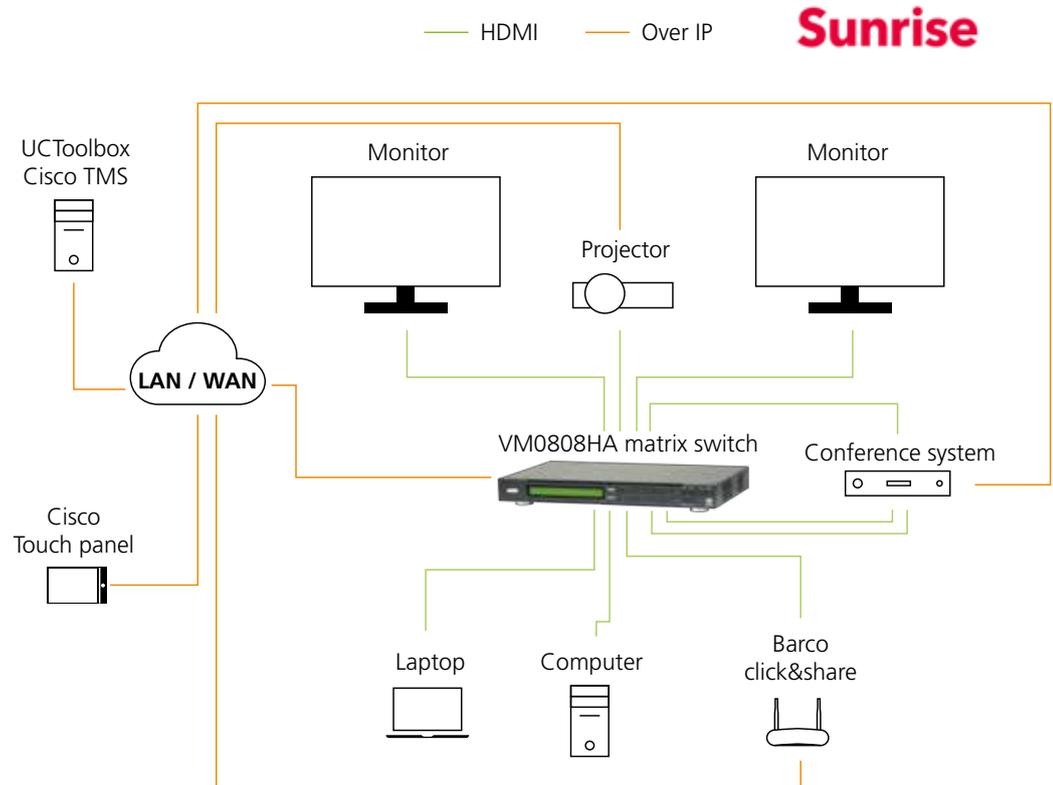


ATEN en action – Designer de montres de luxe, salles de réunion, Suisse

Flexibilité et collaboration dans les salles de réunion de l'entreprise

Sunrise, concepteur suisse de salles de conférences, a installé des commutateurs matriciels 4K dans plus de 80 salles de réunion au siège d'un designer de montres de luxe. Chaque salle nécessitait également un contrôle centralisé afin de gérer tout le paramétrage en une seule fois.

Le principal objectif est de créer une salle de réunion flexible où les participants peuvent facilement partager plusieurs sources vidéo directement vers 2 ou 3 téléviseurs / projecteurs. Soit localement ou à distance, en combinaison avec un système de vidéoconférence parfaite a été trouvée avec le commutateur matriciel HDMI 8x8 4K d'ATEN avec son interface Web facile à contrôler.



« Aten a fourni un service avant-vente excellent, qui a rendu l'intégration de la matrice très simple »

- M. Demont, Ingénieur principal, Sunrise Communications AG

Exigences

- **Interfaces faciles** : capacité à distribuer plusieurs entrées vers plusieurs sorties.
- **Affichages multiples** : prend en charge une large gamme d'affichages de différents fabricants.
- **Résolutions multiples** : prend en charge les résolutions 4K en cas de futures mises à niveau de l'installation.
- **Contrôle centralisé** : configuration et contrôle du commutateur matriciel via des commandes Telnet pour intégrer dans la salle de conférence.

Produits

- 80 x VM0808HA – **Matrice HDMI**

Avantages

- **Interface utilisateur** – contrôle planification et configuration rapides du profil avec l'interface Web utilisateur primée au Red Dot Award.
- **Interfaces de contrôle multiples** – gestion du système via boutons poussoirs sur panneau avant, télécommande infrarouge, contrôle RS-232, et connexions Ethernet.
- **Commutateur matriciel** – connectez l'une des 8 sources HDMI à l'une des 8 sorties HDMI.

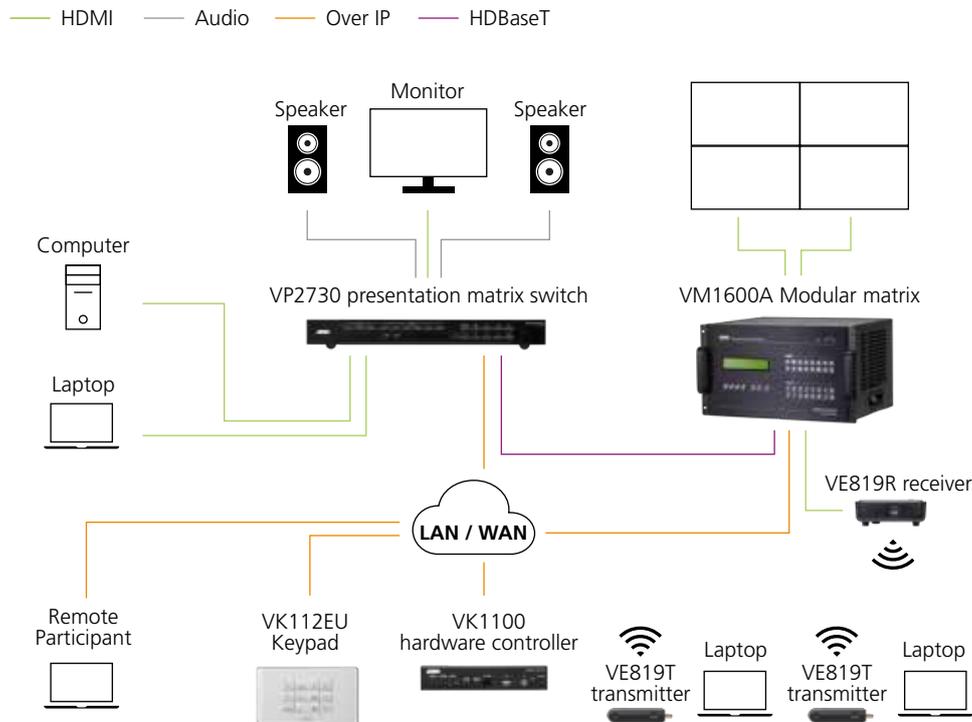


ATEN en action – Demo & Training Center, Paris

Système de présentation

Le Demo & Training Center ATEN de Paris peut héberger des réunions internationales via son commutateur de présentation. Les participants peuvent partager des présentations sur IP, qui peuvent être affichées sur le mur d'images. Les participants peuvent brancher leur propre ordinateur portable ou utiliser un PC fixe.

L'ensemble de la configuration peut être géré à partir d'un simple clavier, soutenu par un contrôleur matériel. Chaque bouton du clavier permet d'activer un des scénarios de contrôle.



« Grâce à l'interface utilisateur intuitive, mes partenaires commerciaux peuvent facilement s'occuper de la gestion d'une présentation ou d'un événement. Ils basculent sans problème entre plusieurs ordinateurs fixes et portables »

- Fabien Noyant, Responsable du Demo & Training Center

Exigences

- **Connexion distante** : les autres bureaux doivent pouvoir participer à la réunion.
- **Gestion centralisée** : un modérateur central afin de gérer la réunion.
- **Diverses sorties** : divers appareils tiers doivent être raccordés, y compris les visiteurs avec différents types d'ordinateurs portables.

Produits

- 1 x VM1600A - **Matrice modulaire**
- 1 x VP2730 - **Commutateur matriciel de présentation avec diffusion de contenu**
- 1 x VK1100 - **Contrôleur de matériel**
- 1 x VK112EU - **Clavier de contrôle du matériel**
- 1 x VE819 - **Extender HDMI sans fil**
- 1 x VE819T - **Émetteur HDMI sans fil**

Avantages

- **Accès multi-utilisateur** – jusqu'à 6 ordinateurs distants peuvent se joindre à la réunion sur IP.
- **Mixage audio** – transmission de l'audio vers des systèmes audio séparés (jusqu'à l'audio 5.1 canaux).
- **Espace de tchat** – pour la gestion des questions et les conversations silencieuses.



Répartition de signaux AV



Les grands sites tels que les aéroports, les institutions gouvernementales, les universités, les centres commerciaux... requièrent une excellente transmission des informations. Le matériel ATEN de répartition de signaux AV permet d'assurer une répartition de haute qualité et sur de longues distances. ATEN peut associer des sources et des affichages de tous types et des systèmes d'exploitation de tous types en un seul dispositif géré de manière centralisée.

Points clés



Basé sur le matériel

- Aucune exigence relative à l'OS
- Capacité de bande passante élevée
- Transmission de contenu protégée

À l'épreuve du futur

- Hautes résolutions
- Facilement extensible
- Interfaces multiples

Contrôle instantané

- Plug-and-Play
- Planification sans effort
- Interface Web primée
- Contrôle matériel centralisé
- Contrôle mobile et réseau
- Prise en charge de l'interactivité avec écran tactile

Hautes performances

- Seamless switching
- Mise à l'échelle vers n'importe quelle résolution
- Transmission sur de longues distances
- Multiples interfaces vidéo et de contrôle

Principaux produits Pro AV

Prolongateurs HDMI sur IP

VE8900 / VE8950

- 1920 x 1200 (VE8900)
- 4096 x 2160 (VE8950)
- chainable
- canal audio supplémentaire
- prend en charge les affichages verticaux
- prise en charge de l'écran tactile USB
- fonction mur d'images et matrice
- RS-232, pass-through IR
- contrôle : boutons poussoirs, Ethernet, RS-232, WebGUI



Commutateurs matriciels HDMI Seamless

VM6404H / VM6809H

- 4096 x 2160
- seamless switching
- montable en rack, 1u
- 8 / 17 profils de connexion
- 4 / 8 ports d'entrée et 4 / 9 ports de sortie
- extraction audio (VM6809H)
- fonction mur d'images et scaler
- contrôle : WebGUI, IR, RS-232 et Telnet



Matrice modulaire

VM1600A / VM3200

- 4096 x 2160
- redondance d'alimentation
- Seamless switching
- 32 / 64 profils de connexion
- planification basée sur calendrier
- fonction mur d'images et scaler
- fonction de diffusion en direct (VM3200)
- 16 / 32 entrées et 16 / 32 sorties
 - Cartes HDMI, DVI-D, HDBaseT, 3G-SDI, VGA disponibles
- contrôle via WebGUI, RS-232, Telnet



HDBT

Répartiteurs HDBaseT HDMI

VS1814T / VS1818T

- 4096 x 2160 (100m)
- 4 / 8 ports de sortie
- contrôle via RS-232
- sortie HDMI locale supplémentaire
- HDMI via un unique câble Cat. 5e/6A



HDBT

Prolongateur HDBaseT HDMI

VE811

- 4096 x 2160 (100m)
- 1920 x 1080 (150m)
- design compact
- Prise en charge HDCP et CEC
- HDMI via un unique câble Cat. Câble 5e/6A



HDBT

Prolongateur HDBaseT HDMI/USB

VE813A

- 4096 x 2160 (100m)
- 3 ports USB2.0
 - idéal pour les applications à écran tactile
- HDMI et USB2.0 via un unique câble Cat. Câble 5e/6A



HDBT

Prolongateur optique HDMI

VE883

- 4096 x 2160:
 - 300 m (VE883K1)
 - 10 km (VE883K2)
- prend en charge HDCP 2.2
- HDMI, audio, IR, RS-232, USB et Ethernet via un unique câble fibre optique duplex



commutateur matriciel HDMI HDR

VM0404HB / VM0808HB

- compatible HDCP 2.2
- 8/16 profils de connexion
- 4096 x 2160 @60hz 4:4:4
- 4/8 entrées HDMI et 4/8 sorties HDMI
- contrôle : WebGUI, IR, RS-232, Telnet



Commutateur HDMI HDR

VS481C / VS0801HB

- commutation automatique
- cascade jusqu'à 3 niveaux
- 4 / 8 entrées et 1 sortie
- 4096 x 2160 @60Hz 4:4:4
- montable en rack, 1U (VS0801HB)
- Prise en charge HDMI 2.0 et HDCP 2.2
- contrôle: boutons poussoirs, RS-232 et IR



Scénarios

Signalétique numérique pour la vente au détail

Les murs d'images créatifs et les grands panneaux d'affichage inspirent les gens. Les tendances saisonnières sont donc souvent visualisées dans des vidéos d'ambiance dans une galerie ou une salle d'exposition.

Un commutateur matriciel vidéo permet de distribuer et de planifier le contenu de plusieurs sources multimédias vers des murs d'images et des écrans de signalétique numérique. Quel que soit le logiciel ou le système d'exploitation, un commutateur matriciel connecte les dispositifs HDMI, HDBaseT, VGA, DVI et SDI. Les commutateur matriciel ATEN mettent à l'échelle et distribuent la qualité 4K sans aucun problème de bande passante via les connexions HDMI ou HDBaseT.

Des profils de connexion personnalisés guident le contenu vers les écrans souhaités. Grâce à l'interface web primée, à travers laquelle chaque commutateur matriciel ATEN peut être contrôlé, les profils de connexion personnalisés sont faciles à configurer via un ordinateur portable ou une tablette. Les autres options de contrôle reposent sur des signaux série, infrarouges ou réseau.

- ✓ Planification du contenu
- ✓ Profils de mur d'images et matrice
- ✓ Mise à l'échelle vers plusieurs résolutions

Bar sportif et de divertissement

Les chaînes de télévision sont distribuées instantanément à travers la salle depuis l'emplacement du serveur central vers plusieurs zones grâce à une matrice vidéo modulaire. En moins d'une seconde, n'importe quel canal peut être redistribué vers n'importe quel autre écran connecté.

Les clients profitent du football, du basket-ball et d'autres compétitions en fonction de l'espace détente de leur choix. Au total, la salle compte 25 écrans. Les principaux matches sont visibles en 4K sur un grand mur de projection central. Les autres matches sont visibles sur des écrans plus petits près du bar ou dans un coin salon.

À l'ouverture et à la fermeture, le barman contrôle la programmation et la distribution de 32 chaînes de télévision à partir d'une interface web. L'automatisation matérielle associée à des capteurs indique si une salle est sans visiteurs, pour éteindre les téléviseurs après un certain temps.

- ✓ Distribution de contenu centralisée
- ✓ Automatisation matérielle activée par capteur
- ✓ Variété des dispositifs d'entrée / sortie

Scénarios

Horaires des transports publics

Les mises à jour des heures d'arrivée et de départ s'affichent instantanément sur le campus sur une variété d'écrans. Les passagers peuvent réserver leurs billets via un écran interactif, tandis que les enfants jouent à des jeux sur un plateau de jeu à écran tactile.

Avec les prolongateurs IP, les gestionnaires de signalétique numérique peuvent envoyer diverses sources vers n'importe quel écran, mur d'images ou écran tactile, le tout depuis un emplacement central sur le campus. La gestion centralisée est devenue facile avec une interface utilisateur par glisser-déposer afin d'envoyer la bonne source vers le bon ensemble d'écrans.

- ✓ **Affichages interactifs**
- ✓ **Distribution instantanée des signaux**
- ✓ **Gestion centralisée sur IP**

Bar à emporter

Les menus interactifs à l'écran informent sur les ingrédients, les saveurs et l'historique des plats du menu. Étant connecté à un serveur responsable de la gestion des stocks, tous les choix de menu s'affichent en fonction de la disponibilité des ingrédients. Distribué vers plusieurs écrans via un répartiteur HDBaseT, le menu à jour est visible pour les clients dans tous les coins de la salle.

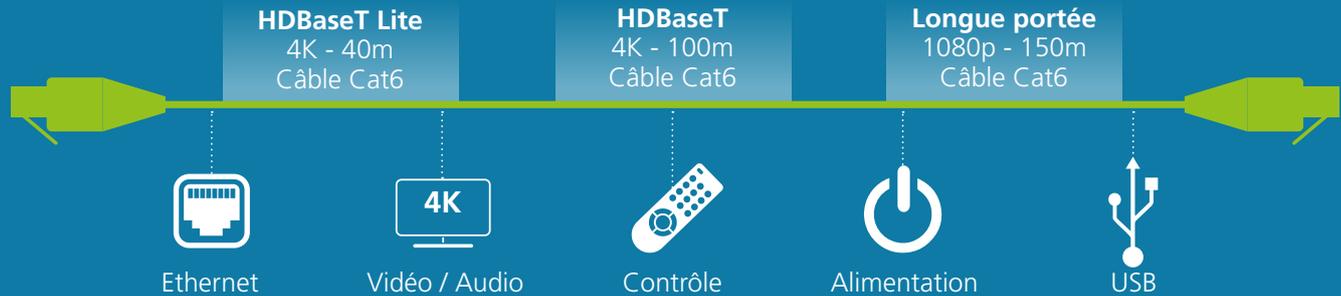
Grâce à un commutateur matriciel HDBaseT, les clients peuvent regarder des séries télévisées dans le coin salon. Le barman peut choisir dans une interface web le contenu à lire et sur quel écran. Avec le HDBaseT, les écrans d'un étage supérieur peuvent même être connectés, car le HDBaseT couvre des distances allant jusqu'à 100 m.

Avec un contrôleur matériel connecté à tous les téléviseurs et à toutes les sources, tous les appareils s'allument / s'éteignent à partir d'une simple tablette, ce qui simplifie le contrôle de l'ensemble du lieu. Selon les heures d'ouverture, il est même possible de commuter automatiquement l'alimentation.

- ✓ **Sources masquées**
- ✓ **Planification du contenu**
- ✓ **Contrôle matériel simplifié**

Technologie de distribution longue distance

HDBaseT est une norme monocâble simple et économique pour la distribution de signaux sur une longue distance. ATEN et HDBaseT sont partenaires dans la convergence de l'audiovisuel et de l'informatique professionnels depuis 2013.



- ✓ **+30 formateurs experts ATEN-HDBaseT**
- ✓ **+40 produits ATEN-HDBaseT**
 - ✓ Processeurs de mur d'images
 - ✓ commutateurs matriciels vidéo
 - ✓ répartiteurs vidéo
 - ✓ prolongateurs vidéo
 - ✓ commutateur de présentation
 - ✓ Prolongateurs KVM

! ATEN conseille un câble Cat à faible asymétrie 2L-2801, un câble Cat6 certifié HDBaseT 2L-2910, ou câbles Cat6 standard.



Devenez un expert

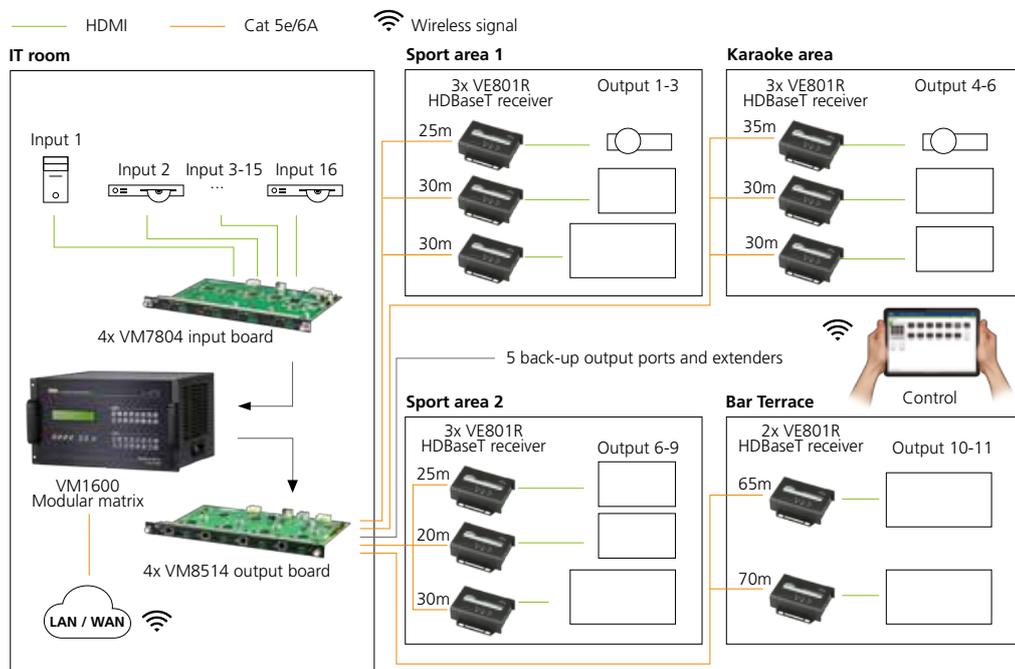
www.aten.com/eu/en/hdbaset

ATEN en action – Jameson Distillery Pub, Allemagne

Une mise à niveau de la distribution flexible de support avec le commutateur à matrice modulaire d'ATEN

Le Jameson Distillery Pub est l'un des plus grands pubs irlandais de Cologne. Les clients peuvent profiter d'une nourriture et de boissons irlandaises traditionnelles tout en regardant leurs sports préférés ou en participant à une session de karaoké amusante.

Pour améliorer l'expérience, le Jameson Distillery Pub a une configuration d'affichage dynamique à 13 écrans à l'intérieur du pub et avec 2 grands écrans à l'extérieur, tous gérés à partir d'un commutateur matriciel centralisé. En recherchant un nouveau commutateur évolutive, ils se sont rapidement aperçu que le commutateur matriciel modulaire d'ATEN répond parfaitement à leurs besoins.



« Le système est facile à utiliser, mais si j'ai des questions, je peux toujours compter sur l'excellent service après vente. »

- M. Brown, Gérant du Jameson Distillery Pub

Exigences

- **Longue distance** : couvre des distances jusqu'à 70 m.
- **Affichages multiples** : capacité à distribuer des signaux vidéo vers +10 affichages.
- **Variabilité des sorties** : prend en charge une large gamme d'affichages de différents fabricants.
- **Évolutif** : rapport qualité-prix efficace offrant une infrastructure évolutive.

Produits

- 1 x VM1600 - **Matrice modulaire**
- 4 x VM7804 - **Carte d'entrée HDMI**
- 4 x VM8514 - **Carte de sortie HDBaseT**
- 16 x VE801R - **Récepteurs HDBaseT-Lite**

Avantages

- **Interface utilisateur** – contrôle planification et configuration rapides du profil avec l'interface Web utilisateur primée au Red Dot Award.
- **Modulaire** – Le VM1600 est compatible avec de nombreuses interfaces couramment utilisées, ce qui rend la configuration évolutive, facile à modifier ou à étendre si besoin.
- **HDBaseT** – Les produits certifiés HDBaseT d'ATEN vous permettent d'envoyer des signaux audiovisuels, Ethernet, d'alimentation, USB et de contrôle sur un seul câble Cat 5e/6A jusqu'à 100 m (70 m avec HDBaseT-Lite).



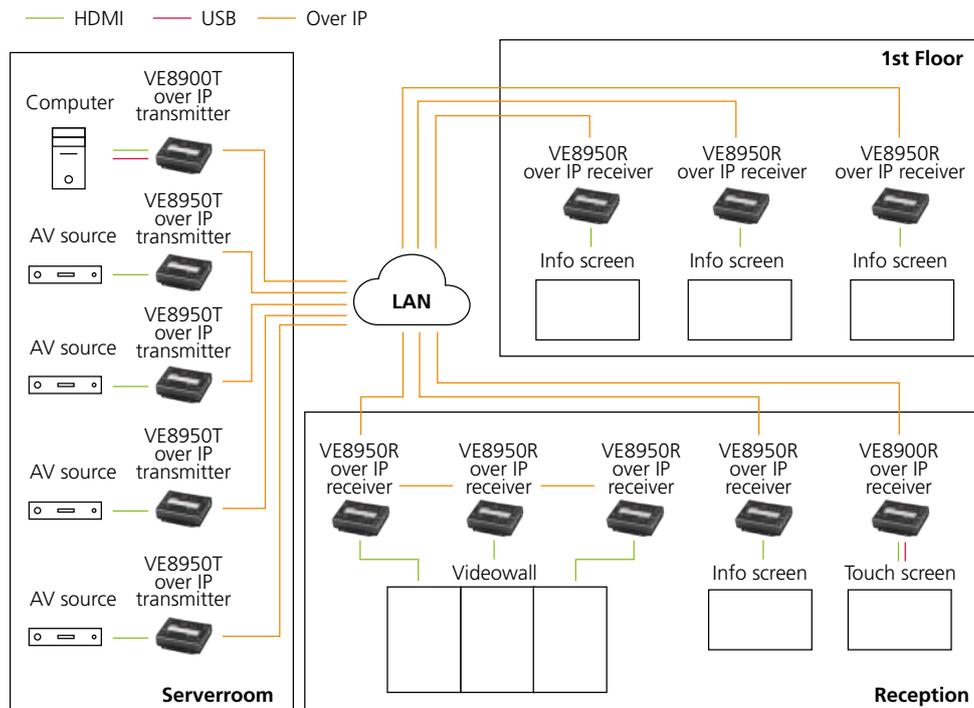
ATEN en action – Signalétique et panneaux d'information, Pays-Bas

Panneaux d'information et kiosques verticaux et horizontaux

Un lycée de cours du soir pour adultes accueille plus de 1 000 étudiants chaque semaine. Les étudiants peuvent trouver la salle de la conférence et le calendrier de tous les cours sur un mur d'images dans la salle de réception. D'autres affichages annoncent l'actualité quotidienne de l'université.

Un affichage interactif guide les étudiants désorientés à travers la structure du bâtiment pour qu'ils trouvent leur chemin.

Près de la salle de conférence, les étudiants trouvent des informations sur l'ordre du jour du professeur et les tests à venir. Toutes les informations sont transmises sur IP au bon emplacement par le gestionnaire de l'affichage numérique du campus.



Exigences

- **Évolutivité** : il est possible d'ajouter plus d'écrans à l'avenir.
- **Flexibilité** : Prise en charge des murs d'images 4K et verticaux
- **Simple** : aucune connaissance technique requise pour changer de source pour chaque écran.
- **Interactif** : prise en charge de l'écran tactile pour un accès facile aux calendriers.

Produits

- 7 x VE8950R - **Récepteur HDMI sur IP 4K**
- 4 x VE8950T - **Émetteur HDMI sur IP 4K**
- 1 x VE8900R - **Récepteur HDMI sur IP**
- 1 x VE8900T - **Émetteur HDMI sur IP**

Avantages

- **Interface utilisateur** – configuration et gestion rapides des profils, grâce à l'interface utilisateur par glisser-déposer.
- **Facile à configurer et à utiliser** – configuration simple qui ne requiert aucune expérience informatique approfondie ni aucune formation supplémentaire.
- **Chaînage** – connecte plusieurs écrans via un seul port du commutateur réseau afin de créer un superbe mur d'images.



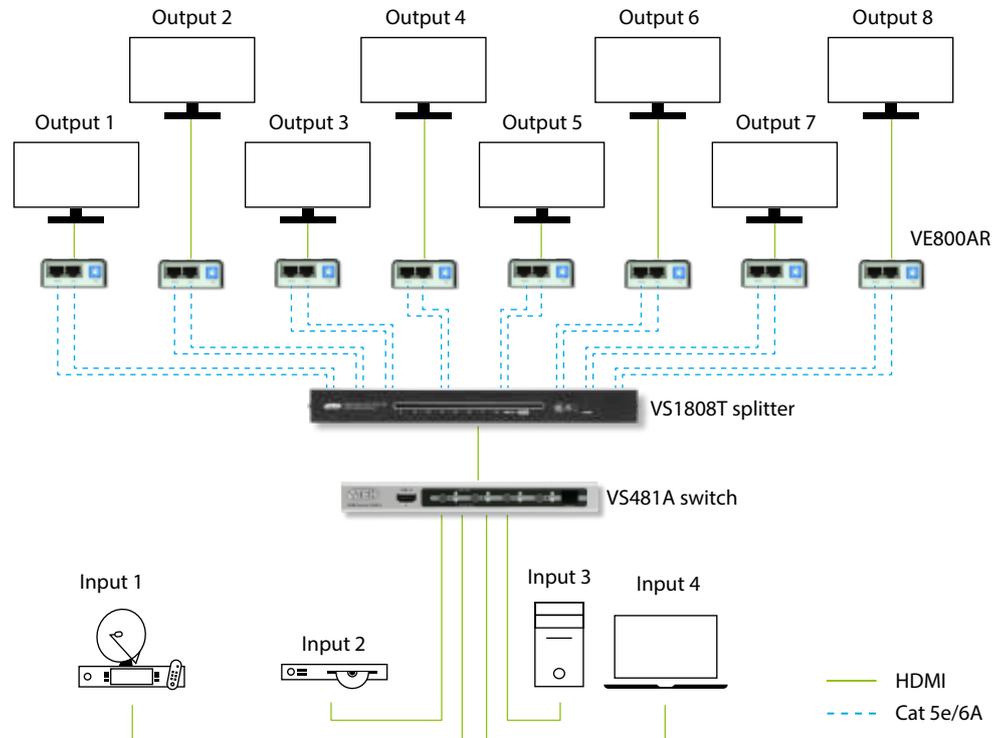


ATEN en action – Restaurant Old Wild West, Italie

La distribution vidéo à grande échelle contribue à une expérience immersive

Old Wild West est une chaîne de restaurants qui plonge ses clients dans le monde oublié du Far West. Pour améliorer cette expérience, Agenzia Curreri a mis en place une configuration de distribution multimédia avec 4 à 8 moniteurs dans chaque filiale, afin que le « Old Wild West Channel » privé puisse être facilement distribué.

À l'heure actuelle, Old Wild West compte sur ATEN dans plusieurs de ses filiales. Au total, 442 écrans ont été installés.



« ATEN était le seul fabricant capable de fournir une grande quantité de produits en peu de temps, ce qui nous a permis de respecter notre planning d'installation »

- Mr. Curreri, Agenzia Curreri

Exigences

- **Variabilité des sorties** : prend en charge une large gamme de moniteurs de différents fabricants.
- **Longue distance** : distance depuis la source des moniteurs ne doit pas dépasser 40 m.

Produits

- 1 x VS481A – **Commutateur HDMI**
- 1 x VS1808T – **répartiteur HDMI Cat 5e/6**
- 8 x VE800AR - **Récepteur HDMI**

Avantages

- **Sélection du mode EDID** – le répartiteur ATEN vous donne la possibilité de sélectionner le meilleur profil EDID afin de garantir la compatibilité avec tous les moniteurs connectés.
- **Détection de mise sous tension** – commute automatiquement la source lorsque la source actuelle s'arrête.
Fini les écrans noirs !
- **Compatibilité** – tous les produits ATEN fonctionnent de manière seamless entre eux et avec de nombreuses marques concurrentes. Cela offre la possibilité d'étendre votre configuration et de la rendre évolutive.
- **Simplicité** – un simple bouton sur le commutateur HDMI permet de passer à une autre source multimédia.



Outils de bureau intelligents



ATEN propose de nombreuses solutions matérielles audiovisuelles et informatiques pour particuliers et entreprises. Améliorez votre expérience de bureau et évitez l'enchevêtrement inutile de câbles en utilisant des outils de bureau intelligents afin de centraliser tout votre équipement.

Points clés

Compatibilité

- Interfaces multiples
- Connectable à chaud (KVM)
- Entrée et sorties multiples

Flexibilité

- Facile à installer
- Design compact
- Vues multiples, affichage multiple

Innovation

- Boundless Switching
- Résolutions jusqu'à 4K, 5K
- Commutation indépendante entre l'audio, la vidéo et les périphériques
- Contrôle : boutons poussoirs, touches de raccourcis, souris et RS-232
- Transfert d'alimentation

Basé sur le matériel

- Transmission de contenu protégée
- Aucune exigence relative à l'OS
- Interconnectable



Principaux outils de bureau intelligents et distribution de signaux audiovisuels

Station d'accueil USB-C

UH3234

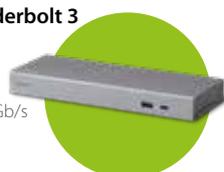
- 1920 x 1080 (vue double)
- 3840 x 2160 (vue simple)
- Transfert d'alimentation : 60W
- jusqu'à 10 périphériques :
 - HDMI, VGA, DisplayPort, SD, MMC, MicroSD, USB 3.1, Ethernet, audio



Station d'accueil Thunderbolt 3

UH7230

- 5120 x 2880 (vue simple)
- 4096 x 2160 (vue double)
- transfert de données : 40 Gb/s
- alimentation : 85W
- jusqu'à 13 périphériques :
 - Thunderbolt 3, DisplayPort, USB-C, USB 3.1, Ethernet, audio



commutateur de partage USB-C

US3342

- 2 ports
- prise en charge inter-système
- Transfert d'alimentation : 85W
- 4 périphériques USB 3.2 Gen 2
- BEZEL X - Commutation de la souris entre 2 PC avec partage de fichiers et de presse-papiers (10 Gbit/s)



commutateur KVM DisplayPort

CS1942DP / CS1944DP

- 2/4 ports
- 4096 x 2160
- double affichage
- 2 ports USB 3.1
- commutation indépendante : KVM, USB et Audio
- chaînable
- contrôle : panneau avant, touches de raccourcis, souris et RS-232



commutateur KVM DisplayPort

CS782DP

- 2 ports
- 4096 x 2160
- Alimenté via USB
- commutation indépendante : KVM et audio
- le port souris autorise les périphériques USB



StreamLIVE HD - mélangeur AV

UC9020

- 1920 x 1080
- Pas de PC ni logiciel requis
- diffusez vers n'importe quelle plateforme CDN
- sources multiples :
 - 1 LINE-In / 1 MIC-In
 - 1 4K HDMI et 2 1080P HDMI
- prend en charge les boucles 4K HDMI
- appli iOS intuitive pour le montage et la surveillance de vos scènes / configurations



Commutateur KVM DisplayPort sécurisé

CS1184DP

- 4 ports
- 3840 x 2160
- Assistance CAC
- sécurité multi-couche
- Critère commun NIAP
- conforme aux exigences PSS PP v3.0
- entrée displayport et sortie HDMI
- isolement du canal de données et flux de données unidirectionnel



Commutation KVM boundless

CS724KM

- 4 ports
- Boundless Switching
- chaînez pour contrôler jusqu'à 8 PC
- personnalisez la configuration des moniteurs avec des touches de raccourcis ou l'outil de configuration
- utilisez un seul clavier / souris
- commutation indépendante : clavier / souris, USB et audio
- contrôle : boutons poussoirs, touches de raccourcis, curseur / molette souris et RS-232



Commutateur KVM HDMI multi-vues

CM1284

- 4096 x 2160
- 4 ports
- double sortie
- Boundless Switching
- connectable en chaîne et en cascade
- contrôle : panneau avant, OSD, touches de raccourcis, IR et RS-232
- modes vues multiples : Vue quadruple, PiP, PbP, PoP



Scénarios

Responsable des ventes en déplacement

Votre ordinateur portable ne dispose que d'un seul port USB-C. Il est facile à transporter, mais plus difficile à connecter. Il a besoin de recharge, d'une connexion Ethernet stable par câble, d'une souris externe, d'un second écran et ainsi de suite. Tout cela reste possible sans que cela ne donne lieu à une jungle de câbles visible.

Les stations d'accueil multiports, avec recharge d'alimentation, offrent le côté pratique des ordinateurs de bureau équipés de nombreux ports. Cela reste pourtant une solution portable compacte qui fonctionne sans effort avec votre ordinateur ultra-portable.

- ✔ Plug-and-Play
- ✔ Transfert d'alimentation
- ✔ Design compact

Trader financier

Lorsqu'il faut surveiller, traiter et interagir avec de grandes quantités de données simultanément, une configuration optimale de l'espace de travail est fondamentale. Les écrans multiples pouvant accéder à plusieurs ordinateurs différents sont indispensables dans ces types d'installations. Un commutateur KVMP multi-vues permet aux professionnels non seulement d'interagir avec les données sur plusieurs serveurs, mais aussi de contrôler des informations supplémentaires sur un second écran. Cela permet un flux optimal d'informations et garantit l'absence de perte d'information.

Les opérateurs financiers doivent superviser différents marchés et prendre des décisions en une fraction de seconde en se basant sur les données disponibles. Les options de vues multiples leur permettent de contrôler plusieurs serveurs simultanément, ce qui augmente la productivité et permet une prise de décision fondée.

- ✔ Contrôle intuitif
- ✔ Multivue
- ✔ Jusqu'à la résolution 4K

Scénarios

Graphiste et designer produit

L'association de toutes les entrées dans une composition finale peut s'avérer compliquée. Chacun a une opinion, ses propres notes, ses idées de design et ses croquis. Différents types de contenu sont rassemblés sur le bureau d'un graphiste et d'un designer produit. Un commutateur de partage permet d'aider à assurer un flux optimal des informations et une collaboration efficace.

Les commutateurs de partage permettent de partager du contenu entre plusieurs ordinateurs avec différents systèmes d'exploitation. Faites un simple glisser et déposer du contenu entre les systèmes à l'aide d'un seul clavier et d'une seule souris.

- ✔ Transfert de données rapide
- ✔ Contrôle intuitif
- ✔ Intègre les systèmes d'exploitation

Transformez n'importe quel endroit en configuration personnelle

Peu de choses sont aussi amusantes que de jouer avec des amis, ni aussi pratiques que de pouvoir transformer chaque écran en une partie de votre espace de travail personnel.

Saviez-vous qu'une simple mini-station d'accueil suffit pour connecter des appareils portables à un écran, n'importe où, n'importe quand ?

ATEN propose de petites stations d'accueil élégantes qui peuvent servir de hub pour votre installation de jeu ou de présentation. Activez le partage sans perdre les fonctionnalités de votre dispositif personnel.

- ✔ Plug-and-Play
- ✔ Format de poche
- ✔ Compatibilité étendue

USB, LE SAVIEZ-VOUS ?

USB, ou Universal Serial Bus, est probablement l'interface de communication la plus aboutie de l'histoire de l'informatique. Pour rationaliser les communications entre ordinateurs et périphériques, des révisions sont constamment développées afin de fournir des taux de transfert de données plus élevés et ainsi suivre les progrès technologiques.



ABC GÉNÉRATIONS

Les interfaces USB continuent d'évoluer pour répondre aux besoins modernes. Cela a abouti à l'USB-A, l'USB-B et l'USB-C. Les différentes prises ayant chacune leurs mérites.

🏎️ VITESSE

Les taux de transfert des données via l'interface USB ont fortement évolué. Ce qui a commencé à seulement 1,7 Mb/s s'est transformé en USB SuperSpeed+ à 10 Gb/s.

⚡ DÉVELOPPEMENT

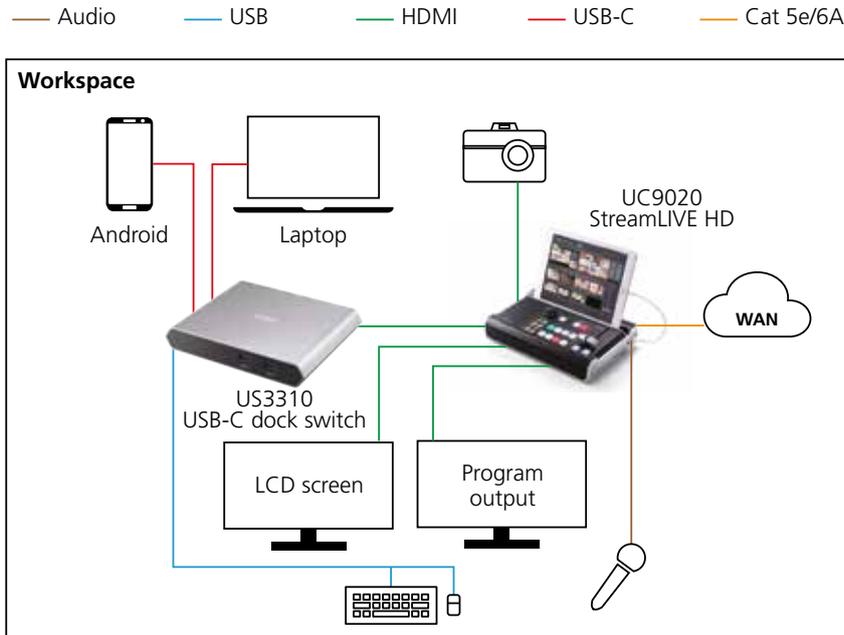
Alors que l'USB était utilisé uniquement pour le transfert de données, avec l'introduction de l'USB-C, c'est devenu l'interface incontournable pour une distribution polyvalente des signaux.

ATEN en action – Diffuseur et Gamer mobile, Belgique

La postproduction rendue obsolète avec mélangeur de streaming AV d'ATEN

Un célèbre Gamer et podcasteur belge publie des vidéos sur sa chaîne YouTube chaque semaine. Il préfère diffuser en direct et éviter les travaux de postproduction. Pour assurer un show dynamique, un mélangeur de streaming AV ATEN permet de basculer entre des configurations prédéfinies lors de la diffusion en direct.

Le mélangeur AV combine les entrées d'une caméra, d'un ordinateur portable ou d'un téléphone. La partie jouée sur son téléphone est visualisée sur un écran, tandis que le deuxième écran affiche son flux en direct lui permettant de rester à l'écoute de ses followers. Un commutateur de station d'accueil sert à commuter facilement entre son ordinateur portable et son téléphone, pour partager le clavier et la souris, tout en alimentant le téléphone.



Exigences

- **Flexibilité créative** : concevez jusqu'à 8 configurations personnalisées et adaptées.
- **Design intuitif** : utilisez un simple bouton et une manette de vitesse afin de gérer le flux en direct.
- **Portabilité** : le mélangeur AV est plug & play. Il est léger, afin de le transporter lors d'événements, et peut être sécurisée avec un antivol Kensington.

Produits

- 1 x US3310 – **Commutateur de station d'accueil 2 ports USB-C**
- 1 x UC9020 – **StreamLive HD - le mélangeur AV**

Avantages

- **Puissance de traitement** – un iPad se charge entièrement d'une transition instantanée et en douceur.
- **Montage en direct** – 8 configurations prédéfinies et personnalisées peuvent être préparées à l'avance, mais en permettant des ajustements de dernière minute lors de la diffusion.
- **Flexibilité** – le commutateur de station d'accueil et le mélangeur AV sont faciles à installer et intuitifs à utiliser. Les périphériques sont interchangeables et peuvent recevoir leur alimentation via le commutateur de station d'accueil afin d'éviter l'encombrement des câbles.

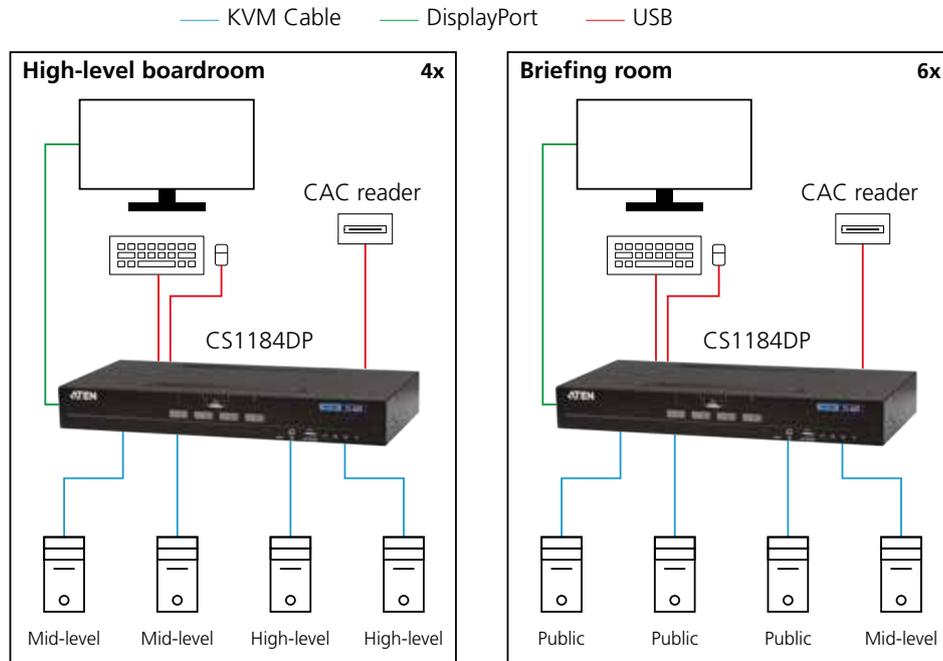


ATEN en action – Gestion d'informations sensibles, Espagne

Sécurité multicouche du commutateur KVM

Une institution gouvernementale espagnole a besoin de plus qu'un simple commutateur KVM standard afin d'assurer une sécurité maximale. Le contact quotidien avec des données sensibles requiert une solution qui offre une sécurité maximale et la possibilité d'un accès personnalisable pour les employés.

Les commutateurs KVM sécurisés d'ATEN fournissent une solution complète qui assure un contrôle total sur les restrictions d'accès. Les employés doivent scanner leur carte de contrôle d'accès et entrer un code d'accès personnel à leur bureau. Cela permet au commutateur KVM de vérifier si un employé a accès à un certain serveur ou non. Cette couche de sécurité assure que les informations sensibles ne tombent pas entre de mauvaises mains.



Exigences

- **Isolement des canaux** : le transfert de données entre ordinateurs doit être impossible afin d'assurer une sécurité maximale.
- **Sécurité par couches** : le logiciel et le matériel des produits doivent tous deux être dotés de couches de sécurité supplémentaires.
- **Conformité** : compatible avec les exigences de sécurité PP3.0 (Profil de protection pour commutateur de partage de périphériques)

Produits

- 10 x CS1184DP – **Commutateur KVM DisplayPort sécurisé**

Avantages

- **Double connexion USB** – chaque serveur peut être connecté via deux ports USB. Cela garantit une couche de sécurité supplémentaire en permettant de brancher un scanner simultanément avec d'autres dispositifs.
- **Sécurité de catégorie militaire** – une protection multicouche aux niveaux physique et numérique prévient les fuites de données sur les ports internes ainsi que sur les réseaux externes.
- **Autodestruction** – il est impossible de violer le matériel. L'ouverture du dispositif le détruit entièrement.



40 ans, l'histoire se perpétue...

2000
Implantation
d'une filiale
internationale,
en Belgique

1979
Création de la
marque ATEN sous
le nom de HOZN
Automation Co. Ltd

1982
Lancement du premier
produit : gamme de
commandes centralisées
pour les appareils
électroménagers

1988
La société a
développé sa stratégie
internationale et s'est
renommée ATEN
International Co. Ltd.

1991
Lancement de
la plus petite
mémoire tampon
d'imprimante au
monde

2000
Premier hub USB 2.0
certifié au monde

1984
Lancement de la
gamme de boîtiers
de commutation
DATA

1991
Développement de la
puce ASIC ATEN

1996
Création de la première
filiale internationale aux
États-Unis

2001
CS62
Le premier KVM
compact au monde
(KVM câblé)



2009
CC2000
Gestion centralisée des
centres de données





AVIT
meets

Your Premier Partner
Since 1979

Aujourd'hui
Intégration
audiovisuel et
informatique dans
plusieurs installations
professionnelles

2007

Premier commutateur KVM LCD double rail au monde (Cat5)

2012

Présentation de solutions intelligentes d'analyse énergétique

2015

Contrôle mobile pour Pro AV + gestion du centre de données

2018

Ouverture de plusieurs Demo & Training Centers dans le monde

2020

+40 Demo & Training Centers dans le monde

2002

Implication dans les solutions d'entreprises

2010

Présentation des solutions Pro AV

2013

Membre HDBaseT

2016

Premier commutateur KVM DisplayPort 4K en Europe

2019

Premier mélangeur AV d'ATEN pour le streaming en direct

2015

Série VK
Système de contrôle matériel centralisé



2019

Unizon
Plateforme de gestion Global AV





Au cœur de l'audiovisuel et de l'informatique,
depuis 1979.