Simply Better Connections

Guide des produits

KVM pour PME
KVM pour entreprises
AV professionnel
Énergie intelligente
L'essentiel sur ATEN

Simply Better Connections

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 publique.

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 robuste assistance support à l'installation à travers l'Europe.

AV IT meets

Your Premier Partner

Since 1979

Contenu

6

KVM pour PME

Commutateurs KVM en rack 7
Commutateurs KVM câblés 8
Commutateurs KVM de bureau 9
Centre de contrôle KVM multi-vues 10
Consoles LCD et commutateurs KVM LCD 11
Unités de contrôle IP et commutateurs KVM sur IP 12
Prolongateurs KVM 13

14

KVM pour entreprises

Commutateurs KVM Cat 5e/6 et commutateurs KVM LCD 15
Commutateurs KVM sur IP 16
Prolongateurs KVM sur IP 18-19
Logiciels de contrôle et de gestion matricielle des KVM sur IP Série KE 19
Serveurs console série sur IP 20
Logiciels de gestion centralisée des centres de données 21
Logiciels d'enregistrement et de journalisation des sessions du serveur 21
Testez nos KVM sur IP en ligne 24h/24 7j/7 22

23 AV professionnel

Mélangeur AV pour le streaming en direct 24
Commutateurs matriciels seamless 25
Commutateurs matriciels modulaires 26
Commutateurs et commutateurs matriciels 28
UNIZON : logiciel de gestion des commutateurs matriciels vidéo 29
Extension vidéo sur IP 30
Extension vidéo sur IP Interface Web et application mobile 31
Extensions HDBaseT 32
Systèmes de contrôle 34
Commutateurs de présentation 36
Répartiteurs 38

39 Énergie intelligente

Onduleur professionnel en ligne 40
PDU de base 41
PDU avec mesure intégrée 42
PDU avec mesure 43
PDU Commutée avec mesure 44
Capteurs 45
Logiciel d'analyse énergétique 46

47 Les essentiels

Convertisseurs vidéo 48
Convertisseurs USB 49
Prolongateurs USB 50
Stations d'accueil 51
Commutateurs de station d'accueil et dispositifs de partage de périphériques 52
Convertisseurs industriels 53
Émulateurs 54

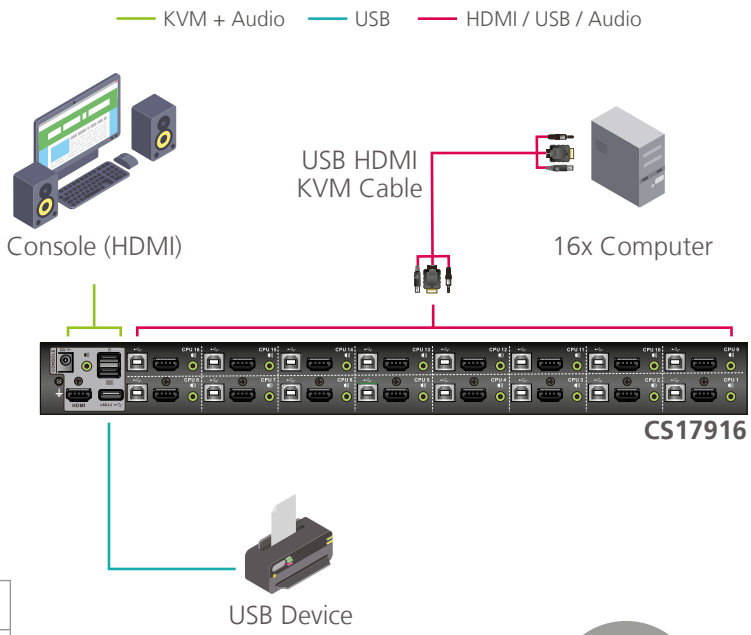
55 Obtenez une formation

KVM pour PME

ATEN propose des solutions de gestion pour toute configuration informatique de type PME, qui permettent de gérer les ordinateurs ou les serveurs localement et à distance, en circuit fermé ou à partir de n'importe quel emplacement sur IP.

Commutateurs KVM en rack

- Montable en rack, 1U
- Commutation indépendante
- Hub USB pour périphériques
- Autorisation par mot de passe à deux niveaux
- Diffusion clavier et souris
- Extensible : par chaînage ou en cascade



	Vidéo	Ports	Résolution
Commutateurs KVM			
CS1768	DVI-I, VGA	8	Jusqu'à 1920 x 1200
CS1788	DVI-I (DL), VGA	8	Jusqu'à 2560 x 1600
CS1798 / CS17916	HDMI	8 / 16	Jusqu'à 1920 x 1200
CS1308 / CS1316	VGA	8 / 16	Jusqu'à 2048 x 1536
CS1758	VGA + audio	8	Jusqu'à 2048 x 1536
CS1708A / CS1716A	VGA	8 / 16	Jusqu'à 2048 x 1536

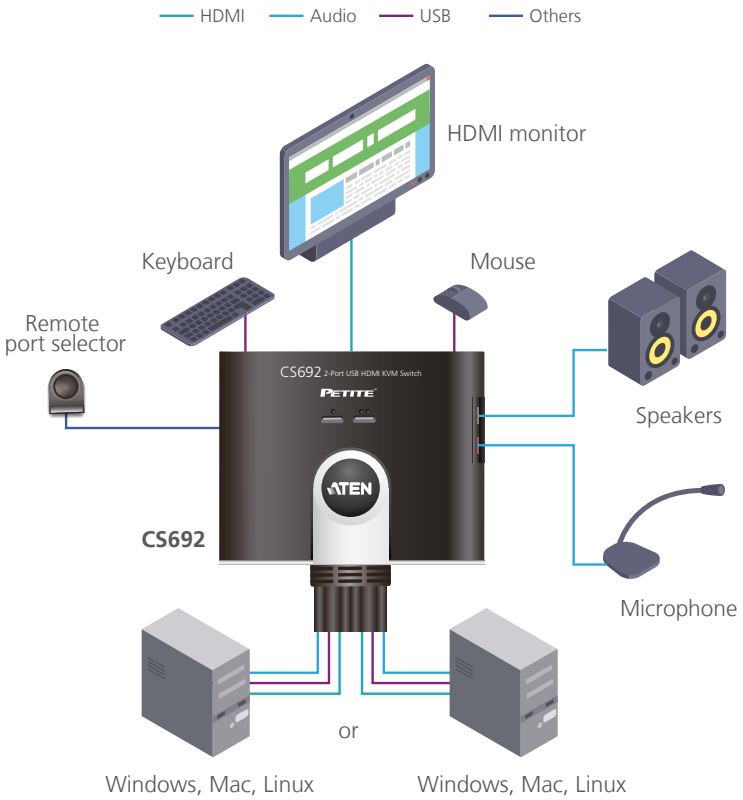
*visitez notre site Web pour consulter la gamme complète de commutateurs KVM en rack

Contrôlez facilement jusqu'à 16 ordinateurs HDMI.

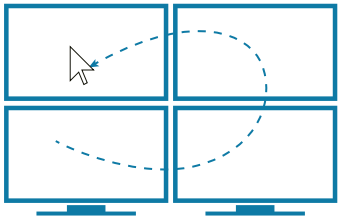
Commutateurs KVM câblés

- Hub USB intégré
- Commutation indépendante
- Détection de la mise sous tension (CS692)
- Boundless Switching (CS724KM)
- Contrôle via touches de raccourcis, souris, boutons poussoirs

	Vidéo	Ports	Résolution
Commutateur KVM câblé			
CS22DP	DisplayPort	2	Jusqu'à 2560 x 1600
CS692	HDMI	2	Jusqu'à 1920 x 1200
Commutateur KVM			
CS724KM	-	4	-



Boundless Switching



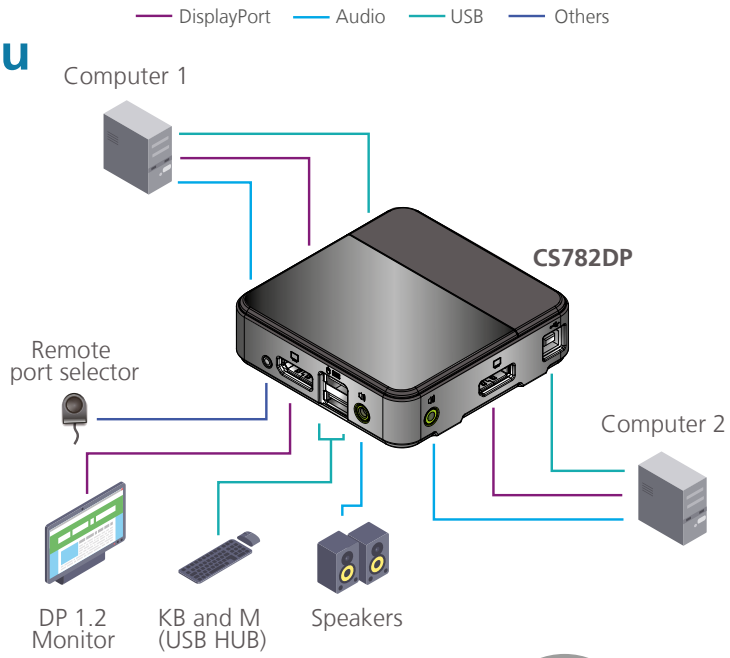
Une console KVM contrôle deux ordinateurs HDMI

Produit CS692

*visitez notre site Web pour consulter la gamme complète de commutateurs KVM de bureau et KVM câblés

Commutateurs KVM de bureau

- Hub USB intégré
- Détection de la mise sous tension
- Commutation indépendante
- Contrôle via touches de raccourcis, souris, OSD, boutons poussoirs
- Mesures de protection avancées au niveau matériel (série CS11)



	Vidéo	Ports	Résolution
Commutateurs KVM			
CS1732B / CS1734B	VGA	2 / 4	Jusqu'à 2048 x 1536
CS1762A / CS1764A	DVI-I	2 / 4	Jusqu'à 1920 x 1200
CS1782A / CS1784A	DVI-I (DL)	2 / 4	Jusqu'à 2560 x 1600
CS1792 / CS1794	HDMI	2 / 4	Jusqu'à 1920 x 1200
CS782DP	DisplayPort	2	Jusqu'à 3840 x 2160
CS1942DP / CS1944DP	2x DisplayPort	2 / 4	Jusqu'à 4096 x 2160
CS1922M / CS1924M	DisplayPort	2 / 4	Jusqu'à 4096 x 2160
Commutateur KVMP			
CS1964	3x DisplayPort / HDMI	4	Jusqu'à 4096 x 216
Commutateur KVM sécurisé			
CS1184H	HDMI	4	Jusqu'à 3840 x 2160
CS1144H	2x HDMI	4	Jusqu'à 3840 x 2160

Remarque : Les commutateurs KVM sécurisés (série CS11) sont disponibles en vue simple et double, éditions 2/4/8 ports, avec interfaces HDMI, DisplayPort et DVI.

Produit CS782DP

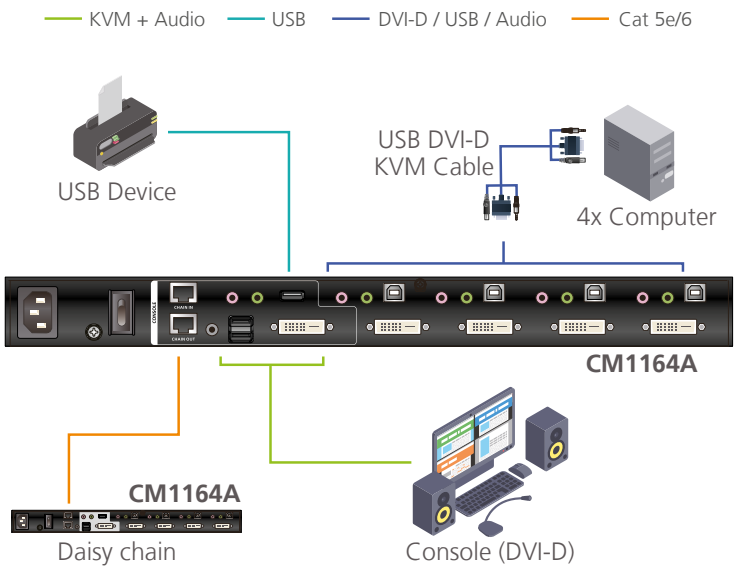
Commutez facilement entre 2 ordinateurs sur votre poste de travail 4K.

Centre de contrôle KVM multi-vues

- Hub USB intégré
- Montable en rack, 1U
- Détection de la mise sous tension
- Extensible : par chaînage
- Boundless switching (CM1284)
- Commutation indépendante : KVM, USB, audio
- Vues multiples avec mode PiP (picture-in-picture)
- Contrôle via touches de raccourcis, souris, OSD, boutons poussoirs

	Vidéo	Ports	Résolution
Centre de contrôle KVM			
CM1164A	DVI-D	4	Jusqu'à 1920 x 1200
CM1284	HDMI	4	Jusqu'à 4096 x 2160

Vue quadruple et modes PiP

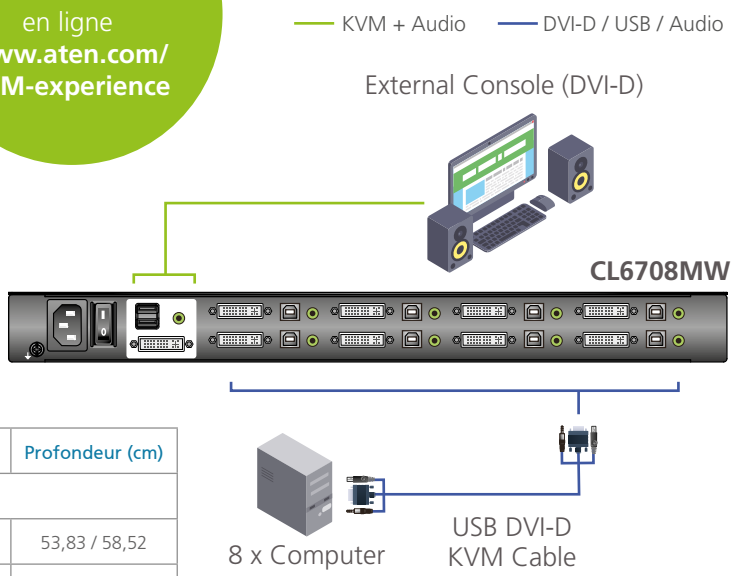


Contrôlez jusqu'à 4 ordinateurs sur un seul écran. Le boundless Switching vous permet de déplacer votre souris pour commuter automatiquement entre les ordinateurs.

Consoles LCD et commutateurs KVM LCD

Testez KVM sur IP en ligne **www.aten.com/KVM-experience**

- Périphériques USB
- Montable en rack, 1U
- Deuxième port de console
- Console simple ou double rail
- Accès serveur sur IP (série i)
- Extensible : par chaînage ou en cascade
- Avec ou sans commutateur KVM intégré



	Vidéo	Ports	Rail	Résolution	Profondeur (cm)
Consoles LCD					
CL1000M / CL1000N	VGA	1	rail unique	Jusqu'à 1280 x1024	53,83 / 58,52
CL3800NW	DVI-D, VGA, HDMI	1	rail double	Jusqu'à 1920 x 1080	51,42
CL5800N	VGA	1	rail double	Jusqu'à 1280 x1024	68,04
CL6700MW	DVI-D, VGA, HDMI	1	rail unique	Jusqu'à 1920 x 1080	58,92
Commutateurs KVM LCD					
CL3108NX / CL3116NX	VGA	8 / 16	rail unique	Jusqu'à 1366 x 768	63,17
CL6708MW	DVI-I	8	rail unique	Jusqu'à 1920 x 1080	68,92
CL5808N / CL5816N	VGA	8 / 16	rail double	Jusqu'à 1280 x1024	68,04
CL5708i / CL5716i	VGA	8 / 16	rail double	local : 1280 x 1024 distant : 1920 x 1200	68,92

Remarque: le tableau ci-dessus couvre les tailles d'écran suivantes : 19" (modèles N), 17" (modèles M) et 17,3 "grand écran (modèles MW).

*visitez notre site Web pour consulter la gamme complète de consoles LCD

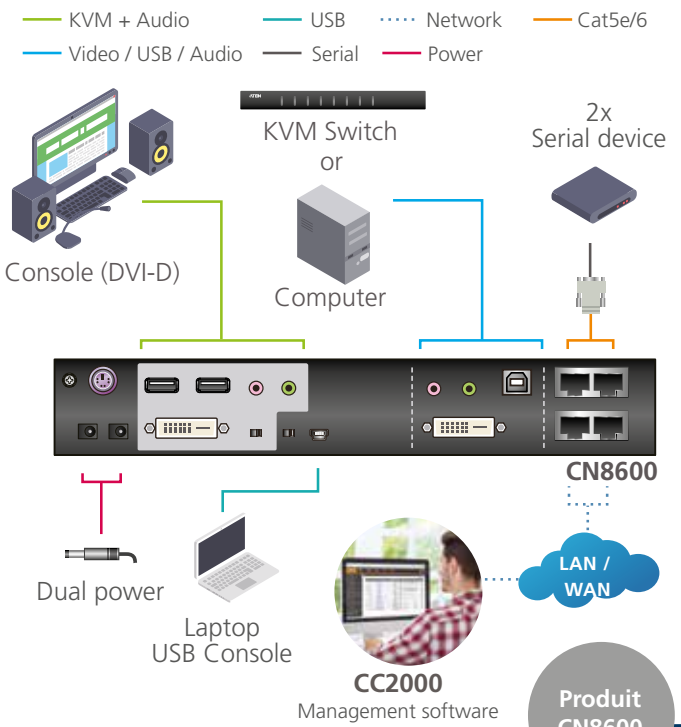
Produit CL6708MW

Maintenance du serveur local en Full HD

Unités de contrôle sur IP et commutateurs KVM sur IP

- Supports virtuels
- Mode multi-vues
- Extension KVM sur IP
- Contrôle de l'alimentation (KN1000A)
- Redondance de l'alimentation et redondance réseau (CN8600 / CN9600)
- Montable en rack, 1U (CS1708I / CS1716I)
- Processeur graphique avancé FPGA (CN9600)

	Vidéo	Ports	Résolution
Unités de contrôle sur IP			
CN9600	DVI-D	1	Jusqu'à 1920 x 1200
CN8600	DVI-D	1	Jusqu'à 1920 x 1200
CN8000A	VGA	1	Jusqu'à 1920 x 1200
KN1000A	VGA	1	Jusqu'à 1920 x 1200
Commutateurs KVM sur IP			
CS1708I / CS1716I	VGA	8 / 16	Jusqu'à 2048 x 1536



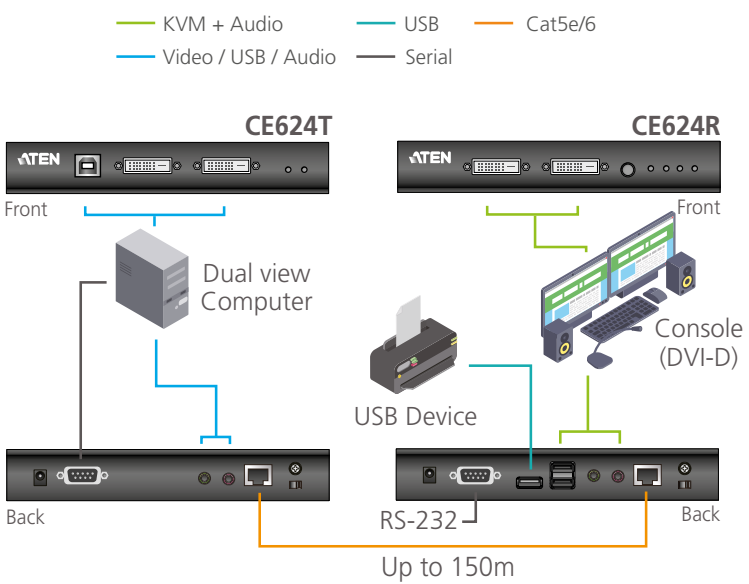
Accédez à votre ordinateur ou à votre commutateur KVM sur IP.

Prolongateurs KVM

- Redressement du signal (CE770)
- Double écran (CE604, CE624)
- Hub USB intégré (CE610A)
- Transmission sur un unique câble cat5/6 (HDBaseT)

	Interface	Résolution	Distance
CE700A	VGA, RJ-45	Jusqu'à 1920 x 1200, 1280 x 1024	30-150m
CE770	VGA + audio, série, RJ-45	Jusqu'à 1920 x 1200, 1280 x 1024	150-300m
CE610A	DVI-D, HDBaseT	Jusqu'à 1920 x 1200	100m
CE624	DVI-D, HDBaseT2.0 + audio, série, USB	jusqu'à 1920 x 1200-1080, vue double	100-150m
CE604	DVI-D + audio, RJ-45	jusqu'à 1920 x 1200, 1024 x 768, vue double	30-60m
CE611	DVI-D, HDBaseT	Jusqu'à 1920 x 1200-1080	90-100m
CE620	DVI-D, HDBaseT2.0 + audio, série, USB	Jusqu'à 1920 x 1200-1080	100-150m
CE680	DVI-D + audio, fibre	Jusqu'à 1920 x 1200	600m
CE820	HDMI, HDBaseT2.0 + USB, série, ethernet	jusqu'à 4096 x 2160, jusqu'à 1920 x 1080	100-150m
CE920	HDBaseT2.0, USB,DisplayPort	jusqu'à 4096 x 2160, jusqu'à 1920 x 1080	100-150m

*visitez notre site Web pour consulter la gamme complète de prolongateurs KVM



Accédez à votre ordinateur à distance avec la technologie HDBaseT.

KVM POUR ENTREPRISES

ATEN propose des solutions de gestion pour toute configuration informatique de type PME ou entreprise, qui permettent de gérer les ordinateurs ou les serveurs localement ou à distance, à partir de plusieurs réseaux locaux ou de n'importe quel emplacement sur IP, tout en gardant un œil sur la consommation électrique.

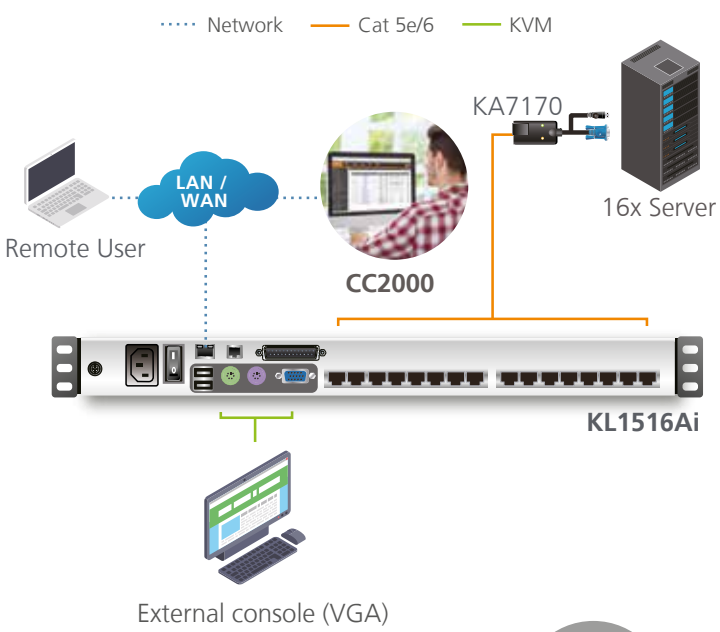
Commutateurs KVM Cat 5e/6 et commutateurs KVM LCD

- Deuxième port console
- Accès serveur sur IP (série i)
- 2 utilisateurs simultanés (série KH2)
- Montable en rack, 1U, LCD double rail
- Extensible jusqu'à 256 / 512
- Clavier multilingue virtuel
- Mode multi-vues et mode diffusion

Mode matrice mosaïque

Mode de diffusion

	Ports	Bus	Sur IP	Résolution
Commutateurs KVM Cat 5e/6 LCD				
KL1508AN / KL1516AN	8 / 16	1	-	Jusqu'à 1280 x 1024
KL1508AiN / KL1516AiN	8 / 16	1	V	Jusqu'à 1280 x 1024
Commutateurs KVM Cat 5e/6				
KH1508Ai / KH1516Ai	8 / 16	1	V	Jusqu'à 1600 x 1200
KH2508A / KH2516A	8 / 16	2	-	Jusqu'à 1600 x 1200
KH1532A	32	1	-	Jusqu'à 1920 x 1200



Accédez à plusieurs serveurs / ordinateurs sur IP.

Commutateurs KVM sur IP

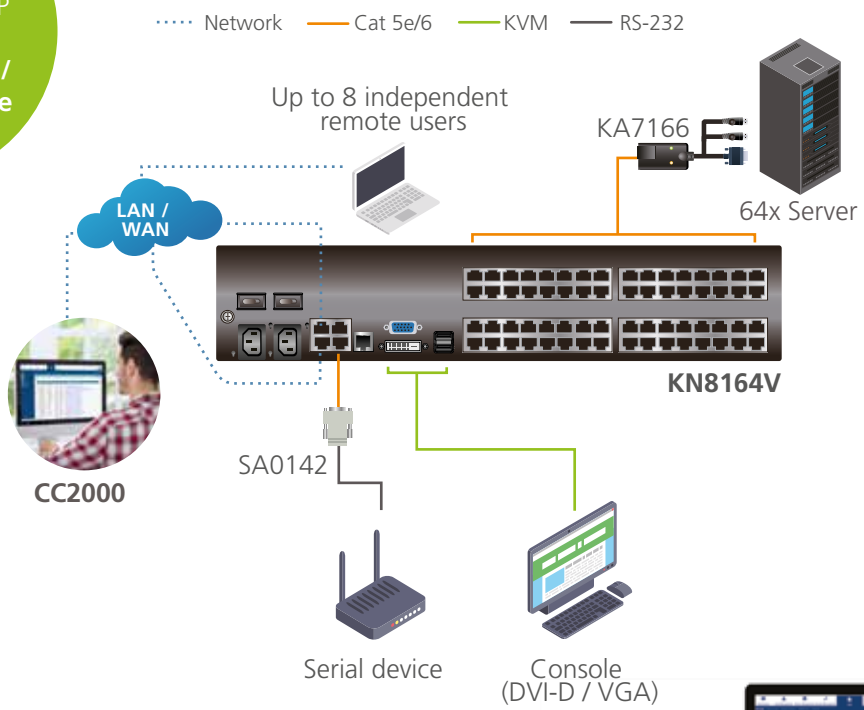
- Full HD
- Supports virtuels
- Laptop USB Console (LUC)
- Accès serveur sur IP
- Montable en rack, 1U / 2U
- Commutation de bus intelligente
- Redondance réseau, redondance de l'alimentation
- PadClient pour contrôle via tablette
- Contrôle de la vitesse du ventilateur pour le mode économie d'énergie
- Sécurité et paramètres utilisateur avancés
- Clavier multilingue
- Mode multi-vues et mode diffusion
- Station de console KVM sur IP en option (KA8270, KA8278, KA8280, KA8288)

	Ports	Bus (distant + local)
Commutateurs KVM sur IP		
KN1108VA / KN1116VA / KN1132V	8 / 16 / 32	1 + 1
KN2116VA / KN2124VA / KN2132VA / KN2140VA	16 / 24 / 32 / 40	2 + 1
KN4116VA / KN4124VA / KN4132VA / KN4140VA / KN4164V	16 / 24 / 32 / 40 / 64	4 + 1
KN8132V / KN8164V	32 / 64	8 + 1
Commutateurs KVM sur IP LCD		
KL1108VN / KL1116VN	8 / 16	1 + 1

Produit KN8164V

Plusieurs utilisateurs gèrent plusieurs serveurs sur IP et y accèdent simultanément. Connectez-vous via un navigateur Web ou à partir d'une console dédiée (KA8270, KA8278, KA8280, KA8288).

Testez KVM sur IP en ligne : **www.aten.com/ KVM-experience**



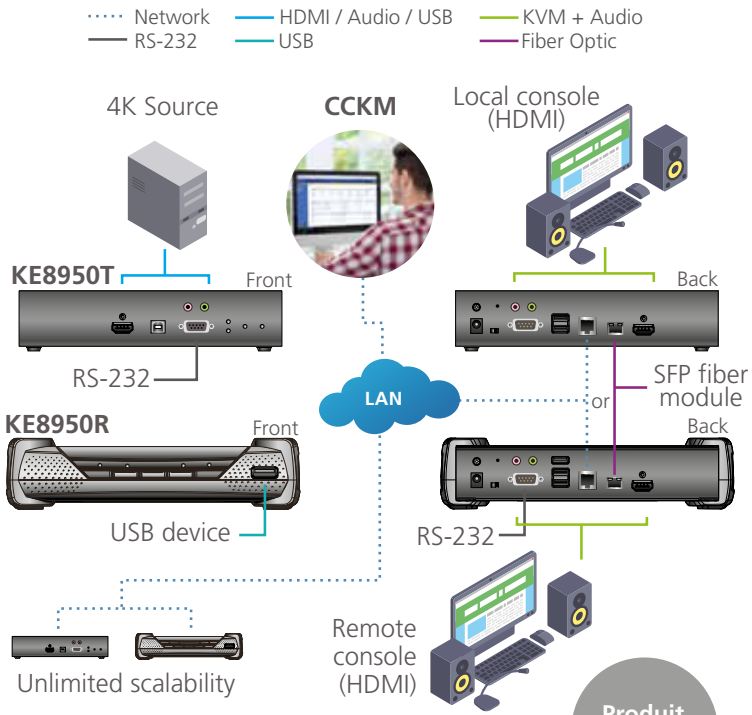
Gérez tous les serveurs depuis une interface utilisateur intuitive. Surveillance de vos serveurs en nomade grâce à l'appli PadClient sur votre tablette en parallèle, le logiciel de gestion ATEN CC2000 peut vous aider à gérer tous les dispositifs IP depuis une unique plateforme.

Prolongateurs KVM sur IP

- Supports virtuels
- Montable en rack
- Évolutivité illimitée
- Console locale et distante
- Contrôle à distance via OSD, touches de raccourcis
- Seamless switching et faible latence
- Logiciel CCKM matrix manager lite inclus

	PoE	Vidéo	Résolution	SFP
Taille standard				
KE6900	-	DVI-I	Jusqu'à 1920 x 1200	-
KE6940	-	DVI-I	jusqu'à 1920 x 1200, vue double	-
KE6910 KE6912	- v	DVI-D	Jusqu'à 2560 x 1600	v
KE8950 KE8952	- v	HDMI	Jusqu'à 3840 x 2160	v
KE9950 KE9952	- v	DisplayPort	Jusqu'à 3840 x 2160	v

Remarque : ATEN propose des commutateurs réseau **ES0152** avec des configurations prédéfinies pour l'installation efficace d'un système matriciel de prolongateur sur IP.



Produit KE8950

Accédez à n'importe quel ordinateur depuis n'importe quelle console KE d'un réseau local.

Prolongateurs KVM sur IP

	PoE	Vidéo	Résolution	SFP
Taille compacte				
KE6900ST	-	DVI-I	Jusqu'à 1920 x 1200	-
KE9900ST	-	DisplayPort	Jusqu'à 1920 x 1200	-
KE8900ST	-	HDMI	Jusqu'à 1920 x 1200	-
KE8900SR	-	HDMI	Jusqu'à 1920 x 1200	-

Produit
KE8900ST
KE8900SR

Conception compacte, plate, légère et sans ventilateur

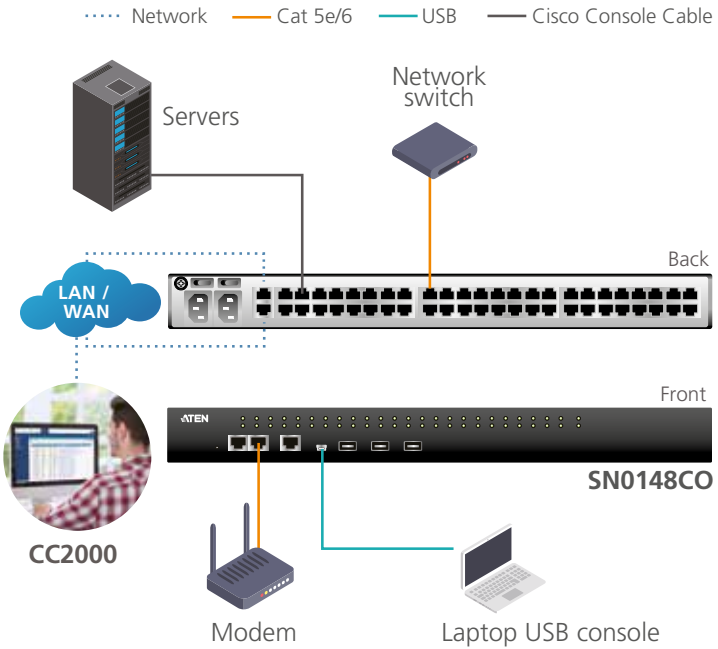
Logiciels de contrôle et de gestion matricielle des KVM sur IP Série KE

- Vidéo push et pull
- Boundless Switching
- Fonction de mur d'images (jusqu'à 64 écrans)
- Sécurité et paramètres utilisateur avancés
- Plusieurs niveau d'accès : admin, super utilisateur, utilisateur

Produit
CCKM

Serveurs console série sur IP

- Mise en mémoire tampon des données
- Laptop USB Console (LUC)
- Montable en rack, 1U
- Accès serveur sur IP
- Accès multiutilisateur simultané
- Sécurité et paramètres utilisateur avancés
- Connexion directe aux commutateurs Cisco
- Détection en ligne des dispositifs série connectés

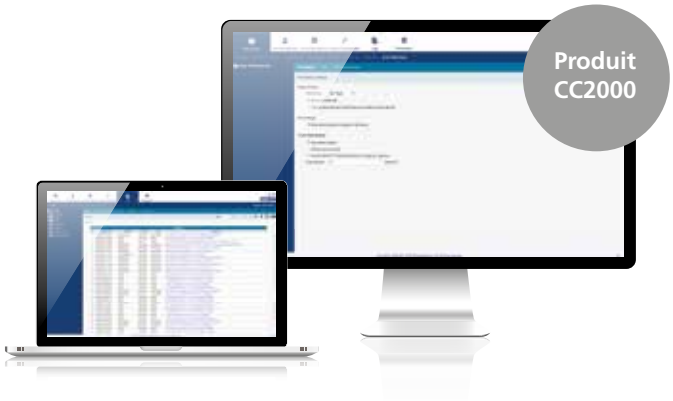


	Ports	USB	Double réseau Double alimentation
Serveurs de console série sur IP			
SN3101	1	-	-
SN9108CO / SN9116CO	8 / 16	-	-
SN0108CO / SN0116CO	8 / 16	3	V
SN0132CO / SN0148CO	32 / 48	3	V

Accédez à plusieurs dispositifs série depuis n'importe quel emplacement sur IP via une connexion série sécurisée.

Logiciels de gestion centralisée des centres de données

- Licence gratuite jusqu'à 16 nœuds
- Gestion et planification des tâches
- Identification unique pour gérer tous les périphériques
- Gestion d'infrastructure de centre de données tout compris
- Intégration des bases de données utilisateur avec Radius, LDAP et AD



Logiciels d'enregistrement et de journalisation des sessions du serveur

- Essai gratuit (licence 1 nœud)
- Gestion automatique de l'espace disque
- Connectez jusqu'à 64 commutateurs KVM sur IP
- Enregistrements vidéo, clavier et souris
- Enregistrez 12 sessions utilisateur simultanément

Testez nos 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 multiutilisateur KVM sur IP

CL5708i
Commutateur KVM sur IP LCD

CS1716i
Commutateur KVM sur IP

CN8600
KVM sur IP unité de contrôle

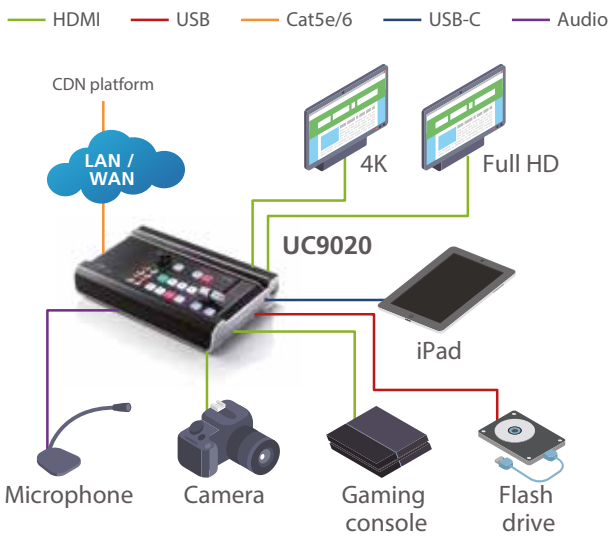
CV211
Adaptateur de chariot de protection pour console USB KVM pour ordinateur portable

AV PROFESSIONNEL

ATEN propose des solutions audio / vidéo professionnelles pour toute configuration. Commutez, distribuez et prolongez du contenu de haute qualité sur n'importe quelle interface, sur de courtes et longues distances, sans être contraint par les exigences du système ou du logiciel.

Mélangeur AV pour le streaming en direct

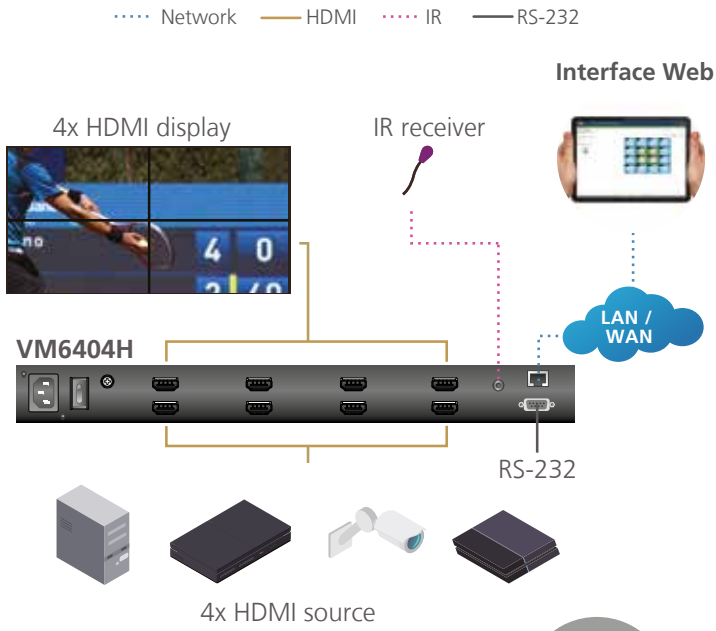
- Full HD
- Fonctionne sans PC et sans logiciel
- Diffusez vers n'importe quelle plateforme CDN
- Sources multiples :
  - 1x 4K HDMI / 2x 1080p HDMI
  - 1x LINE-In / 1x MIC-in
- Prend en charge les boucles 4K HDMI
- Enregistrement vers un port USB connecté
- Appli iOS intuitive pour la réalisation vidéo et la configuration et la gestion de vos scènes en direct.



Votre iPad devient votre suite personnelle de production vidéo, vous pouvez concevoir et prédéfinir jusqu'à 8 scènes personnalisées avec l'interface sur écran tactile intuitive et l'éditeur de scène personnalisé.

Commutateurs matriciels Seamless

- Seamless switch
- Mise à l'échelle de chaque sortie
- Fonction mur d'images
- Montable en rack, 1U
- Alerte optionnelle par sortie
- Jusqu'à 100m avec HDBaseT
- HDCP2.2, HDMI2.0 (série VM6)
- Ports de sortie multi-vues (VM51616H)
- Contrôle à distance : interface Web, infrarouge, série, Telnet



	Vidéo	Entrée x Sortie	Résolution
Commutateurs matriciels			
VM5404H / VM5808H	HDMI	4 x 4 / 8 x 8	Jusqu'à 1920 x 1080
VM6404H / VM6809H	HDMI	4 x 4 / 8 x 9	Jusqu'à 4096 x 2160
VM3404H / VM3909H	HDMI / HDBaseT	4 x 4 / 9 x 9	Jusqu'à 4096 x 2160
VM51616H	HDMI	16 x 16	Jusqu'à 1920 x 1080

Remarque : combinez VM3404H / VM3909H avec les prolongateurs VE805R et VE816R afin d'activer les fonctions de mur d'images et de Seamless switching.

Impressionnez avec un superbe mur d'images 4K

Commutateurs matriciels modulaires

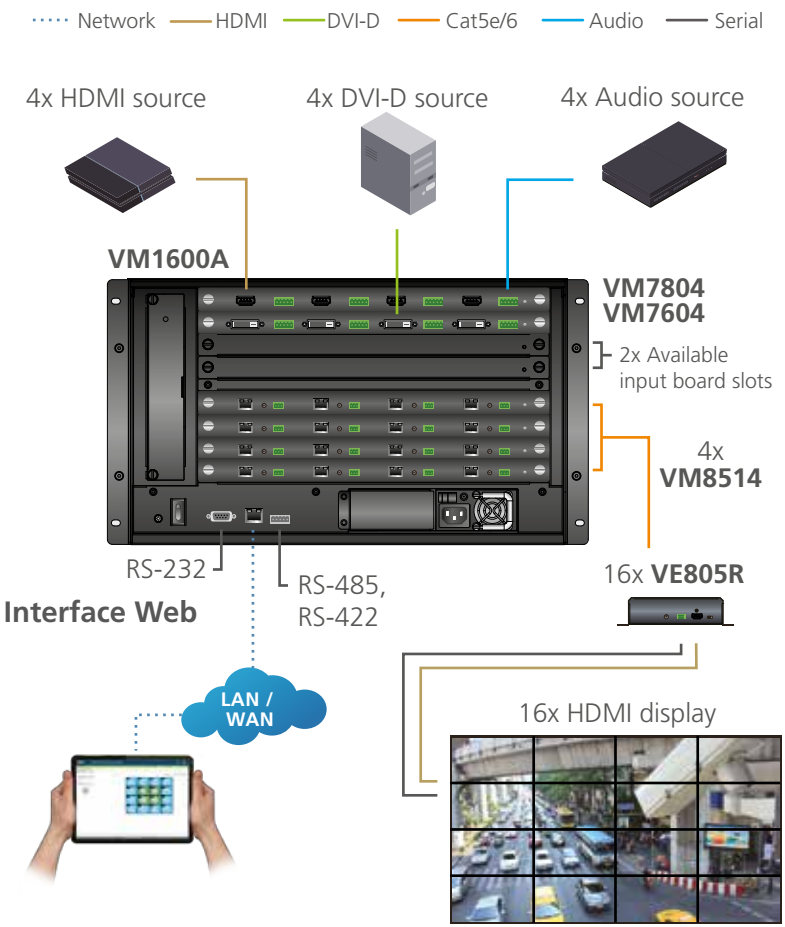
- Redondance de l'alimentation
- Cartes échangeable à chaud
- Montable en rack
- Seamless switch
- Mise à l'échelle par sortie
- Fonction mur d'images
- Alerte facultative par sortie
- Jusqu'à 8 cartes I/O 4 ports
- Jusqu'à 100m avec HDBaseT
- Fonction aperçu en direct (VM3200)
- Contrôle à distance : interface Web, infrarouge, série, Telnet

	Taille	entrée x sortie	Diffusion en direct dans interface Web
VM1600A	6U	16 x 16	-
VM3200	9U	32 x 32	V

	Vidéo	Entrée / Sortie	Résolution
Cartes d'entrée et sortie 4 ports			
VM7104	VGA	entrée	Jusqu'à 1920 x 1200
VM7604	DVI-D	entrée	Jusqu'à 1920 x 1200
VM8604	DVI-D	sortie	Jusqu'à 1920 x 1200
VM7814	HDMI	entrée	Jusqu'à 4096 x 2160
VM8814	HDMI	sortie	Jusqu'à 4096 x 2160
VM7404	3G/HD/SD-SDI	entrée	Jusqu'à 1920 x 1080
VM7514	HDBaseT	entrée	Jusqu'à 4096 x 2160
VM8514	HDBaseT	sortie	Jusqu'à 4096 x 2160
VM7904	DisplayPort	entrée	Jusqu'à 4096 x 2160

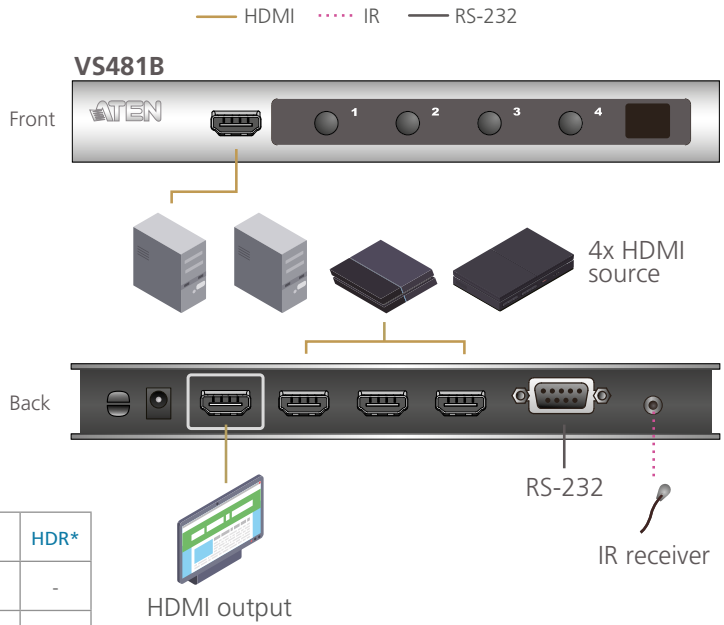
Contrôlez un mur d'images 4 x 8 avec différentes interfaces et 64 profils de connexion.

Produit VM3200


Network
HDMI
DVI-D
Cat5e/6
Audio
Serial
4x HDMI source
4x DVI-D source
4x Audio source
VM1600A
VM7804
VM7604
2x Available
input board slots
4x
VM8514
16x VE805R
RS-232
RS-485,
RS-422
Interface Web
LAN /
WAN
16x HDMI display

Commutateurs et commutateurs matriciels

- HDR
- Simple et double affichage
- Audio Return Channel (ARC)
- Jusqu'à 8 écrans / 8 sources
- Montable en rack, 1U (série VM)
- Contrôle à distance : infrarouge, série, OSD



	Vidéo	Entrée x Sortie	Résolution	HDR*
VS261	DVI-I + audio	2 x 1	Jusqu'à 1920 x 1200	-
VS461	DVI-I + audio	4 x 1	Jusqu'à 1920 x 1200	-
VS481B	HDMI	4 x 1	Jusqu'à 4096 x 2160	-
VS481C	HDMI	4 x 1	Jusqu'à 4096 x 2160	V
VS482	HDMI	4 x 2	jusqu'à 1920 x 1080 vue double	-
VS0801HB	HDMI	8 x 1	Jusqu'à 4096 x 2160	V
VM0404HB	HDMI	4 x 4	Jusqu'à 4096 x 2160	V
VM0808HB	HDMI	8 x 8	Jusqu'à 4096 x 2160	V

Produit VS481B

Commutez facilement entre quatre sources 4K.

*Remarque : L'association de la résolution 4K et du HDR permet d'obtenir du True 4K = 4096 x 2160 à 60 Hz 4:4:4.

Visitez notre site Web pour consulter la gamme complète de commutateurs et commutateurs matriciels.

UNIZON : logiciel de gestion des commutateurs matriciels vidéo

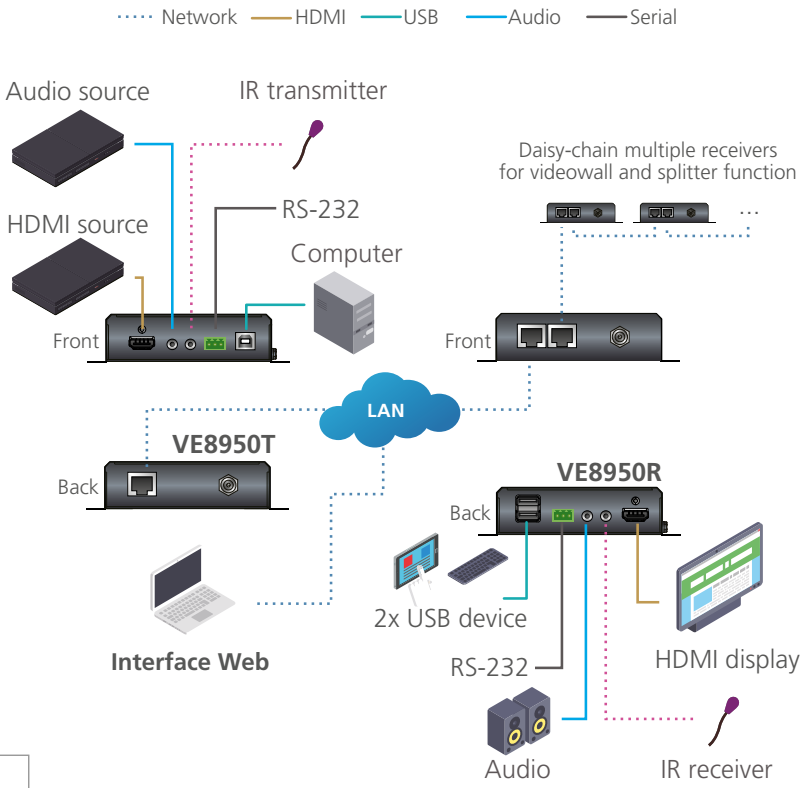
- Planification d'événements
- Prend en charge la série VM ATEN
- Basé sur l'API RESTful
- Journal et notification système
- Gestion de l'emplacement à 5 niveaux
- Gestion des droits d'accès des utilisateurs
- Conception de la vue du sol et de la pièce
- Fonctions de regroupement, contrôle et mise à niveau du F/W
- Contrôlez l'état de la connexion, du ventilateur et de la température

ATEN UNIZON est un logiciel basé sur serveur permettant de surveiller, contrôler et gérer de manière centralisée les commutateurs matriciels ATEN (série VM) à tout moment et de partout.

Compatible avec la série VM d'ATEN avec ATEN UNIZON™				
VM0404HB	VM0808HA	VM0808HB	VM1600	VM3200
VM3404H	VM3909H	VM51616H	VM5404D	VM5404H
VM5808D	VM5808H	VM6404H	VM6809H	

Extension vidéo sur IP

- Chaînable
- Canal audio supplémentaire
- Fonction glisser-déposer via l'interface Web
- Prise en charge écran tactile (USB)
- Fonction mur d'images et matrice
- By-pass infrarouge, bidirectionnel série
- Commande par boutons poussoirs, telnet



	Interface	Résolution	Distance
VE8900	HDMI	Jusqu'à 1920 x 1080	LAN
VE8950	HDMI	Jusqu'à 4096 x 2160	LAN

*Remarque : ATEN propose des **commutateurs réseau ES0152** avec des configurations prédéfinies pour l'installation efficace d'un système matriciel de prolongateur sur IP.

Extension vidéo sur IP Interface Web et application mobile

- Planification basée sur calendaire
- Surveillance des dispositifs en temps réel
- Rappel de mise à jour du firmware
- Compatible iOS et Android (appli control)
- Prévisualisez les sources vidéo avant de commuter
- Créez de superbes murs d'images 8 x 8 (64 écrans)
- Intègre toutes les unités VE89 afin d'organiser plusieurs profils

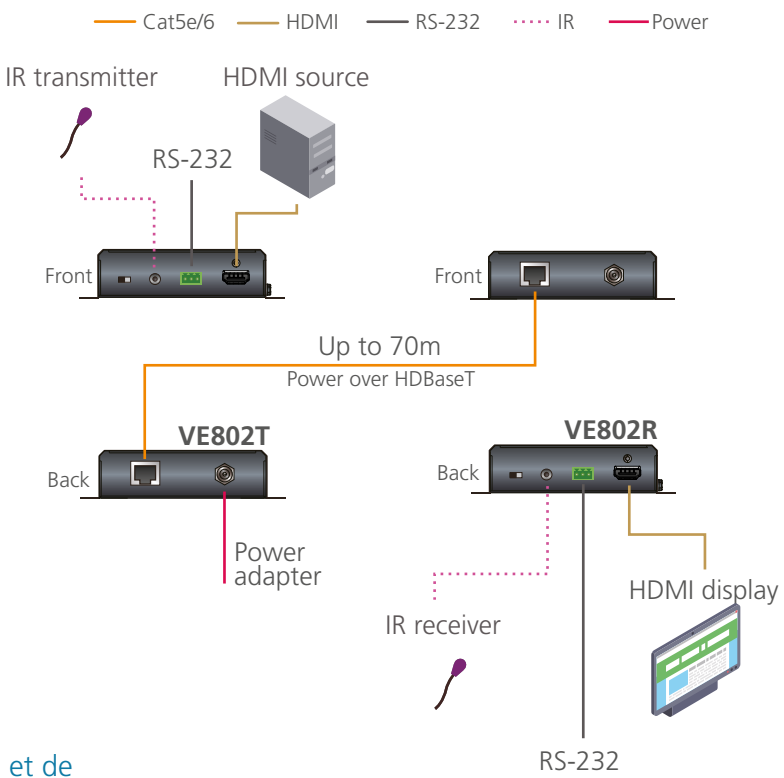
Produit VE89-webGUI

Produit VE8950

Créez un superbe mur d'images vertical ou horizontal, sans aucune limitation de distance à l'aide d'un réseau Ethernet à 1 Gigabit.

Extensions HDBaseT

- Jusqu'à 150m avec HDBaseT
- Extension Ethernet (VE813A, USB)
- EMI et RFI réduits (VE7835)
- Extension USB (VE813A, VE883)
- Power over HDBaseT (VE802, VE1812)
- Design en plaque murale (VE1801EUT, VE2812EUT)



Le saviez-vous ?

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.

DEVENEZ UN **EXPERT**

→ www.aten.com/eu/en/**hdbaset**

	Vidéo	Résolution	Distance*	HDR**	IR	RS-232
Prolongateurs vidéo						
VE601	DVI-D, HDBaseT	Jusqu'à 1920 x 1200	70m	-	-	-
VE802	HDMI, HDBaseT	jusqu'à 4096 x 2160 - 1920 x 1080	40-70m	-	V	V
VE811	HDMI, HDBaseT2.0	Jusqu'à 4096 x 2160	70-150m	-	-	-
VE813A	HDMI/USB, HDBaseT	Jusqu'à 4096 x 2160	70-100m	-	-	-
VE814A	HDMI, HDBaseT2.0	jusqu'à 4096 x 2160 - 1920 x 1080, vue double	70-100m	-	V	V
VE883	HDMI, USB, Fibre	Jusqu'à 4096 x 2160	300m-10km	-	V	V
VE901	DisplayPort, HDBaseT	Jusqu'à 4096 x 2160	40-70m	-	-	-
VE1812	HDMI, HDBaseT2.0	Jusqu'à 4096 x 2160	100-150m	-	-	V
VE7835	HDMI2.0, Fibre	Jusqu'à 4096 x 2160	100m	V	-	-
Plaques murales vidéo						
VE1801EUT	HDMI, HDBaseT	Jusqu'à 4096 x 2160	35-70m	-	-	V
VE2812EUT	HDMI/VGA, HDBaseT	Jusqu'à 4096 x 2160/1920 x 1200	100m	-	-	-
Boosters vidéo						
VB800	HDMI	Jusqu'à 4096 x 2160	10-20m	-	-	-
VB905	DisplayPort	Jusqu'à 4096 x 2160	10-20m	V	-	-

*Remarque : Dans le cas où 2 distances sont mentionnées, la distance la plus longue peut être atteinte en prenant en compte une résolution de 1080p, des boosters en cascade ou le HDBaseT Long Reach Mode.
**L'association de la résolution 4K et du HDR permet d'obtenir du True 4K = 4096 x 2160 à 60 Hz 4:4:4.

Étendez le contenu Full HD (70m) et 4K (40m) sans besoin d'alimenter votre récepteur.

Produit VE802

*Visitez notre site Web pour consulter la gamme complète de prolongateurs

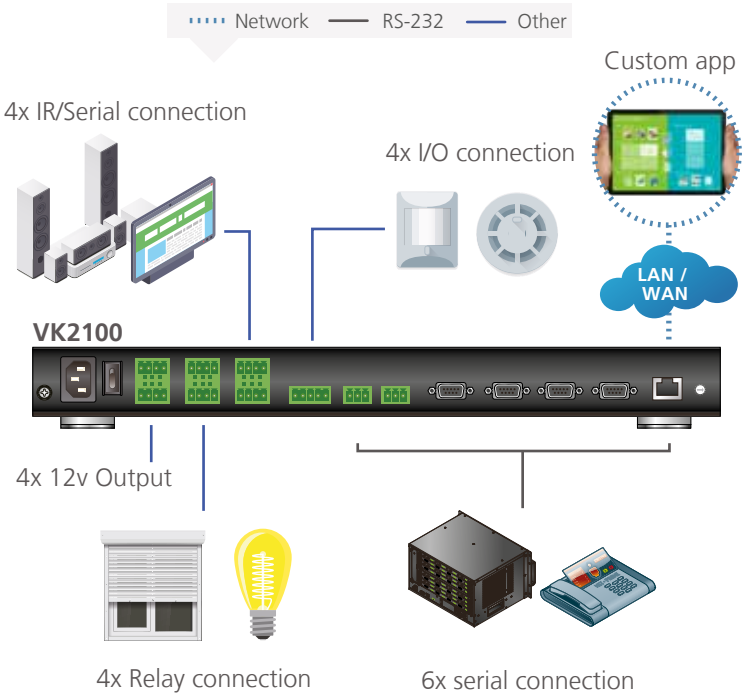
Systèmes de contrôle

- Support KNX
- Planification de profil
- 2 licences utilisateur d'application incl.
- 1 port USB pour le téléchargement de profil
- logiciel de configuration VK6000 incl
- Contrôle PC avancé avec : Control assist
- Compatible avec Android, iOS, Windows
- Ajoutez facilement des pilotes de périphériques aux bibliothèque de pilotes
- Interface utilisateur: design personnalisé (application), clavier

Connectez - Configurez - Contrôlez

	Contrôleur matériel			Clavier	Boîtier d'extension		
Interfaces	VK2100	VK1100	VK0200	VK112EU	VK224	VK236	VK248
Sériel	6	2	2	-	4	-	-
IR / Série	4	2	-	-	-	6	-
Relais	4	4	1	-	-	-	8
E/S	4	-	1	-	-	-	-
Ethernet	1	1	-	-	-	-	-
CC 12V (24W)	4	4	-	-	-	-	-
Touches de navigation clavier UE	-	-	6-12	6-12	-	-	-

Le système de contrôle matériel ATEN connecte tous les dispositifs matériels d'une pièce pour fournir un contrôle centralisé sans effort.



Contrôleurs

Boîtiers d'extension

Appli d'interface de contrôle

Personnalisez votre propre interface utilisateur Contrôlez l'ensemble de votre configuration d'un seul clic.

Commutateurs de présentation

- Plusieurs entrées / sorties audio
- Plusieurs modes d ‘affichage
- Commutation KVM (VP1920)
- Contrôle : boutons, série, OSD, infrarouge

	VP1420	VP1421	VP1920
Ports d’entrée	4	4	9
Interface d'entrée	HDMI / VGA	HDMI / VGA HDBaseT	HDMI / VGA DisplayPort
Ports de sortie	2	2	2
Interface de sortie	HDMI	HDMI / HDBaseT	HDMI
Entrée / Sortie de diffusion	V	-	-
Résolution	4096 x 2160	4096 x 2160	4096 x 2160
Prise en charge HDR	V	V	-
Mise à l’échelle	V	V	-
Seamless switching	-	-	-
Power over HDBaseT	-	V	-
Incorporation et désincorporation audio	V	V	V
DSP audio	-	V	-
Vues multiples	-	-	-
Salle de Tchat	-	-	-
Mode modérateur	-	-	-

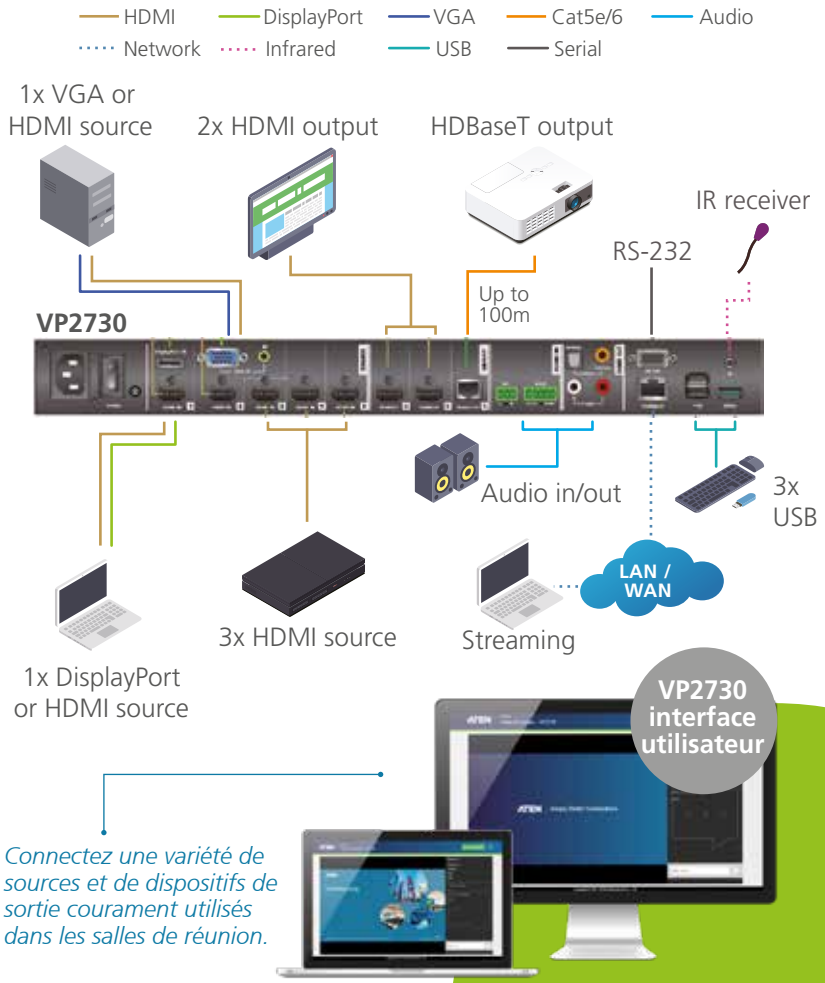
Produit VP1420

Contrôlez via les boutons poussoirs du panneau avant, la télécommande IR, l’interface graphique Web et toute interface de contrôle via RS-232, Ethernet et fermeture de contact afin de rationaliser vos opérations.

Produit VP1421

- Plusieurs entrées / sorties audio
- Plusieurs modes d 'affichage
- Prévisualisation de la source
- Entrée / Sortie de diffusion
- Contrôle : boutons, série, OSD, infrarouge

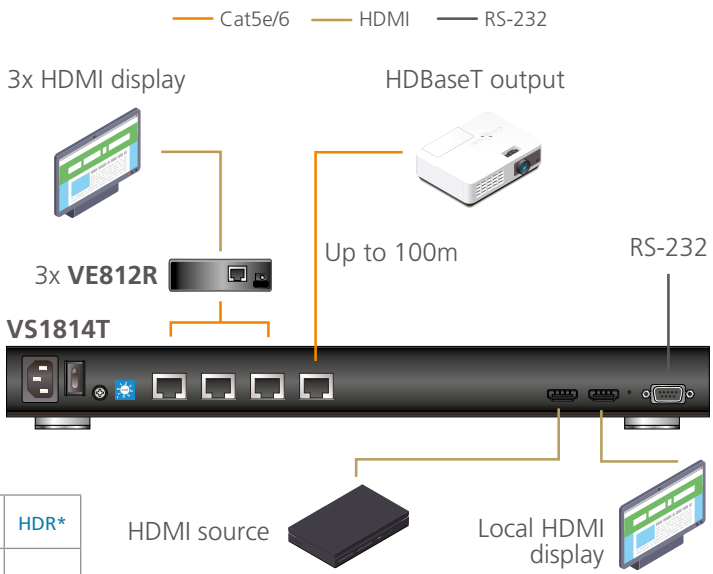
	VP2730	VP2120
Ports d'entrée	7	1
Interface d'entrée	HDMI / VGA DisplayPort	HDMI
Ports de sortie	3	2
Interface de sortie	HDMI / HDBaseT DisplayPort / VGA	HDMI
Entrée / Sortie de diffusion	V	V
Résolution	1920 x 1080	1920 x 1080
Prise en charge HDR	-	-
Mise à l'échelle	V	-
Seamless switching	V	V
Power over HDBaseT	-	-
Incorporation et désincorporation audio	V	V
DSP audio	-	V
Vues multiples	V	V
Salle de Tchat	V	V
Mode modérateur	V	-



Connectez une variété de sources et de dispositifs de sortie courament utilisés dans les salles de réunion.

Répartiteurs

- Jusqu'à 10 écrans
- Gestion à distance : série
- Jusqu'à 100m avec HDBaseT (VS1814T, VS1818T)



	Vidéo	Entrée x Sortie	Résolution	HDR*
VS162 / VS164	DVI-I + audio	1 x 2 / 1 x 4	Jusqu'à 1920 x 1200	-
VS172 / VS174	DVI-D + audio	1 x 2 / 1 x 4	Jusqu'à 2560 x 1600	-
VS0108HB	HDMI	1 x 8	Jusqu'à 4096 x 2160	V
VS0110HA	HDMI	1 x 10	Jusqu'à 4096 x 2160	
VS1804T / VS1808T	HDMI, RJ-45	1 x 4 / 1 x 8	Jusqu'à 1920 x 1080	-
VS1814T / VS1818T	HDMI, HDBaseT	1 x 4 / 1 x 8	Jusqu'à 4096 x 2160	-
VS146	3G/HD/SD-SDI	1 x 6	Jusqu'à 1920 x 1080	-
VS182B / VS184B	HDMI	1 x 2 / 1 x 4	Jusqu'à 4096 x 2160	V
VS194	DisplayPort	1 x 4	Jusqu'à 4096 x 2160	V

Distribuez du contenu 4K sur 4 dispositifs d'affichage. Compatibilité directe avec les autres dispositifs d'affichage HDBaseT.

*Remarque : L'association de la résolution 4K et du HDR permet d'obtenir du True 4K = 4096 x 2160 à 60 Hz 4:4:4.
Visitez notre site Web pour consulter la gamme complète de répartiteurs.

ÉNERGIE INTELLIGENTE

Les unités intelligentes de distribution électriques (PDU) d'ATEN fournissent un système intelligent de gestion et d'analyse de l'énergie.

Onduleur professionnel en ligne

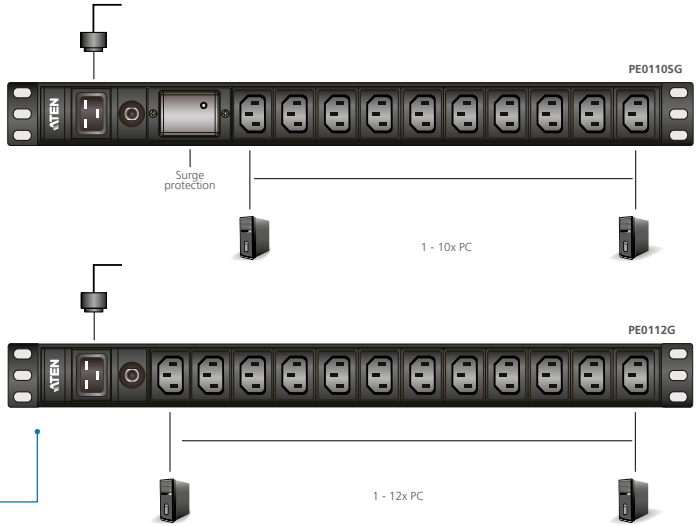
- Chargeur de batteries intelligent
- Batterie échangeable à chaud
- Le facteur de puissance de sortie est de 1
- Interface LCD multifonction
- Fonction Emergency Power Off (EPO)
- Communication SNMP, USB et RS-232
- Prises de gestion d'alimentation programmables
- Assure un arrêt des serveurs connectés en toute sécurité

Système ininterruptible fonctionnant pendant une panne de courant par topologie UPS en ligne.

	Ports d'entrée	Ports de sortie	Taille	Sortie (VA)	Sortie (Watts)	Ventilateur
OL1000HV	1x C14	8x C13	2U	1000VA	1000W	1
OL1500HV	1x C14	8x C13	2U	1500VA	1500W	1
OL2000HV	1x C20	8x C13	2U	2000VA	2000W	1
OL3000HV	1x C20	8x C13 1x C19	2U	3000VA	3000W	2

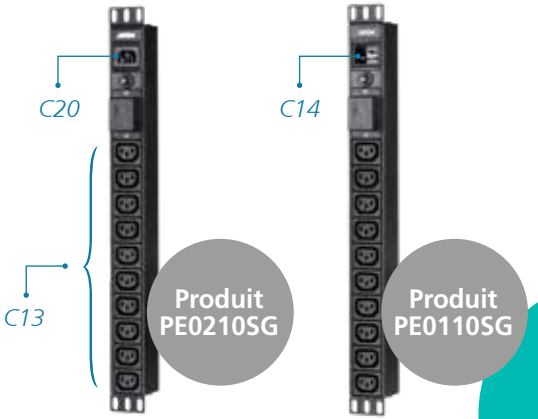
PDU de base

- Montable en rack, 1U
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les surtensions (PE0110SG / PE0210SG)



La PDU de base de la série PE0112 présente une conception 1U compacte qui lui permet d'être montée verticalement sur l'extérieur d'un rack.

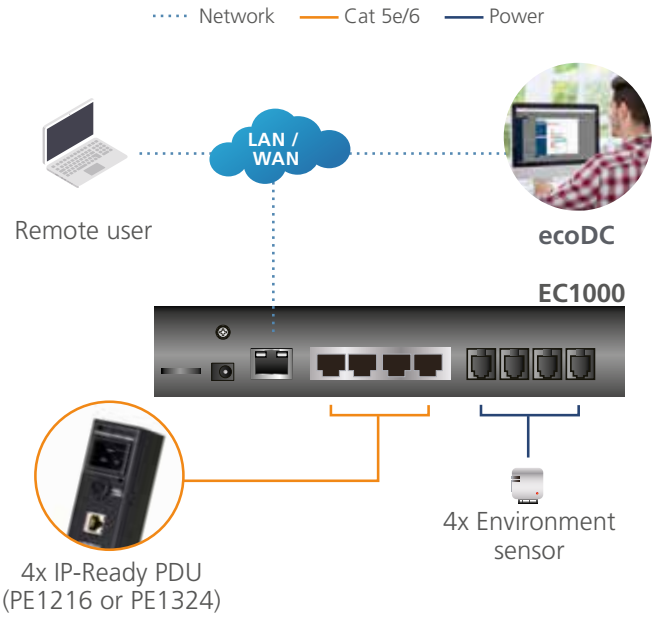
	Ports d'entrée	Ports de sortie	Taille	Courant (PDU)	Courant (sortie)
PDU de base					
PE0112G	1x C14	12x C13	1U	10A	10A
PE0212G	1x C20	12x C13	1U	16A	16A
PDU avec protection contre les surtensions					
PE0110SG	1x C14	10x C13	1U	10A	10A
PE0210SG	1x C20	10x C13	1U	16A	16A



PDU avec mesure intégrée

- Montable en rack
- Dispositif de mesure en option pour l'analyse et le contrôle sur IP (EC1000) :
  - 4 ports capteur
  - Prise en charge SNMP
  - Mesure par PDU
  - Compatible avec le logiciel ATEN ecoDC

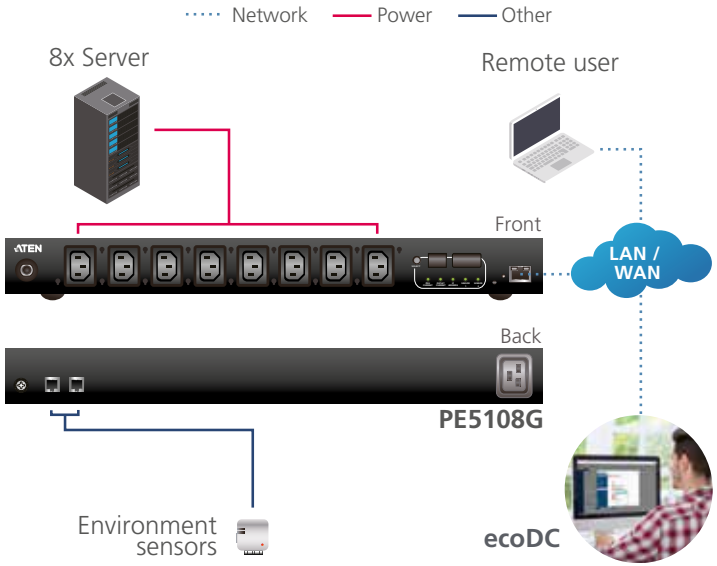
	Ports	Taille	Courant (PDU)	Courant (sortie)
Unité d'alimentation				
PE1216	16 x C13	0U	16A	10A
PE1324	24 x C13	0U	32A	10A



Alimentez une grande quantité de dispositifs. Mesurez et analysez leur état d'alimentation et environnemental grâce à un boîtier de contrôle sur IP en option.

PDU avec mesure

- Prise en charge SNMP
- Prise en charge de Syslog
- Montable en rack
- Compatibilité des capteurs
- Mesure d'alimentation
- Authentification Radius
- Logiciel ecoDC inclus



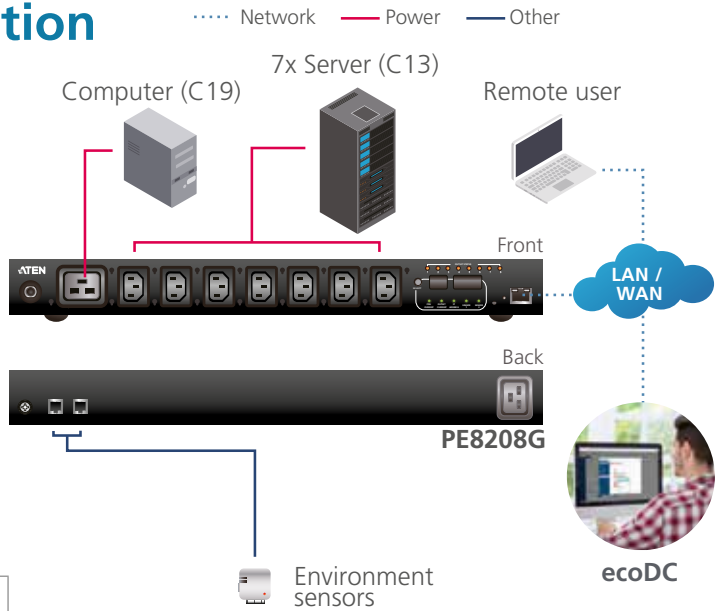
	Ports	Taille	Courant (PDU)	Courant (sortie)	Ports capteur
Mesuré par la banque					
PE5108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE5208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2
Mesuré par la sortie					
PE7216G	14x C13, 2x C19	0U	16A	10A, 16A	4
PE7108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE7208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2

Produit PE5108G

Contrôlez, mesurez et analysez l'alimentation de plusieurs dispositifs depuis n'importe quel emplacement sur IP.

PDU avec mesure et commutation

- Prise en charge de Syslog
- Arrêt en toute sécurité
- Prise en charge SNMP
- Montable en rack
- Compatibilité des capteurs
- Authentification Radius
- Commutation d'alimentation sur IP
- Planification du délai de mise sous / hors tension
- Logiciel ecoDC inclus
- Protection proactive contre les surcharges
- Mesure de puissance et commutation par prise



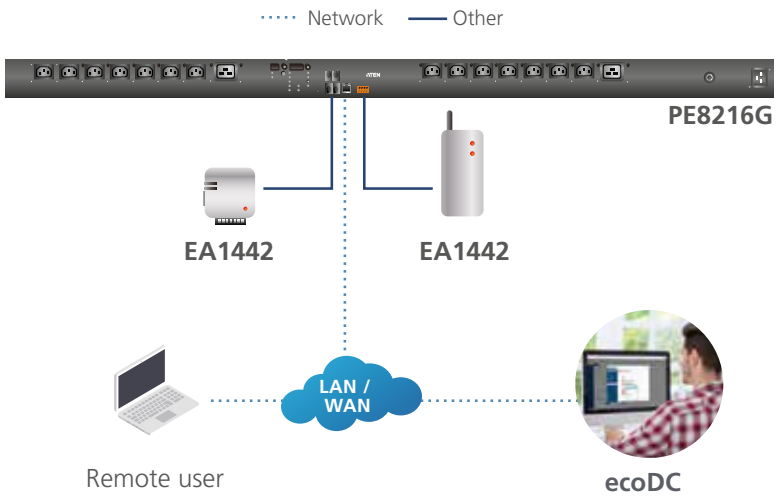
	Ports	Taille	Courant (PDU)	Courant (sortie)	Ports capteur
Mesuré par la banque, commuté par la sortie					
PE6108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE6208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2
PE6216G	14x C13, 2x C19	0U	16A	15A, 20A	2
Mesurée et commutée par la sortie					
PE8108G	8x C13	1U	10A	10A	2
PE8208G	7x C13, 1x C19	1U	16A	10A, 16A	2
PE8216G	14x C13, 2x C19	0U	16A	10A, 16A	4
PE8324G	21x C13, 3x C19	0U	32A	10A, 16A	4

Produit PE8208G

Contrôlez, mesurez et analysez l'alimentation de plusieurs dispositifs depuis n'importe quel emplacement sur IP.

Capteurs

- Câble de 3 m intégré
- Température :
  - Plage 0°C-40°C
  - Plage -19°C-60°C (EA1340)
  - Précision +/-1°C
- Humidité :
  - Plage 30-80% HR
  - Précision +/-3% HR
- Pression : +/-500 PA
- Mesure de l'environnement par PDU
- Compatible avec le logiciel ecoDC



	Type
Capteur d'environnement	
EA1140	Température
EA1240	Température, humidité
EA1340	Température, pression différentielle
Capteur de porte	
EA1440	Optique
EA1441	Proximité
EA1442	Canisse

Remarque : tous les capteurs sont compatibles avec les PDU ATEN équipés de ports capteurs. EA1442 est compatible avec PE1216 ou PE1324.

Analysez l'environnement et surveillez à distance l'état de vos dispositifs matériels. Définissez des alertes personnalisées en fonction des conditions environnementales.

Logiciel d'analyse énergétique

- Accès mondial à un tableau de bord d'analyse énergétique (webGUI)
- Paramètres personnalisables pour des notifications d'alarme et d'alerte instantanées
- Gestion à distance et en temps réel des prises de courant et surveillance des capteurs d'environnement
- Contrôle dans le monde entier de votre installation grâce à des PDU intelligents et des capteurs d'environnement
- Analyse énergétique et prévision, y compris la consommation électrique, la charge électrique, le coût de l'énergie, la capacité électrique et le coût du CO2

LES ESSENTIELS

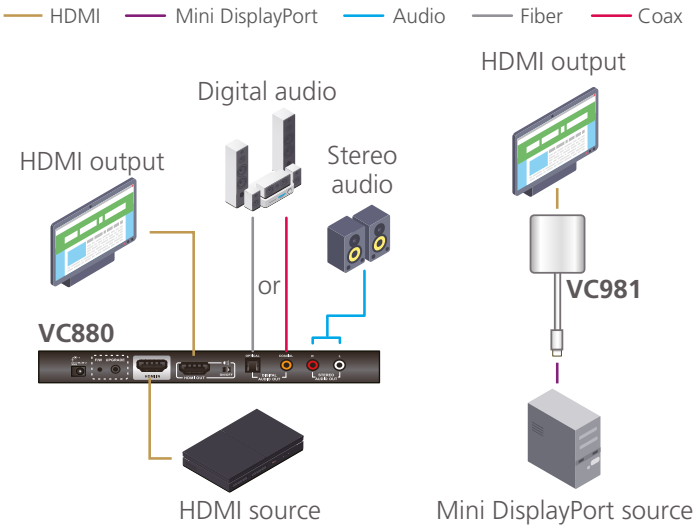
ATEN propose des outils et accessoires essentiels qui s'adaptent à une variété d'applications. Ils peuvent être intégrés dans des solutions de grande entreprise ou utilisés comme solutions rapides et efficaces dans les environnements domestiques ou de bureau.

Convertisseurs vidéo

- Plug-and-Play
- Convertisseur (VC812, VC182)
- Desembeddeur audio HDMI (VC880, VC881)

Desembeddez facilement l'audio tout en améliorant la qualité vidéo (HDMI).

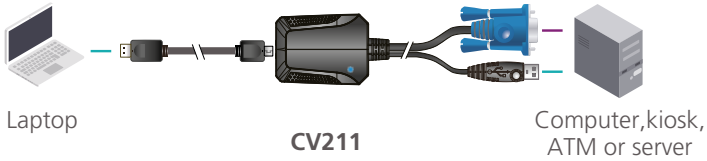
	Interface	Résolution
VC880	Répéteur HDMI	Jusqu'à 1920 x 1200
VC881	DVI/HDMI	Jusqu'à 3840 x 2160
VC182	VGA vers HDMI	Jusqu'à 1920 x 1200
VC1280	VGA/HDMI vers HDMI	Jusqu'à 1920 x 1080
VC160A	VGA vers DVI-D	Jusqu'à 1920 x 1080
VC960	Mini DisplayPort vers DVI	Jusqu'à 1920 x 1200
VC965	DisplayPort vers DVI-I	Jusqu'à 1920 x 1080
VC985	DisplayPort vers HDMI	Jusqu'à 1920 x 1080
VC981	Mini DisplayPort vers HDMI	Jusqu'à 3840 x 2160
VC986	DisplayPort vers HDMI	Jusqu'à 3840 x 2160
VC480	3G/HD/SD-SDI vers HDMI	Jusqu'à 1920 x 1080
VC840	HDMI vers 3G/HD/SD-SDI	Jusqu'à 1920 x 1080
VC840	HDMI vers 3G/HD/SD-SDI	Jusqu'à 1920 x 1080



Convertissez le mini DisplayPort en HDMI jusqu'à 4K, compatible avec la technologie AMD Eyefinity™.

Convertisseurs USB

- Plug-and-Play
- 4 ports de sortie (UC2324, UC4854)
- Alimentation par bus ou alimentation externe
- Adaptateur pour console d'ordinateur portable (CV211)
- Convertisseur pour capture vidéo HDMI (UC3020)



	Convertisseur
CV211	USB mini vers VGA et USB
UC3020	Capture vidéo HDMI vers USB-C UVC
UC232A1	USB vers RS-232
UC232B	USB vers RJ-45 (RS-232)
UC100KMA	PS/2 vers USB
UC2324	USB vers RS-232
UC3238	USB-c vers HDMI
UC4854	USB vers RS-422 / 485
UC485	USB vers RS-422 / 485
UC1284B	USB vers IEEE1284

Produit UC232A

Contrôlez vos dispositifs série en toute simplicité.

Produit CV211

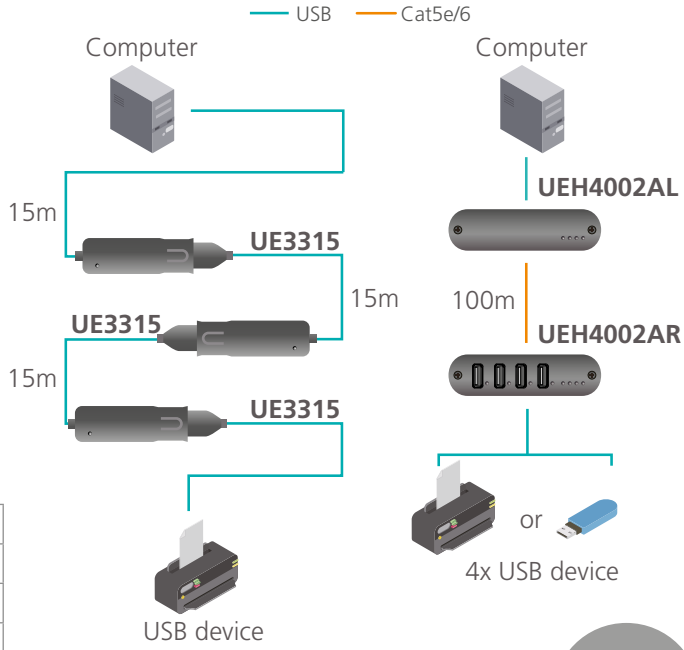
Adaptateur de console USB pour ordinateur portable, pour les techniciens en déplacement.

Prolongateurs USB

- Plug-and-Play
- Non alimenté ou alimenté par bus
- Extension USB sur IP (UEH4102)
- Hub, 4 ports (UE2120H, UEH4002A, UCE3250)

Étendez facilement vos dispositifs USB 2.0 jusqu'à 100 m.

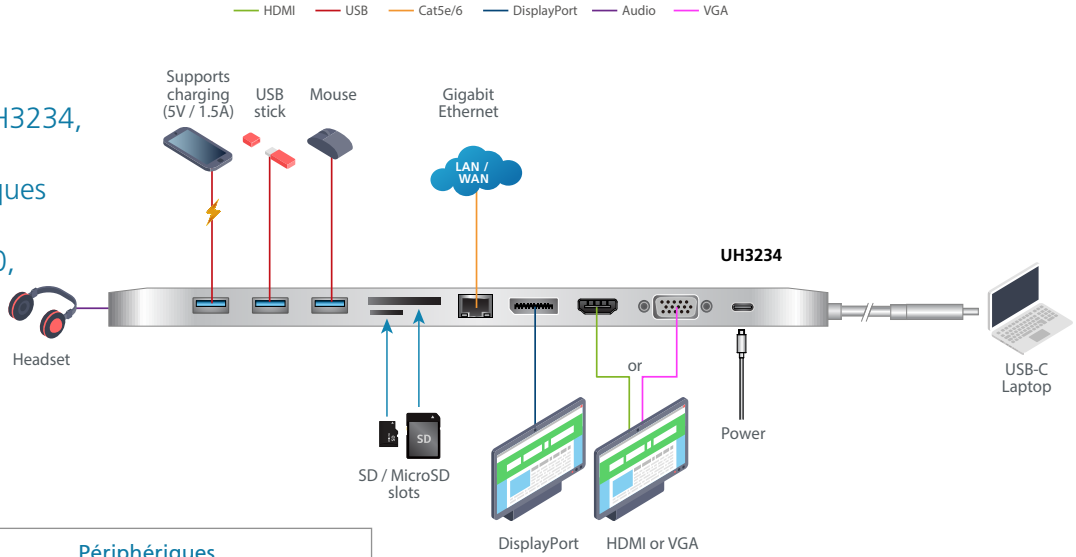
	Interface	Débit de données	Distance
UE3310	USB 3.1	jusqu'à 5 Gb/s	10m-60m
UE3315	USB 3.1	jusqu'à 5 Gb/s	15m-60m
UE250	USB 2.0	jusqu'à 480 Mb/s	5m
UE350A	USB 3.0	jusqu'à 5 Gb/s	5m
UCE260	USB 2.0 (Cat5e/6)	jusqu'à 480 Mb/s	60m
UE2120	USB 2.0	jusqu'à 480 Mb/s	12m-60m
UE2120H	USB 2.0	jusqu'à 480 Mb/s	12m-60m
UEH4002A	USB 2.0 (Cat5e/6)	jusqu'à 480 Mb/s	100m
UCE32100	USB 2.0 (Cat5e/6)	jusqu'à 480 Mb/s	100m
UEH4102	USB 2.0 (Cat5e/6/7)	jusqu'à 480 Mb/s	LAN
UCE3250	USB 2.0 (Cat5e/6)	jusqu'à 480 Mb/s	50m



Étendez n'importe quel périphérique USB 3.1 sur une distance de 15 m.

Stations d'accueil

- Jusqu'à 4K (5K sur TB3)
- Transfert d'alimentation (UH3234, UH3235, UH3236)
- Alimentation des périphériques (UH3230, UH7230)
- Sortie sur 2 écrans (UH3230, UH3234, UH7230)



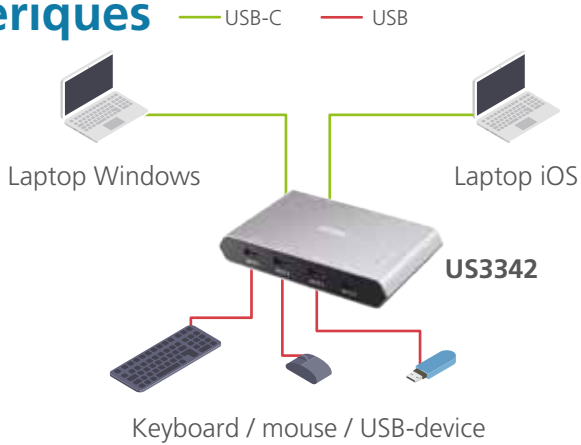
	Interface vidéo	Périphériques
Station d'accueil USB-C		
UH3230	DP / HDMI	3x USB, USB-C, Audio, Ethernet
UH3231	2x DP	USB
UH3236	HDMI / VGA	1x USB2.0, 1x USB3.0, USB-C, Ethernet
UH3233	2x HDMI	USB
UH3234	HDMI / VGA / DP	3x USB, Audio, Ethernet, SD/MMC/MicroSD
UH3235	HDMI	1x USB2.0, 1x USB3.2, 1x USB-C
UH7230	DP / TB3	2x USB, USB-C, Thunderbolt 3, Audio, Ethernet

Utilisez un câble USB-C unique pour recharger, transférer des données et étendre votre poste de travail avec jusqu'à 10 ports.

Produit UH3234

Commutateurs de station d'accueil et dispositifs de partage de périphériques

- Plug-and-Play
- Alimentation des périphériques jusqu'à 85W (US3310, US3342)
- BEZEL X - Commutation intuitive de la souris entre deux PC (US3342)
- Supports Samsung DeX et Huawei desktop mode (US3310)

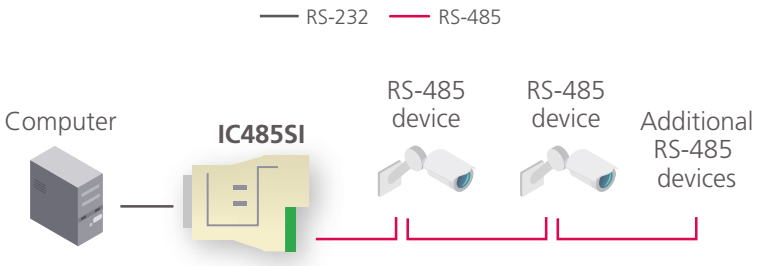


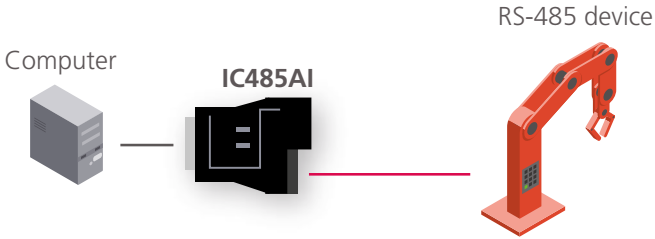
	Interface	Connexions PC	Périphériques USB
Dispositifs de partage de périphériques USB			
US224 / US424	USB 2.0	2 / 4	4
US234 / US434	USB 3.0	2 / 4	4
US3324 / US3344	USB 3.0	2 / 4	4
US3344i	USB3.2	4	4
US3310	USB-C / HDMI	2	2
US3342	USB-C	2	4

Inutile de brancher et de débrancher. Connectez vos ordinateurs portables USB-C à l'US3342 et commencez à partager vos périphériques.

Convertisseurs industriels

- Distance 1200 m
- Débit en bauds 115,2 Kbit/s
- Non alimenté (IC485SN)
- Isolation du signal et de l'alimentation





	Interface	Bidirectionnelle
IC485S	RS-232 vers RS-485 / RS-422	-
IC485SN	RS-232 vers RS-485 / RS-422	V
IC485SI	RS-232 vers RS-485 / RS-422	-
IC485AI	RS-232 vers RS-485 / RS-422	V

Étendez et / ou contrôlez vos applications industrielles.

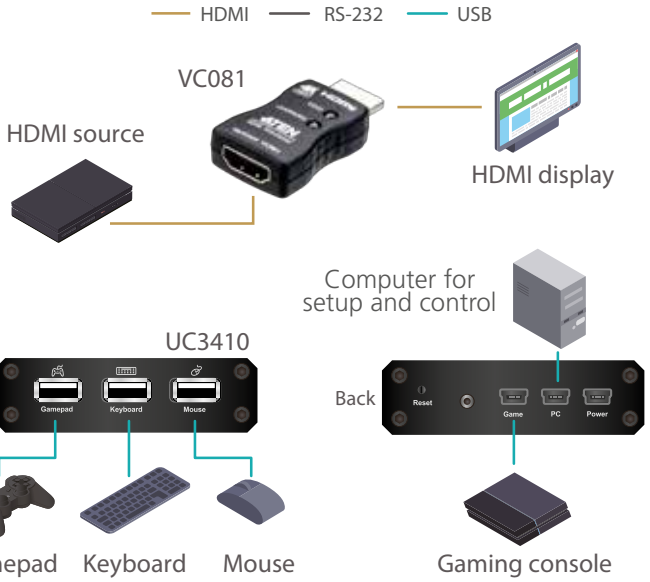
Émulateurs

- Non alimentés
- Interface de configuration EDID
- Commutateur DDC (Data Display Channel) intelligent

Produit
UC3410

Poussez les temps de réaction à la limite en utilisant un clavier et une souris Gamer avec PlayStation et Xbox.

	Interface	Émulateur
VC010	VGA	EDID
VC060	DVI	EDID
VC081	HDMI	EDID
UC3410	USB	manette de jeu



Produit
VC081

Évitez les problèmes EDID avec un émulateur EDID.

Obtenez une formation

ATEN a ouvert plusieurs Demo & Training Centers dans le monde entier afin de fournir des installations de test et de formation à ses partenaires. Les revendeurs, les intégrateurs et les consultants, ainsi que leurs clients, sont les bienvenus dans ces Centres, chaque jour de la semaine. Vous pouvez vous inscrire à une formation mensuelle ou personnalisée en envoyant une demande à sales@aten.be.

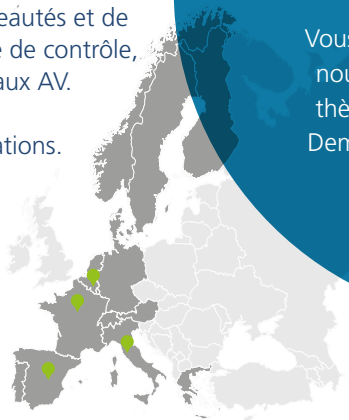
Les Ingénieurs commerciaux et techniques d'ATEN vous apprendront à travailler avec les produits et partagerons des idées, des bonnes pratiques et des conseils d'insatallation. Étant l'un des rares dont l'expertise, la technologie, les produits et les solutions peuvent se connecter entre les systèmes AV et IT, ATEN opère au cœur de la tendance « AV meets IT ».

Les démonstrations permanentes dans nos Demo & Training Centers mettent en avant 5 scénarios qui sont régulièrement accompagnés de nouveautés et de démonstrations sur demande. Ces scénarios sont les suivants : Salle de contrôle, Gestion informatique, Conférence, AV sur IP et Répartition de signaux AV.

Consultez le site Web Demo & Training d'ATEN pour plus d'informations.

Découvrez ATEN !
www.aten.com/**your-training-center**

Vous pouvez toujours découvrir les nouvelles solutions d'ATEN sur le thème AV meets IT dans l'un des Demo & Training Centers à travers l'Europe.



Réservez une visite et apprenez-en davantage :
www.aten.com

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

ATEN Infotech nv | Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder (Belgium) | T: +32 11 / 53 15 43
sales@aten.be | marketing@aten.be | www.aten.eu | ATENInfotech | ATEN Infotech | ATEN Infotech | ATENInfotech