

CS18216

Commutateur KVM USB 3.0 4K HDMI à 16 ports



Streamline Server Management with 4K USB 3.0 Rack KVM Efficiency

CS18208 / CS18216
CS19208 / CS19216

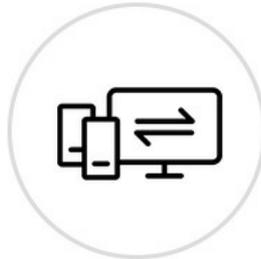


Le maintien d'opérations informatiques efficaces est essentiel au fonctionnement des entreprises et des services. Avec une main-d'œuvre confrontée aux ajustements de la nouvelle normalité, le maintien de services informatiques ininterrompus 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, tout en restant compétitif, est devenu plus que jamais une mission essentielle. Parallèlement, la quantité de données ayant continué à croître de manière exponentielle au fil des ans, l'amélioration de l'efficacité opérationnelle reste le point central pour les professionnels des centres de données et des salles de serveurs, qui s'efforcent de rationaliser les procédures de routine dans les processus automatisés, tels que la saisie de données, les tests de fonctionnalités, le flashage du BIOS, les mises à jour du système, et bien d'autres choses encore.

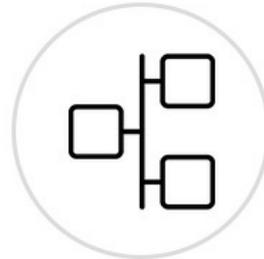
Le CS18216, doté d'une qualité vidéo 4K supérieure, d'une agilité des périphériques USB 3.0 et d'une capacité de montage en rack peu encombrante, permet de contrôler 16 ordinateurs de manière centralisée via une seule console où les ingénieurs informatiques sont en mesure d'accélérer les opérations système en configurant plusieurs unités simultanément au lieu de travailler une par une ; les tâches et procédures de routine ou répétitives peuvent être rapidement répliquées et diffusées sur plusieurs ordinateurs en quelques secondes, ce qui permet de réduire le temps, l'espace et les coûts, tout en poursuivant le renforcement de la productivité de l'entreprise.



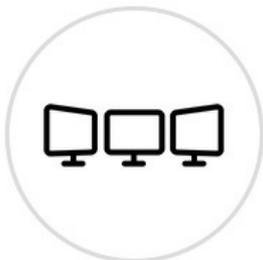
Superior Visual Clarity



Video DynaSync™



Scalability



Multi-Display Setup



Multiplatform Support



USB 3.0 Peripheral

Performances visuelles spectaculaires 4K DCI

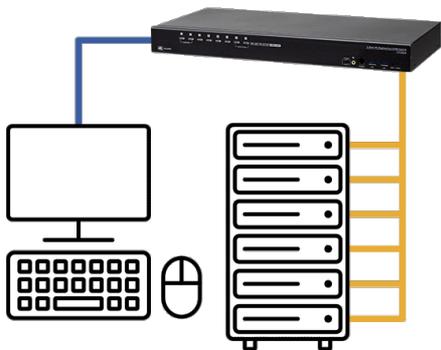
Avec la connexion à des ordinateurs compatibles HDMI ou DisplayPort, la série Commutateurs KVM Rack USB 3.0 enrichit sans effort les opérations de bureau de la console avec une excellence visuelle allant jusqu'à 4K DCI (4096 x 2160 @60 Hz). Les sources vidéo de visuels et d'imagerie haute résolution sont affichées avec une grande précision pour une meilleure analyse.



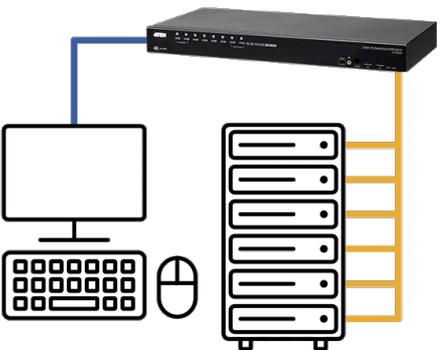
Video DynaSync™

Dotés de la technologie brevetée ATEN – Video DynaSync™, les Commutateurs KVM Rack offrent une expérience visuelle fluide en maintenant les paramètres vidéo idéaux sous tous les systèmes d'exploitation lors du passage d'un port à l'autre, en accélérant le passage d'un système à l'autre et en assurant une mise sous tension ininterrompue tout en éliminant les problèmes d'écran au démarrage.

without Video DynaSync™



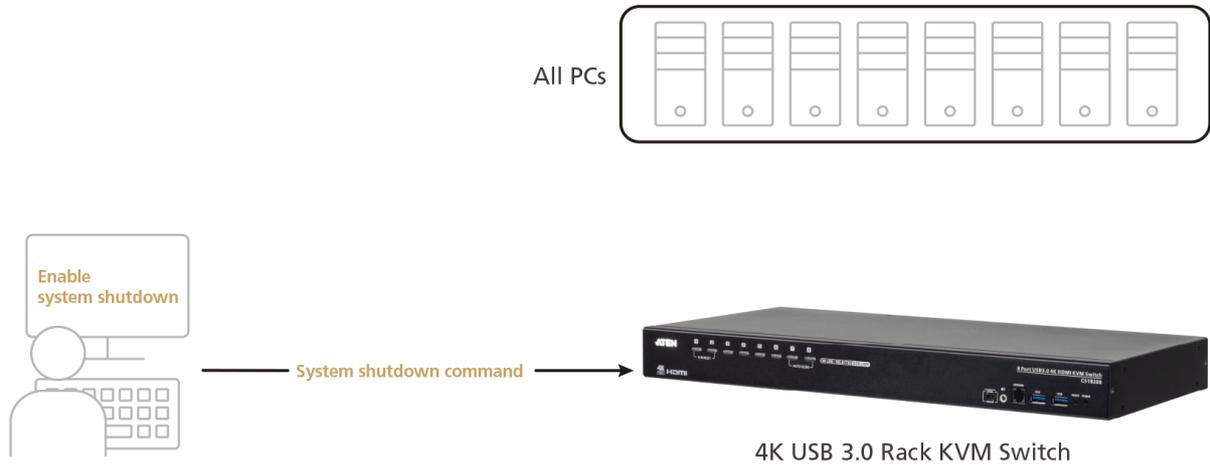
with Video DynaSync™



After port switching...

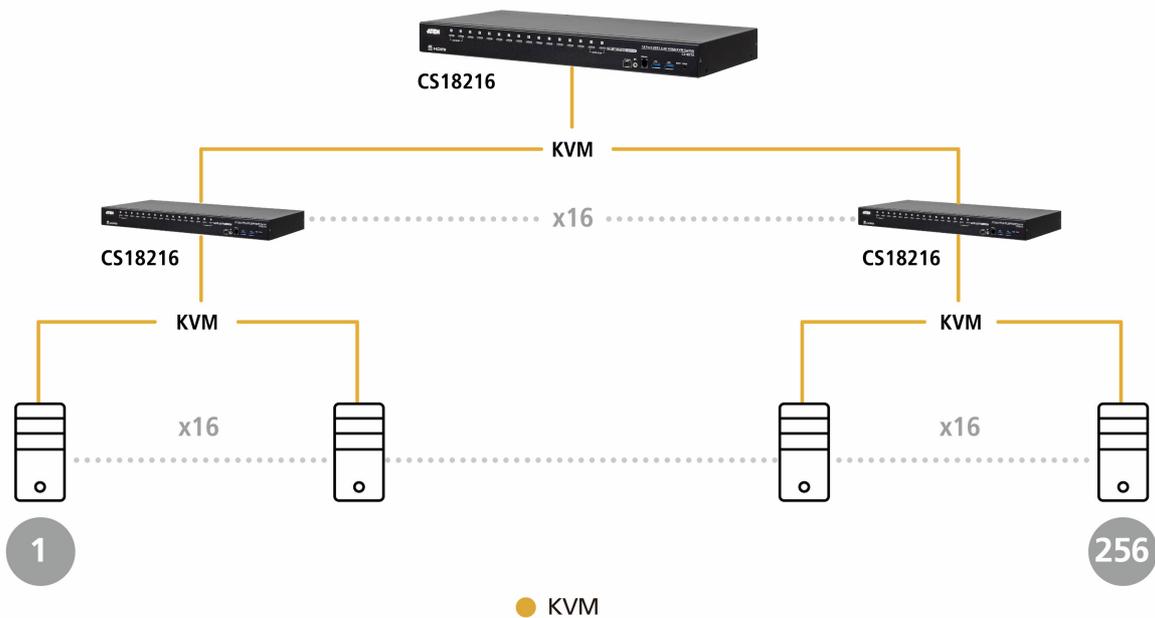
Le mode broadcast pour accélérer les configurations en temps voulu

Le mode broadcast, pratique et efficace, peut être facilement invoqué via l'OSD ou des commandes série pour exécuter la même tâche ou commande simultanément sur tous les ordinateurs connectés sur différentes plateformes OSD, y compris l'installation et la mise à niveau de logiciels, les tests de fonctions, la mise à jour de la mémoire flash du BIOS, l'arrêt du système, et plus encore, ce qui rend la gestion du serveur sans effort et sans tracas.



Cascadabilité pour améliorer l'efficacité de la gestion des serveurs

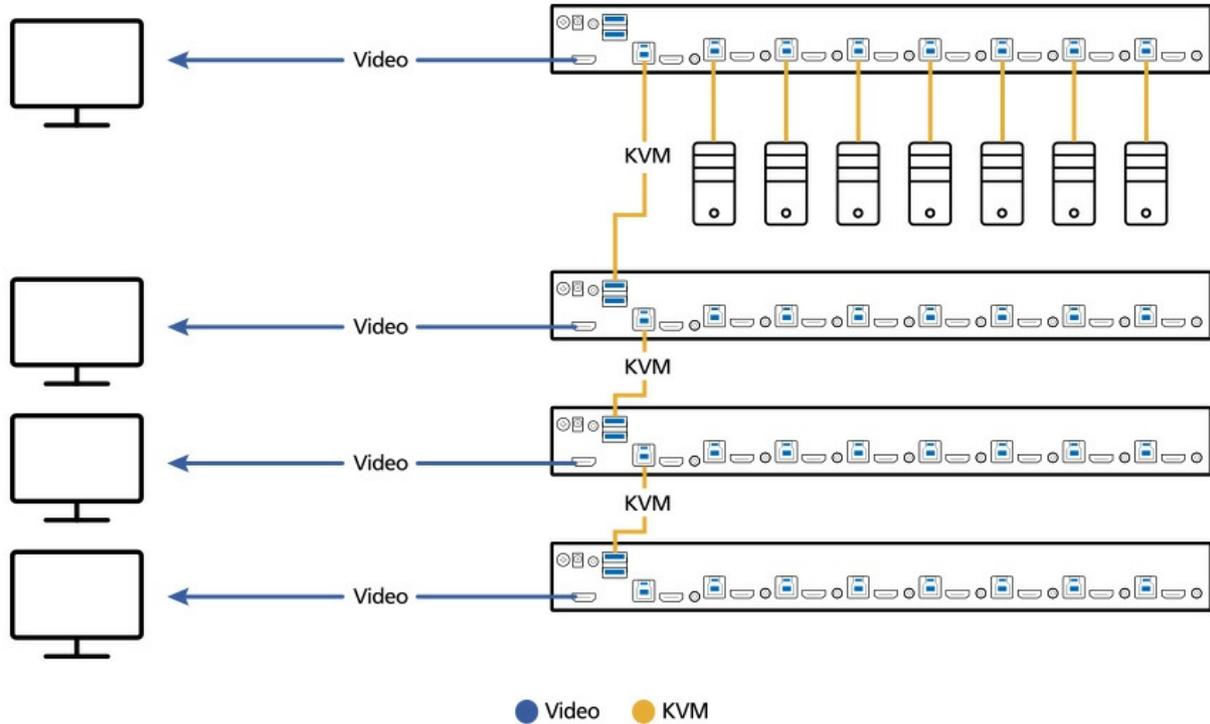
Le nombre d'ordinateurs connectés peut être porté à 256 en cascadeant le CS18216 sur 2 niveaux, ce qui laisse de la place et de la flexibilité pour l'extension du réseau en cas de besoin.



Une configuration multi-écrans flexible pour faciliter les flux en direct

Lorsqu'une grande quantité de contenu complexe doit être visualisée en même temps ou qu'il est nécessaire d'examiner des données intensives à des fins d'analyse, jusqu'à 8 Commutateurs KVM Rack peuvent être empilés pour permettre de configurer jusqu'à 8 moniteurs dans une configuration multi-affichage (telle que double / triple / quadruple affichage) afin de faciliter les flux en direct entre les ordinateurs au niveau du bureau de la console.

Quad-Display Setting



Nous contacter

Obtenir un devis pour ce produit ou contacter nos experts commerciaux

Obtenir
un devis

[Contacter le
service commercial](#)

Taux de transfert de données exceptionnel pour un partage rapide des périphériques

Le hub USB 3.1 Gen 1 à 2 ports intégré prend en charge la connexion Plug and Play à deux périphériques (par exemple, une imprimante, un scanner, un lecteur flash, etc.) pour une transmission de données à grande vitesse allant jusqu'à 5 Gbps, ce qui rend les opérations de bureau de la console agiles et efficaces.



Des méthodes flexibles de commutation de ports pour une meilleure productivité

Le changement de port est aussi simple et pratique que d'appuyer sur les boutons-poussoirs du panneau avant, d'appuyer sur les touches de raccourci prises en charge, d'utiliser l'OSD ou d'entrer des commandes RS-232, selon ce qui vous convient le mieux.



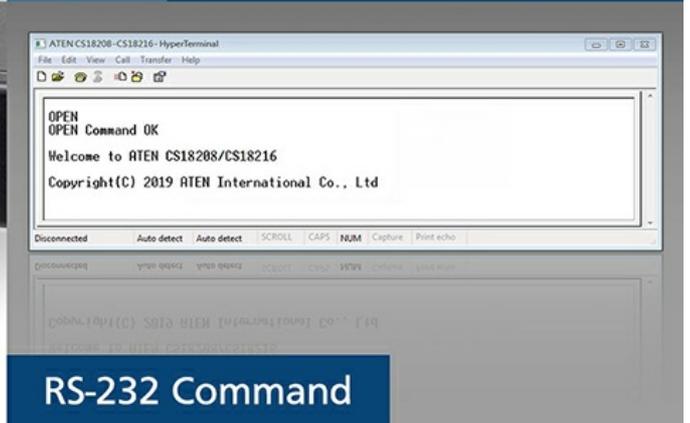
Hotkey



OSD



Pushbutton



RS-232 Command

Montage en rack 2-en-1U à faible encombrement

Le kit de montage 2-en-1U d'ATEN (modèle : [2K-0001](#) / [2K-0002](#)) permet de loger un Commutateurs KVM Rack ATEN avec une Console LCD Ultra Short Depth ATEN dans un espace de rack 1U, facilitant ainsi l'installation en rack avec une efficacité optimale de l'espace.



Applications



Comparaison de produits

Parler à nos experts

Si vous préférez qu'ATEN vous contacte, veuillez remplir le formulaire, et un représentant vous contactera dans les plus brefs délais

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *



FR
ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI



FR
Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent

À DÉPOSER EN MAGASIN
OU
À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Fonctionnalités

Le commutateur KVM HDMI USB 3.0 4K à 16 ports CS18216 d'ATEN permet d'accéder et de contrôler efficacement jusqu'à 16 ordinateurs HDMI à partir d'un seul clavier USB, d'une seule souris USB et d'une seule console de moniteur HDMI. Le CS18216 prend en charge la haute qualité vidéo jusqu'à 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz), présentant des visuels d'une clarté exceptionnelle.

Pour répondre aux besoins d'expansion facile et de flexibilité, le CS18216 peut contrôler jusqu'à 256 ordinateurs en cascade sur deux niveaux pour une seule console. Le CS18216 prend également en charge la fonction multi-écrans en empilant jusqu'à huit unités CS18216 afin de comparer et d'analyser les informations sur 8 moniteurs au maximum, ce qui rationalise considérablement l'environnement de travail.

Grâce à deux technologies brevetées d'ATEN – Video DynaSync™ et EDID Expert™, le CS18216 peut optimiser la résolution d'affichage, accélérer la commutation entre les ports et s'allumer correctement en éliminant les problèmes d'affichage au démarrage.

En outre, le CS18216 est doté d'un hub USB 3.1 Gen 1 intégré offrant des taux de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbps, ce qui permet aux utilisateurs d'accélérer les opérations et de partager des périphériques USB instantanément. Concernant les méthodes de sélection de port conviviales, le CS18216 propose des boutons de commande, des touches de raccourci, des commandes RS-232 et un OSD avec une nouvelle interface utilisateur, permettant des opérations sans effort et intuitives.

Pour éliminer les problèmes de sécurité, une autorisation par mot de passe à deux niveaux est disponible pour renforcer la protection de l'accès et du contrôle des ordinateurs. Grâce à ces fonctionnalités avantageuses, le CS18216 est idéal pour la gestion des salles de serveurs ou des salles informatiques dans les secteurs exigeant des images de haute qualité et du multitâche, tels que les entreprises, les administrations, la production, les télécommunications, la finance, les médias, les fournisseurs de contenu, la vidéosurveillance, etc.

- Une console USB contrôle jusqu'à 16 ordinateurs à interface HDMI et deux périphériques USB 3.1 Gen 1 supplémentaires.
- Possibilité de montage en cascade sur deux niveaux - contrôle jusqu'à 256 ordinateurs ¹
- Fonction multi-écrans – empile jusqu'à huit unités CS18216 et affiche la vidéo de 8 moniteurs au maximum (double affichage / triple affichage / quadruple affichage / affichage multiple).
- Video DynaSync™ – une technologie exclusive d'ATEN qui élimine les problèmes d'affichage au démarrage et optimise la résolution lors de la commutation entre différentes sources.
- EDID Expert™ – sélectionne le mode EDID optimal pour une mise sous tension simple et un affichage de la plus haute qualité.
- Qualité vidéo supérieure – jusqu'à 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz)
- Hub USB 3.1 Gen 1 à 2 ports intégré avec des taux de transfert de données SuperSpeed de 5 Gbps.
- Prise en charge de l'audio – la réponse des basses offre une expérience riche pour un son stéréo à canaux 2.1
- Prend en charge l'audio HD ²
- Sélection de l'ordinateur par boutons, touches de raccourci, OSD et commandes RS-232
- Commutation indépendante de la cible des périphériques KVM et USB ³
- Autorisation par mot de passe à deux niveaux (administrateur / utilisateur) pour une protection de sécurité renforcée
- Mode broadcast – des opérations peuvent être effectuées simultanément sur tous les ordinateurs sélectionnés, comme l'installation et la mise à niveau de logiciels, l'arrêt de l'ensemble du système, etc.
- Mode de balayage automatique pour la surveillance de tous les ordinateurs
- La fonction d'émulation / de contournement du port souris de la console prend en charge la plupart des pilotes de souris et des souris multifonctions.
- Mappage de clavier multilingue – prend en charge l'anglais (US), l'anglais (UK), l'allemand (ALL.), l'allemand (SUISSE), le français, le hongrois, l'italien, le japonais, le coréen, le russe, l'espagnol, le suédois, le chinois traditionnel et le chinois simplifié.
- Prise en charge et émulation des claviers Mac / Sun ⁴
- Prend en charge la connexion à chaud
- Compatible HDMI ; compatible HDCP 2.2
- Prise en charge de plusieurs plateformes – Windows, Linux, Mac et Sun
- Mise à niveau du firmware
- Prend en charge les contenus multimédia, les claviers et souris sans fil

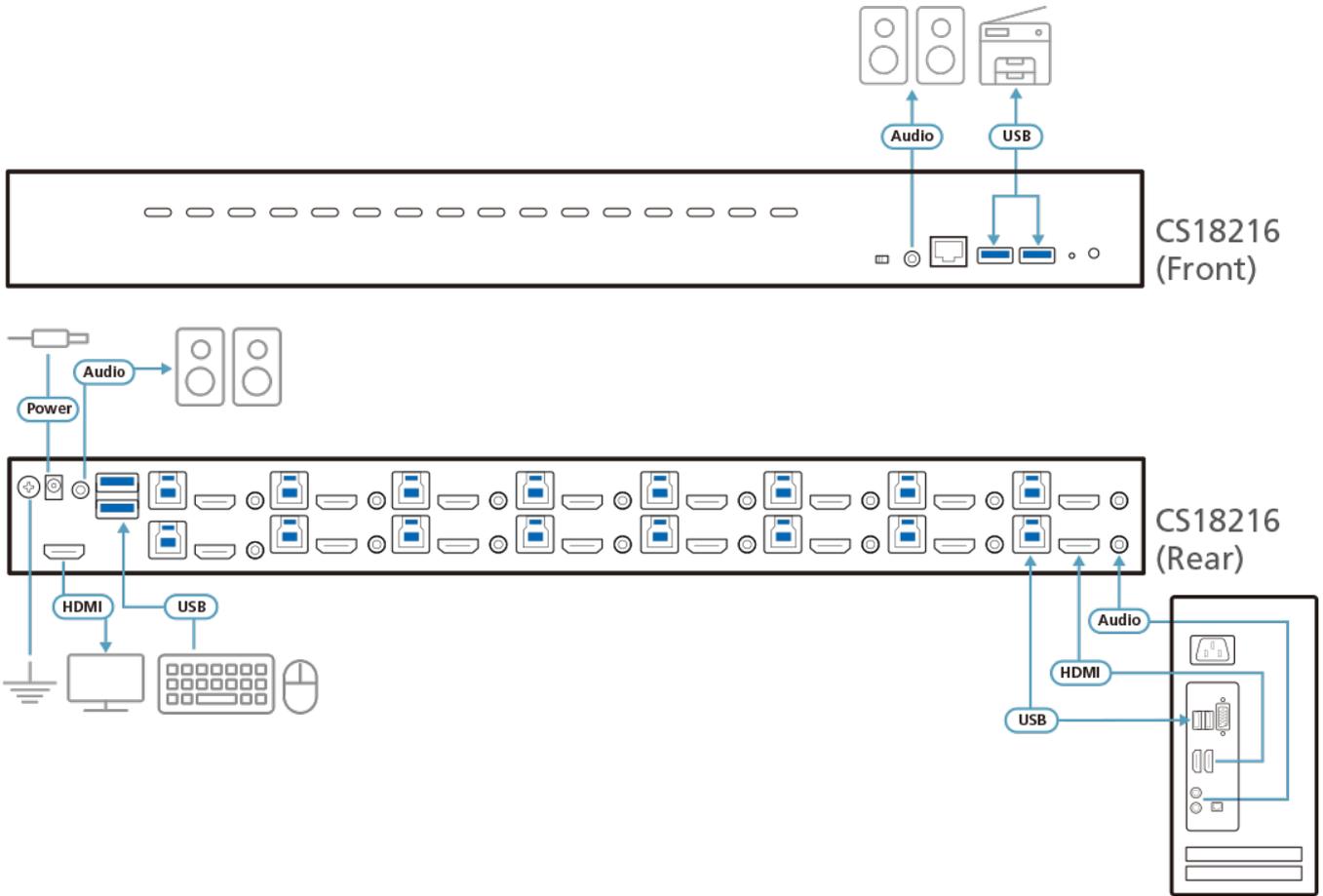
Remarque :

1. Le CS18216 fonctionne en cascade avec le CS18216 uniquement.
2. L'audio HD via le canal HDMI ne peut pas être commuté indépendamment.
3. La commutation indépendante n'est prise en charge qu'en mode émulation de souris.
4. Les combinaisons de claviers PC émulent les claviers Mac / Sun ; les claviers Mac / Sun ne fonctionnent qu'avec leurs propres ordinateurs.

Caractéristiques

Connexions à l'ordinateur	
Directe	16
Maximum	256 (via Cascade)
Sélection port	OSD, touche de raccourci, bouton, commandes RS-232
Connecteurs	
Ports console	1 HDMI femelle (noir) 2 USB type A femelles 2 prises audio femelles de 3,5 mm (vert ; 1 en façade, 1 à l'arrière)
Ports KVM	16 HDMI femelles 16 USB3.1 Gen1 type B femelles (Bleu) 16 prises audio femelles 3,5 mm (vertes)
Mise à jour du firmware	1 RJ11 femelle (noir)
Alimentation	1 prise DC
Concentrateur USB	2 USB3.1 Gen1 type A femelles (bleu ; 2 en façade)
Commutateurs	
Sélection port	16 boutons
Réinitialiser	1 bouton semi-encasté
Récupération de mise à niveau du firmware	1 curseur
DEL	
En ligne /Sélectionné	16 (orange)
Alimentation	1 (vert)
Liaison USB	16 (vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Vidéo	HDMI : 4096 x 2160 @ 60 Hz
Intervalle de balayage	0 – 255 secondes (par défaut : 5 s)
Consommation électrique	DC12V:13,12W:104BTU/h Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Environnement	
Température de fonctionnement	0 – 40°C
Température de stockage	-20 – 60°C
Humidité	0 – 80 % HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	3,54 kg (7,8 lb)
Dimensions (L x l x H)	43,24 x 21,43 x 4,40 cm (17,02 x 8,44 x 1,73 po.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



ATEN International Co., Ltd.

3F, No. 125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.