

KE8980MR

Récepteur KVM sur IP Multivues 4K Quad-Display



Expand Control Room Visualization with True 4K Across Four Displays

Multiview Access to 16 Physical and Virtual Servers

KE8980MR
Quad-Display KVM over IP Multi-View Receiver

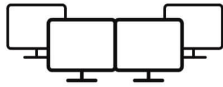
- Quad Displays
- Multiview x16
- Physical + Virtual Servers
- Ultra-Low Latency

Contrôle intelligent. Visibilité complète. Équipes plus efficaces.

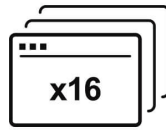
Le KE8980MR est un récepteur KVM sur IP Multivues haute performance conçu pour révolutionner la manière dont vous surveillez et contrôlez les serveurs physiques et virtuels sur jusqu'à quatre écrans à partir d'un seul poste de travail. Parfaitement intégré au système matriciel KVM sur IP, il permet aux opérateurs de gérer sans effort jusqu'à 16 serveurs avec une clarté True 4K époustouflante grâce à des dispositions multivues flexibles, tout en surveillant simultanément jusqu'à 108 serveurs afin d'optimiser la productivité dans les environnements à enjeux élevés.

Conçu pour une excellence opérationnelle, le KE8980MR est équipé de la technologie exclusive Boundless Switching MX™ d'ATEN, qui permet de basculer en temps réel entre les systèmes en déplaçant simplement la souris entre les écrans et les fenêtres, garantissant ainsi une réponse immédiate aux événements critiques lorsque chaque seconde compte. De plus, grâce à l'intégration d'un mur vidéo, le KE8980MR favorise une collaboration rapide entre les équipes et une connaissance précise de la situation.

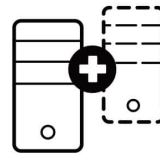
Conçu spécialement pour simplifier les opérations, le KE8980MR minimise la complexité matérielle et optimise l'efficacité des équipes. Que ce soit dans le domaine du broadcast, du contrôle du trafic aérien, de la surveillance ou des centres de transport critiques, il s'agit d'une solution indispensable qui favorise un travail d'équipe agile, sans augmenter les effectifs.



Quad Displays



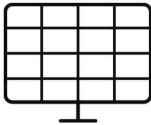
Multiview Monitoring



Physical + Virtual Servers



Ultra-Low Latency



Panel Array™



Boundless Switching MX™



User Session Recording



Network Redundancy

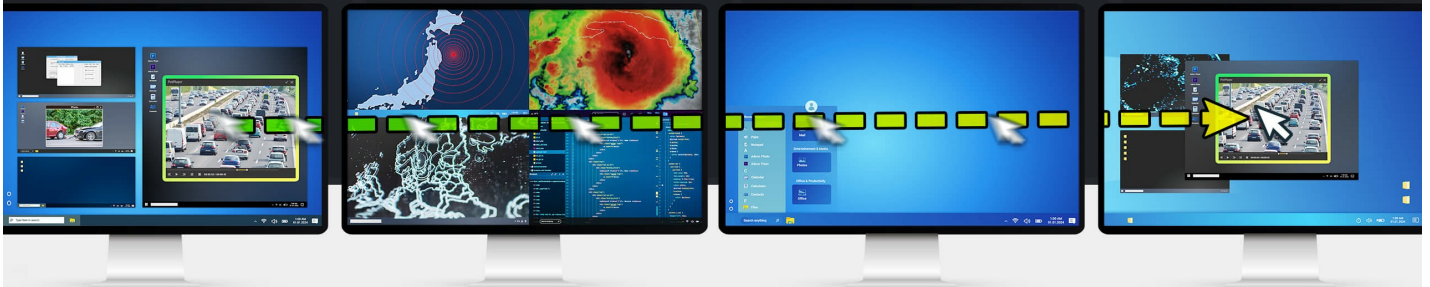
Une brillance visuelle 4K60 sur quatre écrans

Découvrez des performances visuelles 4K@60 DCI ultra-nettes sur quatre écrans (2x HDMI et 2x DisplayPort) avec le KE8980MR, conçu pour une surveillance de précision et pour optimiser les opérations dans les salles de contrôle grâce à une prise de décision éclairée et immédiate.



Contrôle multivue avec Boundless Switching MX™

La gestion des serveurs est simple, permettant de gérer jusqu'à 16 serveurs dans des fenêtres séparées et redimensionnables qui peuvent être librement positionnées ou superposées sur quatre écrans. Le KE8980MR est également équipé de la technologie exclusive Boundless Switching MX™ d'ATEN. Il suffit de déplacer le curseur de la souris sur les écrans ou les fenêtres pour que le contrôle passe instantanément au système correspondant, ce qui permet une commutation intuitive et fluide sans aucune autre intervention manuelle.



Surveillance centralisée via Panel Array™

Pendant la surveillance active, la configuration quadruple écran peut être commutée en mode de fonctionnement – avec Panel Array™, qui met en évidence la vidéo d'un serveur spécifique sur un écran pour une attention particulière, tout en affichant les autres dans une configuration multivue pouvant aller jusqu'à une matrice 6x6 (soit 108 serveurs) – permettant ainsi une gestion centralisée des serveurs et une expérience de surveillance simplifiée.

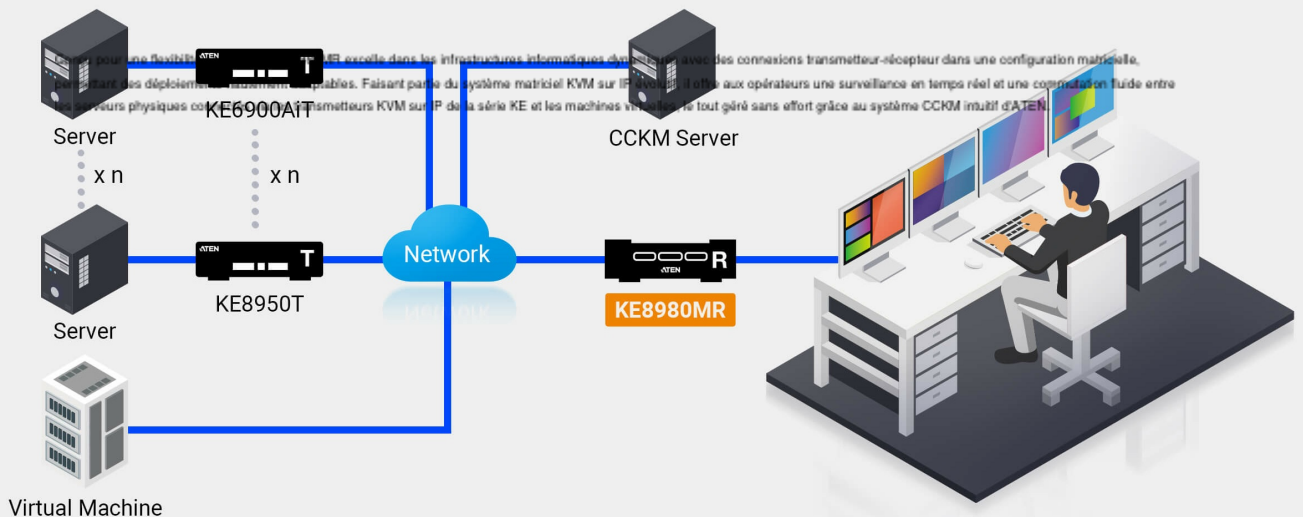


Virtualisation via VNC ou RDP

Outre les systèmes de serveurs physiques, le KE8980MR permet d'accéder à des environnements virtualisés sur les plateformes VMware®, Microsoft® et Citrix® et de les contrôler via RDP (Remote Desktop Protocol) et VNC (Virtual Network Computing). Des tâches telles que le montage d'images ISO, le démarrage et la mise à niveau de périphériques, ainsi que l'exécution de diagnostics peuvent toutes être effectuées à distance, comme si elles étaient exécutées localement.

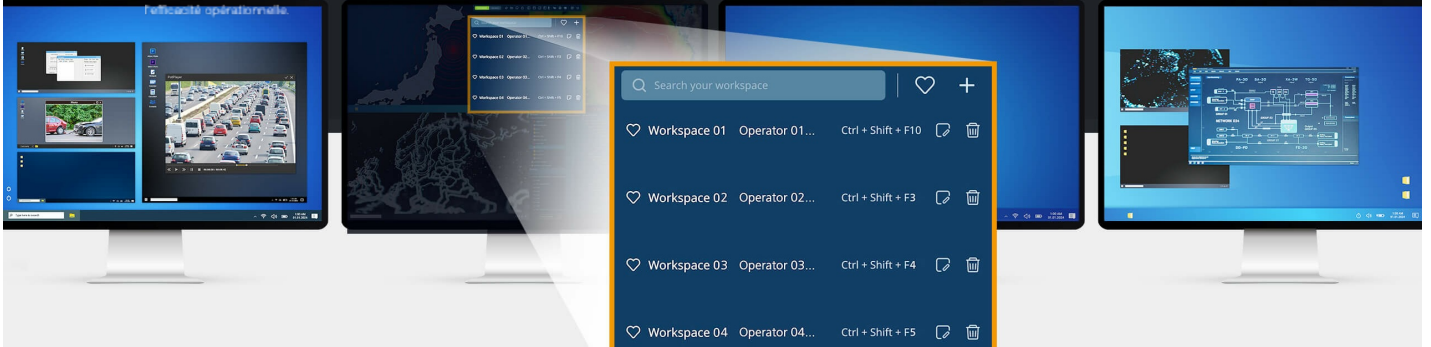


Passage fluide entre les machines physiques et virtuelles



Partager et déplacer avec les préréglages de l'espace de travail

La configuration multi-écran à quatre écrans peut être personnalisée et enregistrée en tant que préréglage de l'espace de travail, ce qui permet des transitions fluides entre les utilisateurs dans un environnement de poste de travail partagé. Idéale pour les flux de travail par équipes, cette fonctionnalité permet aux équipes réduites de maintenir une productivité optimale sans compromettre l'efficacité opérationnelle.



Enregistrement des opérations KVM via CCVSR

Grâce à l'intégration du logiciel [CCVSR](#) (Control Center Video Session Recording) dans le système matriciel KVM sur IP, chaque session opérateur, y compris la sortie vidéo, les entrées clavier et les activités de la souris, peut être enregistrée en temps réel. Cela améliore l'automatisation de la sécurité dans les salles de contrôle et les salles de serveurs, et facilite l'audit, la traçabilité et la réduction proactive des risques.



Demands

Conçu pour les applications de salle de contrôle, le KE8980MR est particulièrement adapté aux salles de contrôle où tout va très vite, telles que celles utilisées dans le domaine du broadcast, de la surveillance, du contrôle du trafic aérien, des centres de transport, etc.



Control Room



Broadcast Center



Air Traffic Control



Surveillance

Consultez 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

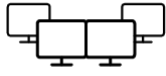
- Customer Type *

Job Title *

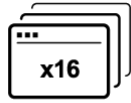




HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Quad Displays



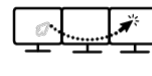
Multiview Monitoring



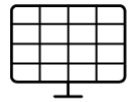
Physical + Virtual Servers



Ultra-Low Latency



Boundless Switching MX™



Panel Array™



Network Redundancy



User Session Recording

Fonctionnalités

Le KE8980MR d'ATEN est un récepteur KVM sur IP Multivues haute performance spécialement conçu pour les opérateurs travaillant dans des environnements de salles de contrôle exigeants et critiques. Il prend en charge la sortie quadruple écran (2 HDMI et 2 DisplayPort), chacun capable d'afficher une résolution de 4096 x 2160 à 60 Hz, offrant ainsi une vue opérationnelle étendue et détaillée.

Pour optimiser la flexibilité opérationnelle, le KE8980MR dispose de deux modes puissants adaptés aux flux de travail critiques. En mode Multivues, il peut afficher et contrôler jusqu'à 16 sources vidéo sur 4 écrans simultanément, à l'aide de dispositions flexibles, optimisant ainsi la connaissance de la situation et l'efficacité du flux de travail. En mode Opération, il offre un contrôle à très faible latence avec une surveillance en temps réel de la visualisation en mosaïque, un partage instantané du contenu en un clic grâce aux fonctions Push et Pull, et un accès flexible aux sources via un transmetteur virtuel qui diffuse indépendamment la vidéo, l'audio, l'USB et le serial.

Reliant de manière transparente les ressources physiques et virtuelles, le KE8980MR offre une prise en charge native des protocoles RDP et VNC. Cela permet un accès direct, sans matériel, aux machines virtuelles hébergées sur les plateformes VMware®, Microsoft® et Citrix®, ainsi qu'une commutation flexible vers les transmetteurs KE traditionnels. Le fonctionnement à très faible latence du système garantit une interaction en temps réel et un retour visuel immédiat, ce qui est essentiel pour la prise de décisions critiques. De plus, son mode de fonctionnement permet de surveiller jusqu'à 108 écrans, offrant une grande évolutivité pour les opérations à grande échelle.

Le KE8980MR s'intègre parfaitement à la série de transmetteurs KE/KX d'ATEN et au gestionnaire matriciel KVM sur IP ([CCKM](#)), offrant des options de déploiement flexibles, notamment des configurations point à point, point à multipoint et multipoint à multipoint. Il prend également en charge l'enregistrement des sessions opérateur lorsqu'il est associé au système [CCVSR](#) (Control Center Video Session Recording) d'ATEN, capturant ainsi un enregistrement complet de l'activité des utilisateurs.

Le KE8980MR est la solution idéale pour étendre le contrôle KVM haute résolution à partir de plusieurs sources sur IP sur de longues distances. Le KE8980MR offre une connectivité transparente et une gestion centralisée, ce qui en fait une solution indispensable pour les centres de supervision critiques, les salles de conférence collaboratives et les réseaux d'affichage dynamique à grande échelle avec des configurations multi-écrans.

Fonctionnalités avancées¹

- Offre des modes de visualisation et de contrôle polyvalents : mode Multivues et mode Opération
- **Pour le mode Multivues :**
 - La console Multivues contrôle jusqu'à 16 sources vidéo sur un seul écran avec différents modes d'affichage
 - Espace de travail : permet d'enregistrer plusieurs profils de configuration et de changer la disposition des écrans et l'état des connexions sur quatre écrans à l'aide de raccourcis clavier
 - Panneau de liste des connexions : inclut une fonctionnalité d'aperçu de la source et prend en charge le glisser-déposer intuitif pour attribuer librement les sources.
- **Pour le mode de fonctionnement :**
 - Fonctionnement à très faible latence, permettant la surveillance simultanée de jusqu'à 108 écrans
 - « Push » et « Pull » – partage instantané du contenu vers/depuis un seul Rx ou mur vidéo d'un simple clic
 - Transmetteur virtuel – diffuse indépendamment les sources vidéo, audio, USB et serial depuis différents Tx
- Connectivité avec les machines virtuelles : VMware®, Microsoft® et Citrix® à l'aide de RDP et VNC
- Commutation facile vers n'importe quelle machine virtuelle ou transmetteur KE
- Boundless Switching MX™ : commutation en temps réel entre les systèmes par simple déplacement de la souris entre les écrans et les fenêtres
- Connexions flexibles – permet plusieurs connexions de prolongateurs et de matrices pour les installations multi-écrans
- Planification avancée – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant de régler la lecture des médias en fonction de l'heure et de la date
- Prise en charge de l'authentification interne et externe – prend en charge les authentifications externes LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
- Paramètres avancés d'autorisation des utilisateurs – les administrateurs peuvent définir quatre modes d'accès aux autorisations sur les appareils Tx pour faciliter la collaboration ou éviter les interférences entre les utilisateurs
- Autorisations utilisateur et groupe configurables pour l'accès et le contrôle des prolongateurs KVM sur IP
- Contrôle d'accès Rx – les utilisateurs de la console locale Tx peuvent activer/désactiver l'accès Rx en appuyant simplement sur un bouton de contrôle

Note : ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les transmetteurs KE sont appariés avec des récepteurs KE et gérés par [CCKM](#)

Matériel informatique

- Architecture spécialement conçue alliant hautes performances et efficacité énergétique, offrant des fonctionnalités avancées tout en minimisant la consommation électrique
- Équilibre optimisé entre puissance et performances, offrant des fonctionnalités de niveau professionnel avec une consommation d'énergie réduite
- Boîtier conforme à la norme IEC 60945 pour une utilisation dans les salles de contrôle maritimes et ayant passé avec succès les tests environnementaux
- Prise en charge de quatre écrans : 2 sorties HDMI et 2 sorties DisplayPort, chacune avec une résolution maximale de 4096 x 2160 à 60 Hz
- Basculement réseau : 2 ports RJ-45 pour le basculement réseau afin de garantir une disponibilité constante pour les applications critiques
- Compatible DisplayPort 1.2
- Prise en charge de la transmission de stockage USB haute vitesse
- Auto-MDIX – détecte automatiquement le type de câble
- Protection ESD 8 kV/15 kV et protection contre les surtensions 1 kV intégrées

Direction

- Logiciel de gestion centralisée – Le gestionnaire de matrice KVM sur IP ([CCKM](#)) permet aux utilisateurs d'administrer facilement tous les appareils KE à l'aide d'une interface graphique Web intuitive
- Prise en charge de l'enregistrement des opérations informatiques à distance à l'aide de [CCVSR](#)
- L'OSD (écran de configuration utilitaire) sur le récepteur permet de configurer les deux unités
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour une mise sous tension fluide et un affichage de la plus haute qualité
- Quatre modes d'accès sélectionnables pour un accès simultané multiple (mode exclusif/occupé/partagé/affichage simple) : les administrateurs peuvent sélectionner les modes d'accès des autorisations sur les appareils Tx afin de renforcer la collaboration ou d'éviter les interférences entre les utilisateurs
- Interface de ligne de commande : les administrateurs peuvent contrôler tous les prolongateurs KVM sur IP via RS-232 ou TCP/IP à l'aide d'une application tierce
- Port série RS-232 : permet aux utilisateurs de se connecter à un terminal série pour TextMenu ou à des périphériques série tels que des écrans tactiles et des lecteurs de codes-barres
- Prise en charge des commandes par raccourci clavier
- Niveau de compression vidéo : permet aux utilisateurs d'augmenter ou de réduire la qualité vidéo afin de l'adapter à la bande passante du réseau
- Compatible avec tous les appareils KE

Sécurité

- Port LAN dédié pour les connexions directes KE – peut être isolé du réseau d'entreprise
- Prise en charge du protocole TLS (Transport Layer Security) standard

Médias virtuels

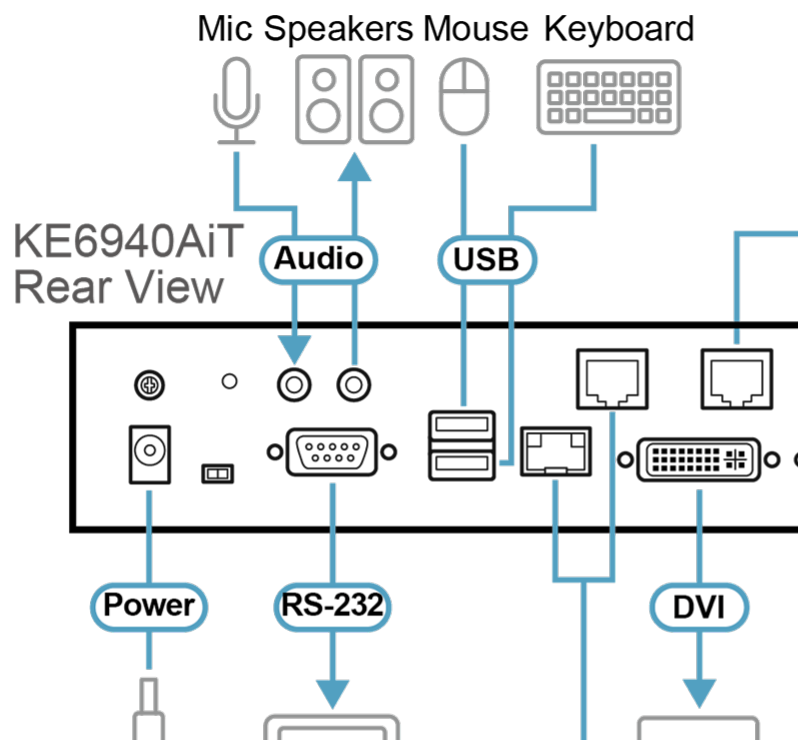
- Le mode de transmission par stockage USB améliore les performances de transmission des données, idéal pour les transferts de fichiers, les correctifs du système d'exploitation, les installations de logiciels et les tests de diagnostic
- Prend en charge les lecteurs DVD/CD USB 2.0, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs PC et les images ISO
- Prend en charge les lecteurs de cartes à puce/CAC

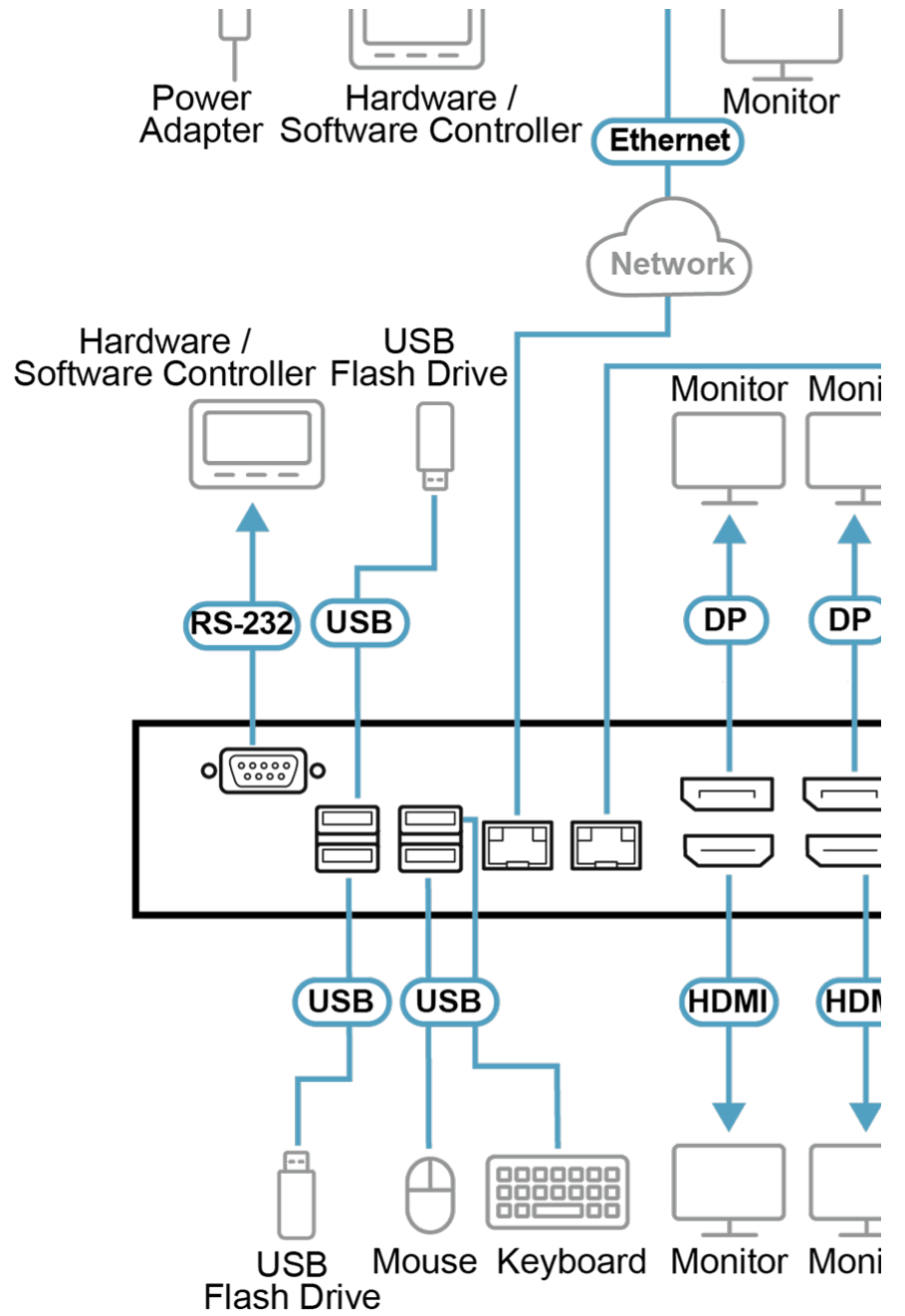
Caractéristiques

Connecteurs	
Port USB	2 x USB Type A femelle (bleu)
Ports console	2 x ports USB Type A femelles (bleus) 2 x ports DisplayPort femelles (noirs) 2 x ports HDMI femelles (noirs) 1 x prise audio entrée/sortie (noire) 1 x connecteur DB-9 mâle (noir)
Alimentation	1 x prise CC verrouillable (noire)
Ports LAN	2 x RJ-45 (bleu)
Boutons-poussoirs	
Boutons-poussoirs	1 x Alimentation (noir) 1 x Réinitialisation (noir)
DEL	
Alimentation	1 (Bleu)
Storage	1 (orange)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Consommation électrique	DC19V:33W:420BTU/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.
Résolution vidéo	Jusqu'à 4 * 4096 x 2160 à 60 Hz
Environnement	
Température de fonctionnement	-10–50°C
Température de stockage	-40–85°C
Humidité	10 à 90 % HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	1.34 kg (2.95 lb)
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme

► Diagram





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.