

KE9952T

Émetteur KVM un affichage DisplayPort 4K sur IP avec PoE



Le système d'extension KVM un affichage DisplayPort 4K sur IP [KE9952](#) se compose d'un émetteur IP haute performance KE9952T qui se connecte à l'ordinateur et d'un récepteur [KE9952R](#) qui fournit l'accès console depuis un lieu distinct. Le [KE9952](#) permet d'accéder à un ordinateur depuis une console USB distante (clavier et souris USB, moniteur DisplayPort via un intranet, ce qui rend possible de localiser les ordinateurs dans un environnement sécurisé et à température contrôlée, isolé du poste de travail de l'utilisateur.

Le [KE9952](#) prend en charge un écran DisplayPort à chaque extrémité, offrant des résolutions vidéo jusqu'à 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) ainsi qu'une qualité de compression vidéo parfaite et sans perte avec une latence minimale.

Le [KE9952](#) prend en charge des connexions via un port RJ-45 ou un emplacement SFP. L'émetteur et le récepteur peuvent être connectés soit directement l'un à l'autre, soit via un réseau à grande vitesse, sur un réseau local à base de cuivre ou à base de fibre, ce qui assure une disponibilité 24h/24 de l'accès distant aux serveurs. Pour se connecter via l'emplacement SFP, le système d'extension prend en charge les extensions de modules* de fibre SFP 1 Gbits/s, ce qui permet des connexions via le réseau de fibre optique afin d'étendre les distances de transmission jusqu'à 10 km.

De plus, le [KE9952](#) dispose de la fonction Alimentation sur Ethernet (PoE), l'alimentation peut être fournie via un Commutateur réseau PoE ; éliminant ainsi le besoin d'un adaptateur secteur et réduisant efficacement le coût de configuration de l'alimentation.

Le [KE9952](#) peut être installé sur un bureau, monté sur un mur ou à l'arrière d'un rack grâce à sa conception peu encombrante montée en rack 0U. En tant que système d'extension matriciel basé sur IP, le [KE9952](#) peut être utilisé comme système d'extension point à point/multipoint à multipoint/multipoint à multipoint ou intégré à un système de matrice KVM sur IP (multipoint à multipoint) lorsqu'il est combiné au logiciel ATEN gestionnaire matriciel KVM sur IP ([CCKM](#)), fournissant des applications plus flexibles dans différents environnements de travail.

Lorsqu'il est intégré au gestionnaire matriciel KVM sur IP ([CCKM](#)), le [KE9952](#) prend en charge plus de fonctionnalités avancées telles que le boundless Switching, « Pousser » et « Tirer », le mur vidéo et des configurations de multi-affichage, ainsi que la planification par profil qui fournit un accès ininterrompu avec des outils de contrôle rapide et facile pour utiliser le [KE9952](#) sur un réseau.

Des fonctions supplémentaires incluent la détection automatique de tous les systèmes d'extension de la gamme KE** dans le même sous-réseau pour une installation ou une configuration rapide, l'authentification et l'autorisation par mot de passe/nom d'utilisateur, ainsi que la possibilité de définir différents types de connexions qui peuvent être commutées et partagées. Les fonctions de sécurité fournissent également une protection supplémentaire, prenant en charge le chiffrement AES pour les transmissions de données sécurisées, tandis que l'authentification de l'utilisateur RADIUS, LDAP, AD ou à distance permet une couche supplémentaire de sécurité améliorée. De plus, avec un menu OSD, la prise en charge RS-232 et MDIX auto, le [KE9952](#) est la façon la plus rentable et pratique pour obtenir une extension numérique complète de n'importe où sur l'intranet.

Qu'il s'agisse de surveiller, d'exploiter, de contrôler ou d'étendre l'accès aux ordinateurs, le système matriciel KVM sur IP est adaptable pour répondre à une infinité d'environnements de travail et de postes de travail, pour fournir des solutions dans les domaines des centres de gestion du trafic, les centres de surveillance de la vente au détail, les salles de crise dans une installation, les centres de contrôle et de commandement, les centres de contrôle des processus et des services publics, les systèmes de surveillance de la distribution et de la diffusion, les centres d'opérations réseau (COR) et de nombreuses autres industries où l'extension matricielle est nécessaire.

*Le module SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour des informations sur le produit.

**Consultez www.aten.com pour en savoir plus sur les systèmes d'extension de la gamme KE. Pour obtenir la liste la plus récente des commutateurs de réseau compatibles, veuillez consulter le site : [ATEN Support Center](#) pour plus d'informations.

Accessoires :

*L'adaptateur d'alimentation et le cordon d'alimentation de ce produit sont vendus séparément. Pour plus d'informations sur cet accessoire, voir [Accessoires](#).



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

Fonctionnalités

Fonctions avancées¹

- [ATEN Matrix Link](#) – permet aux utilisateurs de relier instantanément des transmetteurs et des récepteurs, et d'effectuer des commutations de port et de profil en temps réel sur un iPad
- Boundless Switching – il suffit de déplacer le curseur de la souris à travers les limites de l'écran pour passer d'un récepteur à l'autre (Rx)
- Commutateurs Vidéo rapides – commutation entre différentes résolutions vidéo distantes sur un écran local en 0,3 secondes
- « Pousser » et « Tirer » – partage instantanément du contenu vers/dépuis un seul Rx ou un mur vidéo en un seul clic
- Murs vidéo – crée plusieurs murs vidéo avec jusqu'à 12 x 12 (144 écrans max.) dans chaque disposition
- Connexions flexibles – permet de multiples connexions d'extensions et de matrices pour les installations multi-écrans et les applications de mur vidéo
- Aperçu à l'écran (Mode Panel Array™) – permet aux utilisateurs de visualiser la vidéo d'un maximum de 36 écrans sur un seul écran
- Programmation avancée – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant aux connexions d'être définies en fonction de l'heure et de la date
- Les connexions par canal permettent aux appareils RX de se connecter à plusieurs appareils TX – de diffuser des sources vidéo, audio, USB et série de manière indépendante
- Transmetteur virtuel – diffuse indépendamment des sources vidéo, audio, USB et série à partir de différents Tx
- L'authentification externe prend en charge les authentifications externes LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
- Les administrateurs peuvent définir quatre modes d'accès aux autorisations sur les dispositifs Tx pour la collaboration ou pour éviter les interférences entre les utilisateurs
- Groupement vidéo d'un maximum de 4 ensembles de périphériques de la série KE pour prendre en charge les applications multi-écrans
- Autorisations d'utilisateurs et de groupes configurables pour l'accès et le contrôle des Extensions KVM sur IP
- Contrôle d'accès Rx &ndash ; les utilisateurs de la console locale Tx peuvent activer / désactiver l'accès Rx en appuyant simplement sur un bouton de contrôle ²

Note:

1. Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les transmetteurs KE sont appariés à des récepteurs KE et gérés par [CCKM](#).
2. Le boîtier de contrôle d'accès KVM sur IP ([2XRT-0015G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.

Matériel

- Prise en charge de la redondance de l'alimentation et du réseau – double alimentation DC pour la redondance de l'alimentation et 1 port RJ-45 et 1 port fibre SFP pour la redondance du réseau afin d'assurer une disponibilité constante pour les applications critiques
- Supporte les expansions de module fibre SFP 1Gbps jusqu'à 10 km ¹
- Le processeur avancé assure des transmissions vidéo sans perte et à faible latence jusqu'à 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4) ; profondeur de couleur 24 bits
- Prise en charge des haut-parleurs stéréo et du microphone
- Prise en charge de la transmission de stockage USB à grande vitesse
- Auto-MDIX – détecte automatiquement le type de câble
- Conception sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie
- Prise en charge de la résolution ultra-large 32:9
- Rackable – Options de montage :
 - [2X-021G](#) Kit de montage en rack double
 - [2X-031G](#) Kit de montage en rack simple
- Comprend un adaptateur électrique de qualité industrielle –supporte une température de fonctionnement de 0°C à 50°C pour garantir la durabilité et l'adaptabilité dans des conditions environnementales difficiles

Note:

1. Le module SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.

Gestion

- Logiciel de gestion centralisée – KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) permet aux utilisateurs d'administrer facilement tous les dispositifs KE à l'aide d'une interface graphique intuitive basée sur le Web
- Fonctionnement en double console – contrôle le système de l'utilisateur à partir des consoles clavier, moniteur et souris du transmetteur et du récepteur
- L'OSD (affichage à l'écran) sur le récepteur configure les deux unités
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour une mise sous tension en douceur et un écran de la plus haute qualité
- Quatre modes d'accès sélectionnables pour plusieurs accès simultanés (mode Exclusif / Occupé / Partagé / Affichage simple) – les administrateurs peuvent sélectionner les modes d'accès des autorisations sur les appareils Tx pour stimuler la collaboration ou 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 interface de ligne de commande ou d'une application tierce
- Ports série RS-232 &ndash ; permet aux utilisateurs de se connecter à un terminal série pour TextMenu, CLI, ou à des périphériques série tels que des écrans tactiles et des lecteurs de codes-barres
- Prise en charge des commandes par raccourci clavier
- Les LED clignotantes et les signaux sonores permettent de localiser et d'identifier les appareils
- Niveau de compression vidéo – permet aux utilisateurs d'augmenter / de diminuer la qualité vidéo pour s'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 de l'entreprise
- Transmission sécurisée des données – cryptage AES 128 bits pour sécuriser toutes les données avant qu'elles ne soient transmises sur un réseau et décryptage des données sur le récepteur
- Prise en charge du protocole TLS (Transport Layer Security), standard de l'industrie

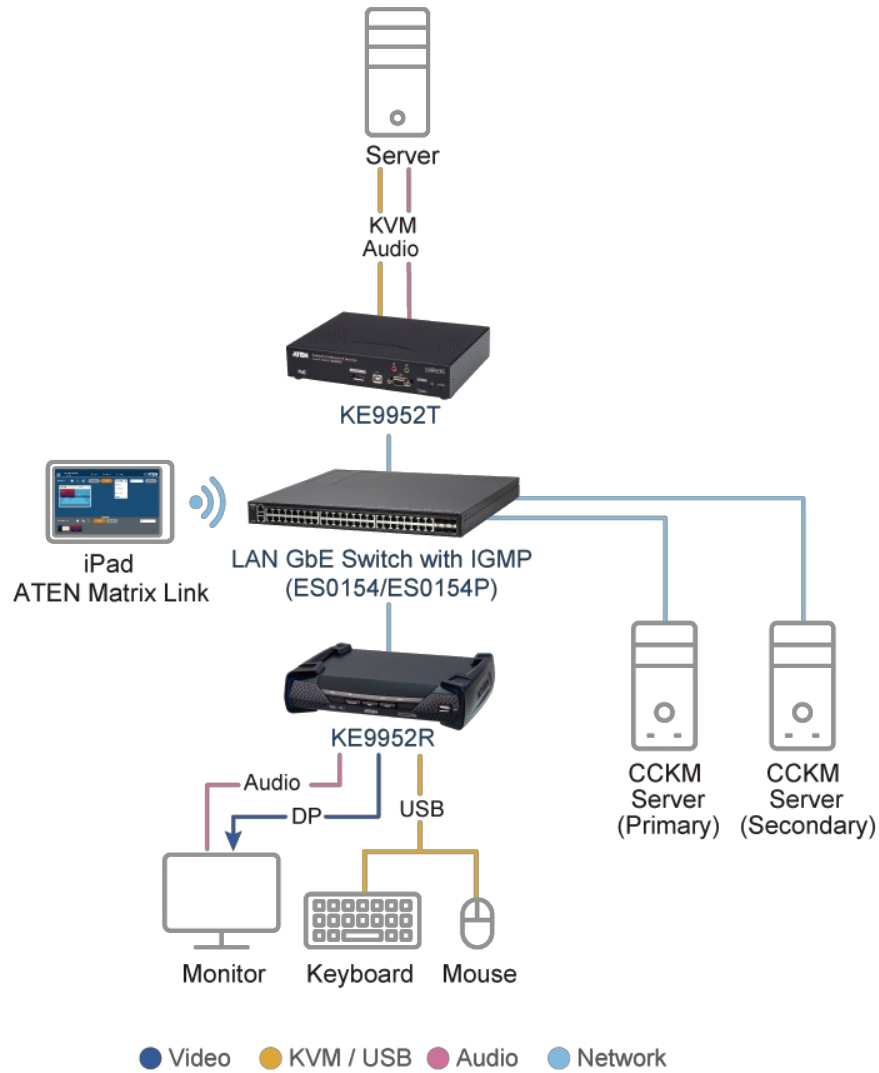
Média virtuel

- Le mode de transmission de stockage USB améliore les performances de transmission des données, idéalement 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 de DVD/CD USB 2.0, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs de PC et les images ISO
- Prise en charge du lecteur de carte à puce / CAC

Caractéristiques

Connecteurs	
Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x DisplayPort femelle (Noir) 1 x Mini Jack stéréo (Vert) 1 x Mini Jack stéréo (Rose) 1 x DB-9 mâle (Noir)
Ports KVM	1 x USB Type B femelle (Blanc) 1 x DisplayPort femelle (Noir) 1 x Mini Jack stéréo (Vert) 1 x Mini Jack stéréo (Rose) 1 x DB-9 femelle (Noir)
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir)
Ports LAN	1 x RJ-45 (Noir, PoE) 1 x Emplacement SFP
Commutateurs	
OSD	N/A
Vidéo	N/A
Carte graphique	N/A
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
DEL	
10/100/1000 Mbps	1 (10 : Orange / 100 : Orange & Vert / 1000 : Vert)
Alimentation	1 (Bleu)
Local	1 (Vert)
Distant	1 (Vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Consommation électrique	POE:11.88W:60BTU/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 3840 x 2160 à 30 Hz
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 95 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	1.15 kg (2.53 lb)
Dimensions (L x l x H)	21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 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



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.