

KE6912

Système d'extension KVM 2K DVI-D Dual Link sur IP avec PoE



Le système d'extension KVM 2K DVI-D Dual Link sur IP KE6912 se compose d'un émetteur IP haute performance (KE6912T) qui se connecte à l'ordinateur et d'un récepteur (KE6912R) qui fournit l'accès console depuis un lieu distinct. Le KE6912 permet d'accéder à un ordinateur depuis une console USB distante (clavier et souris USB, moniteur DVI) 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 KE6912 prend en charge un écran DVI à chaque extrémité, offrant des résolutions vidéo jusqu'à 2560 x 2048 à 50 Hz ainsi qu'une qualité de compression vidéo parfaite et sans perte avec une latence minimale. De plus, le système d'extension prend en charge la résolution vidéo 2K x 2K (2048 x 2048 à 60 Hz), qui est largement utilisée dans le secteur du Contrôle de trafic aérien (CTA).

Le KE6912 prend en charge les 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.

Le KE6912 est doté de la fonction Alimentation sur Ethernet (PoE), l'alimentation peut être fournie via un Commutateur réseau PoE ; ce qui élimine ainsi le besoin d'un adaptateur secteur et réduit efficacement le coût de configuration de l'alimentation.

Le KE6912 peut être installé sur un bureau, monté sur un mur ou à l'arrière d'un rack avec sa conception peu encombrante de montage en rack 0U. En tant que système d'extension matriciel basé sur IP, le KE6912 peut être utilisé comme système d'extension point à point/multipoint à point ou intégré à un système de matrice KVM sur IP (multipoint à multipoint) lorsqu'il est combiné au logiciel ATEN KE Matrix Management ([CCKM](#)), fournissant des applications plus flexibles dans différents environnements de travail.

Lorsqu'il est intégré au logiciel KE Matrix Management, le KE6912 prend en charge plus de fonctionnalités avancées telles que le verrouillage d'authentification, la commutation rapide adaptative, la redondance des connexions, l'alerte de déconnexion, 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 KE6912 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 KE6912 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 plus d'informations sur le produit.

**Consultez www.aten.com pour une liste des 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](#).



Fonctionnalités

• Fonctionnalités exclusives au secteur du CTA*

- Prend en charge la résolution vidéo 2K x 2K (2048 x 2048 à 60 Hz)
- Commutation rapide adaptative – commutation automatique et rapide entre les résolutions vidéo Tx sur un affichage Rx en moins de 0,3 seconde
- Boundless Switching – déplacez simplement le curseur de la souris entre les limites des écrans pour basculer entre différents récepteurs (Rx)
- « Pousser » et « Tirer » – partagez instantanément le contenu vers/depuis un seul Rx ou mur vidéo en un clic
- Verrouillage d'authentification – se connecte automatiquement lorsque l'alimentation du système reprend après l'arrêt
- Redondance des connexions – se connecte automatiquement à un autre émetteur (Tx) après la déconnexion au Tx original, garantissant un accès constant aux serveurs
- Alerte de déconnexion – Un message d'avertissement contextuel et le bip d'une alarme en boucle indiquent aux utilisateurs l'état de déconnexion

• Fonctions avancées*

- [ATEN Matrix Link](#) vous permet de relier instantanément les émetteurs et les récepteurs et d'effectuer une commutation de port et de profil en temps réel sur iPad
- Murs vidéo – créez plusieurs murs vidéo avec jusqu'à 8 x 8 (64 affichages max.) dans chaque disposition
- Planification avancée – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant la définition des connexions en fonction de l'heure et de la date
- Émetteur virtuel – diffuse indépendamment des sources vidéo, audio, USB et série depuis différents Tx
- Prend en charge de l'authentification interne et externe – l'authentification externe prend en charge LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
- Paramètres avancés d'autorité utilisateur – les administrateurs peuvent définir quatre modes d'accès d'autorisations sur les appareils Tx pour la collaboration ou éviter les interférences entre les utilisateurs
- Autorisations configurables d'utilisateur et de groupe pour l'accès et le contrôle des appareils KE
- Groupement Tx de jusqu'à 4 ensembles d'émetteurs KE pour prendre en charge les applications multi-affichage
- 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**

*Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les appareils KE sont gérés par le logiciel KE Matrix Management ([CCKM](#))

**Le boîtier de contrôle d'accès KVM sur IP (2XRT-0015G) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour plus d'informations sur le produit.

• Matériel

- Prend en charge les résolutions vidéo DVI-D Dual Link jusqu'à 2560 x 1600 à 60 Hz et 2560 x 2048 à 50 Hz
- Prend en charge haut-parleurs stéréo et microphone stéréo
- Prise en charge de la transmission de données USB à haute vitesse
- MDIX auto – détecte automatiquement le type de câble
- Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV et protection contre les surtensions 2 KV
- Conception sans ventilateur pour des opérations silencieuses et économes en énergie
- Prend en charge la connexion via le port Ethernet Gigabit (RJ-45) ou les extensions de modules fibre SFP 1 Gbits/s*** pour le basculement
- Prise en charge des extensions de modules fibre SFP 1 Gbits/s*** jusqu'à 10 km
- Redondance de l'alimentation – Fiche CC + PoE
- Prise en charge de la fonction d'alimentation sur Ethernet (PoE) – conforme à la norme IEEE 802.3at
- Montable sur rack – Options de montage :
 - Kit de montage en rack double [2X-021G](#)
 - Kit de montage en rack simple [2X-031G](#)

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

• Gestion

- Logiciel de gestion centralisée de la gamme KE – Le logiciel KE Matrix Management ([CCKM](#)) permet aux utilisateurs d'administrer facilement tous les appareils KE avec une interface utilisateur graphique Web intuitive.
- Fonctionnement à double console – contrôlez votre système à la fois depuis les consoles clavier, moniteur, et souris émetteur et récepteur
- Console locale pour les opérations urgentes
- OSD (Menu à l'écran) sur le récepteur configure les deux appareils Tx/Rx
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour éviter les problèmes de compatibilité vidéo causés par différents moniteurs
- Aperçu à l'écran – permet aux utilisateurs d'afficher la vidéo d'un maximum de 36 affichages sur un écran
- Niveau de compression vidéo – vous permet d'augmenter/diminuer la qualité vidéo pour ajuster à la bande passante réseau appropriée
- CLI – les administrateurs peuvent contrôler tous les appareils KE via RS-232 ou Telnet en émettant des commandes
- Ports RS-232 série – permet de vous connecter à un terminal série pour Menu texte, CLI ou périphériques série tels que les écrans tactiles et les lecteurs de codes à barres
- Compatible avec tous les appareils KE

• Sécurité

- Port réseau dédié pour les connexions KE directes – peut être isolé du réseau d'entreprise
- Transmission de données sécurisée – Cryptage AES pour sécuriser la transmission vidéo / clavier / souris / données
- Prend en charge le protocole standard de l'industrie TLS (Transport Layer Security)

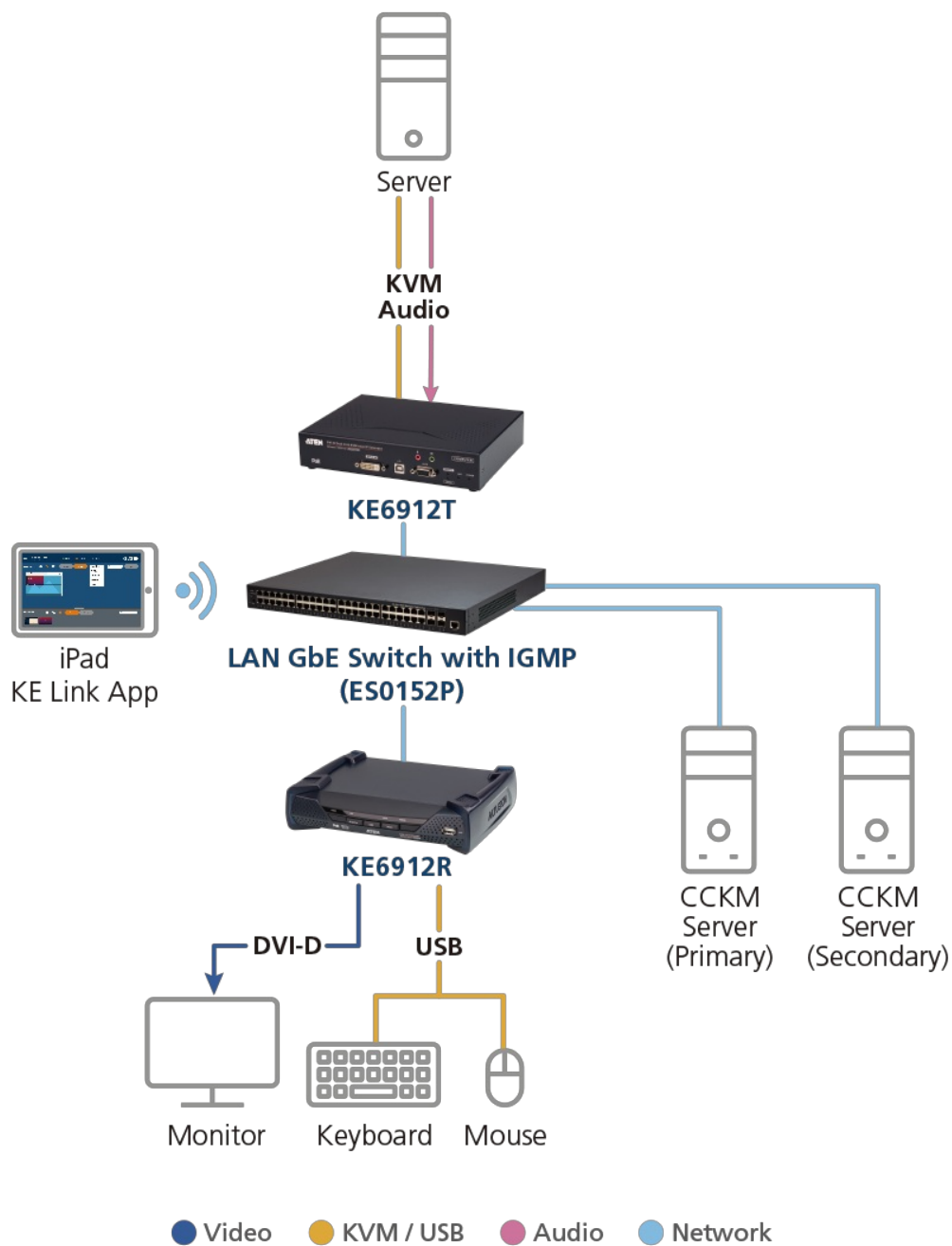
• Média virtuel

- Le mode de transmission de stockage USB améliore les performances de transmission des données, ce qui est idéal pour les transferts de fichiers, les correctifs de 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
- Prend en charge les lecteurs de carte à puce/CAC

Caractéristiques

Function	KE6912R	KE6912T
Connecteurs		
Port USB	2 x USB Type A femelle (Blanc)	N/A
Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x DVI-D femelle (Blanc) 1 x Mini Jack stéréo (Vert) 1 x Mini Jack stéréo (Rose) 1 x DB-9 mâle (Noir)	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x DVI-D femelle (Blanc) 1 x Mini Jack stéréo (Vert) 1 x Mini Jack stéréo (Rose) 1 x DB-9 mâle (Noir)
Ports KVM	N/A	1 x USB Type B femelle (Blanc) 1 x DVI-D femelle (Blanc) 1 x Mini Jack stéréo (Vert) 1 x Mini Jack stéréo (Rose) 1 x DB-9 femelle (Noir)
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir)	1 x Fiche CC (Noir)
Ports LAN	1 x RJ-45 (Noir, PoE) 1 x Emplacement SFP	1 x RJ-45 (Noir, PoE) 1 x Emplacement SFP
Commutateurs		
OSD	1 x Bouton-poussoir	N/A
Vidéo	1 x Bouton-poussoir	N/A
Carte graphique	1 x Bouton-poussoir	N/A
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté	1 x Bouton semi-encasté
Sélection du mode	1 x Interrupteur coulissant (Extension, Config. RS-232)	1 x Interrupteur coulissant (Automatique, Config. RS-232/Contrôle d'accès, Local)
DEL		
Liaison 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (10 : Orange / 100 : Orange & Vert / 1000 : Vert)	1 (10 : Orange / 100 : Orange & Vert / 1000 : Vert)
Alimentation	1 (Bleu)	1 (Bleu)
Local	1 (Vert)	1 (Vert)
Distant	1 (Vert)	1 (Vert)
Émulation		
Clavier/souris	USB	USB
Consommation électrique	POE:11.27W:78BTU	POE:12.53W:84BTU
Résolution vidéo	Jusqu'à 2560 x 2048 à 50 Hz/2560 x 1600 à 60 Hz	Jusqu'à 2560 x 2048 à 50 Hz/2560 x 1600 à 60 Hz
Environnement		
Température de fonctionnement	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 95 % d'humidité relative, sans condensation	0 - 95 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques		
Boîtier	Métal	Métal
Poids	1.28 kg (2.82 lb)	1.17 kg (2.58 lb)
Dimensions (L x l x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 in.)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 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.