

KE6912T

Émetteur 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 modules¹ 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 placé sur un bureau, monté sur un mur ou à l'arrière d'un rack grâce à sa conception de montage en rack 0U peu encombrant. En tant qu'extension matricielle basée sur IP, la [KE6912](#) peut être utilisée comme extension point à point / point à multipoint / multipoint à point, ou intégrée dans un système matriciel KVM sur IP (multipoint à multipoint) lorsqu'elle est combinée avec le [CCKM](#), ce qui permet des applications plus flexibles dans différents environnements de travail.

Lorsqu'il est intégré au [CCKM](#), le [KE6912](#) prend en charge des fonctions plus avancées telles que le verrouillage de l'authentification, la redondance des connexions, l'alerte de déconnexion, la commutation illimitée, « Push » et « Pull », les configurations de murs vidéo et d'écrans multiples, et la programmation de profils qui fournissent un accès ininterrompu avec des outils de contrôle rapides et faciles à utiliser pour utiliser le [KE6912](#) sur un réseau.

Des fonctions supplémentaires incluent la détection automatique de tous les systèmes d'extensions KVM sur IP² 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.

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

2. Consultez www.aten.com pour une liste des systèmes d'extensions KVM sur IP. 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 exclusives au secteur du CTA¹

- Prend en charge la résolution vidéo 2K x 2K (2048 x 2048 à 60 Hz)
- Boundless Switching : il suffit de déplacer le curseur de la souris sur les limites de l'écran pour basculer entre les différents récepteurs (Rx)
- Commutation rapide : bascule entre différentes résolutions vidéo distantes sur un écran local en moins de 0,3 seconde
- "Push" et "Pull" – le contenu est partagé instantanément vers/depuis un seul Rx ou mur vidéo en un seul clic
- Verrouillage d'authentification – connexion automatique lorsque le système est remis sous tension après une coupure
- Redondance de connexion : se connecte automatiquement à un autre transmetteur (Tx) après la déconnexion avec le Tx d'origine, garantissant un accès constant aux serveurs
- Alerte de déconnexion : un message d'avertissement contextuel et une alarme sonore en boucle informent les utilisateurs de l'état de la déconnexion
- Prend en charge le basculement d'alimentation/réseau – assure une disponibilité constante pour les applications critiques (1 prise CC+PoE pour [KE6912](#) ; 1 RJ-45 et 1 fibre SFP pour le basculement réseau)

• Fonctions avancées¹

- [ATEN Matrix Link](#) – vous permet de relier instantanément les transmetteurs et les récepteurs, et d'effectuer des commutations de ports et de profils en temps réel sur un iPad
- Murs d'images : créez plusieurs murs d'images avec jusqu'à 12 x 12 (144 écrans max.) dans chaque disposition
- Connexions flexibles : permet de multiples connexions de prolongateurs et de matrices pour les installations multi-écrans et les applications de murs d'images
- Prévisualisation à l'écran (visualisation en mosaïque) : permet aux utilisateurs de visualiser la vidéo de 36 écrans maximum sur un seul écran
- Programmation avancée : améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant de définir les connexions en fonction de l'heure et de la date
- Les connexions de canaux permettent aux périphériques RX de se connecter à plusieurs périphériques TX, pour diffuser indépendamment des sources vidéo, audio, USB et série
- Transmetteur virtuel : diffuse indépendamment des sources vidéo, audio, USB et série à partir de différents Tx
- 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 périphériques Tx pour la collaboration ou pour éviter les interférences entre les utilisateurs
- Regroupement vidéo de jusqu'à 4 ensembles de périphériques de la série KE pour prendre en charge les applications multi-écrans
- Autorisations configurables des utilisateurs et des groupes pour l'accès et le contrôle des extensions 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 ²

Note :

1. Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les transmetteurs KE sont appariés avec 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

- Prend en charge les extensions de module fibre SFP 1 Gbit/s jusqu'à 10 km ¹
- Le processeur avancé permet des transmissions vidéo sans perte et à faible latence jusqu'à 2560 x 1600 à 60 Hz et 2560 x 2048 à 50 Hz
- Audio activé - prend en charge les haut-parleurs stéréo et le microphone
- Prise en charge de la transmission de stockage USB haute vitesse
- Auto-MDIX - détecte automatiquement le type de câble
- Protection ESD 8KV/15KV intégrée et protection contre les surtensions 2KV
- Conception sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie
- Rackable – Options de montage :
 - Kit de montage en rack double [2X-021G](#)
 - Kit de montage en rack simple [2X-031G](#)
- Comprend un adaptateur secteur de qualité industrielle - supporte une température de fonctionnement de 0 °C à 50 °C pour assurer 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 plus d'informations sur le produit.

• Gestion

- Logiciel d'administration centralisé – KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) permet aux utilisateurs d'administrer facilement tous les appareils KE grâce à une interface utilisateur graphique intuitive basée sur le Web
- Fonctionnement à double console : contrôlez votre système à partir des consoles clavier, écran et souris du transmetteur et du récepteur
- OSD (écran de configuration utilitaire) sur le récepteur pour configurer 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 un accès simultané multiple (mode exclusif/occupé/partagé/affichage simple) – les administrateurs peuvent sélectionner les modes d'accès des autorisations sur les périphériques Tx pour renforcer 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 CLI ou d'une application tierce
- Ports série RS-232 : permettent aux utilisateurs de se connecter à un terminal série pour TextMenu, CLI ou des périphériques série tels que des écrans tactiles et des scanners de codes-barres
- Prise en charge des commandes de raccourci clavier
- Les fonctions de clignotement des LED et de bip sonore aident à localiser et à identifier les périphériques
- Niveau de compression vidéo : permet aux utilisateurs d'augmenter/diminuer la qualité vidéo pour l'adapter à la bande passante réseau appropriée
- 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 leur transmission sur un réseau et décrypter les données sur le récepteur
- Prend en charge le protocole TLS (Transport Layer Security) standard de l'industrie

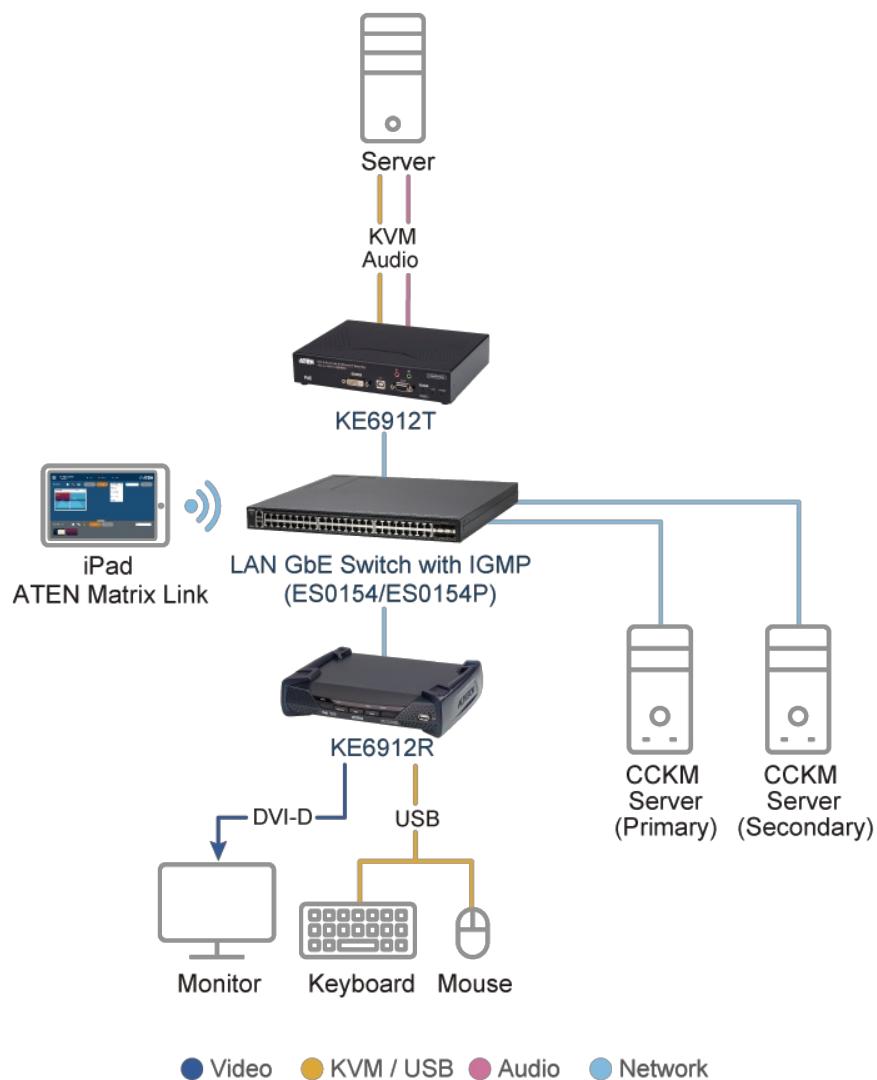
• Média virtuel

- Le mode de transmission USB Storage améliore les performances de transmission des données, ce qui est 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 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 cartes à puce/CAC

Caractéristiques

Connecteurs	
Port USB	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)
Ports KVM	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)
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-encasté
Sélection du mode	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)
Alimentation	1 (Bleu)
Local	1 (Vert)
Distant	1 (Vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Consommation électrique	POE:12.53W:84BTU/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 2560 x 2048 à 50 Hz/2560 x 1600 à 60 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	1.17 kg (2.58 lb)
Dimensions (L x l x H)	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.