

KE6900AT

Émetteur KVM un affichage DVI-I sur IP



Les prolongateurs KE6900A sont constitués d'un transmetteur IP haute performance (KE6900AT) qui se connecte à l'ordinateur. Le KE6900A permet un accès prolongateurs aux systèmes informatiques à distance via des consoles USB (clavier USB, souris USB, moniteur DVI) sur l'intranet, ce qui permet aux utilisateurs de placer le système informatique dans des environnements sécurisés et à température contrôlée, qui peuvent être isolés du poste de travail de l'utilisateur.

Le système d'extension KVM un affichage DVI-I sur IP KE6900A prend en charge un affichage DVI à chaque extrémité et fournit des transmissions vidéo sans perte et à faible latence jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz.

Le KE6900A prend en charge les connexions via un port RJ-45 ou un emplacement SFP. Le transmetteur et le récepteur peuvent être connectés soit directement l'un à l'autre, soit via un réseau à haut débit sur un LAN à base de cuivre ou de fibre optique. En se connectant via le slot SFP avec des modules d'extension SFP 1Gbps* sur réseau à fibre optique, les utilisateurs peuvent prolonger les distances de transmission jusqu'à 10 km. Le KE6900A est également doté d'une double alimentation pour la redondance afin de garantir la fiabilité des services.

En tant que prolongateur matriciel basé sur IP, le KE6900A peut être utilisé comme prolongateur point à point / point à multipoint / multipoint à point, ou intégré dans un système matriciel KVM sur IP (multipoint à multipoint) lorsqu'il est associé au [CCKM](#), ce qui permet des applications plus flexibles dans différents environnements de travail.

En mettant en œuvre le logiciel KE Matrix Management ([CCKM](#)) avec le KE6900A, les administrateurs informatiques reçoivent des fonctions avancées faisant office de détection automatique de tous les appareils de la gamme KE6900A sur le même sous-réseau pour l'installation ou la configuration rapide, l'authentification et l'autorisation par nom d'utilisateur/mot de passe et la possibilité de définir différents types de connexions qui peuvent être commutées et partagées. Les fonctions de sécurité fournissent une protection supplémentaire, prenant en charge le chiffrement AES-128 bits pour les transmissions sécurisées des données, tandis que l'authentification de l'utilisateur RADIUS, LDAP, AD ou à distance permet une couche supplémentaire de sécurité de connexion. En outre, avec un menu OSD, la prise en charge RS-232 et MDIX auto, le KE6900A est la façon la plus rentable et pratique pour obtenir une extension numérique complète de n'importe où sur l'intranet.

Note :

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

Pour obtenir la liste la plus récente des commutateurs de réseau compatibles, veuillez consulter le site : [ATEN Support Center](#) pour plus d'informations.



Fonctionnalités

• Fonctions avancées¹

- [ATEN Matrix Link](#) – permettent 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 – déplace simplement le curseur de la souris à travers les limites de l'écran pour passer d'un récepteur à l'autre (Rx)
- Commutation rapide – permet de passer d'une résolution vidéo distante à une autre sur un écran local en moins de 0,3 seconde
- « Pousser » et « Tirer » – partage instantanément du contenu vers/depuis un seul Rx ou un mur vidéo en un seul clic
- Murs vidéo – permet de créer plusieurs murs d'images jusqu'à 12 x 12 (144 écrans max.) dans chaque disposition
- Connexions flexibles – permet des connexions multiples de prolongateurs et de matrices pour les installations à écrans multiples et les applications de mur vidéo
- Aperçu à l'écran (Panel Array™ Mode) – permettent aux utilisateurs de visionner la vidéo de 36 écrans au maximum sur un seul écran
- Programmation avancée – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant d'établir des connexions en fonction de l'heure et de la date
- Les connexions de canaux 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 – la diffusion indépendante de sources vidéo, audio, USB et série à partir de différents Tx.
- Prise en charge de l'authentification interne et externe – prise en charge des 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 la collaboration ou pour éviter les interférences entre les utilisateurs

- Regroupement vidéo d'un maximum de 4 ensembles d'appareils de la série KE pour prendre en charge les applications multi-écrans
- Autorisations configurables pour les utilisateurs et les 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 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

- Prend en charge le basculement alimentation/réseau – deux prises CC pour la redondance de l'alimentation et des ports RJ45 (1) et fibre SFP (1) pour le basculement réseau afin d'assurer une disponibilité continue pour les applications essentielles à l'activité
- Prend en charge des extensions de modules fibre SFP 1 Gbit/s jusqu'à 10 km ¹
- Un processeur avancé offre des transmissions vidéo sans perte et à faible latence jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz
- Prend en charge une sortie vidéo numérique (DVI) ou analogique (VGA) ²
- Activée par audio – prend en charge les haut-parleurs stéréo et les microphones
- 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
- 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 – prend en charge une température de fonctionnement de 0 °C - 50 °C afin de 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 plus d'informations sur le produit.
2. Pour convertir un signal DVI en VGA, un convertisseur DVI-I vers VGA est requis.

• Gestion

- Logiciel d'administration 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 sur deux consoles – contrôle le système de l'utilisateur à partir des consoles clavier, écran 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 un accès simultané multiple (mode Exclusif/Occupy/Share/ View only) – 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 CLI ou d'une application tierce.
- Ports série RS-232 – permettent 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 – permettre aux utilisateurs d'augmenter/diminuer la qualité vidéo pour s'adapter à la largeur de bande du réseau
- Compatible avec tous les appareils KE

• Sécurité

- Port réseau dédié pour les connexions KE directes – peut être isolé du réseau d'entreprise
- Transmission sécurisée des données – chiffrement AES 128 bits pour sécuriser toutes les données avant leur transmission sur un réseau et déchiffrer les données sur le récepteur
- Prend en charge le protocole standard de l'industrie TLS (Transport Layer Security)

• 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.
- Prise en charge des lecteurs DVD/CD USB 2.0, des périphériques de stockage de masse USB, des disques durs de PC et des images ISO
- Lecteur de carte à puce / CAC

Caractéristiques

Connecteurs	
Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x DVI-I 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-I femelle (Blanc) 1 x Mini Jack stéréo (Vert) 1 x Mini Jack stéréo (Rose) 1 x DB-9 femelle (Noir)
Alimentation	2 x Fiche CC (Noir)
Ports LAN	1 x RJ-45 (Noir) 1 x Emplacement SFP
Port USB	N/A
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	
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	DC5V:7.95W:41BTU/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 1920 x 1200 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	1.15 kg (2.53 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

► 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.