

KE6900AR

Récepteur KVM un affichage DVI-I sur IP



Le système d'extension KE6900A se compose d'un émetteur IP haute performance ([KE6900AT](#)) qui se connecte à l'ordinateur et d'un récepteur (KE6900AR) qui fournit l'accès console depuis un lieu distinct. Le KE6900A permet un accès étendu à des systèmes informatiques à distance via des consoles USB distantes (clavier et souris USB, moniteur DVI) via l'intranet, ce qui permet aux utilisateurs de placer le système informatique dans des environnements sécurisés et à température contrôlée, pouvant être isolés de la station 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 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. En vous connectant via l'emplacement SFP avec des extensions de module fibre SFP 1 Gbit/s* sur le réseau à fibres optiques, vous pouvez étendre les distances de transmission jusqu'à 10 km. De plus, le KE6900A comprend deux alimentations pour la redondance afin de garantir la fiabilité des services.

En tant que système d'extension matriciel basé sur IP, le KE6900A peut être utilisé comme système d'extension point à point/point à multipoint/multipoint à point/multipoint à multipoint ou intégré à un système de matrice KVM sur IP (multipoint à multipoint) lorsqu'il est combiné au logiciel KE Matrix Management ([CCKM](#)), fournissant 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 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
 - Boundless Switching – déplacez simplement le curseur de la souris entre les limites des écrans pour basculer entre différents récepteurs (Rx)
 - « Pousser » et « Tirer » – partage instantanément le contenu vers/dépuis un seul Rx ou mur vidéo en un clic
 - 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
 - Prise en charge de l'authentification interne et externe – prend en charge les authentifications externes LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
 - Autorisations configurables d'utilisateur et de groupe pour l'accès et le contrôle des appareils KE
 - Contrôle d'accès Rx – les utilisateurs de la console locale peuvent activer/désactiver l'accès Rx en appuyant simplement sur un bouton de contrôle**
- *Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les émetteurs KE sont couplés avec des récepteurs KE et 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 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
 - 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)****
 - 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](#)
 - Prend en charge 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
- ***Le module SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour plus d'informations sur le produit.
- ****Pour convertir un signal DVI en VGA, un convertisseur DVI-I vers VGA est requis.

• Gestion

- Console locale – accès console locale ou sur IP flexible
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière et l'affichage de la plus haute qualité
- Quatre modes d'accès sélectionnables pour plusieurs accès simultanés (Mode exclusif/occuper/partager/vue unique) - les administrateurs peuvent sélectionner les modes d'accès des permissions sur les appareils Tx afin de booster la collaboration ou pour éviter les interférences entre les utilisateurs
- Aperçu à l'écran – permet aux utilisateurs d'afficher la vidéo d'un maximum de 36 affichages sur un écran
- Commutation rapide – bascule entre les différentes résolutions vidéo à distance sur un affichage local en moins de 0,3 seconde
- Interface de ligne de commande – les administrateurs peuvent contrôler tous les périphériques KE via RS-232 ou TCP/IP en utilisant une application CLI ou tierce
- Prend en charge les commandes de touches spéciales
- La DEL clignotante et la fonction de bip permettent de localiser et d'identifier les périphériques

• 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)

• Média virtuel

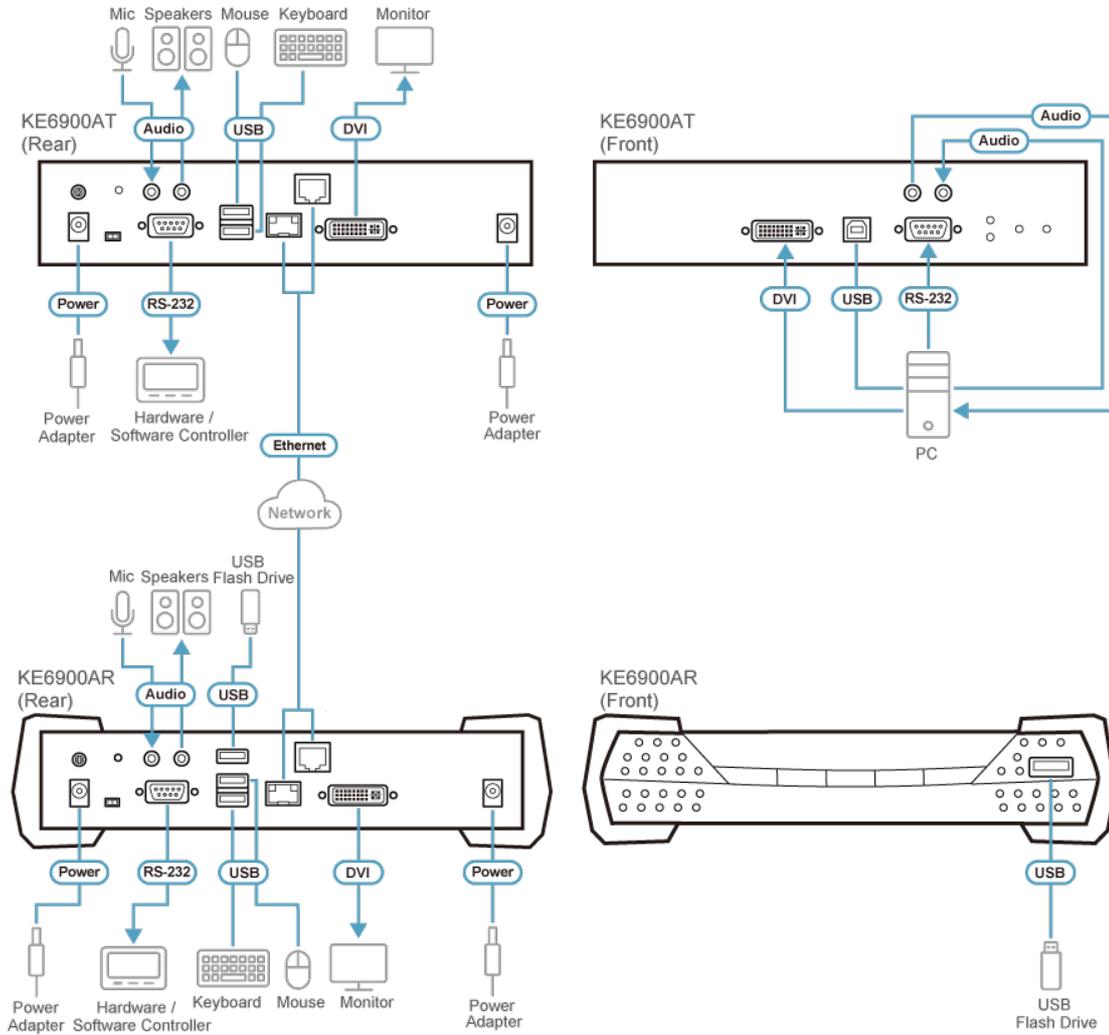
- Le mode de transmission de stockage USB améliore les performances de transmission des données, ce qui est idéal pour les transferts de fichiers, les correctifs de système d'exploitation, les installations de logiciels et les tests de diagnostic.
- Prend en charge les lecteurs de DVD/CD USB 2.0, les 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

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 DB9 mâle (Noir) |
| Ports KVM | N/A |
| Alimentation | 2 x Fiche CC (Noir) |
| Ports LAN | 1 x RJ-45 (Noir) 1 x Emplacement SFP |
| Port USB | 2 x USB Type A femelle (Blanc) |
| Commutateurs | |
| OSD | 1 x Bouton-poussoir |
| Vidéo | 1 x Bouton-poussoir |
| Carte graphique | 1 x Bouton-poussoir |
| Réinitialiser | 1 x Bouton semi-encastré |
| Sélection du mode | 1 x Interrupteur coulissant (Extension, Config. RS-232) |
| DEL | |
| Lier | 1 (10 : Orange / 100 : Orange & Vert / 1000 : Vert) |
| Alimentation | 1 (Bleu) |
| Local | 1 (Vert) |
| Distant | 1 (Vert) |
| Émulation | |
| Clavier/souris | USB |
| Consommation électrique | DC5V:6.35W:55BTU |
| 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 | 1.30 kg (2.86 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.) |
| 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.