Simply Better Connections

KE6922T

Émetteur KVM 2K DVI-D Dual Link sur IP avec double SFP et PoE



Le KE6922 est un système d'extension sur IP de hautes performances qui comprend un émetteur (KE6922T) et un récepteur (KE6922R). L'émetteur se connecte à un ordinateur pour fournir les données de l'ordinateur au récepteur afin d'offrir un accès collectif à la console depuis un emplacement distant ou séparé. Le KE6922 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 KE6922 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 extrêmement faible. Le KE6922 prend en charge des connexions réseau via le port RJ-45 ou les deux emplacements 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 les emplacements 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 KE6922 comprend deux alimentations pour la redondance afin de garantir la fiabilité des services. En outre, le KE6922 est doté de la fonction PoE (Alimentation sur Ethernet) où l'alimentation peut être fournie via un Commutateur réseau PoE. Ceci élimine le besoin d'un adaptateur secteur et ouvre la possibilité de réduire les coûts de configuration énergétique.

Le KE6922 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 KE6922 peut être utilisé comme système d'extension point à point/point à multipoint/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 KE6922 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 KE6922 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 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 prennent en charge le chiffrement AES pour les transmissions sécurisées des données, et les méthodes d'authentification de l'utilisateur RADIUS, LDAP, AD ou à distance offrent une couche supplémentaire de sécurité pour la connexion. De plus, avec un menu OSD, la prise en charge RS-232 et MDIX auto, le KE6922 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 stations de travail. Aussi, il fournit 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.

Note :
*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 – commute automatiquement et immédiatement 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 »– partage 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
  - Prend en charge le basculement alimentation/réseau – KE6922 possède 2 prises CC pour la redondance de l'alimentation ainsi que des ports RJ45 (1) et fibre SFP (2) pour le basculement réseau afin d'assurer une disponibilité continue pour les applications essentielles à l'activité

- 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
  - Prise en charge de l'authentification interne et externe – prend en charge les authentifications externes 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 Gbit/s*** pour le basculement
  - Prend en charge des extensions de modules fibre SFP 1 Gbit/s*** jusqu'à 10 km
  - Redondance de l'alimentation – KE6922 possède 2 prises CC pour la redondance de l'alimentation
  - Prend en charge la fonction PoE (Alimentation sur Ethernet) – conforme à la norme IEEE 802.3at(uniquement KE6922)
  - Montable en 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 de l'émetteur et du 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

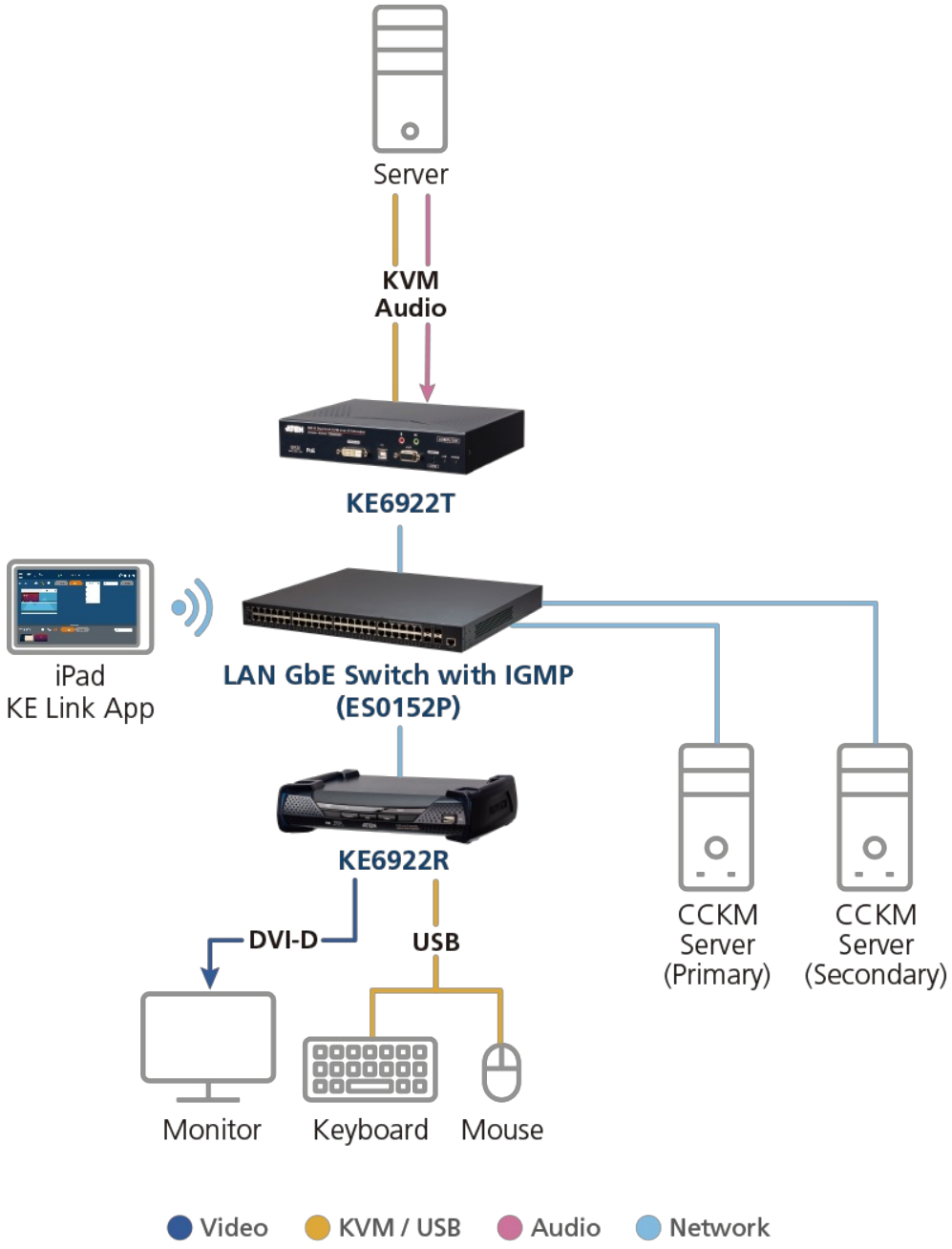
- Sécurité
  - Port réseau dédié pour les connexions KE directes – peut être isolé du réseau d'entreprise
  - Transmission sécurisée des données – chiffrement AES 128 bits pour sécuriser toutes les données avant leur transmission sur un réseau et déchiffrer les données sur le récepteur
  - Prend en charge 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	
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	2 x Fiche CC (Noir)
Ports LAN	1 x RJ-45 (Noir, PoE) 2 x Emplacement SFP
Commutateurs	
OSD	N/A
Vidéo	N/A
Carte graphique	N/A
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
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:13.6W:68BTU
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	1.18 kg (2.6 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.