KE9950T

Émetteur KVM un affichage DisplayPort 4K sur IP



Le système d'extension KVM un affichage DisplayPort 4K sur IP KE9950 se compose d'un émetteur IP haute performance KE9950T qui se connecte à l'ordinateur et d'un récepteur KE9950R qui fournit l'accès console depuis un lieu distinct. Le KE9950 permet d'accéder à un ordinateur depuis une console USB distante (clavier et souris USB, moniteur DisplayPort) 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 KE9950 prend en charge un affichage DisplayPort à chaque extrémité, offrant des résolutions vidéo jusqu'à 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) ainsi qu'une qualité de compression vidéo parfaite et sans perte avec une latence minimale.

The KE9950 prend des connexions via un port RJ-45 ou un emplacement SFP, et fournit également deux alimentations pour la redondance. 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 KE9950 peut être installé sur un bureau, monté sur un mur ou à l'arrière d'un rack grâce à sa conception montée sur rack 0U qui économise de l'espace. En tant que système d'extension matriciel basé sur IP, le KE9950 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.

Lorsqu'il est intégré au logiciel KE Matrix Management, le KE9950 prend en charge plus de fonctionnalités avancées telles que 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 KE9950 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 KE9950 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 des informations sur le produit.
**Consultez www.aten.com pour en savoir plus sur les systèmes d'extension de la gamme KE.

Fonctionnalités

- Fonctions avancées*
  - 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
  - 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 – 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 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 des résolutions vidéo DisplayPort jusqu’à 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) et 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) ; profondeur de couleur 36 bits
  - Prend en charge une sortie vidéo numérique
  - Compatible avec DP 1.2 et HDCP 1.3
  - Prend en charge haut-parleurs stéréo et microphone stéréo
  - Prend en charge le Média virtuel ou vUSB
  - 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 le port SFP pour le basculement
  - Prise en charge des extensions de modules fibre SFP 1 Gbits/s*** jusqu’à 10 km
  - Redondance de l’alimentation – Deux fiches CC
  - Montable sur rack – Options de montage :
    • Kit de montage en rack double 2X-021G
    • Kit de montage en rack simple 2X-031G
  - Un adaptateur secteur de qualité industrielle est inclus - 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.

- 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 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

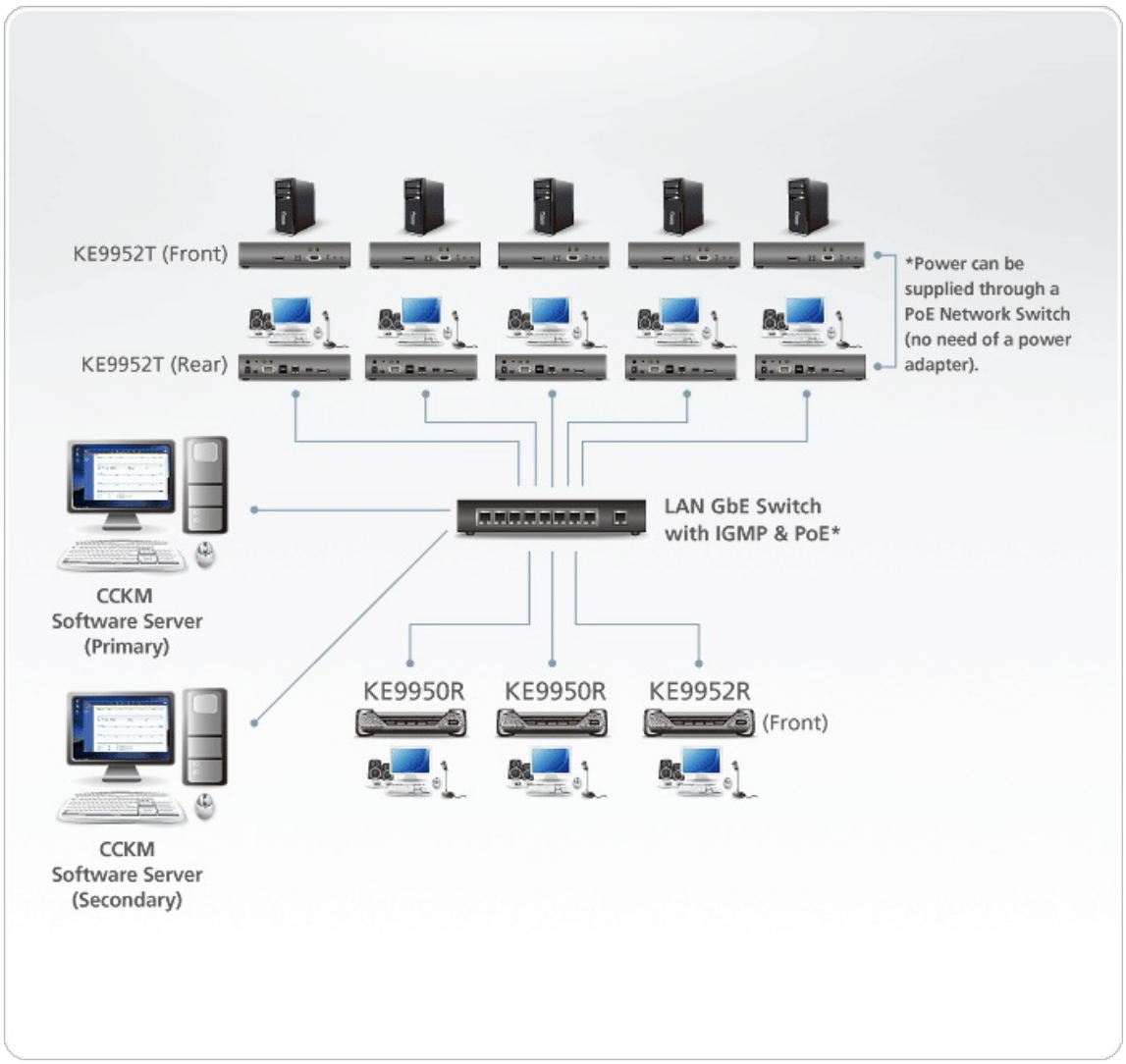
- Le mode média virtuel améliore les performances de transmission de données, idéalement pour les transferts de fichiers, les correctifs du système d'exploitation, les installations logicielles et les tests de diagnostic
- Prend en charge les lecteurs de DVD/CD USB 2.0, les périphériques de stockage 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 DisplayPort femelle (Noir) 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 DisplayPort femelle (Noir) 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
Commutateurs	
OSD	N/A
Vidéo	N/A
Carte graphique	N/A
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encastré
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:9.51W:49BTU
Résolution vidéo	Jusqu'à 3840 x 2160 à 30 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	1.12 kg (2.47 lb)
Dimensions (L x l x H)	21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 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.