

## KE9900ST

Émetteur KVM un affichage DisplayPort sur IP mince



Le système d'extension KVM DisplayPort sur IP mince KE9900ST est un émetteur sur IP haute performance compact et abordable qui peut être associé avec n'importe quel récepteur de la gamme KE\* pour une solution économique permettant d'avoir un budget raisonnable. Les systèmes d'extension de la gamme KE\* permettent d'accéder à un ordinateur depuis une console USB distante 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 KE9900ST prend en charge l'entrée vidéo DisplayPort de l'ordinateur tandis que le récepteur associé de la gamme KE prend en charge la sortie moniteur DisplayPort, DVI ou HDMI, offrant des résolutions vidéo jusqu'à 1920 x 1200 et une qualité de compression vidéo parfaite et sans perte avec une latence minimale. Le système d'extension prend également en charge les commandes série RS-232. En plus d'une prise d'alimentation CC, le transmetteur KE9900ST comprend un bornier CC supplémentaire pour une installation aisée.

Le KE9900ST 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. De plus, le KE9900ST peut être utilisé comme système d'extension point à point/multipoint 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.

Le KE9900ST peut être configuré via le logiciel ATEN KE Matrix Management ou le menu texte RS-232/Telnet. Le système d'extension KE offre également des fonctions de sécurité améliorées telles que la prise en charge du cryptage AES pour les transmissions de données vidéo/clavier/souris/USB sécurisées et l'authentification RADIUS/LDAP/AD ou utilisateur à distance qui fournit une couche supplémentaire de sécurité de connexion.

Lorsqu'il est intégré au logiciel ATEN KE Matrix Management et associé au récepteur de la gamme KE, le système d'extension KE prend en charge des fonctions plus avancées telles que la commutation illimitée, la commutation rapide, le mur vidéo, les affichages multiples, la planification par profil, la détection automatique de tous les systèmes d'extension de la gamme KE sur le même sous-réseau pour une installation ou une configuration rapide, ainsi que l'authentification et l'autorisation par nom d'utilisateur/mot de passe. Veuillez consulter la page Web de [CCKM](#) pour plus de détail.

Qu'il s'agisse de configurer, de surveiller, d'administrer, 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, ainsi que pour fournir des solutions dans les domaines de la diffusion, du centre de contrôle, du multimédia et de la fabrication, et de nombreuses autres industries où l'extension matricielle est nécessaire.

\*Veuillez visiter [www.aten.com](http://www.aten.com) pour obtenir une liste complète des systèmes d'extension de la gamme KE.



### Fonctionnalités

## • Matériel

- Un processeur avancé offre des transmissions vidéo sans perte et à faible latence jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz ; profondeur de couleur de 24 bits
  - Prise en charge des résolutions DisplayPort de 640 x 480 jusqu'à 1920 x 1200
  - Compatible avec DP 1.2 et HDCP 1.3
  - MDIX auto – détecte automatiquement le type de câble
  - Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV et protection contre les surtensions 1 KV
  - Conception mince, légère et sans ventilateur pour des opérations silencieuses et économes en énergie
  - Prise en charge de la connexion via un port Gigabit Ethernet
  - Montable en rack\* et fixation murale
  - Options de montage :
    - Kit de montage en rack de système d'extension 1U VE-RMK\*
- Remarque : \*Voir [www.aten.com](http://www.aten.com) pour plus d'informations sur le kit de montage en rack de système d'extension 1U VE-RMK.

## • Gestion

- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière et l'affichage de la plus haute qualité
- 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 de données sécurisée – Cryptage AES pour sécuriser la transmission vidéo/clavier/souris/données
- Prend en charge le protocole standard de l'industrie TLS (Transport Layer Security)

## • Média virtuel

- Le média virtuel permet les transferts de fichiers, les correctifs de SE, 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
- Prise en charge de lecteur de carte à puce/CAC

## • Fonctions avancées\*\*

- Connexions flexibles – permet plusieurs système d'extension et connexions matricielles pour les installations multi-affichage et les applications de mur vidéo
- « Pousser » et « tirer » – partagez du contenu instantanément en un seul clic
- Commutation rapide – basculez entre les différentes résolutions vidéo à distance sur un affichage local 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
- 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 – pour diffuser indépendamment des sources vidéo, audio, USB et série
- 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

Remarque :

\*\*Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les émetteurs KE sont associés à des récepteurs KE et gérés par le logiciel KE Matrix Management ([CCKM](#))

- **Commutateurs réseau recommandés**

- Vous trouverez ci-dessous les commutateurs de réseau qui ont passé les tests de résistance d'ATEN en utilisant les systèmes d'extension de la gamme KE. Nos tests ont diffusé du contenu sur un réseau avec une résolution de 1920 x 1200 à 60 Hz (gamme KE69) et 3840 x 2160 à 30 Hz (série KE89), profondeur de couleur 24 bits à 60 images par seconde.
  - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
  - HP Procurve 2920
  - H3C S5120
  - Huawei S5700
  - DLink DGS-1510

Veillez consulter le lien de la FAQ ci-dessous pour savoir comment sélectionner les commutateurs réseau et connaître les informations sur les commutateurs réseau recueillies par la Division du service à la clientèle ATEN. Les informations recueillies incluent le retour d'expérience des clients sur l'utilisation et l'installation des produits.

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

**Caractéristiques**

Connecteurs	
Ports KVM	1 x USB Type B femelle (Blanc) 1 x DisplayPort femelle (Noir) 1 x DB-9 femelle (Noir)
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir) 1 x Connecteur bornier à 3 pôles (Vert)
Ports LAN	1 x RJ-45 (Noir)
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté
DEL	
10/100/1000 Mbps	1 (10 : Orange / 100 : Orange & Vert / 1000 : Vert)
Alimentation	1 (Bleu)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Consommation électrique	DC5V:4.75W:22BTU DC48V:6.97W:33BTU
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	0.65 kg ( 1.43 lb )
Dimensions (L x l x H)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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.