

KE8900ST

Émetteur KVM un affichage HDMI sur IP mince



Le KE8900ST Slim HDMI KVM over IP Extender est un transmetteur IP compact et abordable à hautes performances qui permet d'accéder à un système informatique à partir d'une console USB distante (clavier USB, souris USB, moniteur HDMI) via un intranet. Les utilisateurs peuvent ainsi localiser les ordinateurs dans un environnement sécurisé et à température contrôlée, qui est isolé du poste de travail des utilisateurs. Tous les prolongateurs peuvent être associés à n'importe quel récepteur ou transmetteur de la série KE* pour une solution économique qui ne dépasse pas le budget.

Le KE8900ST prend en charge l'entrée vidéo DisplayPort de l'ordinateur. Le transmetteur fournit des résolutions vidéo jusqu'à 1920 x 1200 @ 60 Hz et offre une qualité vidéo sans faille et sans perte avec une faible latence. Le prolongateur prend également en charge la fonction Virtual Media et les commandes série RS-232. En plus d'une prise d'alimentation CC, le transmetteur [KE9900ST](#) comprend un bornier CC supplémentaire pour une installation pratique.

Le KE8900ST peut être posé sur un bureau, monté sur un mur ou à l'arrière d'un rack grâce à sa conception de montage en rack OU peu encombrant. De plus, le KE8900S peut être utilisé comme un prolongateur point à point / point à multipoint / multipoint à point, ou intégré dans un système de matrice KVM sur IP (multipoint à multipoint) lorsqu'il est associé au gestionnaire de matrice KVM sur IP ([CCKM](#)), ce qui permet des applications plus flexibles dans différents environnements de travail.

L'Extensions KVM sur IP offre plusieurs moyens de configuration, tels que l'OSD local du récepteur, le [CCKM](#) ou le menu texte RS-232 / Telnet. L'Extensions KVM sur IP offre également des fonctions de sécurité améliorées telles que la prise en charge du cryptage AES pour des 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 [CCKM](#), l'Extensions KVM sur IP prend en charge des fonctions plus avancées telles que la commutation automatique, la commutation rapide, le mur vidéo, l'affichage multiple, la programmation de profils, la détection automatique de tous les Extensions KVM sur le même sous-réseau pour une installation ou une configuration rapide, ainsi que l'authentification et l'autorisation par nom d'utilisateur et mot de passe. Veuillez vous référer à la page web du [CCKM](#) pour plus de détails.

Au travail sans la gestion centralisée [CCKM](#), l'Extensions KVM sur IP dispose du Slim Matrix Mode qui permet de connecter jusqu'à 12 unités [KE6900ST](#) / KE8900ST / [KE9900ST](#) avec un nombre illimité d'unités Rx. Cela signifie qu'il est possible d'utiliser jusqu'à 12 IP pour configurer les transmetteurs.

Au travail, l'utilisateur configure, surveille, administre, contrôle ou prolonge l'accès à l'ordinateur. Le Système de Matrice KVM sur IP s'adapte à une variété infinie d'environnements de travail et de configurations de postes de travail, et fournit des solutions dans les domaines du broadcast, des centres de contrôle, du multimédia, de la fabrication et de nombreux autres secteurs où l'extension de la matrice est nécessaire.

Note :

Référer à www.aten.com pour plus d'informations sur les prolongateurs de la série KE. Pour obtenir la liste la plus récente des commutateurs de réseau compatibles, veuillez consulter le site : ATEN Support Center pour plus d'informations.



Fonctionnalités

• Caractéristiques avancées*

- Compression vidéo sans perte jusqu'à 1920 x 1200 @ 60Hz avec une faible latence
- [ATEN Matrix Link](#) – permet aux utilisateurs de relier instantanément les transmetteurs et les récepteurs pour effectuer une commutation de port et de profil en temps réel sur un iPad
- Commutation rapide – commutation entre différentes résolutions vidéo distantes sur un écran local en moins de 0,3 seconde
- Connexions flexibles – permet plusieurs connexions de prolongateurs et de matrices pour les installations multi-écrans et les applications de mur vidéo
- « Pousser » et « tirer » – partagez le contenu instantanément en un seul clic
- Boundless Switching – il suffit de déplacer le curseur de la souris sur les bords de l'écran pour basculer entre les différents récepteurs (Rx)
- Murs vidéo – créez plusieurs murs vidéo avec jusqu'à 12 x 12 (144 écrans max.) dans chaque disposition
- Programmation avancée – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant aux connexions d'être définies en fonction de l'heure et de la date
- Transmetteur virtuel – diffuse indépendamment des sources vidéo, audio, USB et série à partir de différents Tx
- Support d'authentification interne et externe &ndash ; LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
- Paramètres avancés d'autorisation des utilisateurs &ndash ; les administrateurs peuvent définir jusqu'à quatre modes d'accès sur les appareils Tx pour la collaboration ou la prévention des interférences entre les utilisateurs
- Autorisations d'utilisateurs et de groupes configurables pour l'accès et le contrôle des prolongateurs KVM sur IP
- Groupement Tx de jusqu'à 4 ensembles d'émetteurs KVM sur IP pour prendre en charge les applications multi-écrans

Note : *Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les prolongateurs KVM sur IP sont gérés par [CCKM](#)

• Mode matrice mince

- Au travail sans gestion centralisée [CCKM](#)
- Commutation rapide – commutation entre différentes résolutions vidéo distantes sur un écran local en moins de 0,3 seconde (OSD disponible uniquement avec le mode Slim Matrix)
- Ports de commutation par raccourci clavier – prend en charge la commutation vers les autres transmetteurs par des raccourcis clavier prédéfinis Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12
- Prise en charge de la notification de reconnexion du serveur primaire

• Matériel

- Support de transmission de stockage USB à haute vitesse
- Conformité avec HDMI
- Auto-MDIX &ndash ; détecte automatiquement le type de câble
- Protection ESD intégrée de 8 KV / 15 KV et protection contre les surtensions de 1 KV
- Mince, léger et sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie
- Support de connexion via le port Gigabit Ethernet
- Montage mural et montage en rack disponibles

• Gestion

- OSD (On Screen Display) – permet la configuration des deux dispositifs Tx / Rx sur l'écran d'affichage du récepteur
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour éviter les problèmes de compatibilité vidéo causés par différents moniteurs
- Prévission à l'écran (Mode Panel Array™) – permet aux utilisateurs de visualiser la vidéo de 36 écrans maximum sur un seul écran
- Niveau de compression vidéo – permet aux utilisateurs d'augmenter/diminuer la qualité vidéo pour s'adapter à la largeur de bande du réseau
- Interface de ligne de commande – les administrateurs peuvent contrôler tous les prolongateurs KVM sur IP via RS-232 ou Telnet en émettant des commandes ou une application tierce
- Ports série RS-232 &ndash ; permettent de se connecter à un terminal série pour un menu texte, CLI, ou des périphériques série tels que des écrans tactiles et des lecteurs de codes-barres
- Compatible avec tous les prolongateurs KE

• Sécurité

- Port LAN dédié pour les connexions directes KE &ndash ; peut être isolé du réseau de l'entreprise
- Transmission de données sécurisée &ndash ; 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 mode de transmission de stockage USB améliore les performances de transmission des données, idéalement 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
- Prise en charge de lecteur de carte à puce/CAC

Caractéristiques

Connecteurs	
Ports KVM	1 x USB Type B femelle (Blanc) 1 x HDMI 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-encastré
DEL	
10/100/1000 Mbps	1 (10 : Orange / 100 : Orange & Vert / 1000 : Vert)
Alimentation	1 (Bleu)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Consommation électrique	DC5V:4.3W:20BTU/h DC48V:6.61W:31BTU/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	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

► 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.