

KE6900ST

Émetteur KVM mince un affichage DVI-D USB sur IP



Le KE6900ST Slim DVI-D 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 DVI-D) via un intranet. Les utilisateurs peuvent ainsi localiser des 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 KE6900ST prend en charge l'entrée vidéo DVI-D 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 médias virtuels et les commandes série RS-232.

Le KE6900ST peut être installé sur un bureau, monté sur un mur ou à l'arrière d'un rack grâce à sa conception de montage en rack 0U peu encombrant. 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 le 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 mode Slim Matrix 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 est adaptable, pour s'adapter à une variété infinie d'environnements de travail et de configurations de postes de travail, ainsi que pour fournir des solutions dans les domaines du broadcast, des centres de contrôle, du multimédia, de la fabrication et de beaucoup d'autres industries où l'extension de la matrice est nécessaire.

Note :

Pour obtenir la liste la plus récente des commutateurs de réseau compatibles, veuillez consulter le site : [ATEN Support Center](#) pour plus d'informations.



Fonctionnalités

• Fonctionnalités avancées*

- Compression vidéo sans perte jusqu'à 1920 x 1200 @ 60Hz avec faible latence
- [ATEN Matrix Link](#) – permet aux utilisateurs de relier instantanément des transmetteurs et des récepteurs pour effectuer une commutation de port et de profil en temps réel sur un iPad.
- Commutateurs Vidéo rapides – commutation entre différentes résolutions vidéo distantes sur un écran local en moins de 0,3 seconde
- Connexions flexibles – permet de multiples connexions d'extensions et de matrices pour les installations multi-écrans et les applications de mur vidéo
- "Push" and "Pull" – partage instantané de contenu en un seul clic
- Boundless Switching – il suffit de déplacer le curseur de la souris au-delà des limites de l'écran pour passer d'un récepteur (Rx) à l'autre.
- Murs vidéo – crée plusieurs murs vidéo jusqu'à 12 x 12 (144 écrans max.) dans chaque disposition
- Programmation avancée – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant d'établir des connexions 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
- Prise en charge de l'authentification interne et externe – LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+.
- Paramètres d'autorisation utilisateur avancés – les administrateurs peuvent définir jusqu'à quatre modes d'accès sur les dispositifs Tx pour la collaboration ou la prévention des interférences entre les utilisateurs.
- Autorisations configurables pour les utilisateurs et les groupes pour l'accès et le contrôle des Extensions KVM sur IP
- Regroupement Tx d'un maximum de 4 ensembles de transmetteurs KVM sur IP pour prendre en charge les applications multi-écrans

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

• Mode matrice mince

- Au travail sans la gestion centralisée [CCKM](#)
- Commutateurs rapides – commutation entre les différentes résolutions vidéo distantes sur un écran local en l'espace de 0,3 seconde (OSD disponible uniquement avec le mode Matriciels Slim)
- Ports de commutation par touches de raccourci – permet de passer à d'autres transmetteurs par des touches de raccourci prédéfinies Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12
- Prise en charge de la notification de reconnexion du serveur primaire

• Matériel

- Prise en charge de la transmission de stockage USB à grande vitesse
- Auto-MDIX – détecte automatiquement le type de câble
- Protection ESD intégrée de 8 KV / 15 KV et protection contre les surtensions de 1 KV
- Conception mince, légère et sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie
- Prise en charge de la 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 du récepteur.
- EDID Expert™ – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour éviter les problèmes de compatibilité vidéo causés par différents moniteurs
- Aperçu à l'écran (mode visualisation en mosaïque) – permet aux utilisateurs de visionner la vidéo de 36 écrans au 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 des applications tierces.
- Ports série RS-232 – vous permettent de vous connecter à un terminal série pour un menu texte, CLI, ou à des périphériques série tels que des écrans tactiles et des scanners de codes-barres.
- Compatible avec tous les prolongateurs KE

• Sécurité

- Port LAN dédié pour les connexions directes KE – peut être isolé du réseau de l'entreprise
- Transmission sécurisée des données – cryptage AES-128 bits pour sécuriser toutes les données avant leur transmission sur un réseau et décryptage des données sur le récepteur
- Prend en charge le protocole TLS (Transport Layer Security) standard de l'industrie.

• Médias virtuels

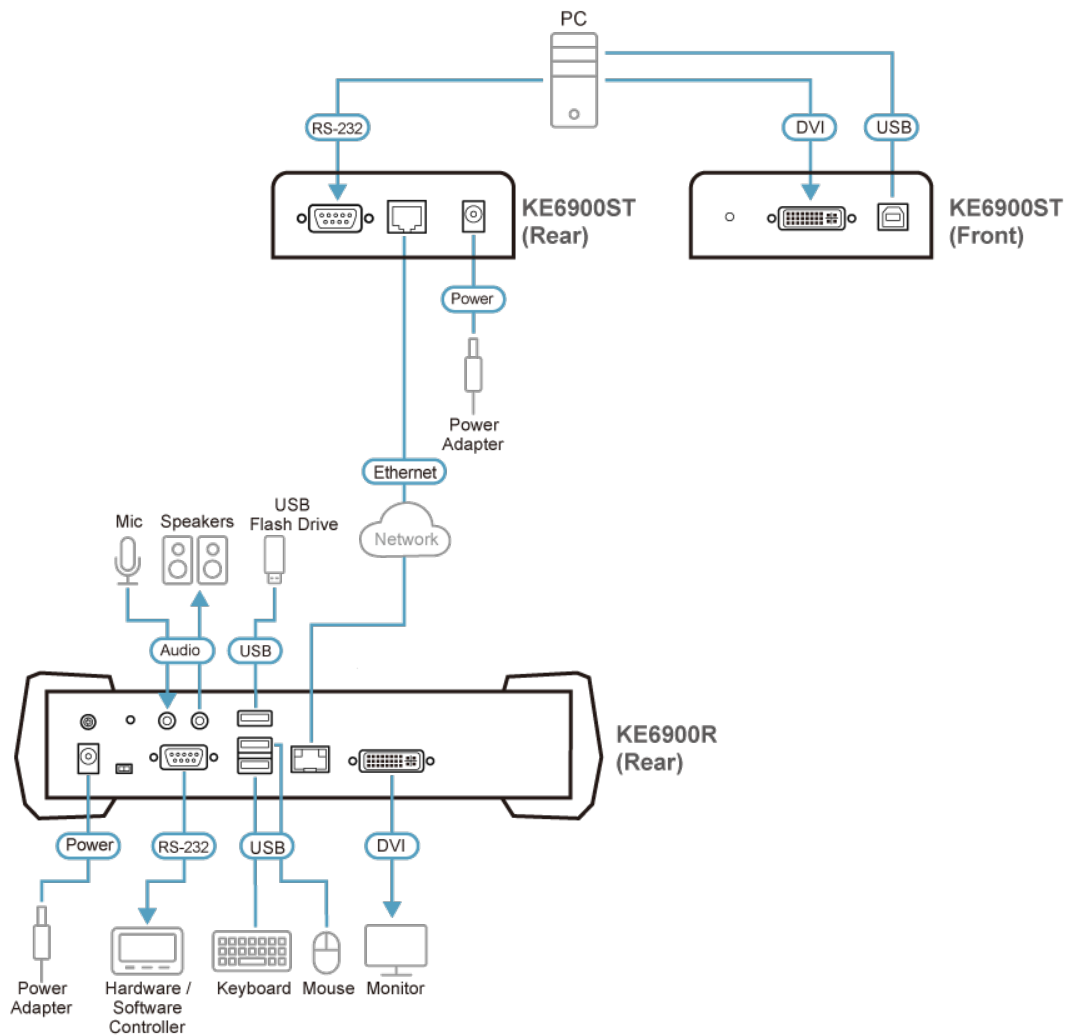
- Le mode de transmission de stockage USB améliore les performances de transmission des données, ce qui est idéal pour les transferts de fichiers, les correctifs du système d'exploitation, les installations de logiciels et les tests de diagnostic.
- Prise en charge des lecteurs DVD/CD USB 2.0, des périphériques de stockage de masse USB, des disques durs de PC et des images ISO
- Prise en charge du lecteur de carte à puce/CAC

Caractéristiques

Connecteurs	
Ports KVM	1 x USB Type B femelle (Blanc) 1 x DVI-D femelle (Blanc) 1 x DB-9 femelle (Noir)
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir)
Ports LAN	1 x RJ-45 (Noir)
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté
DEL	
Lier	1 (Vert / Orange)
Alimentation	1 (Bleu)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Consommation électrique	DC5V:3.35W:15BTU
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	0.43 kg (0.95 lb)
Dimensions (L x l x H)	14.39 x 10.30 x 3.00 cm (5.67 x 4.06 x 1.18 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.