

## KE8950T

Émetteur KVM un affichage HDMI 4K sur IP



ATEN est bien connu pour fournir des technologies innovantes dans le domaine des solutions de connectivité et de gestion d'accès. Ainsi, nous présentons le nouvel ATEN [KE8950](#), un système d'extension KVM HDMI 4K sur IP, qui rassemble un mélange unique de fonctions et de nouvelles technologies qui offrent la solution ultime pour étendre les ordinateurs aux consoles sur et en dehors de votre infrastructure informatique.

Utilisant l'expertise dans les solutions KVM sur IP, les [KE8950](#) sont des systèmes d'extension KVM HDMI sur IP qui permettent l'accès à un système informatique depuis une console distante USB n'importe où sur un intranet. Les systèmes d'extension KVM sur IP [KE8950](#) prennent en charge un moniteur HDMI à chaque extrémité, offrant une image vidéo grandement améliorée avec une résolution vidéo 4K x 2K (jusqu'à 3840 x 2160). Le [KE8950](#) prend également en charge les extensions de modules de fibre SFP de 1 Gbps, permettant des connexions via un réseau de fibre optique pour étendre les distances dans la transmission.

Le système d'extension KVM HDMI 4K sur IP se compose d'un émetteur qui se connecte à l'ordinateur et un récepteur qui fournit un accès console depuis un lieu distinct. L'ordinateur est accédé depuis la console distante sur un réseau standard TCP/IP via un câble Cat 5e/6 qui permet l'administration point à point, point à multipoint, multipoint à point et multipoint à multipoint. Le [KE8950](#) peut être connecté 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.

Mise en œuvre du gestionnaire matriciel KVM sur IP ([CCKM](#)), les administrateurs informatiques reçoivent des fonctions avancées faisant office de détection automatique de tous les systèmes d'extension de la gamme KE\* sur 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 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, la gamme KE est la façon la plus rentable et pratique pour obtenir une extension numérique complète de n'importe où sur l'intranet.

Des opérations plus flexibles et plus efficaces peuvent être réalisées dans le système matriciel KVM sur IP, qui intègre les prolongateurs de la série KE avec le gestionnaire matriciel KVM sur IP ([CCKM](#)), comme les configurations multi-affichage, le regroupement vidéo, la planification par profil vidéo et les améliorations qui permettent un accès plus rapide et plus simple aux outils de contrôle pour configurer des appareils KE sur un réseau. 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.

Note :

Référez à [www.aten.com](http://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](http://ATEN Support Center) pour plus d'informations.



## Fonctionnalités

### Fonctionnalités avancées<sup>1</sup>

- [ATEN Matrix Link](#) – permet aux utilisateurs de relier instantanément des transmetteurs et des récepteurs, et d'effectuer des commutations de port et de profil en temps réel sur un iPad
- Commutation sans limites – il suffit de déplacer le curseur de la souris à travers les limites de l'écran pour passer d'un récepteur (Rx) à l'autre
- [Commutation rapide](#) – commutation entre différentes résolutions vidéo distantes sur un écran local en l'espace de 0,3 seconde
- Pousser et tirer – partagez du contenu instantanément en un seul clic
- [Murs vidéo](#) – créez plusieurs murs vidéo jusqu'à 12 x 12 (144 écrans max.) dans chaque disposition
- Connexions flexibles – permet plusieurs système d'extension et connexions matricielles pour les installations multi-affichage et les applications de mur vidéo
- Prévisualisation à l'écran (mode Panel Array™) – permet aux utilisateurs de visionner la vidéo de 36 écrans au maximum sur un seul écran
- [Planification avancée](#) – améliore l'efficacité et réduit les coûts en permettant de programmer la lecture des médias en fonction de l'heure et de la date
- Les connexions de canaux permettent aux appareils RX de se connecter à plusieurs appareils TX – de diffuser indépendamment des sources vidéo, audio, USB et série
- 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 – prise en charge des authentifications externes LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
- Paramètres d'autorisation utilisateur avancés – les administrateurs peuvent définir quatre modes d'accès aux autorisations sur les appareils TX pour la collaboration ou pour éviter les interférences entre les utilisateurs
- Regroupement vidéo d'un maximum de 4 ensembles d'appareils de la série KE pour prendre en charge les applications multi-écrans
- Autorisations configurables pour les utilisateurs et les groupes pour l'accès et le contrôle des prolongateurs KVM sur IP
- Contrôle d'accès Rx – les utilisateurs de la console locale Tx peuvent activer / désactiver l'accès Rx en appuyant simplement sur un bouton de commande <sup>2</sup>

Remarque :

1. Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les émetteurs KE sont associés à des récepteurs KE et gérés par [CCKM](#).
2. Le boîtier de contrôle d'accès KVM sur IP ([2XRT-0015G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.

### Matériel

- Le boîtier est conforme aux normes IEC 60945 relatives à l'utilisation dans les salles de contrôle maritimes et a passé avec succès les tests environnementaux
- Basculement réseau : 1 port RJ-45 et 1 port fibre SFP pour le basculement réseau afin de garantir une disponibilité constante pour les applications critiques
- Prend en charge les extensions de modules fibre SFP 1Gbps jusqu'à 10 km <sup>1</sup>
- Le processeur Advance assure des transmissions vidéo sans perte et à faible latence jusqu'à 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4) ; profondeur de couleur 24 bits
- Audio activé – prend en charge les haut-parleurs et le microphone stéréo
- Prise en charge de la transmission de stockage USB à grande vitesse
- Auto-MDIX – détecte automatiquement le type de câble
- Protection ESD 8KV/15KV et protection contre les surtensions 1KV intégrées
- Conception sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie
- Prise en charge de la résolution ultra-large 32:9
- Montable en rack – Options de montage:
  - [2X-021G](#) Kit de montage en rack double
  - [2X-031G](#) Kit de montage en rack simple
- Comprend un adaptateur électrique de qualité industrielle – supporte une température de fonctionnement de 0°C- 50°C pour garantir la durabilité et l'adaptabilité dans des conditions environnementales difficiles

Note:

1. Le module SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.

### Gestion

- Logiciel de gestion centralisée – KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) permet aux utilisateurs d'administrer facilement tous les dispositifs KE à l'aide d'une interface graphique intuitive basée sur le Web
- Double console – contrôle du système de l'utilisateur à partir des consoles clavier, écran et souris du transmetteur et du récepteur
- L'OSD (affichage à l'écran) sur le récepteur configure les deux unités
- EDID Expert<sup>®</sup> – sélectionne les paramètres EDID optimaux pour une mise sous tension en douceur et un écran de la plus haute qualité
- Quatre modes d'accès sélectionnables pour plusieurs accès simultanés (mode Exclusif/Occupation/Partage/Affichage simple) – les administrateurs peuvent sélectionner les modes d'accès des autorisations sur les périphériques Tx pour stimuler la collaboration ou éviter les interférences entre les utilisateurs.
- Interface de ligne de commande – les administrateurs peuvent contrôler tous les prolongateurs KVM sur IP via RS-232 ou TCP/IP à l'aide d'une CLI ou d'une application tierce
- Ports série RS-232 – permettent aux utilisateurs de se connecter à un terminal série pour TextMenu, CLI, ou à des périphériques série tels que des écrans tactiles et des lecteurs de codes-barres
- Prise en charge des commandes par raccourci clavier
- Les LED clignotantes et les signaux sonores permettent de localiser et d'identifier les appareils
- Niveau de compression vidéo – permet aux utilisateurs d'augmenter ou de diminuer la qualité vidéo pour s'adapter à la largeur de bande du réseau
- Compatible avec tous les appareils 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
- Prise en charge du protocole TLS (Transport Layer Security), standard de l'industrie

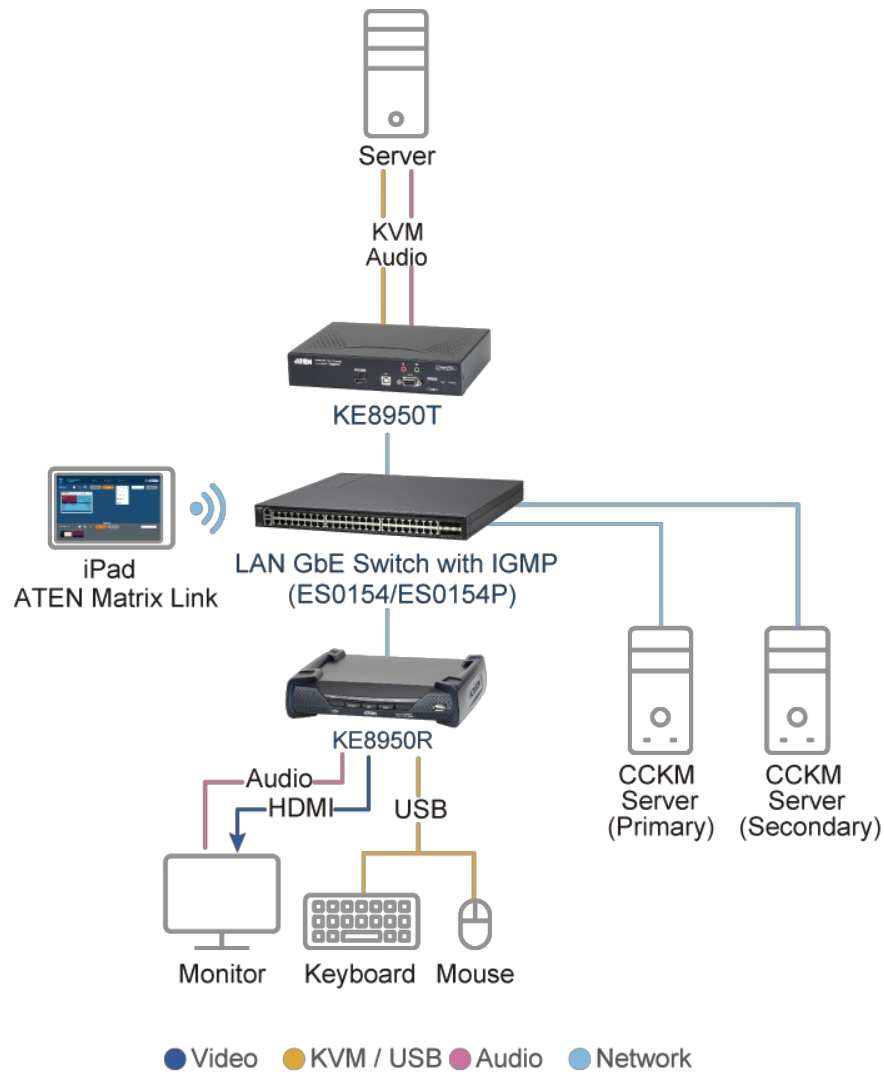
### Médias virtuels

- Le mode de transmission par stockage USB améliore les performances de transmission des données, 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
- Lecteur de carte à puce / CAC

## Caractéristiques

Connecteurs	
Port USB	N/A
Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x HDMI 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 HDMI femelle (Noir) 1 x Mini Jack stéréo (Vert) 1 x Mini Jack stéréo (Rose) 1 x DB-9 femelle (Noir)
Alimentation	1 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-encasté
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:6.56W:35BTU/h Remarque:
Résolution vidéo	3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
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	1.10 kg ( 2.42 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	

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.