

KX9980R

Récepteur KVM sur IP double écran DisplayPort 5K



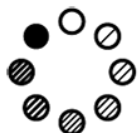
Le transmetteur KVM sur IP KX9980 5K DisplayPort Dual Display est un transmetteur double écran IP super performant qui permet de transmettre le clavier, la vidéo, la souris et les signaux USB d'un ordinateur au récepteur pour donner accès à des consoles séparées depuis les emplacements du transmetteur et du récepteur. Cette configuration permet d'accéder à distance aux systèmes informatiques via une console USB double DisplayPort (clavier USB, souris USB, deux moniteurs DisplayPort) sur l'intranet, ce qui permet aux utilisateurs de placer les ordinateurs dans des environnements sécurisés et à température contrôlée, qui peuvent être isolés du poste de travail de l'utilisateur.

Le KX9980 prend en charge deux écrans DisplayPort pour des résolutions vidéo allant jusqu'à 5K (5120 x 2880 à 30 Hz) et offre une qualité vidéo impeccable et sans perte, avec une latence nulle. Le KX9980 est équipé d'un port RJ-45 et de deux emplacements SFP+. Les extensions de module fibre SFP+ 10 Gbps sont prises en charge pour les connexions réseau par fibre optique et une distance de transmission allant jusqu'à 10 km. Pour plus de flexibilité, les modèles transmetteur et récepteur KX9980 peuvent être connectés directement entre eux ou via un réseau haut débit sur un LAN cuivre ou fibre. Le KX9980 a aussi une double alimentation pour assurer un service fiable. Le KX9980 peut être installé sur un poste de travail, fixé au mur ou à l'arrière d'un rack grâce à son design rackable OU peu encombrant.

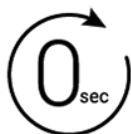
Le KX9980 prend en charge deux écrans DisplayPort pour des résolutions vidéo allant jusqu'à 5K (5120 x 2880 à 30 Hz) et offre une qualité vidéo impeccable et sans perte, avec une latence nulle. Le KX9980 est équipé d'un port RJ-45 et de deux emplacements SFP+. Les extensions de module fibre SFP+ 10 Gbps sont prises en charge pour les connexions réseau par fibre optique et une distance de transmission allant jusqu'à 10 km. Pour plus de flexibilité, les modèles transmetteur et récepteur KX9980 peuvent être connectés directement entre eux ou via un réseau haut débit sur un LAN cuivre ou fibre. Le KX9980 a aussi une double alimentation pour assurer un service fiable. Le KX9980 peut être installé sur un poste de travail, fixé au mur ou à l'arrière d'un rack grâce à son design rackable OU peu encombrant.

En mettant [CCKM](#) avec le KX9980, les administrateurs informatiques peuvent profiter de fonctionnalités avancées comme la détection automatique de tous les appareils KX9980 sur le même sous-réseau pour une installation ou une 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 fonctionnalités de sécurité du KX9980 comprennent un cryptage AES 256 bits pour des transmissions de données sécurisées, ainsi que RADIUS, LDAP, Active Directory et TACACS+ pour les services d'authentification tiers. En conclusion, le KX9980 offre la solution la plus pratique pour fournir une extension numérique complète sur un réseau pour les applications de salle de contrôle, telles que le contrôle du trafic aérien (ATC), les centres de gestion du trafic et les systèmes de surveillance de la distribution audiovisuelle.

Note : Le module SFP+ ([2A-141G](#) / [2A-142G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour plus d'infos sur le produit.



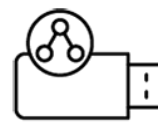
12-bit
Deep Color



Zero Latency



Network / Power
Redundancy



Isochronous
USB Transfer

Fonctionnalités

Fonctionnalités avancées¹

- Compression vidéo sans perte jusqu'à 5120 x 2880 pour deux écrans, y compris UHD ou DCI avec une latence nulle
- Traitement natif du signal DP avec une profondeur de couleur de 24, 30 ou 36 bits
- Prend en charge Adobe RGB
- Prend en charge le transfert isochrone USB pour permettre l'utilisation d'une caméra USB et d'un haut-parleur USB entre le transmetteur et le récepteur
- ATEN Matrix Link – permet aux utilisateurs de connecter instantanément des transmetteurs et des récepteurs pour changer de port et de profil en temps réel sur un iPad
- Boundless Switching – il suffit de déplacer le curseur de la souris sur les bords de l'écran pour passer d'un récepteur (Rx) à l'autre
- Commutation rapide – passe d'une résolution vidéo à l'autre sur un écran local en moins de 0,3 seconde
- Push et Pull – partage instantané de contenu vers/depuis un seul Rx ou un mur vidéo en un seul clic
- Murs vidéo : créez plusieurs murs vidéo avec jusqu'à 12 x 12 (144 écrans max.) dans chaque configuration
- Planification avancée – gagnez en efficacité et réduisez les coûts en permettant de configurer les connexions en fonction de l'heure et de la date
- Transmetteur virtuel – diffusez en continu et de manière indépendante des sources vidéo, audio, USB et serial provenant de différents émetteurs
- Prise en charge de l'authentification interne et externe : LDAP, Active Directory, RADIUS et TACACS+
- Paramètres avancés d'autorisation des utilisateurs : les administrateurs peuvent configurer jusqu'à quatre modes d'accès sur les appareils Tx pour faciliter la collaboration ou éviter les interférences entre les utilisateurs
- Autorisations utilisateur et groupe configurables pour l'accès et le contrôle des appareils KX
- Regroupement de transmission de jusqu'à 4 ensembles de transmetteurs KX pour prendre en charge les applications multi-écrans
- Contrôle d'accès Rx : les utilisateurs de la console locale Tx peuvent activer/désactiver le privilège de contrôle Rx en appuyant simplement sur un bouton de contrôle.

Note :

1. Ces fonctions avancées sont prises en charge lorsque les transmetteurs KX sont appariés avec des récepteurs KX et gérés par [CCKM](#).
2. Le boîtier de contrôle d'accès KVM sur IP ([2XRT-0015G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour plus d'infos sur les produits.

Matériel

- Prise en charge de deux écrans avec une résolution ultra-large de 32:9 (combinés) ou deux écrans individuels
- Prend en charge les résolutions vidéo DisplayPort : jusqu'à 5120 x 1440 à 60 Hz (4:4:4), 5120 x 2880 à 30 Hz (4:4:4), 4096 x 2160 à 60 Hz (4:4:4), 1920 x 1080 à 240 Hz (4:4:4) (CVT-RB), 2560 x 1440 à 144 Hz (4:4:4) par écran
- Compatible DisplayPort 1.2
- Haut-parleurs stéréo et prise en charge du micro
- Prise en charge de la transmission rapide via un port USB
- Auto-MDIX – détecte automatiquement le type de câble
- Protection ESD intégrée de 8 kV / 15 kV et protection contre les surtensions de 2 kV
- Prend en charge la redondance d'alimentation – Le KX9980 a 2 prises CC pour la redondance d'alimentation
- Prise en charge de la bascule réseau : 1 emplacement RJ-45 et 2 emplacements SFP+ pour la bascule réseau, garantissant une disponibilité constante pour les applications critiques
- Prend en charge les extensions de module fibre SFP+ 10 Gbit/s jusqu'à 10 km*
- Le boîtier est conforme aux normes IEC 60945 pour une utilisation dans les salles de contrôle maritimes et a passé les tests environnementaux
- Rackable – Options de montage :
 - Kit de montage rack double [2X-021G](#)
 - Kit de montage rack simple [2X-031G](#)
- Comprend un adaptateur secteur de qualité industrielle – supporte des températures de fonctionnement de 0 à 50 °C pour garantir la durabilité et l'adaptabilité dans des conditions environnementales difficiles

Note :

*Le module SFP+ ([2A-141G](#) / [2A-142G](#)) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour plus d'infos sur le produit.

Gestion

- Intégration avec KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) - un logiciel qui permet de configurer facilement tous les appareils KX grâce à une interface graphique intuitive sur le web
- Fonctionnement à double console : contrôle du système de l'utilisateur à partir du clavier, de l'écran et de la souris du transmetteur et du récepteur
- OSD (écran de configuration utilitaire) - permet de configurer les appareils Tx / Rx sur l'écran du récepteur
- EDID Expert™ – choisit les paramètres EDID les plus adaptés pour éviter les problèmes de compatibilité vidéo causés par des moniteurs différents
- Aperçu à l'écran (mode visualisation en mosaïque) : permet de voir jusqu'à 36 écrans sur un seul écran
- Niveau de compression vidéo : permet aux utilisateurs d'augmenter ou de réduire la qualité vidéo pour s'adapter à la bande passante du réseau
- Interface de ligne de commande – les administrateurs peuvent contrôler tous les appareils KX via RS-232 ou Telnet en donnant des commandes ou via une application tierce
- Prend en charge les commandes par raccourci clavier
- Ports série RS-232 – permet aux utilisateurs de se connecter à un terminal série pour TextMenu, CLI ou à des appareils série comme des écrans tactiles et des scanners de codes-barres
- Tous les modèles KX Tx peuvent être utilisés avec tous les modèles Rx

Sécurité

- Port LAN dédié pour les connexions directes KX – peut être isolé du réseau de l'entreprise
- Transmission sécurisée des données – cryptage AES 256 bits pour toutes les données transmises du transmetteur au récepteur
- Prise en charge du protocole TLS (Transport Layer Security) standard

Médias virtuels

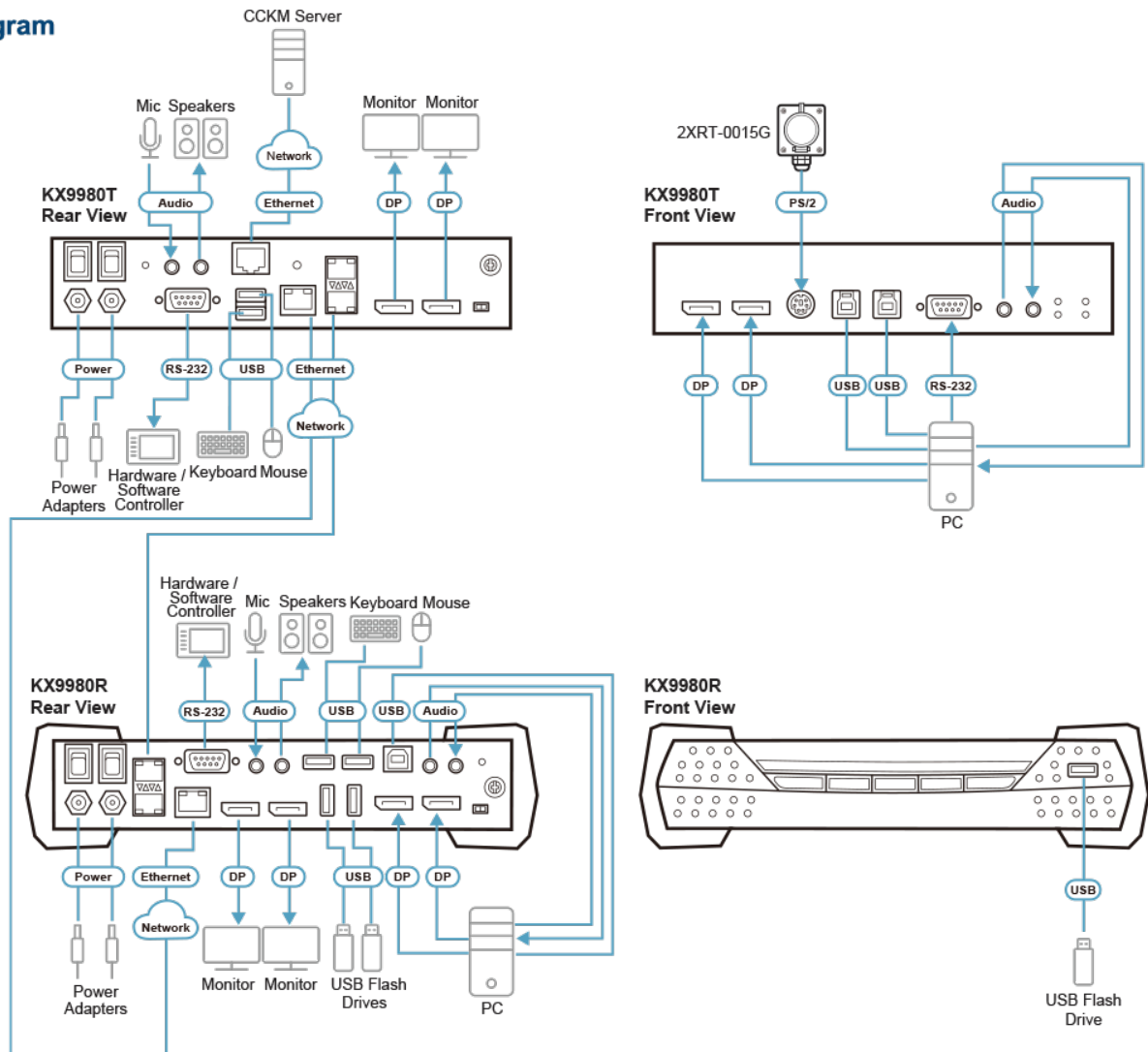
- Le mode Médias virtuels améliore la transmission des données et est parfait pour transférer des fichiers, mettre à jour le système d'exploitation, installer des logiciels et faire des tests de diagnostic
- Prend en charge les lecteurs DVD/CD USB 2.0, les périphériques de stockage de masse USB, les disques durs PC et les images ISO
- Prend en charge les cartes à puce / lecteurs CAC

Caractéristiques

Connecteurs	
Port USB	2 x USB Type A femelle (blanc)
Ports console	2 x USB Type A femelle (bleu) 1 x USB Type A femelle (blanc) 2 x DisplayPort femelle (noir) 1 x mini-jack stéréo (vert) 1 x mini-jack stéréo (rose) 1 x DB-9 mâle (noir)
Ports ordinateur	*Ports informatiques pour des améliorations futures 1 x USB 2.0 Type B femelle (blanc) 2 x DisplayPort femelle (noir) 2 x prise audio femelle (rose pour le micro, vert pour les écouteurs, panneau avant)
Alimentation	2 x prises jack CC (noires)
Ports LAN	1 x RJ-45 (noir) 2 x emplacements SFP
Commutateurs	
OSD	1 x bouton-poussoir
Port (ascendant)	1 x bouton-poussoir
Port (descendant)	1 x bouton-poussoir
Réinitialiser	1 x bouton-poussoir semi-encasté
DEL	
1000/10000 Mbps	1 (1000 : orange / 10000 : vert)
Alimentation	2 (Vert)
Local	1 (Vert)
Distant	1 (Vert)
Émulation	
Clavier/souris	USB
Consommation électrique	DC12V:33W:237BTU/h Remarque:
Résolution vidéo	Jusqu'à double affichage : 5120 x 2880 à 30 Hz, 5120 x 1440 à 60 Hz, 4096 x 2160 à 60 Hz, 2560 x 1440 à 144 Hz, 1920 x 1080 à 240 Hz
Environnement	
Température de fonctionnement	0–50°C
Température de stockage	-20–60°C
Humidité	0 à 95 % HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	1.69 kg (3.72 lb)
Dimensions (L x l x H)	22.60 x 22.40 x 5.30 cm (8.9 x 8.82 x 2.09 in.)
Remarque	

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.