Simply Better Connections

KE6910ATC

Solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910

La solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910 se compose de deux transmetteurs IP hautes performances (KE6910T) qui se connectent à deux PC/serveurs et d'un récepteur IP (KE6910R), offrant un accès à la console à partir d'un emplacement séparé. La solution crée une extension IP sans effort qui élimine les restrictions de distance de la gestion de la salle de contrôle, offrant une réponse plus rapide aux urgences critiques du centre de données. Grâce à l'architecture primaire-secondaire, la solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910 permet de se connecter à un ordinateur principal et secondaire, assurant ainsi un basculement instantané du système via une commutation par raccourci clavier sans se déplacer entre les postes de travail. Le déploiement de la solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910 d'ATEN offre un accès à un système informatique à partir d'une console USB à distance (clavier/souris USB et moniteur DVI) sur l'intranet, permettant à l'ordinateur d'être situé dans un environnement sécurisé et à température contrôlée ainsi que d'être isolé du poste de travail de l'utilisateur.

Le KE6910T/KE6910R est doté d'un écran DVI à chaque extrémité, offrant des résolutions vidéo jusqu'à 2 560 x 2 048 à 50 Hz/2 560 x 1 600 à 60 Hz ainsi qu'une qualité de compression vidéo sans faille et sans perte avec une très faible latence. KE6910T et KE6910R prennent en charge les connexions via un port RJ-45 ou un emplacement SFP. Le transmetteur KE6910T et le récepteur KE6910R fonctionnant comme un prolongateur basé sur IP peuvent être connectés soit directement, soit via un réseau à haut débit sur un LAN en cuivre ou en fibre optique, garantissant la disponibilité 24 h/24 et 7 j/7 de l'accès à distance aux serveurs. Pour se connecter via l'emplacement SFP, le prolongateur prend en charge les extensions de modules* fibre SFP 1 Gbps, permettant des connexions via un réseau en fibre optique, la distance de transmission pouvant être étendue jusqu'à 10 km.

Parmi les autres points forts de la solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910, citons notamment que la solution est dotée du port LAN dédié pour les connexions directes KE qui peuvent être isolées du réseau d'entreprise. En outre, elle offre une transmission sécurisée des données : encodage AES 128 bits pour sécuriser toutes les données avant leur transmission sur un réseau et décryptage des données sur le récepteur. La solution prend en charge le protocole TLS (Transport Layer Security) standard du secteur. De plus, la solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910 comprend une double alimentation pour la redondance, éliminant ainsi le besoin d'un adaptateur secteur et réduisant efficacement le coût de configuration de l'alimentation. La redondance du réseau local et de l'alimentation prend en charge la connexion de la double alimentation et de réseau pour le basculement du système, garantissant ainsi une disponibilité robuste du système.

En particulier, la solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910 d'ATEN prend en charge les résolutions d'écran exceptionnelles 2K x 2K dédiées à la surveillance radar dans la salle de contrôle d'approche et le centre de contrôle régional, spécifiquement dans les scénarios de contrôle du trafic aérien. Elle permet des paramètres de raccourci personnalisables pour la commutation instantanée des ports réseau sans passer par CCKM : KVM sur IP Matrix Manager, au sein du réseau de déploiement 2x Tx et 1x Rx. Cela rend la solution de pack de contrôle du trafic aérien KE6910 parfaite pour le secteur ATC.

Note :
Le module SFP (2A-136G/2A-137G) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.
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 exclusives destinées au secteur ATC
  - Prend en charge la résolution vidéo 2K x 2K (2 048 x 2048 à 60 Hz)
  - Alerte de déconnexion : un message d'avertissement contextuel et un bip d'alarme en boucle informent les utilisateurs de l'état de déconnexion
  - Prise en charge de l'alimentation et du basculement du réseau : double prise CC pour la redondance de l'alimentation et 1 port RJ-45 et 1 port fibre SFP pour le basculement du réseau afin de garantir une disponibilité constante des applications critiques

- Fonctions avancées
  - Contrôle de l'accès au récepteur : les utilisateurs de la console locale du transmetteur peuvent activer/désactiver l'accès au récepteur en appuyant simplement sur un bouton de commande*

    * 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
  - Prend en charge les résolutions vidéo DVI-D Dual Link jusqu'à 2 560 x 1 600 à 60 Hz et 2 560 x 2 048 à 50 Hz
  - Prend en charge les haut-parleurs et le microphone stéréo
  - Prise en charge de la transmission de données USB à haute vitesse
  - Auto-MDIX : détecte automatiquement le type de câble
  - Protection ESD intégrée de 8KV/15KV et protection contre les surtensions de 2 KV
  - Conception sans ventilateur pour un fonctionnement silencieux et économe en énergie
  - Prend en charge la connexion via le port Gigabit Ethernet (RJ-45) ou les extensions de modules fibre SFP+ 1 Gbps* pour le basculement
  - Prise en charge des extensions de modules* fibre SFP 1 Gbps jusqu'à 10 km
  - Redondance d'alimentation : double prise CC pour la redondance d'alimentation
  - Rackable : options de montage :
    – Kit de montage en rack double 2X-021G
    – Kit de montage en rack simple 2X-031G
  - Comprend un adaptateur d'alimentation de qualité industrielle : supporte une température de fonctionnement de 0 à 50 °C pour garantir la durabilité et l'adaptabilité dans des conditions environnementales difficiles
    * Le module SFP (2A-136G/2A-137G) est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour obtenir des informations sur le produit.

- Gestion
  - Fonctionnement à double console : contrôle votre système à partir des consoles du clavier, du moniteur et de la souris du transmetteur et du récepteur
  - Console locale pour le fonctionnement d'urgence
  - L'écran de configuration utilitaire (OSD) sur le récepteur configure les deux périphériques Tx/Rx
  - EDID Expert™ : sélectionne les paramètres EDID optimaux pour éviter les problèmes de compatibilité vidéo causés par différents moniteurs
  - Niveau de compression vidéo : vous permet d'augmenter/de diminuer la qualité vidéo afin de s'adapter à la bande passante réseau appropriée
  - CLI : les administrateurs peuvent contrôler tous les périphériques KE via RS-232 ou Telnet en lançant des commandes
  - Ports série RS-232 : vous permet de vous connecter à un terminal série pour TextMenu, CLI ou à des périphériques série tels que des écrans tactiles et des lecteurs de codes-barres

- Sécurité
  - Port LAN dédié pour les connexions directes KE : peut être isolé du réseau de l'entreprise
  - Transmission sécurisée des données : cryptage AES pour sécuriser la transmission vidéo/clavier/souris/données
  - Prise en charge du protocole TLS (Transport Layer Security) standard du secteur

- Médias virtuels
  - Le mode de médias virtuels améliore les performances de transmission des données, ce qui est idéal pour les transferts de fichiers, les correctifs de 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 des lecteurs de cartes à puce/CAC

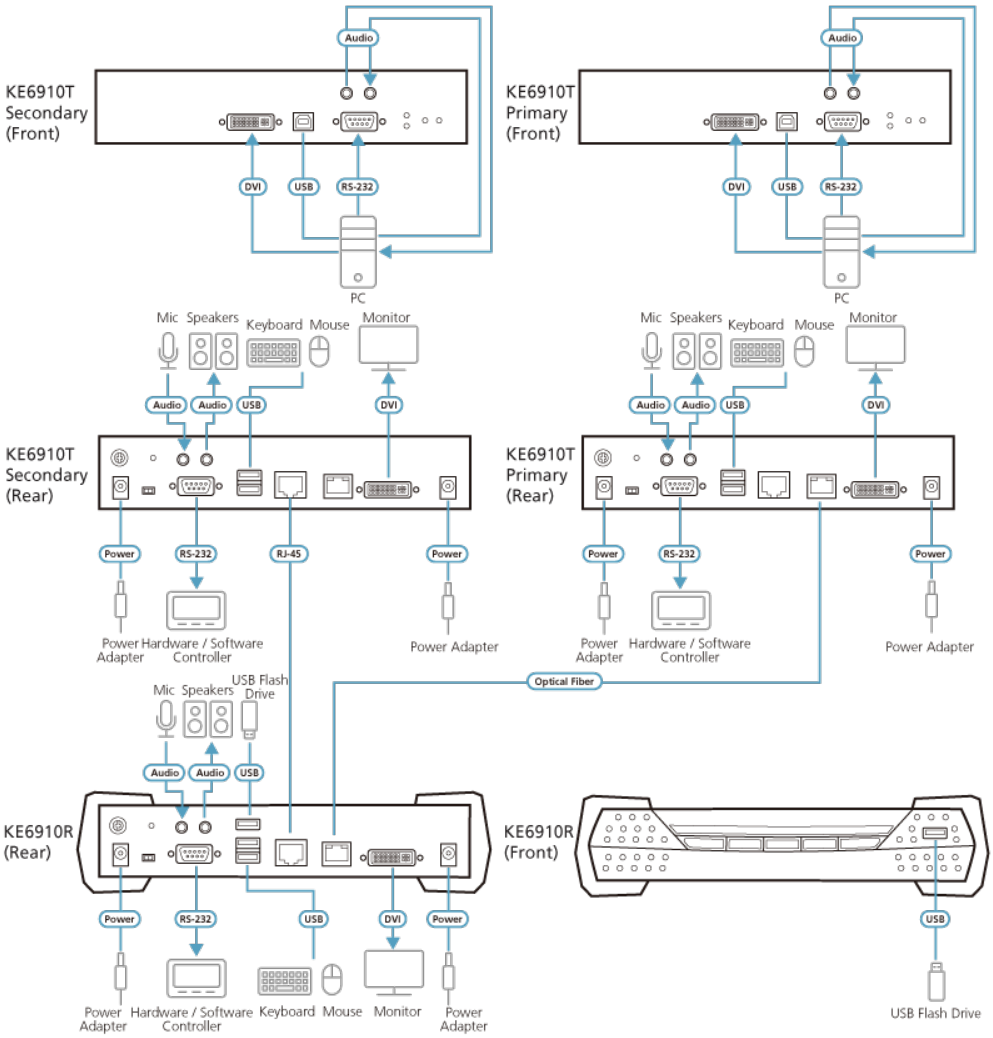
Caractéristiques

Function	KE6910R	KE6910T
Connecteurs		
Port USB	2 USB type A femelle (blanc)	S.O.
Ports console	2 USB type A femelle (blanc) 1 DVI-D femelles (blanc) 1 mini prise stéréo (vert) 1 mini prise stéréo (rose) 1 DB-9 mâle (noir)	2 USB type A femelle (blanc) 1 DVI-D femelles (blanc) 1 mini prise stéréo (vert) 1 mini prise stéréo (rose) 1 DB-9 mâle (noir)

Ports KVM	S.O.	1 USB type B femelle (blanc) 1 DVI-D femelles (blanc) 1 mini prise stéréo (vert) 1 mini prise stéréo (rose) 1 DB-9 femelle (noir)
Alimentation	2 prises CC (noir)	2 prises CC (noir)
Ports LAN	1 RJ-45 (noir) 1 emplacement SFP	1 RJ-45 (noir) 1 emplacement SFP
Commutateurs		
OSD	1 bouton	S.O.
Vidéo	1 bouton	S.O.
Carte graphique	1 bouton	S.O.
Réinitialiser	1 bouton semi-encastré	1 bouton semi-encastré
Sélection du mode	1 curseur (Extension, Config/Contrôle d'accès RS-232)	1 curseur (Auto, Config/Contrôle d'accès RS-232, Local)
DEL		
10/100/1000 Mbps	1 (10 : orange/100 : orange et vert/1 000 : vert)	1 (10 : orange/100 : orange et vert/1 000 : vert)
Alimentation	1 (bleu)	1 (bleu)
Local	1 (vert)	1 (vert)
Distant	1 (vert)	1 (vert)
Émulation		
Clavier/souris	USB	USB
Consommation électrique	CC 5 V, 9,02 W, 68 BTU/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.	CC 5 V, 10,02 W, 51 BTU/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 2 560 x 2 048 à 50 Hz/2 560 x 1 600 à 60 Hz	Jusqu'à 2 560 x 2 048 à 50 Hz/2 560 x 1 600 à 60 Hz
Environnement		
Température de fonctionnement	0 – 50 °C	0 – 50 °C
Température de stockage	-20 – 60 °C	-20 – 60 °C
Humidité	0 – 95 % HR, sans condensation	0 – 95 % HR, sans condensation
Propriétés physiques		
Boîtier	Métal	Métal
Poids	1,26 kg (2,78 lb)	1,13 kg (2,49 lb)
Dimensions (L x l x H)	22,75 x 17,16 x 5,48 cm (8,96 x 6,76 x 2,16 po)	21,50 x 16,33 x 4,18 cm (8,46 x 6,43 x 1,65 po)
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.