

ATEN KX9970T Prolongateur KVM IP/Fibre DisplayPort 5K/USB 10G - Box Emetteur



DESCRIPTION

Alors que les lieux de travail sont confrontés à une restructuration et que la décentralisation est inévitablement imposée, dans la nouvelle normalité, les opérations de la salle de contrôle se doivent de prendre efficacement le virage pour tous les protocoles de sécurité associés. Malgré les pénuries de main-d'œuvre, la gestion des montées en charge avec des données sécurisées, précises et opportunes issues d'une surveillance en temps réel et d'une collaboration dynamique est devenue plus critique que jamais.

Le KX9970T est un transmetteur KVM sur IP hautes performances qui assure la connexion à un ordinateur DisplayPort ainsi qu'un accès sécurisé, à distance et ininterrompu à l'ordinateur à partir d'une console KVM 5K DisplayPort connectée à un récepteur KX9970R via un Intranet ou un LAN dédié. Grâce à la console du récepteur installée à un emplacement séparé du transmetteur au sein d'un réseau IP standard, les opérations critiques de la salle de contrôle deviennent plus ergonomiques, centrées sur l'utilisateur et axées sur les tâches, tout en restant tenues à l'écart de toute interférence environnementale défavorable.

Le KX9970 développe les modèles précédents avec la prise en charge d'une connexion via un réseau en fibre optique jusqu'à 10 Gbps, des performances audiovisuelles 5K transcendantes, un partage rapide des données périphériques et de nombreuses autres nouvelles fonctionnalités. Cette solution évolutive de système matriciel KVM sur IP, intégrant des connexions de prolongateurs flexibles, une collaboration visuelle et un contrôle du système, vise à rationaliser les flux de travail de la salle de contrôle de sorte à relancer la productivité des opérateurs grâce à l'agilité KVM sur IP.

Traitement du signal DisplayPort natif avec Deep Colors 12 bits

La visualisation de l'information réside dans la présentation de la vivacité de la coloration de l'image (ex. post-production de broadcast, analyse météorologique, etc.). Alimenté par le traitement du signal DisplayPort natif avec une profondeur de couleur de 8/10/12 bits, le KX9970 offre une visualisation époustouflante avec un spectre de couleurs plus large comprenant les espaces colorimétriques Adobe RGB/sRGB/YCbCr/YUV, offrant une compression vidéo sans perte sur la transmission de données KVM sur IP en temps réel.

Performances audiovisuelles 5K au pixel près avec HDR 10

Le KX9970 réorganise les opérations de bureau de la salle de contrôle avec une qualité d'image optimale de 5K à 60 Hz à 4:4:4. Assisté par l'effet de tramage de la carte graphique et le HDR 10, le KX9970 apporte une gamme de luminosité plus large avec un rendu d'image plus fluide, offrant une expérience utilisateur intense qui augmente considérablement la productivité de la salle de contrôle.

IPS de vidéo spectaculaire pour faciliter le broadcast du eSport

Avec l'essor du eSport et la naissance de la concurrence des ligues sportives traditionnelles en termes d'audience, il est plus important que jamais d'assurer une couverture impeccable du broadcast des événements et des tournois de jeu mondiaux, dans lesquels chaque petit détail est crucial pour les téléspectateurs. Le KX9970 prend en charge 1 920 x 1 080 à 240 Hz/2 560 x 1 440 à 144 Hz, permettant aux producteurs de broadcast de basculer en direct de manière transparente entre les lecteurs sur place et les flux de jeu sans subir de décalage ou d'interruption pendant la diffusion de la vidéo.

Transmission isochrone USB améliorée

En plus du partage de périphériques (tels que des caméras, des microphones, des haut-parleurs, etc.), les ports périphériques USB sont capables d'assurer une communication de transfert isochrone afin de faciliter la transmission de données USB à un débit plus élevé.

Système à sécurité intégrée avec redondance de l'alimentation/du réseau

Le KX9970 offre une redondance de l'alimentation/du réseau qui renforce la fiabilité du système en maintenant des opérations ininterrompues et un basculement d'alimentation transparent en cas d'urgence. Les prolongateurs KX9970 sont équipés de deux modules SFP et d'un port RJ-45, assurant ainsi les connexions via un réseau en fibre et en cuivre, et garantissant par là même une transmission de données en temps réel et une disponibilité robuste du système.

Mode Panel Array pour optimiser l'efficacité de la console à distance

En tandem avec CCKM (KVM sur IP Matrix Manager), l'opérateur de chaque console à distance connectée à un récepteur KX9970 peut bénéficier du mode Panel Array d'ATEN qui permet la visualisation simultanée de sources vidéo à partir de plusieurs transmetteurs dans une disposition multivue de type 2 x 2 jusqu'à 6 x 6 sur un seul écran.

Extension KVM sur IP sans effort

Le KX9970 garantit une transmission de données KVM sur IP sécurisée, extensible et sans latence, sans contrainte de distance pour accéder à l'équipement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN
Part number : KX9970T-AX-G
Caractéristiques :
Type : Transmetteur
Technologie de connectivité : Avec fil
Résolution (numérique maximum) : 5120 x 2880 pixels
Taux de rafraîchissement maximal : 60 Hz
Couleur du produit : Noir
Matériel : Métal
Quantité de Ports USB 2.0 : 3
Voyants : Oui
Émetteur :
Type de port vidéo de l'émetteur : DisplayPort
Type de clavier/port souris local de l'émetteur : USB
Quantité de ports RJ-45 (émetteur) : 1
Conditions environnementales :
Température d'opération : 0 - 50 °C
Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 95%
Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 95%
Poids et dimensions :
Largeur du transmetteur : 16,3 cm
Profondeur du transmetteur : 21,5 cm
Hauteur du transmetteur : 4,2 cm
Poids du transmetteur : 1,1 kg
Connectivité :
Type de port USB : USB Type-A/USB Type-B
Contenu de l'emballage :
Adaptateur secteur fourni : Oui
Manuel d'utilisation : Oui
Port RS-232 : 2
Nombre de modules SFP+ installés : 2
Entrée audio PC : Oui
Sortie Audio PC : Oui