

KL1508Ai

Commutateur KVM LCD à deux rails 8 ports Multi-Interface Cat 5 sur IP accès de partage 1 local/distant



Le commutateur KVM LCD double rail KL1508Ai est une unité de contrôle qui permet l'accès sécurisé à jusqu'à 8 ordinateurs à partir d'une seule console KVM (clavier, moniteur et souris). Il est composé d'un moniteur, un clavier et un pavé tactile intégrés dans un boîtier coulissant escamotable pouvant être installé sur un bâti 1U.

Les modules LCD et clavier/pavé tactile coulissent indépendamment l'un de l'autre. Pour optimiser l'espace dans votre centre de traitement de données, le module clavier/pavé tactile coulisse et se dissimule lorsqu'il n'est pas utilisé. Quant à l'écran LCD à profil plat, il vous suffit de le faire pivoter (il se retrouve alors contre le bâti) pour surveiller en toute simplicité l'activité des ordinateurs de votre installation.

Le commutateur KL1508Ai présente des fonctions de connectivité sur IP qui permettent à des opérateurs locaux et distants de surveiller et d'accéder aux ordinateurs de votre installation. Puisque le commutateur KL1508Ai utilise le protocole de communication TCP/IP, vous pouvez y accéder depuis n'importe quel ordinateur situé sur les réseaux LAN, WAN ou Internet, peu importe que l'ordinateur en question se trouve dans la pièce d'à côté, dans la rue voisine ou de l'autre côté de la planète.

[Testez maintenant!](#)

Les connecteurs RJ-45 haute densité compacts et les câbles de catégorie 5e/6 garantissent des configurations de câblage aussi compactes qu'efficaces, tandis que l'utilisation de câbles adaptateurs KVM pour le raccordement aux ordinateurs permet la coexistence sur l'installation de n'importe quelle combinaison d'ordinateurs PC, Mac, Sun et de périphériques série.

Pour augmenter encore l'aspect pratique, le panneau arrière présente des ports destinés au branchement d'un clavier, un moniteur et une souris externes, afin que vous puissiez gérer le commutateur à partir d'une console locale. Le module clavier présente également un port pour souris USB externe qui vous permet d'utiliser une souris à la place du pavé tactile.

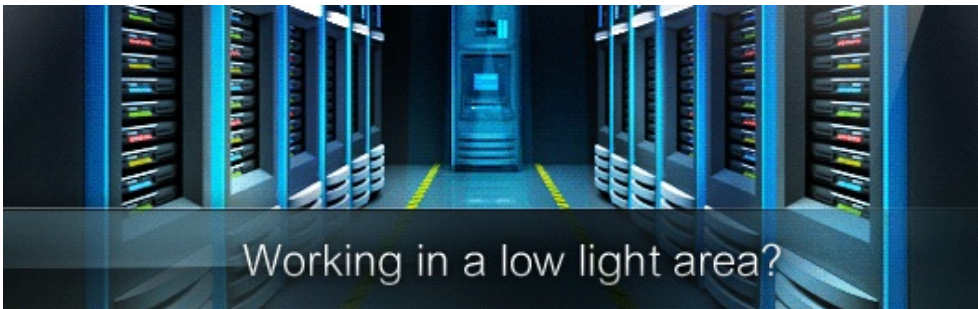
Les fonctionnalités améliorées incluent un mode matrice (Panel Array Mode™) qui permet d'afficher la sortie vidéo de jusqu'à 8 ordinateurs en même temps, ainsi qu'un tableau d'affichage qui permet aux utilisateurs connectés de communiquer les uns avec les autres de manière à la fois pratique et instantanée, où qu'ils soient dans le monde. Le KL1508Ai est une solution idéale pour la gestion de votre salle de serveur.

Remarque :

1. La résolution vidéo d'entrée du KL1508Ai a été améliorée en Full HD. Pour distinguer les versions non-FHD et FHD, veuillez consulter le lien ci-dessous : [KL1508AiM Photo de comparaison FHD et non-FHD](#) ou [KL1508AiN Photo de comparaison FHD et non-FHD](#).
2. Le KL1508Ai ne prend pas en charge le multimédia virtuel même s'il est appairé avec un adaptateur KVM compatible multimédia virtuel.

KL1508AiM: LCD 17"

KL1508AiN: LCD 19"



Fonctionnalités

Matériel

- Lumière d'éclairage à DÉL exclusive - conçue par ATEN pour éclairer le clavier et le pavé tactile pour permettre la visibilité dans des conditions de faible luminosité
- Console KVM intégrée avec écran LCD 17" ou 19" rétroéclairé par DÉL situé dans un boîtier à double rail
- Une seule et même console peut commander jusqu'à 8 ordinateurs
- Possibilité de connecter en chaîne jusqu'à 15 commutateurs KVM supplémentaires, pour commander jusqu'à 128 ordinateurs*
- Un bus pour l'accès au commutateur KVM Over IP à distance
- Gain de place grâce aux connecteurs RJ-45 et au câblage de catégorie 5e/6
- Les câbles adaptateurs KVM sont équipés d'un système de conversion automatique qui permet des combinaisons d'interfaces très flexibles (PS/2, USB, Sun et série) pour commander tous les types d'ordinateurs
- Un port de console supplémentaire permet de gérer les ordinateurs du commutateur KVM LCD depuis une console externe (écran, clavier USB ou PS/2 et souris USB ou PS/2)
- Prise en charge de plusieurs plates-formes : PC, Mac, Sun et Série
- Prise en charge d'une souris USB externe
- Les dimensions du boîtier à double rail sont légèrement inférieures à celles d'un bâti 1U et un espace libre est ménagé au-dessus et au-dessous afin de faciliter l'accès au boîtier dans un bâti 1U.
- Double rail : l'écran LCD coulisse indépendamment du clavier/pavé tactile
- Le module LCD tourne jusqu'à 120 degrés pour assurer un angle de vue plus confortable
- Verrouillage de la console : cette fonction permet de garder le tiroir de la console verrouillé lorsque celle-ci n'est pas utilisée
- Le bouton d'alimentation de l'écran LCD aide à économiser de l'énergie et à prolonger sa durée de vie
- Qualité vidéo supérieure – prend en charge des résolutions d'entrée vidéo jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz** jusqu'à 30 mètres, 1600 x 1200 à 60 Hz jusqu'à 40 mètres et 1280 x 1024 à 75 Hz jusqu'à 50 mètres

* Compatible avec les commutateurs KVM suivants : [KH1508A/KH1516A](#), [ACS1208A/ACS1216A](#), [CS1708A/CS1716A](#)

** Avec un câble adaptateur KVM gamme KA71xx ou KA75xx ; veuillez vérifier l'étiquette du produit pour vous assurer qu'il s'agit de la version FHD.

Gestion

- Jusqu'à 64 comptes d'utilisateurs
- Jusqu'à 32 connexions simultanées
- Fonctionnalité de fin de session : les administrateurs peuvent mettre fin à n'importe quelle session en cours
- Identification de l'adaptateur : cette fonction enregistre les informations de port afin de permettre aux administrateurs de déplacer les serveurs vers des ports différents sans devoir reconfigurer ni les adaptateurs ni le commutateur
- [Mode de partage de port qui permet à plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément à un serveur](#)
- Contrôle à distance de l'alimentation pour les périphériques Power Over the NET™ connectés
- Intégration avec le logiciel de gestion [CC2000](#) ATEN
- Archivage des événements dans un journal et serveur de journal sur Windows
- Journal des événements local
- Mise à niveau du microprogramme possible
- Prise en charge du protocole IPv6

Interface facile à utiliser

- Sélection facile de l'ordinateur par boutons-poussoirs, raccourcis clavier, OSD (affichage à l'écran) et interface utilisateur graphique basée sur navigateur
- Les interfaces graphiques utilisateur de la console locale, du navigateur et du programme d'application dédié offrent une interface multilingue unifiée permettant de minimiser le temps de formation des utilisateurs et d'augmenter la productivité
- Prise en charge de clients multi-plateformes (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Prise en charge de plusieurs navigateurs : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- L'interface utilisateur basée sur navigateur qui fonctionne exclusivement sur Internet permet aux administrateurs de réaliser des tâches administratives sans que Java soit installé
- Mode matrice (Panel Array Mode™)
- Diffusion clavier* : l'entrée du clavier peut être dupliquée sur tous les serveurs connectés

* Console locale uniquement

Sécurité avancée

- Prise en charge de l'authentification à distance : RADIUS, LDAP, LDAPS et MS Active Directory
- Prise en charge du cryptage de données TLS 1.2 et des certificats RSA 2048 bits pour sécuriser la connexion des utilisateurs depuis un navigateur
- La flexibilité du système de cryptage permet aux utilisateurs de choisir n'importe quelle combinaison d'algorithmes DES à 56 bits, 3DES à 168 bits, AES à 256 bits, RC4 à 128 bits, ou Aléatoire pour le cryptage indépendant des données de clavier/souris et écran
- Prise en charge du filtre IP/MAC pour une protection accrue de la sécurité
- Autorisation d'utilisateur et de groupe configurables pour l'accès au serveur et son contrôle

Bureau à distance virtuel

- La qualité vidéo et la tolérance vidéo peuvent être ajustées pour optimiser la vitesse de transfert des données : réglage de la profondeur de couleur monochrome, paramètres de seuil et de bruit pour la compression de la largeur de bande de données dans les situations à faible largeur de bande
- Affichage plein écran ou échelonné pour le bureau à distance virtuel
- [La fonction tableau d'affichage permet aux utilisateurs connectés de communiquer les uns avec les autres.](#)
- DynaSync™ souris : synchronisation automatique des mouvements de la souris locale et distante
- Clavier virtuel multilingue
- Accès au niveau BIOS
- Prise en charge linguistique des claviers : anglais (US) ; anglais (GB) ; français ; allemand ; allemand (Suisse) ; grec ; italien ; japonais ; hongrois ; coréen ; espagnol ; suédois ; chinois traditionnel ; russe

[Plus d'informations à propos du « Montage sur bâti facile »...](#)

Caractéristiques

Function	KL1508AiM	KL1508AiN
Connexions console		
Local	1 (Partage du bus distant)	1 (Partage du bus distant)
Distant	1	1
Connexions à l'ordinateur		
Directe	8	8
Maximum	128 (via câblage en chaîne)	128 (via câblage en chaîne)
Sélection port	OSD, raccourci, boutons-poussoirs	OSD, raccourci, boutons-poussoirs
Connecteurs		
Ports console	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x Mini-DIN femelle 6 broches (Violet) 1 x Mini-DIN femelle 6 broches (Vert) 1 x HDB-15 femelle (Bleu)	2 x USB Type A femelle (Blanc) 1 x Mini-DIN femelle 6 broches (Violet) 1 x Mini-DIN femelle 6 broches (Vert) 1 x HDB-15 femelle (Bleu)

Port souris externe	1 x USB Type A femelle	1 x USB Type A femelle
Ports KVM	8 x RJ-45 femelle	8 x RJ-45 femelle
Ports de chaîne	1 x DB-25 mâle	1 x DB-25 mâle
PON	1 x RJ-45 femelle	1 x RJ-45 femelle
Mise à jour du firmware	1 x RJ-11 femelle	1 x RJ-11 femelle
Ports LAN	1 x RJ-45 femelle	1 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x IEC 60320/C14	1 x IEC 60320/C14
Commutateurs		
Sélection port	8 x Bouton-poussoir	8 x Bouton-poussoir
Sélection station	2 x Bouton-poussoir	2 x Bouton-poussoir
Réinitialiser	1 x Bouton semi-encasté	1 x Bouton semi-encasté
Mise à jour du firmware	1 x Glissière	1 x Glissière
Alimentation	1 x Interrupteur à bascule	1 x Interrupteur à bascule
Alimentation LCD	1 x Bouton-poussoir	1 x Bouton-poussoir
Réglage LCD	4 x Bouton-poussoir	4 x Bouton-poussoir
DEL		
En ligne	8 (Vert)	8 (Vert)
Sélectionné	8 (Orange)	8 (Orange)
Sélection station	2 x 7 segments (Orange)	2 x 7 segments (Orange)
Lier	1 (Vert)	1 (Vert)
10/100/1000 Mbps	non-FHD : 10/100 Mbps (Orange / Vert) FHD : 100/1000 Mbps (Orange / Vert)	non-FHD : 10/100 Mbps (Orange / Vert) FHD : 100/1000 Mbps (Orange / Vert)
Alimentation	1 (Bleu)	1 (Bleu)
Alimentation LCD	1 (Orange)	1 (Orange)
Verrouiller	1 x Verr. num. (Vert) 1 x Verr. maj. (Vert) 1 x Arrêt défil. (Vert)	1 x Verr. num. (Vert) 1 x Verr. maj. (Vert) 1 x Arrêt défil. (Vert)
Vidéo		
Local	1600 x 1200 à 60 Hz (la version non-FHD) 1920 x 1200 à 60 Hz (la version FHD)	1600 x 1200 à 60 Hz (la version non-FHD) 1920 x 1200 à 60 Hz (la version FHD)
Distant	FHD : 1920 x 1200 à 60 Hz Non-FHD : 1600 x 1200 à 60 Hz	FHD : 1920 x 1200 à 60 Hz Non-FHD : 1600 x 1200 à 60 Hz
Spécifications écran		

Module LCD	TFT-LCD 17"	TFT-LCD 19"
Résolution	1280 x 1024 à 75 Hz	1280 x 1024 à 75 Hz
Pas de pixel	0,264 mm x 0,264 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Temps de réponse	5 ms	5 ms
Angle de visualisation	170° (H), 160° (V)	170° (H), 160° (V)
Couleurs prises en charge	16,7 M couleurs	16,7 M couleurs
Rapport de contraste	41.667361111111	41.667361111111
Luminosité	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Émulation		
Clavier/souris	PS/2 ; USB	PS/2 ; USB
Intervalle de balayage	1–255 secondes	1–255 secondes
Capacité d'alimentation d'entrée	100–240 V CA, 50-60 Hz, 1 A	100–240 V CA, 50-60 Hz, 1 A
Consommation électrique	AC110V:21.1W:110BTU AC220V:22.2W:115BTU	AC110V:24.3W:125BTU AC220V:24.5W:126BTU
Environnement		
Température de fonctionnement	0 - 40°C	0 - 40°C
Température de stockage	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Humidité	0–80% d'humidité relative, sans condensation	0–80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques		
Boîtier	Métal	Métal
Poids	15.23 kg (33.55 lb)	15.39 kg (33.9 lb)
Dimensions (L x l x H)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.	

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.