VK1200

Système de contrôle ATEN - Boîtier de contrôle compact gén. 2 avec double LAN



VK1200, le boîtier de contrôle de deuxième génération d'ATEN, bénéficie du processeur le plus performant de la série. Équipé d'un processeur quadricœur et d'une mémoire de 2 Go / 1 Go, le VK1200 fournit une réponse en temps réel et des mises à jour d'état et peut traiter des événements complexes à forte charge avec des conceptions d'interface graphique personnalisées, ainsi qu'un contrôle d'accès multi-utilisateurs aux appareils connectés. Le VK1200 comporte des ports LAN doubles et isolés – Control LAN et LAN. Le Control LAN permet aux appareils gérés d'être protégés en toute sécurité au sein d'un réseau séparé, indépendant du réseau d'entreprise, pour répondre au besoin de haute sécurité et de stabilité. D'autre part, le LAN peut être connecté à ATEN Unizon, une plateforme centralisée simplifiant la gestion quotidienne AV / IT, qui offre aux utilisateurs la commodité de surveiller, dépanner et maintenir plusieurs systèmes en même temps.

Le boîtier de commande VK1200 peut être utilisé pour gérer facilement n'importe quelle configuration de salle, et peut être déployé dans une installation existante via une intégration transparente avec les produits ATEN VanCryst ProAV, ainsi qu'avec presque tous les périphériques matériels ou logiciels que l'on trouve dans une salle, notamment les équipements AV, l'éclairage, les systèmes de conférence, la climatisation, les détecteurs de mouvement, les interrupteurs d'alimentation, et bien d'autres encore. Le VK1200 est la solution parfaite pour gérer les déploiements massifs de périphériques, en particulier dans des environnements de sécurité stricts avec des exigences de performance élevées, comme les agences gouvernementales, les installations militaires, les organisations d'entreprise et les établissements de santé.

Le VK1200 fait partie de la série Système de contrôle d'ATEN, un système de gestion standard basé sur Ethernet, qui se compose d'un matériel, d'un logiciel configurateur, d'interfaces de contrôle et de services connexes, pour contrôler tous les périphériques matériels et logiciels dans le cadre d'une salle, comme les salles de conseil et les amphithéâtres, et pour fournir une gestion directe et centralisée sans effort via des interfaces graphiques définies par l'utilisateur à partir de n'importe quel appareil mobile, clavier ATEN et écran tactile.

Fonctionnalités

- Boîtier de commande VK1200 avec double LAN
  - Processeur haute performance embarqué avec CPU quad-core et 1 Go de mémoire pour concevoir et contrôler des projets complexes.
  - Double réseau local isolé pour une communication sécurisée entre les périphériques informatiques.
  - Prend en charge plusieurs connexions d'interface pour l'intégration matériel-logiciel et le contrôle des appareils mobiles.
  - Sorties DC pour les connexions d'alimentation
  - Port USB pour un téléchargement facile des projets
  - L'écran LCD affiche l'option pour la configuration et l'affichage d'informations
  - Fonction d'apprentissage IR pour l'ajout de pilotes de périphériques IR
  - Prend en charge l'IP KNX natif pour les systèmes de gestion de bâtiments.
  - Compatible avec Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF et PJLink.
  - Prend en charge le contrôle et la gestion centralisés par ATEN Unizon™.li>
  - Prend en charge la sauvegarde des fichiers de projet
  - Interface graphique Web pour une configuration facile du système
  - Prend en charge la communication SSH pour la surveillance des données
  - Indication par LED de l'état de la connexion et du matériel
  - 2 licences gratuites pour la commande mobile*

    Note : Si vous avez besoin de plus de 2 licences, contactez le représentant commercial local. Pour plus d'informations sur les licences, consultez la section Spécifications.

Caractéristiques

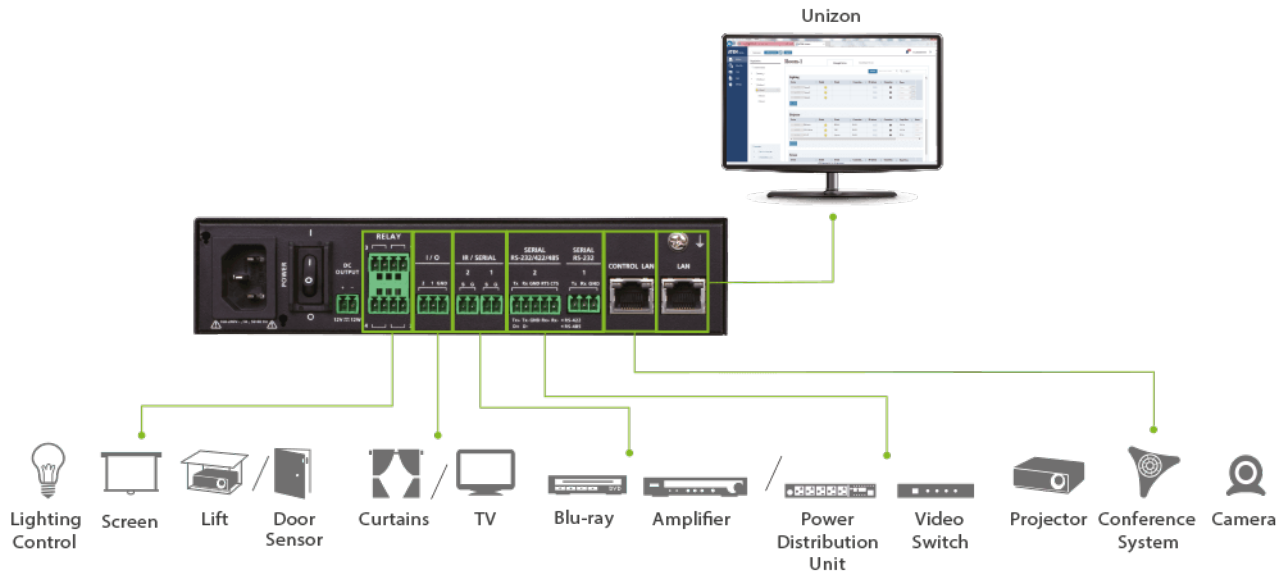
Mémoire	
SDRAM	1 Go
Flash	8 Go

Interfaces	
Série	• 1 ports bidirectionnels programmables RS-232/422/485 (1 connecteurs à bornier à 5 pôles, configurables via l'affectation des broches) ; – Vitesse de transmission : 300 à 115200 (par défaut : 9600) ; - Bit de données : 8 (par défaut) ou 7 ; - Bit d'arrêt : 1 (par défaut) ou 2 ; - Parité : Aucune (par défaut), paire ou impaire ; - Contrôle de flux : Aucun (par défaut) ou RTS/CTS • 1 ports RS-232 bidirectionnels (1 connecteurs à bornier à 3 pôles) ; – Vitesse de transmission : 300 à 115200 (par défaut : 9600) ; - Bit de données : 8 (par défaut) ou 7 ; - Bit d'arrêt : 1 (par défaut) ou 2 ; - Parité : Aucune (par défaut), paire ou impaire
IR/Série	• 2 ports IR programmables / RS-232 unidirectionnels (2 connecteurs à bornier à 2 pôles) ; IR : Niveau TTL (0 à 5 V) – Fréquence porteuse : 10KHz~455KHz ; Série : Uni-directionnelle RS-232 (0 à 5 V) – Vitesse de transmission : 300 à 115200 (par défaut : 9600) ; – Bit de données : 8 (par défaut) ou 7 ; – Bit d'arrêt : 1 (par défaut) ou 2 ; – Parité : Aucune (par défaut), paire ou impaire
Relais	• 4 canaux de relais (2 connecteurs à bornier à 4 pôles) ; • Relais normalement ouverts et isolés ; • Capacité de contact : 24 VDC, 2A max.
E/S	• 2 canaux d'entrée/sortie numérique programmables (1 connecteurs à bornier à 3 pôles) ; Sortie numérique : 300 mA à partir de 24 VDC Entrée numérique : – Mode VDC Plage de tension d'entrée : 0 à 24 VDC ; Plage programmable : 1 à 24 VDC ; – Mode contact sec Pull-up 2k ohms à + 12 VDC
Ethernet	• 2 x RJ-45 femelle, 10/100/1000Base-T • Protocole pris en charge : ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH Contrôle du réseau LAN : • Prise en charge du serveur DHCP • Mode DHCP - Les paramètres IP par défaut suivants seront utilisés si aucune IP n'est attribuée dans les 30 secondes : IP : 192.168.0.60 Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 LAN : • Mode DHCP - Les paramètres IP par défaut suivants seront utilisés si aucune IP n'est attribuée dans les 30 secondes : IP : 192.168.1.60 Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
V CC	• 1 port de sortie 12 VDC (1 connecteurs à 2 pôles) ; • Alimentation électrique : 12 VDC, 1A max.
USB	1 USB de type A
Commutateurs	
Alimentation	1 interrupteur marche/arrêt
Apprentissage IR	1 voyant IR de récepteur
Spécifications écran	
Taille	1,6"
Résolution	128X64
Boutons-poussoirs	
Sélectionner	3 boutons (haut, bas, entrée)
Bouton Redémarrer	1 bouton semi-encastré
Consommation	AC110V:4.7W:81BTU

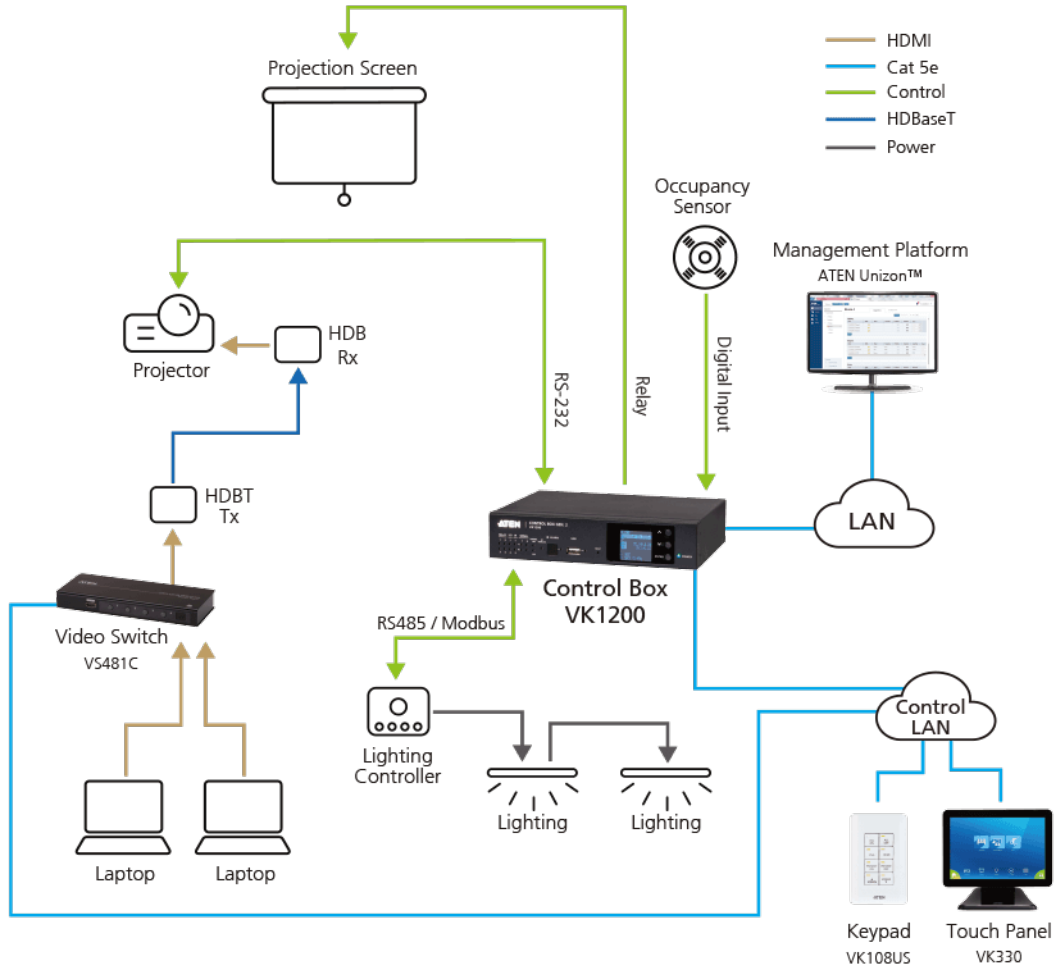
~~électrique~~	~~AC220V:4.5W:81BTU~~
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	Alimentation interne : 100-240 VAC, 50-60 Hz
Environnement	
Température de fonctionnement	0 – 50°C
Température de stockage	-20 – 60°C
Humidité	0 - 80 % HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	1.23 kg (2.71 lb)
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 16.41 x 4.40 cm (7.87 x 6.46 x 1.73 in.)
Licence	
De base (gratuit)	2 licences gratuites
No. max autorisés	32 licences
Remarque	Le boîtier de commande ATEN est livré avec deux licences gratuites qui sont stockées dans l'appareil lui-même. Chaque fois qu'un appareil mobile se connecte à un boîtier de commande ATEN pour le contrôler à distance, une licence du boîtier de commande est occupée. Pour acheter et ajouter des licences supplémentaires pour votre boîtier de commande ATEN, contactez votre représentant commercial local pour plus d'informations.
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme

VK1200 Diagram



Reference Solution 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.