

VK1100A

Système de contrôle ATEN - Boîtier de contrôle compact 2e gén.



Le boîtier de contrôle de 2e génération VK1100A d'ATEN équipé d'un processeur quadricœur, d'un LAN Gbps et d'une mémoire de 512 Mo, 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. Son LAN peut être connecté à [ATEN Unizon™](#), une plateforme de gestion 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 contrôle VK1100A est conçu pour gérer facilement n'importe quelle configuration de salle, et peut être déployé dans un environnement d'installation existant de manière transparente non seulement avec les produits ATEN, mais aussi 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 VK1100A est la solution parfaite pour gérer les déploiements massifs de périphériques comme les agences gouvernementales, les installations militaires, les organisations d'entreprise et les établissements de santé.

Le VK1100A 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

- Processeur haute - performance embarqué avec processeur quadricœur et 512 Mo de mémoire pour concevoir et contrôler des projets complexes.
- 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
- Fonction d'apprentissage IR pour l'ajout de pilotes de périphériques IR
- Web Viewer – intégré à des systèmes tiers ou à n'importe quelle console basée sur le web pour faciliter la gestion de l'équipement de la salle
- Prend en charge le protocole d'authentification IEEE 802.1x pour une meilleure sécurité réseau
- Prend en charge le protocole SNMP et permet aux logiciels d'administration des centres de données de récupérer des infos depuis les contrôleurs ATEN
- Prend en charge l'IP KNX natif pour les systèmes de gestion de bâtiments.
- Compatible avec TCP, UDP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF et PJLink
- Prend en charge les codes IR au format Pronto : les codes de commande IR peuvent être saisis au format Hex
- Prend en charge le protocole Modbus : permet l'intégration avec les appareils Modbus, y compris TCP, RTU et leurs données de somme de contrôle
- Prend en charge le mode Telnet CLI (interface de ligne de commande) pour l'intégration de systèmes tiers
- Prend en charge le contrôle et la gestion centralisés par [ATEN Unizon™](#)
- 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 pratique des données
- Indication par LED de l'état de la connexion et du matériel
- 2 licences gratuites pour la commande mobile*

Note : si plus de 2 licences sont nécessaires, contacter le représentant commercial local. Pour plus d'informations sur les licences, consulter la section « Spécifications ».

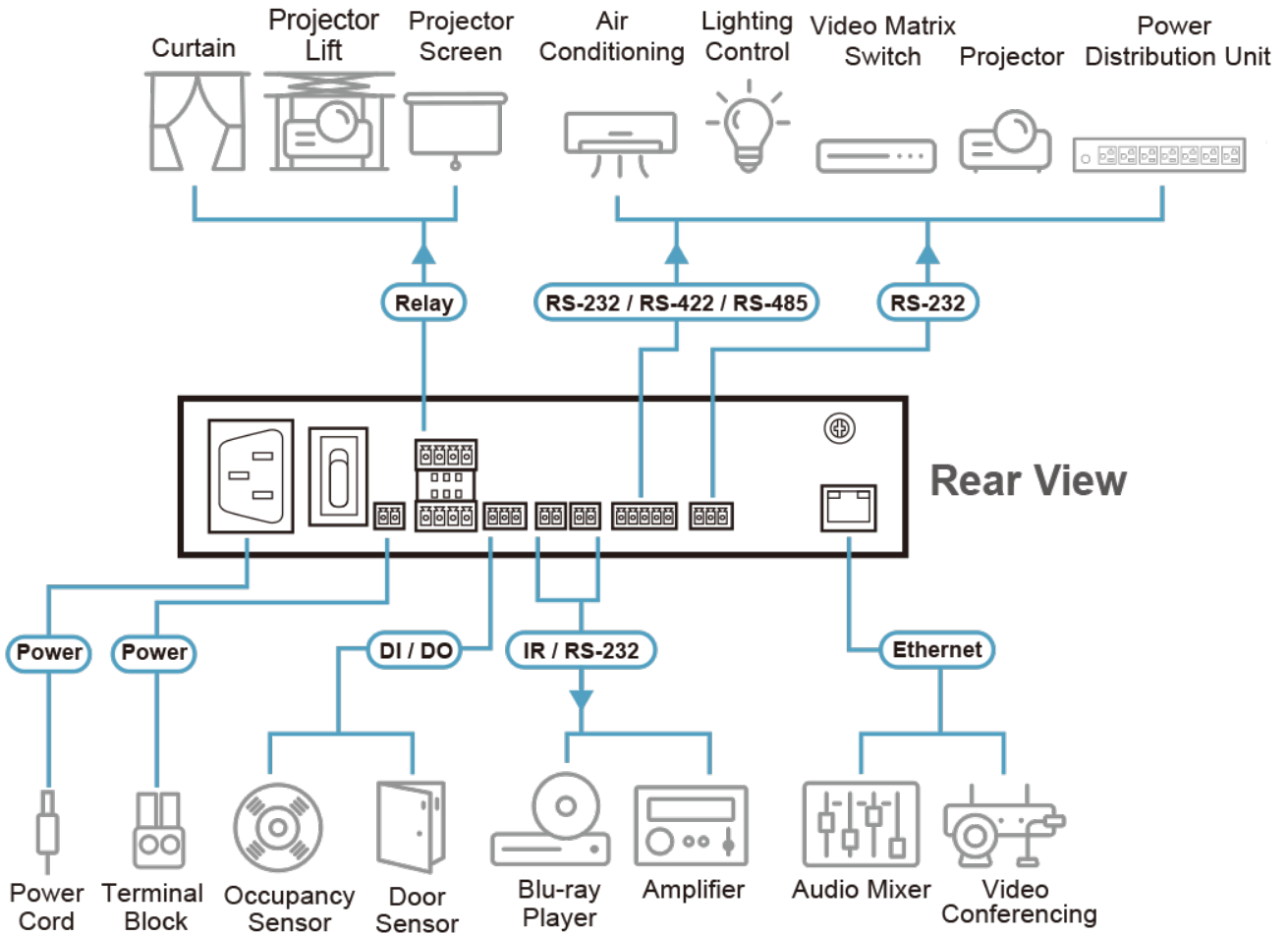
Caractéristiques

Mémoire

SDRAM	512 Mo
Flash	8 Go
Interfaces	
Série	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ports bidirectionnels programmables RS-232/422/485 (1 connecteur à bornier à 5 pôles, configurables via l'affectation des broches) ; <ul style="list-style-type: none"> – 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 connecteur à bornier à 3 pôles) ; <ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ports IR programmables / RS-232 unidirectionnels (2 connecteurs à bornier à 2 pôles) ; IR : Niveau TTL (0 à 5 V) <ul style="list-style-type: none"> – Fréquence porteuse : 10KHz~455KHz ; Série : Uni-directionnelle RS-232 (0 à 5 V) <ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 2 canaux d'entrée/sortie numérique programmables (1 connecteur à bornier à 3 pôles) ; Sortie numérique : 300 mA à partir de 24 VDC Entrée numérique : <ul style="list-style-type: none"> – Mode VDC Plage de tension d'entrée : 0 à 24 VDC ; Plage programmable : 1 à 24 VDC ; <ul style="list-style-type: none"> – Mode contact sec Pull-up 2k ohms à + 12 VDC
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 femelle, 10/100/1000Base-T • Protocole pris en charge : ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • 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
V CC	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port de sortie 12 VDC (1 connecteur à bornier 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
Bouton Redémarrer	1 bouton semi-encastré
Consommation électrique	AC110V:4,3W:82BTU/h AC220V:4,5W:83BTU/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.
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	1,19 kg (2,62 lb)
Dimensions (L x l x H)	20,00 x 16,41 x 4,40 cm (7,87 x 6,46 x 1,73 po.)
Licence	
De base (gratuit)	2 licences gratuites
No. max autorisés	16 licences
Remarque	Le boîtier de contrôle 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 contrôle ATEN pour le contrôler à distance, une licence du boîtier de contrôle 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



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.