

ATEN PREMIUM VK1100A Systeme de controle compact .



DESCRIPTION

Le boîtier de contrôle de 2e génération VK1100A d'ATEN 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 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

Processeur haute performance embarqué avec processeur quadricoeur et 512 Mo de mémoire.

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

Prend en charge l'IP KNX natif pour les systèmes de gestion de bâtiments.

Compatible avec TCP, UDP, Telnet, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF et PJLink.

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

Mémoire

SDRAM 512 Mo

Flash 8 Go

Interfaces

Série

- 1 ports bidirectionnels programmables RS-232/422/485 (1 connecteur 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 connecteur 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 connecteur 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 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

- 1 port de sortie 12 VDC (1 connecteur à bornier à 2 pôles) ;
- Alimentation électrique : 12 VDC, 1A max.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VK1100A-AT-G

Réseau :

Ethernet/LAN : Oui

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1

Caractéristiques :

Nombre de coeurs de processeurs : 4

Mémoire :

Mémoire interne : 0,512 Go
Type d'interface Ethernet : Gigabit Ethernet
Conditions environnementales :
Température d'opération : 0 - 50 °C
Puissance :
Consommation (max) : 4,5 W
Consommation électrique typique : 4,3 W
Type de mémoire interne : SDRAM
LAN Ethernet : taux de transfert des données : 10,100,1000 Mbit/s
Technologie de câblage : 10/100/1000Base-T(X)
Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C
Tension d'entrée AC : 100 - 240 V
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80%
Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz
Connectivité :
Port USB : Oui
Nombre de ports USB : 1
Type de port USB : USB Type-A
Protocoles réseau pris en charge : ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH
Emplacement d'alimentation : Interne
Capacité de stockage interne : 8 Go
Type de support de stockage : Flash
Port RS-232 : 2
Ports RS-422 : 1
Ports RS-485 : 1
Nombre de broches d'E/S analogique : 3
Couleur du produit : Noir
Matériau du boîtier/corps : Métal
Bouton marche/arrêt intégré : Oui
Bouton de réinitialisation : Oui
Voyants : Oui
Connectivité IR : Oui
Contenu de l'emballage :
Boîtier de raccordement inclus : Oui
Écran intégré : Non
Dissipation thermique : 83 BTU/h
Entrée DC : Oui
Quantité de licences : 2 licence(s)
Manuel d'utilisation : Oui
Cordon d'alimentation inclus : Oui
Nombre de broches de relais : 8
Type d'interface série : RS-232, RS-232/422/485
Données logistiques :
Pays d'origine : Taïwan
Détails techniques :
Volume de l'emballage : 16423,77 cm³
Volume du casier principal (externe) : 36528,73 cm³
Poids et dimensions :
Largeur : 164,1 mm
Informations sur l'emballage :
Largeur du colis : 207 mm
Profondeur : 200 mm
Profondeur du colis : 414 mm

Hauteur : 44 mm
Hauteur du colis : 117 mm
Poids : 1,19 kg
Poids du paquet : 1,8 kg
Type d'emballage : Boîte