

# ATEN PREMIUM VK2100A système de contrôle



## DESCRIPTION

Le boîtier de contrôle de 2e génération VK2100A d'ATEN équipé d'un processeur quadricoeur, d'un LAN Gbps et d'une mémoire de 1 Go, 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 VK2100A est conçu pour 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...

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 1 Go

Flash 8 Go

Interfaces Série

2 ports bidirectionnels programmables RS-232/422/485

(2 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

4 ports RS-232 bidirectionnels (4 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

4 ports IR programmables / RS-232 unidirectionnels (2 connecteurs à bornier à 4 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

4 canaux d'entrée/sortie numérique programmables(1 connecteur à bornier à 5 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

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

4 ports de sortie 12 VDC (2 connecteurs à bornier à 4 pôles) ;

Alimentation électrique : 12 VDC, 2A max. (partagé par 4 ports)

USB

1 USB de type A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VK2100A-AT-G

**Caractéristiques :**

Nombre de coeurs de processeurs : 4

Couleur du produit : Noir  
Matériau du boîtier/corps : Métal  
Bouton marche/arrêt intégré : Oui  
Bouton de réinitialisation : Oui  
Voyants : Oui  
Écran intégré : Non  
Dissipation thermique : 143 BTU/h  
Nombre de broches de relais : 8

**Mémoire :**

Mémoire interne : 1 Go  
Type de mémoire interne : SDRAM  
Capacité de stockage interne : 8 Go  
Type de support de stockage : Flash

**Réseau :**

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 1  
Type d'interface Ethernet : Gigabit Ethernet  
LAN Ethernet : taux de transfert des données : 10,100,1000 Mbit/s  
Technologie de câblage : 10/100/1000Base-T(X)  
Protocoles réseau pris en charge : ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH

**Connectivité :**

Port USB : Oui  
Nombre de ports USB : 1  
Type de port USB : USB Type-A  
Nombre de broches d'E/S analogique : 5  
Connectivité IR : Oui  
Entrée DC : Oui  
Type d'interface série : RS-232/422/485, RS-232

**Conditions environnementales :**

Température d'opération : 0 - 50 °C  
Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C  
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80%

**Puissance :**

Consommation (max) : 6,5 W  
Consommation électrique typique : 5,2 W  
Tension d'entrée AC : 100 - 240 V  
Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz  
Emplacement d'alimentation : Interne

**Contenu de l'emballage :**

Boîtier de raccordement inclus : Oui  
Quantité de licences : 2 licence(s)  
Manuel d'utilisation : Oui  
Cordon d'alimentation inclus : Oui

**Détails techniques :**

Volume de l'emballage : 16423,77 cm<sup>3</sup>  
Volume du casier principal (externe) : 20954,47 cm<sup>3</sup>

**Poids et dimensions :**

Largeur : 163,2 mm  
Profondeur : 432,4 mm  
Hauteur : 44 mm  
Poids : 2,59 kg

**Informations sur l'emballage :**

Largeur du colis : 131 mm  
Profondeur du colis : 540 mm

Hauteur du colis : 233 mm

Poids du paquet : 3,51 kg

Type d'emballage : Boîte