

## VK2100

Système de contrôle ATEN - Boîte de contrôle



Le Système de contrôle de ATEN, qui incorpore le Boîtier de contrôle ATEN (VK2100 ou [VK1100](#)), le Configurateur ATEN ([VK6000](#)) et l'appli Système de contrôle de ATEN est un système de gestion standard basé sur Ethernet qui connecte tous les appareils dans une pièce ou une grande installation pour fournir un contrôle centralisé des appareils directement et sans effort via un appareil mobile et une tablette. Le Boîtier de contrôle VK2100 fonctionne comme contrôleur principal qui offre la connectivité à tous les appareils qui se trouvent dans une pièce. Après avoir connecté le matériel, le logiciel du Configurateur [VK6000](#) offre la configuration simple des appareils avec une configuration étape par étape facile. L'appli Système de contrôle de ATEN vous connecte alors au Boîtier de contrôle VK2100 depuis un appareil mobile ou une tablette iOS, Android or Windows qui vous offre la mobilité pour contrôler différents appareils dans différentes pièces quand et comme vous le souhaitez.

Le Boîtier de contrôle VK2100 se déploie facilement dans une installation existante et s'intègre parfaitement avec les produits pro-A/V ATEN VanCryst et à presque tous les autres appareils matériels se trouvant dans une pièce, y compris l'équipement A/V, le système d'éclairage, la climatisation, les détecteurs de mouvement, les commutateurs d'alimentation et plus encore. Le Boîtier de contrôle VK2100 sert de plateforme centralisée où les appareils sont connectés, pour être surveillés, gérés et contrôlés directement via une interface graphique sur-mesure depuis un appareil mobile iOS, Android or Windows.

Le Configurateur [VK6000](#) facilite une configuration rapide et le contrôle des appareils en quelques étapes faciles via une interface graphique intuitive. Le [VK6000](#) vous guide à travers la configuration du matériel, la conception de l'interface et l'envoi de profils de spectateurs vers le Boîtier de contrôle VK2100. Pour contrôler les périphériques matériels, les profils de spectateurs sont importés via l'appli Système de contrôle de ATEN depuis n'importe quel appareil mobile iOS, Android ou Windows. Via une connexion Ethernet, l'appli Système de contrôle de ATEN vous permet d'importer et de mettre à jour le profil des spectateurs depuis le Boîtier de contrôle VK2100 via l'interface utilisateur pointer-taper. Chaque profil de spectateur fournit une interface graphique de contrôle personnalisée qui vous donne un accès rapide pour cibler et contrôler les périphériques matériels. L'utilisation de chaque profil est protégée par l'authentification par mot de passe pour assurer l'accès du système.

Le Système de contrôle de ATEN est parfaitement applicable dans les salles de réunion, les centres de conférence, salles de classe ou n'importe quelle pièce qui nécessite le contrôle central et mobile d'une variété d'appareils avec une gestion rationalisée avec une efficacité et une performance optimale.



## Fonctionnalités

### • Boîtier de contrôle VK2100

- Prend en charge diverses connexions d'interface pour l'intégration matérielle-logicielle et la mobilité du contrôle
- 4 x Sorties CC pour les connexions de l'alimentation
- 1 x Port USB pour le transfert facile des profils
- Liaison facile des ID avec boîtiers d'extension et claviers pour communication Ethernet
- Fonction d'apprentissage IR pour ajouter des pilotes d'appareil IR
- Prend en charge KNX IP natif pour les systèmes de gestion de bâtiments
- Conforme à Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF et PJLink
- Prend en charge la sauvegarde de fichier de projet
- Interface utilisateur graphique Web pour une configuration facile du système
- Prend en charge la communication SSH pour la surveillance des données
- Indication par diode de l'état de connexion et du matériel
- Montable en rack
- 2 licences gratuites pour le contrôle mobile\*

Remarque : Si vous avez besoin de plus de 2 licences, contactez le représentant local des ventes. Pour plus d'informations sur les licences, consultez les Spécifications.

### • Logiciel de configuration VK6000

- Configuration simple des profils avec des étapes de configuration facile via une interface utilisateur graphique intuitive
  - Interface utilisateur graphique personnalisable à utiliser sur les appareils mobiles et PC
  - Prend en charge ControlAssist qui permet le contrôle du PC (arrêt du PC, fichiers multimédias, fichiers PowerPoint)\*
  - Générateur intégré de base de données pour la configuration des pilotes d'appareils et la gestion globale des appareils
  - Bibliothèque ATEN intégrée comprenant plus de 10.000 pilotes d'appareils et pilotes complets des produits ATEN VanCryst
  - Planification d'événements répétés
  - Éditeur de script basé sur la programmation pour traiter des scénarios de contrôle complexes
  - La communication bidirectionnelle permet à la surveillance des événements définie par l'utilisateur de déclencher automatiquement les actions suivantes
  - Outil de test pour vérifier les commandes en action avant de transférer le profil au Boîtier de contrôle VK2100 / [VK1100](#)
  - Simulateur de simuler et passer en revue l'interface utilisateur graphique personnalisée avant de transférer
- \*Remarque : Pour des détails sur les actions de contrôle du PC prises en charge, consultez le Manuel de l'utilisateur du système de contrôle de ATEN.

### • Appli Système de contrôle de ATEN

- Permet aux administrateurs de contrôler de manière centralisée plusieurs pièces via des profils sur un appareil mobile ou une tablette
- Accès utilisateur restreint aux profils via une authentification par mot de passe
- Synchronisation des contrôles système entre plusieurs appareils mobiles et tablettes
- Tout appareil mobile iOS, Android ou Windows peut être utilisé pour contrôler le système – pas besoin d'acheter des panneaux utilisateur exclusifs coûteux

## Caractéristiques

Interfaces	
IR/Série	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Port RS-232 unidirectionnel / IR programmable (2 x Connecteur bornier à 4 pôles) ;</li> <li>IR : Niveau TTL (0 à 5 V)</li> <li>– Fréquence de l'émetteur : 10 KHz~455 KHz ;</li> <li>Série : RS-232 unidirectionnel ( + - 5 V)</li> <li>– Débit en bauds : 300 à 115200 (par défaut : 9600) ;</li> <li>– Bit de données : 8 (par défaut) ou 7 ;</li> <li>– Bit d'arrêt : 1 (par défaut) ou 2 ;</li> <li>– Parité : Aucun (par défaut), Pair ou Impair</li> </ul>
Série	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Port RS-232/422/485 bidirectionnel programmable (4 x Connecteur mâle DB9, configurable via affectation des broches) ;</li> <li>– Baud Rate (Vitesse de transmission) : 300 à 115200 (par défaut : 9600) ;</li> <li>– Bit de données : 8 (par défaut) ou 7 ;</li> <li>– Bits de données : 1 (par défaut) ou 2 ;</li> <li>– Parité : Aucun (par défaut), Pair ou Impair ;</li> <li>– Contrôle de flux : Aucun (par défaut) RTS/CTS</li> <li>• 2 x Port RS-232 bidirectionnel (2 x Connecteur bornier à 3 pôles) ;</li> <li>– Baud Rate (Vitesse de transmission) : 300 à 115200 (par défaut : 9600) ;</li> <li>– Bit de données : 8 (par défaut) ou 7 ;</li> <li>– Bits de données : 1 (par défaut) ou 2 ;</li> <li>– Parité : Aucun (par défaut), pair ou impair</li> </ul>
E/S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Canal d'entrée / sortie numérique programmable (1 x Connecteur bornier à 5 pôles) ;</li> <li>Sortie numérique : récepteur 250 mA de 12 V CC</li> <li>Entrée numérique : – Mode V CC</li> <li>Plage de tension en entrée : 0 à 24 V CC ;</li> <li>Plage programmable : 1 à 24 V CC ;</li> <li>– Mode de contact sec</li> <li>Tirage 2k ohms à + 12 V CC</li> </ul>

Relais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Canal de relais (2 x Connecteur bornier à 4 pôles) ;</li> <li>• Normalement ouvert, relais isolés ;</li> <li>• Valeur de contact : Max 24 V CC, 2 A</li> </ul>
V CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Port de sortie 12 V CC (2 x Connecteur bornier à 4 pôles) ;</li> <li>• Alimentation : 12 V CC, 2 A Max (partagée par 4 ports)</li> </ul>
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 Femelle, 10/100Base-T</li> <li>• Protocole pris en charge : ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• DHCP compatible. 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</li> <li>• Établit la connexion du VK2100 avec le VK6000 (Configurateur ATEN) et l'iPad (appli Système de contrôle de ATEN)</li> </ul>
USB	1 x USB Type A
Commutateurs	
ID contrôleur	1 x Commutateur 16 segments
Alimentation	1 x Interrupteur marche/arrêt
Apprentissage IR	1 x DEL de récepteur IR
Bouton Redémarrer	1 x Bouton semi-encastré
Consommation électrique	AC110V:4.8W:135BTU/h AC220V:5.7W:140BTU/h  Remarque: <ul style="list-style-type: none"> <li>● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe.</li> <li>● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.</li> </ul>
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	Alimentation interne : 100-240 V CA, 50-60 Hz
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 50 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80% d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	2.64 kg ( 5.81 lb )
Dimensions (L x l x H)	43.72 x 16.32 x 4.40 cm (17.21 x 6.43 x 1.73 in.)
Licence	
De base (gratuit)	2 licences gratuites
No. max autorisés	10 licences
Remarque	Le Boîtier de contrôle ATEN est fourni avec deux licences gratuites stockées à l'intérieur de l'appareil. Chaque fois qu'un appareil mobile se connecte à un Boîtier de contrôle ATEN en tant que télécommande, une licence du Boîtier de contrôle sera occupée. Pour acheter et ajouter des licences supplémentaires à votre Boîtier de contrôle ATEN, contactez votre représentant local des ventes 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.