

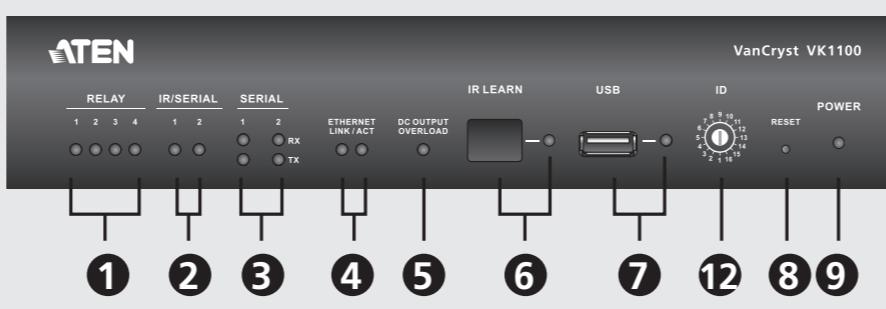
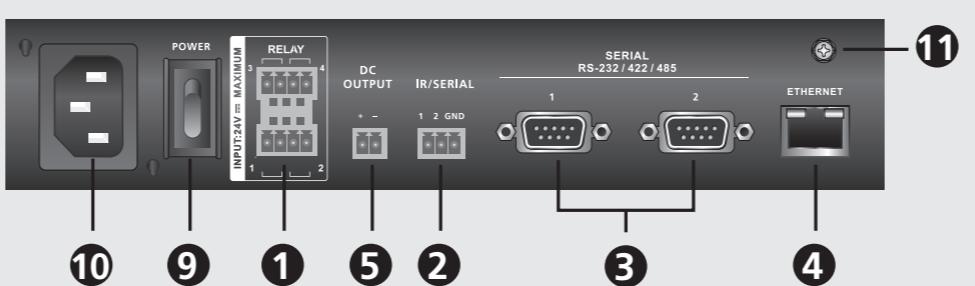
ATEN VanCryst™

VK1100**ATEN Control System - Compact Control Box Quick Start Guide**

© Copyright 2017 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.

Part No. PAPE-1223-IS0G Printing Date: 06/2017

**Hardware Overview****Front View****Rear View****Package Contents**

- 1 VK1100 ATEN Compact Control Box
- 1 Power Cord
- 4 Terminal Blocks
- 1 User Instructions

Support and Documentation Notice
All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.
To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at
<http://www.aten.com/download/>

Technical Support
www.aten.com/support

Scan for more information

**EMC Information**

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

Note: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

www.aten.com

VK1100 ATEN Control System - Compact Control Box

www.aten.com

Hardware Overview and Connections

Connector / LED	Connections / LED																				
1. Relay Channels and LED	• 4 channels; normally open, isolated relays with a contact rating of 24VDC, 2A max. • The LED lights green to indicate an active device connection (closed loop).																				
2. IR/Serial Ports and LED	• 2 IR ports that can be also configured as RS-232 TX ports. • The LED lights green to indicate an active device connection and IR signals are being transmitted.																				
3. Serial Ports and LED	<ul style="list-style-type: none"> RS-232/422/485 Ports: 2 ports with supported RS-232/422/485 conversion by pin assignment, and RTS/CTS flow control. The LED (1~2) lights green to indicate serial signals are being transmitted. <p>Pin Mapping</p> <table border="1"> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> <tr> <td>Pin2: RX</td> <td>Pin1: RX-</td> <td>Pin3: D+</td> </tr> <tr> <td>Pin3: TX</td> <td>Pin2: RX+</td> <td>Pin4: D-</td> </tr> <tr> <td>Pin5: GND</td> <td>Pin3: TX+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin7: RTS</td> <td>Pin4: TX-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin8: CTS</td> <td>Pin5: GND</td> <td></td> </tr> </table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+	Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-	Pin5: GND	Pin3: TX+		Pin7: RTS	Pin4: TX-		Pin8: CTS	Pin5: GND			
RS-232	RS-422	RS-485																			
Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+																			
Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-																			
Pin5: GND	Pin3: TX+																				
Pin7: RTS	Pin4: TX-																				
Pin8: CTS	Pin5: GND																				

Système de contrôle VK1100 ATEN - Boîtier de commande compact

www.aten.com

Présentation du matériel et connexions

Connектор / LED	Connexions / LED																				
1. Canaux de relais et LED	• 4 canaux ; relais normalement ouverts, isolés avec un courant de régime des contacts de 24 VCC, 2 A max. • La LED s'allume en vert pour indiquer qu'une connexion de périphérique est active (boucle fermée).																				
2. Ports infrarouges/ série et LED	• 2 ports infrarouges pouvant être configurés comme des ports RS-232. • Cette LED s'allume en vert pour indiquer qu'une connexion de périphérique est active et que des signaux infrarouges sont en cours de transmission.																				
3. Ports série et LED	<ul style="list-style-type: none"> Ports RS-232/422/485 : 2 ports avec prise en charge de conversion RS-232/422/485 par affectation des broches, et contrôle de flux RTS/CTS. La LED (1~2) s'allume en vert pour indiquer que des signaux série sont en cours de transmission. <p>Mapage de broches</p> <table border="1"> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> <tr> <td>Broche 2 : RX</td> <td>Broche 1 : RX-</td> <td>Broche 3 : D+</td> </tr> <tr> <td>Broche 3 : TX</td> <td>Broche 2 : RX+</td> <td>Broche 4 : D-</td> </tr> <tr> <td>Broche 5 : GND</td> <td>Broche 3 : TX+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Broche 7 : RTS</td> <td>Broche 4 : TX-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Broche 8 : CTS</td> <td>Broche 5 : GND</td> <td></td> </tr> </table>	RS-232	RS-422	RS-485	Broche 2 : RX	Broche 1 : RX-	Broche 3 : D+	Broche 3 : TX	Broche 2 : RX+	Broche 4 : D-	Broche 5 : GND	Broche 3 : TX+		Broche 7 : RTS	Broche 4 : TX-		Broche 8 : CTS	Broche 5 : GND			
RS-232	RS-422	RS-485																			
Broche 2 : RX	Broche 1 : RX-	Broche 3 : D+																			
Broche 3 : TX	Broche 2 : RX+	Broche 4 : D-																			
Broche 5 : GND	Broche 3 : TX+																				
Broche 7 : RTS	Broche 4 : TX-																				
Broche 8 : CTS	Broche 5 : GND																				

VK1100 ATEN Kontrollsysteem - Kompakte Kontrollbox

www.aten.com

Hardwareübersicht und Anschlüsse

Anschluss / LED-Anzeige	Anschlüsse / LEDAnzeige																				
1. Relais-Kanäle und LED	• 4 Kanäle; Schließer, isolierte Relais mit Kontaktneinsatzwert von 24VDC, 2A max. • Die LED-Anzeige leuchtet grün, wenn eine aktive Geräteverbindung (geschlossener Kreis) besteht.																				
2. Infrarot-/serielle Ports und LED	• 2 Infrarotports, die auch als sendenseitige RS-232-Ports konfiguriert werden können. • Die LED-Anzeige leuchtet grün, wenn eine aktive Geräteverbindung besteht und die Infrarotsignale übertragen werden.																				
3. Serielle Ports und LED	<ul style="list-style-type: none"> RS-232/422/485 Ports: 2 Ports mit unterstützter RS-232/422/485-Umwandlung über Stiftzuordnung und RTS/CTS-Flusssteuerung. Die LED-Anzeigen (1 bis 2) leuchten grün, wenn serielle Daten übertragen werden. <p>Stiftzuordnung</p> <table border="1"> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> <tr> <td>Broche 2 : RX</td> <td>Broche 1 : RX-</td> <td>Broche 3 : D+</td> </tr> <tr> <td>Broche 3 : TX</td> <td>Broche 2 : RX+</td> <td>Broche 4 : D-</td> </tr> <tr> <td>Broche 5 : GND</td> <td>Broche 3 : TX+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Broche 7 : RTS</td> <td>Broche 4 : TX-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Broche 8 : CTS</td> <td>Broche 5 : GND</td> <td></td> </tr> </table>	RS-232	RS-422	RS-485	Broche 2 : RX	Broche 1 : RX-	Broche 3 : D+	Broche 3 : TX	Broche 2 : RX+	Broche 4 : D-	Broche 5 : GND	Broche 3 : TX+		Broche 7 : RTS	Broche 4 : TX-		Broche 8 : CTS	Broche 5 : GND			
RS-232	RS-422	RS-485																			
Broche 2 : RX	Broche 1 : RX-	Broche 3 : D+																			
Broche 3 : TX	Broche 2 : RX+	Broche 4 : D-																			
Broche 5 : GND	Broche 3 : TX+																				
Broche 7 : RTS	Broche 4 : TX-																				
Broche 8 : CTS	Broche 5 : GND																				

Sistema de control ATEN VK1100 - Caja de control compacta

www.aten.com

Aspectos generales del hardware y conexiones

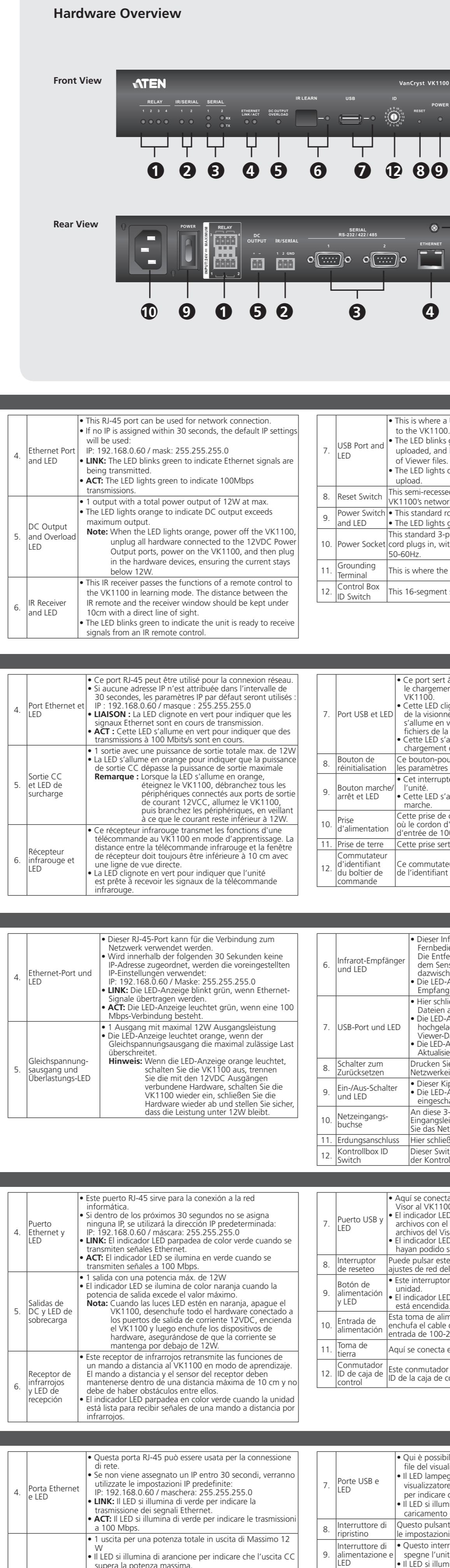
Conector / LED	Conexiones / LED																				
1. Canales de relés y LED	• 4 canales; normalmente abiertos, relés aislados con tensión de contacto de 24VDC, 2A. • El indicador se ilumina de color verde cuando hay una conexión con el dispositivo (círculo cerrado).																				
2. Indicador LED de infrarrojos/ puertos	• 2 puertos de infrarrojos que también se pueden configurar como puertos de transmisión RS-232. • El indicador se ilumina de color verde cuando hay una conexión con el dispositivo y se transmiten las señales infrarrojas.																				
3. Puertos serie y LED	<ul style="list-style-type: none"> Puertos RS-232/422/485: 2 puertos con conversión RS-232/422/485 por asignación de patillas y control de flujo RTS/CTS. Los indicadores LED (1 al 2) se iluminan de color verde cuando se transmiten señales serie. <p>Asignación de patillas</p> <table border="1"> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> <tr> <td>Patilla 2 : RX</td> <td>Patilla 1 : RX-</td> <td>Patilla 3 : D+</td> </tr> <tr> <td>Patilla 3 : TX</td> <td>Patilla 2 : RX+</td> <td>Patilla 4 : D-</td> </tr> <tr> <td>Patilla 5 : GND</td> <td>Patilla 3 : TX+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Patilla 7 : RTS</td> <td>Patilla 4 : TX-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Patilla 8 : CTS</td> <td>Patilla 5 : GND</td> <td></td> </tr> </table>	RS-232	RS-422	RS-485	Patilla 2 : RX	Patilla 1 : RX-	Patilla 3 : D+	Patilla 3 : TX	Patilla 2 : RX+	Patilla 4 : D-	Patilla 5 : GND	Patilla 3 : TX+		Patilla 7 : RTS	Patilla 4 : TX-		Patilla 8 : CTS	Patilla 5 : GND			
RS-232	RS-422	RS-485																			
Patilla 2 : RX	Patilla 1 : RX-	Patilla 3 : D+																			
Patilla 3 : TX	Patilla 2 : RX+	Patilla 4 : D-																			
Patilla 5 : GND	Patilla 3 : TX+																				
Patilla 7 : RTS	Patilla 4 : TX-																				
Patilla 8 : CTS	Patilla 5 : GND																				

Sistema di controllo ATEN VK1100 ATEN - Scatola di controllo compatta

www.aten.com

Panoramica hardware e funzionamento

Connettore / LED	Connessioni / LED																				
1. Canali relè e LED	• 4 canali; di solito aperti, relè isolati con valori nominali di contatto di 24 VCC, 2A max • Il LED si illumina di verde per indicare una connessione attiva con un dispositivo (circuito chiuso).																				
2. Porte a infrarossi/seriali e LED	• 2 porte a infrarossi configurabili anche come porte RS-232 TX. • Il LED si illumina di verde per indicare una connessione attiva con un dispositivo e che vengono trasmessi i segnali a infrarossi.																				
3. Porte seriali e LED	<ul style="list-style-type: none"> Porte RS-232/422/485: 2 porte con supporto alla conversione RS-232/422/485 via assegnazione del pin e controllo del flusso RTS/CTS. Il LED (1~2) si illumina di verde per indicare la trasmissione dei segnali seriali. <p>Mappatura di pin</p> <table border="1"> <tr> <th>RS-232</th> <th>RS-422</th> <th>RS-485</th> </tr> <tr> <td>Pin2: RX</td> <td>Pin1: RX-</td> <td>Pin3: D+</td> </tr> <tr> <td>Pin3: TX</td> <td>Pin2: RX+</td> <td>Pin4: D</td> </tr> <tr> <td>Pin5: GND</td> <td>Pin3: TX+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin7: RTS</td> <td>Pin4: TX-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pin8: CTS</td> <td>Pin5: GND</td> <td></td> </tr> </table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+	Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D	Pin5: GND	Pin3: TX+		Pin7: RTS	Pin4: TX-		Pin8: CTS	Pin5: GND			
RS-232	RS-422	RS-485																			
Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+																			
Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D																			
Pin5: GND	Pin3: TX+																				
Pin7: RTS	Pin4: TX-																				
Pin8: CTS	Pin5: GND																				

**System Setup****Step 1. Connect Hardware**

Please complete hardware connections as instructed in the table above.

Step 2. Install Software

- Please download Aten Configurator (VK6000) from Aten website and install.
- From the Aten Configurator, create and design your own project profile and control GUI based on the scale of your environment and hardware requirements.

Step 3. Download App on Viewer

From a viewer (i.e. Apple iPad series), download and install the ATEN Control System App. Connect the App to the VK1100 via LAN connection to import your pre-configured project profile. Once complete, you may start to control and manage all connected hardware devices in the room

Note: Please refer to the user manual for more details about software and hardware setup.

Configuration du système**Etape 1. Connexion du matériel**

Réalisez les branchements de matériel conformément aux indications du tableau ci-dessus.

Etape 2. Installation du logiciel

- Téléchargez le Configurateur Aten (VK6000) depuis le site Web d'Aten et installez-le.
- Depuis le Configurateur Aten, créez et configuez un profil de projet et une interface de commande personnalisés en fonction des exigences de votre environnement et de votre matériel.

Etape 3. Télechargement de l'application sur la visionneuse

Utilisez une visionneuse (un modèle de la gamme Apple iPad) pour télécharger et installer l'APPLICATION ATEN Control System. Connectez l'application au VK1100 via une connexion réseau pour importer votre profil de projet préconfiguré. Une fois l'importation terminée, vous pouvez commencer à commander et à gérer tous les matériels connectés dans la pièce

Remarque : Reportez-vous au manuel d'utilisation pour en savoir plus sur la configuration logicielle et matérielle.

System einrichten**Schritt 1: Hardware anschließen**

Schließen Sie die Hardware anhand der Anweisungen der folgenden Tabelle an.

Schritt 2: Software installieren

- Bitte Aten Konfigurator (VK6000) von der Aten Webseite herunterladen und installieren.
- Erstellen Sie über den Aten Konfigurator Ihr persönliches Projektprofil und die Benutzeroberfläche für Ihre eigene Umgebungs- und Hardwareanforderungen.

Schritt 3: App auf den Viewer herunterladen

Downloaden Sie die halbverdeckte Drucktaste, um die Netzwerkinstellungen des VK1100 zurückz

Обзор оборудования и соединения

Разъем / индикатор	Соединения / индикатор																		
1. Каналы и индикатор реле	• 4 канала, отключающие реле с замыкающими контактами, с допустимой мощностью на контактах 24 В, тока, 2 A макс. • Индикатор горят зеленым, сообщая о наличии активного соединения с устройством (замыкание цепи).																		
2. ИК/последовательные порты и индикаторы	• 2 ИК-порты, которые можно также сконфигурировать как TX-порты RS-232. • Индикатор горят зеленым, сообщая о наличии активного соединения с устройством и передаче ИК-сигналов.																		
3. Последовательные порты и индикаторы	• Порты RS-232/422/485: 2 порты с поддержкой преобразования RS-232/422/485 в режиме назначения выходов и управлением потоком RTS/CTS. • Индикатор (1-2) горят зеленым, сообщая о передаче последовательных сигналов. Схема выводов <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Выход 2: RX</td><td>Выход 1: RX-</td><td>Выход 3: D+</td></tr><tr><td>Выход 3: TX</td><td>Выход 2: RX+</td><td>Выход 4: D-</td></tr><tr><td>Выход 5: GND</td><td>Выход 3: TX+</td><td>Выход 6: GND</td></tr><tr><td>Выход 7: RTS</td><td>Выход 4: TX-</td><td>Выход 8: CTS</td></tr><tr><td>Выход 8: CTS</td><td>Выход 5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Выход 2: RX	Выход 1: RX-	Выход 3: D+	Выход 3: TX	Выход 2: RX+	Выход 4: D-	Выход 5: GND	Выход 3: TX+	Выход 6: GND	Выход 7: RTS	Выход 4: TX-	Выход 8: CTS	Выход 8: CTS	Выход 5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Выход 2: RX	Выход 1: RX-	Выход 3: D+																	
Выход 3: TX	Выход 2: RX+	Выход 4: D-																	
Выход 5: GND	Выход 3: TX+	Выход 6: GND																	
Выход 7: RTS	Выход 4: TX-	Выход 8: CTS																	
Выход 8: CTS	Выход 5: GND																		

Система керування VK1100 ATEN - Компактний блок керування

www.aten.com

Огляд обладнання та підключення

Роз'єм / індикатор	Підключення / індикатор																		
1. Канали та індикатори реле	• 4 канали: відмінне реле із замикальними контактами із приступною потужністю на контактах 24 В, пост. струму, 2 A макс. • Індикатор горить зеленим, повідомляючи про наявність підключення до пристроя (замикнення ланцюга).																		
2. ІЧ/послідовні порти та індикатори	• 2 ІЧ-порти, які можна також сконфігурувати як TX-порти RS-232. • Індикатор горить зеленим, повідомляючи про наявність активного з'єднання до пристроя та передачу ІЧ-сигналів.																		
3. Послідовні порти та індикатори	• Порти RS-232/422/485: 2 порти в інтервалику переворотів RS-232/422/485 за допомогою призначения виводів та керуванням потоком RTS/CTS. • Індикатор (1-2) горить зеленим, повідомляючи про передачу послідовних сигналів. Схема виводів <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Вивід 2: RX</td><td>Вивід 1: RX-</td><td>Вивід 3: D+</td></tr><tr><td>Вивід 3: TX</td><td>Вивід 2: RX+</td><td>Вивід 4: D-</td></tr><tr><td>Вивід 5: GND</td><td>Вивід 3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>Вивід 7: RTS</td><td>Вивід 4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Вивід 8: CTS</td><td>Вивід 5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Вивід 2: RX	Вивід 1: RX-	Вивід 3: D+	Вивід 3: TX	Вивід 2: RX+	Вивід 4: D-	Вивід 5: GND	Вивід 3: TX+		Вивід 7: RTS	Вивід 4: TX-		Вивід 8: CTS	Вивід 5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Вивід 2: RX	Вивід 1: RX-	Вивід 3: D+																	
Вивід 3: TX	Вивід 2: RX+	Вивід 4: D-																	
Вивід 5: GND	Вивід 3: TX+																		
Вивід 7: RTS	Вивід 4: TX-																		
Вивід 8: CTS	Вивід 5: GND																		

Sistema de controlo VK1100 ATEN - Caixa de controlo compacta

www.aten.com

Resumo do hardware e conexões

Conector / LED	Conexões / LED																		
1. Canais de relé e LED	• 4 canais, de relés isolados e normalmente abertos com uma voltagem de contacto de 24VDC, máximo de 2A • O LED acende em verde para indicar uma ligação ativa com o dispositivo (círcuito fechado).																		
2. Portas seriais/de infravermelho e LED	• 2 portas de infravermelho que também podem ser configuradas como portas de transmissão RS-232. • O LED acende em verde para indicar uma ligação ativa com o dispositivo e que os sinais infravermelhos estão sendo transmitidos.																		
3. Portas seriais e LED	• Portas RS-232/422/485: 2 portas com suporte para conversão de RS-232/422/485 por atribuição de pino e controlo de fluxo RTS/CTS. • Os LEDs (1-2) acendem em verde para indicar que os sinais seriados estão sendo transmitidos. Mapeamento de pinos <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Pino2: RX</td><td>Pino1: RX-</td><td>Pino3: D+</td></tr><tr><td>Pino3: TX</td><td>Pino2: RX+</td><td>Pino4: D-</td></tr><tr><td>Pino5: GND</td><td>Pino3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>Pino7: RTS</td><td>Pino4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Pino8: CTS</td><td>Pino5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pino2: RX	Pino1: RX-	Pino3: D+	Pino3: TX	Pino2: RX+	Pino4: D-	Pino5: GND	Pino3: TX+		Pino7: RTS	Pino4: TX-		Pino8: CTS	Pino5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Pino2: RX	Pino1: RX-	Pino3: D+																	
Pino3: TX	Pino2: RX+	Pino4: D-																	
Pino5: GND	Pino3: TX+																		
Pino7: RTS	Pino4: TX-																		
Pino8: CTS	Pino5: GND																		

VK1100 ATEN コントロールシステム - 小型コントロールボックス

www.aten.com サポートお問合せ窓口 : +81-3-5615-5811

製品各部名称および接続

コネクター / LED	接続 / LED																		
1. リレーチャンネルおよびLED	• 4つのチャンネルは常開接点で、最大接点定格がDC 24V、2Aである分離リレーです。 • デバイス接続がアクティブラインの場合(閉回路)、LEDがグリーンに点灯します。																		
2. IRシリアルポートおよびLED	• 2ポートあるIRポートはRS-232 TXポートとしても設定可能で。 • デバイス接続がアクティブラインでIR信号が送信されると、LEDがグリーンに点灯します。																		
3. シリアルポートおよびLED	• RS-232/422/485ポート: ピンアサインによるRS-232/422/485変換およびRTS/CTSポート制御対応の2ポート。 • シリアル信号が送信されると、LED (1-2)がグリーンに点灯します。 ピンアサイン <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>ピン2: RX</td><td>ピン1: RX-</td><td>ピン3: D+</td></tr><tr><td>ピン3: TX</td><td>ピン2: RX+</td><td>ピン4: D-</td></tr><tr><td>ピン5: GND</td><td>ピン3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>ピン7: RTS</td><td>ピン4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>ピン8: CTS</td><td>ピン5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	ピン2: RX	ピン1: RX-	ピン3: D+	ピン3: TX	ピン2: RX+	ピン4: D-	ピン5: GND	ピン3: TX+		ピン7: RTS	ピン4: TX-		ピン8: CTS	ピン5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
ピン2: RX	ピン1: RX-	ピン3: D+																	
ピン3: TX	ピン2: RX+	ピン4: D-																	
ピン5: GND	ピン3: TX+																		
ピン7: RTS	ピン4: TX-																		
ピン8: CTS	ピン5: GND																		

VK1100 ATEN 컨트롤 터미널 시스템 - 팩크래프트 컨트롤 브래킷

www.aten.com Phone: 02-467-6789

하드웨어 개요 및 연결

커넥터 / LED	연결 / LED																		
1. 케이블 및 LED	• 4 채널: 접점 경계 24VDC, 최대 2A의 밀레리 포트를 높이하고 있습니다. • LED에 초록색이 켜지면 활성 장치가 연결되었음을 나타냅니다(closed loop).																		
2. IR/シリアル 포트와 LED	• 2개의 IR 포트는 RS-232 TX 포트로 설정될 수 있습니다. • LED에 초록색이 켜지면 활성 장치가 연결되고 IR 송신기 전송되고 있을 것을 나타냅니다.																		
3. 시리얼 포트와 LED	• RS-232/422/485 포트: 팬할당 및 RTS/CTS 헤더 제어로 RS-232/422/485 번역을 지원하는 2개의 포트. • LED (1-2)에 초록색이 켜지면 시리얼 신호가 전송되고 있을 것을 나타냅니다. 핀맵 <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Pin2: RX</td><td>Pin1: RX-</td><td>Pin3: D+</td></tr><tr><td>Pin3: TX</td><td>Pin2: RX+</td><td>Pin4: D-</td></tr><tr><td>Pin5: GND</td><td>Pin3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>Pin7: RTS</td><td>Pin4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Pin8: CTS</td><td>Pin5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+	Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-	Pin5: GND	Pin3: TX+		Pin7: RTS	Pin4: TX-		Pin8: CTS	Pin5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+																	
Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-																	
Pin5: GND	Pin3: TX+																		
Pin7: RTS	Pin4: TX-																		
Pin8: CTS	Pin5: GND																		

VK1100 ATEN 컨트롤 터미널 시스템 - 팩크래프트 컨트롤 브래킷

www.aten.com Phone: 02-467-6789

hardware检视與联机设置

连接头/LED	联机设置/LED																		
1. Relay通道与 LED指示灯	• 4个通道；常开接点且隔离的串口接头，最大接点电压/电流是24VDC、2A。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常（封闭回路）。																		
2. IR/シリアル 포트와 LED	• 2个IR端口可设置为RS-232 TX端口。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常，且正在传输IR信号。																		
3.串口端口与 LED指示灯	• RS-232/422/485端口：2个端口支持针脚设置的RS-232/422/485信号转换以及RTS/CTS流控制。 • LED灯（1-2）恒亮绿色表示正在传输串口信号。 针脚定义 <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Pin2: RX</td><td>Pin1: RX-</td><td>Pin3: D+</td></tr><tr><td>Pin3: TX</td><td>Pin2: RX+</td><td>Pin4: D-</td></tr><tr><td>Pin5: GND</td><td>Pin3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>Pin7: RTS</td><td>Pin4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Pin8: CTS</td><td>Pin5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+	Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-	Pin5: GND	Pin3: TX+		Pin7: RTS	Pin4: TX-		Pin8: CTS	Pin5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+																	
Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-																	
Pin5: GND	Pin3: TX+																		
Pin7: RTS	Pin4: TX-																		
Pin8: CTS	Pin5: GND																		

连接头/LED	连接设置/LED																		
1. Relay通道与 LED指示灯	• 4个通道；常开接点且隔离的relay接头，最大接点电压/电流是24VDC、2A。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常（封閉迴路）。																		
2. IR/シリアル端口与 LED指示灯	• 2个IR端口可设置为RS-232 TX端口。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常，且正在传输IR讯号。																		
3.串口端口与 LED指示灯	• RS-232/422/485连接埠：2个连接埠可透過Pin脚配置支援RS-232/422/485信号转换以及RTS/CTS流控制。 • LED灯（1-2）恒亮绿色表示正在传输串行埠讯号。 Pin脚定义 <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Pin2: RX</td><td>Pin1: RX-</td><td>Pin3: D+</td></tr><tr><td>Pin3: TX</td><td>Pin2: RX+</td><td>Pin4: D-</td></tr><tr><td>Pin5: GND</td><td>Pin3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>Pin7: RTS</td><td>Pin4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Pin8: CTS</td><td>Pin5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+	Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-	Pin5: GND	Pin3: TX+		Pin7: RTS	Pin4: TX-		Pin8: CTS	Pin5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+																	
Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-																	
Pin5: GND	Pin3: TX+																		
Pin7: RTS	Pin4: TX-																		
Pin8: CTS	Pin5: GND																		

VK1100 ATEN 中控系统 - 紧凑型控制主机

www.aten.com 电话支持 : 400-810-0-810

硬件检视与联机设置

连接头/LED	联机设置/LED																		
1. Relay通道与 LED指示灯	• 4通道；常开接点且隔离的relay接头，最大接点电压/电流是24VDC、2A。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常（封閉迴路）。																		
2. IR/シリアル端口与 LED指示灯	• 2个IR端口可设置为RS-232 TX端口。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常，且正在传输IR讯号。																		
3.序列埠与 LED指示灯	• RS-232/422/485连接埠：2个连接埠可透過Pin脚配置支援RS-232/422/485信号转换以及RTS/CTS流控制。 • LED灯（1-2）恒亮绿色表示正在传输串行埠讯号。 Pin脚定义 <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Pin2: RX</td><td>Pin1: RX-</td><td>Pin3: D+</td></tr><tr><td>Pin3: TX</td><td>Pin2: RX+</td><td>Pin4: D-</td></tr><tr><td>Pin5: GND</td><td>Pin3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>Pin7: RTS</td><td>Pin4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Pin8: CTS</td><td>Pin5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+	Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-	Pin5: GND	Pin3: TX+		Pin7: RTS	Pin4: TX-		Pin8: CTS	Pin5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+																	
Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-																	
Pin5: GND	Pin3: TX+																		
Pin7: RTS	Pin4: TX-																		
Pin8: CTS	Pin5: GND																		

连接头/LED	连接设置/LED																		
1. Relay通道与 LED指示灯	• 4个通道；常开接点且隔离的relay接头，最大接点电压/电流是24VDC、2A。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常（封閉迴路）。																		
2. IR/シリアル端口与 LED指示灯	• 2个IR端口可设置为RS-232 TX端口。 • LED灯恒亮绿色表示设备联机正常，且正在传输IR讯号。																		
3.序列埠与 LED指示灯	• RS-232/422/485连接埠：2个连接埠可透過Pin脚配置支援RS-232/422/485信号转换以及RTS/CTS流控制。 • LED灯（1-2）恒亮绿色表示正在传输串行埠讯号。 Pin脚定义 <table border="1"><tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr><tr><td>Pin2: RX</td><td>Pin1: RX-</td><td>Pin3: D+</td></tr><tr><td>Pin3: TX</td><td>Pin2: RX+</td><td>Pin4: D-</td></tr><tr><td>Pin5: GND</td><td>Pin3: TX+</td><td></td></tr><tr><td>Pin7: RTS</td><td>Pin4: TX-</td><td></td></tr><tr><td>Pin8: CTS</td><td>Pin5: GND</td><td></td></tr></table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+	Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-	Pin5: GND	Pin3: TX+		Pin7: RTS	Pin4: TX-		Pin8: CTS	Pin5: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Pin2: RX	Pin1: RX-	Pin3: D+																	
Pin3: TX	Pin2: RX+	Pin4: D-																	
Pin5: GND	Pin3: TX+																		
Pin7: RTS	Pin4: TX-																		
Pin8: CTS	Pin5: GND																		

连接头/LED	连接设置/LED
1. Relay通道与 LED指示灯	• 4个通道；常开接点且隔离的relay接头，最大接点电压/电流是24