

© Copyright 2021 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.

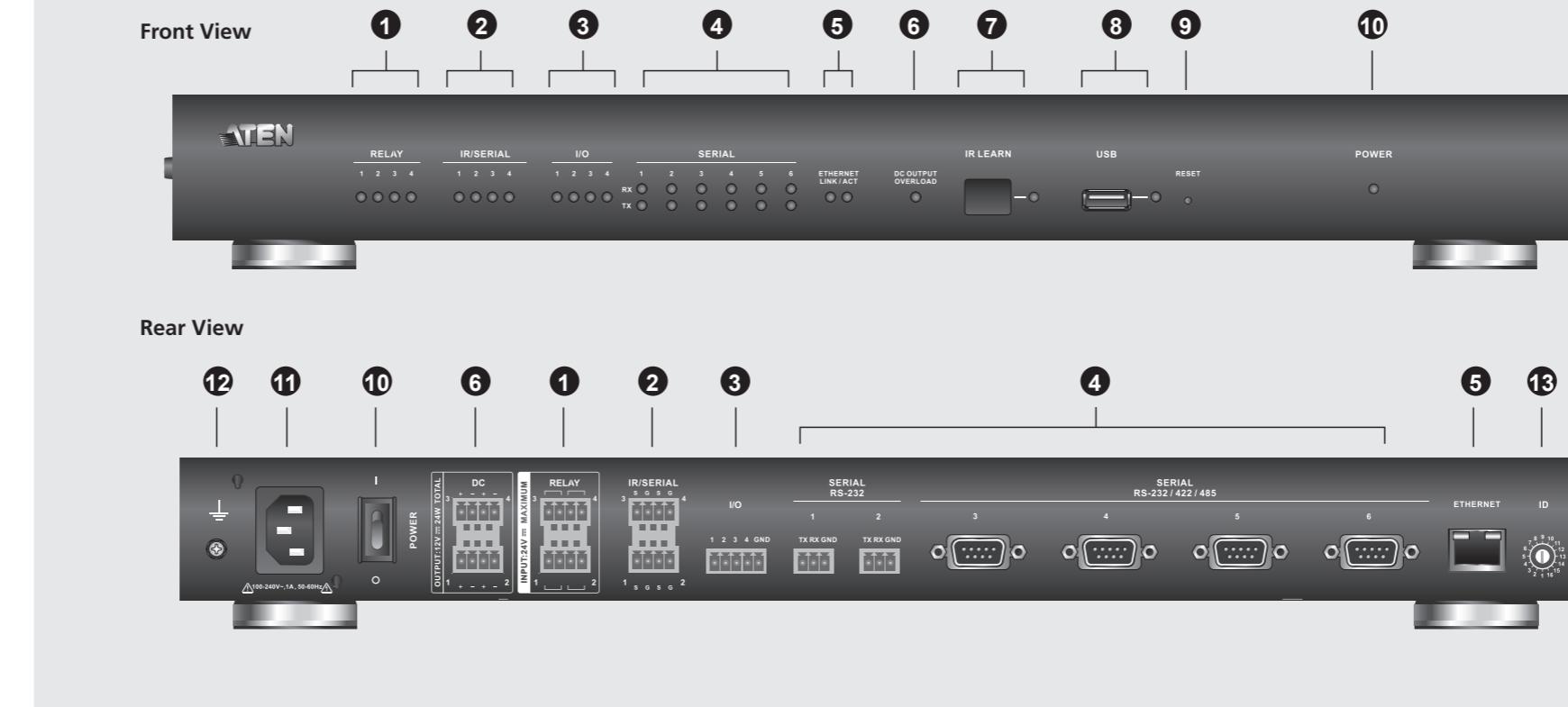
Part No. PAPF-1223-D01G Released: 03/2021



## VK2100 ATEN Control System — Control Box Quick Start Guide

www.aten.com

### Hardware Overview



**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](http://www.aten.com/support)

**Scan for more information**

ATEN Website

User Manual



### Hardware Overview

Connector / LED	Connections
1. relay channels and LEDs	• 4 isolated relays, normally open; 24 V DC, 2 A max. voltage / current • The LED lights green to indicate an active device connection (closed loop).
2. IR / serial ports and LEDs	• 4 IR ports that can be also configured as RS-232 TX ports (pin 1 / pin 2 = signal / ground) • The LED lights green to indicate an active device connection and IR signals being transmitted.
3. I/O channels and LEDs	• 4 digital input/output channels • digital input: 0 – 24 V DC configurable input range or contact closure with +12 V DC pull-up • digital output: 250 mA sink from 12 V DC • The LED lights green to indicate an active device connection with I/O signals being transmitted.
4. serial ports and LEDs	• RS-232 ports : 2 ports with TX/RX functions supported • RS-232/422/485 ports: 4 ports supporting RS-232/422/485 conversion by pin assignment, and RTS/CTS flow control • The LED lights green to indicate serial signals being transmitted.

Pin Mapping		
RS-232	RS-422	RS-485
pin 2: RX	pin 1: RX-	pin 3: D+
pin 3: TX	pin 2: RX+	pin 4: D-
pin 5: GND	pin 3: TX+	
pin 7: RTS	pin 4: TX-	
pin 8: CTS	pin 5: GND	

4. serial ports and LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>This RJ-45 port can be used for network connection. If no IP is assigned within 30 seconds, the default IP settings will be used: IP: 192.168.0.60 / mask: 255.255.255.0</li> <li><b>LINK:</b> The LED blinks green to indicate Ethernet signals being transmitted.</li> <li><b>ACT:</b> The LED lights green to indicate transmission rates greater than 100 Mbps.</li> </ul>	7. IR receiver and LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>This IR receiver receives commands from an IR remote control when the VK2100 is in learning mode. The distance between the remote control and the receiver should be kept within 10 cm.</li> <li>The LED blinks green to indicate the unit is ready to receive signals from an IR remote control.</li> </ul>
5. Ethernet port and LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This standard 3-pin AC power socket is where the power cord plugs in.</li> <li>• The LED blinks green to indicate Viewer files being uploaded, and lights green to indicate a successful upload.</li> <li>• The LED lights orange to indicate a failed upload.</li> </ul>	8. USB Type-A port and LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>This semi-recessed button can be pressed to reset the VK2100 to its network settings.</li> </ul>
6. DC outputs and overload LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 DC outputs with a maximum power output of 24 W</li> <li>• The LED lights orange to indicate DC output overload</li> </ul> <p><b>Note:</b> When the LED lights orange, please unplug any of the connected devices to keep its total output under 24 W.</p>	9. reset button	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This standard rocker switch powers the unit on and off.</li> <li>• The LED lights green when the unit is turned on.</li> </ul>
		10. power switch and LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This standard 3-pin AC power socket is where the power cord plugs in.</li> <li>• The LED blinks green in vert pour indiquer que l'unité est prête à recevoir les signaux de la télécommande infrarouge.</li> </ul>
		11. power socket	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce port RJ-45 peut être utilisé pour la connexion réseau.</li> <li>• Si aucune adresse IP n'est attribuée dans l'intervalle de 30 secondes, les paramètres IP par défaut sont utilisés : IP: 192.168.0.60 / masque : 255.255.255.0</li> <li><b>LINK:</b> Cette LED clignote en vert pour indiquer que les signaux Ethernet sont en cours de transmission.</li> <li><b>ACT:</b> Cette LED s'allume en vert pour indiquer que des transmissions à 100 Mbps/sont en cours.</li> </ul>
		12. grounding terminal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce port RJ-45 peut être utilisé pour la connexion réseau.</li> <li>• Si aucune adresse IP n'est attribuée dans l'intervalle de 30 secondes, les paramètres IP par défaut sont utilisés : IP: 192.168.0.60 / masque : 255.255.255.0</li> <li><b>LINK:</b> Cette LED clignote en vert pour indiquer que les signaux Ethernet sont en cours de transmission.</li> <li><b>ACT:</b> Cette LED s'allume en vert pour indiquer que des transmissions à 100 Mbps/sont en cours.</li> </ul>
		13. controller ID switch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce port RJ-45 peut être utilisé pour la connexion réseau.</li> <li>• Si aucune adresse IP n'est attribuée dans l'intervalle de 30 secondes, les paramètres IP par défaut sont utilisés : IP: 192.168.0.60 / masque : 255.255.255.0</li> <li><b>LINK:</b> Cette LED clignote en vert pour indiquer que les signaux Ethernet sont en cours de transmission.</li> <li><b>ACT:</b> Cette LED s'allume en vert pour indiquer que des transmissions à 100 Mbps/sont en cours.</li> </ul>

### VK2100 ATEN Controller - Guide de démarrage rapide

#### Présentation du matériel et connexions

Connecteur / LED	Connexions
1. Canaux de relais et LED	• 4 canaux ; relais normalement ouverts, isolés avec un courant de rétention 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	• 4 ports infrarouges pouvant être configurés comme des ports TX RS-232 • La 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. Canaux d'E/S et LED	• 4 canaux pouvant être configurés comme des entrées/sorties numériques ; entrée numérique : plage d'entrée programmable de 0 à 24 VCC ou fermeture des contacts avec rappel vers le niveau haut de +12 VCC ; sortie numérique : récepteur de 250 mA à partir de 12 VCC • La LED s'allume en vert pour indiquer qu'une connexion de périphérique est active et que des signaux E/S sont en cours de transmission.
4. Ports série et LED	• Ports RS-232 : 2 ports avec prise en charge des fonctions d'émission/réception • Ports RS-232/422/485 : 4 ports avec prise en charge de la conversion RS-232/422/485 par affectation des broches, et contrôle de flux RTS/CTS • La LED (1–6) s'allume en vert pour indiquer que les signaux série sont en cours de transmission.

Mappage de broches		
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	(terre)

4. Ports série et LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce port RJ-45 peut être utilisé pour la connexion réseau.</li> <li>Si aucune adresse IP n'est attribuée dans l'intervalle de 30 secondes, les paramètres IP par défaut sont utilisés : IP: 192.168.0.60 / masque : 255.255.255.0</li> <li><b>LINK:</b> Cette LED clignote en vert pour indiquer que les signaux Ethernet sont en cours de transmission.</li> <li><b>ACT:</b> Cette LED s'allume en vert pour indiquer que des transmissions à 100 Mbps/sont en cours.</li> </ul>	7. Récepteur infrarouge et LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce récepteur infrarouge transmet les fonctions de télécommande au VK2100 en mode d'apprentissage. La distance entre la télécommande infrarouge et la fenêtre de récepteur doit toujours être inférieure à 10 cm avec une ligne de vue directe.</li> <li>La LED clignote en vert pour indiquer que l'unité est prête à recevoir les signaux de la télécommande infrarouge.</li> </ul>
5. Port Ethernet et LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce port RJ-45 peut être utilisé pour la connexion réseau.</li> <li>Si aucune adresse IP n'est attribuée dans l'intervalle de 30 secondes, les paramètres IP par défaut sont utilisés : IP: 192.168.0.60 / masque : 255.255.255.0</li> <li><b>LINK:</b> Cette LED clignote en vert pour indiquer que les signaux Ethernet sont en cours de transmission.</li> <li><b>ACT:</b> Cette LED s'allume en vert pour indiquer que des transmissions à 100 Mbps/sont en cours.</li> </ul>	8. Port USB et LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce port sert à la connexion d'un périphérique USB pour le chargement des fichiers de la visionneuse (Viewer) vers le VK2100.</li> <li>Cette LED clignote en vert pour indiquer que les fichiers de la visionneuse sont en cours de chargement ; elle s'allume en vert pour indiquer que le chargement des fichiers de la visionneuse s'est correctement effectué.</li> <li>Cette LED s'allume en orange pour indiquer que le chargement des fichiers de la visionneuse a échoué.</li> </ul>
6. Sorties CC et LED de surcharge	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 sorties avec une puissance de sortie totale max. de 24 W</li> <li>La LED s'allume en orange pour indiquer que la puissance de sortie CC dépasse la puissance de sortie maximale</li> <li><b>Remarque :</b> si cette LED s'allume en orange, débranchez l'un des périphériques connectés pour maintenir la puissance de sortie totale à moins de 24 W.</li> </ul>	9. Bouton de réinitialisation	Ce bouton-poussoir semi-encastré permet de réinitialiser les paramètres réseau du VK2100.
		10. Bouton marche/arrêt et LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cet interrupteur à bascule standard allume et éteint l'unité.</li> <li>La LED s'allume en vert lorsque l'unité est mise en marche.</li> </ul>
		11. Prise d'alimentation	Le cordon d'alimentation se branche sur cette prise d'alimentation CA standard à 3 broches.
		12. Prise de terre	Cette prise sert au raccordement du fil de terre.

### VK2100 ATEN Controller Kurzanleitung

www.aten.com

#### Hardwareübersicht und Anschlüsse

Anschluss/LED-Anzeige	Anschlüsse
1. Relais-Kanäle und LED	• 4 Kanäle; normalerweise offen, isolierte Relais mit schaltbaren 24 V und max. 2 A • Die LED-Anzeige leuchtet grün, wenn eine aktive Geräteverbindung (geschlossener Kreis) besteht.
2. Infrarot-/serielle Ports und LED	• 4 Infrarot-Ports, 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. E/A-Kanäle und LED	• 4 Kanäle, die als digitale Ein-/Ausgänge konfiguriert werden können; digitaler Eingang; programmierbarer Eingangs kontakt mit 0 bis 24 V oder Schließkontakt mit 12 V; digitaler Ausgang: 250 mA Senke bei 12 V • Die LED-Anzeige leuchtet grün, wenn eine aktive Geräteverbindung besteht und die E/A-Signale übertragen werden.
4. Serielle Ports und LED	• RS-232-Ports: unterstützt 2 Ports für Send-/Empfangsfunktionen • RS-232/422/485-Ports: unterstützen 4 Ports mit RS-232/422/485-Umwandlung über EIN/AUZÜHRUNG UND RTS/CTS-Flusssteuerung • Die LED-Anzeigen (1 bis 6) leuchten grün, wenn serielle Daten übertragen werden.

Stiftzuordnung		
RS-		

**Обзор оборудования и соединения**

Разъем/индикатор	Соединения
1. Каналы и индикаторы реле	• 4 канала; отключающие реле с замыкающими контактами, с допустимой мощностью на контактах 24 В постоянного тока, 2 А макс. • Индикатор горит зеленым, сообщая о наличии активного соединения с устройством (замкнутая цепь).
2. ИК/последовательные порты и индикаторы	• 4 ИК-порта, которые можно также сконфигурировать как TX-порты RS-232. • Индикатор горит зеленым, сообщая о наличии активного соединения с устройством и передаче ИК-сигналов.
3. Каналы и индикаторы ввода/вывода	• 4 канала, которые можно сконфигурировать как цифровые входы/выходы/цифровой вход: программируемый диапазон входа от -24 до +24 В постоянного тока; цифровой выход: сток тока 250 мА от 12 В постоянного тока. • Индикатор горит зеленым, сообщая о наличии активного соединения с устройством и передаче сигналов ввода/вывода.
4. Последовательные порты и индикаторы	• Порты RS-232: 2 порты с поддержкой функций TX/RX. • Порты RS-232/422/485: 4 порты с поддержкой преобразования RS-232/422/485 путем назначения выводов и управлением потоком RTS/CTS. • Индикатор (1~6) горит зеленым, сообщая о передаче последовательных сигналов.

VK2100 Короткий пособник користувача «контролер ATEN»

**Огляд обладнання та підключення**

Розіміч/індикатор	Підключення
1. Канали та індикатори реле	• 4 канали; відмикальне реле із замикальними контактами із пристрією потужності на контактах 24 В пост. струму, 2 А макс. • Індикатор горить зеленим, повідомляючи про наявність підключення до пристрію (замкнені ланцюги).
2. IЧ/послідовні порти та індикатори	• 4 IЧ-порти, які можна також сконфігурувати як TX-порти RS-232. • Індикатор горить зеленим, повідомляючи про наявність активного з'єднання до пристрію та передачу IЧ-сигналів.
3. Канали та індикатори вводу/виводу	• 4 канали, які можна сконфігурувати як цифрові входи/виходи; цифровий вихід: программований діапазон входу 0~24 В пост. струму або замикання контактів із підвищеним +12 В пост. струму. • Індикатор горить зеленим, повідомляючи про наявність активного з'єднання із пристрієм та передачу сигналів вводу/виводу.
4. Послідовні порти та індикатори	• Порти RS-232: 2 порти із підтримкою функцій TX/RX. • Порти RS-232/422/485: 4 порти із підтримкою перевороту RS-232/422/485 для допомоги при підключеннях, які вимагають керування потоком RTS/CTS. • Індикатор (1~6) горить зеленим, повідомляючи про передачу послідовних сигналів.

VK2100 Guia de inicio rápido do ATEN Controller

**Resumo de hardware e conexões**

Conektor / LED	Conexões
1. Canais de relé e LED	• 4 canais; de relés isolados e normalmente abertos com uma voltagem de contato de 24VDC, máximo de 2A. • A LED acende em verde para indicar uma conexão ativa com o dispositivo (círculo fechado).
2. Portas seriais/de infravermelho e LED	• 4 portas de infravermelho que também podem ser configuradas como portas de transmissão RS-232 • O LED acende em verde para indicar uma conexão ativa com o dispositivo e que os sinais infravermelhos estão sendo transmitidos.
3. Canais de entrada e saída e LED	• 4 canais que podem ser configurados como entradas/saídas digitais, entrada digital: Intervalo de entrada programável de 0~24VDC ou fechamento de contato dos elevadores de +12VDC; saída digital: Corrente consumida de 250mA a partir de 12VDC • O LED acende em verde para indicar uma conexão ativa com o dispositivo e que os sinais de entrada/saída estão sendo transmitidos.

Portas seriais e LED	• Portas RS-232: Suporte para 2 portas com funções de transmissão/recepção • Portas RS-232/422/485: 4 portas com suporte para conversão de RS-232/422/485 por ativação de pino e controle de fluxo RTS/CTS • Os LEDs (1 a 6) acendem em verde para indicar que os sinais seriados estão sendo transmitidos.																		
4. Mapeamento de pinos	• Mapeamento de pinos <table border="1"> <tr><th>RS-232</th><th>RS-422</th><th>RS-485</th></tr> <tr><td>Pin02: RX</td><td>Pin01: RX-</td><td>Pin03: D+</td></tr> <tr><td>Pin03: TX</td><td>Pin02: RX+</td><td>Pin04: D-</td></tr> <tr><td>Pin05: GND</td><td>Pin03: TX+</td><td></td></tr> <tr><td>Pin07: RTS</td><td>Pin04: TX-</td><td></td></tr> <tr><td>Pin08: CTS</td><td>Pin05: GND</td><td></td></tr> </table>	RS-232	RS-422	RS-485	Pin02: RX	Pin01: RX-	Pin03: D+	Pin03: TX	Pin02: RX+	Pin04: D-	Pin05: GND	Pin03: TX+		Pin07: RTS	Pin04: TX-		Pin08: CTS	Pin05: GND	
RS-232	RS-422	RS-485																	
Pin02: RX	Pin01: RX-	Pin03: D+																	
Pin03: TX	Pin02: RX+	Pin04: D-																	
Pin05: GND	Pin03: TX+																		
Pin07: RTS	Pin04: TX-																		
Pin08: CTS	Pin05: GND																		
5. Porta Ethernet e LED	• Esta porta RJ-45 pode ser usada para conexão de rede. • Se nenhum IP for atribuído em 30 segundos, as configurações padrão de IP serão usadas: IP: 192.168.0.60 / máscara de subrede: 255.255.255.0 • LINK: O LED piscando em verde para indicar que os sinais de Ethernet estão sendo transmitidos. ACT: O LED piscando em verde para indicar transmissões de 100Mbps.																		
6. Víxeos postiços de stromu e índicador de overvoltage	• 4 saídas com potência total máxima de saída de 24W • O LED acende em laranja para indicar que a saída elétrica excede a potência máxima <b>Observação:</b> Quando o LED acender em laranja, desconecte um dos dispositivos conectados para manter a carga total abaixo de 24W.																		

VK2100 ATEN Controller クイックスタートガイド

**製品各部名称および接続**

コネクター / LED	接続
1. リレーチャンネルおよびLED	• 4つのチャンネルは常閉接点で、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な場合（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	• 4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す。 • デバイス接続がアクティブでIR信号が送信されると、LEDがグリーンに点灯します。
3. I/OチャネルおよびLED	• 4つのチャンネルはデジタル入力/出力として設定できます。 デジタル入力：0~24VDCプログラム可能入力範囲または+12VDCブリッジ接点閉鎖 デジタル出力：12VDCからの250mAアンプ デバイス接続がアクティブで入力/出力信号が送信されるとき、LEDがグリーンに点灯します。
4. シリアルポートおよびLED	• RS-232ポート：TX/RX機能対応の2ポート • RS-232/422/485ポート：ビンアサインによるRS-232/422/485変換およびRTS/RTCFオートマティックポートの4ポート • シリアル信号が送信されると、LED (1~6)がグリーンに点灯します。

VK2100 ATEN Controller 빠른 시작 가이드

**하드웨어 개요 및 연결**

커넥터 / LED	연결
1. 릴레이 채널과 LED	• 4 채널 : 24VDC, 2A 최상의 전송율의 밀레리포트를 내장합니다. • LED에 초록불이 커지면 활성 장치가 연결됨을 알립니다. (closed loop).
2. IR/シリアル 포트와 LED	• 4개의 IR 포트는 RS-232 TX 포트로 설정 될 수 있습니다. • LED에 초록불이 커지면 활성 장치가 연결되고 IR신호가 전송됨을 알립니다.
3. I/O 채널과 LED	• 4 채널은 디지털 입력/ 출력으로 설정 할 수 있습니다. 디지털 입력 : 0~24VDC 프로그램 가능 또는 +12VDC 풀리그스: 접점: 디지털 출력 : 12VDC에서 250mA성크 • LED에 초록불이 들어오면 활성 장치가 연결되고 I/O 신호가 전송됨을 알립니다.
4. 시리얼 포트와 LED	• RS-232 포트 : 2 TX/RX 가능이 있는 2포트 지원 • RS-232/422/485 포트 : 페널티 및 RTS/CTS 흐름 제어로 RS-232/422/485 변환 • LED (1~6)에 초록불이 커지면 시리얼 신호가 전송되고 있음을 알립니다.

VK2100 ATEN Controller 快速安装卡

**硬件检视与连机设置**

连接头 / LED	联机设置
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，且正在传输 IR 信号。
2. IR/Serial 通道与 LED 指示灯	• 4 个 IR 端口可设定成 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. I/O 通道与 LED 指示灯	• 4 通道可设定成数字输入端口或数字输出端口；数字输入端口：0~24VDC 可程序化的输入信号或上拉+12VDC 的干接点回路；数字输出端口：可承载的最大接点的电压/电流是 12VDC、250mA。 • LED 灯恒亮绿色表示设备联机正常，且正在传输 I/O 信号。
4. Serial 通道与 LED 指示灯	• RS-232 端口：2 个端口支持 TX/RX 功能。 • RS-232/422/485 端口：4 个端口支持 RS-232/422/485 信号转换以及 RTS/CTS 控制。 • LED (1~6) 恒亮绿色表示正在传输 serial 信号。

VK2100 ATEN Controller 快速安裝卡

**硬體檢視與連線設置**

连接头 / LED	連線設置
1. Relay 通道與 LED 指示燈	• 4 個通道；常開接點且隔離的 relay 接頭，最大接點電壓/電流是 24VDC、2A。 • LED 燈恒亮綠色表示裝置連線正常（封閉迴路）。
2. IR/Serial 連接埠與 LED 指示燈	• 4 個 IR 連接埠可設定成 RS-232 TX 連接埠。 • LED 燈恒亮綠色表示裝置連線正常，且正在傳輸 IR 訊號。
3. I/O 通道與 LED 指示燈	• 4 通道可設定成數位輸入端口或數位輸出端口；數位輸入端口：0~24VDC 可程式化的輸入訊號或上拉+12VDC 的乾接點迴路；數位輸出端口：可承載的最大接點的電壓/電流是 12VDC、250mA。 • LED 燈恒亮綠色表示裝置連線正常，且正在傳輸 I/O 訊號。
4. Serial 連接埠與 LED 指示燈	• RS-232 連接埠：2 個端口支持 TX/RX 功能。 • RS-232/422/485 連接埠：4 個端口支持 RS-232/422/485 訊號轉換以及 RTS/CTS 控制。 • LED (1~6) 恒亮綠色表示正在傳輸 serial 訊號。

4. Последовательные порты и индикаторы	<b>Схема выводов</b> <table border="1"> <tr><td>RS-232</td><td>RS-422</td><td>RS-485</td></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></td></tr> <tr><td>Выход 7: RTS</td><td>Выход 4: TX-</td><td></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 7: RTS	Выход 4: TX-		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 7: RTS	Выход 4: TX-																		
Выход 8: CTS	Выход 5: GND																		
5. Порт и индикатор Ethernet	• Этот порт RJ-45 может использоваться для подключения к сети. • Если в течение 30 секунд IP-адрес не назначается, используется настройки IP-адреса по умолчанию: IP: 192.168.0.60 / маска: 255.255.255.0 • LINK: Порт и индикатор горят зеленым, сообщая о передаче сигналов Ethernet. ACT: Индикатор горит зеленым, сообщая о передаче 100 Мбит/с.																		
6. Выходы постоянного тока и индикатор перегрузки	• 4 выхода с общей выходной мощностью 24 Вт макс. • Индикатор горит оранжевым, сообщая о превышении выходной мощности. <b>Примечание.</b> Если индикатор загорается оранжевым, отсоедините один из подключенных устройств, чтобы общая выходная мощность была ниже 24 Вт.																		

7. ИК-приемник и индикатор	• Этот ИК-приемник передает команды пульта ДУ на VK2100 в режиме обучения. Расстояние между ИК-пультом ДУ и окном приемника не должно превышать 10 см при прямой видимости. • Индикатор мигает зеленым, сообщая о готовности устройства принимать сигналы ИК-пульта ДУ.