

VK2100A

Kontroler systemu sterowania ATEN Gen. 2



Kontroler VK2100A ATEN 2. generacji jest wyposażony w czterordzeniowy procesor, gigabitowy port LAN i pamięć o pojemności 1 GB. Umożliwia reagowanie w czasie rzeczywistym i aktualizowanie statusu, a także przetwarzanie złożonych, obciążających zdarzeń za pomocą dostosowanego graficznego interfejsu użytkownika oraz kontrolę dostępu wielu użytkowników do podłączonych urządzeń. Kontroler VK2100A można podłączyć do [ATEN Unizon™](#), scentralizowanej platformy zarządzania usprawniającej codzienne zarządzanie systemami AV / IT, która zapewnia użytkownikom wygodę monitorowania, rozwiązywania problemów i konserwacji wielu systemów jednocześnie.

Kontroler VK2100A został zaprojektowany z myślą o łatwym zarządzaniu dowolnym pomieszczeniem i może być bezproblemowo wdrażany w istniejącym środowisku instalacyjnym nie tylko z produktami ATEN, ale także z niemal każdym urządzeniem sprzętowym i programowym znajdującym się w pomieszczeniu, w tym sprzętem AV, oświetleniem, systemami konferencyjnymi, klimatyzacją, czujnikami ruchu, przełącznikami zasilania i wieloma innymi. VK2100A to idealne rozwiązanie do zarządzania masowymi wdrożeniami urządzeń, np. w agencjach rządowych, obiektach wojskowych, organizacjach korporacyjnych i placówkach opieki zdrowotnej.

VK2100A jest częścią serii Control System firmy ATEN, [standardowego systemu zarządzania opartego na sieci Ethernet](#), który składa się ze sprzętu, oprogramowania konfiguracyjnego, interfejsów sterujących i powiązanych usług. System ten umożliwia sterowanie dowolnym sprzętem i oprogramowaniem w pomieszczeniach, takich jak sale konferencyjne i wykładowe, oraz zapewnia bezpośrednie, scentralizowane zarządzanie za pomocą definiowanych przez użytkownika interfejsów GUI z dowolnego urządzenia przenośnego, klawiatury ATEN i panelu dotykowego.

Funkcje

- Wyposażony w wysokowydajny czterordzeniowy CPU i 1GB pamięci do projektowania i kontroli złożonych projektów
- Obsługuje różne interfejsy połączeniowe dla integracji sprzętowo-programowej i sterowania za pomocą urządzeń mobilnych
- Wyjścia DC do podłączenia zasilania
- Port USB do łatwego uploadowania projektu
- Funkcja uczenia IR umożliwiająca dodawanie sterowników urządzeń IR
- Obsługuje natywny KNX IP dla systemów zarządzania budynkiem
- Zgodny z TCP, UDP, Telnet, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF i PJLink
- Obsługa scentralizowanego sterowania i zarządzania za pomocą systemu [ATEN Unizon™](#)
- Umożliwia tworzenie kopii zapasowych plików projektu
- Łatwa konfiguracja systemu za pomocą Web GUI
- Obsługa komunikacji SSH dla wygodnego monitorowania danych
- Diody LED sygnalizujące stan połączenia i sprzętu
- 2 bezpłatne licencje na sterowanie mobilne*

Uwaga: Jeśli potrzebne są więcej niż 2 licencje, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym. Aby uzyskać więcej informacji na temat licencji, patrz Specyfikacje poniżej.

Specyfikacje

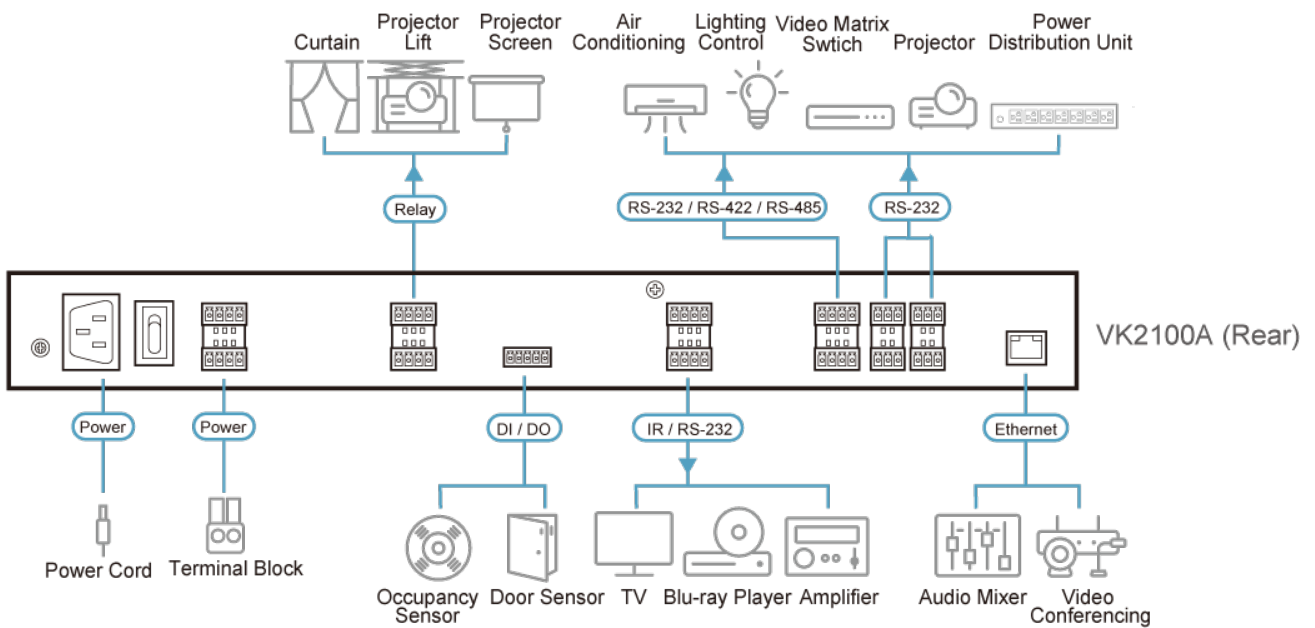
Pamięć	
SDRAM	1GB
Flash	8GB
Interfejsy	
Podczerwień/szeregowy	• 4 x programowalny port IR / jednokierunkowy port RS-232 (2 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej); IR: poziom TTL (0 do 5 V) – częstotliwość nośna: 10kHz~455kHz; Szeregowy: jednokierunkowy RS-232 (+ - 5 V) – baud rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600); – bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – bity stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – parzystość: brak (domyślnie), parzysty lub nieparzysty

Szeregowy	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x programowalny dwukierunkowy port RS-232/422/485 (2 x 5-stykowe złącze listwy zaciskowej, konfigurowane za pomocą przydziału pinów); <ul style="list-style-type: none"> – baud rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600); – bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – bity stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – parzystość: brak (domyślnie), parzysty lub nieparzysty; – kontrola przepływu: brak (domyślnie) lub RTS/CTS • 4 x dwukierunkowy port RS-232 (4 x 3-stykowe złącze listwy zaciskowej); <ul style="list-style-type: none"> – baud rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600); – bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – bit stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – parzystość: brak (domyślnie), parzysty lub nieparzysty
We/Wy	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x programowalny cyfrowy kanał wejścia/wyjścia (1 x 5-stykowe złącze listwy zaciskowej); <p>Wyjście cyfrowe: 300 mA dla 24V DC</p> <p>Wejście cyfrowe: – tryb VDC</p> <p>Zakres napięcia wejściowego: od 0 do 24 V DC; Zakres programowalny: od 1 do 24 V DC; – Tryb styku bezprądowego Podciąganie 2k omy do +12V DC</p>
Przełącznik	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x kanał przełącznika (2 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej); • Normalnie otwarte, izolowane przełączniki; • Parametry znamionowe styku: maks. 24 V DC; 2 A
V DC	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x port wyjściowy 12 V DC (2 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej); • Zasilanie: 12 V DC; maks. 2 A (dzielone przez 4 porty)
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x gniazdo RJ-45, 10/100/1000Base-T • obsługiwane protokoły: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Włączony protokół DHCP. Jeśli adres IP nie zostanie przypisany w ciągu 30 sekund, zastosowane zostaną następujące ustawienia domyślne protokołu IP: IP: 192.168.0.60 Maska podsieci: 255.255.255.0
USB	1 x gniazdo USB typ A
Przełączniki	
ID kontrolera	1 x przełącznik 16-segmentowy
Zasilanie	1 x przełącznik włącz/wyłącz
Uczenie się pilota podczerwieni	1 x dioda LED odbiornika podczerwieni
Przycisk resetowania	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Pobór mocy	AC110V:5.2W:137BTU/h AC220V:6.5W:143BTU/h Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> ● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. ● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	Zasilanie wewnętrzne: 100-240V AC, 50-60Hz
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 – 50°C
Temperatura przechowywania	-20 – 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	2.59 kg (5.7 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.24 x 16.32 x 4.40 cm (17.02 x 6.43 x 1.73 in.)
Licencje	

Podstawowa (bezpłatna)	2 bezpłatne licencje
Maks. dozwolona liczba	16 licencji
Uwaga	Do kontrolera ATEN dołączone są dwie bezpłatne licencje, które są przechowywane w urządzeniu. Za każdym razem, gdy urządzenie mobilne łączy się z kontrolerem ATEN w celu zdalnego sterowania, zajmowana jest jedna licencja w kontrolerze. Aby zakupić i dodać dodatkowe licencje do kontrolera ATEN, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym w celu uzyskania dalszych informacji.
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram

► Connection Diagram



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.