

VK2200

Kontroler systemu sterowania ATEN drugiej generacji z Dual LAN



VK2200, kontroler drugiej generacji firmy ATEN, może pochwalić się najwydajniejszym procesorem z tej serii. Wyposażony w czterordzeniowy procesor i pamięć 2 GB, VK2200 zapewnia reakcje i aktualizacje statusu w czasie rzeczywistym, może przetwarzać złożone, obciążające zdarzenia z dostosowanym graficznym interfejsem użytkownika, a także kontrolować dostęp wielu użytkowników do podłączonych urządzeń. VK2200 posiada podwójne, izolowane porty LAN - Control LAN i LAN. Kontrolna sieć LAN pozwala na bezpieczną ochronę zarządzanych urządzeń w ramach oddzielnej sieci, niezależnej od sieci korporacyjnej, aby spełnić wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa i stabilności. Z drugiej strony, sieć LAN można podłączyć do [ATEN Unizon](#), scentralizowanej platformy usprawniającej codzienne zarządzanie systemami AV / IT, która zapewnia użytkownikom wygodę monitorowania, rozwiązywania problemów i konserwacji wielu systemów jednocześnie.

Kontroler VK2200 umożliwia łatwe zarządzanie dowolnymi ustawieniami pomieszczeń i może zostać wdrożony w istniejącej instalacji dzięki bezproblemowej integracji z produktami ATEN VanCryst ProAV, a także 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. VK2200 to doskonałe rozwiązanie do zarządzania masowymi wdrożeniami urządzeń, zwłaszcza w miejscach o wysokim stopniu bezpieczeństwa i wysokich wymaganiach dotyczących wydajności, takich jak agencje rządowe, obiekty wojskowe, organizacje korporacyjne i placówki służby zdrowia.

VK2200 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, umożliwiającego sterowanie dowolnym sprzętem i oprogramowaniem w pomieszczeniach, takich jak sale konferencyjne i wykładowe, oraz bezpośrednie, scentralizowane zarządzanie bez wysiłku za pomocą zdefiniowanych przez użytkownika interfejsów GUI z dowolnego urządzenia mobilnego, klawiatur ATEN i panelu dotykowego.

Funkcje

- **Kontroler VK2200**
 - Wbudowany wysokowydajny czterordzeniowy procesor z 2 GB pamięci do projektowania i kontroli złożonych projektów
 - Podwójna, izolowana sieć LAN zapewniająca bezpieczną komunikację między urządzeniami IT
 - Obsługuje połączenia różnych interfejsów dla integracji sprzętowo-programowej i sterowania urządzeniami mobilnymi
 - Wyjścia DC do podłączenia zasilania
 - Port USB do łatwego uploadowania projektów
 - Wyświetlacz LCD pokazuje opcje konfiguracji i przydatne informacje
 - Funkcja uczenia się IR umożliwia dodawanie sterowników urządzeń IR
 - Obsługuje natywny KNX IP dla systemów zarządzania budynkiem
 - Zgodność z telnetem, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF i PJLink
 - Obsługa scentralizowanego sterowania i zarządzania przez [ATEN Unizon™](#)
 - Obsługa tworzenia kopii zapasowych plików projektu
 - Web GUI dla łatwej konfiguracji systemu
 - Obsługuje komunikację SSH do 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. Więcej informacji o licencjach można znaleźć w części Specyfikacje.

Specyfikacje

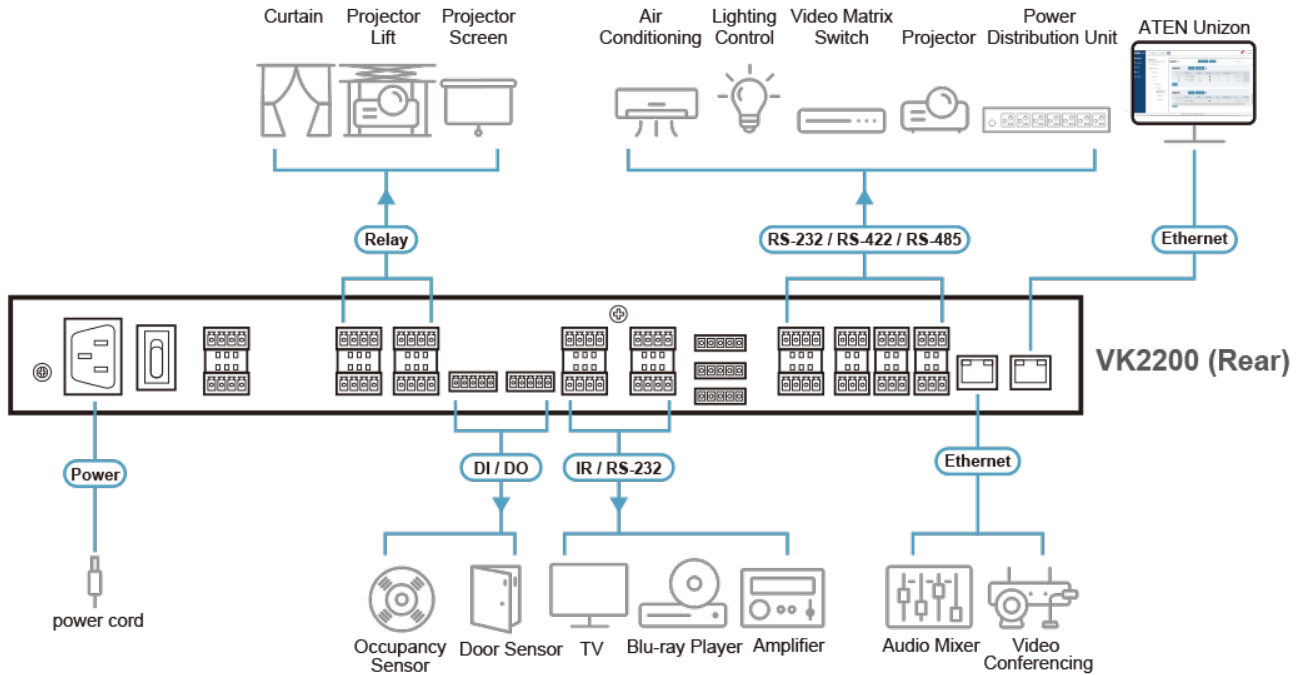
Pamięć	
SDRAM	2GB
Flash	8GB
Interfejsy	

Szeregowy	• 2 x programowalny dwukierunkowy port RS-232/422/485 (2 x 5-stykowe złącze listwy zaciskowej, konfigurowany za pomocą przydziału pinów); – Baud Rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600); – Bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – Bity stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – Parzystość: Brak (domyślnie), Even lub Odd; – Kontrola przepływu: Brak (domyślnie) lub RTS/CTS • 6 x dwukierunkowy port RS-232 (6 x 3-stykowe złącze listwy zaciskowej); – Baud Rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600); – Bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – Bity stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – Parzystość: Brak (domyślnie), Even lub Odd
Podczerwień/szeregowy	• 8 x programowalny port IR / jednokierunkowy port RS-232 (4 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej); - IR: poziom TTL (0 do 5 V) – Częstotliwość nośna: 10kHz~455kHz; - Szeregowy: jednokierunkowy RS-232 (0 do 5 V) – Baud Rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600); – Bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – Bity stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – Parzystość: Brak (domyślnie), Even lub Odd
Przełącznik	• 8 x kanał przełącznikowy (4 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej); • Normalnie otwarty, przełączniki izolowane; • Parametry styku: maks 24V DC, 2A
We/Wy	• 8 x programowalny kanał Digital Input / Output (2 x 5-stykowe złącze listwy zaciskowej); - Digital Output: - wydajność 300mA z 24V DC - Digital Input: – tryb VDC - Zakres napięcia wejściowego: 0 do 24V DC; - Zakres programowalny: 1 do 24V DC; – tryb styku bezprądowego (Dry Contact) - Podciąganie 2k omy do +12V DC
Ethernet	• 2 x gniazdo RJ-45, 10/100/1000Base-T • obsługiwane protokoły: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH - Control LAN: • Obsługa serwera DHCP • tryb DHCP - Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie przypisany żaden adres IP, zostaną użyte następujące domyślne ustawienia IP: - IP: 192.168.0.60 - Maska podsieci: 255.255.255.0 - LAN: • tryb DHCP - Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie przypisany żaden adres IP, zostaną użyte następujące domyślne ustawienia IP: - IP: 192.168.1.60 - Maska podsieci: 255.255.255.0
V DC	• 4 x porty wyjściowe 12V DC (4 x 2-stykowe złącze listwy zaciskowej); • Zasilanie: 12V DC, 2A maks (dzielone przez 4 porty)
USB	1 x gniazdo USB Typ A
Przełączniki	
Zasilanie	1 x przełącznik kółkowy On/Off
Uczenie się pilota podczerwieni	1 x dioda LED odbiornika podczerwieni
Specyfikacje panelu	
Rozmiar	1.6"
Rozdzielczość	128x64
Przyciski naciskowe	
Wybór	3 x przyciski chwilowe (góra, dół, Enter)
Przycisk resetowania	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Pobór mocy	AC110V:5.7W:139BTU/h AC220V:6.8W:144BTU/h Uwaga:
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	zasilacz wewnętrzny: 100-240V AC, 50-60 Hz

Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 – 50°C
Temperatura przechowywania	–20 – 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	2.62 kg (5.77 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	32 licencje
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	

Diagram

► 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.