Simply Better Connections

VK2100

Kontroler systemu sterowania ATEN



System sterowania ATEN, składający się z urządzenia VK2100 (Kontroler ATEN), VK6000 (Konfigurator ATEN) i aplikacji System sterowania ATEN, to standardowy system zarządzający pracujący w sieci Ethernet, który łączy wszystkie urządzenia w pomieszczeniu lub dużej placówce, aby umożliwić bezpośrednie i łatwe scentralizowane sterowanie urządzeniami za pomocą urządzenia iPad. Urządzenie VK2100 pracuje jako główny kontroler, zapewniający doskonałą łączność z różnymi rodzajami urządzeń, które często można spotkać w pomieszczeniu. Po podłączeniu sprzętu oprogramowanie VK6000 pozwala na dostosowaną konfigurację urządzenia poprzez utworzenie prostego projektu systemu w kilku łatwych krokach. Poprzez połączenie się z urządzeniem VK2100 poprzez sieć Ethernet, aplikacja System sterowania ATEN daje swobodę sterowania różnymi urządzeniami w różnych pomieszczeniach, kiedykolwiek i w dowolny sposób.

Urządzenie VK2100 można z łatwością połączyć z istniejącą siecią i łatwo zintegrować z produktami ATEN VanCryst pro-A/V oraz kompletną linią urządzeń, w tym sprzętu A/V, systemów oświetlenia, klimatyzacji, czujników ruchu, przełączników zasilania i wielu innych. Urządzenie VK2100 pracuje jako scentralizowana platforma, za pomocą której można monitorować, zarządzań i bezpośrednio kontrolować urządzenia za pomocą dostosowanego interfejsu użytkownika z poziomu urządzenia iPad.

Oprogramowanie VK6000 oferuje szybką konfigurację, która ułatwia konfigurowanie sterowania sprzętowego i pracy urządzenia w kilku łatwych krokach za pomocą intuicyjnego interfejsu użytkownika. Za pomocą połączenia Ethernet aplikacja System sterowania ATEN pozwala importować i aktualizować profile wyświetlania z poziomu dotykowego interfejsu użytkownika VK2100. Każdy profil wyświetlania oferuje dostosowany interfejs użytkownika służący do sterowania, który zapewnia szybki dostęp do urządzenia docelowego. Użycie dowolnego profilu jest chronione hasłem, co zapewnia bezpieczny dostęp do systemu.

System sterowania ATEN jest idealnie dostosowany do sal konferencyjnych, centrów konferencyjnych, sal posiedzeń, klas lub innych pomieszczeń wymagających współpracy szeregu urządzeń za pośrednictwem łatwych funkcji zarządzających przy optymalnej skuteczności i wydajności.

Funkcje

- **VK2100 (Kontroler sprzętowy)**
- Obsługuje różne interfejsy połączeniowe, w tym:
  6 x porty szeregowe;
  4 x porty podczerwieni/szeregowe;
  4 x kanały przekaźników;
  4 x cyfrowe kanały we/wy;
  1 x port Ethernet
- 4 x wyjścia prądu stałego do podłączania zasilania
- 1 x port USB do łatwego przesyłania profilu
- Funkcja uczenia się pilota podczerwieni w celu dodawania sterowników urządzeń na podczerwień
- Łatwe wprowadzanie ustawień systemowych za pomocą interfejsu internetowego
- Diody LED wskazujące stan sprzętu i komunikaty aktywności
- Narzędzie SSH do monitorowania sygnałów wejściowych i wyjściowych kontrolera
- Możliwość montażu w szafie
- **VK6000 (Oprogramowanie konfiguratora)**
- Prosta konfiguracja profilu w 4 łatwych krokach konfiguracyjnych za pośrednictwem intuicyjnego interfejsu użytkownika
- Możliwość dostosowania projektu interfejsu użytkownika oraz czynności sterujących dla urządzenia iPad
- Wbudowany generator bazy danych dla konfiguracji sterownika urządzenia i ogólnego zarządzania urządzeniem
- Wbudowana Biblioteka ATEN zawierająca ponad 10000 sterowników urządzeń i kompatybilnych sterowników produktu ATEN VanCryst
- Obsługuje protokoły Telnet i PJLink do kontrolowania urządzeń LAN poprzez sieć
- Narzędzie testowe do weryfikowania poleceń przed przesłaniem profilu do urządzenia VK2100
- Symulator do symulowania i przeglądu dostosowanego interfejsu użytkownika przed przesłaniem profilu do użytkownika VK2100
- **Aplikacja System sterowania ATEN**
- Umożliwia administratorom centralne sterowanie wieloma serwerowniami za pośrednictwem różnych profili z poziomu jednego urządzenia iPad
- Kontroluje wiele pomieszczeń za pomocą wielu profili zaimportowanych do urządzeń VK2100
- Ograniczenie dostępu użytkownikowi do profili za pomocą uwierzytelniania hasłem
- Synchronizacja sterowania systemem pomiędzy wieloma urządzeniami iPad

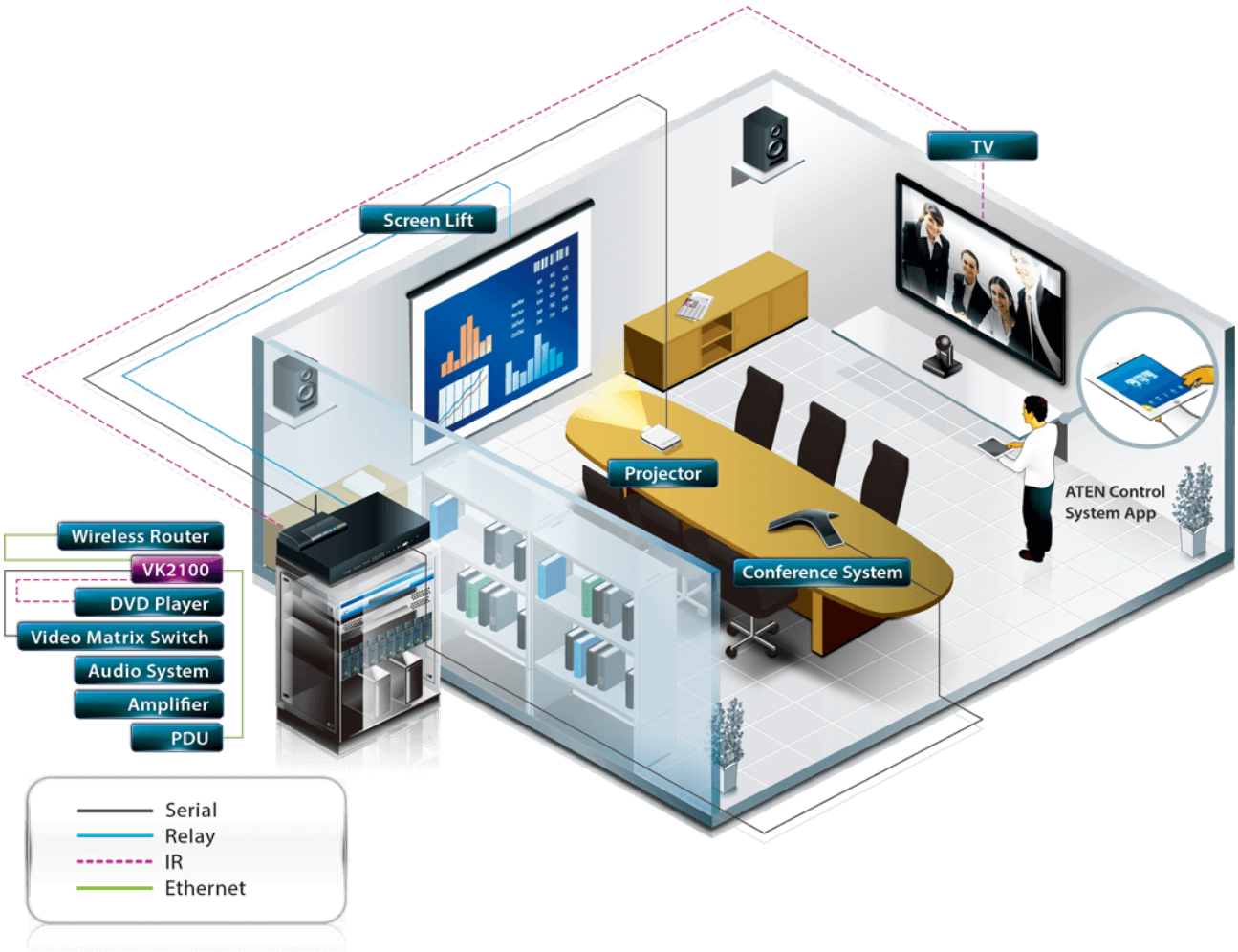
Specyfikacje

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	• 4 x programowalny dwukierunkowy port RS-232/422/485 ((4 x złącze męskie DB9 konfigurowane za pomocą przydziału pinów); – baud rate: od 300 do 115 200 (domyślnie: 9600); – bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – bit stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – parzystość: brak (domyślnie), parzysty lub nieparzysty; – kontrola przepływu: brak (domyślnie), RTS/CTS • 2 x dwukierunkowy port RS-232 (2 x 3-stykowe złącze listwy zaciskowej); – baud rate: od 300 do 115 200 (domyślnie: 9600); – bity danych: 8 (domyślnie) lub 7; – bit stopu: 1 (domyślnie) lub 2; – parzystość: brak (domyślnie), parzysty lub nieparzysty
We/Wy	• 4 x programowalny cyfrowy kanał wejścia/wyjścia (1 x 5-stykowe złącze listwy zaciskowej); Wyjście cyfrowe: 250 mA dla 24V DC Wejście cyfrowe: – tryb VDC 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
Przekaźnik	• 4 x kanał przekaźnika (2 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej); • Normalnie otwarte, izolowane przekaźniki; • Parametry znamionowe styku: maks. 24 V DC; 2 A
V DC	• 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	• 1 x gniazdo RJ-45, 10/100Base-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 • Nawiązuje połączenie urządzenia VK2100 z oprogramowaniem VK6000 (konfigurator ATEN) i iPad (aplikacja System sterowania ATEN)
USB	1 x USB Type 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:4.8W:135BTU AC220V:5.7W:140BTU
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	2.64 kg (5.81 lb)

Wymiary(D x S x W)	43.72 x 16.32 x 4.40 cm (17.21 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



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.