Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 05:55

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/kontroler-systemu-sterowania-aten-vk2100-p-769.html



Kontroler systemu sterowania ATEN - VK2100

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**1**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

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.

Zawartość opakowania

- 1x VK2100 kontroler systemu sterowania ATEN
- 1x zestaw do montażu w szafie
- 1x kabel zasilający
- 9x blok zacisków
- 1x instrukcja obsługi

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

Diagram

Specyfikacje

Interfejsy	
Szeregowy	• 4 x programowalny dwukierunkowy port RS-232/422/485 (4 x złącze męskie DB9 konfigurowane za pomocą przydziału pinów); – Szybkość transmisji w bodach: 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); – Szybkość transmisji w bodach: 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 12 V DC Wejście cyfrowe: – Tryb V DC Zakres napięcia wejściowego: od 0 do 24 V DC; Zakres programowalny: od 1 do 24 V DC; – Tryb styczności bezprądowej Podwyższający 2 kiloomy do + 12 V 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 wyjścia 12 V DC (2 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej); • Zasilanie: 12 V DC; maks. 2 A (dzielone przez 4 porty)
Ethernet	• 1 x RJ-45 żeńskie, 10/100Base-T • Obsługiwane protokoły: 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: Adres IP: 192.168.0.60 Maska podsieci: 255.255.255.0 • Nawiązuje połączenie urządzenia VK2100 z urządzeniami VK6000 (konfigurator ATEN) i iPad (aplikacja System sterowania ATEN)
Przełączniki	
ID kontrolera	1 x przełącznik 16-segmentowy
Zasilanie	1 x przełącznik wł./wył.
Uczenie się pilota podczerwieni	1 x wskaźnik LED odbiornika podczerwieni
Przycisk resetowania	1 x przycisk naciskowy samo-cofający
Pobór mocy	AC110V:4.8W:135BTU AC220V:5.7W:140BTU
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	Zasilanie wewnętrzne: 100–240 V AC, 50–60 Hz
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 – 50°C
Temperatura przechowywania	–20 – 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., 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.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.