

## VK1100

Kompaktowy kontroler systemu sterowania ATEN



System sterowania firmy ATEN, włączając kontroler ATEN (VK1100 lub [VK2100](#)), Konfigurator ATEN ([VK6000](#)) i Oprogramowanie systemu sterowania ATEN, jest standardowym systemem zarządzania opartym na sieci Ethernet, który łączy wszystkie urządzenia w pomieszczeniu lub dużym obiekcie, zapewniając scentralizowaną kontrolę bezpośrednio i bez wysiłku poprzez urządzenie mobilne i tablet. Kompaktowy kontroler VK1100 funkcjonuje jako główny kontroler, zapewniający łączność ze wszystkimi urządzeniami znajdującymi się w pomieszczeniu. Po podłączeniu sprzętu, oprogramowanie Konfiguratora [VK6000](#) zapewnia prostą konfigurację krok po kroku. Następnie Oprogramowanie systemu sterowania ATEN łączy się z kontrolerem VK1100 z każdego urządzenia/tabletu wyposażonego w system operacyjny iOS, Android lub Windows co daje możliwość do zdalnego kontrolowania wszystkich urządzeń, w różnych pomieszczeniach, kiedykolwiek i jakkolwiek chcesz.

Kompaktowy kontroler VK1100 łatwo wdraża się w bieżącą instalację i bezproblemowo integruje z produktami A/V ATEN VanCryst i prawie każdym urządzeniem znajdującym się w pomieszczeniu, włączając w to sprzęt A/V, oświetlenie, system konferencyjny, klimatyzację, sensory ruchu, przełączniki zasilania i wiele innych. Kompaktowy Moduł Sterujący VK1100 służy jako centralna platforma, do której podłączone są urządzenia - bezpośrednio monitorowane, zarządzane i kontrolowane poprzez zindywidualizowany GUI z każdego urządzenia mobilnego wyposażonego w system operacyjny iOS, Android lub Windows.

Oprogramowanie konfiguratora [VK6000](#) ułatwia szybką konfigurację i kontrolę urządzeń w kilku prostych krokach za pośrednictwem intuicyjnego GUI. [VK6000](#) przeprowadzi cię przez proces konfiguracji sprzętu, projektowania interfejsu i ładowania profili przeglądarki do kontrolera VK1100. Aby zapewnić kontrolę nad urządzeniami, Viewer Profiles są importowane poprzez Oprogramowanie Systemu Sterowania ATEN z każdego urządzenia mobilnego wyposażonego w system operacyjny iOS, Android lub Windows. Poprzez połączenie Ethernet, Oprogramowanie Systemu Sterowania ATEN umożliwia aktualizowanie Viewer Profiles z kompaktowego VK1100 za pośrednictwem interfejsu użytkownika wskaż-i-naciśnij. Każdy Viewer Profile zapewnia spersonalizowany GUI sterowania, który umożliwia szybki dostęp do urządzeń docelowych i sterowania nimi. Użycie każdego profilu jest chronione za pomocą uwierzytelniania hasłem, które zapewnia dostęp do systemu.

System sterowania ATEN doskonale sprawdza się w salach konferencyjnych, centrach konferencyjnych, salach lekcyjnych lub w dowolnym pomieszczeniu, które wymaga centralnego i mobilnego sterowania różnymi urządzeniami poprzez usprawniony system zarządzania przy zachowaniu optymalnej wydajności.

## Funkcje

### • Kompaktowy kontroler VK1100

- Obsługuje różne połączenia interfejsu:
  - 2 x porty szeregowy
  - 2 x port IR/porty szeregowy
  - 4 x kanały przekaźnikowe
  - 1 x port Ethernet
- 1 x port USB dla łatwego przesyłania profilu
- Funkcja uczenia IR w celu dodawania sterowników urządzeń IR
- Łatwa konfiguracja ustawienia systemu za pomocą interfejsu GUI
- Wskaźnik LED dla stanu sprzętu i aktywnych komunikatów
- Obsługuje narzędzie SSH do monitorowania sygnałów wejściowych i wyjściowych Modułu Sterującego

### • Oprogramowanie konfiguratora VK6000

- Prosta konfiguracja profilu z łatwymi krokami konfiguracyjnymi za pośrednictwem intuicyjnego GUI
- Niestandardowe projektowanie interfejsu GUI i elementów sterujących do użycia na urządzeniach mobilnych i tabletach
- Wbudowany Generator Baz Danych do konfiguracji sterownika urządzenia i ogólnego zarządzania urządzeniem
- Wbudowana Biblioteka ATEN obejmująca 10,000+ sterowników urządzeń i kompletne sterowniki produktów ATEN VanCryst
- Obsługuje protokoły Telnet, TCP, ONVIF i PJLink do sterowania urządzeniami opartymi na IP przez sieć
- Dwukierunkowa komunikacja umożliwia zdefiniowane przez użytkownika monitorowanie zdarzeń, które automatycznie uruchamia kolejne akcje
- Narzędzie testowe do weryfikacji poleceń w akcji przed przesłaniem profilu do Modułu Sterującego [VK2100](#) / VK1100
- Symulator do symulacji i przeglądu spersonalizowanego GUI przed przesłaniem

### • Oprogramowanie systemu ATEN

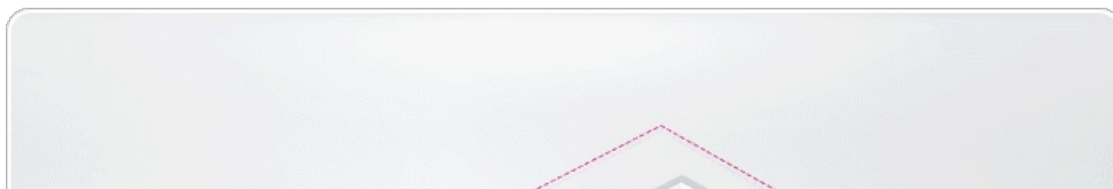
- Umożliwia administratorom centralne sterowanie wieloma pokojami poprzez profile korzystając z urządzenia mobilnego lub tabletu
- Ograniczony dostęp użytkownika do profili za pomocą uwierzytelniania hasłem
- Synchronizacja kontroli systemowych między wieloma urządzeniami mobilnymi i tabletami
- Do sterowania systemem można używać dowolnego urządzenia mobilnego z systemem iOS, Android, lub Windows - nie trzeba kupować kosztownych, ekskluzywnych paneli użytkowników

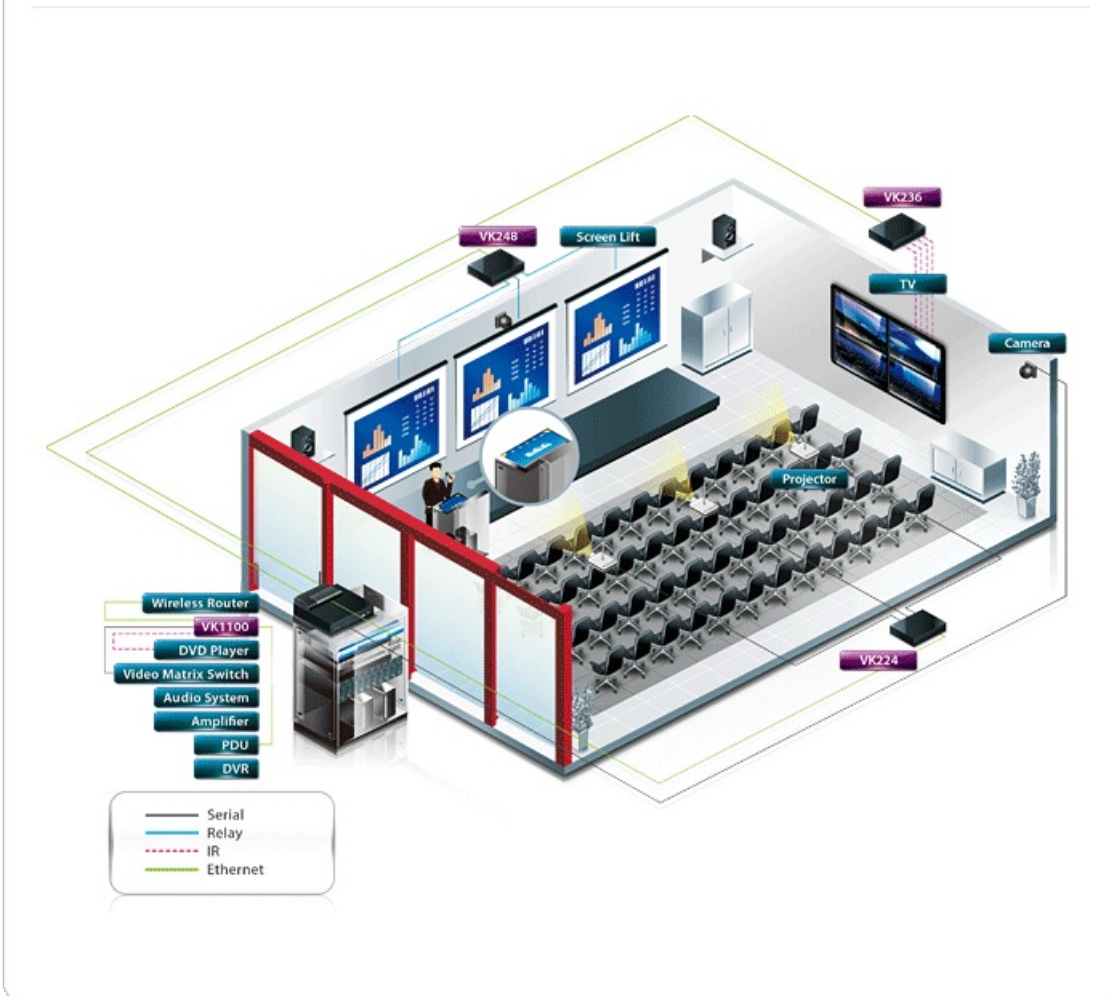
## Specyfikacje

Interfejsy	
Podczerwień/szeregowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x programowalny port IR / jednokierunkowy port RS-232 (1 x 3-stykowe złącze listwy zaciskowej);</li> <li>IR:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– częstotliwość nośna: 10kHz~455kHz;</li> </ul> </li> <li>Szeregowy:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– baud Rate: 300 do 115200 (domyślnie: 9600);</li> <li>– bity danych: 8 (domyślnie) lub 7;</li> <li>– bity stopu: 1 (domyślnie) lub 2;</li> <li>– parzystość: brak (domyślnie), Parzyste lub nieparzyste</li> </ul> </li> </ul>
Szeregowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x programowalny dwukierunkowy port RS-232/422/485 (2 x złącze męskie DB9 konfigurowane za pomocą przydziału pinów);</li> <li>– Szybkość transmisji w bodach: od 300 do 115 200 (domyślnie: 9600);</li> <li>– Bity danych: 8 (domyślnie) lub 7;</li> <li>– Bit stopu: 1 (domyślnie) lub 2;</li> <li>– Parzystość: brak (domyślnie), parzysty lub nieparzysty;</li> <li>– Kontrola przepływu: brak (domyślnie), RTS/CTS</li> </ul>
Przekaźnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x kanał przekaźnika (2 x 4-stykowe złącze listwy zaciskowej);</li> <li>• Normalnie otwarte, izolowane przekaźniki;</li> <li>• Parametry znamionowe styku: maks. 24V DC; 2 A</li> </ul>

V DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port wyjściowy 12V DC (1 x 2-stykowe złącze listwy zaciskowej);</li> <li>• zasilanie: 12V DC, 1A maks</li> </ul>
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x gniazdo RJ-45, 10/100Base-T</li> <li>• Obsługiwane protokoły: ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• 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</li> </ul>
USB	1 x gniazdo USB Typ A
Przełączniki	
ID kontrolera	1 x przełącznik 16-segmentowy
Zasilanie	1 x przełącznik On/Off
Uczenie się pilota podczerwieni	1 x dioda LED odbiorcza IR
Przycisk resetowania	1 x zagłębiony przycisk chwilowy
Pobór mocy	AC110V:5.4W:87BTU/h AC220V:5.4W:87BTU/h  Uwaga: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego.</li> <li>● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.</li> </ul>
Zasilanie	
Znamionowa moc wejściowa	Zasilanie wewnętrzne: 100-240VA C, 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	1.19 kg ( 2.62 lb )
Wymiary(D x S x W)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm (8.46 x 6.39 x 1.65 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

#### Diagram







Simply Better Connections

***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.