

VK2100

ATEN Controlesysteem - Control Box



Het ATEN Control System, dat de ATEN Control Box (VK2100 of [VK1100](#)), de ATEN Configurator ([VK6000](#)) en de ATEN Control System App omvat, is een standaard op Ethernet gebaseerd beheersysteem dat alle apparaten in een ruimte of grote omgeving met elkaar verbindt voor het rechtstreeks en probleemloos aanbieden van centrale bediening via een mobiel apparaat en tablet. De VK2100 Control Box werkt als hoofdcontroller die connectiviteit levert aan alle apparaten die in een ruimte zijn gevonden. Nadat de hardware is aangesloten, zorgt de [VK6000](#) Configurator software voor een eenvoudige installatie van de apparaten met een gemakkelijke stap-voor-stap configuratie. Vervolgens verbindt de ATEN Control System-app u met de VK2100 Control Box vanaf elk mobiele apparaat of tablet onder iOS, Android of Windows zodat u alle apparaten kunt bedienen, in verschillende ruimten, waar en wanneer u dat nodig vindt.

De VK2100 Control Box kan eenvoudig worden opgenomen in een bestaande installatie en integreert naadloos met ATEN VanCryst pro-A/V producten en bijna alle andere apparaten die in een ruimte gevonden worden, waaronder A/V-apparatuur, verlichting, vergadersystemen, air conditioning, bewegingssensoren, stroomschakelaars en nog veel meer. De VK2100 Control Box dient als centraal platform waar apparaten verbonden zijn, voor bewaking, beheer en bediening rechtstreeks vanuit een op maat gemaakte GUI vanaf elk mobiel apparaat onder iOS, Android of Windows.

De [VK6000](#) Configurator software maakt een snelle installatie en bediening van de apparaten mogelijk met een paar eenvoudige stappen via een intuïtieve GUI. De [VK6000](#) begeleidt u door de configuratie van de hardware, het ontwerpen van de interface en het uploaden van viewer-profielen naar de VK2100 Control Box. Om de apparaten te kunnen bedienen, worden viewerprofielen van de ATEN Control System-app geïmporteerd vanaf elk mobiele apparaat onder iOS, Android of Windows. Via een Ethernet-verbinding stelt de ATEN Control System-app u in staat om viewerprofielen te importeren en bij te werken vanaf de VK2100 Control Box via een aanwijzen-en-tikken gebruikersinterface. Elk viewerprofiel biedt een aangepaste bedienings-GUI aan die u snelle toegang biedt tot het doel om de apparaten te bedienen. Het gebruik van elk profiel is beveiligd met wachtwoordauthenticatie om voor systeemtoegang te zorgen.

Het ATEN Control System is uitstekend toepasbaar in vergaderruimten, conferentiecentra, directiekamers, klaslokalen en elke ruimte waar centraal en mobiel beheer nodig is van een reeks apparaten met een gestroomlijnd beheersysteem met een optimale efficiëntie en prestaties.

Opties

• VK2100 Control Box

- Ondersteunt verschillende interface-verbindingen voor integratie van hardware-software en mobiliteit bij de bediening
 - 4 x DC-uitgangen voor voeding
 - 1 x USB-poort voor eenvoudig uploaden van profielen
 - IR-leerfunctie voor het toevoegen van IR-apparaatstuurprogramma's
 - Ondersteunt ingebouwd KNX IP voor het samenstellen van beheersystemen
 - Ondersteunt Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF en PJLink
 - Ondersteunt back-ups van projectbestanden
 - Web GUI voor eenvoudige systeemconfiguratie
 - Ondersteunt SSH-communicatie voor databewaking
 - LED-indicatie van verbidings- en hardware status
 - Kan in rek worden gemonteerd
 - 2 gratis licenties voor mobiele bediening*
- Opmerking: Neem contact op met uw verkoper als u meer dan 2 licenties nodig hebt. Zie de specificaties voor meer informatie over licenties.

• VK6000 Configurator software

- Eenvoudig profiel instellen met eenvoudige configuratiestappen via intuïtieve GUI
 - Aanpasbare GUI te gebruiken op mobiele apparaten en pc's
 - Ondersteunt ControlAssist die bediening van de pc mogelijk maakt (pc afsluiten, mediabestanden, PowerPoint-bestanden)*
 - Ingebouwde Database Generator voor het instellen van stuurprogramma's en algemeen apparaatbeheer
 - Ingebouwde ATEN-bibliotheek met ruim 10.000+ apparaatstuurprogramma's en alle ATEN VanCryst productstuurprogramma's
 - Planning voor herhalende gebeurtenissen
 - Communicatie in twee richtingen maakt door de gebruiker gedefinieerde bewaking van gebeurtenissen mogelijk om automatisch de volgende acties te activeren
 - Testtool om de uitvoering van opdrachten te controleren voordat het profiel wordt geüpload naar de VK2100 / VK1100 Control Box
 - Simulator om de aangepaste GUI te simuleren en beoordelen voor het uploaden
- *Opmerking: Raadpleeg de gebruikershandleiding van het ATEN Control System voor details over de op de pc ondersteunde bediening.

• ATEN Control System-app

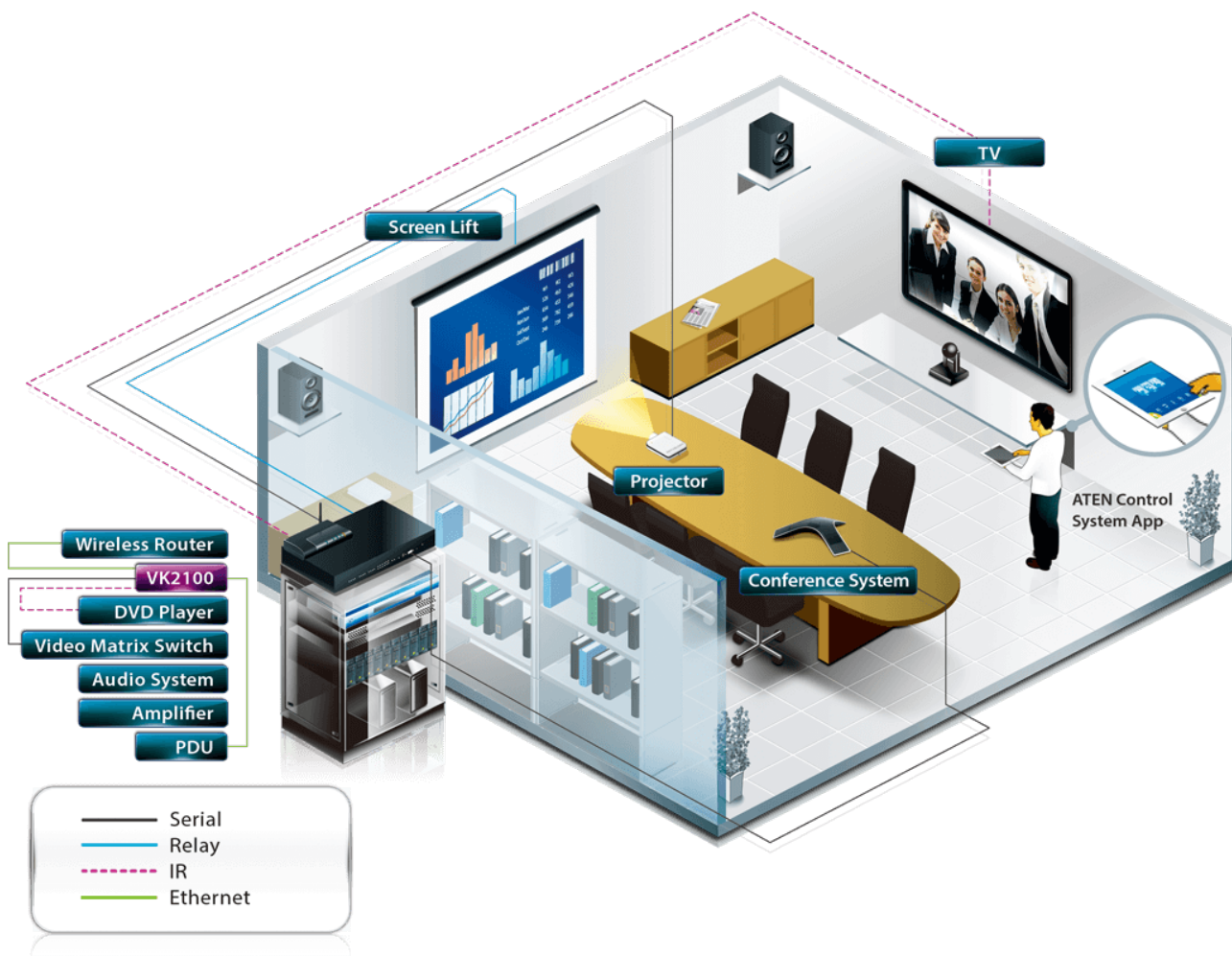
- Biedt beheerders centrale bediening van meerdere ruimten met behulp van profielen op een mobiel apparaat of tablet
- Beprkt gebruikerstoegang tot profielen met wachtwoordverificatie
- Synchronisatie van systeembediening met meerdere mobiele apparaten en tablets
- Elk mobiele apparaat onder iOS, Android of Windows kan worden gebruikt voor het bedienen van het systeem: geen kostbare exclusieve bedieningspanelen nodig

Specificaties

Interface's	
IR/Serie	• 4 x Programmeerbare IR / Eenrichtings RS-232 Poort (2 x 4-Polige Eindblok Verbinding); - IR: TTL niveau (0 tot 5 V) – Dragersfrequentie: 10KHz~455KHz; - In Serie: Eenrichtings RS-232 (+ - 5 V) – Baudsnelheid: 300 tot 115200 (standaard: 9600); – Data Bit: 8 (standaard) of 7; – Stop Bit: 1 (standaard) of 2; – Gelijkheid: Geen (standaard), Even of Oneven
Serie	• 4 x Programmeerbare Tweerichtings RS-232/422/485 Poort (4 x DB9 Male Verbinding, in te stellen via pintoewijzing); – Baudsnelheid: 300 tot 115200 (standaard: 9600); – Data Bit: 8 (standaard) of 7; – Stop Bit: 1 (standaard) of 2; – Gelijkheid: Geen (standaard), Even of Oneven; – Stroomcontrole: Geen (standaard) RTS/CTS • 2 x Tweerichtings RS-232 Poort (2 x 3-polige Eindblok Verbinding); – Baudsnelheid: 300 tot 115200 (standaard: 9600); – Data Bit: 8 (standaard) of 7; – Stop Bit: 1 (standaard) of 2; – Gelijkheid: Geen (standaard), even of oneven
I/O	• 4 x Programmeerbare Digitale Invoer/Uitvoer Kanalen (1 x 5-Polige Eindblok Verbinding); - Digitale Uitvoer: 250 mA zinkt vanaf 12 VDC - Digitale Invoer: – VDC Modus - Invoer Voltagebereik: 0 tot 24 VDC; - Programmeerbaar Bereik: 1 tot 24 VDC; – Droog Contact Modus - Trek 2k ohms uit naar + 12 VDC
Relais	• 4 x Relaiskanaal (2 x 4-Polige Eindblok Verbinding); • Normaal gesproken open, geïsoleerde Relais; • Contactbereik: Maximaal 24 VDC, 2A

VDC	• 4 x 12 VDC Uitvoer Poort (2 x 4-polige Eindblok Verbinding); • Stroomtoevoer: 12 VDC, 2A Maximaal (verdeeld over 4 poorten)
Ethernet	• 1 x RJ-45 Female, 10/100Base-T • Ondersteund Protocol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP-ingeschakeld. De volgende standaard IP-instellingen worden gebruikt als er binnen 30 seconden geen IP wordt toegewezen: IP: 192.168.0.60 Subnet Masker: 255.255.255.0 • Maakt VK2100-verbinding met de VK6000 (ATEN-configurator) en iPad (ATEN Systeemcontrole App).
USB	1 x USB Type A
Schakelaars	
Conrole ID	1 x 16-delige Schakelaar
Stroom	1 x Aan/Uit Schakelaar
IR Leren	1 x IR Ontvanger LED
Resetknop	1 x Semi-bewerkte Drukknop
Stroomverbruik	AC110V:4.8W:135BTU AC220V:5.7W:140BTU
Stroom	
Maximale Stroominvoer	Interne Stroom: 100-240 VAC, 50-60 Hz
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	2.64 kg (5.81 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43.72 x 16.32 x 4.40 cm (17.21 x 6.43 x 1.73 in.)
Vergunning	
Basis (Gratis)	2 gratis licenties
Maximaal Aantal Toegestaan	10 licenties
Let op	De ATEN Control Box wordt geleverd met twee gratis licenties die zijn opgeslagen in het apparaat zelf. Telkens wanneer een mobiel apparaat verbinding maakt met een ATEN Control Box op afstand, wordt één licentie op de Control Box bezet. Om licenties aan te schaffen en extra licenties toe te voegen aan uw ATEN Control Box, neemt u contact op met uw plaatselijke verkoopvertegenwoordiger voor meer informatie.
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.