

VK2100A

ATEN Controlesysteem - Control Box Gen. 2



De VK2100A, ATEN's tweede generatie Control Box, is voorzien van een quad-core CPU, Gbps LAN en 1 GB geheugen en voorziet in real-time response en statusupdates. Het kan complexe gebeurtenissen met hoge werklast verwerken met aangepaste GUI-designs, evenals toegangscontrole tot aangesloten apparaten voor meerdere gebruikers. Bovendien kan de LAN ook worden aangesloten op [ATEN Unizon™](#), een centraal beheerplatform dat dagelijks AV / IT beheer stroomlijnt en gebruikers het gemak biedt meerdere systemen tegelijkertijd te volgen, er problemen mee op te lossen en te onderhouden.

De VK2100A Control Box is ontworpen voor eenvoudig beheer van elke ruimteindeling en kan worden ingezet in een bestaande installatie door een naadloze integratie met ATEN producten, evenals nagenoeg alle hardware of software die in een ruimte te vinden is, waaronder AV-apparatuur, verlichting, vergadersystemen, airconditioning, bewegingssensoren, stroomschakelaars en nog veel meer. De VK2100A is de perfecte oplossing voor het beheer van massa-apparatuur, zoals van overheidsinstanties, militaire instanties, bedrijven en de gezondheidszorg.

De VK2100A is onderdeel van ATEN's Control System Serie, een standaard beheersysteem op basis van ethernet dat bestaat uit hardware, configureerbare software, controle-interfaces en soortgelijke diensten, om hardware en software te bedienen binnen een ruimtesetting, zoals vergaderruimtes, raadskamers en collegezalen en voor een direct, moeiteloos, centraal beheer via door de gebruiker gedefinieerde GUI's vanaf een mobiel apparaat, ATEN Keypad en Touch Panel.

Opties

- Processor met hoge prestaties, geïntegreerd in quad-core CPU en 1GB geheugen voor ontwerp en controle van complexe projecten
- Ondersteunt verscheidene interfaceverbindingen voor hardware-software integratie en bediening mobiele apparatuur
- DC uitvoer voor stroomvoorzieningen
- USB-poort voor eenvoudig projecten uploaden
- IR-leerfunctie om stuurprogramma's van IR-apparatuur toe te voegen
- Web Viewer – geïntegreerd met systemen van derden of een webgebaseerde console voor eenvoudiger beheer van ruimteapparatuur
- Ondersteunt native KNX IP voor de opbouw van managementsystemen
- Komt overeen met TCP, UDP, Telnet, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF en PJLink
- Ondersteunt IR-codes in Pronto-indeling - IR-opdrachtcodes kunnen in Hex-indeling worden ingevoerd
- Ondersteunt Modbus-protocol - maakt integratie met Modbus-apparaten mogelijk, met inbegrip van TCP, RTU en de controlesomgegevens
- Ondersteunt Telnet CLI (interface opdrachtregel) modus voor integratie systeem van derden
- Ondersteunt centrale controle en beheer door [ATEN Unizon™](#)
- Ondersteunt back-ups van projectbestanden
- Web GUI voor eenvoudige systeemconfiguratie
- Ondersteunt SSH-communicatie voor het volgen van gegevens
- LED-indicatie verbinding en status hardware
- 2 gratis licenties mobiele bediening*

Opmerking: Neem contact op met de lokale verkoopmedewerker als u meer dan 2 licenties nodig hebt. Zie de specificaties voor meer informatie.

Specificaties

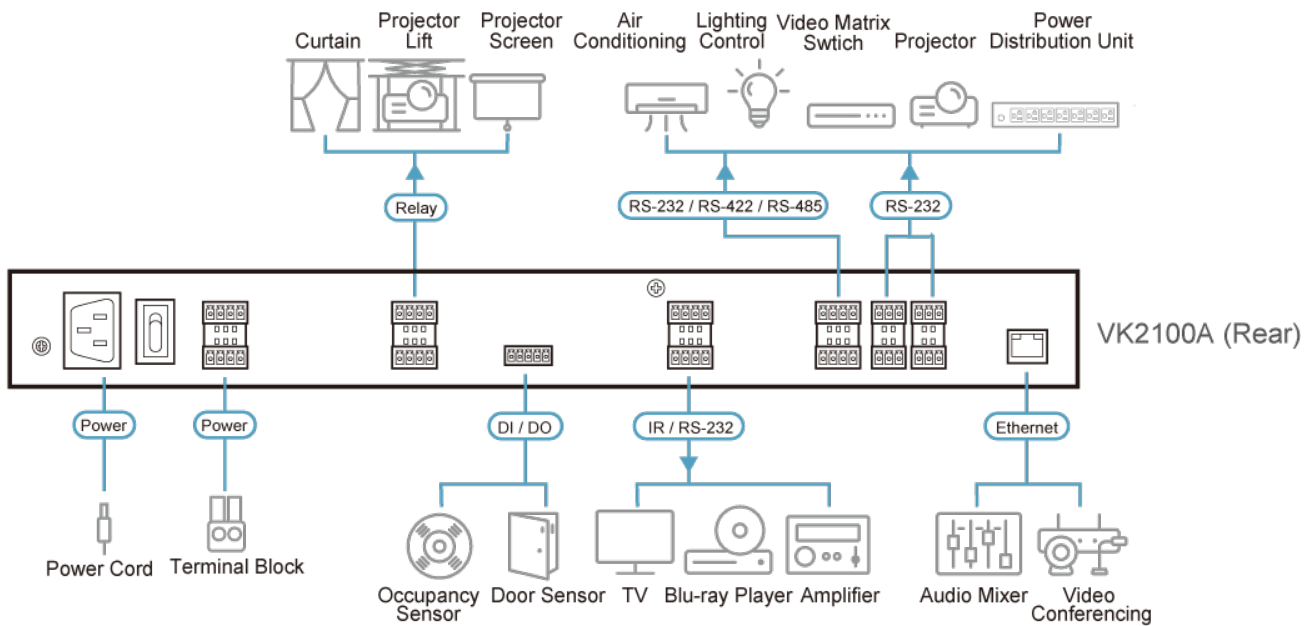
Geheugen	
SDRAM	1 GB
Flash	8 GB
Interface's	

Serie	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Programmeerbare meerrichtings RS-232/422/485 poort (2 x 5-Polige terminalblokconnector, configureerbaar via pintoewijzingen); <ul style="list-style-type: none"> – Baudrate: 300 tot 115200 (standaard: 9600); – Databit: 8 (standaard) of 7; – Stopbit: 1 (standaard) of 2; – Pariteit: Geen (standaard), even of oneven; – Flowcontrole: Geen (standaard) of RTS/CTS • 4 x Tweerichtings RS-232 poort (4 x 3-Polige terminalblokconnector); <ul style="list-style-type: none"> – Baudrate: 300 tot 115200 (standaard: 9600); – Databit: 8 (standaard) of 7; – Stopbit: 1 (standaard) of 2; – Pariteit: Geen (standaard), even of oneven
IR/Serie	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Programmeerbare IR / Eénrichtings RS-232 poort (2 x 4-Polige terminalblokconnector); <ul style="list-style-type: none"> IR: TTL niveau (0 tot 5 V) – Frequentie drager: 10KHz~455KHz; Serieel: Eénrichtings RS-232 (0 tot 5 V) – Baudrate: 300 tot 115200 (standaard: 9600); – Databit: 8 (standaard) of 7; – Stopbit: 1 (standaard) of 2; – Pariteit: Geen (standaard), even of oneven
Relais	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Relaiskanaal (2 x 4-Polige terminalblokconnector); • Normaliter geopende, geïsoleerde relais; • Contactbeoordeling: Max 24 VDC, 2A
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Programmeerbaar digitaal invoer / uitvoerkanaal (1 x 5-Polige terminalblokconnector); Digitale uitvoer: <ul style="list-style-type: none"> 300 mA sink vanuit 24 VDC Digitale invoer: <ul style="list-style-type: none"> – VDC-modus Bereik invoerspanning: 0 tot 24 VDC; Programmeerbaar bereik: 1 tot 24 VDC; <ul style="list-style-type: none"> – Droge contactmodus Pull-up 2k ohm tot + 12 VDC
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 Vrouw, 10/100/1000Base-T • Ondersteund Protocol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP-modus - De volgende standaard IP-instellingen worden gebruikt als binnen 30 seconden geen IP is toegewezen: <ul style="list-style-type: none"> IP: 192.168.0.60 Subnet mask: 255.255.255.0
VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 12 VDC uitvoerpoort (2 x 4-Polige terminalblokconnector); • Stroomvoorziening: 12 VDC, 2A Max (gedeeld door 4 poorten)
USB	1 x USB type A
Schakelaars	
Stroom	1 x Aan/uit-schakelaar
IR Leren	1 x IR-ontvanger LED
Resetknop	1 x Semi-verzonken drukknop
Stroomverbruik	AC110V:5.2W:137BTU/h AC220V:6.5W:143BTU/h Let op: <ul style="list-style-type: none"> • De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. • De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Stroom	
Maximale Stroominvoer	Interne spanning: 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	2.59 kg (5.7 lb)

Afmetingen (L x B x H)	43.24 x 16.32 x 4.40 cm (17.02 x 6.43 x 1.73 in.)
Vergunning	
Basis (Gratis)	2 gratis licenties
Maximaal Aantal Toegestaan	16 licenties
Let op	De ATEN Control Box wordt geleverd met twee gratis licenties die in het apparaat zelf zijn opgeslagen. Telkens als een mobiel apparaat verbinding maakt met een ATEN Control Box voor externe bediening, wordt één licentie van de Control Box bezet. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale verkoopmedewerker om aanvullende licenties van uw ATEN Control Box aan te schaffen en toe te voegen.
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

► Connection 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.