

VK2100A

ATEN Kontrollsystem - Control Box Gen. 2



VK2100A, die Control Box der 2. Generation von ATEN, ausgestattet mit einer Quad-Core-CPU, Gbps LAN und 1GB Speicher, bietet die [VK1200](#) Echtzeit-Reaktionen und Status-Updates und kann komplexe, hochbelastende Ereignisse mit kundenspezifischen GUI-Designs sowie Multiuser-Zugriffskontrolle auf angeschlossene Geräte verarbeiten. Das LAN kann mit [ATEN Unizon™](#) verbunden werden, einer zentralisierten Verwaltungsplattform, die das tägliche AV-/IT-Management rationalisiert und dem Benutzer die Möglichkeit bietet, mehrere Systeme auf einmal zu überwachen, Fehler zu beheben und zu warten.

Die VK2100A Control Box wurde entwickelt, um jeder Raumeinstellung einfacher zu verwalten und kann nahtlos in eine bestehende Installationsumgebung eingesetzt werden – nicht nur mit ATEN-Produkten, sondern auch mit fast jedem Hardware- oder Softwaregerät in einem Raum, einschließlich AV-Geräten, Beleuchtung, Konferenzsystemen, Klimaanlage, Bewegungssensoren, Netzschalter und vieles mehr. VK2100A ist die perfekte Lösung für die Verwaltung von Massengeräten, wie z. B. in Behörden, Militäreinrichtungen, Unternehmen und Einrichtungen des Gesundheitswesens.

VK2100A ist Teil der Kontrollsystemserie von ATEN, einem Standard-Ethernet-basierten Managementsystem, das aus Hardware, Konfigurator-Software, Steuerungsschnittstellen und zugehörigen Diensten besteht, um beliebige Hardware- und Software-Geräte innerhalb einer Raumumgebung, wie z. B. Sitzungssäle und Hörsäle, zu steuern und eine direkte, zentralisierte Verwaltung mühelos über benutzerdefinierte GUIs von jedem mobilen Gerät, ATEN Keypad und Touch Panel aus zu ermöglichen.

Funktionen und Merkmale

- Hochleistungsprozessor mit eingebetteter Quad-Core-CPU und 1 GB Speicher für die Planung und Steuerung komplexer Projekte
- Unterstützt verschiedene Schnittstellenanschlüsse für Hardware-Software-Integration und Steuerung mobiler Geräte
- DC-Ausgänge für Stromversorgungsanschlüsse
- USB-Anschluss für den einfachen Projekt-Upload
- IR-Lernfunktion zum Hinzufügen von IR-Gerätetreibern
- Unterstützt natives KNX IP für Gebäudemanagementsysteme
- Kompatibel TCP, UDP, Telnet, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF und PJLink
- Unterstützt zentralisierte Steuerung und Verwaltung durch [ATEN Unizon™](#).
- Unterstützt die Sicherung von Projektdateien
- Web-GUI für einfache Systemkonfiguration
- Unterstützt SSH-Kommunikation zur bequemen Datenüberwachung
- LED-Anzeige des Verbindungs- und Hardwarestatus
- 2 kostenlose Lizenzen für die mobile Steuerung*

Anmerkung Wenn Sie mehr als 2 Lizenzen benötigen, wenden Sie sich an den lokalen Vertriebsmitarbeiter. Weitere Informationen zu Lizenzen finden Sie weiter unter bei Spezifikationen.

Specification

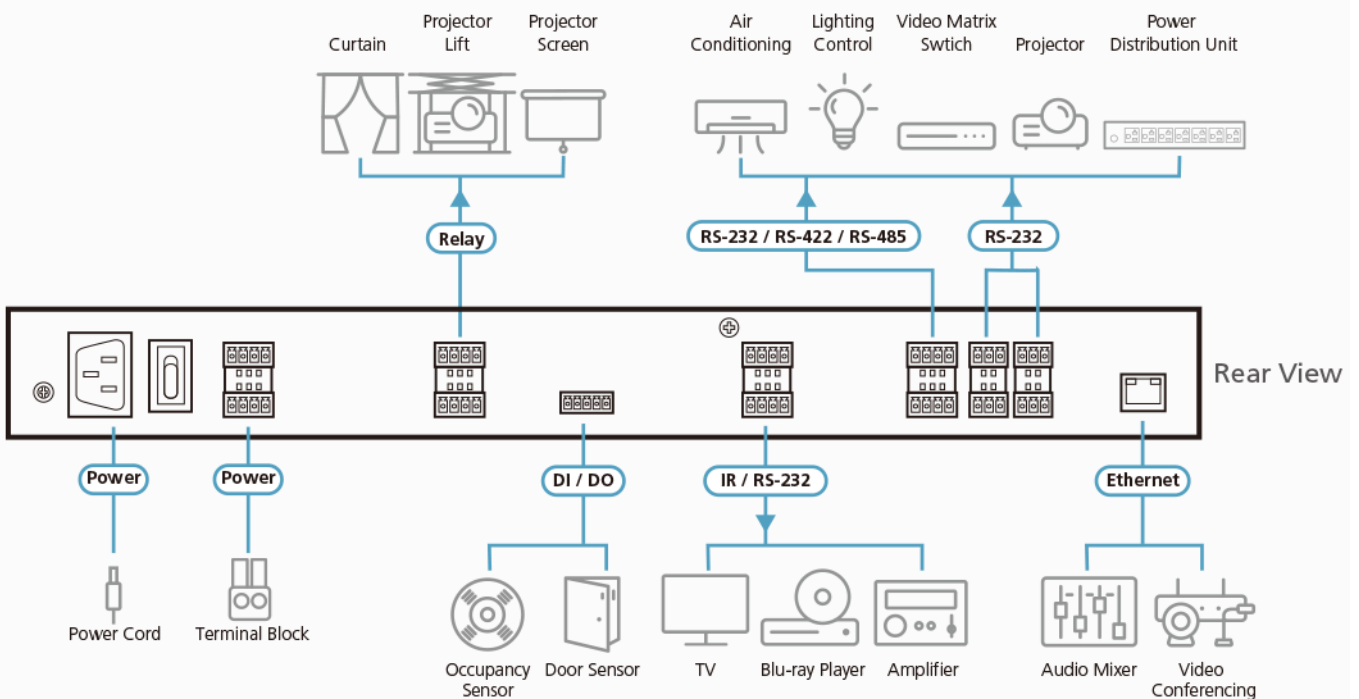
Memory	
SDRAM	1GB
Flash	8GB
Schnittstellen	
Seriell	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Programmierbarer bidirektionaler RS-232/422/485-Anschluss (2 x 5-poliger Klemmleistenanschluss, konfigurierbar über Pinbelegung); <ul style="list-style-type: none"> - Baudrate: 300 bis 115200 (voreingestellt: 9600); - Databits: 8 (voreingestellt) oder 7; - Stoppbits: 1 (voreingestellt) oder 2;

	<ul style="list-style-type: none"> - Parität: Keine (voreingestellt), Gerade oder Ungerade; - Flusskontrolle: Keine (voreingestellt) oder RTS/CTS • 4 x Bi-direktionaler RS-232-Anschluss (4 x 3-polige Klemmleistenanschluss) - Baudrate: 300 bis 115200 (voreingestellt: 9600); - Databits: 8 (voreingestellt) oder 7; - Stoppbits: 1 (voreingestellt) oder 2; - Parität: Keine (voreingestellt), Gerade oder Ungerade
IR/seriell	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Programmierbare IR- / Uni-direktionale RS-232-Schnittstelle (2 x 4-polige Klemmleistenanschluss) IR: TTL-Pegel (0 bis 5 V) - Trägerfrequenz: 10KHz~455KHz; Seriell: Unidirektional RS-232 (0 bis 5 V) - Baudrate: 300 bis 115200 (voreingestellt: 9600); - Databits: 8 (voreingestellt) oder 7; - Stoppbits: 1 (voreingestellt) oder 2; - Parität: Keine (voreingestellt), Gerade oder Ungerade
Relais	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Relaiskanal (2 x 4-poliger Klemmleistenanschluss); • Normalerweise offene, isolierte Relais; • Kontakt-Bewertung: Max 24 VDC, 2 A
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x programmierbarer digitaler Eingangs-/Ausgangskanal (1 x 5-polige Klemmleistenanschluss) Digitaler Ausgang: 300 mA Senke von 24 VDC Digitaler Eingang: - VDC Modus Eingangsspannungsbereich: 0 bis 24 VDC; Programmierbarer Bereich: 1 bis 24 VDC; - Trockenkontakt-Modus Pull-up 2k Ohm gegen + 12 VDC
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 Female, 10/100/1000Base-T • Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP Modus - Die folgenden Standard-IP-Einstellungen werden verwendet, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine IP zugewiesen wird: IP: 192.168.0.60 Subnetzmaske: 255.255.255.0
VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 12 VDC-Ausgangsanschluss (2 x 4-poliger Klemmenblockanschluss); • Stromversorgung: 12 VDC, 2A Max (wird von 4 Ports geteilt)
USB	1 x USB Type A
Schalter	
Stromversorgung	1 x Ein/Aus-Schalter
IR-Lernvorgang	1 x IR-Empfänger-LED
Reset-Taste	1 x Halbeingebaute Drucktaste
Stromverbrauch	AC110V:5.2W:137BTU AC220V:6.5W:143BTU
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	Interne Stromversorgung: 100-240 VAC, 50-60 Hz
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.59 kg (5.7 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.24 x 16.32 x 4.40 cm (17.02 x 6.43 x 1.73 in.)

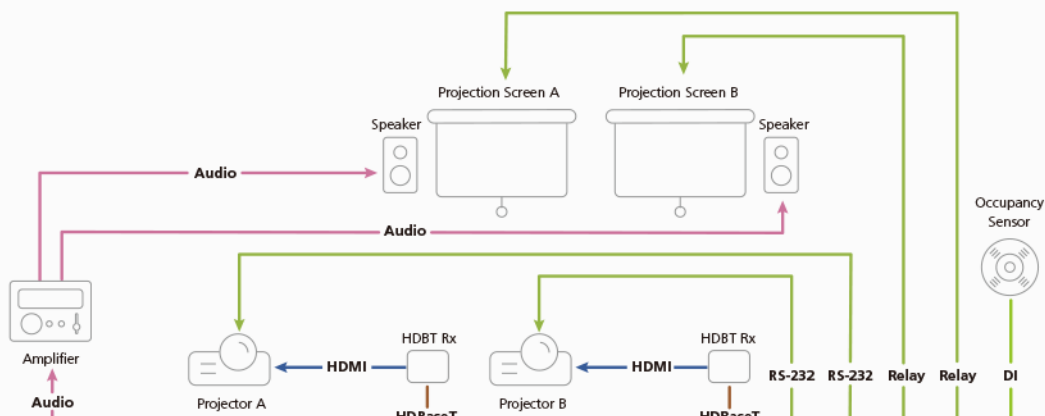
Lizenz	
Basis (kostenlos)	2 kostenlose Lizenzen
Max. Anz. Erlaubt	16 Lizenzen
Hinweis	Die ATEN Control Box wird mit zwei kostenlosen Lizenzen geliefert, die im Gerät selbst gespeichert sind. Jedes Mal, wenn sich ein mobiles Gerät zur Fernsteuerung mit einer ATEN Control Box verbindet, wird eine Lizenz auf der Control Box belegt. Um zusätzliche Lizenzen für Ihre ATEN Control Box zu erwerben und hinzuzufügen, wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

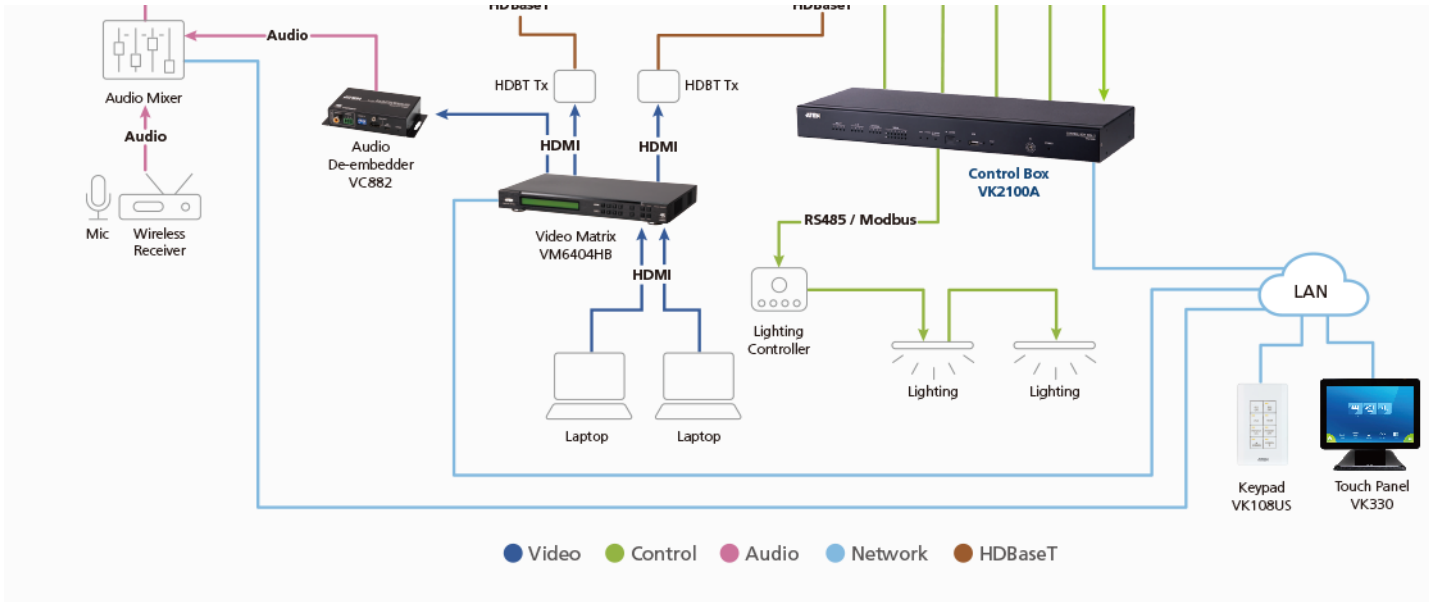
Diagramm

► **Connection Diagram**



► **Scenario 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.