

VK2200

ATEN Kontrollsystem – Control Box Gen. 2 mit Dual-LAN



VK2200, ATENs Control Box der zweiten Generation, verfügt über den leistungsstärksten Prozessor innerhalb der Serie. Ausgestattet mit einer Quad-Core-CPU und 2 GB/1 GB Speicher bietet die VK2200 Echtzeit-Reaktionen und Status-Updates und kann komplexe, hochbelastende Ereignisse mit kundenspezifischen GUI-Designs sowie Multiuser-Zugriffskontrolle auf angeschlossene Geräte verarbeiten. VK2200 verfügt über zwei isolierte LAN-Ports– Control LAN und LAN. Das Control-LAN ermöglicht es, verwaltete Geräte in einem separaten Netzwerk, unabhängig vom Unternehmensnetzwerk, sicher zu schützen, um den hohen Anforderungen an Sicherheit und Stabilität gerecht zu werden. Auf der anderen Seite kann das LAN mit [ATEN Unizon](#) verbunden werden, einer zentralisierten Plattform, 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 VK2200 Control Box kann zur einfachen Verwaltung jeder Raumeinstellung verwendet werden und kann durch die nahtlose Integration mit ATEN VanCryst ProAV-Produkten sowie nahezu jedem Hardware- oder Softwaregerät, das in einem Raum zu finden ist, einschließlich AV-Geräten, Beleuchtung, Konferenzsystemen, Klimaanlage, Bewegungssensoren, Stromschaltern und vielem mehr, in einer bestehenden Installation eingesetzt werden. VK2200 ist die perfekte Lösung für die Verwaltung von Massengeräten, insbesondere in strengen Sicherheitsumgebungen mit hohen Leistungsanforderungen, wie z. B. in Behörden, Militäreinrichtungen, Unternehmen und Einrichtungen des Gesundheitswesens.

VK2200 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

- **VK2200 Control Box mit Dual-LAN**
 - Hochleistungsprozessor mit eingebetteter Quad-Core-CPU und 2 GB Speicher für die Planung und Steuerung komplexer Projekte
 - Duales, isoliertes LAN für gesicherte Kommunikation zwischen IT-Geräten
 - Unterstützt verschiedene Schnittstellenanschlüsse für Hardware-Software-Integration und Steuerung mobiler Geräte
 - DC-Ausgänge für Stromversorgungsanschlüsse
 - USB-Anschluss für den einfachen Projekt-Upload
 - LCD-Bildschirm zeigt die Möglichkeit zur Konfiguration und Informationsbildschirm
 - IR-Lernfunktion zum Hinzufügen von IR-Gerätetreibern
 - Unterstützt natives KNX IP für Gebäudemanagementsysteme
 - Kompatibel mit Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, 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 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 unter Spezifikationen.

Specification

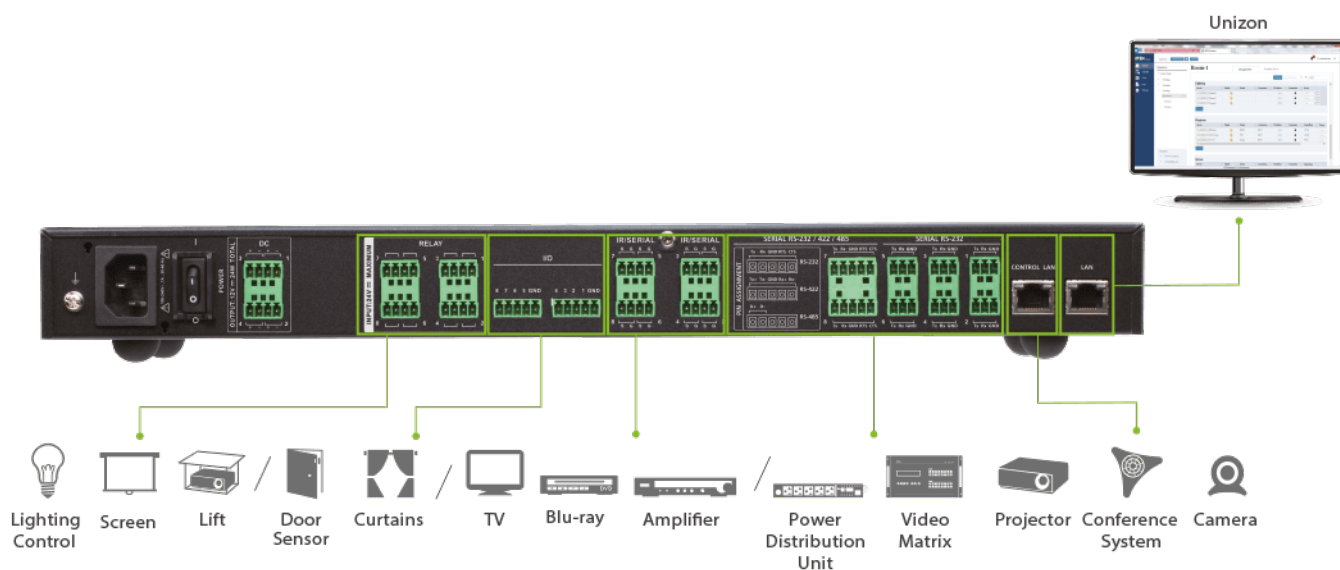
Memory	
SDRAM	2GB
Flash	8GB

Schnittstellen	
Seriell	• 2 x Programmierbarer bidirektionaler RS-232/422/485-Anschluss (2 x 5-poliger Klemmleistenanschluss, konfigurierbar über Pinbelegung); - Baudrate: 300 bis 115200 (voreingestellt: 9600); - Databits: 8 (voreingestellt) oder 7; - Stoppbits: 1 (voreingestellt) oder 2; - Parität: Keine (voreingestellt), Gerade oder Ungerade; - Flusskontrolle: Keine (voreingestellt) oder RTS/CTS • 6 x Bi-direktionaler RS-232-Anschluss (6 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	• 8 x Programmierbare IR- / Uni-direktionale RS-232-Schnittstelle (4 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	• 8 x Relaiskanal (4 x 4-poliger Klemmleistenanschluss); • Normalerweise offene, isolierte Relais; • Kontakt-Bewertung: Max 24 VDC, 2 A
I/O	• 8 x programmierbarer digitaler Eingangs-/Ausgangskanal (2 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	• 2 x RJ-45 Female, 10/100/1000Base-T • Unterstützte Protokolle: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH - Steuer-LAN: • Support DHCP Server • 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 - LAN: • DHCP Modus - Die folgenden Standard-IP-Einstellungen werden verwendet, wenn innerhalb von 30 Sekunden keine IP zugewiesen wird: - IP: 192.168.1.60 - Subnetzmaske: 255.255.255.0
VDC	• 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
Panelspezifikationen	
Größe	1.6"
Auflösung	128x64
Drucktasten	
Wählen	3 x Drucktasten (Auf, Ab, Enter)
Reset-Taste	1 x Halbeingebaute Drucktaste
Stromverbrauch	AC110 V:5.7W:139 BTU AC220 V:6.8W:144 BTU

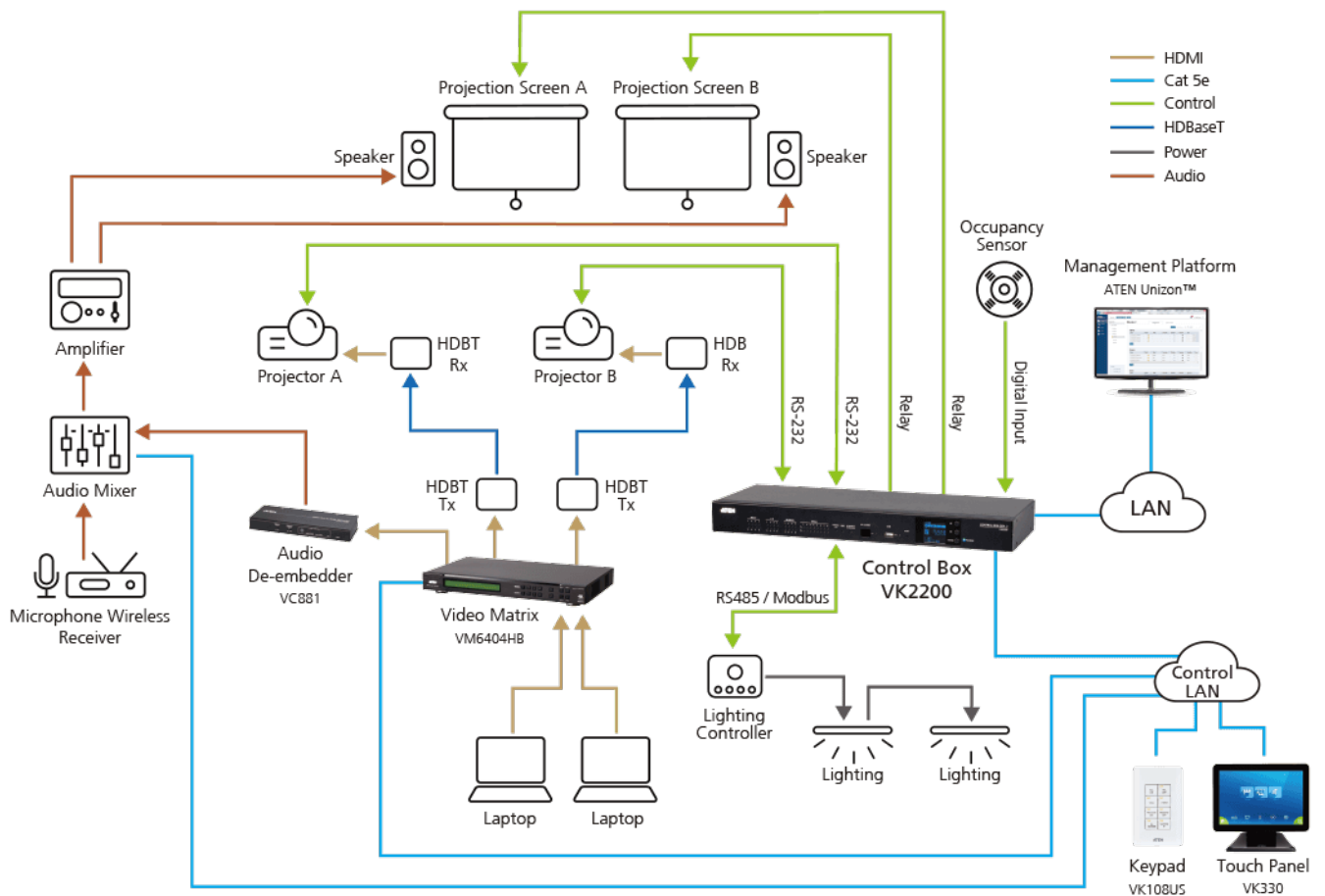
Stromversorgung	
Nenneingangsleistung	Interne Stromversorgung: 100-240 VAC, 50-60 Hz
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 – 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 – 60°C
Feuchtigkeit	0 ~ 80% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2,62 kg (5,77 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43,24 x 16,32 x 4,40 cm (17,02 x 6,43 x 1,73 ")
Lizenz	
Basis (kostenlos)	2 kostenlose Lizenzen
Max. Anz. Erlaubt	32 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

► VK2200 Diagram



► Reference Solution 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.