VK1200

ATEN kontrollsystem – Compact Control Box Gen. 2 med dubbla LAN-portar

VK1200, ATEN:s kontrollbox i andra generationen, har seriens bästa processorprestanda. Med en fyrkärnig processor, och 1 GB minne, tillhandahåller VK1200 realtidsrespons, statusuppdateringar och behandling av komplexa händelser med höga belastningar och anpassade användargränssnitt, såväl som åtkomstkontroll till anslutna enheter för flera användare. VK1200 har två isolerade LAN-portar – Kontroll-LAN och LAN. Med kontroll-LAN kan hanterade enheter skyddas effektivt inom ett separat nätverk, oberoende av företagsnätverket, för hög säkerhet och stabilitet. LAN-porten kan även anslutas till ATEN Unizon, en central plattform som medger smidig AV-/IT-hantering för bekväm och praktisk övervakning, felsökning och underhåll av flera system samtidigt.

VK1200 kontrollbox kan användas för enkel hantering av rumsinställningar, och kan läggas till en befintlig installation genom sömlös integration med ATEN ProAV-produkter. Enheten kan även integreras med nästan alla maskinvaru- och programvaruenheter i rummet, inklusive AV-utrustning, myndigheterbelysning, konferenssystem, luftkonditionering, rörelsesensorer, strömbrytare med mera. VK1200 är den perfekta lösningen för hantering av flera enheter, speciellt i högsäkerhetsmiljöer med höga prestandakrav, som militära anläggningar, myndigheter, större företag, vårdinrättningar, o.s.v.

VK1200 är en del av ATEN:s serie med kontrollsystem, som är ett standardiserat Ethernet-baserat hanteringssystem bestående av maskinvara, konfigurationsprogram, kontrollgränssnitt och relaterade tjänster. Systemet kan användas för kontroll av alla maskinvaru- och programvaruenheter i t.ex. styrelserum och lektionssalar, och för direkt, enkel, central hantering via användardefinierade användargränssnitt från valfri mobil enhet, ATEN-knappsats eller pekskärm.

Egenskaper

- VK1200 kontrollbox med dubbla LAN-portar
  - Fyrkärnig inbäddad högprestandaprocessor och 1 GB minne för utformning och kontroll av komplexa projekt
  - Två isolerade LAN-portar för säker kommunikation med IT-enheter
  - Stöder olika gränssnittsanslutningar för maskin-programvaruintegration och kontroll av mobila enheter
  - Likströmsutgångar för nätanslutning
  - USB-port för enkel uppladdning av projekt
  - LCD-display för visning av information och inställningar
  - IR-inlärningsfunktion för installation av IR-drivrutiner
  - Web Viewer – integrerad med tredjepartssystem eller annan webbaserad konsol för enklare hantering av rumsutrustning
  - Stöder IEEE 802.1x-autentiseringsprotokoll för förbättrad nätverkssäkerhet
  - Stöder SNMP och gör det möjligt för IT-hanteringsprogramvara att hämta information från ATEN-kontroller
  - Stöder intern KNX IP för bygghanteringssystem
  - Kompatibel med TCP, UDP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF och PJLink
  - Stöder Pronto formatterade IR-koder - IR-kommandokoder kan anges i Hex-format
  - Stöder Modbus-protokoll - möjliggör integration med Modbus-enheter, inklusive TCP, TRU samt dess checksumdata
  - Stöder läget Telnet CLI (gränssnitt för kommandorad) för integrering i tredjepartssystem
  - Stöder central kontroll och hantering av ATEN Unizon™.
  - Stöder säkerhetskopiering av projektfiler
  - Webbaserat gränssnitt för enkel systemkonfiguration
  - Stöder SSH-kommunikation för dataövervakning
  - LED-indikation av anslutnings- och maskinvarustatus
  - 2 gratislicenser för mobil kontroll*

    Observera: Kontakta den lokala säljrepresentanten om du behöver fler än 2 licenser. Se specifikationerna för mer information om licenser.

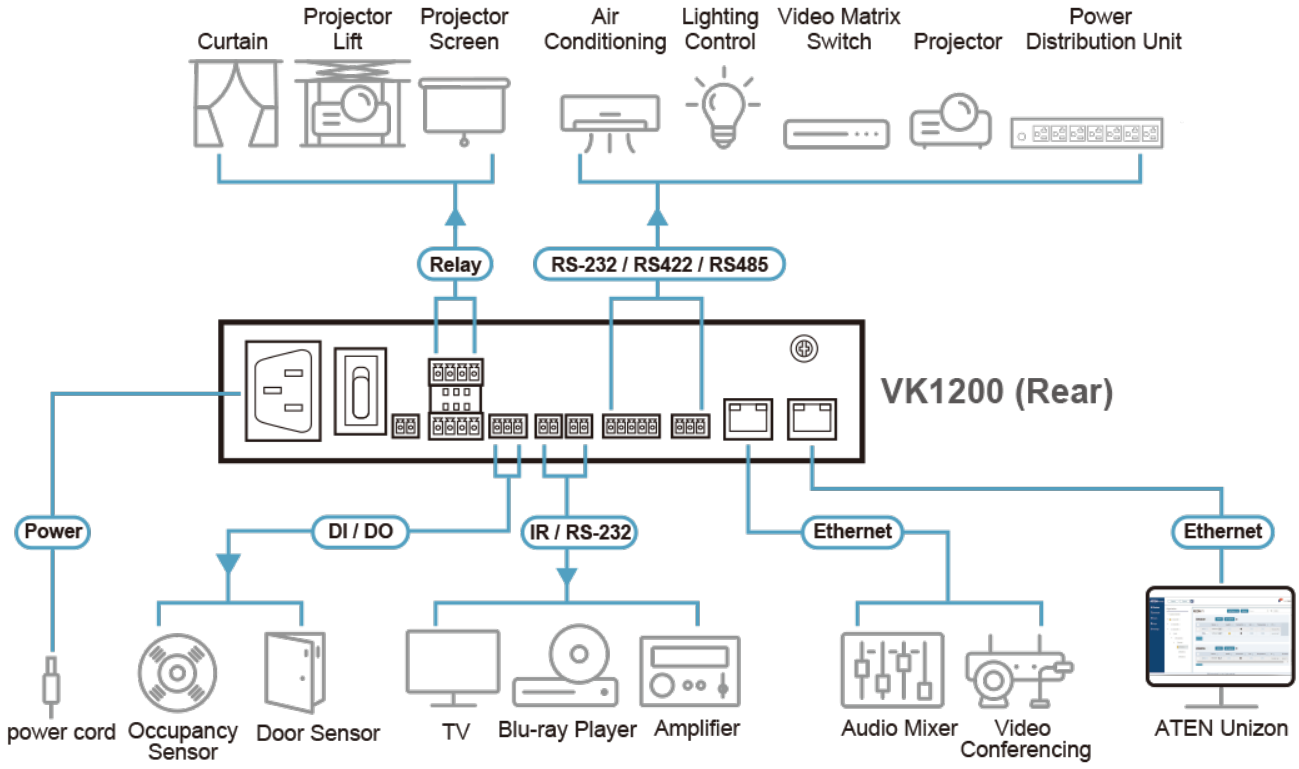
Specifikation

Minne	
SDRAM	1 GB
Flash	8 GB
Gränssnitt	

Seriell	• 1 x programmerbara dubbelriktade RS-232/422/485-portar (1 x 5-poliga kopplingsplintskontakter, konfigurerbara genom stiftstilldelning); – Baudhastighet: 300 till 115 200 (standard: 9 600); – Databit: 8 (standard) eller 7; – Stoppbit: 1 (standard) eller 2; – Paritet:Ingen (standard), jämn eller udda; – Flödeskontroll: Ingen (standard) eller RTS/CTS • 1 x dubbelriktade RS-232-portar (1 x 3-poliga kopplingsplintskontakter); – Baudhastighet: 300 till 115 200 (standard: 9 600); – Databit: 8 (standard) eller 7; – Stoppbit: 1 (standard) eller 2; – Paritet: Ingen (standard), jämn eller udda
IR/seriell	• 2 x programmerbara IR/dubbelriktade RS-232-portar (2 x 2-poliga kopplingsplintskontakter); IR: TTL-nivå (0 till 5 V) – Bärfrekvens: 10 KHz~455 KHz; Seriell: Dubbelriktad RS-232 (0 till 5 V) – Baudhastighet: 300 till 115 200 (standard: 9 600); – Databit: 8 (standard) eller 7; – Stoppbit: 1 (standard) eller 2; – Paritet: Ingen (standard), jämn eller udda
Relä	• 4 x reläkanaler (2 x 4-poliga kopplingsplintskontakter); • Normalt öppna, isolerade reläer; • Kontaktklassning: Max 24 VDC, 2A
I/O	• 2 x programmerbara digitala ingångs-/utgångskanaler (1 x 3-poliga kopplingsplintskontakter); Digital utgång: 300 mA sink från 24 VDC Digital ingång: – VDC-läge Ingångsspänningsintervall: 0 till 24 VDC; Programmerbart intervall: 1 till 24 VDC; – Torrkontaktläge Pull-up 2k ohm till + 12 VDC
Ethernet	• 2 x RJ-45 honkontakter, 10/100/1000Base-T • Protokoll som stöds: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH Kontroll-LAN: • Stöder DHCP-server • DHCP-läge – följande förvalda IP-inställningar används om ingen IP-adress tilldelas inom 30 sekunder: IP: 192.168.0.60 Subnet Mask: 255.255.255.0 LAN: • DHCP-läge – följande förvalda IP-inställningar används om ingen IP-adress tilldelas inom 30 sekunder: IP: 192.168.1.60 Subnet Mask: 255.255.255.0
VDC	• 1 x 12 VDC utgångsport (1 x 2-polig kopplingsplintskontakt); • Nätadapter: 12 VDC, 1A Max
USB	1 x USB Typ A
Switchar	
Effekt	1 x strömbrytare
IR-inlärning	1 x LED för IR-mottagare
Panelspecifikationer	
Storlek	1,6 tum
Upplösning	128X64
Tryckknappar	
Välj	3 x tryckknappar (upp, ner, retur)
Återställningsknapp	1 x delvis infälld tryckknapp
Strömförbrukning	AC110V:4.7W:81BTU/h AC220V:4.5W:81BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Effekt	

Maximal märkeffekt för ineffekt	Intern ström: 100-240 VAC, 50-60 Hz
Miljö	
Drifttemperatur	0–50 °C
Lagringstemperatur	-20–60 °C
Luftfuktighet	0–80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1.23 kg (2.71 lb)
Mått (L x B x H)	20.00 x 16.41 x 4.40 cm (7.87 x 6.46 x 1.73 in.)
Licens	
Grundläggande (gratis)	2 gratislicenser
Max. Antal tillåtna	32 licenser
Notera	ATEN kontrollbox levereras med två gratislicenser som lagras i själva enheten. Varje gång en mobil enhet ansluter till en ATEN kontrollbox för fjärrkontroll, används en av kontrollboxens licenser. Kontakta din lokala säljrepresentant för information om att köpa och lägga till ytterligare licenser till ATEN kontrollbox.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.