Simply Better Connections

VK2100

ATEN kontrollsystem – Control Box



ATEN-kontrollsystemet, som inkorporerar ATEN-kontrolldosan (VK2100 eller VK1100), ATEN-konfigurationsprogrammet (VK6000) samt systemkontroll-appen, är ett standard Ethernet-baserat hanteringssystem som ansluter alla hårdvaruenheter i ett rum eller en stor anläggning, för att tillhandahålla centraliserad kontroll direkt och ansträngningslöst via en mobil enhet och bärbar dator. VK2100-kontrolldosan fungerar som den huvudsakliga styrapparaten som tillhandahåller anslutbarhet till alla hårdvaruenheter i ett rum. Efter anslutning av hårdvaran tillhandahåller VK6000-konfigurationsprogrammet en enkel steg-för-steg-konfiguration för enheterna. Appen till ATEN-kontrollsystemet ansluter dig sedan till VK2100-kontrolldosan från en mobil enhet/bärbar dator med iOS, Android eller Windows, varigenom du kan styra alla hårdvaruenheter, i olika rum, när och hur du vill.

VK2100-kontrolldosan kan användas i en befintlig installation, och integreras sömlöst med professionella ATEN VanCryst A/V-produkter och nästintill alla hårdvaruenheter som kan finnas i ett rum, inklusive A/V-utrustning, belysning, konferenssystem, luftkonditionering, rörelsesensorer, strömswitch och många fler. VK2100-kontrolldosan fungerar som den centrala plattformen där hårdvaruenheter ansluts - för att övervakas, hanteras och kontrolleras direkt via ett anpassat GUI från en mobil enhet med iOS, Android eller Windows.

VK6000-konfigurationsprogrammet underlättar snabbinstallation och kontroll av enheterna i några enkla steg, via ett intuitivt GUI. VK6000 hjälper dig att konfigurera hårdvaran, designa gränssnittet och ladda upp profiler till VK2100-kontrolldosan. Tittarprofiler importeras via kontrollsystem-appen från en mobil enhet med iOS, Android eller Windows, för att tillhandahålla kontroll över hårdvaruenheterna. Via en Ethernet-anslutning och kontrollsystem-appen kan du importera och uppdatera tittarprofiler från VK2100-kontrolldosan via ett point-n-tap-användargränssnitt. Varje tittarprofil tillhandahåller ett anpassat kontroll-GUI som ger dig snabbåtkomst till hårdvaruenheter. Profiler skyddas med lösenordsautentisering för systemåtkomst.

ATEN-kontrollsystemet är perfekt för mötesrum, konferenslokaler, styrelserum, klassrum eller andra rum som kräver central och mobil kontroll över olika hårdvaruenheter genom ett förenklat hanteringssystem med optimal effektivitet och prestanda.

Egenskaper

- VK2100-kontrolldosa
  - Stödjer flera gränssnittsanslutningar för integration mellan hårdvara och mjukvara och mobil kontroll
  - 4 x DC-utgång för strömförsörjningsanslutning
  - 1 x USB-port för enkel profiluppladdning
  - IR-inlärning för att tillsätta drivrutiner för IR-enheter
  - Stödjer intern KNX IP för bygghanteringssystem
  - Kompatibel med Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF och PJLink
  - Stödjer säkerhetskopiering av projektfil
  - Webbaserat GUI för enkel systemkonfiguration
  - Stödjer SSH-kommunikation för dataövervakning
  - LED-indikation för anslutning och hårdvarustatus
  - Rackmonterbar
  - 2 gratislicenser för mobil kontroll*
    Notera: Kontakta din lokala försäljningsrepresentant om du behöver fler än 2 licenser. Se Specifikationer för mer information om licenser.

- Konfigurationsprogram VK6000
  - Enkel profilinställning med enkla konfigurationssteg via intuitivt GUI
  - Anpassningsbart GUI för mobila enheter och datorer
  - Stödjer ControlAssist som möjliggör datorkontroll (avstängning, mediafiler, PowerPoint-filer)*
  - Inbyggd databasgenerator installation av enhetsdrivrutin och övergripande enhetshantering
  - Inbyggt ATEN-bibliotek med 10 000+ enhetsdrivrutiner och ATEN VanCryst-produktdrivrutiner
  - Planering av kontinuerliga händelser
  - Tvåvägskommunikation möjliggör användardefinierad händelseövervakning för att utlösa åtgärder
  - Testverktyg för att verifiera kommandon före uppladdning av profilen till VK2100/ VK1100-kontrolldosan
  - imulator för att simulera och granska det anpassningsbara grafiska användargränssnittet före uppladdning
    *Notera: Se bruksanvisningen till ATEN-kontrollsystemet för detaljer om åtgärder som stöds för datorstyrning.

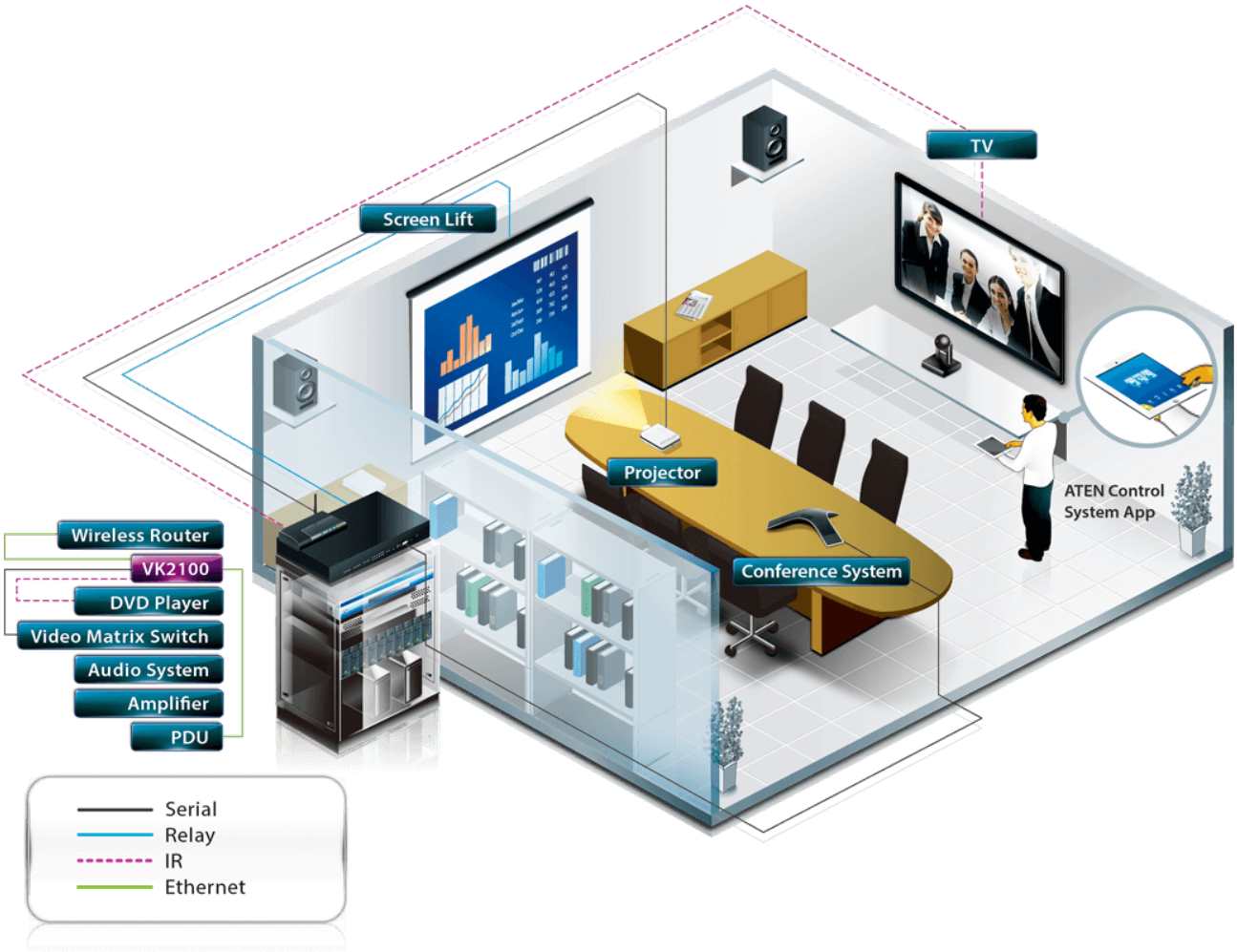
- ATEN kontrollsystem-app
  - Ger administratörer central kontroll över flera rum, via profiler i en mobil enhet eller bärbar dator
  - Begränsa användaråtkomst till profiler genom lösenordsautentisering
  - Synkronisering av systemkontroller bland flera mobila enheter och bärbara datorer
  - Alla mobila enheter med iOS, Android eller Windows kan användas för att kontrollera systemet – du behöver inte köpa dyra exklusiva användarpaneler

Specifikation

Gränssnitt	
IR/seriell	• 4 x Programmerbar IR-/enkelriktad RS-232-port (2 x 4-polig kopplingsplintanslutning); IR: TTL-nivå (0 till 5 V) – Bärvågsfrekvens: 10KHz~455KHz; Serie: Enkelriktad RS-232 (+ - 5V) – Överföringshastighet: 300 till 115200 (standard: 9 600); – Databit: 8 (standard) eller 7; – Stoppbit: 1 (standard) eller 2; – Paritet: Ingen (standard), jämn eller udda
Seriell	• 4 x Programmerbar dubbelriktad Rs-232/422/485-port (4 x DB9 hankontakt, konfigurerbar via stifttilldelning); – Överföringshastighet: 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) RTS/CTS • 2 x Dubbelriktad RS-232-port (2 x 3-polig kopplingsplintanslutning); – Överföringshastighet: 300 till 115 200 (standard: 9 600); – Databit: 8 (standard) eller 7; – Stoppbit: 1 (standard) eller 2; – Paritet: Ingen (standard), jämn eller udda
I/O	• 4 x Programmerbar digital in-/utkanal (1 x 5-polig kopplingsplintanslutning); digital utgång: 250 mA sjunkning från 12VDC digital ingång: – VDC-läge Ingångsspänningsområde: 0 till 24 VDC; Programmerbart område: 1 till 24 VDC; – Torrt kontaktläge Dra upp 2k ohm till + 12 VDC
Relä	• 4 x Reläkanal (2 x 4-polig kopplingsplintanslutning); • Normalt öppna; isolerade reläer; • Kontaktmärkvärden: Max. 24 V DC, 2A

VDC	• 4 x 12 V DC utmatningsport (2 x 4-polig kopplingsplintanslutning); • Strömförsörjning: 12 V DC, 2 A max. (delas av 4 portar)
Ethernet	• 1 x RJ-45 hona, 10/100 Base-T • Protokoll som stöds: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP-aktiverad. Följande standardinställningar för IP kommer att användas om ingen IP tilldelas inom 30 sekunder: IP: 192.168.0.60 Nätmask: 255.255.255.0 • Upprättar anslutning mellan VK2100 och VK6000 (ATEN:s konfigurationsprogram) och iPad (ATEN Control System App)
USB	1 x USB-A
Switchar	
Styrenhet-ID	1 x 16-segmentsswitch
Effekt	1 x Strömswitch
IR-inlärning	1 x IR-mottagare LED
Återställningsknapp	1 x Semi-intryckt knapp
Strömförbrukning	AC110V:4.8W:135BTU AC220V:5.7W:140BTU
Effekt	
Maximal märkeffekt för ineffekt	Intern strömförsörjning: 100-240 V AC, 50-60 Hz
Miljö	
Drifttemperatur	0 – 50°C
Lagringstemperatur	-20 – 60°C
Luftfuktighet	0 - 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	2.64 kg (5.81 lb)
Mått (L x B x H)	43.72 x 16.32 x 4.40 cm (17.21 x 6.43 x 1.73 in.)
Licens	
Grundläggande (gratis)	2 gratislicenser
Max. Antal tillåtna	10 licenser
Notera	Det medföljer två gratislicenser som är lagrade i själva ATEN-kontrollboxen. En licens i kontrollboxen kommer att vara upptagen varje gång en mobil enhet ansluts till en ATEN-kontrollbox för fjärrstyrning. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information för att köpa eller lägga till licenser till din 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.