

VK2100A

ATEN kontrollsystem – Kontrollbox gen. 2



Med en fyrcärnig processor, Gbps LAN och 1 GB minne, tillhandahåller ATEN:s andra generationens VK2100A kontrollbox realtidsrespons, statusuppdateringar, behandling av komplexa händelser vid höga belastningar och anpassade användargränssnitt, såväl som åtkomstkontroll till anslutna enheter för flera användare. LAN-porten kan även anslutas till [ATEN Unizon™](#), en central hanteringsplattform som medger praktisk och bekväm daglig AV-/IT-hantering, övervakning, felsökning och underhåll av flera system samtidigt.

VK2100A kontrollbox är konstruerad för enkel hantering av alla rumsinställningar, och kan läggas till en befintlig installation genom sömlös integration med ATEN-produkter. Enheten kan även integreras med nästan alla maskin- och programvaruheter i rummet, inklusive AV-utrustning, belysning, konferenssystem, luftkonditionering, rörelsesensorer, strömbrytare med mera. VK2100A är den perfekta lösningen för hantering av ett stort antal enheter, t.ex. i miljöer med höga prestandakrav, som militära anläggningar, myndigheter, större företag, vårdinrättningar, o.s.v.

VK2100A 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 maskin- och programvaruheter i t.ex. styrelserum och lekionsalar, och för enkel direkt, central hantering via användardefinierade användargränssnitt från valfri mobil enhet, ATEN-knappsats eller pekskärm.

Egenskaper

- Fyrcärnig inbäddad högprestandaprocessor och 1 GB minne för utformning och kontroll av komplexa projekt
- Stöder olika gränssnittsanslutningar för maskin-programvaruintegration och kontroll av mobila enheter
- Likströmsutgångar för nätanslutning
- USB-port för enkel uppladdning av projekt
- 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 formaterade 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 bekväm dataövervakning
- LED-indikation av anslutnings- och maskinvarustatus
- 2 gratislicenser för mobil kontroll*

Notera att: 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	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x programmerbara dubbelriktade RS-232/422/485-portar (2 x 5-poliga kopplingsplintskontakter, konfigurerbara genom stiftstilleddelning); <ul style="list-style-type: none"> – 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 • 4 x dubbelriktade RS-232-portar (4 x 3-poliga kopplingsplintskontakter); <ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x programmerbara IR/dubbelriktade RS-232-portar (2 x 4-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	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x reläkanaler (2 x 4-poliga kopplingsplintskontakter); • Normalt öppna, isolerade reläer; • Kontaktklassning: Max 24 VDC, 2A
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x programmerbara digitala ingångs-/utgångskanaler (1 x 5-poliga kopplingsplintskontakter); Digital utgång: 300 mA sink från 24 VDC Digital ingång: <ul style="list-style-type: none"> – VDC-läge Ingångsspänningsintervall: 0 till 24 VDC; Programmerbart intervall: 1 till 24 VDC; <ul style="list-style-type: none"> – Torrkontaktläge Pull-up 2k ohm till + 12 VDC
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ-45 honkontakt, 10/100/1000Base-T • Protokoll som stöds: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • 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
VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x 12 VDC utgångsport (2 x 4-polig kopplingsplintskontakt); • Nätadapter: 12 VDC, 2 A max (delat mellan 4 portar)
USB	1 x USB Typ A
Switchar	
Effekt	1 x strömbrytare
IR-inlärning	1 x LED för IR-mottagare
Återställningsknapp	1 x delvis infälld tryckknapp
Strömförbrukning	AC110V:5.2W:137BTU/h AC220V:6.5W:143BTU/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	
Höjje	Metall
Vikt	2.59 kg (5.7 lb)

Mått (L x B x H)	43.24 x 16.32 x 4.40 cm (17.02 x 6.43 x 1.73 in.)
Licens	
Grundläggande (gratis)	2 gratislicenser
Max. Antal tillåtna	16 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

► Connection Diagram

