Simply Better Connections

VK1100A

Sistema di controllo ATEN - Scatola di controllo compatta Gen. 2

VK1100A, la Scatola di controllo di seconda generazione ATEN, dotata di una CPU quad-core, LAN Gbps e 512MB di memoria, fornisce una risposta in tempo reale e aggiornamenti di stato ed è in grado di elaborare eventi complessi e ad alto carico con design GUI personalizzati, nonché un controllo di accesso multiutente ai dispositivi collegati. La sua LAN può essere collegata ad ATEN Unizon™, una piattaforma di gestione centralizzata in grado di semplificare la gestione quotidiana AV/IT che fornisce agli utenti la comodità di monitorare, risolvere i problemi ed effettuare la manutenzione di più sistemi allo stesso tempo.

La Scatola di controllo VK1100A è progettata per gestire facilmente qualsiasi ambiente, e può essere implementata perfettamente in un'installazione esistente non solo con i prodotti ATEN, ma anche con quasi tutti i dispositivi hardware o software presenti in un ambiente, comprese le apparecchiature AV, l'illuminazione, i sistemi di conferenza, l'aria condizionata, i sensori di movimento, gli interruttori di alimentazione e molto altro ancora. La VK1100A è la soluzione perfetta per la gestione di distribuzioni di dispositivi di massa, come agenzie governative, strutture militari, organizzazioni aziendali e istituzioni sanitarie.

La VK1100A fa parte della serie del Sistema di Controllo ATEN, un sistema di gestione standard basato su Ethernet, che consiste in hardware, software di configurazione, interfacce di controllo e servizi correlati, per controllare qualsiasi dispositivo hardware e software all'interno di un ambiente, come sale riunioni e aule, e per fornire una gestione diretta e centralizzata senza sforzo tramite GUI definite dall'utente da qualsiasi dispositivo mobile, tastiera ATEN e Touch Panel.

Caratteristiche

- Processore ad alte prestazioni incorporato con CPU quad-core e 512MB di memoria per la progettazione e il controllo di progetti complessi
- Supporta varie connessioni di interfaccia per l'integrazione hardware-software e il controllo dei dispositivi mobili
- Uscite CC per connessioni di alimentazione
- Porta USB per caricare facilmente i progetti
- Funzione di apprendimento IR per l'aggiunta di driver di dispositivi IR
- Supporta KNX IP nativo per i sistemi di gestione degli edifici
- Compatibile TCP, UDP, Telnet, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF, e PJLink
- Supporta i codici IR formattati Pronto: I codici di comando IR possono essere inseriti in formato esadecimale
- Supporta il protocollo Modbus: consente l'integrazione con i dispositivi Modbus, compresi i protocolli TCP, RTU e i relativi dati di checksum
- Supporta la modalità Telnet CLI (interfaccia a riga di comando) per l'integrazione di sistemi di terze parti
- Supporta il controllo e la gestione centralizzati tramite ATEN Unizon™
- Supporta il backup dei file di progetto
- GUI Web per una facile configurazione del sistema
- Supporta la comunicazione SSH per un comodo monitoraggio dei dati
- Indicazione LED della connessione e dello stato dell'hardware
- 2 licenze gratuite per il controllo mobile*

  Nota: Se hai bisogno di più di 2 licenze, contatta il rappresentante locale. Per ulteriori informazioni sulle licenze, vedere Specifiche.

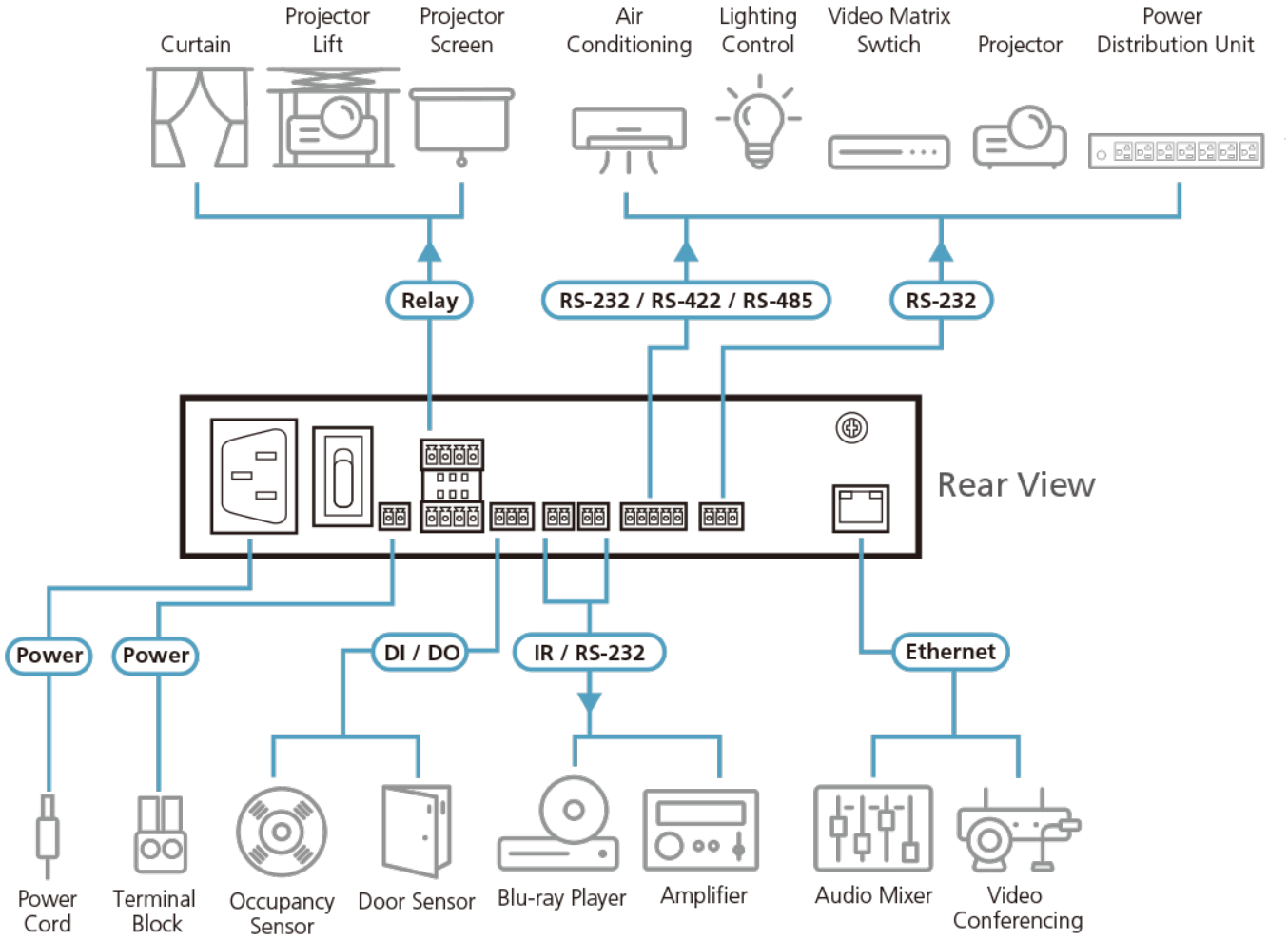
Specifiche

Memoria	
SDRAM	512MB
Flash	8GB
Interfacce	

Seriale	• 1 x porta bidirezionale programmabile RS-232/422/485 (1 x connettore morsettiera a 5 poli, configurabile tramite le assegnazioni dei pin); – Velocità di trasmissione: da 300 a 115200 (default: 9600); – Bit dati: 8 (default) o 7; – Bit di stop: 1 (default) o 2; – Parità: Nessuna (default), Pari o Dispari; – Controllo del flusso: Nessuno (default) o RTS/CTS • 1 x porta bidirezionale RS-232 (1 x connettore morsettiera a 3 poli); – Velocità di trasmissione: da 300 a 115200 (default: 9600); – Bit dati: 8 (default) o 7; – Bit di stop: 1 (default) o 2; – Parità: Nessuna (default), Pari o Dispari
IR/Seriale	• 2 x porta RS-232 unidirezionale / IR programmabile (2 x connettore morsettiera a 2 poli); IR: Livello TTL (da 0 a 5 V) – Frequenza portante: 10 KHz~455 KHz; Seriale: RS-232 unidirezionale (da 0 a 5 V) – Velocità di trasmissione: da 300 a 115200 (default: 9600); – Bit dati: 8 (default) o 7; – Bit di stop: 1 (default) o 2; – Parità: Nessuna (default), Pari o Dispari
Relè	• 4 x Canale relay (2 x connettore morsettiera a 4 poli); • Relè normalmente aperti e isolati; • Portata contatti: Max 24 VCC, 2A
I/O	• 2 x canale di ingresso e uscita digitale programmabile (1 x connettore morsettiera a 3 poli); Uscita digitale: Sink 300 mA da 24 VCC Ingresso digitale: – Modalità VCC Intervallo di tensione in ingresso: da 0 a 24 VCC; Intervallo programmabile: da 1 a 24 VCC; – Modalità di contatto a secco Pull-up 2k ohm a + 12 VCC
Ethernet	• 1 x RJ-45 femmina, 10/100/1000Base-T • Protocollo supportato: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Modalità DHCP - Saranno utilizzate le seguenti impostazioni IP predefinite se nessun IP viene assegnato entro 30 secondi: IP: 192.168.0.60 Maschera di sottorete: 255.255.255.0
VDC	• 1 x Porta di uscita 12 VCC (1 x connettore morsettiera a 2 poli); • Alimentazione: 12 VC, 1A Max
USB	1 x USB tipo A
Switches	
Alimentazione	1 x Interruttore ON/OFF
Programmazione IR	1 x LED ricevitore IR
Tasto di ripristino	1 x Pulsante semi-incassato
Consumo	AC110V:4.3W:82BTU AC220V:4.5W:83BTU
Alimentazione	
Carico potenza ingresso	Alimentazione interna: 100-240 VAC, 50-60 Hz
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 – 50 °C
Temperatura di conservazione	-20 – 60 °C
Umidità	0 - 80% RH, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	1,19 kg (2,62 lb)

Dimensioni (L x P x A)	20,00 x 16,41 x 4,40 cm (7,87 x 6,46 x 1,73 pollici)
Licenza	
Base (gratuito)	2 licenze gratuite
N. massimo consentito	16 licenze
Nota	La Scatola di controllo ATEN viene fornita con due licenze gratuite memorizzate nel dispositivo stesso. Ogni volta che un dispositivo mobile si connette a una Scatola di controllo ATEN per il controllo remoto, viene occupata una licenza della scatola di controllo. Per acquistare e aggiungere ulteriori licenze alla tua Scatola di controllo ATEN, contatta il tuo rappresentante locale per maggiori informazioni.
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia



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.