Simply Better Connections

VK1100

Sistema di controllo ATEN - Scatola di controllo compatta

Il Sistema di controllo ATEN, che integra la Scatola di controllo ATEN (VK1100 o VK2100), il Configuratore ATEN (VK6000) e l'applicazione Sistema di controllo ATEN, è un sistema gestionale standard basato su Ethernet che connette tutti i dispositivi hardware in una stanza o in una struttura di grandi dimensioni per offrire il controllo centralizzato diretto e senza problemi direttamente tramite un dispositivo mobile o computer tablet. La Scatola di controllo compatta VK1100 funziona come controller principale che offre la connettività per tutti i dispositivi hardware presenti nella stanza. Una volta collegato l'hardware, il software Configuratore VK6000 offre una configurazione semplificata dei dispositivi grazie alla configurazione guidata. L'applicazione Sistema di controllo ATEN quindi connette la Scatola di controllo compatta VK1100 da qualsiasi dispositivo mobile / computer tablet iOS, Android o Windows migliorando la mobilità per controllare tutti i dispositivi hardware, in diverse stanze, ogni volta che lo si desidera.

La scatola di controllo compatta VK1100 può essere distribuita in modo semplice in una installazione esistente e essere integrata senza problemi con i prodotti ATEN VanCryst pro-A/V e una linea completa di dispositivi hardware, tra cui le apparecchiature A/V, i sistemi di illuminazione, i sistemi di condizionamento dell'aria, i sensori di movimento, switch di accensione e molto altro. La Scatola di controllo compatta VK1100 può essere utilizzata come piattaforma centrale dove è possibile monitorare, gestire e controllare i dispositivi hardware collegamenti direttamente tramite l'interfaccia utente personalizzata da qualsiasi dispositivo mobile iOS, Android o Windows.

Il software Configuratore VK6000 rende più semplice e rapida la configurazione e il controllo dei dispositivi con pochi passaggi grazie all'interfaccia utente. Il VK6000 consente di eseguire la configurazione dell'hardware, designare l'interfaccia e caricare i profili di visualizzazione sulla Scatola di controllo VK1100. Per offrire il controllo dei dispositivi hardware, i Profili di visualizzazione vengono importati mediante l'applicazione Sistema di controllo ATEN da un dispositivo iOS, Android o Windows. Tramite una connessione Ethernet, l'applicazione Sistema di controllo ATEN consente di importare e aggiornare i profili di visualizzazione dalla Scatola di controllo compatta VK1100 mediante l'interfaccia utente punta e tocca. Ciascun Profilo di visualizzazione mette a disposizione una interfaccia grafica di controllo centralizzata che consente un accesso rapido al dispositivo hardware di destinazione e di controllo. L'uso di qualsiasi profilo è protetto dall'autenticazione con password per garantire l'accesso al sistema.

Il Sistema di controllo ATEN si applica perfettamente a sale riunione, centri per conferenze, sale riunione, aule o qualsiasi stanza che richiede il controllo centrale e mobile di diversi dispositivi hardware mediante un sistema di gestione ottimizzato con efficienza e prestazioni ottimali.

Caratteristiche

- ## Scatola di controllo compatta VK1100
  - Supporta diverse interfacce di collegamento per l'integrazione hardware-software e la mobilità del controllo
  - 1 uscita CC per il collegamento dell'alimentazione
  - 1 porta USB per il caricamento dei profili
  - Associare in modo semplice l'ID con le scatole di espansione e i tastierini per la comunicazione Ethernet
  - Funzione apprendimento IR per l'aggiunta dei driver per i dispositivi IR
  - Supporta IP KNX nativo per la creazione di sistemi di gestione
  - Conforme Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF, e PJLink
  - Supporta il backup dei file di progetto
  - Interfaccia grafica utente web per una configurazione più semplice del sistema
  - Supporta la comunicazione SSH per il monitoraggio dei dati
  - Indicatore LED per stato collegamento e hardware
  - Montabile su rack
  - 2 licenze gratuite per il controllo mobile*
    Nota: Se sono necessarie più di 2 licenze, contattare il rappresentante delle vendite locale. Per ulteriori informazioni sulle licenze, vedere le Specifiche.

- ## Software Configuratore VK6000
  - Impostazione semplificata del profilo tramite i passaggi della configurazione mediante una interfaccia grafica utente
  - Interfaccia grafica utente web personalizzabile da usare su dispositivi mobile e PC
  - Supporta ControlAssist che consente di controllare il PC (spegnimento del PC, file multimediali, file PowerPoint)*
  - Generatore di database integrato per l'impostazione dei driver dispositivo e gestione globale del dispositivo
  - Libreria ATEN integrata che comprende oltre 10.000 driver di dispositivi e driver prodotto ATEN VanCryst completi
  - Pianificazione per la ripetizione di eventi
  - Editor script basato sulla programmazione per la gestione di complessi scenari di monitoraggio
  - Comunicazione bi-direzionale che consente il monitoraggio degli eventi definiti dall'utente per l'attivazione automatica delle azioni successive
  - Strumento di prova per la verifica dei comandi in funzione prima del caricamento del profilo sul VK2100 / Scatola di controllo VK1100
  - Simulatore per simulare e rivedere l'interfaccia grafica utente personalizzata prima del caricamento
    *Nota: per informazioni sulle azioni di controllo PC supportate, fare riferimento al Manuale utente del sistema di controllo ATEN.

- ## Applicazione Sistema di controllo ATEN
  - Consente agli amministratori il controllo centrale di più ambienti mediante profili su un dispositivo mobile o computer tablet
  - Accesso utente limitato ai profili mediante autenticazione con password
  - Sincronizzazione dei controlli di sistema tra diversi dispositivi mobile e computer tablet
  - Qualsiasi dispositivo mobile iOS, Android o Windows può essere usato per controllare il sistema, non è necessario acquistare costosi pannelli esclusivi

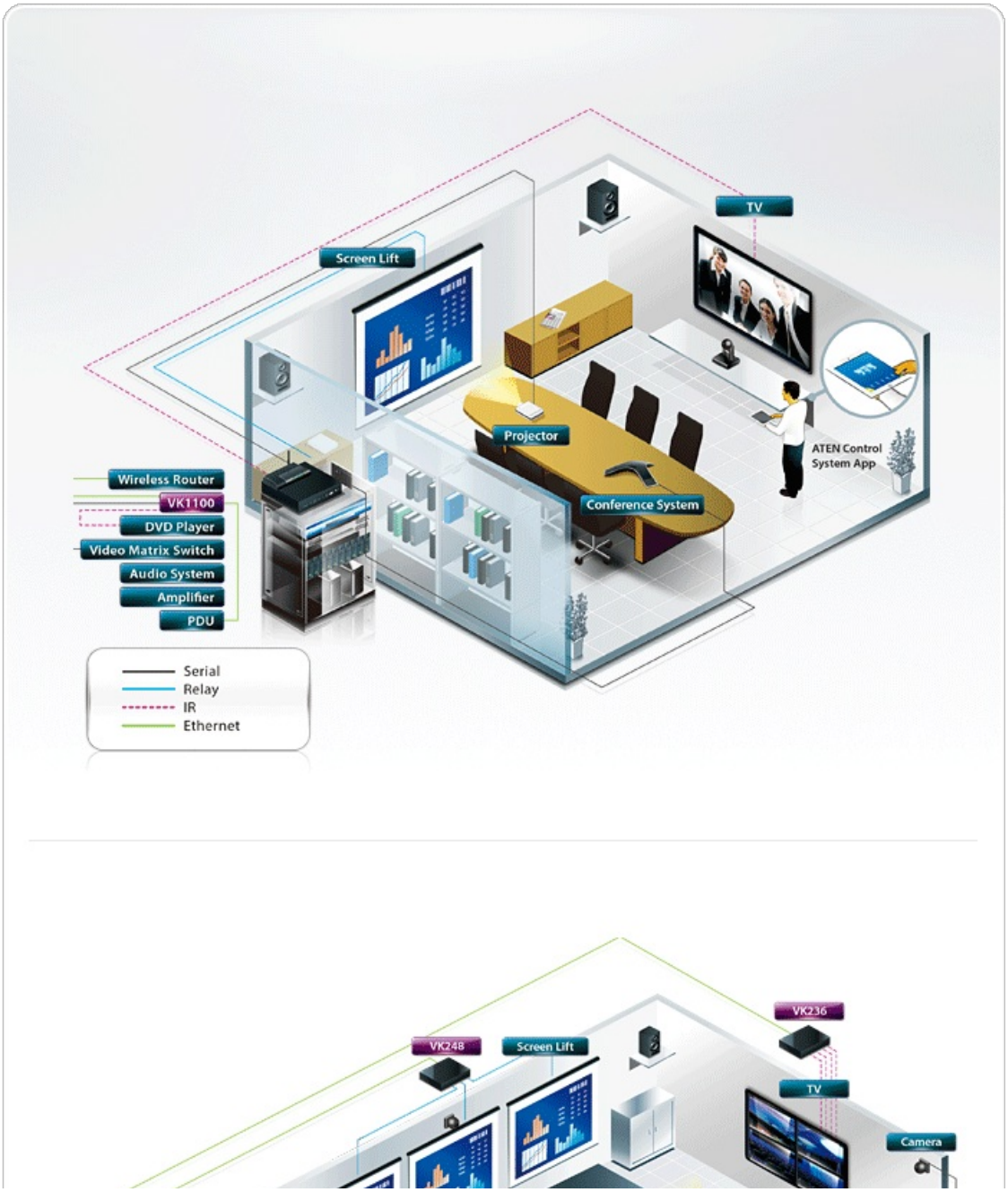
Specifiche

Interfacce	
IR/Seriale	• 2 x Porte IR programmabili / RS-232 uni-direzionali (1 x Connettori blocco terminali a 3 poli); IR: – Frequenza portante: 10 KHz~455 KHz; Seriale: – Velocità in baud: da 300 a 115200 (predefinita: 9600); – Bit di dati: 8 (predefinito) o 7; – Bit d'arresto: 1 (predefinito) o 2; – Parità: Nessuno (predefinito), Pari o Dispari

Seriale	• 2 x Porta RS-232/422/485 bi-direzionali programmabili (2 x Connettore DB9 maschio, configurabili tramite assegnazione pin); – Velocità in baud: da 300 a 115200 (predefinita: 9600); – Bit di dati: 8 (predefinito) o 7; – Bit d'arresto: 1 (predefinito) o 2; – Parità: Nessuna (predefinito), Pari o Dispari; – Controllo del flusso: No (predefinito) RTS/CTS
Relè	• 4 x Canali relè (2 x Connettori blocco terminali a 4 poli); • Normalmente aperto, relè isolati; • Valore corrente di contatto: 24 V CC, 2 A massimo
VDC	• 1 x Porte di uscita a 12 V CC (1 x Connettori blocco terminali a 2 poli); • Alimentazione: 12 V CC, 1 A massimo
Ethernet	• 1 x RJ-45 femmina, 10/100Base-T • Protocollo supportato: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP attivato. Le seguenti impostazioni IP predefinite saranno utilizzate nel caso non sia assegnato un IP entro 30 secondi: IP: 192.168.0.60 Subnet mask: 255.255.255.0
USB	1 x USB di tipo A
Switches	
ID controller	1 x Switch 16 segmenti
Alimentazione	1 x Switch d'accensione/spegnimento
Programmazione IR	1 x Ricevitore LED IR
Tasto di ripristino	1 x Pulsante push semi-incassato
Consumo	AC110V:5.4W:87BTU/h AC220V:5.4W:87BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Alimentazione	
Carico potenza ingresso	Alimentazione interna: 100-240 V CA, 50-60 Hz
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0 - 50 °C
Temperatura di conservazione	-20 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	1.19 kg (2.62 lb)
Dimensioni (L x P x A)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm (8.46 x 6.39 x 1.65 in.)

Licenza	
Base (gratuito)	2 licenze gratuite
N. massimo consentito	10 licenze
Nota	La Scatola di controllo ATEN dispone di due licenze gratuite salvate nel dispositivo stesso. Ogni volta che un dispositivo mobile si connette a una Scatola di controllo ATEN per il controllo remoto, sarà occupata una licenza online sulla Scatola di controllo. Per acquistare e aggiungere ulteriori licenze alla Scatola di controllo ATEN, contattare il rappresentante delle vendite locale per ulteriore informazione.
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.