Simply Better Connections

VK2100

Sistema de Controlo ATEN - Caixa de Controlo

O Sistema de controlo ATEN, que incorpora o a ATEN Caixa de Controlo (VK2100 ou VK1100), o Configurador ATEN (VK6000) e a aplicação Sistema de controlo ATEN, é um sistema de gestão padrão, com base em Ethernet, que liga todos os dispositivos hardware numa divisão ou instalação ampla para proporcionar controlo centralizado de forma directa e sem esforço, através de um dispositivo móvel e tablet. A Caixa de Controlo VK2100 funciona como o controlador principal que proporciona conectividade para todo o tipo de dispositivos hardware que se encontram numa divisão. Depois de ligar o hardware, o software Configurador VK6000 proporciona simples a configuração dos dispositivos com configuração fácil, passo a passo. A aplicação Sistema de Controlo ATEN liga-o à Caixa de Controlo VK2100 a partir de qualquer dispositivo móvel / tablet iOS, Android ou Windows, o que lhe dá mobilidade para controlar todos os dispositivos de hardware, em diferentes divisões, sempre e como o desejar.

A Caixa de Controlo VK2100 pode ser integrada de forma fácil e perfeita numa instalação existente, com produtos ATEN VanCryst pro-A/V e praticamente qualquer outro dispositivo de hardware numa divisão, incluindo equipamentos A/V, sistemas de iluminação, ar-condicionado, sensores de movimento, interruptores de energia e muito mais. A Caixa de Controlo VK2100 funciona como plataforma central onde são ligados dispositivos de hardware - a monitorizar, gerir e controlar diretalemte através de uma GUI personalizada, intuitiva, a partir de qualquer dispositivo móvel iOS, Android ou Windows.

O software Configurador VK6000 facilita uma rápida configuração e controlo de dispositivos em poucos passos, através de uma GUI intuitiva. O VK6000 acompanha a configuração do hardware, concebendo a interface e carregando perfis de visualização para a Caixa de Controlo VK2100. Para controlar dispositivos de hardware, os Perfis de Visualização são importados através da Aplicação Sistema de controlo ATEN, a partir de qualquer dispositivo móvel iOS, Android ou Windows. Através de uma ligação Ethernet, a aplicação Sistema de controlo ATEN permite-lhe importar e atualizar Perfis de Visualização a partir da Caixa de Controlo VK2100 usando uma interface de utilizador point-n-tap. Cada Perfil de Visualização proporciona um GUI de controlo personalizado que lhe concede acesso rápido aos dispositivos de hardware-alvo e de controlo. A utilização de qualquer perfil está protegida por autenticação por palavra-passe, para garantir o acesso ao sistema.

O Sistema de controlo ATEN aplica-se na perfeição a salas de reuniões, centros de conferências, salas executivas, salas de aula ou qualquer divisão que requeira um controlo central e móvel sobre uma variedade de dispositivos de hardware através de um sistema de gestão integrado, com desempenho e eficiência maximizados.

Caraterísticas

- Caixa de Controlo VK2100
  - Suporte para várias ligações de interface para integração de hardware-software e mobilidade de controlo
  - 4 x Saídas CC para ligações a fontes de alimentação
  - 1 x Porta USB para o carregar fácil de perfis
  - Emparelhamento de ID fácil com Caixas de Expansão e Teclados para comunicação Ethernet
  - Função de aprendizagem IR para adicionar controladores de dispositivos IR
  - Suporte para KNX IP nativo para a criação de sistemas de gestão
  - Compatível com Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF, e PJLink
  - Suporte para cópia de segurança de ficheiro de projeto
  - GUI web intuitiva para fácil configuração do sistema
  - Suporte para comunicação SSH para monitorização de dados
  - Indicação LED relativamente a ligação e estado do hardware
  - Montagem em prateleira
  - 2 licenças gratuitas para controlo móvel*
    Nota: Caso necessite de mais que 2 licenças, contacte o representante de vendas da sua zona. Para mais informações sobre licenças, consulte Especificações.

- Software Configurador VK6000
  - Configuração de perfil simples em simples passos através de GUI intuitiva
  - GUI personalizável a ser usada em dispositivos móveis e PC
  - Suporte para ControlAssist que permite controlo do PC (encerramento do PC, ficheiros multimédia, ficheiros PowerPoint)*
  - Gerador de base de dados integrada para configuração de controlador de dispositivos e gestão de dispositivos global
  - Biblioteca ATEN integrada, com mais de 10 000 controladores de dispositivos e controladores completos de produtos ATEN VanCryst
  - Agendamento para eventos repetidos
  - Editor de Script com base em programação para gestão de cenários de monitorização complexos
  - Comunicação de duas vias permite a monitorização de eventos definidos pelo utilizador, para acionar automaticamente as ações subsequentes
  - Ferramenta de teste para verificar comandos em acção, antes de carregar o perfil para a Caixa de Controlo VK2100 / VK1100
  - Simulador para simular e rever o GUI personalizado antes de carregar
    *Nota: Para detalhes sobre as ações de controlo de PC suprotadas, consulte o Manual do Utilizador do Sistema de Controlo ATEN.

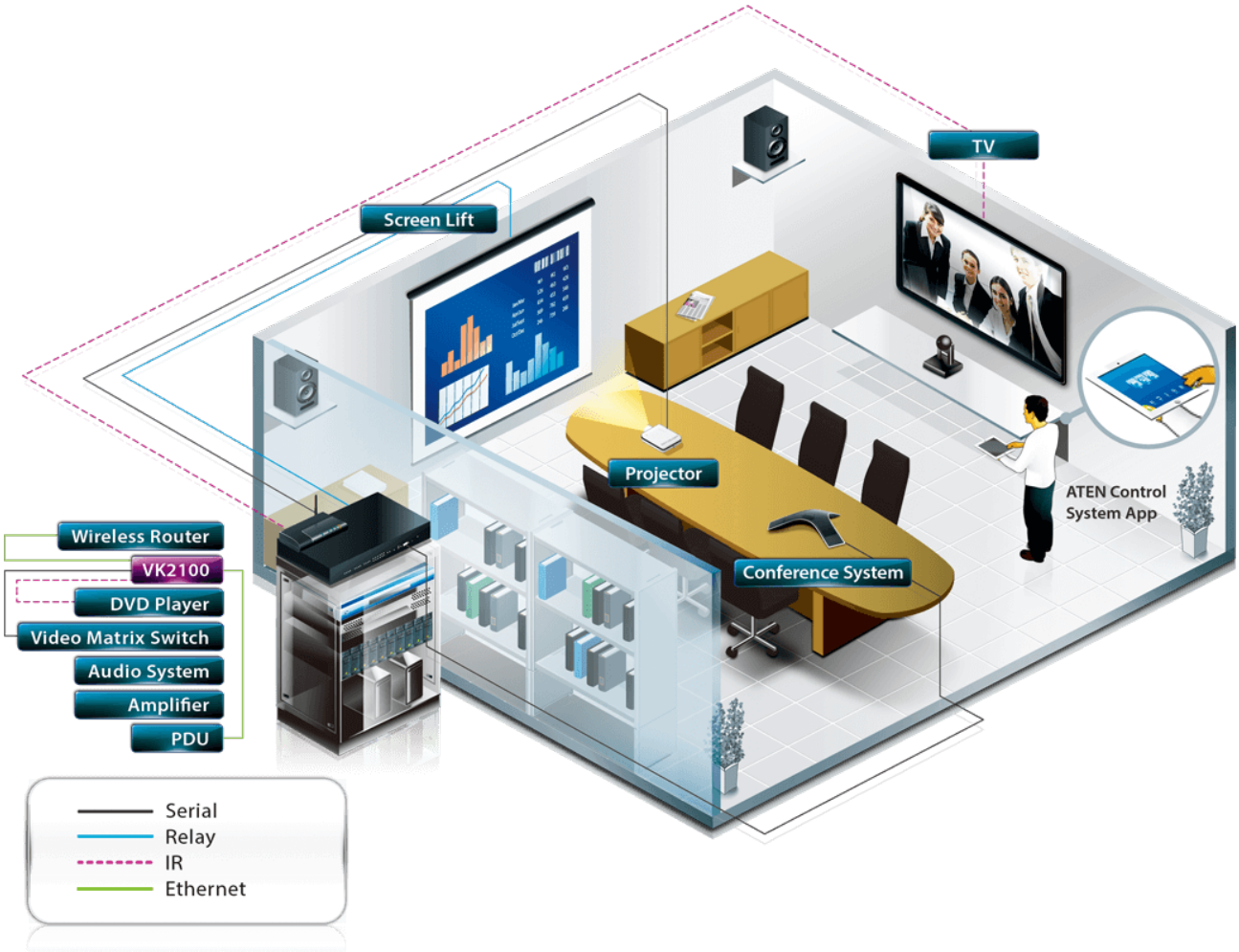
- Aplicação Sistema de controlo ATEN
  - Permite aos administradores controlar centralmente múltiplas divisões através de perfis num dispositivo móvel ou tablet
  - Acesso restrito a perfis através de autenticação por palavra-passe
  - Sincronização de controlos de sistema por entre diversos dispositivos móveis e tablets
  - Qualquer dispositivo móvel iOS, Android ou Windows pode ser usado para controlar o sistema – sem ser necessário comprar dispendiosos e exclusivos painéis de utilizador

Especificações

Interfaces	
IV/Série	• 4 x Portas IR programáveis / unidireccionais RS-232 (2 x Conectores de bloco de terminais com 4 pólos); IR: Nível TTL (0 a 5 V) – Frequência da operadora: 10 KHz~455 KHz; Série: Unidireccional RS-232 (+ - 5 V) – Taxa de dados: 300 a 115200 (predefinição: 9600); – Bits de dados: 8 (predefinição) ou 7; – Bit de paragem: 1 (predefinição) ou 2; – Paridade: Não (predefinição), Par ou Ímpar
Série	• 4 x Portas bidireccionais programáveis RS-232/422/485 (4 x Conectores macho DB9, configuráveis através de atribuição de pinos); – Velocidade de transmissão: 300 a 115200 (predefinição: 9600); – Bits de dados: 8 (predefinição) ou 7; – Bit de paragem: 1 (predefinição) ou 2; – Paridade: Não (predefinição), Par ou Ímpar; – Controlo de fluxo: Não (predefinição) RTS/CTS • 2 x Portas bidireccionais RS-232 (2 x Conectores de bloco de terminais com 3 pólos); – Velocidade de transmissão: 300 a 115200 (predefinição: 9600); – Bits de dados: 8 (predefinição) ou 7; – Bit de paragem: 1 (predefinição) ou 2; – Paridade: Não (predefinição), par ou Ímpar
E/S	• 4 x Canais programáveis de entrada / saída digital (1 x Conectores de bloco de terminais com 5 pólos); Saída digital: 250 mA consumidos 12 V DC Entrada digital: – Modo VDC Amplitude da tensão de entrada: 0 a 24 V DC; Amplitude programável: 1 a 24 V DC; – Modo contacto seco Pull-up 2k ohms para + 12 V DC
Relé	• 4 x Canais de retransmissão (2 x Conectores de bloco de terminais de 4 pólos); • Retransmissores normalmente abertos e isolados; • Contacto nominal: Max 24 V DC, 2 A

VDC	• 4 x Portas de saída 12 V DC (2 x Conectores de bloco de terminais de 4 pólos); • Fonte de alimentação: 12 V DC, 2 A Máx. (partilhado por 4 portas)
Ethernet	• 1 x RJ-45 Fêmea, 10/100Base-T • Protocolo suportado: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • DHCP-activado. Serão usadas as seguintes predefinições IP caso não seja atribuído um IP em 30 segundos: IP: 192.168.0.60 Máscara de subrede: 255.255.255.0 • Estabelece uma ligação VK2100 com o VK6000 (Configurador ATEN) e iPad (aplicação Sistema de controlo ATEN)
USB	1 x USB Tipo A
Comutadores	
ID do controlador	1 x Interruptor de 16 segmentos
Energia	1 x Interruptor para Ligar/Desligar
Aprendizagem IV	1 x LED do Recetor de IV
Botão de reposição	1 x Botão semi-embutido
Consumo de energia	AC110V:4.8W:135BTU/h AC220V:5.7W:140BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Energia	
Tensão nominal	Alimentação Interna: 100-240 V AC, 50-60 Hz
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	2.64 kg (5.81 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 16.32 x 4.40 cm (17.21 x 6.43 x 1.73 in.)
Licença	
Básico (gratuito)	2 licenças gratuitas
Núm. Máx. permitido	10 licenças
Nota	A ATEN Caixa de Controlo inclui duas licenças gratuitas armazenadas no proprio dispositivo. Cada vez que um dispositivo móvel se liga a uma ATEN Caixa de Controlo para controlo remoto, uma licença na Caixa de Controlo será ocupada. Para comprar e adicionar mais licenças para a sua ATEN Caixa de Controlo, contacte o seu vendedor local para mais informações.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



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.