Simply Better Connections

VK1100

Sistema de control ATEN - Procesador de control formato compacto



El Sistema de control ATEN, que incorpora la Procesador de control ATEN (VK1100 o VK2100), el Configurador ATEN (VK6000) y la aplicación del Sistema de control ATEN, es un sistema de gestión basado en Ethernet estándar que conecta todos los dispositivos de hardware de una habitación o de unas instalaciones de gran tamaño para proporcionar control centralizado de un modo sencillo y directo mediante un dispositivo móvil y un tablet. La Procesador de control compacta VK1100 actúa como controlador principal que proporciona conectividad a todos los dispositivos de hardware disponibles en una habitación. Después de conectar el hardware, el software del Configurador VK6000 proporciona una configuración sencilla de los dispositivos con una fácil configuración paso a paso. A continuación, la aplicación Sistema de control ATEN le conecta a la Procesador de control compacta VK1100 desde cualquier dispositivo móvil o tablet con iOS, Android o Windows, lo que le concede la movilidad necesaria para controlar todos los dispositivos de hardware, en diferentes habitaciones, cuando y como quiera.

La Procesador de control compacta VK1100 se implementa fácilmente en una instalación existente y se integra perfectamente con los productos ATEN VanCryst pro-A/V y casi cualquier otro dispositivo de hardware que se encuentre en una habitación, incluidos equipos A/V, de iluminación, sistemas de conferencias, aire acondicionado, sensores de movimiento, switches de encendido, etc. La Procesador de control compacta VK1100 actúa como la plataforma central donde se conectan los dispositivos de hardware, para ser supervisados, gestionados y controlados directamente a través de una GUI personalizada desde cualquier dispositivo móvil iOS, Android o Windows.

El software Configurador VK6000 facilita una configuración y un control rápidos de los dispositivos en unos sencillos pasos a través de una GUI intuitiva. El VK6000 le guía a través de la configuración del hardware, el diseño de la interfaz y la subida de perfiles de visor a la Procesador de control VK1100. Para proporcionar control de los dispositivos de hardware, se importan los perfiles de visor a través de la aplicación del Sistema de control ATEN desde cualquier dispositivo móvil iOS, Android o Windows. A través de una conexión Ethernet, la aplicación del Sistema de control ATEN le permite importar y actualizar los perfiles del visor desde la Procesador de control compacta VK1100 a través de una interfaz de usuario apuntar y pulsar (point-n-tap). Cada perfil de visor proporciona una GUI de control personalizada que le concede acceso rápido a los dispositivos de hardware de destino y control. El uso de cualquier perfil está protegido con autenticación de contraseña para garantizar el acceso al sistema.

El Sistema de control ATEN se puede aplicar perfectamente en salas de reuniones, centros de conferencias, salas de juntas, aulas o cualquier habitación que requiera el control central y móvil de una variedad de dispositivos de hardware a través de un sistema de gestión simplificado con una eficiencia y rendimiento óptimos.

Características

- ### Procesador de control compacta VK1100
  - Es compatible con varias conexiones de interfaz para obtener una integración de hardware y software y una movilidad del control
  - 1 salida CC para la conexión de la fuente de alimentación
  - 1 puerto USB para cargar perfiles fácilmente
  - Emparejamiento de ID sencillo con cajas de expansión y teclados para comunicación Ethernet
  - Función aprendizaje de infrarrojos para añadir controladores de dispositivos de infrarrojos
  - Admite KNX IP de forma nativa para la creación de sistemas de administración
  - Compatible con Telnet, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ONVIF y PJLink
  - Admite copia de seguridad de archivos del proyecto
  - Interfaz gráfica de usuario web para una configuración sencilla del sistema
  - Admite comunicación SSH para la supervisión de datos
  - Indicación LED del estado de conexión y del hardware
  - Puede montarse en bastidor
  - 2 licencias gratuitas para control móvil*
    Nota: Si necesita más de 2 licencias, póngase en contacto con el representante de ventas local. Para más información sobre licencias, consulte las Especificaciones.

- ### Software del Configurador VK6000
  - Configuración de perfiles sencilla con sencillos pasos a través de la intuitiva interfaz gráfica de usuario
  - Interfaz gráfica de usuario personalizable compatible con dispositivos móviles y ordenadores
  - Admite ControlAssist, que permite control del PC (apagado del PC, archivos multimedia, archivos PowerPoint)*
  - Generador de bases de datos integrado para configurar controladores de dispositivos y gestionar dispositivos de forma general
  - Biblioteca ATEN integrada formada por más de 10 000 controladores de dispositivos y controladores de productos ATEN VanCryst completos
  - Programación de eventos repetitivos
  - Editor de script basado en programación para gestionar un escenario de monitorización complejo
  - La comunicación bidireccional permite supervisión de eventos definidos por el usuario con los que desencadenar automáticamente las siguientes acciones
  - Herramienta de prueba para verificar comandos activos antes de cargar el perfil en la Procesador de control VK2100 / VK1100
  - Simulador para simular y revisar la interfaz gráfica de usuario personalizada antes de cargarla
    *Nota: Para obtener información sobre las acciones de control del PC admitidas, consulte el manual de usuario del Sistema de control ATEN.

- ### Aplicación del Sistema de control ATEN
  - Permite a los administradores disponer de control central de varias salas mediante perfiles desde un dispositivo móvil o tableta
  - Limite el acceso de los usuarios a los perfiles a través de autenticación mediante contraseña
  - Sincronización de controles del sistema en varios dispositivos móviles y tabletas
  - Se puede usar cualquier dispositivo iOS, Android o Windows para controlar el sistema, no es necesario comprar costosos paneles de usuario exclusivos

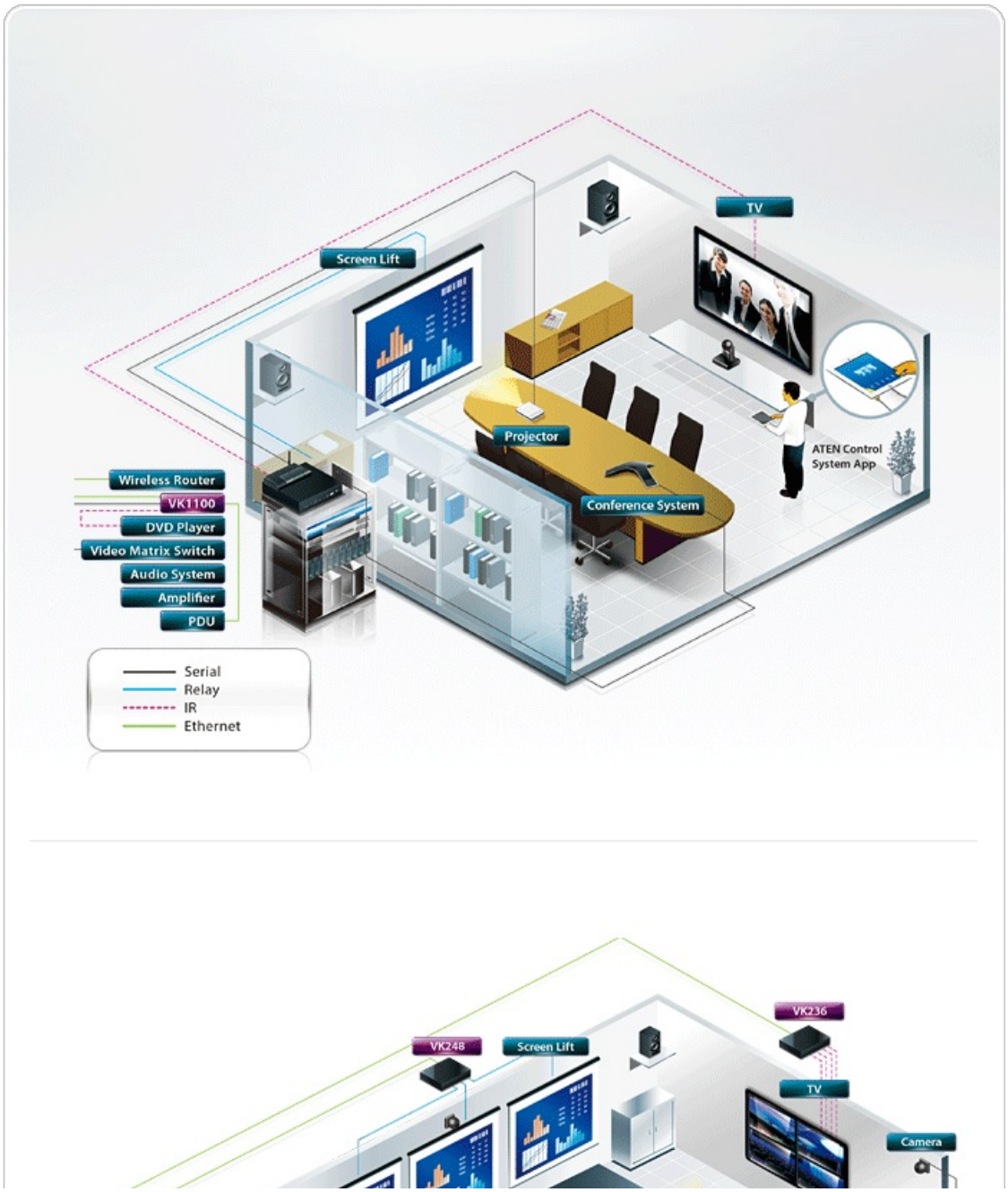
Especificaciones

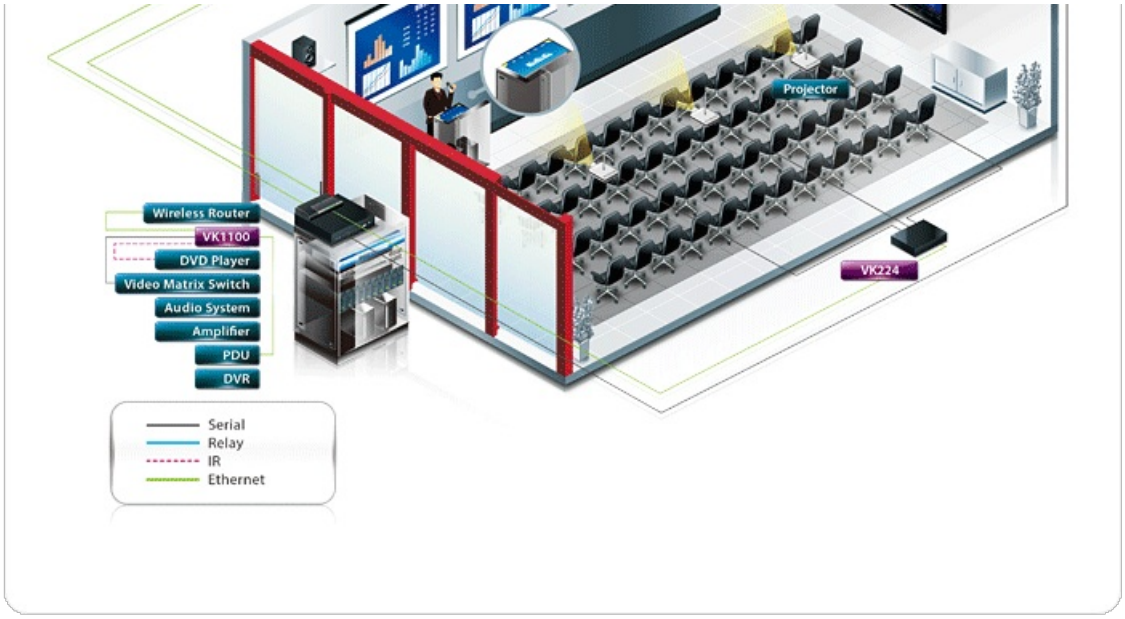
Interfaces	
IR/Serie	• 2 x Puertos RS-232 unidireccionales / infrarrojos programables (1 x Conectores de bloque de terminales de 3 polos); Infrarrojos: – Frecuencia de la onda portadora: 10 KHz~455 KHz; Serie: – Velocidad en baudios: de 300 a 115 200 (predeterminado: 9600); – Bit de datos: 8 (predeterminado) o 7; – Bit de parada: 1 (predeterminado) o 2; – Paridad: Ninguno (predeterminado), Par o Impar

Serie	• 2 x Puertos RS-232/422/485 programables bidireccionales (2 x Conectores macho DB9, configurables a través de asignaciones de clavijas); – Velocidad en baudios: de 300 a 115 200 (predeterminado: 9600); – Bit de datos: 8 (predeterminado) o 7; – Bit de parada: 1 (predeterminado) o 2; – Paridad: Ninguno (predeterminado), Par o Impar; – Control de flujo: Ninguno (predeterminado) RTS/CTS
Retransmisión	• 4 x Canales de retransmisión (2 x Conectores de bloque de terminales de 4 polos); • Retransmisiones normalmente abiertas y aisladas; • Especificación de contacto: Máx. 24 VCC, 2 A
VCC	• 1 x Puertos de salida de 12 VCC (1 x Conectores de bloque de terminales de 2 polos); • Fuente de alimentación: 12 VCC, 1 A máx.
Ethernet	• 1 x 10/100Base-T hembra RJ-45 • Protocolo compatible: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH • Compatible con DHCP. La siguiente configuración IP predeterminada se utilizará si no se asigna ninguna IP en 30 segundos: IP: 192.168.0.60 Máscara de subred: 255.255.255.0
USB	1 x USB Tipo A
Switches	
Identificador de controlador	1 x Switch de 16 segmentos
Alimentación	1 x Switch de encendido y apagado
Aprendizaje de infrarrojos	1 x LED de receptor IR
Botón Restablecer	1 x Pulsador semiempotrado
Consumo de energía	AC110V:5.4W:87BTU AC220V:5.4W:87BTU
Alimentación	
Valores nominales de alimentación de entrada	Alimentación interna: 100-240 VCA, 50-60 Hz
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	1.19 kg (2.62 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm (8.46 x 6.39 x 1.65 in.)

Licencia	
Básico (gratuito)	2 licencias gratuitas
N.º máx. permitido	10 licencias
Nota	La Procesador de control de ATEN incluye dos licencias gratuitas que se almacenan en el propio dispositivo. Cada vez que un dispositivo móvil se conecte a una Procesador de control de ATEN para el control remoto, se ocupará una licencia de la Procesador de control Para adquirir y añadir licencias adicionales para su Procesador de control ATEN, póngase en contacto con el representante de ventas local para obtener más información.
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

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.