

## VK1100A

Sistema de control ATEN - Procesador de control en formato compacto de segunda generación



Equipado con una CPU de cuatro núcleos, LAN en Gbps y una memoria de 512 MB, el procesador de control de segunda generación de ATEN VK1100A proporciona respuesta y actualizaciones de estado en tiempo real y puede procesar eventos complejos y de gran carga con diseños de interfaz gráfica de usuario personalizados, así como control de acceso multiusuario a los dispositivos conectados. Su LAN puede conectarse a [ATEN Unizon™](#), una plataforma centralizada que agiliza la gestión diaria de AV/TI, lo que aporta a los usuarios la comodidad de supervisar, solucionar problemas y mantener varios sistemas a la vez.

El procesador de control VK1100A está diseñado para gestionar fácilmente cualquier entorno de la sala, y se puede implementar en una instalación existente mediante la integración fluida con los productos ATEN, así como con prácticamente cualquier dispositivo de hardware o software y apps que se encuentre en una sala, incluidos los equipos audiovisuales, la iluminación, los sistemas de conferencias, el aire acondicionado, los sensores de movimiento y los conmutadores de alimentación, entre otros. VK1100A es la solución perfecta para gestionar implementaciones masivas de dispositivos en agencias gubernamentales, instalaciones militares, organizaciones corporativas e instituciones sanitarias.

VK1100A forma parte de la serie de sistemas de control de ATEN, un sistema de gestión estándar basado en Ethernet, que consta de hardware, software y apps de configuración, interfaces de control y servicios relacionados, para controlar cualquier dispositivo de hardware y software dentro de un entorno de sala, como salas de juntas y aulas, y para proporcionar una gestión directa y centralizada sin esfuerzo a través de interfaces gráficas definidas por el usuario desde cualquier dispositivo móvil, teclado ATEN y panel táctil.

### Características

- Procesador de alto rendimiento con CPU de cuatro núcleos y 512 MB de memoria para diseñar y controlar proyectos complejos
- Admite varias conexiones de interfaz para la integración de hardware y software y apps y el control de dispositivos móviles
- Salidas de CC para conexiones de alimentación
- Puerto USB para facilitar la carga de proyectos
- Función de aprendizaje de IR para añadir controladores de dispositivos IR
- Visor web: se integra con sistemas de terceros o con cualquier consola basada en web para facilitar la gestión de los equipos de la sala
- Admite KNX IP nativo para sistemas de gestión de edificios
- Compatible con TCP, UDP, Telnet, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF y PJLink
- Soporta códigos de infrarrojos con formato Pronto: los códigos de comando de infrarrojos se pueden introducir en formato hexadecimal
- Soporta el protocolo Modbus: permite la integración con dispositivos Modbus, incluidos los protocolos TCP, RTU y sus datos de suma de comprobación
- Soporta la interfaz de línea de comandos de Telnet para la integración de sistemas de otros fabricantes
- Admite el control y la gestión centralizados de [ATEN Unizon™](#)
- Admite la copia de seguridad de los archivos del proyecto
- GUI web para facilitar la configuración del sistema
- Admite la comunicación SSH para una mayor comodidad en la supervisión de datos
- Indicación por LED del estado de la conexión y del hardware
- 2 licencias gratuitas para el control móvil\*

Nota: Si necesitas más de 2 licencias, ponte en contacto con tu representante de ventas más cercano. Para obtener más información sobre las licencias, consulta las especificaciones.

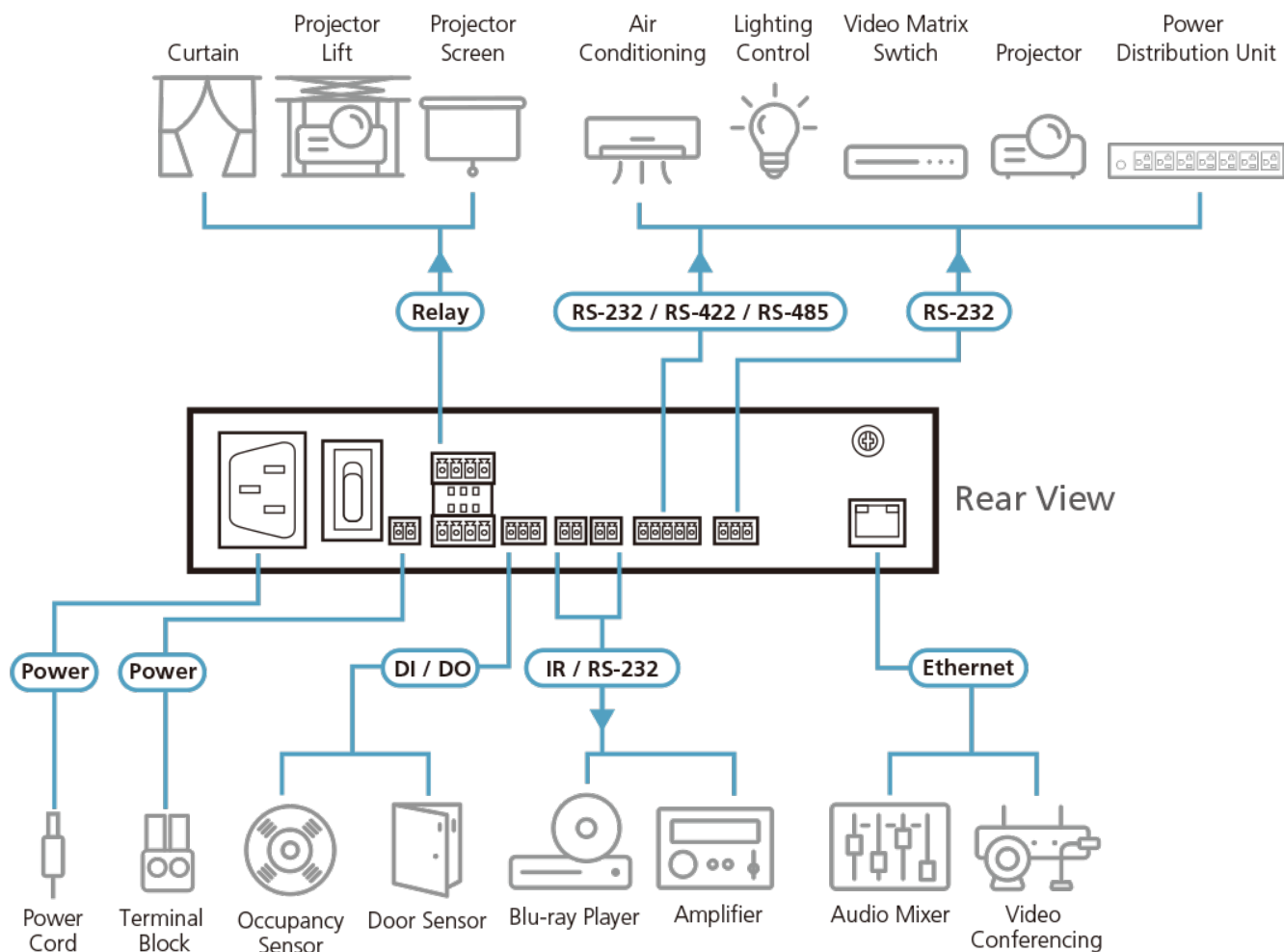
### Especificaciones

|            |        |
|------------|--------|
| Memoria    |        |
| SDRAM      | 512 MB |
| Flash      | 8 GB   |
| Interfaces |        |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x puerto bidireccional programable RS-232/422/485<br/>(1 x conector de bloque de terminales de 5 polos, configurables mediante la asignación de pines);<br/>– Velocidad en baudios: 300 a 115200 (por defecto: 9600);<br/>– Bit de datos: 8 (por defecto) o 7;<br/>– Bit de parada: 1 (por defecto) o 2;<br/>– Paridad: Ninguna (por defecto), par o impar;<br/>– Control de flujo: Ninguno (por defecto) o RTS/CTS</li> <li>• 1 x puertos bidireccionales RS-232<br/>(1 x conector de bloque de terminales de 3 polos);<br/>– Velocidad en baudios: 300 a 115200 (por defecto: 9600);<br/>– Bit de datos: 8 (por defecto) o 7;<br/>– Bit de parada: 1 (por defecto) o 2;<br/>– Paridad: Ninguna (por defecto), par o impar</li> </ul> |
| IR/Serie                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x puertos de IR programables/unidireccionales RS-232<br/>(2 x conectores de bloque de terminales de 2 polos);<br/>IR: Nivel TTL (0 a 5 V)<br/>– Frecuencia portadora: 10 KHz~455 KHz;<br/>Serial: RS-232 unidireccional (0 a 5 V)<br/>– Velocidad en baudios: 300 a 115200 (por defecto: 9600);<br/>– Bit de datos: 8 (por defecto) o 7;<br/>– Bit de parada: 1 (por defecto) o 2;<br/>– Paridad: Ninguna (por defecto), par o impar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Retransmisión                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x canales de relé (2 x conectores de bloque de terminales de 4 polos);</li> <li>• Relés normalmente abiertos y aislados;</li> <li>• Especificación de contacto: Máx. 24 V CC, 2 A</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E/S                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x canales de entrada/salida digital programable<br/>(1 x conector de bloque de terminales de 3 polos);<br/>Salida digital:<br/>Disipación de 300 mA a partir de 24 V CC<br/>Entrada digital:<br/>– Modo V CC<br/>Rango de tensión de entrada: 0 a 24 V CC;<br/>Rango programable: 1 a 24 V CC;<br/>– Modo de contacto seco<br/>Elevación de 2k ohmios a + 12 V CC</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ethernet                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 x RJ-45 hembra, 10/100/1000Base-T</li> <li>• Protocolos admitidos: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• Modo DHCP: se utilizará la siguiente configuración de IP por defecto si no se asigna una IP en 30 segundos:<br/>IP: 192.168.0.60<br/>Máscara de subred: 255.255.255.0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VCC                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x puerto de salida de 12 V CC(1 conector de bloque de terminales de 2 polos);</li> <li>• Fuente de alimentación: 12 V CC, 1 A máx.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| USB                                          | 1 x USB tipo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Switches                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Alimentación                                 | 1 x conmutador de encendido/apagado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aprendizaje de infrarrojos                   | 1 x LED receptor de IR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Botón Restablecer                            | 1 x pulsador semiempotrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo de energía                           | AC110V:4.3W:82BTU/h<br>AC220V:4.5W:83BTU/h<br><br>Nota:<br>• La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa.<br>• La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Alimentación                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Valores nominales de alimentación de entrada | Potencia interna: 100-240 VAC, 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Condiciones medioambientales                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura de funcionamiento                | 0 – 50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura de almacenamiento                | -20 °C a 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) | 20,00 x 16,41 x 4,40 cm<br>(7,87 x 6,46 x 1,73 pulgadas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Licencia                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Básico (gratuito)          | 2 licencias gratuitas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| N.º máx. permitido         | 16 licencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nota                       | El procesador de control ATEN incluye dos licencias gratuitas que se almacenan en el propio dispositivo. Cada vez que un dispositivo móvil se conecta a un procesador de control ATEN para su control remoto, se ocupará una licencia. Para adquirir y añadir licencias adicionales a su procesador de control ATEN, póngase en contacto con su 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





Simply Better Connections

**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.