

VE8662

Transceptor HDMI H.265 sobre IP True 4K con PoE





VE8662 as Transmitter

VE8662 as Receiver



El transceptor VE8662 True 4K HDMI H.265 sobre IP con PoE establece un nuevo estándar para la transmisión AV, combinando una eficiencia sin igual con una claridad cristalina. El transceptor, que funciona como transmisor o receptor, permite una expansión AV sobre IP flexible, desde una sencilla configuración punto a punto hasta cientos de terminales. Gracias a la compresión de video H.265, el VE8662 ofrece imágenes True 4K ultra nitidas (4K60 4:4:4, HDCP 2.2) con solo 100 Mbps de ancho de banda, lo que garantiza una transmisión estable y de baja latencia de señales de vídeo, audio y control a través de redes estándar. Cambie rápidamente entre múltiples fuentes y monitores con un control intuitivo en tiempo real, que ofrece información visual instantánea para murales de vídeo verticales y horizontales. Diseñado para configuraciones AV escalables, el VE8662 se adapta perfectamente a la solución AV sobre IP de ATEN, ampliando la cobertura para diversos escenarios de digital signage, incluyendo, entre otros, recintos deportivos, centros de transporte y salas de control, donde el contenido AV se puede compartir y gestionar de forma eficiente entre estaciones de trabajo y murales de vídeo para su distribución en tiempo real.















Video & Audio Transceiver

Video Clarity

Video Streaming

On-Screen Display

Video Wall Collaboration

PoE & DC Power Redundancy

Configuración optimizada del transceptor en segundos

El VE8662 garantiza una configuración sin esfuerzo y se puede configurar fácilmente como transmisor para fuentes de vídeo o receptor para monitores. Basta con asignar un número de identificación en lugar de realizar complejos ajustes de IP para distrutar de una instalación rápida y sin complicaciones.







Transmisión AV optimizada con la eficiencia del H.265

El VE8662 emplea el estándar de compresión de vídeo H.265 con una mayor eficiencia de compresión que preserva la calidad al tiempo que minimiza el uso del ancho de banda, la latencia y la pérdida de señal, lo que proporciona imágenes de alta definición más nítidas y refinadas que el H.264.

Incorporación/extracción de audio para configuraciones audiovisuales flexibles

Al integrar el audio directamente en la señal HDMI, tanto el audio como el vídeo se consolidan en una única conexión, lo que simplifica la configuración. Cuando es necesario, el audio también se puede separar de la transmisión de vídeo para garantizar la compatibilidad con diversos sistemas de audio.





Gestión intuitiva de la interfaz gráfica de usuario web con diseño personalizable

La gestión del VE8662 es muy sencilla gracias a su interfaz gráfica de usuario web fácil de usar. El video de cada fuente y monitor se puede arrastrar y soltar fácilmente en un fondo o diseño personalizable para una mejor gestión, lo que permite cambiar rápidamente entre fuentes de video y monitores.





Control integrado de videowall para flujos de trabajo colaborativos

Para mejorar la distribución de vídeo y optimizar la colaboración, el contenido de vídeo se puede enviar o extraer de forma flexible entre operadores y una pared de vídeo mediante el control KVM con un menú OSD (On-Screen Display), lo que permite una selección intuitiva de la fuente y la gestión de la alimentación de vídeo. Además, Boundless Switching permite cambiar sin esfuerzo entre fuentes de vídeo con solo mover el cursor del ratón por las pantallas, lo que mejora la conciencia situacional en tiempo real y la toma de decisiones informadas.





Alimentación reduntante para una excelencia audiovisual sin interrupciones

Diseñado para ofrecer la máxima estabilidad, el PoE (Power over Ethernet) y la redundancia de alimentación CC del VE8662 garantizan un tiempo de actividad constante y un rendimiento AV fiable ante fallos de alimentación inesperados.

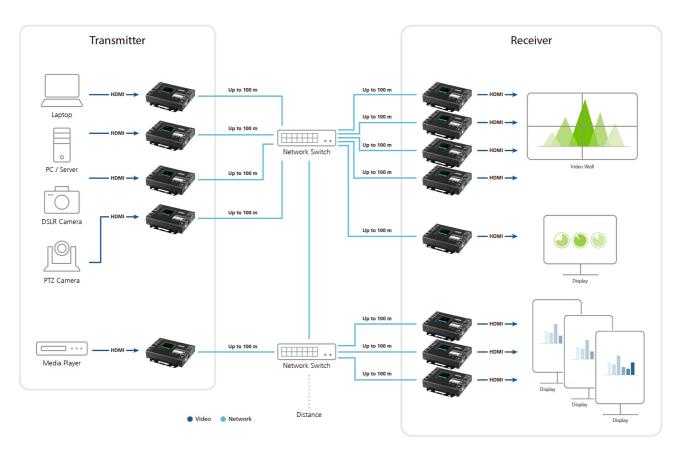




Configuración de red AV sobre IP escalable

El VE8662 proporciona una solución AV sobre IP escalable que se integra sin esfuerzo en una red de área local, admitiendo streaming multicast y cascada escalable. Esto garantiza flexibilidad y comodidad para configuraciones AV dinámicas en cualquier momento.



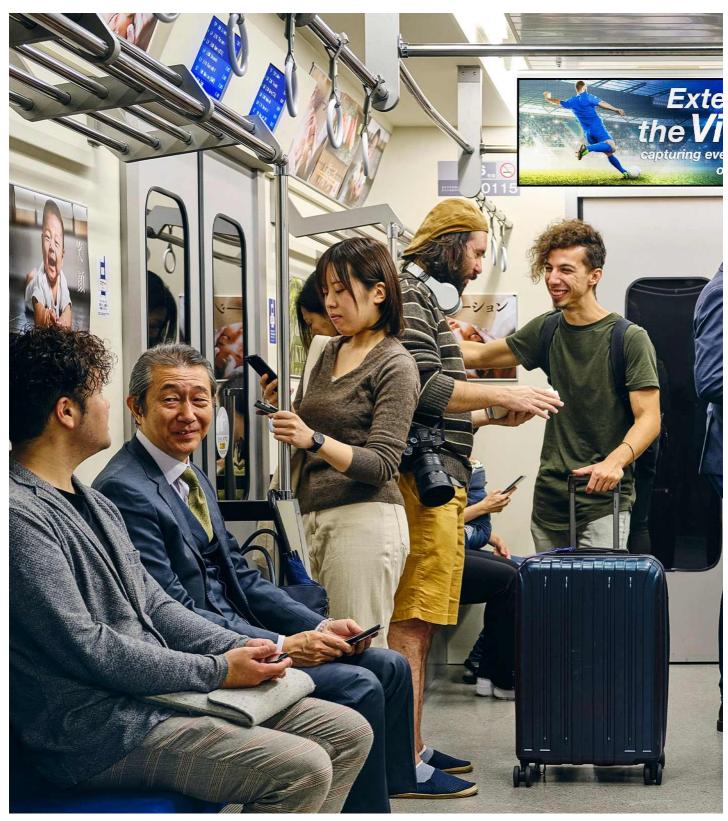


Aplicaciones

El VE8662 es ideal para escenarios de digital signage, incluyendo recintos deportivos, centros de transporte y salas de control, donde el contenido AV puede gestionarse de forma eficaz y distribuirse con eficiencia dentro de cualquier configuración AV sobre IP.

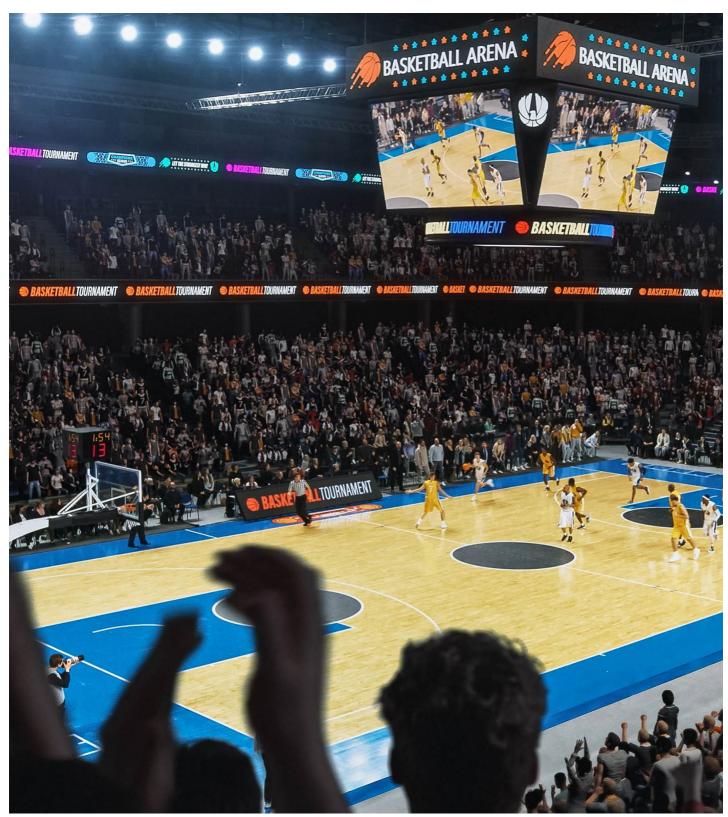
1. 2. 3. 4.





Centro de transporte





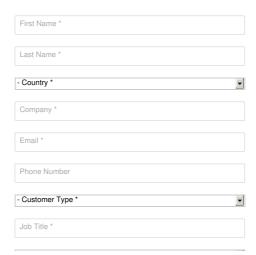
Recinto deportivo

Previous Next

Habla con nuestros expertos

Si prefieres que ATEN se ponga en contacto contigo, rellena el formulario y uno de nuestros representantes se pondrá se pondrá en contacto lo antes posible























Características

El transceptor ATEN VE8662 True 4K HDMI H.265 sobre IP con PoE combina las funciones de transmisor y receptor en una sola unidad, lo que ofrece una implementación flexible y una configuración sencilla para diversas soluciones AV.

Con tecnología de codificación y decodificación H.265 estándar para compresión de vídeo, el VE8662 permite la transmisión eficiente de señales de vídeo/audio HDMI de 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4), audio estéreo, USB 2.0 y RS-232 a través de un único cable Ethernet de hasía 100 metros (punto a punto), con corrección de errores integrada para una baja latencia y un uso reducido del ancho de banda. También admite audio integrado y desintegrado, lo que permite integrar el audio en la transmisión HDMI o extraerlo y entregarlo por separado.

El VE8662 también cuenta con conmutación de matriz AV con configuraciones de monitor horizontal y vertical para videowalls. El transceptor permite una colaboración perfecta entre estaciones de trabajo y videowalls con funciones como «push» y «pull» para compartir contenido al instante, Boundless Switching para cambiar fácilmente entre receptores y menú en pantalla (OSD) para una configuración sencilla de ambas unidades.

Con alimentación redundante, entrada de CC y Power over Ethernet (PoE), el VE8662 garantiza un funcionamiento continuo, incluso durante cortes de alimentación, lo que lo hace ideal para aplicaciones de misión crítica. El transceptor ofrece múltiples opciones de control, incluyendo botones pulsadores, GUI web, RS-232 y Telnet / Reslink. La interfaz gráfica de usuario web, fácil de usar, permite personalizar el fondo y los diseños para una gestión intuitiva de todas las entradas y salidas de vídeo.

Con una escalabilidad y flexibilidad ilimitadas, el VE8662 es perfecto para diversos escenarios, como la retransmisión de vídeo, casinos, centros deportivos y edificios inteligentes, donde es esencial gestionar múltiples fuentes de vídeo a través de una red y se pueden transmitir señales de un edificio a otro.

• Compresión H.265 avanzada con baja latencia

- Extiende señales HDMI True 4K sobre IP con compresión H.265 para una baja latencia y una mayor eficiencia del ancho de banda
 Ofrece vídeo de alta calidad sin pérdidas visuales de hasta 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4)
 EDID Expert™ selecciona la configuración EDID óptima para un encendido fluido, una visualización de alta calidad y la mejor resolución de vídeo en diferentes pantallas Compatible con HDR 10 con HDCP 2.3/22 para la protección de contenidos
 Admite audio estéreo individual y formato de audio HDMI de 2 canales PCM
- Admite PoE o entrada de CC; redundancia de alimentación cuando ambos están conectados

· Escalabilidad y flexibilidad ilimitadas

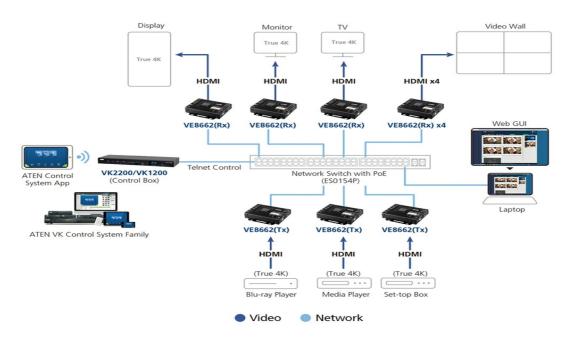
- Amplía las conexiones AV desde una sencilla configuración punto a punto a una configuración multipunto a multipunto de hasta 100 metros (punto a punto). Ofrece múltiples funciones para aplicaciones tales como extensores, distribuidores, videowalls y matrices de conmutación Protección ESD de 8 kV/15 kV integrada

- Montaie en rack

Colaboración con Sistemas de control ATEN

- Solución integrada: compatible con los Sistemas de control ATEN, lo que permite a los usuarios operar directamente el VE8662 a través de CLI Telnet o el protocolo RS-232 Funcionamiento sin esfuerzo: un solo clic para operar eficazmente el VE Manager, el televisor, el proyector, el reproductor de la fuente y los equipos relacionados a través del panel táctil y el teclado





Nota: El VE8662 es compatible con PoE y se puede instalar en combinación con commutadores de red PoE para reducir el cableado de alimentación y las tomas de corriente adicionales. Antes de elegir el conmutador de red y la instalación, consulte la Guía de implementación

· Configuración IP sin complicaciones

- Configuración sencilla sin necesidad de amplios conocimientos informáticos ni aprendizaje adicional
 Asigne números de identificación para una instalación rápida, sin necesidad de complicados ajustes de IP
 Un único interruptor DIP permite cambiar fácilmente entre transmisor y receptor, con las letras «T» o «R» mostradas en la pantalla LCM y una retroiluminación distinta para facilitar la identificación



Cambio de fuente sin esfuerzo mediante botones pulsadores



• Gestión basada en GUI web, sin necesidad de servidores ni software adicionales

- Arrastre y suelte fuentes de vídeo, previsualice fuentes y monitoree pantallas a través de una interfaz gráfica de usuario web intuitiva
 Interfaz gráfica de usuario web contextualizada con imágenes del entorno para un control intuitivo
 Fast switching permite transmisiones de vídeo en tiempo real y una transmisión de señal estable
 Control de autoridad del usuario para aplicaciones de alta seguridad



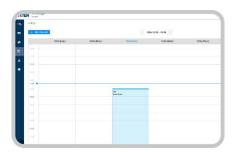


Soporte para videowall

- Monitor de vídeo en tiempo real con funcionalidad «lo que ves es lo que obtienes»
- Admite orientaciones de monitor horizontal y vertical (incluidas rotaciones de 90° y 270°)
 "Push" y "Pull": contenido compartido al instante con un solo clic desde un único Rx o videowall

Gestión espontánea de la programación

- Gestión de programación fácil de usar con control de eventos por minutos
 Agrupe dispositivos VE8662 por receptores o videowalls para editar y reproducir contenidos
 Múltiples perfiles organizados para reproducirse en cualquier orden durante un periodo de tiempo seleccionado





• Compatibilidad con audio integrado/desintegrado

- La señal de audio separada se puede integrar en la transmisión HDMI
 La transmisión de audio se puede extraer de la transmisión HDMI y enviarse como una señal de audio independiente
 Compatible con Audio Matrix: dirige el audio desde los transmisores seleccionados a los receptores seleccionados, lo que permite una configuración flexible en función de los requisitos de las diferentes unidades

. Múltiples canales de control

- Pantalla LCD: la pantalla LCD del panel superior y los botones pulsadores permiten cambiar la entrada, supervisar la dirección IP y el ID, y el estado del extensor
 Interfaz gráfica de usuario web intuitiva: independiente del software y fácil de manejar en cualquier PC o portátil
 Conectividad USB: los puertos USB 2.0 permiten conectar dispositivos como teclados, ratones y paneles táciles USB
 Canal RS-232: el puerto serie RS-232 bidireccional permite conectar periféricos como pantallas táctiles y lectores de códigos de barras
 Compatible con Telnet / CLI y SSH para control remoto, gestión y omisión de seguridad autorizada
 Control KVM remoto: conmutación mediante teclas de acceso rápido (doble clic en la tecla Ctrl), conmutación OSD en el receptor y conmutación ilimitada del ratón

• Protección de alta seguridad

- Admite puertos de multidifusión UDP dinámicos
- Cifrado AES-128 para streaming AV en SRTP (Protocolo de transporte seguro en tiempo real)
 HTTPS para comunicaciones seguras
 WSS para comunicaciones de datos cifradas en tiempo real

Nota: Si experimenta problemas relacionados con la arquitectura de su red, consulte la Guía de implementación del sistema extensor de vídeo HDMI sobre IP de ATEN o póngase en contacto con los representantes de ATEN para obtener ayuda.







Especificaciones

Production 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			
Name	Entrada de vídeo		
Testination	Distancia máxima	5m	
Part	Impedancia	100 Ω	
Personance 1 x 2000 100 Cm	Interfaces	1 x HDMI tipo A hembra (negro)	
Impulserors	Salida de vídeo		
Part	Interfaces	1 x HDMI tipo A hembra (negro)	
Vision V	Impedancia	100 Ω	
Autorapide of District makinas	Distancia máxima	5m	
Name	Vídeo		
Companies of the Notice of Management	Tasa de datos máxima	Average: 20 ~ 25Mbps	
Time of the companies	Normativa		
\$98 to 2 for 50 de 600 for 6	Resoluciones/Distancia máximas	Hasta True 4K@100m (Cat 5e/6, punto a punto)	
Extencis > 5 totograms		*True 4K compatible: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) solo	
Salida 1 x HOM (tp. A heritra (integro) 1 x microcaptor activo to tenhar (integro) 1 x microcaptor (integro) (integro) (integro) (integro) 1 x microcaptor (integro) (integro) (integro) 1 x microcaptor (integro) (integro) (integro) 1 x microcaptor (integro) (integro) 1 x microcaptor (integro) (integro) 1 x microcaptor (Compresión de vídeo		
1 x minroconector esteroo heretina (vende)	Audio		
Taminorandor estatina hombra (varde)	Entrada	1 x HDMI tipo A hembra (negro) 1 x miniconector estéreo hembra (verde)	
1 x RJ-45 herbits (con POE)	Salida	1 x HDMI tipo A hembra (negro) 1 x miniconector estéreo hembra (verde)	
Almentacion	Conectores		
T. R.J. 46 (Power over Ethernet, POE)	Unidad a unidad	1 x RJ-45 hembra (con POE)	
Conector: 1 x bloque de terminades, 3 polos Valocidad de transmison: 1900), bits de datos: 8, bits de paradar ni de hijo de las el datos: 8, bits de paradar ni de hijo de las el datos: 8, bits de paradar ni de hijo de las el datos: 8, bits de paradar ni de hijo de las el datos: 8, bits de paradar ni de hijo de las el datos: 8, bits de paradar ni de hijo de las elección de modo de funcionamiento	Alimentación	1 x conector CC (negro) con bloqueo o 1 x RJ-45 (Power over Ethernet, POE)	
Velocidad de transmissión: 19200, bits de datos: 8, bits de ratos: 8, bits de rato	Control		
Pulsadores Selección de modo de funcionamiento Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Selección Tetransmisor) / Receptor) LEDS Alimentación 1 x LED de entrada de CC (verde) 1 x	RS-232	Velocidad de transmisión: 19200, bits de datos: 8,	
Selección de modo de funcionamiento 3 x pulsadores para el funcionamiento LCM Switches Modo de selección 1 x interruptor desilizante: selección T (transmisor) / R (receptor) LEDs Alimentación 1 x LED de entrada de CC (verde) 1 x LED de entrada de CC (verde) 1 x LED de PoE (verde) 1 x LED de receptor) Consumo de energía Consumo de energía Consumo de energía Condiciones medicambientales Temperatura de funcionamiento 0 - 40°C Temperatura de almacenamiento 2-20 - 60°C Humedad 0 - 80 % HR, sin condensación Propiedades físicas Carcasa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Canal USB		
Modo de selección 1 x interruptor destizante: selección T (transmisor) / R (receptor) LEDs Alimentación 1 x LED de entrada de CC (verde) 1 x LED de PoE (verde	Pulsadores		
Modo de selección 1 x interruptor deslizante: selección T (transmisor) / R (receptor) LEDs Alimentación 1 x LED de entrada de CC (verde) 1 x LED de PoE (verde		3 x pulsadores para el funcionamiento LCM	
Alimentación 1 x LED de entrada de CC (verde) 1 x LED de poE (verde) Consumo de energía DC12V-4.79W-22BTUh (Tx) DC12V-4.79W-22BTUh (Tx) DC12V-4.99W-45BTUh (Rx) Nota: • La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. • La medición en BTUh indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado. Condiciones medicambientales Temperatura de funcionamiento 0-40°C Temperatura de almacenamiento 2-0 - 60°C Humedad 0-80 % HR, sin condensación Propiedades físicas Garcasa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm		1 x interruntor destizante: selección T (transmisor) / R (recentor)	
Alimentación 1 x LED de entrada de CC (verde) Consumo de energía DC12V-4.79W-22BTU/h (Tx) DC12V-4.59W-4.58TU/h (Rx) Nota: La medición en valios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado. Condiciones medioambientales Temperatura de funcionamiento 0-40°C Temperatura de almacenamiento -20 - 60°C Humedad 0-80 % HR, sin condensación Propiedades físicas Carcasa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte (.55 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm			
DC12V:4.98W:45BTU/h (Rx) Nota: • La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. • La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado. Condiciones medioambientales Temperatura de funcionamiento 0 - 40°C Temperatura de almacenamiento -20 - 60°C Humedad 0 - 80 % HR, sin condensación Propiedades físicas Carcasa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte		1 x LED de entrada de CC (verde) 1 x LED de PoE (verde)	
● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado. Condiciones medioambientales Temperatura de funcionamiento 0 - 40°C Temperatura de almacenamiento -20 - 60°C Humedad 0 - 80 % HR, sin condensación Propiedades físicas Carcasa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Consumo de energía	DC12V:4.79W:22BTU/h (Tx)	
Temperatura de funcionamiento 0 - 40°C Temperatura de almacenamiento -20 - 60°C Humedad 0 - 80 % HR, sin condensación Propiedades físicas		 La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. 	
Temperatura de almacenamiento -20 - 60°C Humedad 0 - 80 % HR, sin condensación Propiedades físicas Carcasa Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Condiciones medioambientales		
Humedad 0 - 80 % HR, sin condensación Propiedades físicas Carcasa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C	
Propiedades físicas Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C	
Carcasa Metal Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Humedad	0 - 80 % HR, sin condensación	
Peso 0.51 kg (1.12 lb) Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Propiedades físicas		
Dimensiones (La x An x Al) con soporte 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Carcasa	Metal	
(5.52 x 4.84 x 1.18 in.) Dimensiones (La x An x Al) sin soporte 13.60 x 10.10 x 2.90 cm	Peso	0.51 kg (1.12 lb)	
	Dimensiones (La x An x Al) con soporte	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)	
(5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	Dimensiones (La x An x Al) sin soporte		



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.