Simply Better Connections

# VE814AR

Receptor HDMI HDBaseT con salida dual (4K a 100 m) (HDBaseT Class A)




El ATEN VE814AR es un receptor de vídeo HDBaseT capaz de recibir señales HDMI a una distancia de hasta 100 m con un solo cable Cat 5e/6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6. Este receptor, que cumple con la HDCP 2.2, contiene las especificaciones de HDMI, incluidas 3D, color profundo, frecuencia de datos máxima de (10,2 Gbps) y calidad de vídeo 4K hasta 100 m.

El VE814AR admite pasarela de señalización por RS-232 e infrarrojos, lo que le permite controlar el dispositivo HDMI de origen desde la unidad remota (VE814AR) al mismo tiempo que concede acceso al dispositivo de visualización HDMI desde la unidad local (VE814AT). Además, es compatible con el modo de largo alcance que prolonga la señal HDMI hasta 150 m, 1080p, con un solo cable Cat 5e/6.

El VE814AR es una solución potente para lugares en los que se necesita señalización digital, como cafeterías, espacios educativos y estaciones de transporte público, y que permite visualizar contenidos idénticos en varios lugares.

### Características

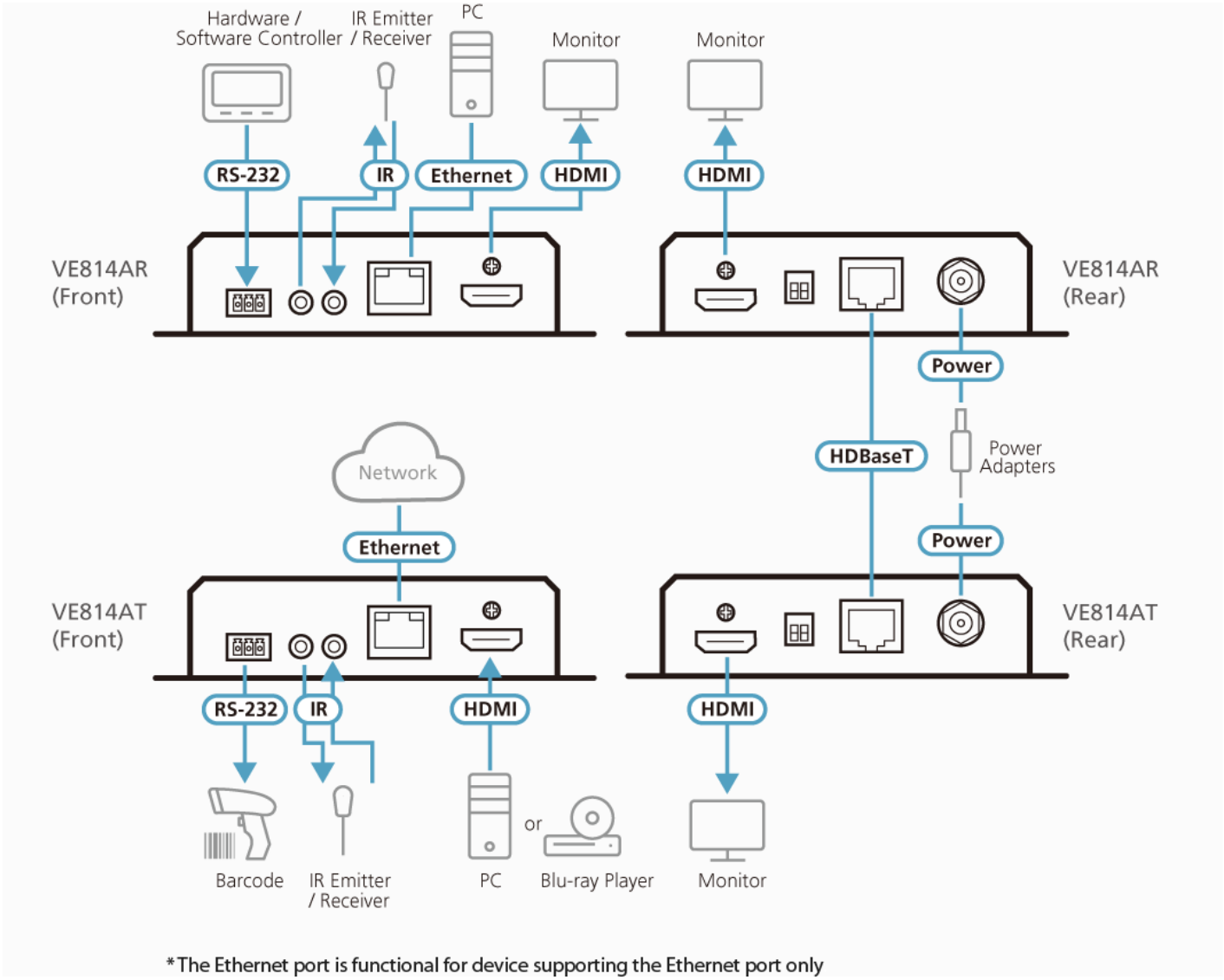
- Prolonga las señales HDMI a single display local y a dos pantallas remotas en un alcance de hasta 100 m con un solo cable Cat 5e/6/6a o ATEN 2L-2910 Cat 6
- HDMI (3D, Color profundo, 4K); compatible con HDCP 2.2
- Excelente calidad de vídeo:
  • 4K hasta 100 m
  • 1080p hasta 150 m en modo de largo alcance de HDBaseT
- Prolonga la comunicación Ethernet a través del puerto pasarela Ethernet*
- Compatible con dos canales de infrarrojos para obtener transmisiones de señal de infrarrojos simultáneas de entre 30 KHz y 56 KHz
- Tecnología EDID de ATEN -- cuando ambos lados, el del transmisor y el del receptor, están conectados, el VE814A adopta los valores EDID de la pantalla conectada al VE814AT para obtener un resultado de alta calidad
- Canal RS-232 – le permite conectarse a terminales serie o dispositivos serie, como pantallas táctiles y lectores de códigos de barras
- Compatible con formatos de pantalla panorámica
- Protección ESD 8 kV/15 kV integrada
- Plug-and-Play
- Puede montarse en bastidor

  Nota: esta función solo está disponible para el transmisor VE814A-AT.

**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| Salida de vídeo | |
| Interfaces | 2 x HDMI Tipo A hembra (Negro) |
| Impedancia | 100 Ω |
| Distancia máxima | 3 m (2L-7D03H) |
| Vídeo | |
| Tasa de datos máxima | 10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril) |
| Reloj de píxeles máximo | 340 MHz |
| Normativa | HDMI (3D, Color profundo, 4K)<br>Compatible con HDCP 2.2<br>Control de electrónica de consumo (CEC) |
| Resoluciones/Distancia máximas | Hasta 4K a 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p a 100 m (Cat 5e/6/6a)<br>*Compatible con 4K:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) |
| Audio | |
| Salida | 2 x HDMI Tipo A hembra (Negro) |
| Conectores | |
| Unidad a unidad | 1 x RJ-45 hembra |
| Alimentación | 1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo |
| Control | |
| RS-232 | Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos<br>Velocidad en baudios: 19200, Bits de datos: 8,<br>Bits de parada: 1, sin paridad y control de flujo |
| Infrarrojos | 2 x Miniconector estéreo hembra (Negro) |
| Ethernet | 1 x RJ-45 hembra |
| Switches | |
| Switch de modo de largo alcance | 1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO |
| Actualización de firmware | 1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO |
| Consumo de energía | DC5V:7.87W:37BTU |
| Condiciones medioambientales | |
| Temperatura de funcionamiento | 0 - 40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 - 60 °C |
| Humedad | HR del 0 - 80%, sin condensación |
| Propiedades físicas | |
| Carcasa | Metal |
| Peso | 0.47 kg ( 1.04 lb ) |
| Dimensiones (La x An x Al) con soporte | 14.02 x 12.30 x 3.00 cm<br>(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<br>(5.35 x 3.98 x 1.14 in.) |

**Diagrama**




*The Ethernet port is functional for device supporting the Ethernet port only

**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.