

# VE1830

Extensor HDMI HDBaseT-Lite True 4K (True 4K a 35 m) (HDBaseT Clase B)



El extensor HDMI HDBaseT-Lite HDMI 4K real VE1830 ofrece una magnífica flexibilidad en la instalación de A/V profesional con un transmisor VE1830T y un receptor VE1830R de alta calidad. Equipado con tecnología HDBaseT™, el VE1830 transmite señales HDMI 4K real a una distancia de hasta 35 m utilizando un único cable de Cat 5e/6. Este extensor HDBaseT-Lite admite HDCP 2.2 y cumple con las especificaciones de HDMI (3D, Color profundo, 4k) para garantizar un vídeo y una imagen de alta calidad sin pérdida. Además, incluye PoC (Alimentación mediante cable), que permite alimentar la unidad del receptor desde el lado del transmisor con suministro de alimentación. El VE1830 ofrece una solución asequible y fácil de usar para instalaciones de A/V profesionales que requieran de una calidad de vídeo HDMI superior, como clases digitales, salas de videoconferencia y salas de cine en casa.



### Características

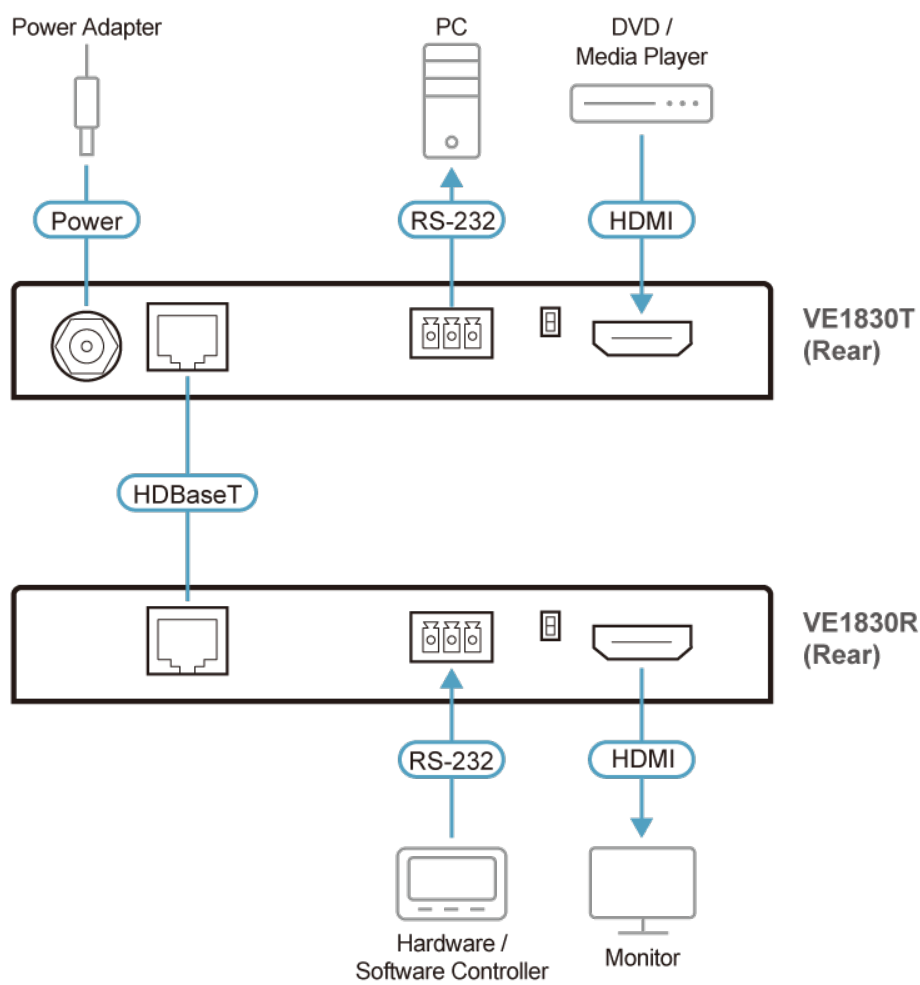
- HDMI (3D, Color profundo, 4K real); compatible con HDCP 2.2
- Excelente calidad de vídeo
  - Alarga señales HDMI 4K real (3840 x 2160 a 60 Hz 4:4:4) a una distancia de hasta 35 m
  - Alarga señales Full HD 1080p a una distancia de hasta 70 m
- Admite HDR10+
- Incluye PoC (Alimentación mediante cable): suministra alimentación desde la unidad VE1830T a la unidad VE1830R
- Incorpora un puerto de serie RS-232 para conectar periféricos, como pantallas táctiles y escáneres de códigos de barras
- Plug-and-play
- Tamaño compacto para ahorrar espacio
- Puede montarse en bastidor con el kit de montaje en bastidor incluido en la caja

### Especificaciones

| Function                | VE1830R                         | VE1830T                         |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Entrada de vídeo        |                                 |                                 |
| Interfaces              | N/D                             | 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)  |
| Impedancia              | N/D                             | 100 Ω                           |
| Distancia máxima        | N/D                             | 5 m                             |
| Salida de vídeo         |                                 |                                 |
| Interfaces              | 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)  | N/D                             |
| Impedancia              | 100 Ω                           | N/D                             |
| Distancia máxima        | 5 m                             | N/D                             |
| Video                   |                                 |                                 |
| Tasa de datos máxima    | 10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril) | 10,2 Gbps (3,4 Gbps por carril) |
| Reloj de píxeles máximo | 594 MHz                         | 594 MHz                         |

|                                |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa                      | HDMI 2.0 (3D, color profundo, 4K); 4K HDR<br>Compatible con HDCP 2.2<br>Control de electrónica de consumo (CEC)                                                                             | HDMI 2.0 (3D, color profundo, 4K); 4K HDR<br>Compatible con HDCP 2.2<br>Control de electrónica de consumo (CEC)                                       |
| Resoluciones/Distancia máximas | Hasta 4K real: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6);<br>Hasta 1080p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)                                                                               | Hasta 4K real: 3840 x 2160 a 60 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat 5e/6);<br>Hasta 1080p a 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)                                         |
| Resoluciones admitidas         | 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6);<br>1080P a 60 m (Cat 5e/6)                                       | 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0) a 35 m (Cat5e/6);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) a 35 m (Cat5e/6);<br>1080P a 60 m (Cat 5e/6) |
| Audio                          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| Entrada                        | N/D                                                                                                                                                                                         | 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)                                                                                                                        |
| Salida                         | 1 x HDMI Tipo A hembra (Negro)                                                                                                                                                              | N/D                                                                                                                                                   |
| Conectores                     |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| Unidad a unidad                | 1 x RJ-45 hembra                                                                                                                                                                            | 1 x RJ-45 hembra                                                                                                                                      |
| Alimentación                   | 1 x RJ-45 hembra<br>(Alimentación mediante cable, suministro de alimentación de VE1830T)                                                                                                    | 1 x Conector de CC (Negro) con bloqueo                                                                                                                |
| Control                        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| Canal RS-232                   | Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos                                                                                                                                                | Conector: 1 x Bloque de terminales, 3 tramos                                                                                                          |
| Consumo de energía             | POC 8W: 38BTU                                                                                                                                                                               | DC12V:4W: 19BTU                                                                                                                                       |
| Switches                       |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| Actualización de firmware      | 1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO                                                                                                                                                   | 1 x Switch deslizante - ENCENDIDO/APAGADO                                                                                                             |
| Condiciones medioambientales   |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| Temperatura de funcionamiento  | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                   | 0 - 40 °C                                                                                                                                             |
| Temperatura de almacenamiento  | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                 | -20 - 60 °C                                                                                                                                           |
| Humedad                        | HR del 0 - 80%, sin condensación                                                                                                                                                            | HR del 0 - 80%, sin condensación                                                                                                                      |
| Propiedades físicas            |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| Carcasa                        | Metal                                                                                                                                                                                       | Metal                                                                                                                                                 |
| Peso                           | 0.12 kg ( 0.28 lb )                                                                                                                                                                         | 0.15 kg ( 0.35 lb )                                                                                                                                   |
| Dimensiones (LA x AN x AL)     | 11.86 x 7.19 x 1.68 cm<br>(4.67 x 2.83 x 0.66 in.)                                                                                                                                          | 11.86 x 7.19 x 1.68 cm<br>(4.67 x 2.83 x 0.66 in.)                                                                                                    |
| 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



\*Only connect VE1830T with VE1830R.  
Connecting VE1830T with other receiver models or third-party receivers may cause physical damage to the receiver.