

## VE1830

True 4K HDMI HDBaseT-Lite-extender (True 4K på 35 m) (HDBaseT klass B)



VE1830 True 4K HDMI HDBaseT-Lite-extender erbjuder stor flexibilitet i professionella AV-installationer med sin VE1830T-sändare och VE1830R-mottagare av hög kvalitet. VE1830, som drivs med HDBaseT™-teknik, sänder True 4K HDMI-sigaler upp till 35 m med en enda Cat 5e/6-kabel. Denna HDBaseT-Lite-extender stödjer HDCP 2.2 och uppfyller HDMI-specifikationerna (3D, Deep Color, 4k) för att garantera visuellt förlustfri video och bild av hög kvalitet. Den har dessutom PoC (Power over Cable) som kan strömförsörja mottagarenheten från sändarenheten. VE1830 erbjuder en lättanvänd och billig lösning för professionella AV-installationer som kräver överlägsen HDMI-videokvalitet, som exempelvis i digitala klassrum, videokonferensrum och hemmabio.



### Egenskaper

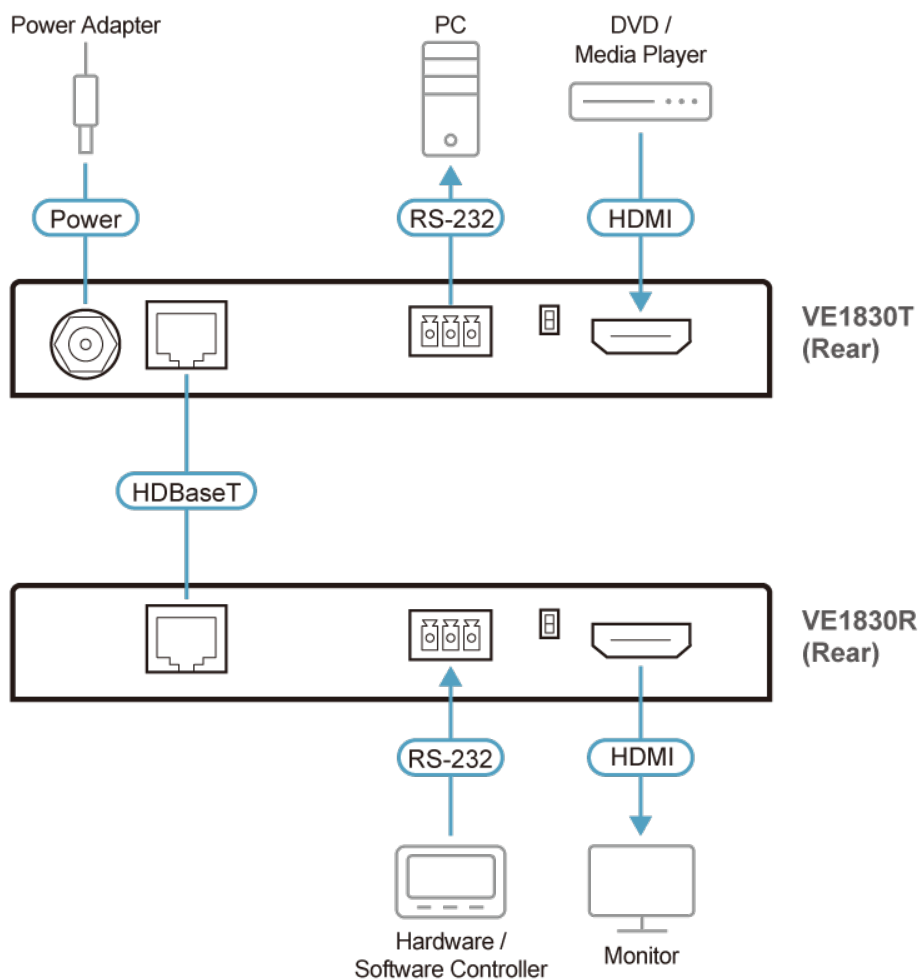
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K), HDCP 2.2-kompatibel
- Överlägsen videokvalitet
  - Förlänger True 4K HDMI-sigaler (3840 x 2160 på 60 Hz 4:4:4) upp till 35 m
  - Förlänger Full HD 1080p-sigaler upp till 70 m
- Stöd för HDR10+
- Med PoC (Power over Cable) – som strömförsörjer från VE1830T-enheten till VE1830R-enheten
- Med RS-232 seriell port för anslutning av kringutrustning som pekskärmar och streckkodsläsare
- Plug-and-play
- Kompakt storlek för att spara plats
- Rackmonterbar med medföljande rackmonteringssats i förpackningen

### Specifikation

| Function              | VE1830R                                      | VE1830T                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Videosignal in        |                                              |                                              |
| Gränssnitt            | Ej tillämpl.                                 | 1 x HDMI typ A, hona (svart)                 |
| Impedans              | Ej tillämpl.                                 | 100 Ω                                        |
| Max. Avstånd          | Ej tillämpl.                                 | 5 m                                          |
| Videosignal ut        |                                              |                                              |
| Gränssnitt            | 1 x HDMI typ A, hona (svart)                 | Ej tillämpl.                                 |
| Impedans              | 100 Ω                                        | Ej tillämpl.                                 |
| Max. Avstånd          | 5 m                                          | Ej tillämpl.                                 |
| Video                 |                                              |                                              |
| Max. Datahastighet    | 10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält) | 10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält) |
| Max. Bildpunktsklocka | 340 MHz                                      | 340 MHz                                      |

|                                |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Överensstämmelse               | HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR<br>HDCP 2.2-kompatibel<br>Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                     | HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR<br>HDCP 2.2-kompatibel<br>Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                       |
| Max. Upplösningar /<br>avstånd | Upp till True 4K: 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat 5e/6);<br>Upp till 1080p vid 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)                                                                              | Upp till True 4K: 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat 5e/6);<br>Upp till 1080p vid 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)                                                                                |
| Upplösningar som stöds         | 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0) vid 35 m (Cat5e/6);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat5e/6);<br>1080P vid 60 m (Cat 5e/6)                                        | 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0) vid 35 m (Cat5e/6);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat5e/6);<br>1080P vid 60 m (Cat 5e/6)                                          |
| Ljud                           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Ineffekt                       | Ej tillämpl.                                                                                                                                                                                           | 1 x HDMI typ A, hona (svart)                                                                                                                                                                             |
| Uteffekt                       | 1 x HDMI typ A, hona (svart)                                                                                                                                                                           | Ej tillämpl.                                                                                                                                                                                             |
| Kontakter                      |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Enhet till enhet               | 1 x RJ-45, hona                                                                                                                                                                                        | 1 x RJ-45, hona                                                                                                                                                                                          |
| Effekt                         | 1 x RJ-45, hona<br>(Power over Cable, strömförsörjning från VE1830T)                                                                                                                                   | 1 x likströmsuttag (svart) med låsning                                                                                                                                                                   |
| Reglage                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| RS-232-kanal                   | Anslutning: 1 x kopplingsblock, 3-poligt                                                                                                                                                               | Anslutning: 1 x kopplingsblock, 3-poligt                                                                                                                                                                 |
| Strömförbrukning               | POC 8W: 38BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. | DC12V:4W: 19BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| Switchar                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Uppgradera fast<br>programvara | 1 x skjutswitch - PÅ/AV                                                                                                                                                                                | 1 x skjutswitch - PÅ/AV                                                                                                                                                                                  |
| Miljö                          |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Drifttemperatur                | 0 °C - 40 °C                                                                                                                                                                                           | 0 °C - 40 °C                                                                                                                                                                                             |
| Lagringstemperatur             | -20 °C - 60 °C                                                                                                                                                                                         | -20 °C - 60 °C                                                                                                                                                                                           |
| Luftfuktighet                  | 0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande                                                                                                                                                      | 0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande                                                                                                                                                        |
| Fysiska egenskaper             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |
| Hölje                          | Metall                                                                                                                                                                                                 | Metall                                                                                                                                                                                                   |
| Vikt                           | 0.12 kg ( 0.28 lb )                                                                                                                                                                                    | 0.15 kg ( 0.35 lb )                                                                                                                                                                                      |
| Mått (L x B x H)               | 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.)                                                                                                                                                       |
| Notera                         | För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.                                                                          |                                                                                                                                                                                                          |

Diagram



\*Only connect VE1830T with VE1830R.

Connecting VE1830T with other receiver models or third-party receivers may cause physical damage to the receiver.

#### 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.