

## VE801

HDMI HDBaseT-Lite-förlängare (4K vid 40m)  
(HDBaseT Klass B)



HDMI HDBaseT-Lite-förlängaren VE801 förlänger en HDMI-signal upp till 70 m från HDBaseT-källan genom en Cat 5e/6/6a-kabel. Den stödjer HDMI-egenskaper inkl. 3D, Deep Color och 4K-bildupplösning samtidigt som den är kompatibel med Dolby Digital 5.1, DTS-HD-ljud och HDCP. VE801 har en allt-i-ett-design som gör den enkel att montera. Sidopanelen har halsäkra skåror som förhindrar oavsiktliga fall vid installation av enheten. Dessa skåror förbättrar även synligheten för LED-statuslamporna. VE801 är perfekt för digitala underhållningssystem eller andra installationer som kräver att HDMI-utmatning med överlägsen videokvalitet skickas mycket långt.



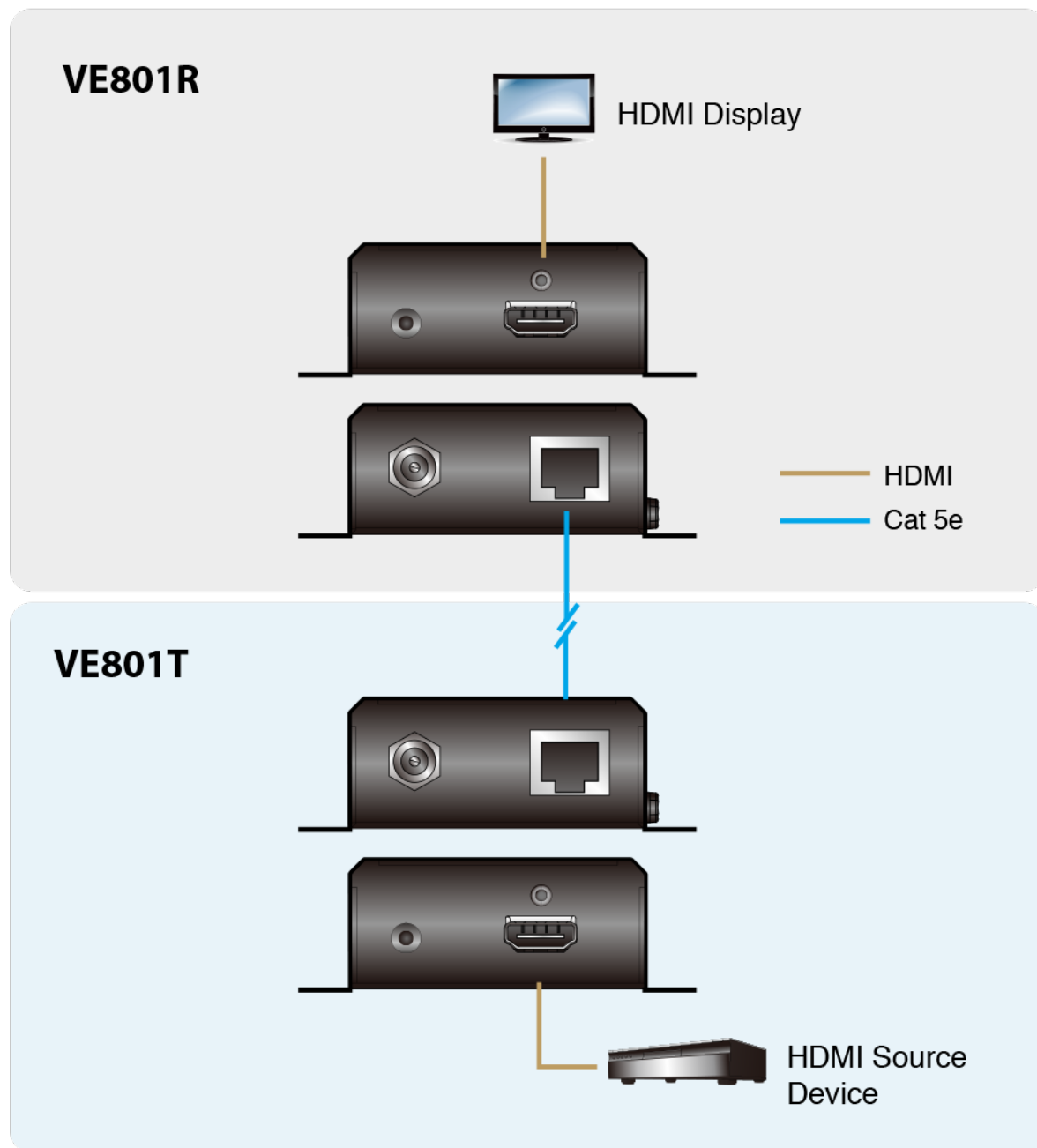
### Egenskaper

- Förlänger HDMI-signaler över en Cat 5e/6/6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2
- Överlägsen videokvalitet – upp till 4K vid 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a- eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel)
- HDBaseT Anti-störning – motstår signalstörning under överföring av högkvalitativ video genom HDBaseT-teknologi
- Plug and play
- Rackmonterbar

## Specifikation

|                             |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Function                    | VE801R                                                                                                                                                                                                                                   | VE801T                                                                                                                                                                                                                                        |
| Videosignal in              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gränssnitt                  | N/A                                                                                                                                                                                                                                      | 1 x HDMI Typ A hona (svart)                                                                                                                                                                                                                   |
| Impedans                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                      | 100 Ω                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. Avstånd                | N/A                                                                                                                                                                                                                                      | 3 m (2L-7D03H)                                                                                                                                                                                                                                |
| Videosignal ut              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gränssnitt                  | 1 x HDMI Typ A hona (svart)                                                                                                                                                                                                              | N/A                                                                                                                                                                                                                                           |
| Impedans                    | 100 Ω                                                                                                                                                                                                                                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. Avstånd                | 3 m (2L-7D03H)                                                                                                                                                                                                                           | Ej tillämpl.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Video                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. Datahastighet          | 10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)                                                                                                                                                                                                            | 10,2 Gbps (3,4 Gbps per lane)                                                                                                                                                                                                                 |
| Max. Bildpunktsklocka       | 340 MHz                                                                                                                                                                                                                                  | 340 MHz                                                                                                                                                                                                                                       |
| Överensstämmelse            | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDCP 2.2-kompatibel<br>Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                                                                   | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDCP 2.2-kompatibel<br>Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                                                                        |
| Max. Upplösningar / avstånd | Upp till 4K vid 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6);<br>1080p vid 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)<br>*4K stöds:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30Hz (4:4:4) | Upp till 4K vid 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6);<br>1080p vid 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)<br>*4K-stöd:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) |
| Ljud                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ineffekt                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                      | 1 x HDMI Typ A hona (svart)                                                                                                                                                                                                                   |
| Uteffekt                    | 1 x HDMI Typ A hona (svart)                                                                                                                                                                                                              | Ej tillämpl.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kontakter                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Effekt                      | 1 x DC-uttag (svart) med låsning                                                                                                                                                                                                         | 1 x likströmsuttag (svart) med låsning                                                                                                                                                                                                        |
| Enhet till enhet            | 1 x RJ-45 hona                                                                                                                                                                                                                           | 1 x RJ-45 hona                                                                                                                                                                                                                                |
| Strömförbrukning            | DC5V:4.24W:20BTU<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.                                  | DC5V:1.86W:9BTU<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.                                        |
| Miljö                       |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Drifttemperatur             | 0-50°C                                                                                                                                                                                                                                   | 0 - 50 °C                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lagringstemperatur          | -20 - 60°C                                                                                                                                                                                                                               | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Luftfuktighet               | 0 % - 80% RH, icke-kondenserande                                                                                                                                                                                                         | 0% - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande                                                                                                                                                                                            |
| Fysiska egenskaper          |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Hölje                       | Metall                                                                                                                                                                                                                                   | Metall                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vikt                        | 0.25 kg ( 0.55 lb )                                                                                                                                                                                                                      | 0.24 kg ( 0.53 lb )                                                                                                                                                                                                                           |
| Mått (L x B x H) med fäste  | 9.86 x 8.70 x 3.00 cm<br>(3.88 x 3.43 x 1.18 in.)                                                                                                                                                                                        | 9.86 x 8.70 x 3.00 cm<br>(3.88 x 3.43 x 1.18 in.)                                                                                                                                                                                             |
| Mått (L x B x H) utan fäste | 9.42 x 6.60 x 2.90 cm<br>(3.71 x 2.6 x 1.14 in.)                                                                                                                                                                                         | 9.42 x 6.60 x 2.90 cm<br>(3.71 x 2.6 x 1.14 in.)                                                                                                                                                                                              |

Diagram



**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.