

## VE2812AEUT

HDMI & VGA HDBaseT-zender met EU wandplaat/PoH (4K op 100 m) (HDBaseT klasse A) (PoH PD)



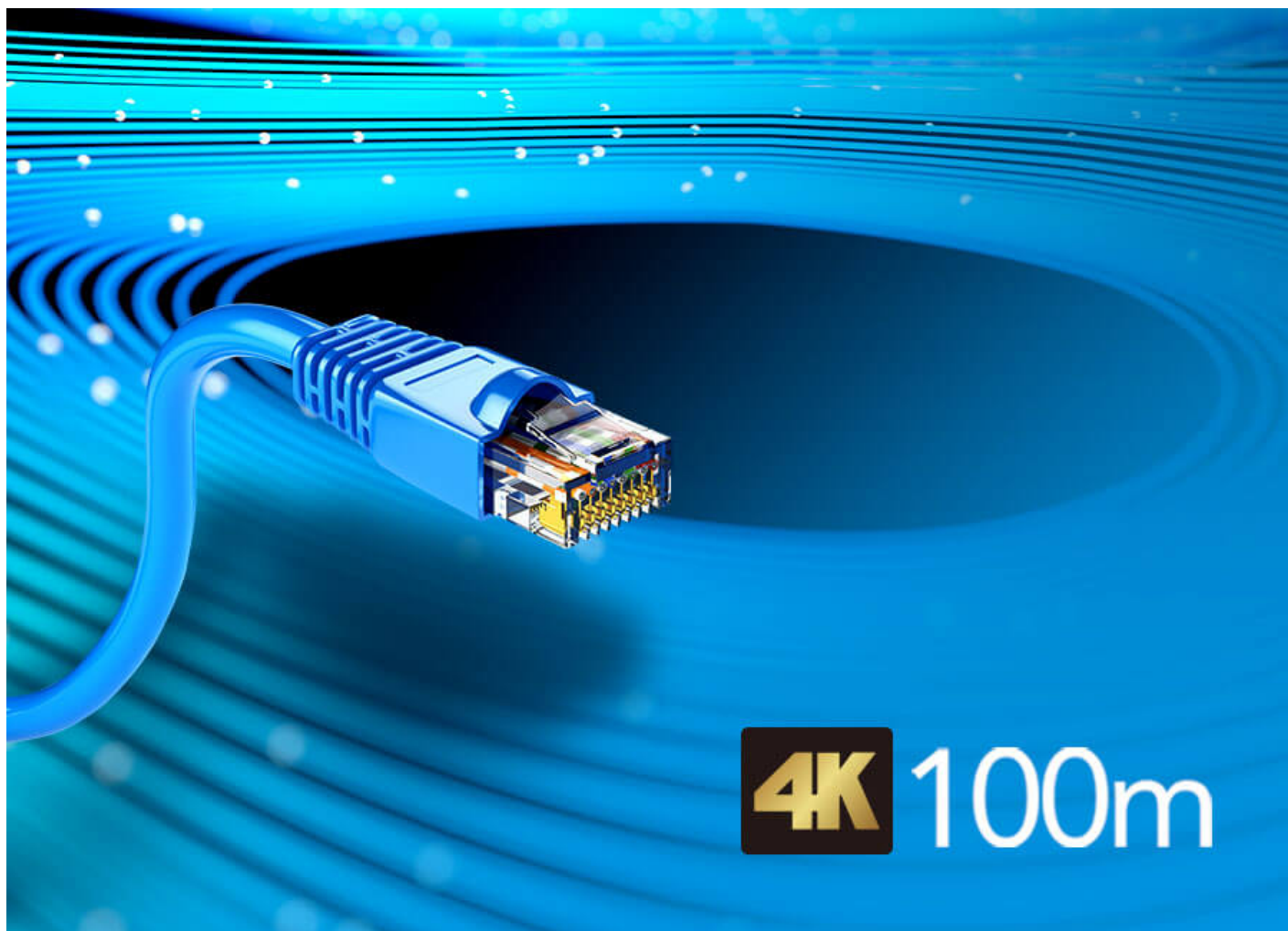
**Meer dan AV-extensie**

**VE2812AEUT**  
HDMI & VGA HDBaseT-zender met EU wandplaat/PoH

Met minimale afmetingsvereisten kan deze passen bij de EU- en MK-normen binnen verschillende regio's. De VE2812AEUT is een wandplaatzender voor het verzenden van VGA- (met audio) en HDMI-signalen tot 100 m, over een enkele Cat 5e/6/6a-kabel dat is ontworpen om op te gaan in het strakke en elegante décor van moderne vergaderruimtes, bestuurskamers, congresruimtes, klaslokalen en collegezalen.

**Gereed voor Plug-and-Play**

Beschikbaar met zowel MK- en EU-montagebeugels voor een gemakkelijkere installatie, ondersteunt de VE2812AEUT oude en populair AV-interfaces, zoals VGA, HDMI en stereo-audio, zodat u er klaar voor bent om elk apparaat dat in de kamer wordt gebracht, aan te sluiten.



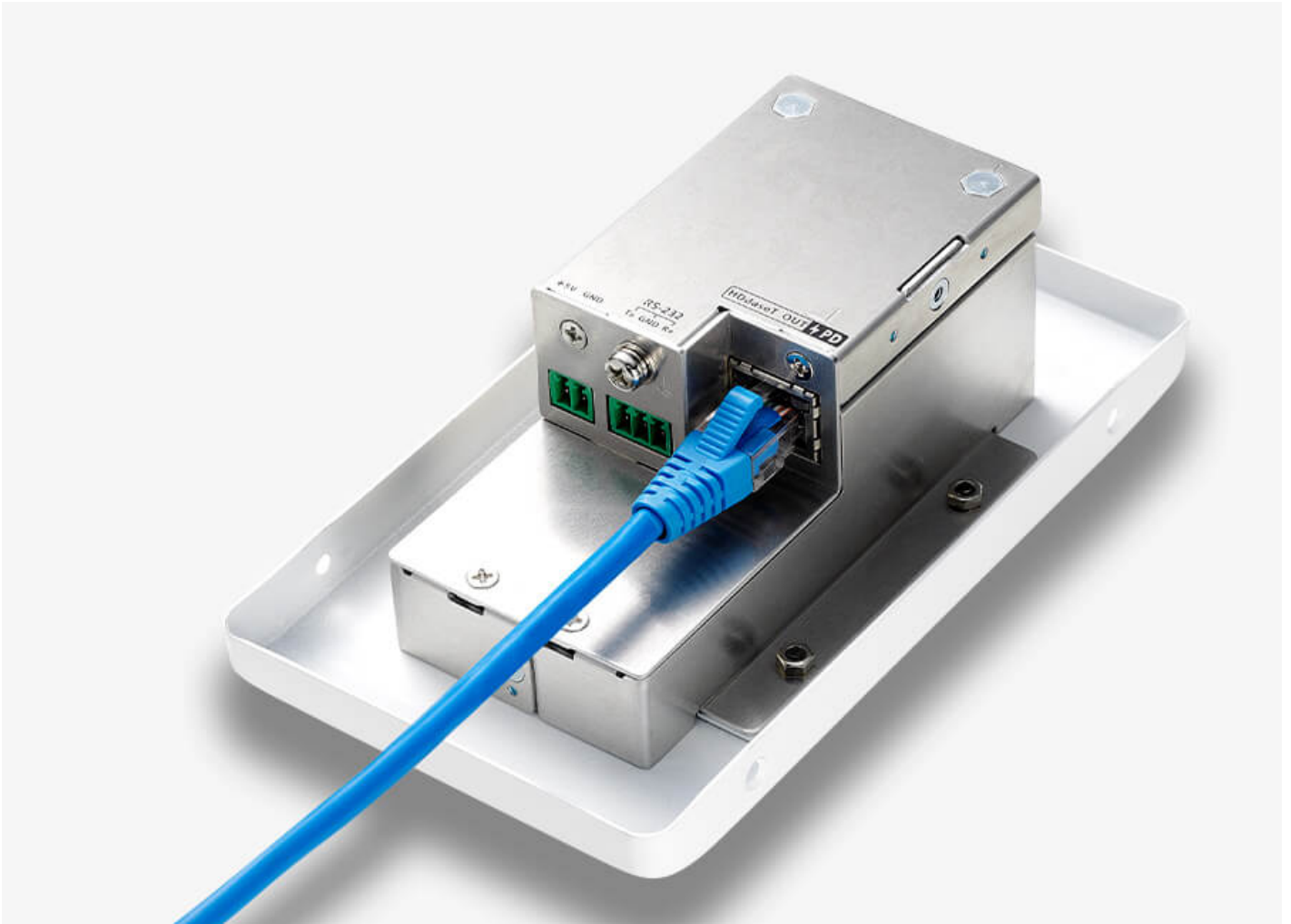
#### 4K op 100 m uitgebreide transmissie

Levert superieure videokwaliteit tot 4K op 100 m en 1080p op 150 m via a enkele Cat 6a/ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel, wat de aansluitingen uitbreidt tot waar uw uitvoerapparaten zich ook maar bevinden. Koppel gemakkelijk van ons assortiment HDBaseT-ontvangers om diverse weergave-interfaces te ondersteunen, zoals DisplayPort, HDMI en DVI.

#### Meerdere, efficiënte omschakelingsopties

De knop Bron omschakelen maakt het mogelijk om, wanneer nodig direct om te schakelen terwijl de Automatische wisselmodus automatisch omschakelen ondersteunt tussen een nieuw ingestoken bron en directe terugschakeling naar de vorige bron tijdens ontkoppeling. Dit ondersteunt ook RS-232 om via alternatieve besturingsinterfaces om te schakelen.





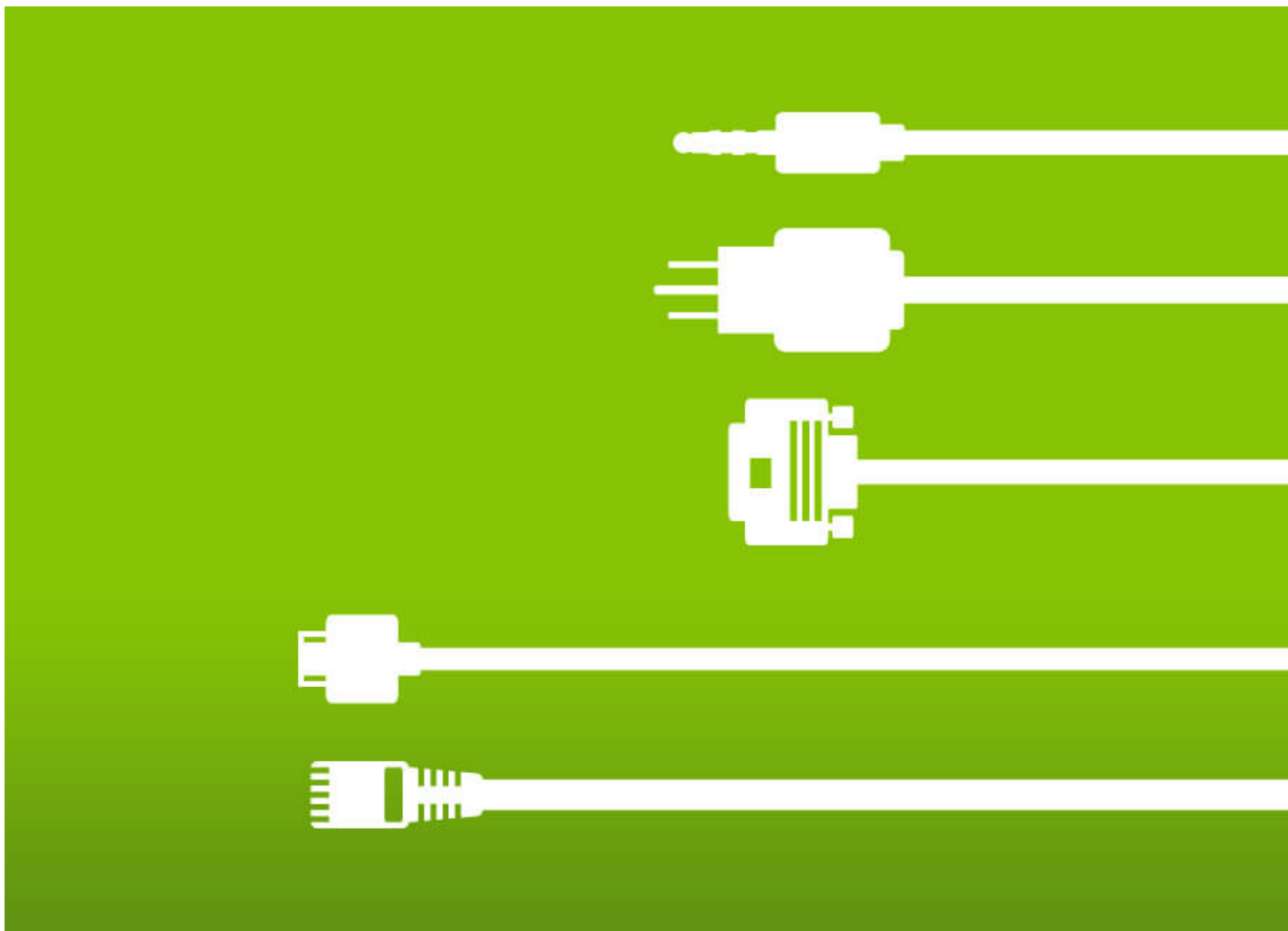
#### **Gemakkelijke toegang tot voeding**

Ondersteunt Power over HDBaseT (PoH) en maakt het mogelijk om van een ander apparaat voor Power Source Equipment (PSE, voedingsbronapparatuur) stroom af te nemen. U hoeft zich geen zorgen meer te maken over het uitbreiden of installeren van stopcontacten.

#### **AV-extensie en meer**

Naast transmissie van video en audio, maximaliseert de VE2812AEUT de capaciteiten van de HDBaseT™-technologie en levert het IR- en RS-232-kanalen om apparaten te bedienen in moeilijk bereikbare gebieden. Daarnaast zorgt het dat de bedieningservaring van de gebruiker wordt gestroomlijnt.





**Gaat perfect op in de omgeving**

Komt een stijlvol en slank ontwerp zodat u op elegante wijze extensies kunt laten opgaan in het décor van elke willekeurige ruimte.



## Opties

ATEN VE2812AEUT is een zender voor het zenden van VGA- (met audio) en HDMI-signalen tot 100 m over een enkele Cat 5e/6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. De VE2812AEUT bevat een geïntegreerde PoH (Power over HDBaseT)-functie en ontvangt voeding van de HDBaseT-uitgangspoort op het aangesloten apparaat. Dit ontleemt de behoefte voor een voedingsadapter en verlaagt de rompslomp van inzet van voedingslijnen achter de wand. Met het EU-ontwerp van de wandplaat kan de VE2812AEUT gemakkelijk in een aansluitdoos met twee – toestellen worden gemonteerd. De VE2812AEUT garandeert betrouwbare transmissie van HDMI-/VGA-signalen. Voor de transmissie van HDMI-signalen ondersteunt hij 3D, Deep Color en Ingenestelde HD verliesvrije audioformaten. Om transmissie op langere afstand te verkrijgen, ondersteunt hij de lange-bereikmodus tot 150 m. via een enkele Cat 5e/6-kabel met resoluties tot 1080p.

Voor gebruiksflexibiliteit kan de VE2812AEUT dienen als een video-schakelaar door twee bronnen aan te sluiten en deze over een identieke uitgang te verdelen. Het compacte ontwerp van de wandplaat zorgt dat er geen wirwar van kabels is waardoor de installatie in de wand of tafel netjes en gemakkelijk kunnen worden uitgevoerd. Daarom is de VE2812AEUT specifiek ontworpen voor het gebruik in vergaderruimtes, digitale, educatieve omgevingen of waar nodig om aan de toepassingsvereisten te voldoen.

Opmerking: 1. Alle getoonde afbeeldingen dienen alleen ter illustratie. De feitelijke kleur van het product is gebaseerd op het product dat u ontvangt.  
2. Optionele accessoire (2X-050G) kan apart worden aangeschaft als u de VE2812AEUT in het kabelvak wilt bevestigen.

- Breidt HDMI- of VGA-signalen uit over een enkele Cat 5e/6/6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Superieure videokwaliteit:
  - HDMI: 4K op een afstand tot 100 m via een Cat 6a- of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
  - VGA: 1600 x 1200 en 1920 x 1200 tot 100 m via een Cat 6a-of ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- HDMI 1.4 (3D, Deep color, 4K); Compatibel met HDCP 2.2
- Ondersteunt de lange-bereikmodus van HDBaseT – tot 150 m via een enkele Cat 5e/6-kabel met een resolutie tot 1080p
- Ontworpen om in en aansluitdoos voor twee toestellen te worden gemonteerd, compatibel met het EU- en MK-type
- De VE2812AEUT bevat een geïntegreerde PoH (Power over HDBaseT)-functie – en ontvangt voeding van de HDBaseT-uitgangspoort op het aangesloten apparaat
- Ondersteunt automatische overschakeling – waarmee de VE2812AEUT automatisch naar een nieuw ingestoken bron kan overschakelen
- Functies als een schakelaar of een convertor
  - Een schakelaar: sluit twee bronnen aan (HDMI of VGA)
  - Een convertor: past ontvangers toe met verschillende interfaces (DVI, DisplayPort of HDMI)
- Ondersteunt RS-232-zendertransmissie of opdrachtenmodus voor de schakelbediening van de bron
- Compatibele ontvangers – [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) of toekomstige ATEN HDBaseT-ontvangers
- Plug-and-Play
- LED-indicatie van bronnen en apparaatstatus

## Specificaties

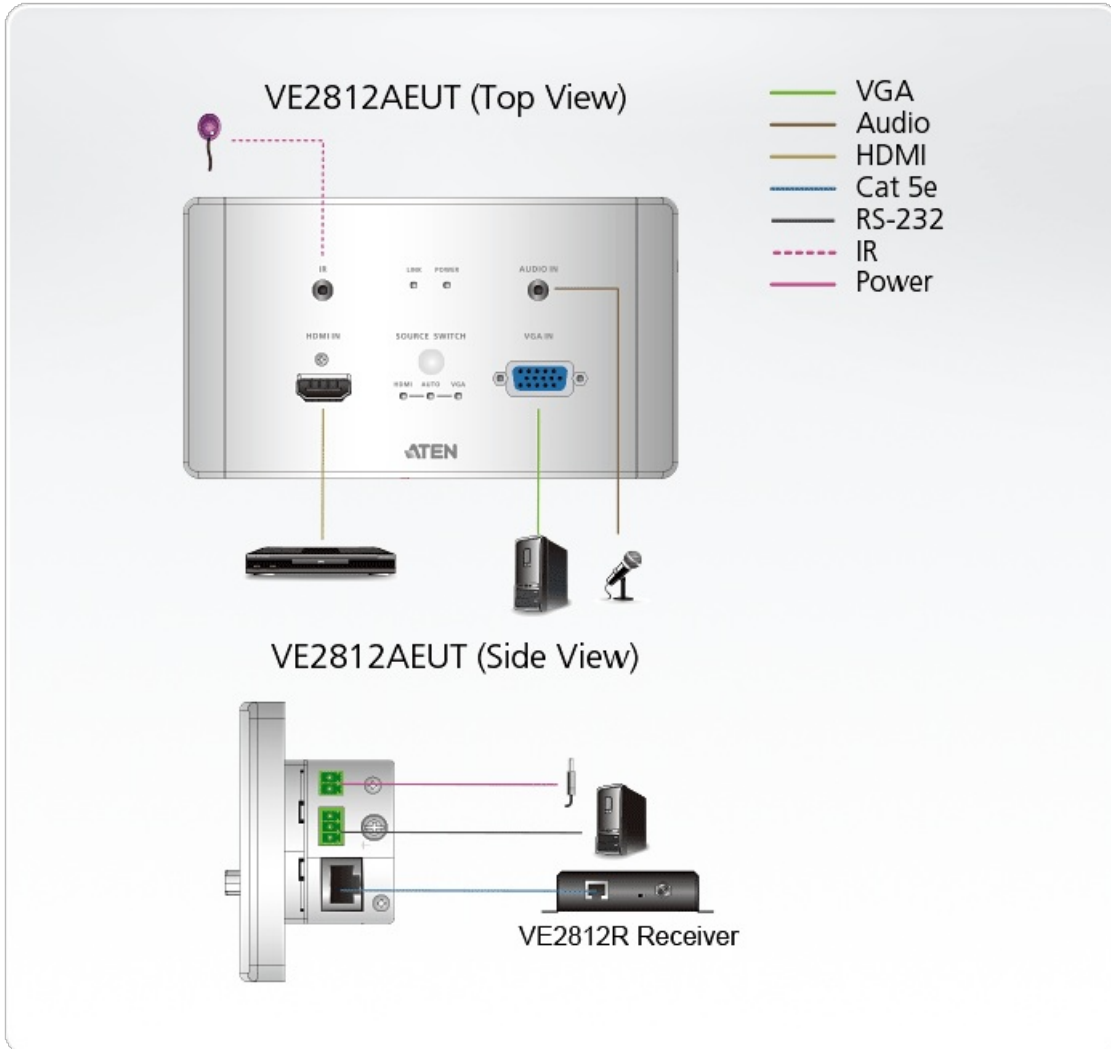
|                     |  |
|---------------------|--|
| Video Invoer        |  |
| Interface's         | 1 x HDMI Type A tegenstekker (zwart)<br>1 x HDB-15 (VGA) tegenstekker (blauw)          |
| Verhinderend        | HDMI: 100 Ω<br>HDB-15 (VGA): 75 Ω  |
| Maximale Afstand    | HDMI: 3 m<br>HDB-15 (VGA): 10 m  |
| Video               |  |
| Maximale Datatarief | 10,2 Gbps (3,4 Gbps per laan)  |
| Maximale Pixel Klok | 340 MHz  |
| Nakoming            | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDCP 2.2-compatibel<br>Consumer Electronics Control (CEC) |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Maximale Resoluties / Afstanden  | HDMI: Tot 4K op 70 m (Cat 5e/6)/100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p op 100 m (Cat 5e/6/6a)<br>VGA: Tot 1920 x 1200 en 1600 x 1200 op 70 m (Cat 5e/6)/100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920 x 1080 op 100 m (Cat 5e/6/6a)<br>*door 4K ondersteund:<br>4096 x 2160/3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160/3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4) |
| Geluid                           |   |
| Invoer                           | 1 x HDMI Type A tegenstekker (zwart)<br>1 x mini stereojack (tegenstekker, groen)   |
| Controle                         |   |
| RS-232                           | Connector: 1 x terminalblok, 3 polig (groen)<br>Baudrate: 19200, Databits:8,<br>Stopbits:1, geen pariteits- en flowcontrole   |
| IR                               | 1 x mini stereojack (tegenstekker, zwart)   |
| Schakelaars                      |   |
| Video-invoerpoort Selecteren     | 1 x drukknop - HDMI, VGA en AUTOMATISCH   |
| Lange Afstandsmodus Schakelaar   | 1 x schuifschakelaar - AAN/UIT  |
| Firmware-upgrade                 | 1 x schuifschakelaar - AAN/UIT  |
| Connectoren                      |   |
| Eenheid tot Eenheid              | 1 x RJ-45 tegenstekker  |
| Stroom                           | 1 x terminalblok, 2 polig (groen) of<br>1 x RJ-45 tegenstekker (PoH)  |
| Stroomverbruik                   | DC5V:3.14W:15BTU/h<br>POH:3.93W:18BTU/h<br><br>Let op:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan.</li> <li>● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.</li> </ul>                 |
| Omgeving                         |   |
| Operatietemperatuur              | 0 - 40 °C   |
| Opslagtemperatuur                | -20 - 60 °C   |
| Vochtigheid                      | 0 - 80% RLV, niet-condenserend  |
| Fysieke Eigenschappen            |   |
| Behuizing                        | Metaal  |
| Gewicht                          | 0.30 kg ( 0.66 lb )   |
| Afmetingen (L x B x H)           | 5.00 x 10.80 x 5.17 cm<br>(1.97 x 4.25 x 2.04 in.)  |
| Afmetingen Voorplaat (L x B x H) | 8.60 x 15.10 x 1.35 cm<br>(3.39 x 5.94 x 0.53 in.)  |



|               |   |
|---------------|---|
| <p>Let op</p> | <p>Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.</p> |
|---------------|---|

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.