

VE814AT

HDMI HDBaseT-sändare med lokal utgång (4K vid 100m) (HDBaseT Klass A)



ATEN VE814AT är en HDBaseT-videosändare som kan sända HDMI-signaler upp till 100 meter via en enda Cat 5e/6/6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel. Med dubbla synkrona utgångar kan VE814AT överföra videosignalen till två fjärrskärmar och en på den lokala sidan. Denna HDCP 2.2-kompatibla sändare uppfyller HDMI-specifikationen, inklusive 3D, Deep Color, den maximala datahastigheten på (10,2 Gbps) och 4K-videokvalitet upp till 100 m.

VE814AT har stöd för RS-232- och IR-signaler, så att du kan styra HDMI-källanheten från fjärrheten ([VE814AR](#)) och samtidigt ge tillgång till HDMI-skärmenheten från den lokala enheten (VE814AT). Dessutom stöder den Long Reach Mode som förlänger HDMI-signaler upp till 150 m, 1080p, via en enda Cat 5e/6-kabel.

VE814AT är en kraftfull lösning för digitala skyltar där det krävs digital skyltning, t.ex. barer, utbildningslokaler och stationer för kollektivtrafik, vilket gör det möjligt att visa identiskt innehåll på olika ställen.



Egenskaper

- Förlänger HDMI-signaler till en lokal och två fjärrskärmar upp till 100 m via en enda Cat 5e/6/6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
- Kompatibel med HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2
- Överlägsen videokvalitet:
 - 4K upp till 100 m
 - 1080p upp till 150 m när HDBaseT Long Reach Mode används
- Utökar Ethernet-kommunikationen med hjälp av Ethernet-pass-through-porten*
- Stöder två IR-kanaler för samtidig IR-signalöverföring, från 30 KHz till 56 KHz
- ATEN EDID-teknik – när både sändare och mottagare är anslutna antar [VE814A](#) EDID-värdena för skärmen som är ansluten till VE814AT för högkvalitativ utmatning
- RS-232-kanal – gör det möjligt att ansluta till seriella terminaler eller seriella enheter, t.ex. pekskärmar och streckkodsläsare
- Stödjer breddbilsformat
- Inbyggt 8 kV/15 kV ESD-skydd
- Plug-and-play
- Rack-mountable

Notera att: Funktionen stöds endast av [VE814A-AT](#).

Specifikation

| | |
|----------------|------------------------------|
| Videosignal in | |
| Gränssnitt | 1 x HDMI typ A, hona (svart) |
| Impedans | 100 Ω |
| Max. Avstånd | 3 m (2L-7D03H) |
| Videosignal ut | |
| Gränssnitt | 1 x HDMI typ A, hona (svart) |
| Impedans | 100 Ω |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Avstånd | 3 m (2L-7D03H) |
| Video | |
| Max. Datahastighet | 10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält) |
| Max. Bildpunktsklocka | 340 MHz |
| Överensstämmelse | HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC) |
| Max. Upplösningar / avstånd | Upp till 4K vid 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p vid 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-stöd: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) |
| Ljud | |
| Ineffekt | 1 x HDMI typ A, hona (svart) |
| Uteffekt | 1 x HDMI typ A, hona (svart) |
| Kontakter | |
| Enhet till enhet | 1 x RJ-45, hona |
| Effekt | 1 x likströmsuttag (svart) med låsning |
| Reglage | |
| RS-232 | Anslutningsdon: 1 x kopplingsblock, 3-poligt Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar:8, Stoppbitar:1, ingen paritet och flödeskontroll |
| IR | 2 x ministereouttag, hona (svart) |
| Ethernet | 1 x RJ-45, hona |
| Switchar | |
| Lägesomkopplare för lång räckvidd | 1 x skjutbrytare - PÅ/AV |
| Uppgradera fast programvara | 1 x skjutbrytare - PÅ/AV |
| Strömförbrukning | DC5V:5.09W:24BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| Miljö | |
| Drifttemperatur | 0 - 40 °C |
| Lagringstemperatur | -20 - 60 °C |
| Luffuktighet | 0 - 80% relativ luffuktighet, icke-kondenserande |
| Fysiska egenskaper | |
| Hölje | Metall |
| Vikt | 0.45 kg (0.99 lb) |
| Mått (L x B x H) med fäste | 14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.) |
| Mått (L x B x H) utan fäste | 13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.) |

Diagram



*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.