

VE1812

PoH özellikli HDMI HDBaseT Uzatıcı (4K@100m) (HDBaseT Sınıf A)



VE1812 HDMI HDBaseT Uzatıcı, PoH özelliğiyle tek bir Cat 5e/6/6a kablo üzerinden 100 metreye kadar uzak konumdaki ekipmanları bağlamak için ideal bir çözümdür. Uzun Erişim Modu etkinleştirildiğinde VE1812, 1080p'de HDMI sinyalini 150 metreye kadar uzatabilir.

VE1812, RS-232 ve IR sinyal iletimine olanak tanıyarak HDMI kaynak cihazını alıcı birimden (VE1812R) kontrol etme imkanı sağlar ve aynı zamanda verici birimden (VE1812T) HDMI görüntü cihazına erişim sağlar. IR sinyalleri her iki yönde de uzatılabilir.

VE1812, Cat 5e / 6 / 6a kablo üzerinden Tx'den Rx'e güç ileten Power over HDBaseT (PoH) özelliğine sahiptir ve ek güç kaynağı gerektirmez. VE1812, HDMI (3D, Derin Renk, 4K) ve HDCP'ye uyumludur. Cat 6a veya ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kablo ile HDMI / 4K iletimi yapıldığında maksimum mesafe 100 metreye kadar ulaşabilir. VE1812, üstün video kalitesi gerektiren dijital sınıflar, video konferans odaları, oyun odaları veya herhangi bir kurulum için idealdir.



Özellikler

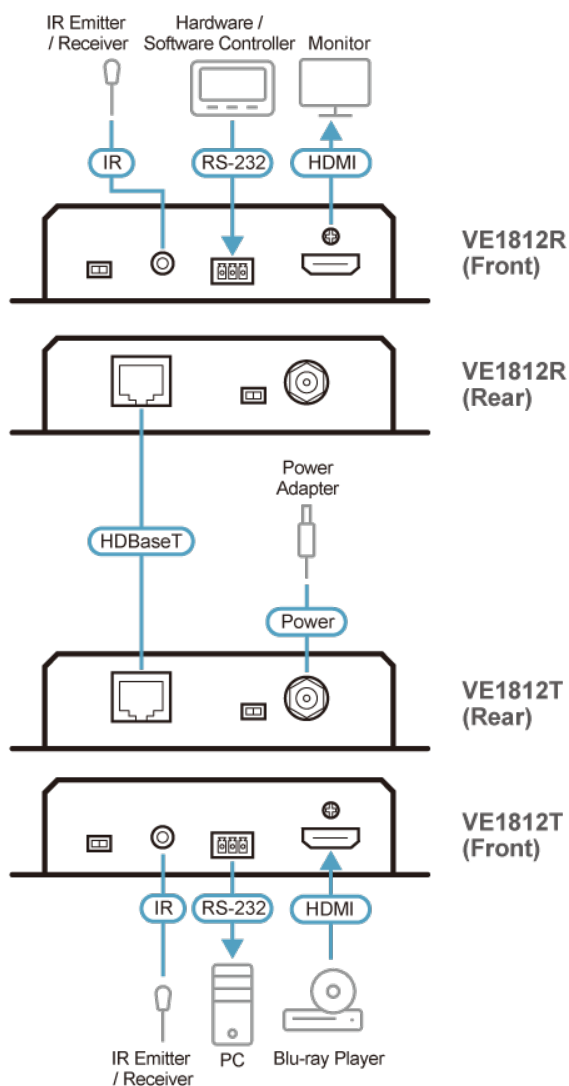
- HDBaseT Bağlantısı – bir Cat 5e / 6 / 6a kablo üzerinden uzun mesafelere HDMI bağlantısı sağlar
- Üstün video kalitesi:
 - Cat 6a veya ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kablo üzerinden 100 metreye kadar 4K
 - HDBaseT Uzun Erişim Modunda 150 metreye kadar 1080p
- HDBaseT Karışıklık Önleme – HDBaseT teknolojisi kullanılarak yüksek kaliteli video iletimi sırasında sinyal karışmasına direnir
- PoH (HDBaseT üzerinden güç) – bir Cat 5e / 6 / 6a kablo üzerinden vericiden alıcıya uzun mesafelere güç sağlar
- İki yönlü RS-232 kanalı – seri terminallere veya dokunmatik ekranlara, barkod tarayıcılara gibi seri cihazlara bağlanmanızı sağlar
- İki yönlü kızılötesi kanalı – Bir kızılötesi bağlantı noktası aracılığıyla iki yönlü kızılötesi iletişim sağlar; kızılötesi iletimi tek yönde sırayla işlenir
- Yerleşik kasa montajı

Teknik Özellikler

Function	VE1812R	VE1812T
Video Girişi		
Arayüzler	N/A	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi
Empedans	N/A	100 Ω
Maks. Mesafe	N/A	3 m
Video Çıkışı		
Arayüzler	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi	N/A
Empedans	100 Ω	N/A
Maks. Mesafe	3 m	N/A
Video		
Max. Veri Hızı	Her bir şerit başına 3.4Gbps olmak üzere 10.2Gbps	Her bir şerit başına 3.4Gbps olmak üzere 10.2Gbps

Maks. Piksel Saati	340 MHz	340 MHz
Uygunluk	HDMI (3D, Derin Renk, 4K) HDCP2.2 Uyumlu Tüketici Elektroniği Kontrolü (CEC)	HDMI (3D, Derin Renk, 4K) HDCP2.2 Uyumlu Tüketici Elektroniği Kontrolü (CEC)
Maks. Çözünürlükler / Mesafe	Cat 5e/6 ile 70 m'ye kadar (4K@70m) (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6 ile 100m'ye kadar); 100 m'ye kadar 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K desteklenir: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	Cat 5e/6 ile 70 m'ye kadar (4K@70m) (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6 ile 100m'ye kadar); 100 m'ye kadar 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K desteklenir: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Ses		
Giriş	N/A	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi
Çıktı	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi	N/A
Bağlantı noktaları		
Unitten Üniteye	1 x RJ-45 Dişi	1 x RJ-45 Dişi
Güç	Kilitlemeli 1 x DC Jack (Siyah) veya 1 x RJ-45 (HDBaseT üzerinden güç, POH)	Kilitli 1 x DC Jack (Siyah)
Kontrol		
RS-232	Bağlantı Noktası: 1 x Termin Bloğu, 3 kutuplu Baud Oranı: 19200, Veri Bitleri: 8, Durdurma Bitleri: 1, çiftlik ve akış kontrolü olmadan	Bağlantı Noktası: 1 x Termin Bloğu, 3 kutuplu Baud Oranı: 19200, Veri Bitleri: 8, Durdurma Bitleri: 1, çiftlik ve akış kontrolü olmadan
IR	1 x Mini Stereo Jack Dişi (Siyah)	1 x Mini Stereo Jack Dişi (Siyah)
Anahtarlar		
Uzun Erişim Modu Anahtarı	1 x Kayar Anahtar - AÇIK/KAPALI	1 x Kayar Anahtar - AÇIK/KAPALI
Donanım Yazılımı Güncellemesi	1 x Kayar Anahtar - AÇIK/KAPALI	1 x Kayar Anahtar - AÇIK/KAPALI
Güç Tüketimi	DC5V:4.26W:20BTU POH:5.33W:25BTU Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığında tükettiği gücü gösterir.	DC5V:3.2W:15BTU Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığında tükettiği gücü gösterir.
Çevresel		
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C	0 - 40°C
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondens Oluşmayan	0 - 80% RH, Kondensiz
Fiziksel Özellikler		
Konut	Metal	Metal
Ağırlık	0.45 kg (0.99 lb)	0.47 kg (1.04 lb)
Braketiyle birlikte boyutlar (U x G x Y)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Braketsiz boyutlar (U x G x Y)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Şema



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.