

VE883

4K HDMI Optik Uzatıcı (4K@300m (K1, MM) / 10km (K2, SM))



VE883, sıkıştırılmamış 4K sinyali VE883K1 kullanılarak 300 m'ye (veya VE883K2 kullanılarak 10 km'ye) kadar uzatan tasarlanmış bir fiber tabanlı uzatıcıdır. VE883, üstün video kalitesini sağlamak için 3D, Derin Renk (12 bit'e kadar) ve sinyal hızları (10,2 Gb'ye kadar) dahil olmak üzere HDMI Özelliklerini karşılar. ATEN'in özel FarSmooth teknolojisi sayesinde VE883, çıkış hızlarını giriş hızlarıyla eşleştirerek kesintisiz video akışının gerektiği uzun mesafe uzatma uygulamalarında video ekranının kararlı, akıcı ve kaynaktakiyle aynı olmasını sağlayarak takılma ve donmaları engeller. VE883, bir HDMI girişi ve çıkışı, analog ses girişi ve çıkışı, USB 2.0, kızılötesi, RS-232 kontrol bağlantı noktası ve bir Gigabit Ethernet bağlantı noktası içerir. Noktadan-noktaya uzatma için VE883, optik bağlantı noktasına SFP+ modülleri takılarak fiber optik kablolar alabilir.

Kayıpsız 4K ve uzun mesafe sinyal uzatmanın en son trendine uygun olarak tasarlanan VE883, uzun mesafe iletiminin zorunlu olduğu ve az müdahaleye izin verilen trafik istasyonları ve modern ofis binaları gibi yerler için uygundur.



Özellikler

- Çift yönlü fiber optik kablolar aracılığıyla HDMI video, stereo ses, kızılötesi, RS-232 kontrol ve Ethernet sinyallerini ileterek
 - Verici ve alıcıyı birbirine bağlamak için çift yönlü fiber optik kablolar kullanır
 - * 10 km'ye kadar ultra uzun mesafe iletimini destekler
 - HDMI (3D, Derin Renk, 4K) uyumludur; HDCP 2.2'yi destekler
 - Kayıpsız 4K videoyu 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) kadar destekler
 - FarSmooth – ATEN'in özel FarSmooth teknolojisi, çıkış hızlarını giriş hızlarıyla eşleştirerek gecikmeyi ve donmayı önler, video görüntüsünün kaynağa özellikle kesintisiz video akışlarının gerektiği uzun mesafe uzatma uygulamalarında istikrarlı, akıcı ve kaynağa özdeş olmasını sağlar.
 - Gigabit Ethernet Kanalıni destekler
 - Maksimum 25MByte/s aktarım hızına sahip USB 2.0'ı destekler
 - Çift yönlü kızılötesi sinyal iletimi – Kızılötesi iletimi tek yönde, 30 kHz ila 56 kHz aralığında işlenir
 - Touch ekranları ve barkod tarayıcıları gibi çevre birimleri bağlamak için RS-232 seri bağlantı noktası içerir
 - Firmware Güncelleme Yardımcı Programı kullanarak toplu güncellemeleri destekler
 - Dahili 8 kV / 15 kV ESD koruması
 - Tak ve çalıştır
 - Sıcak takılabilir
 - Raf montajına uygun
- Not:
- Maksimum iletim mesafesi, fiber tipine, bant genişliğine, konektör birleştirmelerine, kayıplara, modele, kromatik dağılmaya, çevresel faktörlere ve kırılmalar gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir.
 - Uzun mesafe iletimleri için ATEN, tek veya çoklu mod liflerle uyumluluk sağlamak için SFP+ modüllerinin kullanılmasını önerir. Seçilen pakete (VE883K1 veya VE883K2) bağlı olarak farklı SFP+ modülleri sağlanır:
 - VE883K1: 10 Gbps/300m SFP+ Çift Modlu Verici
 - VE883K2: 10 Gbps/10 km SFP+ Tek Modlu Verici
 - ATEN, IEC 11801'e (OS1, OS1a, OS2) uygun Tek Modlu liflerin ve IEC 11801'e (OM3, OM4) uygun Çok Modlu liflerin kullanılmasını önerir.
 - Cihaz, 1. sınıf lazer ürünüdür. IEC/EN 60825-1, 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 güvenlik düzenlemelerine uygundur, ancak 24 Haziran 2007 tarihli Lazer Bildirisi No. 50'ye uygun sapmalar hariç tutulmuştur.

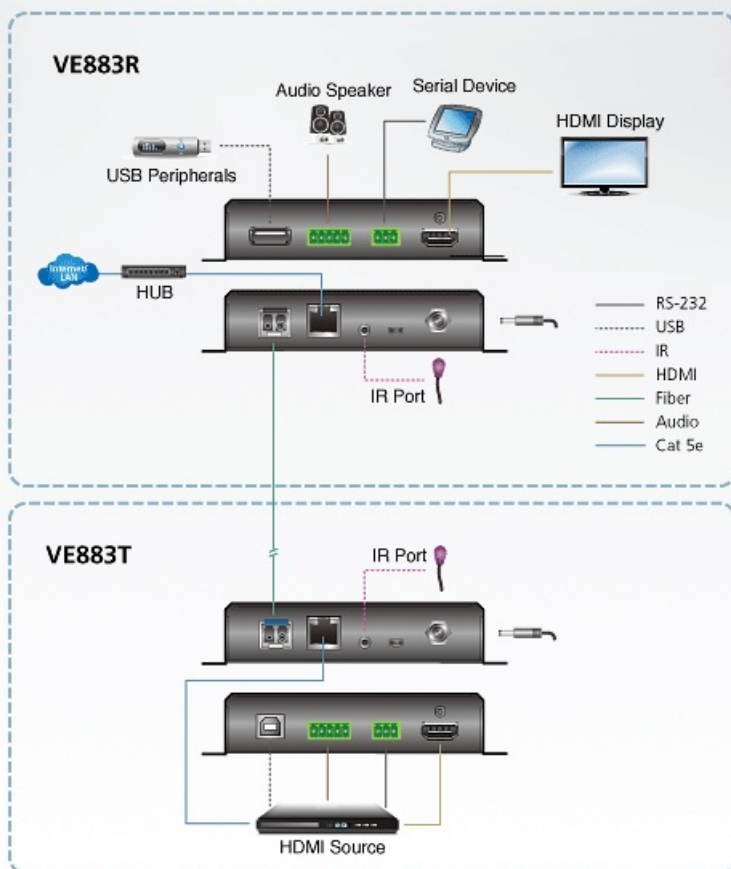
Teknik Özellikler

Function	VE883R	VE883T
Video Girişi		
Arayüzler	N/A	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi
Empedans	N/A	100 Ω
Maks. Mesafe	N/A	5 metreye kadar
Video Çıkışı		
Arayüzler	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi	N/A
Empedans	100 Ω	N/A
Maks. Mesafe	10 metreye kadar	N/A
Video		
Max. Veri Hızı	Her bir Şerit Başına 3.4 Gbps olmak üzere 10.2 Gbps	Her bir Şerit Başına 3.4 Gbps olmak üzere 10.2 Gbps
Maks. Piksel Saati	340 MHz	340 MHz
Uygunluk	HDMI (3D, Derin Renk, 4K) HDCP 2.2 Uyumlu	HDMI (3D, Derin Renk, 4K) HDCP 2.2 Uyumlu
Maks. Çözünürlük	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)

Maks. Mesafe	1 x SFP Modülü (*Not) VE883K1: 300 metreye kadar (MM, OM3, Siyah) VE883K2: 10 km'ye kadar (SM, Mavi)	1 x SFP Modülü (*Not) VE883K1: 300 metreye kadar (MM, OM3, Siyah) VE883K2: 10 km'ye kadar (SM, Mavi)
Ses		
Giriş	N/A	1 x Bağlantı Bloğu, 5 kutuplu (Yeşil)
Çıktı	1 x Bağlantı Bloğu, 5 kutuplu (Yeşil)	N/A
Bağlantı noktaları		
Unitten Üniteye	1 x çift yönlü SFP (LC)	1 x çift yönlü SFP (LC)
Donanım Yazılımı Güncellemesi	1 x Mikro USB (Tip B) Dişi (Siyah)	1 x Mikro USB (Tip B) Dişi (Siyah)
Güç	Kilitli 1 x DC Jack	Kilitli 1 x DC Jack
Fiber Optiği		
Veri Hızı	10.3 Gbps	10.3 Gbps
Dalga boyu	VE883K1: 850 nm VE883K2: 1310 nm	VE883K1: 850 nm VE883K2: 1310 nm
Fiber Türü	VE883K1: Multimode(MM), OM3, LC İkili Tip VE883K2: Singlemode(SM), LC İkili Tip	VE883K1: Multimode(MM), OM3, LC İkili Tip VE883K2: Singlemode(SM), LC İkili Tip
Kontrol		
USB Kanalı	1 x USB Tip A Dişi (Beyaz)	1 x USB Tip B Dişi (Beyaz)
RS-232 Kanalı	1 x Bağlantı Bloğu, 3 kutuplu (Yeşil)	1 x Bağlantı Bloğu, 3 kutuplu (Yeşil)
IR Kanalı	1 x Mini Stereo Jack Dişi (Siyah); 30-56 KHz tam aralık iletim	1 x Mini Stereo Jack Dişi (Siyah); 30-56 KHz tam aralık iletim
Ethernet Kanalı	1 x RJ45 Dişi	1 x RJ45 Dişi
LED'ler		
Güç	1 (Yeşil)	1 (Yeşil)
Bağlantı	1 (Turuncu)	1 (Turuncu)
Video Çıkışı	1 (Turuncu)	N/A
Güç Tüketimi	DC5V:6.77W:42BTU 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:7.05W:33BTU 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, Kondens Oluşmayan
Fiziksel Özellikler		
Konut	Metal	Metal
Ağırlık	0.64 kg (1.41 lb)	0.64 kg (1.41 lb)
Braketiyle birlikte boyutlar (U x G x Y)	16.94 x 14.69 x 3.00 cm (6.67 x 5.78 x 1.18 in.)	16.94 x 14.69 x 3.00 cm (6.67 x 5.78 x 1.18 in.)
Braketsiz boyutlar (U x G x Y)	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
Kutu Miktarı	5 adet	5 adet
Not	<p>1. Çalışma mesafesi yaklaşık. Tipik bir maksimum mesafe, fiber tipi, bant genişliği, konnektör birleştirme, kayıplar, modal veya kromatik dispersiyon, çevresel faktörler ve kırış gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir.</p> <p>2. IEC 60793-2-50 B1.1 veya ITU-T G.652.B özelliklerine uygun Tek Modlu fiberler kullanmanız önerilir; IEC 11801 (OM3) özelliklerine uygun Çok Modlu fiberler kullanmanız önerilir.</p> <p>3. Cihaz, 1. sınıf bir lazer ürünüdür. IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 ve FDA 21 CFR 1040.11 güvenlik düzenlemelerine uygundur.</p>	<p>1. Çalışma mesafesi yaklaşık. Tipik bir maksimum mesafe, fiber tipi, bant genişliği, konnektör birleştirme, kayıplar, modal veya kromatik dispersiyon, çevresel faktörler ve kırış gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir.</p> <p>2. IEC 60793-2-50 B1.1 veya ITU-T G.652.B özelliklerine uygun Tek Modlu fiberler kullanmanız önerilir; IEC 11801 (OM3) özelliklerine uygun Çok Modlu fiberler kullanmanız önerilir.</p> <p>3. Cihaz, 1. sınıf bir lazer ürünüdür. IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 ve FDA 21 CFR 1040.11 güvenlik düzenlemelerine uygundur.</p>

Sema



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.