

VE883AT

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



VE883AT, tek bir çift yönlü fiber optik kablo üzerinden kayıpsız bir şekilde 300 m'ye (VE883ATK1) veya 10 km'ye (VE883ATK2) kadar 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) HDMI, ses, USB 2.0, IR, RS-232 ve Gigabit Ethernet sinyallerini ileten Gerçek 4K HDMI Optik vericidir. Fiber optik kabloların kullandığından dolayı hacimli kablo kurulumlarından kaçınılmasına yardımcı olur ve elektriksel olarak izole edildikleri için RFI ve EMI'ye karşı bağışiktırlar. ATEN'in özel FarSmooth teknolojisi sayesinde VE883AT, çıkış hızlarını giriş hızlarıyla eşleştirerek gecikmeyi ve donmayı önler ve özellikle kesintisiz video akışlarının gerektiği uzun mesafe uzatma uygulamalarında video görüntüsünün kaynağa kararlı, sorunsuz ve birebir olmasını sağlar.

VE883AT, HDMI çıkışı, analog ses çıkışı, USB 2.0, IR, RS-232 ve Gigabit Ethernet arayüzleri ile birlikte gelir. Noktadan noktaya uzatma için optik bağlantı amacıyla takılabilir SFP+ modülleri bulunmaktadır. Ayrıca VE883AT, uygulama alanlarını genişletmek amacıyla ATEN'in modüler matris anahtarlarına takılan ATEN [VM7584](#) Optik Giriş Kartı ile uyumludur. Kontrol odaları, fabrikalar ve hastaneler gibi uzun mesafeli Gerçek 4K video iletiminin ve elektriksel izolasyonunun gerekliliği olan kurulumlar için uygundur.

Not: [VE883A](#) / [VE883AT](#) / [VE883AR](#), [VE883](#) / [VE883T](#) / [VE883R](#) ile geriye dönük uyumlu değildir.



Özellikler

- En fazla 10 km* boyunca çift yönlü bir fiber optik kablo üzerinden HDMI video, ses, kızıltötesi, RS-232 kontrol ve Ethernet sinyallerini iletebilir
- Kayıpsız iletim, 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) sinyallere kadar destekler
- HDMI (3D, Derin Renk, Gerçek 4K); HDCP 2.2 uyumlu
- ATEN'in özel FarSmooth teknolojisi – çıkış hızlarını giriş hızlarına eşleyerek gecikmeyi ve donmayı önler, 10 Gbps bant genişliğiyle 4K@60Hz video görüntüsünü kaynağa kararlı, sorunsuz ve ona eşit şekilde sağlar
- Maksimum 25 MB/s aktarım hızında şeffaf USB 2.0 sinyallerini destekler, USB çevre birimleri ile genişletilmiş bağlantı olanağı sağlar
- İki yönlü kızıltötesi sinyal iletimi – Kızıltötesi iletimi tek yönde işlenir, 30 kHz ila 56 kHz aralığında
- Touch screen'ler, barkod tarayıcılar gibi çevre birimleri için RS-232 seri bağlantı noktası içerir
- Firmware Yükseltme Yardımcı Programı kullanarak toplu yükseltmeleri destekler
- Dahili 8 kV / 15 kV ESD koruması bulunur
- Tak ve çalıştır özelliğiyle hemen kullanıma hazırdir
- Sıcak takılabilir
- Yerleşik kabin içine monte edilebilir

Not:

- Maksimum iletim mesafesi, fiber tipine, bant genişliğine, konektör birleştirmelerine, kayıplara, modele, kromatik dağılmaya, çevresel faktörlere ve kırılmalar gibi çeşitli etkenlere bağlı olarak değişebilir.
- Uzun mesafe iletimleri için ATEN, tek veya çoklu mod liflerle uyumluluk sağlamak için SFP+ modülleri kullanmanızı önerir. Seçilen pakete ([VE883AK1](#) veya [VE883AK2](#)) bağlı olarak farklı SFP+ modülleri sağlanır:
 - [VE883AK1](#): 10 Gbps/300m SFP+ Çift Modlu Verici Alıcı
 - [VE883AK2](#): 10 Gbps/10 km SFP+ Tek Modlu Verici Alıcı
- ATEN, IEC 11801 (OS1, OS1a, OS2) standartlarına uygun Tek Modlu lifler ve IEC 11801 (OM3, OM4) standartlarına uygun Çok Modlu lifler kullanmanızı 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 dışında.

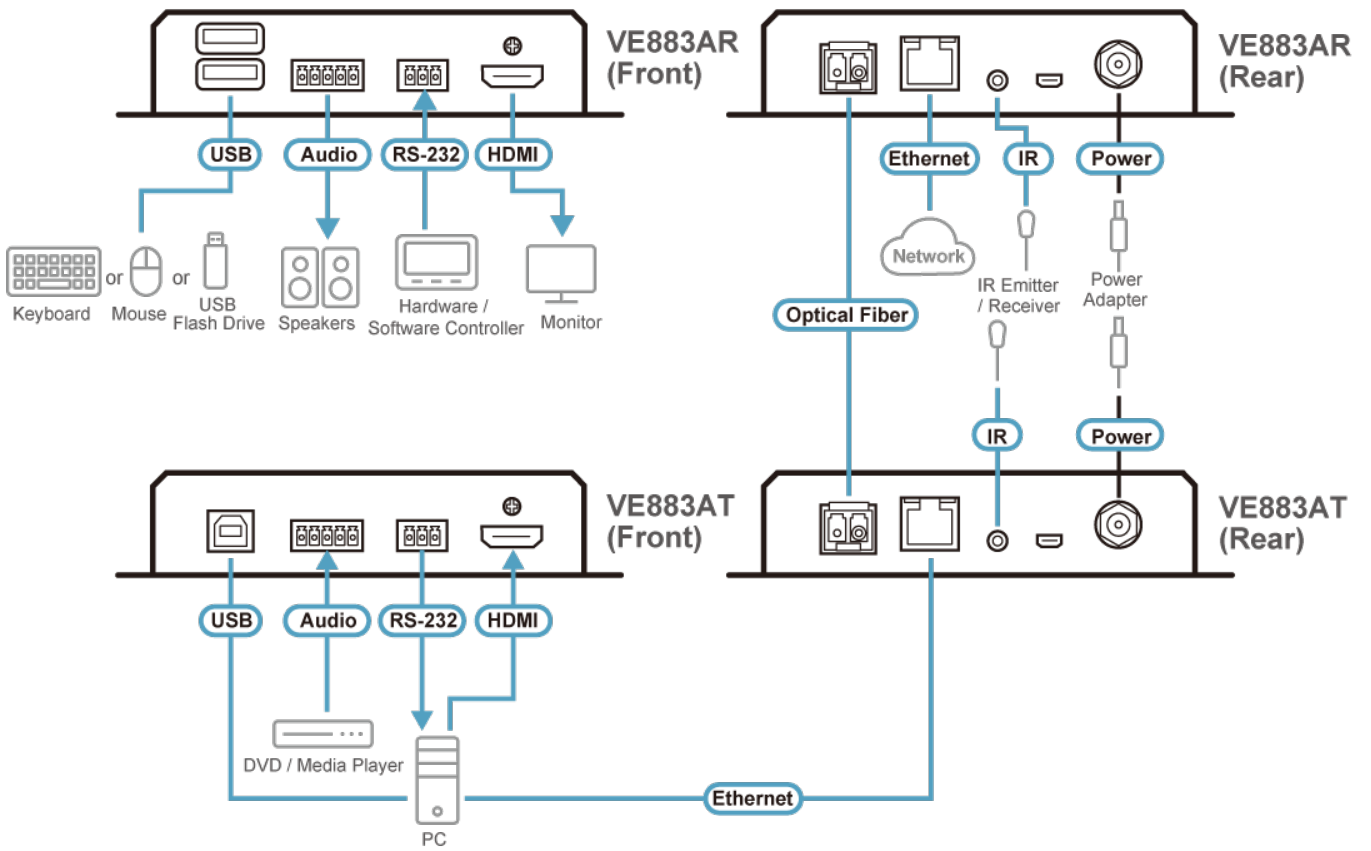
Teknik Özellikler

Video Girişi	
Arayüzler	1 x Siyah HDMI Tip A Dişi
Empedans	100 Ω
Maks. Mesafe	5 metreye kadar

Video	
Max. Veri Hızı	Her bir Şerit Başına 3.4 Gbps olmak üzere 10.2 Gbps
Maks. Piksel Saati	594 MHz
Uygunluk	HDMI (3D, Derin Renk, 4K) HDCP 2.2/2.3 Uyumlu
Maks. Çözünürlük	4096x2160@60Hz (4:4:4) / 3840x2160@60Hz (4:4:4)
Maks. Mesafe	1 x SFP Modülü (*Not) VE883AK1: 300m'ye kadar 4Kx2K/60Hz 4:4:4 (MM, OM3, Siyah) VE883AK2: 10km'ye kadar 4Kx2K/60Hz 4:4:4 (SM, Mavi)
Ses	
Giriş	1 x Bağlantı Bloğu, 5 kutuplu (Yeşil)
Çıktı	N/A
Bağlantı noktaları	
Unitten Üniteye	1 x çift yönlü SFP (LC)
Donanım Yazılımı Güncellemesi	1 x Mikro USB (Tip B) Dişi (Siyah)
Güç	Kilitli 1 x DC Jack
Fiber Optiği	
Veri Hızı	10.3 Gbps
Dalga boyu	VE883AK1: 850 nm VE883AK2: 1310 nm
Fiber Türü	VE883AK1: Multimode(MM), OM3, LC İkili Tip VE883AK2: Singlemode(SM), LC İkili Tip
Kontrol	
USB Kanalı	1 x USB Tip B Dişi (Beyaz)
RS-232 Kanalı	1 x Bağlantı Bloğu, 3 kutuplu (Yeşil)
IR Kanalı	1 x Mini Stereo Jack Dişi (Siyah); 30K-56 KHz tam aralık iletim
Ethernet Kanalı	1 x GbE (RJ-45 Dişi)
LED'ler	
Güç	1 (Yeşil)
Bağlantı	1 (Turuncu)
Video Çıkışı	N/A
Güç Tüketimi	DC12V:5.57W:26BTU/h Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığına tükettiği gücü gösterir.
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondens Oluşmayan
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	0.67 kg (1.48 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.)

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.)
Not	1. Çalışma mesafesi yaklaşık 10m. Tipik bir maksimum mesafe, fiber tipi, bant genişliği, konektör birleştirme, kayıplar, modal veya kromatik dispersiyon, çevresel faktörler ve kırış gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir. 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. 3. Cihaz, 1. sınıf bir lazer ürünüdür. IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 ve FDA 21 CFR 1040.11 güvenlik düzenlemelerine uygundur.

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.