

KE8950T

IP tabanlı tek ekranlı 4K HDMI KVM verici



ATEN, bağlantıyı ve erişim yönetimi çözümlerini sağlayan yenilikçi teknolojiler sunmasıyla tanınmaktadır. Bu bağlamda, IT altyapınızda bulunan veya bulunmayan konsollara bilgisayarları genişletmek için nihai çözüm sunan benzersiz özellikler ve yeni teknolojileri bir araya getiren yeni ATEN [KE8950](#) 4K HDMI KVM üzerinden IP Uzaticiyi tanıtıyoruz. IP KVM çözümleri konusundaki uzmanlığını kullanan [KE8950](#), bir bilgisayar sistemine bir yerel ağ üzerinden herhangi bir uzak USB konsoldan erişim sağlayan IP tabanlı HDMI KVM uzatıcılar olan [KE8950](#)'i içerir. [KE8950](#) KVM üzerinden IP Uzaticılar her birinde bir adet HDMI monitörü destekleyerek 4K x 2K video çözünürlüğü (3840 x 2160'e kadar) ile oldukça geliştirilmiş bir video görüntüsü sunar. [KE8950](#) ayrıca fiber optik ağ üzerinden bağlantı sağlayarak iletim mesafelerini uzatmaya olanak tanıyan 1Gbps SFP fiber modül genişlemelerini de destekler. 4K HDMI KVM üzerinden IP Uzatici, bilgisayara bağlanan Birim verici ve ayrı bir konumdan konsol erişimi sağlayan Alıcı biriminden oluşur. Bilgisayara uzak konsoldan Cat 5e/6 kabloyla standart bir TCP/IP ağı üzerinden noktadan-noktaya, noktadan-çoğa, çok noktalıdan-noktaya ve çok noktalıdan-çok noktaliya yönetim imkanı tanıyan [KE8950](#), doğrudan birbirine veya yüksek hızlı bir ağ üzerinden, bakır tabanlı veya fiber tabanlı bir LAN üzerinden bağlanabilir. [KE8950](#) ile KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ([CCKM](#)) uygulandığında, IT yöneticileri hızlı kurulum veya yapılandırma için aynı alt ağdaki tüm KE Serisi Uzaticıları* otomatik olarak algılayan, kullanıcı adı/şifre kimlik doğrulaması ve yetkilendirme işlevi ile farklı bağlantı türlerini tanımlayıp değiştirebilen gelişmiş özelliklerden faydalanır. Güvenlik özellikleri, AES şifrelemeyi destekleyerek güvenli veri iletimi için ekstra koruma sağlarken, RADIUS, LDAP, AD veya uzaktan kullanıcı kimlik doğrulaması ek bağlantı güvenliği katmanı sağlar; ayrıca OSD, RS-232 desteği ve Otomatik MDIX ile KE serisi, intranet üzerinde herhangi bir yerden tam dijital uzatma elde etmenin en maliyet etkin ve uygun yolu olarak karşımıza çıkar. KE Serisi Uzaticıları KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ([CCKM](#)) ile entegre eden KVM üzerinden IP Matris Sistemi'nde daha esnek ve verimli işlemler gerçekleştirilebilir; çoklu ekran kurulumları, video gruplandırma, video profil zamanlaması gibi özellikler ve ağ üzerinde KE cihazlarını yapılandırmak için hızlı ve kolay kontrol araçlarına daha geniş erişim sağlayan geliştirmeler gibi. Bilgisayar erişimini yapılandırırken, izlerken, yönetirken, denetlerken veya uzatırken, KVM üzerinden IP Matris Sistemi, sonsuz bir çalışma ortamı ve iş istasyonu ayarları çeşitliliğine uyum sağlamak üzere tasarlanmıştır ve matris uzatmanın gerektiği yayıncılık, kontrol merkezi, multimedya, üretim ve birçok başka endüstride çözümler sunar. Not: KE Serisi uzatıcılar hakkında daha fazla bilgi için www.aten.com'a başvurun. En son uyumlu ağ anahtarları listesi için lütfen daha fazla bilgi için [ATEN Destek Merkezi](#)'ni ziyaret edin.

Özellikler

• Gelişmiş Özellikler**

- [ATEN Matrix Bağlantısı](#) – bir iPad üzerinden verici ve alıcıları anında bağlamanıza ve gerçek zamanlı bağlantı noktası ve profil geçişleri yapmanıza olanak tanır
- Sınırsız Geçiş - fare imleci ekran sınırlarının ötesine hareket ettirilerek farklı alıcılar (Rx) arasında geçiş yapılabilir
- Hızlı Geçiş – yerel bir ekranda farklı uzak video çözünürlükleri arasında 0,3 saniye içinde geçiş yapabilirsiniz
- Video Duvarları – her düzen içinde maksimum 12 x 12 (144 ekran maks.) ile birden fazla video duvarı oluşturabilirsiniz
- Gelişmiş Zamanlama – medya oynatımının zaman ve tarihe göre ayarlanmasına izin vererek verimliliği artırır ve maliyetleri azaltır
- Kanal bağlantıları, RX cihazların video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak yayınlamak için birden fazla TX cihaza bağlanmasına izin verir
- Hem dahili hem de harici kimlik doğrulamayı destekler – harici kimlik doğrulama LDAP, Active Directory, RADIUS ve TACACS+’ı destekler
- Yöneticilerin işbirliği veya kullanıcılar arasındaki karışıklığı önlemek için TX cihazlarda dört erişim izni modunu belirleyebileceği Gelişmiş Kullanıcı Yetkilendirme Ayarları
- KE cihazlarına erişim ve kontrol için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Endüstri standardı Taşıma Katmanı Güvenliği (TLS) protokolünü destekler
- Çoklu Ekran uygulamalarını desteklemek için 4 set KE serisi cihazın video gruplandırması

** Bu gelişmiş işlevler, KE cihazlarının KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ([CCKM](#)) tarafından yönetildiğinde desteklenir

• Donanım

- 32:9 ultra geniş çözünürlüğü destekler
- Ultra Yüksek Tanımlı (UHD) video kalitesi – 3840 x 2160 @ 60Hz’ye kadar (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4); 24-bit renk derinliği
- Çift yönlü taramalı videoyu (1080i) destekler
- Stereo hoparlörler ve stereo mikrofonu destekler
- Yüksek hızlı USB Depolama İletimi desteği
- HDMI’ye uyumludur
- Auto-MDIX – kablo tipini otomatik olarak algılar
- Sessiz ve enerji verimli işlemler için fan olmayan tasarım
- Sıcak takılabilir
- Yükseltilebilir firmware
- Rack Montajı Yapılabilir – Montaj seçenekleri:
 - [2X-021G](#) Çift Rack Montaj Kiti
 - [2X-031G](#) Tek Rack Montaj Kiti
- Gigabit Ethernet bağlantı noktası üzerinden bağlantıyı destekler
- SFP modülünü destekler
- Endüstriyel sınıf bir güç adaptörü içerir - dayanıklılığı ve zorlu çevresel koşullar altında uyumluluğu sağlamak için 0°C - 50°C çalışma sıcaklığını destekler

• Yönetim

- Yerel ağ üzerinden KVM kurulumundaki bilgisayarlara uzaktan erişim sağlar
- Çift konsol işlemi – vericinin ve alıcının klavye, monitör ve fare konsollarından sistemleri kontrol eder
- Alıcıda OSD (Ekran Üzeri Görüntü) her iki ünitenin de yapılandırmasını yapar
- GUI işlemini destekler
- EDID Expert™ – farklı monitörlerden kaynaklanan video uyumluluk sorunlarını önlemek için optimum EDID ayarlarını seçer
- Ekran Üzerinde Önizleme – kullanıcıların bir ekranda maksimum 36 ekranın videosunu görüntülemesine olanak tanır
- Komut Satırı Arayüzü – yöneticilerin tüm KE cihazlarını RS-232 veya TCP/IP aracılığıyla bir CLI veya 3. taraf uygulama kullanarak kontrol etmesine olanak tanır
- RS-232 seri bağlantı noktaları – yapılandırma için seri terminal ve dokunmatik ekranlar ile barkod tarayıcılar gibi seri cihazlara bağlanmanıza olanak tanır
- Yanıp sönen LED ve sesli uyarı özellikleri cihazları bulmayı ve tanımlamayı sağlar

• Güvenlik

- KE doğrudan bağlantıları için ayrılan LAN bağlantı noktası – kurumsal ağdan izole edilebilir
- Güvenli veri iletimi – tüm verileri ağ üzerinden iletilmeden önce 128-bit AES şifrelemesiyle güvence altına alır ve alıcıda verileri şifreler
- Uzaktan giriş güvenliği

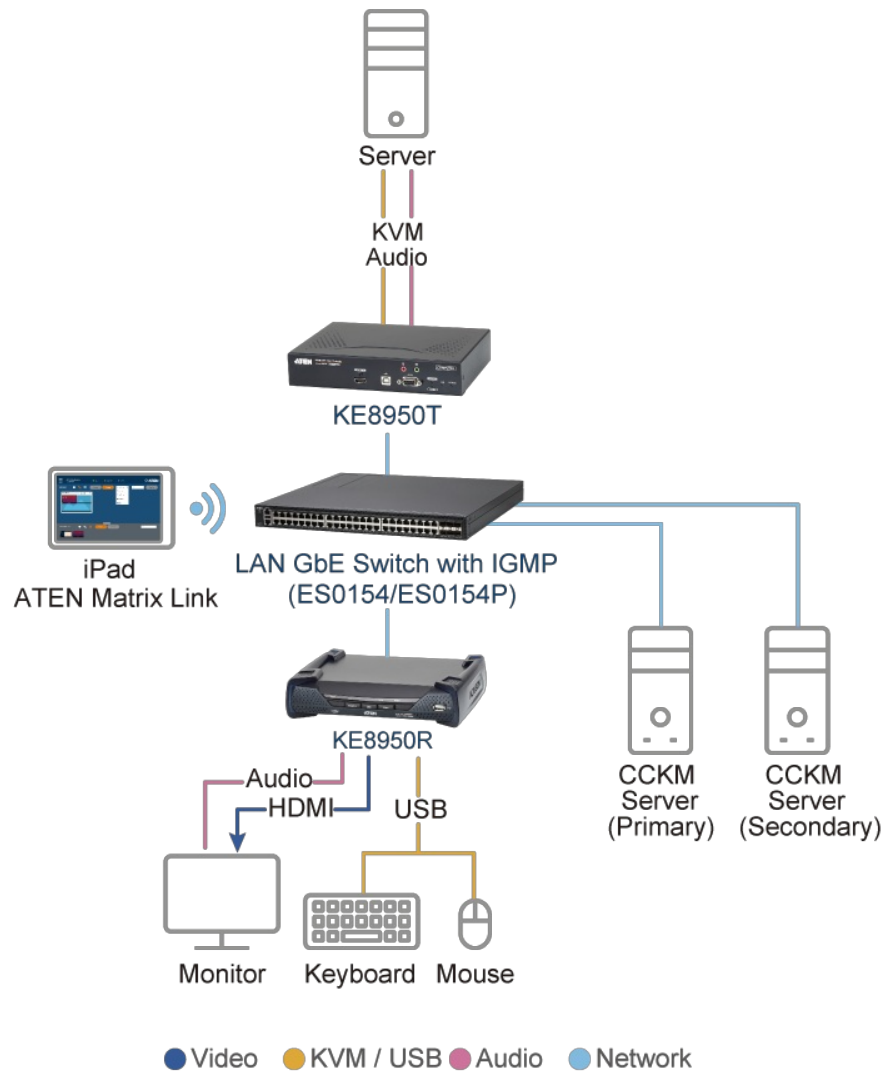
• Sanal Ortam

- USB Depolama İletim modu, dosya transferleri, işletim sistemi yama uygulamaları, yazılım yüklemeleri ve tanı testleri için veri iletim performansını artırır
- USB 2.0 DVD/CD sürücüleri, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntülerini destekler
- Akıllı Kart/CAC Okuyucuyu destekler

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
USB Bağlantı Noktası	N/A
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz) 1 x HDMI Dişi (Siyah) 1 x Mini Stereo Jak (Yeşil) 1 x Mini Stereo Jak (Pembe) 1 x DB-9 Erkek (Siyah)
KVM Bağlantı Noktaları	1 x USB Tip B Dişi (Beyaz) 1 x HDMI Dişi (Siyah) 1 x Mini Stereo Jak (Yeşil) 1 x Mini Stereo Jak (Pembe) 1 x DB-9 Dişi (Siyah)
Güç	1 x DC Jack (Siyah)
LAN Bağlantı Noktaları	1 x RJ-45 (Siyah) 1 x SFP Yuvası
Anahtarlar	
OSD	N/A
Video	N/A
Grafikler	N/A
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
LED'ler	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Turuncu / 100: Turuncu ve Yeşil / 1000: Yeşil)
Güç	1 (Mavi)
Yerel	1 (Yeşil)
Uzak	1 (Yeşil)
Emülasyon	
Klavye / Fare	USB
Güç Tüketimi	DC5V:6.56W:35BTU/h 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.
Video Çözünürlüğü	60Hz'de 3840 x 2160 (4:2:0), 30 Hz'de 3840 x 2160 (4:4:4)
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0–50°C
Depolama Sıcaklığı	-20–60°C
Nem	0–95% RH, Kondensasyon oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	1.10 kg (2.42 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 in.)
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

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.