

KE8952T

PoE özellikli 4K HDMI Tek Ekran KVM üzerinden IP Verici



ATEN, bağlantıyı ve erişim yönetimi çözümlerini sağlayan yenilikçi teknolojiler sunmasıyla tanınmaktadır. Bu bağlamda, bilgisayarları IT altyapınızda veya dışında konsollara genişletmek için nihai çözümü sunan benzersiz özellikler ve yeni teknolojileri bir araya getiren yeni ATEN [KE8952](#) 4K HDMI KVM üzerinden IP Uzatici'yi tanıtıyoruz.

IP KVM çözümleri konusundaki uzmanlığından faydalanarak, [KE8952](#), bir bilgisayar sistemine bir yerel ağ üzerinden herhangi bir uzaktan USB konsoldan erişime izin veren IP tabanlı HDMI KVM uzatıcılar olan [KE8952](#)'yi içerir. [KE8952](#) 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. [KE8952](#) ayrıca, iletim mesafelerini uzatmak için fiber optik ağ üzerinden bağlantı sağlayan 1Gbps SFP fiber modül genişlemelerini destekler. Ayrıca [KE8952](#), PoE (Power over Ethernet) işlevine sahiptir, güç PoE Ağ Anahtarı aracılığıyla sağlanabilir, bu sayede bir güç adaptörüne gerek kalmaz ve güç yapılandırma maliyeti etkin bir şekilde azaltılır.

4K HDMI KVM üzerinden IP Uzatici, bilgisayara bağlanan Birim verici ünitesi ve ayrı bir konumdan konsol erişimi sağlayan Alıcı ünitesinden oluşur. Bilgisayara Cat 5e/6 kabloyla standart bir TCP/IP ağı üzerinden uzaktan konsoldan erişilir, bu da noktadan-noktaya, noktadan-çoklu-noktaya, çoklu-noktadan-noktaya ve çoklu-noktadan-çoklu-noktaya yönetimine olanak tanır. [KE8952](#), doğrudan birbirine veya yüksek hızlı bir ağ üzerinden, bakır tabanlı veya fiber tabanlı bir LAN üzerinden bağlanabilir.

[KE8952](#) ile KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ([CCKM](#)) uygulandığında, IT yöneticileri hızlı kurulum veya yapılandırma için aynı alt ağdaki tüm KE Serisi Uzaticılarını otomatik olarak algılayan, kullanıcı adı/parola kimlik doğrulaması ve yetkilendirme işlevi gibi gelişmiş özelliklerden faydalanır ve geçiş yapılabilen ve paylaşılan farklı bağlantı türlerini tanımlama yeteneğine sahiptir. Güvenlik özellikleri, AES şifrelemeyi destekleyerek güvenli veri iletimi için ekstra koruma sağlarken, RADIUS, LDAP, AD veya uzaktan kullanıcı kimlik doğrulaması ek bir bağlantı güvenliği katmanı sağlar; ayrıca OSD, RS-232 desteği ve Otomatik MDIX ile KE serisi, intranet üzerinde herhangi bir yerden tam dijital uzantı almanın 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, bu da çoklu ekran kurulumları, video gruplandırma, video profili zamanlaması gibi geliştirmelerle birlikte KE cihazlarını ağ üzerinden yapılandırmak için hızlı ve kolay kontrol araçlarına daha geniş erişim sağlar. Bir bilgisayara erişimi 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 ayrıca yayıncılık, kontrol merkezi, multimedya, üretim ve matris uzantısının gerektiği birçok endüstride çözümler sunar.

Not:

KE Serisi uzatıcılar hakkında daha fazla bilgi için www.aten.com adresine başvurun. En son uyumlu ağ anahtarları listesi için lütfen daha fazla bilgi için [ATEN Destek Merkezi](#)'ni ziyaret edin.

Aksesuarlar:

*Bu ürünün güç adaptörü ve güç kablosu ayrı olarak satılmaktadır. Bu aksesuar hakkında daha fazla bilgi için [Aksesuarlar](#)'a bakın.



Özellikler

• Donanım

- 32:9 ultra geniş çözünürlüğü destekle
- Ultra Yüksek Tanımlı (UHD) video kalitesi – 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4) kadar; 24-bit renk derinliği
- Çift taraflı videoyu destekle (1080i)
- Stereo hoparlör ve stereo mikrofonu destekle
- Yüksek hızlı USB Depolama İletimi desteği
- HDMI 1.4a ve HDCP 1.4 uyumlu
- Otomatik kablo türünü algılayan Auto-MDIX
- Dahili 8KV/15KV ESD koruması ve 1KV aşırı akım koruması
- Sessiz ve enerji verimli çalışma için fan olmayan tasarım
- Sıcak takılabilir
- Yükseltilebilir firmware
- Rack Montajlanabilir – Montaj seçenekleri:
 - [2X-021G](#) Çift Rack Montaj Kiti
 - [2X-031G](#) Tek Rack Montaj Kiti
- Gigabit Ethernet bağlantısı üzerinden bağlantıyı destekle
- SFP modülünü destekle
- IEEE 802.3at standartlarına uygun Power over Ethernet (PoE) işlevini destekle

• Yönetim

- Yerel ağ üzerinden KVM kurulumundaki bilgisayarlara uzaktan erişim sağla
- Çift konsol işletimi – vericinin ve alıcının klavye, monitör ve fare konsollarından sistemini kontrol et
- Alıcı üzerinde OSD (Ekran Üzeri Görüntü) her iki ünitenin yapılandırmasını yapar
- GUI işletimini destekle
- EDID Expert™ – farklı monitörlerden kaynaklanan video uyumluluk sorunlarını önlemek için optimum EDID ayarlarını seçer
- Ekran üzeri Önizleme – kullanıcıların bir ekranda 36 görüntüyü görmesine izin verir
- 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, barkod tarayıcılar gibi seri cihazlara bağlanmanıza olanak tanır
- Yanıp sönen LED ve bip sesi özellikleri cihazları bulmayı ve tanımlamayı yardımcı olur

• 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 şifrelemek ve alıcıda verileri şifre çözmek için
- Uzaktan giriş güvenliği

• Sanal Ortam

- USB Depolama İletim modu, dosya transferleri, OS yama, yazılım yüklemeleri ve tanı testleri için veri iletim performansını artırır
- USB 2.0 DVD/CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntülerini destekle
- Akıllı Kart/CAC Okuyucu desteği

• Gelişmiş Özellikler**

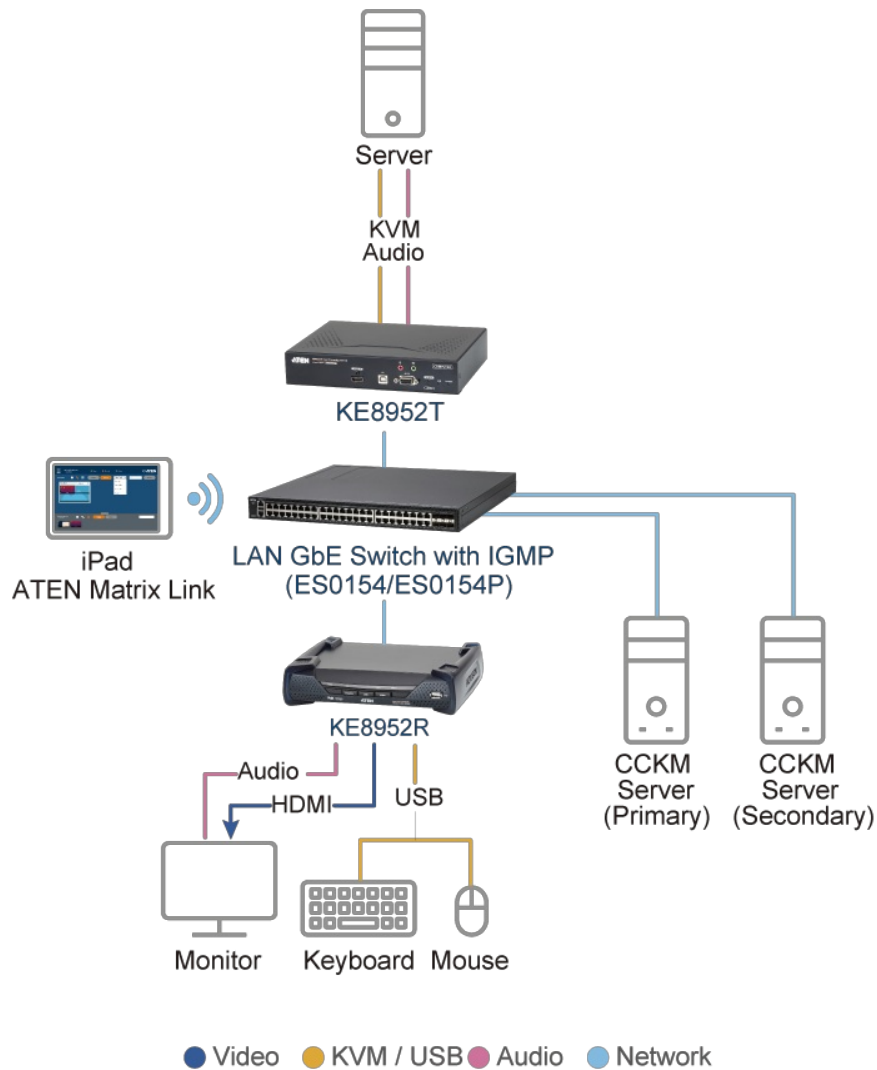
- [ATEN Matrix Link](#) – vericileri ve alıcıları arasında bağlantı kurmaya ve bir iPad üzerinden gerçek zamanlı port ve profil geçişleri yapmaya olanak tanır
- Hızlı Geçiş – yerel bir ekranda farklı uzak video çözünürlükleri arasında 0.3 saniye içinde geçiş yapar
- Video Duvarları – her düzeninde en fazla 12 x 12 (maksimum 64 görüntü) olan birden fazla video duvarı oluşturur
- Gelişmiş Zamanlama – medya oynatımının zaman ve tarihe göre ayarlanmasına izin vererek verimliliği artırır ve maliyetleri azaltır
- Kanal bağlantıları, RX cihazlarının video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak akıtmak için birden fazla TX cihazına bağlanmasına olanak tanır
- Hem dahili hem de harici kimlik doğrulama desteği – harici kimlik doğrulama LDAP, Active Directory, RADIUS ve TACACS+ destekler
- Yöneticilerin işbirliği için veya kullanıcılar arasındaki müdahaleyi önlemek için TX cihazlarında dört erişim izni modunu ayarlamasına olanak tanıyan Gelişmiş Kullanıcı Yetkilendirme Ayarları
- KE cihazlarına erişim ve kontrol için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Endüstri standardı Transport Layer Security (TLS) protokolünü destekle
- Çoklu Ekran uygulamalarını desteklemek için en fazla 4 set KE serisi cihazın video gruplaması

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

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 PoE) 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	POE:9.02W:47BTU/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	1.13 kg (2.49 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.