

KE9950T

IP tabanlı tek ekran 4K DisplayPort KVM Vericisi



[KE9950](#) 4K DisplayPort Tek Ekran KVM üzerinden IP Uzatici, bilgisayara bağlanan yüksek performanslı IP tabanlı verici KE9950T ve ayrı bir konumdan konsol erişimi sağlayan alıcı [KE9950R](#)'den oluşur. [KE9950](#), bir şirket içindeki bir ağ üzerinden (USB klavye, USB fare, DisplayPort monitör) uzak bir USB konsolundan bir bilgisayar sistemine erişim sağlar, böylece kullanıcılar bilgisayarları güvenli ve sıcaklık kontrollü bir ortamda, kendi çalışma istasyonlarından izole edilmiş bir şekilde konumlandırabilir.

[KE9950](#), her iki uçta bir DisplayPort ekranını destekleyerek, video çözünürlüklerini 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4) kadar ve ayrıca minimum gecikme ile kusursuz ve kayıpsız video sıkıştırma kalitesi sunar.

[KE9950](#), bir RJ-45 bağlantı noktası veya bir SFP yuvası aracılığıyla bağlantıları desteklerken, yedeklilik için çift güç kaynağı sağlar. Verici ve alıcı, birbirlerine doğrudan veya yüksek hızlı bir ağ üzerinden, bakır tabanlı veya fiber tabanlı bir LAN üzerinden bağlanabilir, bu da sunuculara uzaktan erişimin 7/24 mümkün olmasını sağlar. SFP yuvası aracılığıyla bağlanmak için, genişletmeler için 1Gbps SFP fiber modül* desteği sunarak fiber optik ağ aracılığıyla iletim mesafelerini 10 km'ye kadar uzatmayı mümkün kılar.

[KE9950](#), masaüstüne yerleştirilebilecek, duvara monte edilebilecek veya 0U rack-montaj tasarımı sayesinde bir rack'in arka kısmına monte edilebilecek şekilde ayarlanabilir. IP tabanlı bir matris extender olarak, [KE9950](#), farklı çalışma ortamlarında daha esnek uygulamalar sağlayarak noktadan-noktaya / noktadan-çok-noktaya / çok-noktadan-noktaya / çok-noktadan-çok-noktaya extender olarak kullanılabilir veya KVM üzerinden IP Matris Sistemi (çok-noktadan-çok-noktaya) içine entegre edilebilir ([CCKM](#)), KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ile birlikte kullanıldığında.

KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ([CCKM](#)) ile entegre edildiğinde, [KE9950](#), "Sınırsız" anahtarlama, "İtme" ve "Çekme"yi, video duvarını ve çoklu ekran kurulumlarını destekleyen ve [KE9950](#)'yi ağ üzerinden hızlı ve kolay kontrol araçlarıyla kesintisiz erişim sağlayan profil zamanlamasını destekler.

Diğer fonksiyonlar arasında aynı alt ağdaki tüm KE Serisi extender'ların hızlı kurulum veya yapılandırma amacıyla otomatik tespiti, kullanıcı adı / şifre kimlik doğrulaması ve yetkilendirme ve anahtarlama ve paylaşılabilir farklı bağlantı türlerinin tanımlanabilme yeteneği bulunur. Güvenlik özellikleri, güvenli veri iletimi için AES şifrelemeyi desteklerken, RADIUS, LDAP, AD veya uzaktan kullanıcı kimlik doğrulaması ek bir bağlantı güvenliği katmanı sağlar; ayrıca OSD, RS-232 desteği ve Otomatik MDIX ile [KE9950](#), şirket içinde herhangi bir yerden tam dijital uzantı almanın en maliyet etkin ve uygun yolu olur.

Bilgisayar erişimini izliyor, çalıştırıyor, kontrol ediyor veya genişletiyorsanız, KVM üzerinden IP Matris Sistemi, trafiği yönetim merkezlerinde, perakende gözetim merkezlerinde, tesis durum odalarında, komuta kontrol merkezlerinde, hizmetler işlem kontrol merkezlerinde, yayın dağıtım izleme sistemlerinde, ağ işletim merkezlerinde (NOC) ve matris genişletmenin gerektiği diğer birçok endüstride çözümler sunmak üzere sonsuz çeşitlilikte çalışma ortamlarına ve iş istasyonu ayarlarına uygun şekilde uyarlanabilir.

Not:

*SFP modülü ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) ayrı olarak satılır. Ürün bilgisi için lütfen ATEN bayinize başvurun.

**KE Serisi extender'ların tümünün aynı alt ağda otomatik tespiti için www.aten.com adresine bakın. En son uyumlu ağ anahtarları listesini lütfen şu adresi ziyaret edin: [ATEN Destek Merkezi](#).



Özellikler

• Gelişmiş Özellikler¹

- [ATEN Matrix Bağlantısı](#) – kullanıcıların bir iPad üzerinden verici ve alıcıları arasında bağlamasına ve gerçek zamanlı bağlantı noktası ve profil geçişleri yapmasına olanak tanır
- Sınırsız Anahtarlama - farklı alıcılar (Rx) arasında geçiş yapmak için fare imleci basitçe ekran sınırlarının ötesine taşır.
- Hızlı Geçiş – yerel ekranda farklı uzak video çözünürlükleri arasında 0,3 saniye içinde geçiş yapar.
- "İtme" ve "Çekme" – içerik paylaşımını sadece bir tıklamayla tek bir Rx veya video duvarına anında yapın
- Video Wall Desteği – her yerleşimde en fazla 12 x 12 (maksimum 144 ekran) olacak şekilde birden fazla video wall oluşturur.
- Esnek Bağlantılar – çoklu ekran kurulumları ve video wall uygulamaları için birden fazla uzatıcı ve matris bağlantısına izin verir.
- Ekran Üzerinde Önizleme (Panel Array™ Modu) – kullanıcıların tek bir ekranda en fazla 36 görüntüyü izlemesine olanak tanır.
- Gelişmiş Zamanlama – bağlantıların zaman ve tarihe göre ayarlanmasına izin vererek verimliliği artırın ve maliyetleri azaltın
- Kanal bağlantıları, RX cihazlarının birden fazla TX cihazına bağlanmasını sağlar – video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak aktarılabilir.
- Sanal Verici – farklı Tx'lerden video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak iletebilir
- Hem dahili hem de harici kimlik doğrulamayı destekler – harici kimlik doğrulama LDAP, Active Directory, RADIUS ve TACACS+’ı destekler
- Gelişmiş Kullanıcı Yetkilendirme Ayarları – yöneticiler, işbirliği için veya kullanıcılar arasındaki karışıklığı önlemek için Tx cihazlarında dört erişim izni modunu belirleyebilir
- KE serisi cihazların 4 setine kadar video gruplama desteği – Çoklu Ekran uygulamalarını destekler.
- KVM üzerinden IP uzatıcılarına erişim ve kontrol için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri.
- Rx erişim kontrolü – Tx yerel konsoldaki kullanıcılar, bir kontrol düğmesine basarak Rx erişimini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Not:

1-Bu gelişmiş fonksiyonlar, KE vericilerinin KE alıcılarıyla eşleştirildiğinde ve [CCKM](#) tarafından yönetildiğinde desteklenir.

2-KVM over IP Erişim Kontrol Kutusu ([2XRT-0015G](#)) ayrı olarak satılmaktadır. Ürün bilgisi için ATEN bayinizle iletişime geçin.

• Donanım

- Güç / ağ yedekliliğini destekler – güç yedekliliği için çift DC girişi ve ağ yedekliliği için 1 RJ-45 ve 1 SFP fiber portu, kritik görev uygulamaları için sürekli erişim sağlar
- 1Gbps SFP fiber modül genişletmeleri, 10 km'ye kadar destekler
- Gelişmiş işlemci, 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4); 24-bit renk derinliğine kadar kayıpsız ve düşük gecikmeli video iletimleri sağlar
- Ses etkin – stereo hoparlörler ve mikrofona desteği
- Yüksek hızlı USB depolama iletimi desteği
- Auto-MDIX – kablo tipini otomatik olarak algılar
- Dahili 8KV/15KV ESD koruması ve 2KV aşırı gerilim koruması
- Sessiz ve enerji verimli işlemler için fan olmayan tasarım
- 32:9 ultra geniş çözünürlük desteği
- Rack Montajı Yapılabilir – Montaj seçenekleri:
 - [2X-021G](#) Çift Rack Montaj Kiti
 - [2X-031G](#) Tek Rack Montaj Kiti
- Endüstriyel sınıf güç adaptörü dahildir - dayanıklılığı ve zorlu çevresel koşullar altında uyumluluğu sağlamak için 0°C ile 50°C çalışma sıcaklığını destekler

Not:

SFP modülü ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) ayrı olarak satılmaktadır. Ürün bilgisi için ATEN bayinizle iletişime geçin.

• Yönetim

- Merkezi yönetim yazılımı – KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ([CCKM](#)), kullanıcılara sezgisel web tabanlı bir arayüzle tüm KE cihazlarını kolayca yönetme imkanı sağlar
- Çift konsol işlemi – sisteminizi verici ve alıcının klavye, monitör ve fare konsollarından kontrol eder
- OSD (Ekran Üzerinde Görüntü) – Alıcıda her iki ünitenin de yapılandırılmasını sağlar
- EDID Expert™ – düzgün açılış ve en yüksek kalite görüntü için optimum EDID ayarlarını seçer
- Dört seçilebilir erişim modu, aynı anda birden fazla erişim için (Özel / İşgal / Paylaş / Yalnızca Görüntüleme modu) – yöneticiler, kullanıcılar arasındaki etkileşimi artırmak veya engellemeyi önlemek için Tx cihazlarında erişim izinlerini seçebilir
- Komut satırı arayüzü – yöneticiler, tüm KVM over IP uzatıcılarını RS-232 veya TCP / IP üzerinden CLI veya 3. parti uygulama kullanarak kontrol edebilir
- RS-232 seri portları – kullanıcıların, TextMenu, CLI veya dokunmatik ekranlar ve barkod tarayıcılar gibi seri cihazlara bağlanmasına olanak tanır
- Sıcak tuş komutlarını destekler
- Yanıp sönen LED ve bip sesi özellikleri, cihazların yerini bulmayı ve tanımlamayı kolaylaştırır
- Video Sıkıştırma Seviyesi – kullanıcıların video kalitesini artırıp/azaltarak uygun ağ bant genişliğine ayarlama yapmasına olanak tanır
- Tüm KE cihazlarıyla uyumludur

• 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
- Endüstri standardı Transport Layer Security (TLS) protokolünü destekler

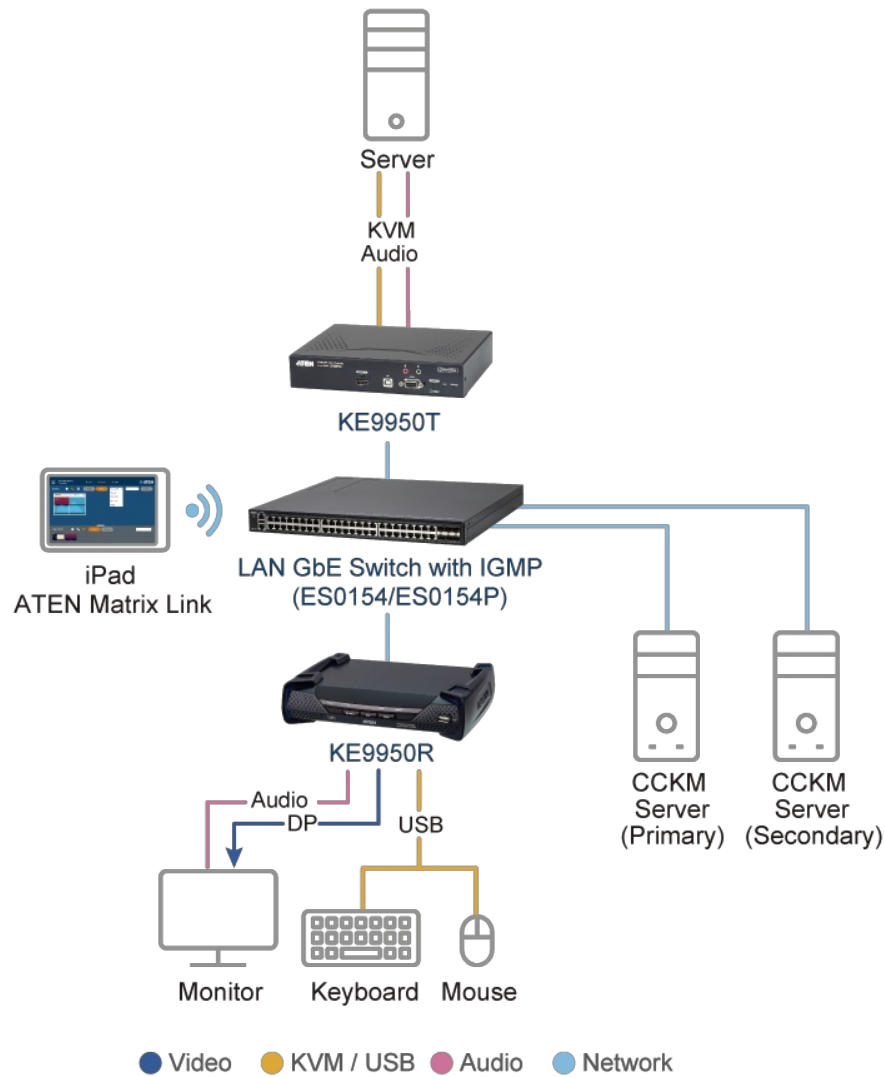
• Sanal Ortam

- USB Depolama İletimi modu, dosya transferleri, işletim sistemi yama uygulamaları, 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 destekler
- Akıllı Kart/CAC Okuyucuyu destekler

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz) 1 x DisplayPort 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 DisplayPort Dişi (Siyah) 1 x Mini Stereo Jak (Yeşil) 1 x Mini Stereo Jak (Pembe) 1 x DB-9 Dişi (Siyah)
Güç	2 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:9.51W:49BTU/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	30Hz'de 3840 x 2160'a kadar
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0–50°C
Depolama Sıcaklığı	-20–60°C
Nem	0–95% RH, Kondensasyon oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	1.12 kg (2.47 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.