

KE6940AT

IP tabanlı DVI-I Çift Ekran KVM verici



KE6940A uzatıcılar, bilgisayara bağlanan yüksek performanslı bir IP tabanlı verici (KE6940AT) içerir. KE6940A, USB konsollar aracılığıyla (USB klavye, USB fare, DVI monitör) bilgisayar sistemlerine uzaktan genişletilmiş erişim sağlar, kullanıcılara bilgisayar sistemini güvenli ve sıcaklık kontrollü ortamlara (kullanıcı istasyonundan izole olabilecek) yerleştirmelerine olanak tanır.

KE6940A DVI-I Çift Ekranlı KVM üzerinden IP Uzatıcı, her bir uçta iki DVI ekranı destekler ve kayıpsız ve düşük gecikmeli video iletimini 1920 x 1200 @ 60Hz'e kadar sağlar.

KE6940A, bir RJ-45 bağlantı noktası veya bir SFP yuvası aracılığıyla bağlantıları destekler. Verici ve alıcı, doğrudan birbirlerine veya bakır tabanlı veya fiber tabanlı bir LAN üzerinde yüksek hızlı bir ağ aracılığıyla bağlanabilir. 1Gbps SFP fiber modülü* genişlemeleri ile fiber optik ağ üzerindeki SFP yuvası aracılığıyla bağlanarak kullanıcılar, iletim mesafelerini 10 km'ye kadar uzatabilirler. KE6940A ayrıca güvenilir hizmet sağlamak için yedekli olarak çift güç kaynağı özelliklerine sahiptir.

IP tabanlı bir matris uzatıcı olarak KE6940A, [CCKM](#) ile birleştirildiğinde, farklı çalışma ortamlarında daha esnek uygulamalar sağlayarak noktadan-noktaya / noktadan-çok-noktaya / çok-noktadan-noktaya uzatıcı olarak kullanılabilir veya bir KVM üzerinden IP Matris Sistemi (çok-noktadan-çok-noktaya) içine entegre edilebilir.

KE6940A ile [CCKM](#)'nin uygulanmasıyla, IT yöneticileri hızlı kurulum veya yapılandırma için aynı alt aşdaki tüm KE6940A cihazlarının otomatik olarak algılanması, kullanıcı adı/parola kimlik doğrulaması ve yetkilendirme gibi gelişmiş özelliklerden faydalanabilir ve anahtarları paylaşabilecek farklı bağlantı türlerini tanımlama yeteneğine sahiptir. Güvenlik özellikleri ayrıca, AES-128 bit şifreleme desteği ile veri iletimlerini güvence altına alırken, RADIUS, LDAP, AD veya uzaktan kullanıcı kimlik doğrulaması ek bir bağlantı güvenliği katmanı sağlar. Ayrıca OSD, RS-232 desteği ve Otomatik MDIX ile KE6940A, şirket içinde herhangi bir yerden tam dijital uzatma elde etmenin en maliyet etkin ve uygun yoludur.

Not:

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

En son uyumlu ağ anahtarları listesi için lütfen daha fazla bilgi için [ATEN Destek Merkezi](#)'ni ziyaret ediniz.

Özellikler

• Gelişmiş Özellikler¹

- [ATEN Matrix Bağlantısı](#) – kullanıcılara iPad üzerinden anında verici ve alıcı bağlantısı sağlar ve gerçek zamanlı bağlantı noktası ve profil geçişleri gerçekleştirir
- Sınırsız Geçiş – fare imleci ekran sınırlarının ötesine hareket ettirilerek farklı alıcılar (Rx) arasında geçiş yapılmasını sağlar
- Hızlı Geçiş – yerel bir 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 sağlar
- Video duvarları – her düzeninde maksimum 12 x 12 (toplamda 144 ekran) olan birden fazla video duvarı oluşturur
- Esnek bağlantılar – çoklu ekran kurulumları ve video duvarı uygulamaları için birden fazla uzatıcı ve matris bağlantısına izin verir
- Ekran Üzerinde Önizleme (Panel Dizisi™ Modu) – kullanıcılara bir ekranda maksimum 36 ekranın videosunu görüntüleme olanağı sağlar
- Gelişmiş zamanlama – bağlantıların zaman ve tarihe göre ayarlanmasına izin vererek verimliliği artırır ve maliyetleri azaltır
- Kanal bağlantıları, RX cihazlarının video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak bağlanmasına izin verir
- Sanal verici – farklı Tx'lerden video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak iletebilir
- Dahili ve harici kimlik doğrulama desteği – LDAP, Active Directory, RADIUS ve TACACS+ harici kimlik doğrulamalarını destekler
- Gelişmiş kullanıcı yetkilendirme ayarları – yöneticiler, işbirliği veya kullanıcılar arasındaki karışıklığı önlemek için TX cihazlarında dört erişim izni modunu belirleyebilir
- Çoklu Ekran uygulamalarını desteklemek için KE serisi cihazların 4 setinin video gruplandırması
- KVM üzerinden IP uzatıcıların erişim ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Rx erişim kontrolü – Tx yerel konsolundaki kullanıcılar, basitçe bir kontrol düğmesine basarak Rx erişimini etkinleştirebilir / devre dışı bırakabilir ²

Not:

1. Bu gelişmiş işlevler, KE vericilerinin KE alıcılarla eşleştirilmesi ve [CCKM](#) tarafından yönetilmesi durumunda desteklenir.

2. KVM üzerinden IP Erişim Kontrol Kutusu ([2XRT-0015G](#)) ayrı olarak satılır. Ürün bilgisi için ATEN bayinize başvurun.

• Donanım

- Güç/ağ yedeklemesi destekler – sürekli kullanılabilirliği sağlamak için güç yedekliliği için çift DC jak ve ağ yedeklemesi için 1 RJ45 ve 1 SFP fiber bağlantı noktası
- 10 km'ye kadar 1Gbps SFP fiber modül genişletmelerini destekler¹
- Kayıpsız ve düşük gecikmeli video iletimi için gelişmiş işlemci 1920 x 1200 @ 60Hz'ye kadar destek sağlar
- Dijital (DVI) veya analog (VGA) video çıkışı destekler²
- Ses Etkin – stereo hoparlörleri ve mikrofonu destekler
- Yüksek hızlı USB Depolama İletişimini destekler
- Auto-MDIX – kablo tipini otomatik olarak algılar
- Dahili 8KV/15KV ESD koruması ve 2KV aşırı gerilim koruması
- Sessiz ve enerji verimli işletmeler için fan olmayan tasarım
- Montaj seçenekleri:
 - [2X-021G](#) Çift Rack Montaj Kiti
 - [2X-031G](#) Tek Rack Montaj Kiti
- Endüstriyel sınıf güç adaptörü içerir – dayanıklılığı ve zorlu çevresel koşullar altında uyumluluğu sağlamak için 0°C- 50°C çalışma sıcaklığını destekler

Not:

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

2-DVI'dan VGA sinyaline dönüştürmek için bir DVI-I'den VGA dönüştürücü gereklidir.

• Yönetim

- Merkezi yönetim yazılımı – KVM üzerinden IP Matris Yöneticisi ([CCKM](#)), sezgisel web tabanlı bir arayüzle tüm KE cihazlarını kolayca yönetmeyi sağlar
- Çift konsol işletimi – kullanıcının sistemi vericinin ve alıcının klavye, monitör ve fare konsollarından kontrol etmesini sağlar
- Alıcı üzerinde OSD (Ekran Üzerinde Göster) her iki ünitenin yapılandırmasını yapar
- EDID Expert™ – sorunsuz başlatma ve en yüksek kaliteli görüntü için optimum EDID ayarlarını seçer
- Komut satırı arayüzü – yöneticiler, RS-232 veya TCP/IP aracılığıyla tüm KVM üzerinden IP uzatıcıları bir CLI veya 3. taraf uygulama kullanarak kontrol edebilir
- RS-232 seri bağlantı noktaları – kullanıcıların dokunmatik ekranlar ve barkod tarayıcılar gibi seri cihazlar için bir seri terminal bağlanmasına izin verir
- Kısayol Komutlarını Destekler
- Yanıp sönen LED ve bip sesi özellikleri cihazları bulmayı ve tanımayı sağlar
- Video Sıkıştırma Düzeyi – uygun ağ bant genişliği için video kalitesini artırmak/azaltmak için kullanıcılara izin verir
- Tüm KE cihazlarıyla uyumludur

• Güvenlik

- KE doğrudan bağlantıları için ayrılan LAN bağlantı noktası – kurumsal ağdan izole edilebilir
- Güvenli veri iletimi – ağ üzerinden iletilmeden önce tüm verileri güvence altına almak için AES 128-bit şifreleme ve alıcıda verileri şifre çözme
- Endüstri standardı Transport Layer Security (TLS) protokolünü destekler

• Sanal Ortam

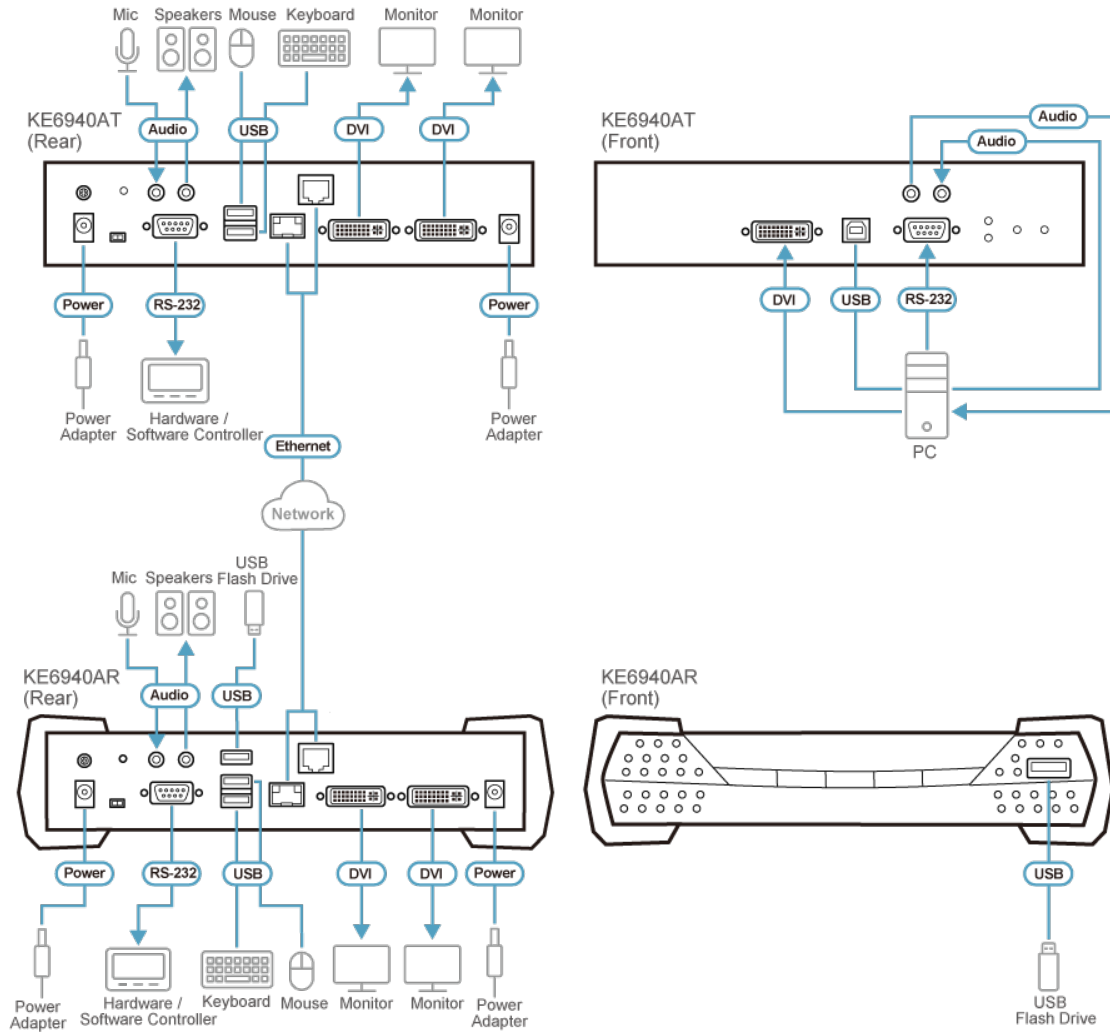
- USB depolama iletim modu, dosya transferleri, OS yama, yazılım yüklemeleri ve tanı testleri için veri iletim performansını artırır
- USB 2.0 DVD / CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntülerini destekler
- Akıllı kart / CAC okuyucuyu destekler

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
USB Bağlantı Noktası	N/A
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz) 2 x DVI-I Dişi (Beyaz) 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) 2 x DVI-I Dişi (Beyaz) 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
Mod Seçimi	1 x Kayar Anahtar (Otomatik, RS-232 Yapılandırma/Erişim Kontrolü, Yerel)
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:12.2W:61BTU/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 1920 x 1200'a kadar
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0–50°C
Depolama Sıcaklığı	-20–60°C
Nem	0–95% RH, Kondensasyon oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	1.17 kg (2.58 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

Şema

► Diagram



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.