

KE6920T

İkili SFP'li 2K DVI-D Çift Bağlantılı IP Üzerinden KVM Verici



KE6920, veri iletimini alıcıya iletmek üzere bilgisayara bağlanan verici (KE6920T) ve alıcı (KE6920R) olmak üzere yüksek performanslı bir IP tabanlı uzatıcıdır. KE6920, USB konsollar aracılığıyla (USB klavye, USB fare, DVI monitör) bilgisayar sistemlerine uzaktan erişim imkanı tanıyarak, kullanıcıların bilgisayar sistemlerini güvenli ve sıcaklık kontrollü ortamlara yerleştirmelerine olanak sağlar ve bu ortamları kullanıcıların çalışma istasyonlarından izole edebilir.

KE6920, her bir uçta bir adet DVI ekranını destekleyerek, 2560 x 2048 @ 50Hz'ye kadar video çözünürlükleri sunar ve son derece düşük gecikme süresiyle kusursuz ve kayıpsız video sıkıştırma kalitesini sağlar. KE6920, ağ bağlantılarını RJ-45 bağlantı noktası veya iki adet SFP yuvası aracılığıyla destekler. Verici ve alıcı, birbirlerine doğrudan veya bakır tabanlı veya fiber tabanlı bir LAN üzerinden yüksek hızlı bir ağ aracılığıyla bağlanabilir. Fiber optik ağıdaki 1Gbps SFP fiber modül¹ genişletmeleri ile SFP yuvaları aracılığıyla bağlanarak iletim mesafelerini 10 km'ye kadar uzatabilirsiniz. KE6920 ayrıca güvenilir hizmetler sağlamak için yedeklilik amacıyla çift güç kaynağı özelliğine sahiptir.

KE6920, masa üzerine yerleştirilebilir, duvara monte edilebilir veya yerden tasarruf sağlayan 0U rack-mount tasarımıyla bir rafın arkasına monte edilebilir. IP tabanlı bir matris genişletici olarak KE6920, noktadan noktaya / noktadan çok noktaya / çok noktadan noktaya genişletici olarak kullanılabilir veya CCKM ile entegre edilerek KVM over IP Matris Sistemi içinde çok noktadan çok noktaya bağlantılarla daha esnek uygulamalar sunar. Bu sayede farklı çalışma ortamlarında geniş kullanım olanakları sağlar.

KE Matris Yönetim Yazılımı (CCKM) ile entegre edildiğinde, KE6920, kimlik doğrulama kilidi, bağlantı yedekliliği, bağlantı kesilmesi uyarısı, sınırsız geçiş, "İtme" ve "Çekme", video duvarı ve çoklu ekran kurulumları, ve kesintisiz erişim sağlayan hızlı ve kolay kontrol araçlarıyla kesintisiz erişim sağlayan ve ağ üzerinden KE6920'yi kullanmanın daha gelişmiş özelliklerini destekler. Diğer işlevler arasında aynı alt ağdaki tüm IP Tabanlı KVM Uzatıcıların hızlı kurulum veya yapılandırma için otomatik tespiti, kullanıcı adı / şifre kimlik doğrulama ve yetkilendirme ve anahtarlama ve paylaşılabilecek farklı bağlantı türlerini tanımlama yeteneği bulunur. Güvenlik özellikleri arasında, güvenli veri iletimleri için AES şifreleme desteği ve RADIUS, LDAP, AD veya uzaktan kullanıcı kimlik doğrulama yöntemleri ek bir bağlantı güvenliği katmanı sağlar. Ayrıca, OSD, RS-232 desteği ve Otomatik MDIX ile KE6920, şirket içinde herhangi bir yerden tam dijital bir uzantı elde etmenin en maliyet etkin ve uygun yoludur.

Bilgisayar erişimini izliyor, çalıştırıyor, kontrol ediyor veya genişletiyorsanız, KVM üzerinden IP Matris Sistemi, sonsuz çeşitlilikteki çalışma ortamlarına ve iş istasyonu ayarlarına uyum sağlayacak şekilde esnek olarak tasarlanmıştır ve trafik yönetim merkezleri, perakende gözetim merkezleri, tesis durum odaları, komuta kontrol merkezleri, hizmetler işlem kontrol merkezleri, yayın dağıtım izleme sistemleri, ağ işletim merkezleri (NOC) ve matris uzantısının gerekliliği olan diğer birçok endüstride çözümler sunar.

Not:

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

**IP Tabanlı KVM Uzatıcıların en son listesi için, lütfen daha fazla bilgi için www.aten.com adresini ziyaret edin. Uyumluluk listesinin en son sürümü için lütfen şu adrese gidin: [ATEN Destek Merkezi](#).

Özellikler

• ATC Endüstrisi için Özel Özellikler*

- 2K x 2K video çözünürlüğünü destekler (2048 x 2048 @ 60Hz)
- Adaptive Fast Switching – Rx ekranında farklı Tx video çözünürlükleri arasında otomatik ve hemen geçiş yapar (0,3 saniye içinde)
- Sınırsız Anahtarlama - farklı alıcılar (Rx) arasında geçiş yapmak için fare imleci ekran sınırlarının ötesine hareket ettirilir
- "İt" ve "Çek" – tek bir tıklamayla içeriği anında tek bir Rx veya video duvarına paylaşıp/çeker
- Kimlik Doğrulama Kilidi – sistem gücü kapatıldıktan sonra gücün geri gelmesiyle otomatik olarak oturum açar
- Bağlantı Yedekliliği – orijinal Tx ile bağlantı kesildikten sonra otomatik olarak başka bir vericiye (Tx) bağlanarak sunuculara sürekli erişim sağlar
- Bağlantı Kesildi Uyarısı – Kullanıcıları bağlantı durumu hakkında uyarı mesajı ve döngüsel alarm sesi ile bilgilendirir
- Güç/ağ yedekliliğini destekler – KE6920, güç yedekliliği için 2 DC jak ve ağ yedekliliği için 1 RJ45 ve 2 SFP fiber bağlantı noktasına sahiptir, bu sayede kritik uygulamalar için sürekli kullanılabilirlik sağlar

• Gelişmiş Özellikler*

- [ATEN Matrix Link](#) – iPad üzerinden verici ve alıcıları anında bağlantıya geçirir ve gerçek zamanlı bağlantı noktası ve profil anahtarlama yapmanızı sağlar
- Video Duvarları – her düzende maksimum 8 x 8 (64 ekran maks.) olmak üzere birden fazla video duvarı oluşturur
- Gelişmiş Zamanlama – bağlantıların zaman ve tarihe göre ayarlanmasına izin vererek verimliliği artırır ve maliyetleri düşürür
- Sanal Verici – farklı Tx'den video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak iletebilir
- İç ve dış kimlik doğrulama desteği – LDAP, Active Directory, RADIUS ve TACACS+ dış kimlik doğrulamalarını destekler

- Gelişmiş Kullanıcı Yetkilendirme Ayarları – yöneticiler, işbirliği veya kullanıcılar arasındaki karışıklığı önlemek için Tx cihazlarında dört erişim izni modunu ayarlayabilir
- KE cihazlarına erişim ve kontrol için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Çoklu ekran uygulamalarını desteklemek için 4 set KE vericisini gruplama
- Rx erişim kontrolü – Tx yerel konsoldaki kullanıcılar, basitçe bir kontrol düğmesine basarak Rx erişimini etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilir**

*Bu gelişmiş işlevler, KE cihazlarının KE Matrix Yönetim Yazılımı ([CCKM](#)) tarafından yönetildiğinde desteklenir

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

• Donanım

- 1Gbps SFP fiber modül genişletmeleri 10 km'ye kadar destekler
- Gelişmiş işlemci, 2560 x 1600 @ 60 Hz ve 2560 x 2048 @ 50 Hz'ye kadar kayıpsız ve düşük gecikmeli video iletimini sağlar
- Ses desteği – stereo hoparlörler ve mikrofon destekler
- Yüksek hızlı USB Depolama İletimi 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 olmadan tasarım
- Gigabit Ethernet bağlantı noktası (RJ-45) veya ağ yedeklemesi için 1Gbps SFP fiber modül genişletmeleri ile bağlantıyı destekler***
- 10 km'ye kadar 1Gbps SFP fiber modül genişletmeleri*** destekler
- Güç yedekliliği – KE6920, güç yedekliliği için 2 DC jak içerir
- Rack Montajı – Montaj seçenekleri:
 - [2X-021G](#) Çift Rack Montaj Kiti
 - [2X-031G](#) Tek Rack Montaj Kiti
- Endüstriyel sınıf güç adaptörü içerir – 0°C-50°C çalışma sıcaklığını destekler, zorlu çevresel koşullara dayanıklılık sağlar
- Not:
- SFP modülü ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) ayrı satılmaktadır. Ürün bilgisi için ATEN bayinize başvurun.

• Yönetim

- Merkezi KE Serisi yönetim yazılımı – KE Matrix Yönetim Yazılımı ([CCKM](#)), kullanıcılara sezgisel web tabanlı bir arayüzle tüm KE cihazlarını kolayca yönetme imkanı sağlar
- Merkezi yönetim yazılımı (KVM over IP Matrix Manager – [CCKM](#)) ile tüm KE cihazlarını web tabanlı bir GUI üzerinden kolayca yönetme
- Çift konsol çalışması – kullanıcının sistemini hem vericinin hem de alıcının klavye, monitör ve fare konsollarından kontrol etme
- OSD (Ekran Üzerinde Görüntüleme) – alıcı üzerinden her iki birimi de yapılandırma
- EDID Expert™ – en iyi EDID ayarlarını seçerek sorunsuz başlatma ve en yüksek görüntü kalitesini sağlama
- Dört seçilebilir erişim modu (Exclusive / Occupy / Share / View Only) – yöneticiler, Tx cihazlarındaki erişim izinlerini belirleyebilir
- Komut Satırı Arayüzü (CLI) – yöneticiler, RS-232 veya TCP/IP üzerinden üçüncü taraf uygulamalarla tüm KVM genişleticileri kontrol edebilir
- RS-232 seri portları – kullanıcıların dokunmatik ekranlar, barkod tarayıcıları gibi seri cihazlarla bağlantı kurmasını sağlar
- Kısayol Tuşu Komutları desteği
- Yanıp sönen LED ve bip sesi özellikleri, cihazları konumlandırma ve tanımlama işlevini kolaylaştırır
- Video sıkıştırma seviyesi – kullanıcıların video kalitesini ağ bant genişliğine göre ayarlamasına olanak tanır
- 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 şifrelemek ve alıcıda verileri şifre çözme için AES 128-bit şifrelemeyi destekler
- Endüstri standardı Transport Layer Security (TLS) protokolünü destekler

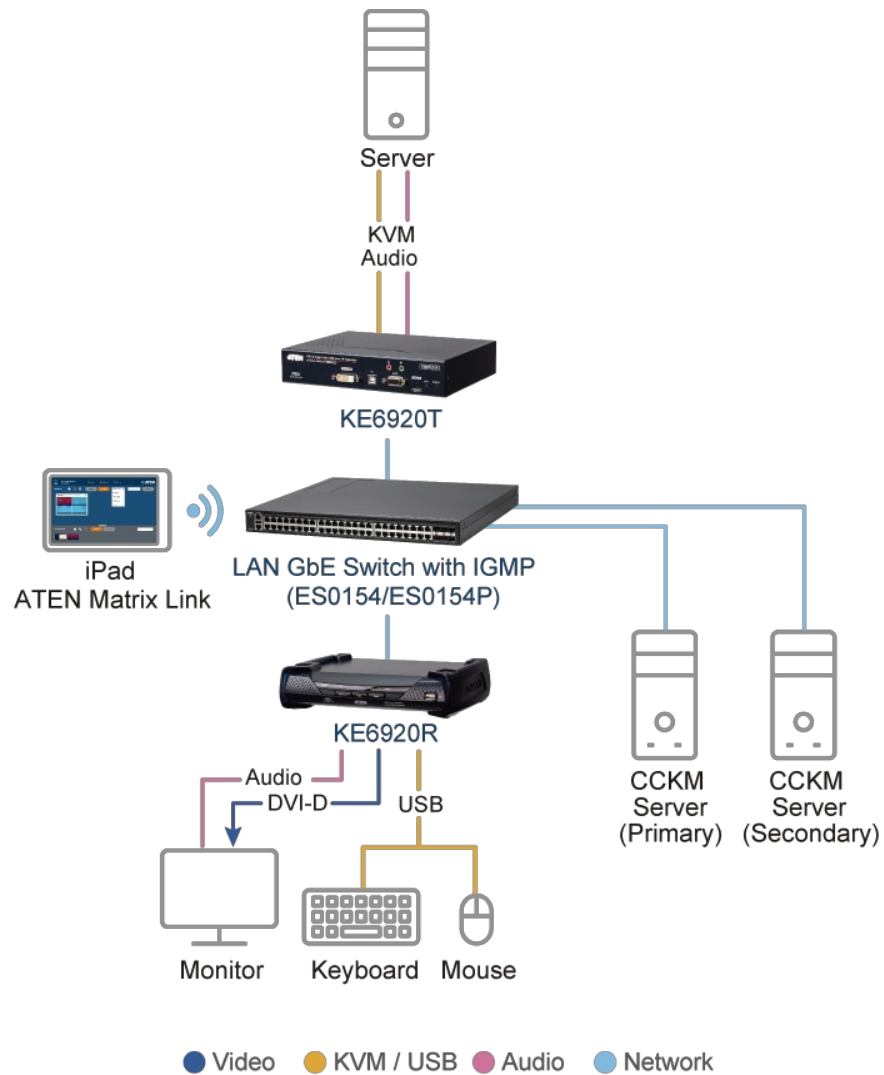
• Sanal Ortam

- USB Depolama İletim modu, dosya transferleri, işletim sistemi yama işlemleri, 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 Okuyucu'yu destekler

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
USB Bağlantı Noktası	N/A
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz) 1 x DVI-D 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) 1 x DVI-D 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) 2 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:10.87W:55BTU/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	50Hz'de 2560 x 2048'e kadar/60Hz'de 2560 x 1600'e kadar/60Hz'de 2048 x 2048'e kadar
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0–50°C
Depolama Sıcaklığı	-20–60°C
Nem	0–95% RH, Kondensasyon oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	1.15 kg (2.53 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



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.