

KE6920R

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



KE6920, verici ([KE6920T](#)) ve alıcı (KE6920R) olmak üzere bir çiftten oluşan yüksek performanslı bir IP tabanlı uzatıcıdır. Verici, bilgisayara bağlanarak bilgisayar verilerini alıcıya ileterek uzaktan veya farklı bir konumdan konsol erişimi sağlamak üzere birlikte çalışır. KE6920, USB konsollar (USB klavye, USB fare, DVI monitör) aracılığıyla bilgisayar sistemlerine ağ üzerinden genişletilmiş erişim sağlar, böylece kullanıcılar bilgisayar sistemini güvenli ve sıcaklık kontrollü ortamlara yerleştirebilir; bu ortamlar kullanıcıların çalışma istasyonundan izole olabilir.

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 ağdaki 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:

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

2.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 Özellikler¹

- 2K x 2K video çözünürlüğünü destekler (2048 x 2048 @ 60Hz)
- Boundless Switching – fare imlecini ekran sınırları boyunca hareket ettirerek farklı alıcılar (Rx) arasında geçiş yapmanızı sağlar
- Hızlı Geçiş – herhangi bir çözünürlükteki vericiye bağlı sunucular arasında 0,3 saniyelik geçiş
- "Push" ve "Pull" – tek tıklama ile içeriği tek bir Rx'e veya video duvarına anında paylaşır / alır
- Doğrulama Kiliti – sistem kapandıktan sonra güç yeniden geldiğinde otomatik olarak giriş yapar
- Bağlantı Yedekliliği – orijinal Tx bağlantısı kesildiğinde otomatik olarak başka bir vericiye bağlanır ve sunuculara kesintisiz erişim sağlar
- Bağlantı Kesilme Uyarısı – açılır uyarı mesajı ve döngülü alarm sesiyle kullanıcıları bağlantı kesilme durumu hakkında bilgilendirir
- Güç / ağ yedeklemesini destekler – KE6920, güç yedekliliği için 2 adet DC jakı ve sürekli kullanılabilirlik için 1 RJ45 & 2 SFP fiber bağlantı noktası içerir

• Gelişmiş Özellikler¹

- ATEN Matrix Link – kullanıcıların verici ve alıcıları arasında bağlamasına, gerçek zamanlı port ve profil değişimi yapmasına olanak tanır (iPad üzerinden)
- Video Duvarları – her düzenlemede 12 x 12'ye kadar (maks. 144 ekran) çoklu video duvarı oluşturur
- Esnek bağlantılar – çok ekranlı kurulumlar ve video duvarı uygulamaları için çoklu extender ve matris bağlantılarını destekler
- Ekran Önizleme (Panel Array™ Modu) – tek ekranda 36'ya kadar görüntüyü görmenizi sağlar
- Gelişmiş Zamanlama – bağlantıların tarih ve saate göre ayarlanmasına olanak tanır, verimliliği artırır ve maliyetleri düşürür
- Kanal bağlantıları RX cihazlarının birden fazla TX cihazına bağlanmasına olanak tanır – video, ses, USB ve seri kaynakları bağımsız olarak aktarılabilir
- Sanal Verici – farklı Tx'lerden video, ses, USB ve seri kaynaklarını bağımsız şekilde iletir
- Sanal Verici – farklı Tx'lerden video, ses, USB ve seri kaynaklarını bağımsız şekilde iletir
- Gelişmiş Kullanıcı Yetkilendirme Ayarları – yöneticiler, iş birliğini artırmak veya kullanıcılar arasındaki etkileşimi önlemek için Tx cihazlarında dört erişim modu belirleyebilir
- Gelişmiş Kullanıcı Yetkilendirme Ayarları – yöneticiler, iş birliğini artırmak veya kullanıcılar arasındaki etkileşimi önlemek için Tx cihazlarında dört erişim modu belirleyebilir
- KVM over IP extender'lar için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Rx erişim kontrolü – Tx yerel konsolu üzerindeki kontrol düğmesine basılarak Rx erişimi etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir²

Not:

1. Bu gelişmiş işlevler, KE vericileri KE alıcılarıyla eşleşip [CCKM](#) tarafından yönetildiğinde desteklenir.
2. KVM over IP Access Control Box ([2XRT-0015G](#)) ayrı satılır. Ürün bilgisi için ATEN yetkili satıcınıza başvurun.

• Donanım

- Kasa, denizcilik kontrol odası kullanımı için IEC 60945 standartlarını karşılar ve çevresel testlerden geçmiştir
- Gbps SFP fiber modül genişletmelerini 10 km'ye kadar destekler¹
- Gelişmiş işlemci, kayıpsız ve sıfır gecikmeli video iletimlerini destekler: 2560 x 2048 @ 50Hz, 2560 x 1600 @ 60Hz, 2048 x 2048 @ 60Hz; 8-bit RGB (toplam 24-bit renk)
- Ses destekli – stereo hoparlör ve mikrofon desteği
- Yüksek hızlı USB depolama iletim desteği
- Auto-MDIX – kablo türünü otomatik algılar
- Dahili 8KV / 15KV ESD koruması ve 2KV dalgalanma koruması
- Fansız tasarım – sessiz, enerji verimli çalışma
- Rack'e monte edilebilir – Montaj seçenekleri:
 - [2X-021G](#) Çift Rack Montaj Kiti
 - [2X-031G](#) Tekli Rack Montaj Kiti
- Endüstriyel sınıf güç adaptörü dahildir – zorlu ortamlarda dayanıklılık sağlamak için 0°C - 50°C çalışma sıcaklığı

Not:

1. SFP modülü ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) ayrı satılır.

• Yönetim

- Merkezi yönetim yazılımı – KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)), sezgisel web tabanlı GUI ile tüm KE cihazlarının kolayca yönetilmesini sağlar
- Çift konsol çalışması – kullanıcı sistemini hem verici hem de alıcı konsollarından kontrol eder
- Alıcı üzerindeki OSD, her iki birimi de yapılandırır
- EDID Expert™ – optimum EDID ayarlarını seçerek sorunsuz açılış ve en yüksek görüntü kalitesi sağlar
- Çoklu eşzamanlı erişim için dört erişim modu (Exclusive / Occupy / Share / View Only)
- Komut satırı arayüzü – yöneticiler RS-232 veya TCP/IP üzerinden CLI veya üçüncü taraf uygulamalarla tüm KVM over IP extender'larını kontrol edebilir
- RS-232 seri portları – TextMenu, CLI veya dokunmatik ekranlar ve barkod okuyucular gibi seri cihazları bağlamaya olanak tanır
- Hotkey desteği
- Cihazları bulmaya yardımcı olmak için yanıp sönen LED ve bip sesi özellikleri
- Video Sıkıştırma Seviyesi – ağ bant genişliğine uygun şekilde video kalitesini artırma/azaltma
- Tüm KE cihazlarıyla uyumludur

• Güvenlik

- KE doğrudan bağlantıları için özel LAN portu – kurumsal ağdan izole edilebilir
- Güvenli veri iletimi – AES 128-bit şifreleme
- TLS (Transport Layer Security) protokolünü destekler

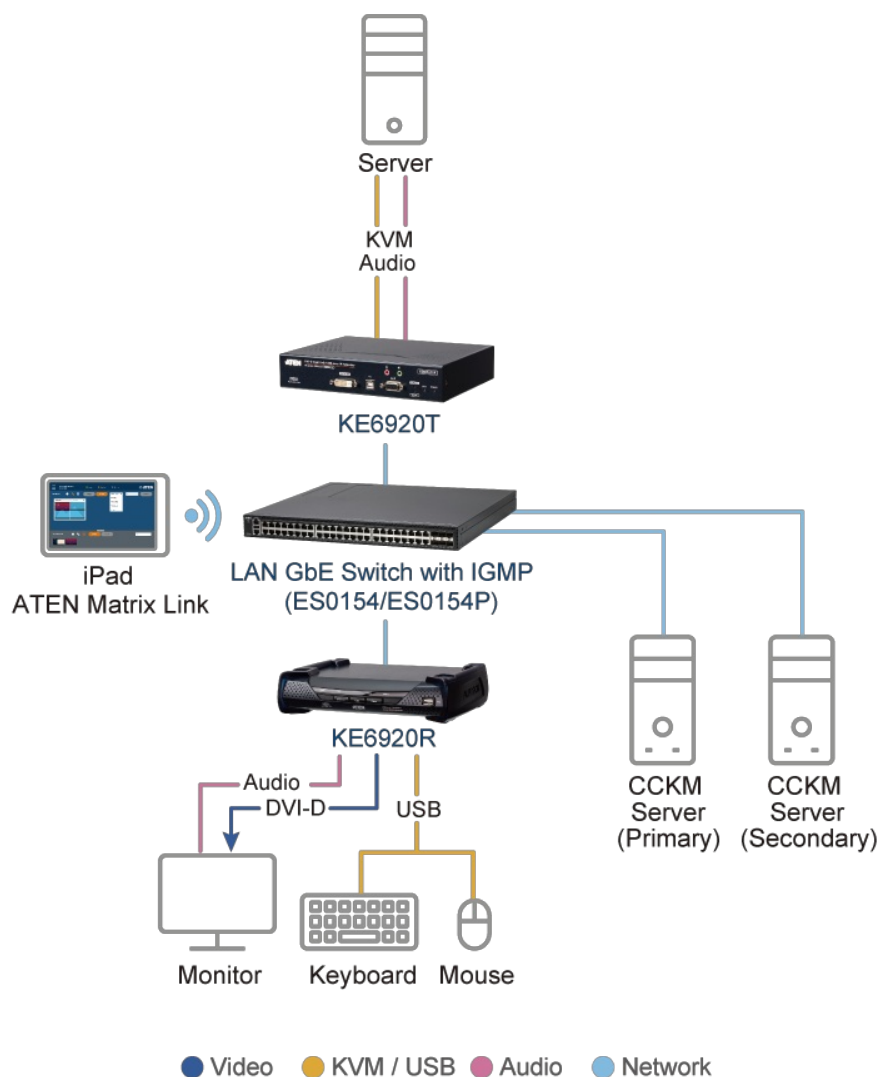
• Sanal Medya

- USB Depolama Aktarım modu, veri aktarım performansını artırır; dosya aktarımı, OS yamalama, yazılım yükleme ve tanılama için idealdir
- Supports USB USB 2.0 DVD/CD sürücülerini, USB depolama aygıtlarını, PC sabit sürücülerini ve ISO görüntülerini destekler
- Akıllı Kart / CAC Okuyucu desteği

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
USB Bağlantı Noktası	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz)
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	N/A
Güç	2 x DC Jack (Siyah)
LAN Bağlantı Noktaları	1 x RJ-45 (Siyah) 2 x SFP Yuvası
Anahtarlar	
OSD	1 x Basma Düğmesi
Video	1 x Basma Düğmesi
Grafikler	1 x Basma Düğmesi
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Mod Seçimi	1 x Kayar Anahtar (Uzatma, RS-232 Yapılandırması)
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:8.86W:67BTU/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	1.27 kg (2.8 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 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.