

KE9900ST

İnce DisplayPort Tek Ekran KVM üzerinden IP Verici



KE9900ST İnce DisplayPort KVM üzerinden IP Uzatıcı, uzak bir USB konsoldan (USB klavye, USB fare, DisplayPort monitör) bilgisayar sistemine erişim sağlayan kompakt ve uygun maliyetli yüksek performanslı bir IP tabanlı vericidir. Bu sayede kullanıcılar, bilgisayarlarına güvenli ve sıcaklık kontrollü bir ortamda erişebilir ve bu ortam, kullanıcıların çalışma istasyonundan izole edilmiş olur. Tüm uzatıcılar, bütçe sınırları içinde kalan bir tasarruf çözümü için herhangi bir KE serisi* alıcı veya verici ile eşleştirilebilir.

KE9900ST, bilgisayardan DisplayPort video girişini destekler. Verici, 1920 x 1200 @ 60 Hz'ye kadar video çözünürlükleri sağlar ve son derece düşük gecikme süresiyle kusursuz ve kayıpsız video kalitesi sunar. Uzatıcı ayrıca Sanal Ortam işlevini ve RS-232 seri komutlarını da destekler. KE9900ST vericisi, DC güç jakının yanı sıra uygun kurulum için ek bir DC terminal bloğu içerir.

KE9900ST, masaüstüne yerleştirilebilecek, duvara monte edilebilecek veya alan tasarrufu sağlayan 0U rack montaj tasarımıyla bir rafın arka kısmına monte edilebilecek şekilde ayarlanabilir. KVM üzerinden IP uzatıcı, alıcının yerel OSD'si, [CCKM](#) veya RS-232 / Telnet metin menüsü gibi alıcı için çeşitli yapılandırma yöntemleri sunar. KVM üzerinden IP uzatıcı ayrıca, AES şifrelemeyi destekleyerek güvenli Video / Klavye / Fare / USB veri iletimleri için ek bir bağlantı güvenliği katmanı sağlayan RADIUS / LDAP / AD veya uzaktan kullanıcı kimlik doğrulaması gibi gelişmiş güvenlik özellikleri sunar.

[CCKM](#) ile entegre edildiğinde, KVM üzerinden IP uzatıcı sınırsız anahtarlamayı, hızlı anahtarlamayı, video duvarını, çoklu ekranı, profil zamanlamasını, aynı alt ağdaki tüm KE Serisi uzatıcılarının hızlı kurulum veya yapılandırma amacıyla otomatik algılanmasını ve kullanıcı adı / şifre kimlik doğrulamasını ve yetkilendirmesini destekler. Daha fazla ayrıntı için lütfen [CCKM](#) web sayfasına başvurun.

Merkezi yönetim olmadan çalıştığında, KVM üzerinden IP uzatıcı, 12 adede kadar [KE6900ST](#) / [KE8900ST](#) / KE9900ST ünitesinin sınırsız Rx üniteleriyle bağlanmasını sağlayan İnce Matris Modunu destekler. Bu, en fazla 12 IP'nin vericiler olarak kullanılabileceği anlamına gelir.

Kullanıcı bilgisayar erişimini yapılandırırken, izlerken, yönetirken, denetlerken veya genişletirken, KVM üzerinden IP Matris Sistemi, sonsuz bir çalışma ortamı ve iş istasyonu ayarları çeşitliliğine uyum sağlamak üzere tasarlanmıştır ve yayıncılık, kontrol merkezi, multimedya, üretim ve matris genişletmenin gerektiği diğer birçok endüstride çözümler sunar.

Not: Lütfen KVM üzerinden IP uzatıcıların kapsamlı listesi için www.aten.com adresini ziyaret edin.

Özellikler

• Gelişmiş Özellikler*

- Düşük gecikmeli 1920 x 1200 @ 60Hz'ye kadar kayıpsız video sıkıştırma
- [ATEN Matrix Link](#) – kullanıcılara iPad üzerinden gerçek zamanlı bağlantı ve profil geçişleri yapmak için verici ve alıcıları arasında bağlama imkanı
- Hızlı Geçiş – yerel ekranda farklı uzak video çözünürlükleri arasında 0,3 saniye içinde geçiş yapma
- Esnek bağlantılar – çoklu uzatıcı ve matris bağlantılarına izin vererek çoklu ekran kurulumları ve video duvarı uygulamaları için olanak sağlar
- "İt" ve "Çek" – sadece bir tıklamayla içeriği anında paylaşma
- Sınırsız Geçiş – fare imleci ekran sınırlarının ötesine hareket ettirilerek farklı alıcılar (Rx) arasında geçiş yapılabilir
- Video Duvarları – her düzen içinde maksimum 12 x 12 (toplamda 144 ekran) olacak şekilde çoklu video duvarları oluşturur
- Gelişmiş Zamanlama – bağlantıların zaman ve tarihe göre ayarlanmasına izin vererek verimliliği artırır ve maliyetleri azaltır
- 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+
- Gelişmiş Kullanıcı Yetkilendirme Ayarları – yöneticiler, işbirliği veya kullanıcılar arasındaki müdahaleyi önlemek için Tx cihazlarında dört erişim modu belirleyebilir
- KVM üzerinden IP uzatıcıların erişim ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Çoklu ekran uygulamalarını desteklemek için 4 set KVM üzerinden IP vericilerin Tx gruplandırması

Not: *Bu gelişmiş işlevler, KVM üzerinden IP uzatıcılar [CCKM](#) tarafından yönetildiğinde desteklenir

• İnce Matris Modu

- Merkezi yönetim [CCKM](#) olmadan çalışır
- Hızlı Geçiş – yerel ekranda farklı uzak video çözünürlükleri arasında 0,3 saniye içinde geçiş yapma (OSD yalnızca İnce Matris Modu ile kullanılabilir)
- Kısayol tuşu bağlantı noktaları geçişi – önceden tanımlanmış Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12 kısayol tuşlarıyla diğer vericilere geçişi destekler
- Birincil sunucu yeniden bağlantı bildirimi desteği

• Donanım

- Yüksek hızlı USB Depolama İletimi desteği
- Auto-MDIX – kablo tipini otomatik olarak algılar
- Dahili 8 KV / 15 KV ESD koruması ve 1 KV aşırı gerilim koruması
- Sessiz ve enerji verimli işlemler için ince, hafif ve fan olmayan tasarım
- Gigabit Ethernet bağlantı noktası aracılığıyla bağlantı desteği
- Duvara montaj ve raf montajı mevcut

• Yönetim

- OSD (Ekran Üzeri Görüntü) – alıcının ekranında hem Tx / Rx cihazlarının yapılandırılmasını sağlar
- EDID Expert™ – farklı monitörlerden kaynaklanan video uyumluluk sorunlarını önlemek için optimum EDID ayarlarını seçer
- Ekran Üzeri Övizleme (Panel Dizisi™ Modu) – kullanıcılara bir ekranda maksimum 36 ekranın videosunu görüntüleme imkanı sağlar
- Video Sıkıştırma Düzeyi – kullanıcılara uygun ağ bant genişliği için video kalitesini artırma/azaltma imkanı sağlar
- Komut Satırı Arayüzü – yöneticiler RS-232 veya Telnet aracılığıyla tüm KVM üzerinden IP uzatıcıları komutlar vererek veya üçüncü taraf uygulamasıyla kontrol edebilir
- RS-232 seri bağlantı noktaları – metin menüsü, CLI veya dokunmatik ekranlar ve barkod tarayıcılar gibi seri cihazlar için seri terminal bağlantısı yapmanıza olanak tanır
- Tüm KE uzatıcılarla uyumludur

• Güvenlik

- KE doğrudan bağlantılar için ayrılan LAN bağlantı noktası – kurumsal ağdan izole edilebilir
- Güvenli veri iletimi – Video/Klavye/Fare/Veri iletimini güvence altına almak için AES şifrelemesi
- Endüstri standardı Transport Layer Security (TLS) protokolünü destekler

• Sanal Ortam

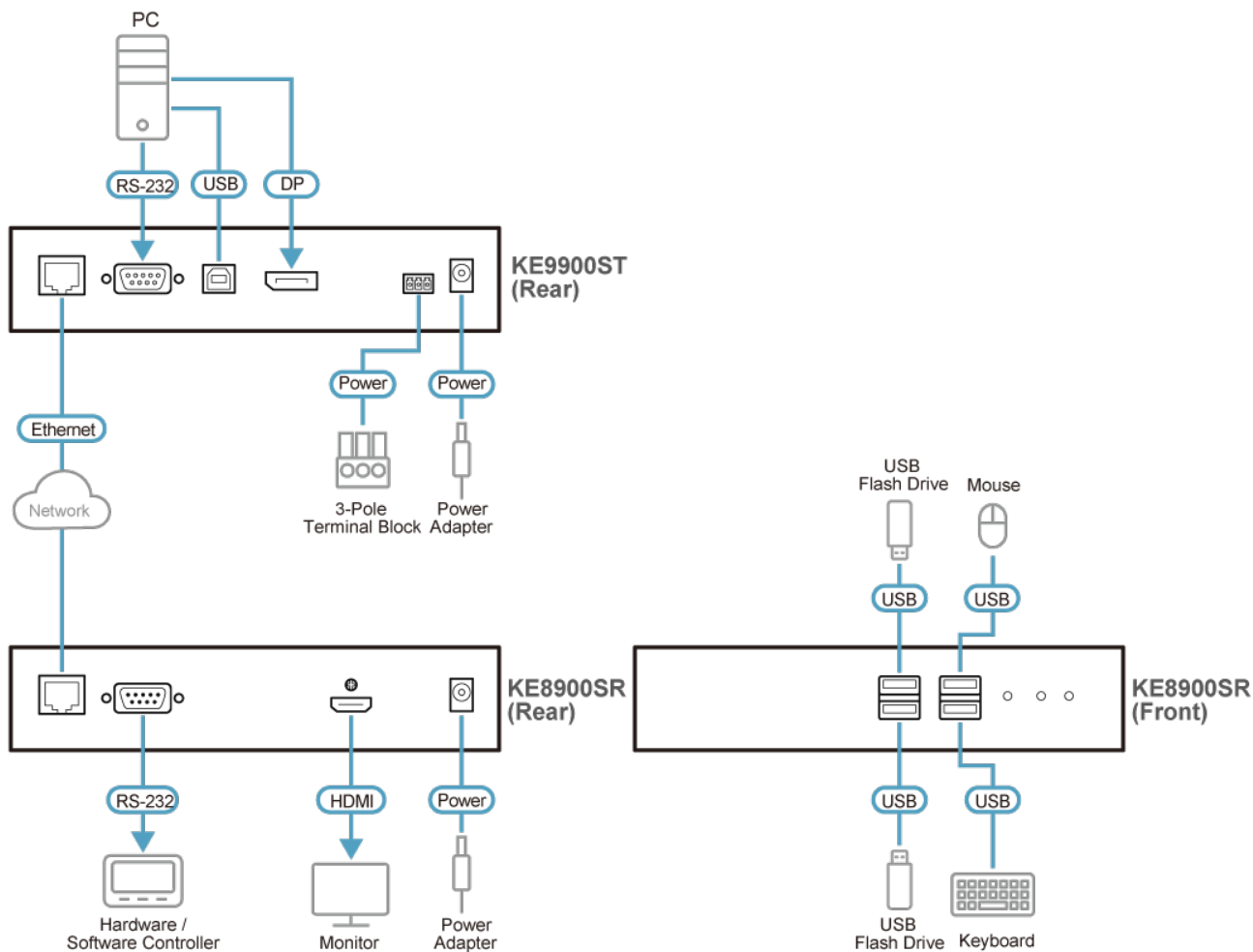
- USB Depolama İletim modu, dosya transferleri, OS yama, yazılım yüklemeleri ve tanı testleri için verimli veri iletim performansını artırır
- USB 2.0 DVD/CD sürücüler, USB kütle depolama cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntülerini destekler
- Akıllı Kart/CAC Okuyucu desteği

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
KVM Bağlantı Noktaları	1 x USB Tip B Dişi (Beyaz) 1 x DisplayPort Dişi (Siyah) 1 x DB-9 Dişi (Siyah)
Güç	1 x DC Jack (Siyah) 1 x 3'lü Pim Bloğu Bağlantı Noktası (Yeşil)
LAN Bağlantı Noktaları	1 x RJ-45 (Siyah)
Anahtarlar	
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)
Emülasyon	
Klavye / Fare	USB
Güç Tüketimi	DC5V:4.75W:22BTU/h DC48V:6.97W:33BTU/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	0.65 kg (1.43 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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.