

KN4116v

1-Yerel/4-Uzak Erişim

Sanal Ortam özelliğine sahip 16 Bağlantı Noktalı Cat 5 IP Tabanlı KVM Anahtarı (1600 x 1200)



Aten'in yeni nesil KVM üzerinden IP anahtarları - KN serisi, yerel konsol erişimi ve operatörlerin bir web tabanlı arayıcı kullanarak ağ üzerinden veri merkezlerini izlemelerine ve erişmelerine olanak tanır. Ayrıca, ağı kapalı olduğu durumlarda BIOS düzeyinde sorun giderme için harici modem desteği ile out-of-band erişim sunar. Tüm veri merkezini yönetmenize ve kontrol etmenize yardımcı olmak için KVM üzerinden IP anahtarlarımız bıçak sunucuları ve şasiyi destekler. Güçlü yeni özellikler sayesinde (Power Association gibi), KVM bağlantı noktaları, ATEN PDU güç çıkışlarıyla ilişkilendirilerek KVM üzerinden IP anahtarlarının kullanıcı arayüzünden sunucu güç yönetimini destekler. KVM üzerinden IP anahtarları artık yeni Control Center Video Session Recorder (CCVSR) yazılımını da destekliyor. CCVSR, KVM üzerinden IP anahtarları aracılığıyla erişilen sunucularda yapılan tüm işlemleri kaydeder. BIOS düzeyinden giriş yapmaya, yazılı uygulamaları çalıştırmaktan işletim sistemini yapılandırmaya kadar her işlem ve değişiklik, istisnasız olarak güvenli bir video dosyasına kanıt olarak kaydedilir.

Sanal Ortam işlevi, uzak sunucularda bulunan USB, sabit disk ve DVD/CD sürücülerine eşlemenizi sağlar; bu da yöneticilerin dosya transferleri yapmasına, uygulamaları yüklemesine, işletim sistemi güncellemeleri yapmasına veya ağ üzerinde kolayca teşhisler yapmasına olanak tanır.

KVM üzerinden IP anahtarlarının gelişmiş yetenekleri arasında bir Mesaj Panosu, Panel Dizisi Modu™, Fare DynaSync™ ve Adaptör Kimliği bulunmaktadır.

Çift yerleşik NIC ve çift güç kaynağı ile KVM üzerinden IP anahtarları, uzaktan erişimin 7/24 sağlanmasını garanti etmek üzere güvenilirlik için tasarlanmıştır. Anahtarın tasarımı, enerjiyi daha verimli bir şekilde koruyarak veri merkezi işletme maliyetlerini azaltan altı fana kadar düzenlemek için dört sıcaklık sensörü içerir; oda sıcaklığına bağlı olarak optimum hızlarda çalışan fanları yavaşlatır veya hızlandırır.

Aten KVM üzerinden IP anahtarları ile BT yöneticileri neredeyse her yerden sunucu odalarını ve veri merkezlerini yönetebilir, seyahat maliyetlerini ve MTTR'yi (Onarım İçin Ortalama Zaman) en aza indirerek mümkün olan en yüksek veri merkezi hizmeti kullanılabilirliğini sağlar.

Uyumlu KVM Adaptör Kablo Modelleri:

- [KA7120](#), [KA9120](#) PS/2 KVM Adaptör Kablosu
- [KA7170](#), [KA9170](#) USB KVM Adaptör Kablosu
- [KA7130](#), [KA9130](#) Sun Legacy KVM Adaptör Kablosu
- [KA7140](#), [KA9140](#) Seri KVM Adaptör Kablosu
- [KA7175](#) USB Sanal Ortam KVM Adaptör Kablosu
- [KA7176](#) Sesli USB Sanal Ortam KVM Adaptör Kablosu
- [KA7177](#) Akıllı Kart Okuyucu USB Sanal Ortam KVM Adaptör Kablosu

Özellikler

- **Donanım**
- Yüksek bağlantı noktası yoğunluğu - 1U kasa içinde 16 bağlantı noktalı RJ-45 konektörler
- Bir yerel konsola aynı anda erişimi paylaşın ve dört uzak KVM üzerinden IP anahtarına erişin
- İki adet 10/100/1000 Mbps NIC, gereksiz LAN veya iki IP işlemi için
- Blade sunucu desteği **YENİ!**
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) ve seri (RS-232) bağlantıyı destekler
- Yerel konsol, PS/2 ve USB klavye ve fare desteği sağlar

- Windows, Mac, Sun, Linux ve VT100 tabanlı seri cihazlar da dahil olmak üzere çoklu platform sunucu ortamlarını destekler
- Ses özellikli
- Sanal ortam desteği, DVD-CD-ROM'ları ve diğer depolama ortamlarını uzak bir sunucuya eşlemenizi sağlar
- İkili Güç Kaynağı
- Yüksek video çözünürlüğü - yerel konsol için 1600 x 1200 @ 60Hz'ye kadar - 32 bit renk derinliği; uzak oturumlar için 1600 x 1200 @ 60Hz'ye kadar, 24 bit renk derinliği, 50 metreye kadar
- Bir seviyede 16 bilgisayarı izleyin ve kontrol edin veya iki seviyeli kaskadda 256 bilgisayarı kontrol edin *

* Kaskad uyumlu KVM Anahtarları şunları içerir: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#) ve [KH1516A](#). Bazı KVM üzerinden IP Anahtarları özellikleri, kaskad yapılandırmasının işlevselliğine bağlı olarak desteklenmeyebilir.

- **Yönetim**
- Genişletilmiş monitörleri görüntülemek için Çoklu Ekran
- 64 kullanıcı hesabına kadar - 32 kullanıcı aynı anda kontrolü paylaşabilir
- Yeşil IT - Fan hızı sıcaklığa göre değişir
- Oturumu sonlandırma özelliği - yöneticiler çalışan oturumları sonlandırabilir
- SMTP e-posta aracılığıyla kritik sistem olayı bildirimi; SNMP tuzağı ve Syslog desteği
- Özelleştirilebilir olay bildirimi **YENİ!**
- Firmware yükseltilebilir
- Dış Ağ Erişimi - Modem arama/giden arama/geri arama desteği **YENİ!**
- Adaptör Kimliği Fonksiyonu: Sunucuların adaptörleri ve anahtarları yeniden yapılandırmadan farklı bağlantı noktalarına taşınmasına olanak tanır
- Birden fazla kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin veren Bağlantı Paylaşım Modu
- ALTUSEN [CC2000](#) Yönetim yazılımıyla entegrasyon
- Güç Birliği, anahtarın KVM bağlantı noktalarının anahtarın arayüzünden sunucuların uzaktan güç yönetimi için ATEN/ALTUSEN'IN PDUs güç çıkışlarıyla ilişkilendirilmesine olanak tanır **YENİ!**
- Tarayıcı erişim yöntemlerini yönetin (Tarayıcı, http, https) **YENİ!**
- IPv6 uyumlu **YENİ!**
- PadClient, iPad'iniz aracılığıyla sunucuları kontrol etmek için anında, uygun ve güvenli uzaktan erişim sağlar. Apple Store'da ücretsiz olarak mevcuttur.* **YENİ!**

* PadClient, iOS 7 ve üzerinde, 1.7.162 (ve üzeri) firmware sürümünde çalışan ATEN KN2 ve KN4 serisi KVM anahtarlarında çalışır.

- **Kullanımı Kolay Arayüz**
- Yerel Konsol, tarayıcı tabanlı ve AP GUI'leri, kullanıcı eğitim süresini en aza indirmek ve üretkenliği artırmak için birleşik çoklu dil arayüzü sunar
- Çoklu platform istemci desteği (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Çoklu tarayıcı desteği: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Web tabanlı UI, önceden yüklenmiş Java yazılım paketi gerektirmeksizin yöneticilerin idari görevleri gerçekleştirmesine olanak tanır
- Kullanıcı, aynı oturumda birden fazla Sanal Uzak Masaüstünü başlatabilir
- Sihirli Panel
- Tam ekran veya boyutlanabilir ve ölçeklenebilir Sanal Uzak Masaüstü
- Panel Dizisi Modu, hem yerel konsol operatörleri hem de uzaktan erişim kullanıcıları için mevcuttur
- Klavye/Fare Yayını - klavye ve fare girişleri tüm bağlı sunucularda çoğaltılabilir **YENİ!**
- Video, yerel konsol ile senkronize - yerel konsolun monitörünün görüntü çözünürlüğü optimizasyonu için KVM Adaptör Kablolarında saklanan EDID bilgisi **YENİ!**

Gelişmiş Güvenlik

- Uzaktan kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve MS Active Directory
- Kullanıcıların tarayıcıdan giriş yapmalarını güvence altına almak için TLS 1.2 veri şifrelemesi ve RSA 2048-bit sertifikaları destekler
- Esnek şifreleme tasarımı, kullanıcıların bağımsız KB/Fare, video ve sanal medya veri şifrelemesi için 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 veya Rastgele kombinasyonunu seçmelerine olanak tanır
- IP/MAC Filtre desteği
- Sunucu erişimi ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Otomatik CSR oluşturma yardımcı programı ve üçüncü taraf CA sertifikası kimlik doğrulaması **YENİ!**

Sanal Ortam

- Sanal ortam, dosya uygulamaları, OS yama, yazılım yükleme ve tanı testi yapılmasını sağlar
- İşletim sistemi düzeyinde ve BIOS düzeyinde USB özellikli sunucularla çalışır
- DVD/CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntülerini destekler
- **Sanal Uzak Masaüstü**
- Video kalitesi ve video toleransı, veri transfer hızını optimize etmek için ayarlanabilir; düşük bant genişliği durumlarında veri bant genişliğinin sıkıştırılması için monokrom renk derinliği ayarı, eşik ve gürültü ayarları
- Tam ekran video görüntüsü veya ölçeklenebilir video görüntüsü
- Uzaktaki kullanıcılar arasında iletişim için Mesaj Panosu
- Mouse DynaSync - yerel ve uzak fare hareketlerini otomatik olarak senkronize eder
- Çıkış Makroları desteği
- Çoklu dil desteği ile ekran klavyesi
- BIOS düzeyinde erişim

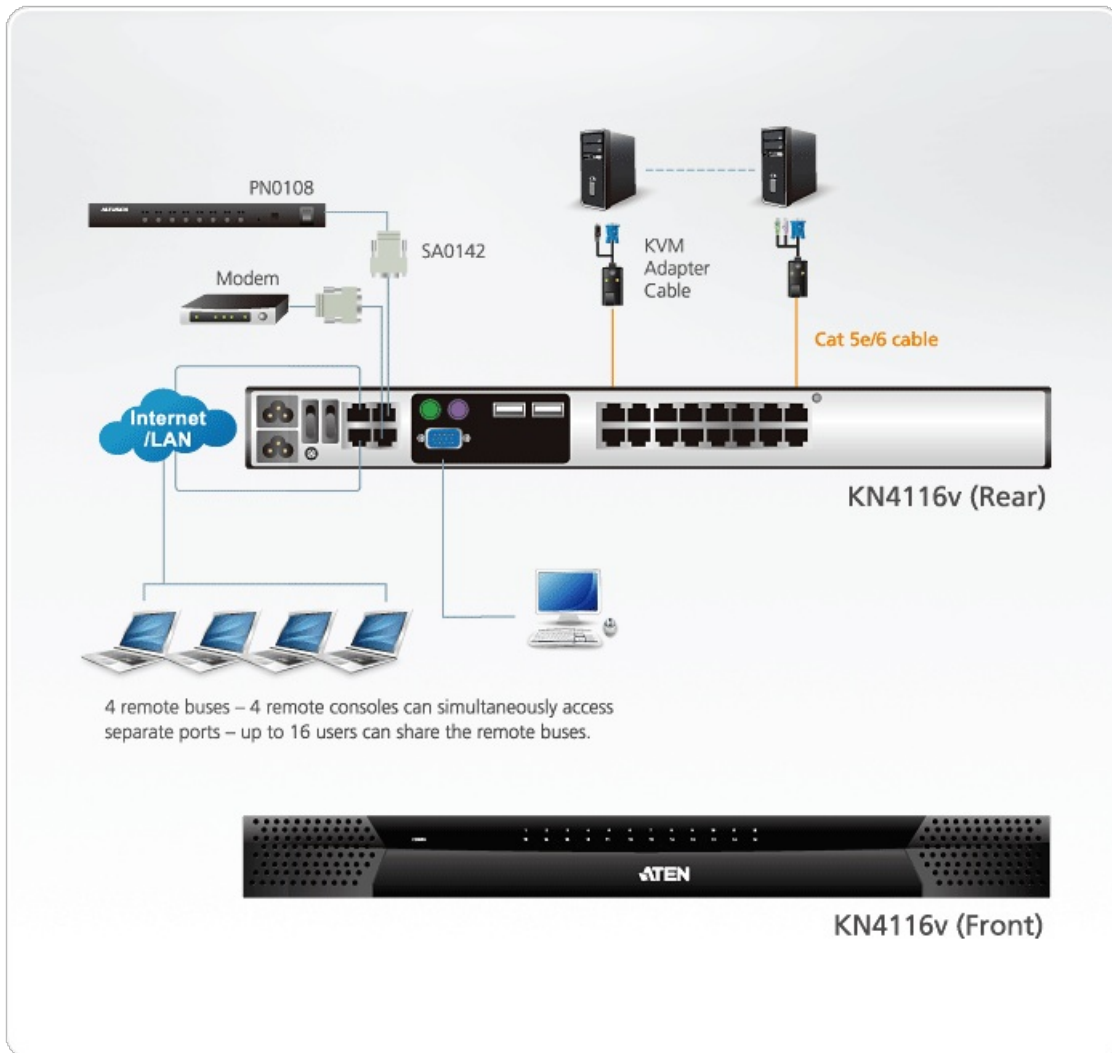
Teknik Özellikler

Bilgisayar Bağlantıları

Doğrudan	16
Maksimum	256 (Cascade ile)
Konsol Bağlantıları	
Yerel	1
Uzak	4
Bağlantı Noktası Seçimi	Basım düğmesi, GUI, Kısayol tuşu
Bağlantı noktaları	
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz) 1 x 6 pinli Mini-DIN Dişi (Mor) 1 x 6 pinli Mini-DIN Dişi (Yeşil) 1 x HDB-15 Dişi (Mavi)
KVM Bağlantı Noktaları	16 x RJ-45 Dişi (Siyah)
Güç	2 x 3 uçlu AC priz
LAN Bağlantı Noktaları	2 x RJ-45 Dişi (Siyah)
PON	1 x RJ-45 Dişi (Siyah)
Modem	1 x RJ-45 Dişi (Siyah)
USB Bağlantı Noktası	3 x USB Tip A Dişi (Beyaz)
Ses	2 x Ses Jakı Dişi
Anahtarlar	
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Güç	2 x Kayan Anahtar
Bağlantı Noktası Seçimi	2 x Basın düğmesi
LED'ler	
Çevrimiçi	16 (Yeşil)
Seçilen	16 (Kırmızı)
Güç	1 (Mavi)
Bağlantı 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Kırmızı / Kırmızı + Yeşil / Yeşil)
Emülasyon	
Klavye / Fare	PS/2 / USB (PC, Mac, Sun) / Seri
Video	60Hz'de 1600x1200
Tarama Aralığı	1-255 Saniye
Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A

Güç Tüketimi	115V / 41W; 230V / 41.5W 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.
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 50°C
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondensasyon oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	6.04 kg (13.3 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.84 x 41.21 x 4.40 cm (17.26 x 16.22 x 1.73 in.)
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

Sema



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.