

KN1116VA

IP Tabanlı 16 Bağlantı Noktalı Cat 5 KVM Uzatıcıya Sahip 1-Yerel/1-Uzak Erişimli Anahtar (1920 x 1200)



< p>Aten'in yeni nesil KVM over IP anahtarları olan KN serisi, operatörlerin bir web tabanlı tarayıcı kullanarak ağ üzerinden veri merkezlerini izlemelerine ve erişmelerine olanak tanırken yerel konsol erişimi ve IP üzerinden uzaktan erişim sağlar. Ayrıca, ağın kapalı olduğu durumlarda BIOS düzeyinde sorun giderme için harici modem desteği ile out-of-band erişim sunar.< /p>
>Tüm veri merkezini yönetmenize ve kontrol etmenize yardımcı olmak için KVM üzerinden IP anahtarlarımız bıçak sunucuları ve şaselerini destekler. Güçlü yeni özellikler arasında Güç İlişkilendirmesi de bulunur - KVM bağlantı noktaları, sunucuların güç yönetimi için ATEN PDU güç çıkışlarıyla ilişkilendirilebilir ve bu işlem KVM üzerinden IP anahtarlarının kullanıcı arayüzünden yapılabilir.

KVM üzerinden IP anahtarları artık yeni Kontrol Merkezi Video Oturumu Kaydedici ([CCVSR](#)) yazılımını da destekler. [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 bir şekilde kanıt olarak güvenli bir video dosyasına kaydedilir.

Ayrıca KN serisi, ATEN'in KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu olan KA82 serisi ile uyumludur. KA82 serisi, birden fazla KN cihazını merkezi bir şekilde yönetebilen donanım tabanlı bağımsız bir konsol çözümüdür. Özellikle bir PC'nin izin verilmediği ortamlar için uygundur. KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu, 0U alan tasarrufu sağlayan kompakt bir tasarıma ve sürekli çalışmaya uygun düşük güç tüketimine sahiptir.

Sanal Ortam işlevi, uzak sunuculardaki USB, sabit disk ve DVD/CD sürücülerine bağlanmanızı sağlar ve bu sayede yöneticilerin ağ üzerinde dosya transferleri, uygulama kurulumları, işletim sistemi güncellemeleri yapmaları veya teşhisler gerçekleştirmeleri kolaylaşır.

KVM üzerinden IP anahtarlarının gelişmiş yetenekleri arasında ayrıca bir Mesaj Panosu, Panel Dizisi Modu™, Fare DynaSync™, Adaptör Kimliği ve Güvenli Seri Sunucu Erişimi bulunmaktadır. Güvenli seri kontrollü cihazlara erişim, ağ ekipmanları, Unix sunucuları, Linux sunucuları, Sun sunucuları ve birçok seri konsolu içerir. Pahalı seri dongle'lara gerek olmadan kurulum sağlar.

Çift yereleş NIC'ler ve çift güç kaynağı ile KVM üzerinden IP anahtarları, tüm sunucu odası bilgisayarlarına uzaktan erişimin sürekli olarak 7/24 sağlanması için güvenilir bir şekilde inşa edilmiştir.

Uzaktan erişim için bir Windows istemcisi ve bir Java istemcisi mevcuttur. Bunlar IP bağlantısına ve internet üzerinden herhangi bir yerden giriş yapmaya olanak tanır. Ayrıca ATEN, sezgisel arayüzü sayesinde KVM üzerinden IP anahtarına bağlanmayı ve bilgisayarları iPad'inizden doğrudan kontrol etmeyi kolaylaştıran bir iOS UYGULAMASI olan PadClient'i da sağlar. Lütfen daha fazla bilgi için [PadClient web sayfasını](#) ziyaret edin.

Aten KVM üzerinden IP anahtarları ile IT 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 hizmet kullanılabilirliğini sağlar.

Özellikler

• Donanım

- Yüksek bağlantı noktası yoğunluğu - 1U kasa içinde 16 bağlantı noktalı RJ-45 konektörler
- [Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu \(LUC\)](#) - Kolay konsol işlemi için dizüstü bilgisayara doğrudan bağlanan özel bir USB bağlantı noktası
- Birbirinden bağımsız yerel konsol erişimi ve uzak IP erişimi için iki ayrı veriyolu
- [Yedekli LAN veya iki IP işlemi için iki adet 10/100/1000 Mbps NIC](#)
- [Blade sunucu desteği](#)
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) ve seri (RS-232) bağlantı desteği
- 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 özelliği etkin](#)
- [Sanal ortam desteği](#), DVD-CD-ROM'ları ve diğer depolama ortamlarını uzak bir sunucuya eşlemenizi sağlar
- [Çift Güç Kaynağı](#)
- [Yüksek video çözünürlüğü - yerel ve uzak oturumlar için 1920 x 1200* @ 60Hz'ye kadar](#)
- Tek seviyede 16 bilgisayarı izleyin ve kontrol edin veya kademeli olarak 256 bilgisayarı kontrol edin**.

*1920 x 1200 yalnızca [KA7166](#), [KA7168](#), [KA7169](#), [KA7175](#), [KA7176](#), [KA7177](#), [KA7170](#) ve [KA7178](#) tarafından desteklenir

** Kademeli uyumlu KVM Anahtarları şunları içerir: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) ve [KH1516A](#)

• Yönetim

- 64 kullanıcı hesabına kadar
- 32 eşzamanlı oturuma kadar
- Oturumu sonlandırma özelliği - yöneticiler çalışan oturumları sonlandırabilir
- Olay günlüğü ve Windows tabanlı Günlük Sunucusu desteği
- SMTP e-posta yoluyla kritik sistem olayı bildirimi; SNMP tuzak ve Syslog desteği
- Firmware yükseltilebilir
- Out-of-Band Erişim - Modem çevirme/giden/geri arama desteği
- Adaptör Kimliği Fonksiyonu: Sunucuların adaptörleri ve anahtarları yeniden yapılandırılmadan farklı bağlantı noktalarına taşınmasına izin veren bağlantı noktası bilgilerini depolar
- Bağlantı Paylaşım Modu birden fazla kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin verir
- ATEN CC2000 Yönetim Yazılımı ile entegrasyon
- ATEN CCVSR Video Oturumu Kaydetme Yazılımı ile entegrasyon*
- ATEN KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288) desteği
- Güç Birliği, anahtarın KVM bağlantı noktalarının ATEN'İN PDU'larının uzaktan anahtar arayüzünden sunucuların güç yönetimi için ilişkilendirilmesine olanak tanır
- Uzaktan güç kontrolü için Power Over the NET™ entegrasyonu ve 3. taraf güç dağıtım üniteleri (PDU'lar) desteği
- Tarayıcı erişim yöntemlerini yönetin (Tarayıcı, http, https)
- IPv6 uyumlu

*Uzak oturumlardan erişilen bilgisayar işlemlerini kaydetmeyi destekler.

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 gerektirimsiz yöneticilerin idari görevleri gerçekleştirmesine olanak tanır
- Sihirli Panel - yapılandırılabilir işlev simgesine sahip özel bir gizli kontrol paneli
- Tam ekran veya boyutlanabilir ve ölçeklenebilir Sanal Uzak Masaüstü
- Panel Dizisi Modu, hem yerel konsol operatörleri hem de uzak erişim kullanıcıları için mevcuttur
- Klavye/Fare Yayını - klavye ve fare girişleri tüm bağlı sunucularda çoğaltılabilir
- Video yerel konsol ile senkronizasyon - yerel konsol monitörünün görüntü çözünürlüğü optimizasyonu için KVM Adaptör Kablolarında saklanan EDID bilgileri

Gelişmiş Güvenlik

- Üst düzey güvenlik - TLS 1.3'ü ve gömülü FIPS 140-2 sertifikalı OpenSSL kriptografi modülünü (Sertifika #4282) destekler
- Uzaktan kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve MS Active Directory
- Kullanıcıların tarayıcıdan girişlerini güvence altına almak için TLS 1.3 veri şifrelemesi ve RSA 2048-bit sertifikaları destekler
- Esnek şifreleme tasarımı, bağımsız KB/Fare, video ve sanal medya veri şifrelemesi için DES, 3DES, AES, RC4 veya Rastgele kombinasyonunu seçmelerine olanak tanır
- Gelişmiş güvenlik koruması için IP/MAC Filtresi
- Sunucu erişimi ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Otomatik CSR oluşturma yardımcı programı ve üçüncü taraf CA sertifikası kimlik doğrulaması

Sanal Ortam

- Sanal ortam, dosya uygulamaları, OS yama, yazılım kurulumu ve tanı testi yapmayı sağlar
- İşletim sistemi ve BIOS düzeyinde USB destekli sunucularla çalışır
- DVD/CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntülerini destekler

Sanal Uzak Masaüstü

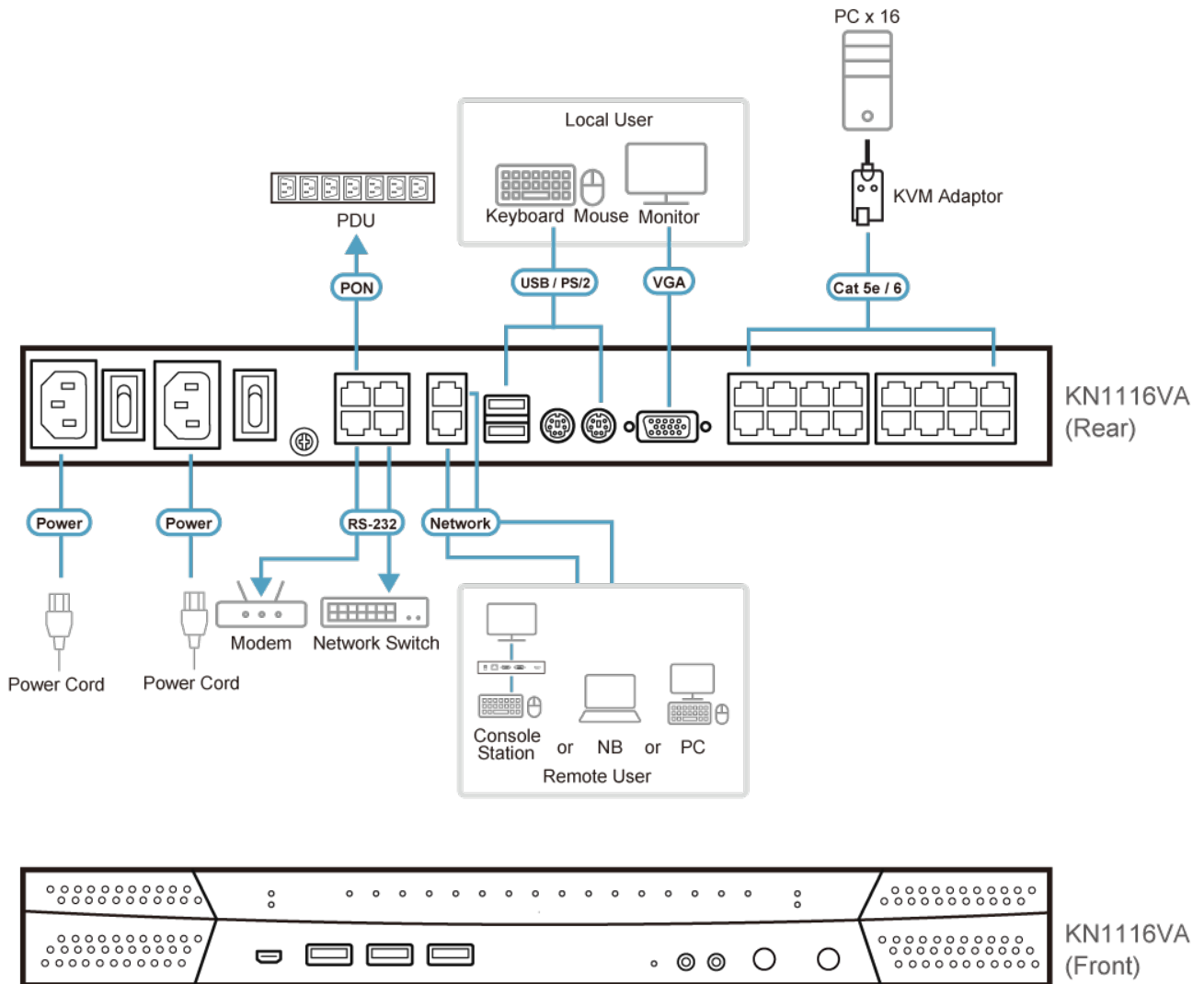
- Video kalitesi ve video toleransı, veri transfer hızını optimize etmek için ayarlanabilir; düşük bant genişliği durumlarında veri bant genişliğinin sıkıştırılması için monokrom renk derinliği ayarı, eşik ve gürültü ayarları
- Tam ekran video görüntüsü veya ölçeklenebilir video görüntüsü
- Uzak kullanıcılar arasında iletişim için Mesaj Panosu
- Mouse DynaSync™ - yerel ve uzak fare hareketlerini otomatik olarak senkronize eder
- Klavye geçişi desteği
- Çıkış Makroları desteği
- Çoklu dil desteği ile ekran klavyesi
- BIOS düzeyinde erişim

Teknik Özellikler

Konsol Bağlantıları	
Yerel	1
Uzak	1
Bilgisayar Bağlantıları	
Doğrudan	16
Maksimum	256 (Cascade aracılığıyla)
Bağlantı Noktası Seçimi	Basım düğmeleri, GUI, Kısayol tuşları
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)
USB Bağlantı Noktası	3 x USB Tip-A Dişi
Ses	2 x Ses Jakı Dişi
Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu (DBK) Bağlantı Noktası	1 x USB Mini-B Dişi
KVM Bağlantı Noktaları	16 x RJ-45 Dişi
Seri	2 x RJ-45 Dişi
PON	1 x RJ-45 Dişi
Modem	1 x RJ-45 Dişi
LAN Bağlantı Noktaları	2 x RJ-45 Dişi
Güç	2 x IEC 60320/C14
Anahtarlar	
Bağlantı Noktası Seçimi	2 x Basma Düğmesi
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Güç	2 x Kayan Anahtar
LED'ler	
Çevrimiçi	16 (Yeşil)
Bağlantı 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Kırmızı/Turuncu/Yeşil)
Güç	2 (Mavi)
Emülasyon	
Klavye / Fare	PS/2 / USB
Video	
Yerel	1920 x 1200@60 Hz
Uzak	1920 x 1200@60 Hz
Tarama Aralığı	1-255 Saniye
Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
Güç Tüketimi	AC110V:14W:102BTU/h AC220V:15W:107BTU/h Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığı anda tükettiği gücü gösterir.
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondensasyon oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	3.56 kg (7.84 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 x 1.73 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.