

KN4164V

IP Tabanlı 64 Bağlantı Noktalı Çok Arabirimli Cat 5 KVM'ye Uzak/yerel Erişim



ATEN'nin KVM üzerinden IP anahtarlarının 4. nesli beklentilerin ötesine geçiyor. KN4164V, üstün video kalitesi sunar (1920 x 1200 Full HD çözünürlük), FIPS 140-2 seviye 1 güvenlik standartlarına sahiptir ve sanal ortam iletimini iki kat hızlı yapar. KN serisi, kullanıcıların bir ağ üzerinden tüm veri merkezlerini izlemelerine ve erişmelerine olanak tanıyan yerel konsol ve uzaktan IP erişimi sağlar. Ayrıca, ağır kapalı olduğu durumlarda BIOS düzeyinde sorun giderme için harici modem desteği ile dış bağlantı erişimi sunar.

ŞİMDİ TEST TALEBİNDE BULUNUN!

Yeni KN Serisi Özellikleri:

- Gelişmiş FPGA grafik işlemcisi - 1920 x 1200 Full HD çözünürlüğüyle
- Olağanüstü sanal medya hızı - 2 kat daha hızlı sanal medya iletim hızı
- Yüksek sınıf güvenlik - FIPS 140-2 seviye 1 güvenlik standartlarını destekler

Çift yerleşik NIC ve çift güç kaynağı ile KN serisi, tüm sunuculara uzaktan erişimin 7/24 sağlanması için güvenilirlikle tasarlanmıştır.

KN serisi, sunucu odalarındaki ağ cihazlarını (örneğin sunucu, depolama, yönlendirici/anahtar) ana/üretim ağlarından farklı olan yönetim ağları aracılığıyla yönetmeyi sağlayan out-of-band (OOB) yönetimini sunar. Bu sayede üretim ağı üzerinden cihazlara erişimde zorluk yaşanır, yöneticiler yine KVM anahtarından erişebilir. KVM anahtarı, yerel bir bilgisayardan doğrudan konsol bağlantısı, bir dizüstü bilgisayardan USB konsol bağlantısı, modem aracılığıyla PSTN bağlantısı veya Ethernet (LAN) bağlantı noktası aracılığıyla ayrı bir yönetim ağı bağlantısı gibi çeşitli out-of-band erişim yöntemleri sunar.

KN serisi cihazlar, [CC2000](#) Yönetim Yazılımı'na entegre edilebilir. [CC2000](#), IT yöneticilerine dünyanın her yerinden uzaktan veri merkezlerini ve şube ofislerini izleme ve kontrol etme imkanı sunar - bıçak sunucuları ve sanal makineler de dahil olmak üzere ağıdaki tüm cihazları uzaktan izlemelerine ve kontrol etmelerine olanak sağlar.

Ayrıca KN serisi, ATEN'in KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu olan KA82 serisi ile uyumludur. KA82 serisi, birden fazla KN cihazını merkezi olarak 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 çalışma için düşük güç tüketimine sahiptir.

Bir veri merkezini yönetmek ve kontrol etmenize yardımcı olmak için ATEN KVM üzerinden IP anahtarları, bıçak sunucuları ve şasileri destekler. Güç Birliği gibi güçlü özelliklere sahiptir - KVM bağlantı noktaları, sunucuların güç yönetimi için ATEN PDU güç çıkışlarıyla ilişkilendirilebilir.

ATEN KVM üzerinden IP anahtarlarının ek özel özellikleri arasında bir Mesaj Panosu, Panel Dizisi Modu™, Fare DynaSync™ ve Adaptör Kimliği bulunmaktadır.

Uzaktan erişim için bir Windows İstemcisi ve bir Java İstemcisi mevcuttur. Bunlar, internet üzerinden herhangi bir yerden IP bağlantısı ve giriş izni verir. Ayrıca ATEN, iPad'inizden KVM üzerinden IP anahtarına bağlanmanızı ve bilgisayarları kontrol etmenizi kolaylaştıran sezgisel arayüze sahip bir iOS UYGULAMASI olan PadClient'i sağlar. Lütfen daha fazla bilgi için [PadClient web sayfasını](#) ziyaret edin.

ATEN KVM üzerinden IP anahtarları, veri merkezlerini neredeyse her yerden yöneterek yöneticilerin seyahat ve MTTR (Onarım İçin Ortalama Zaman) maliyetlerini en aza indirerek mümkün olan en yüksek hizmet sürekliliğini sağlayarak zaman ve para tasarrufu sağlar.

Özellikler

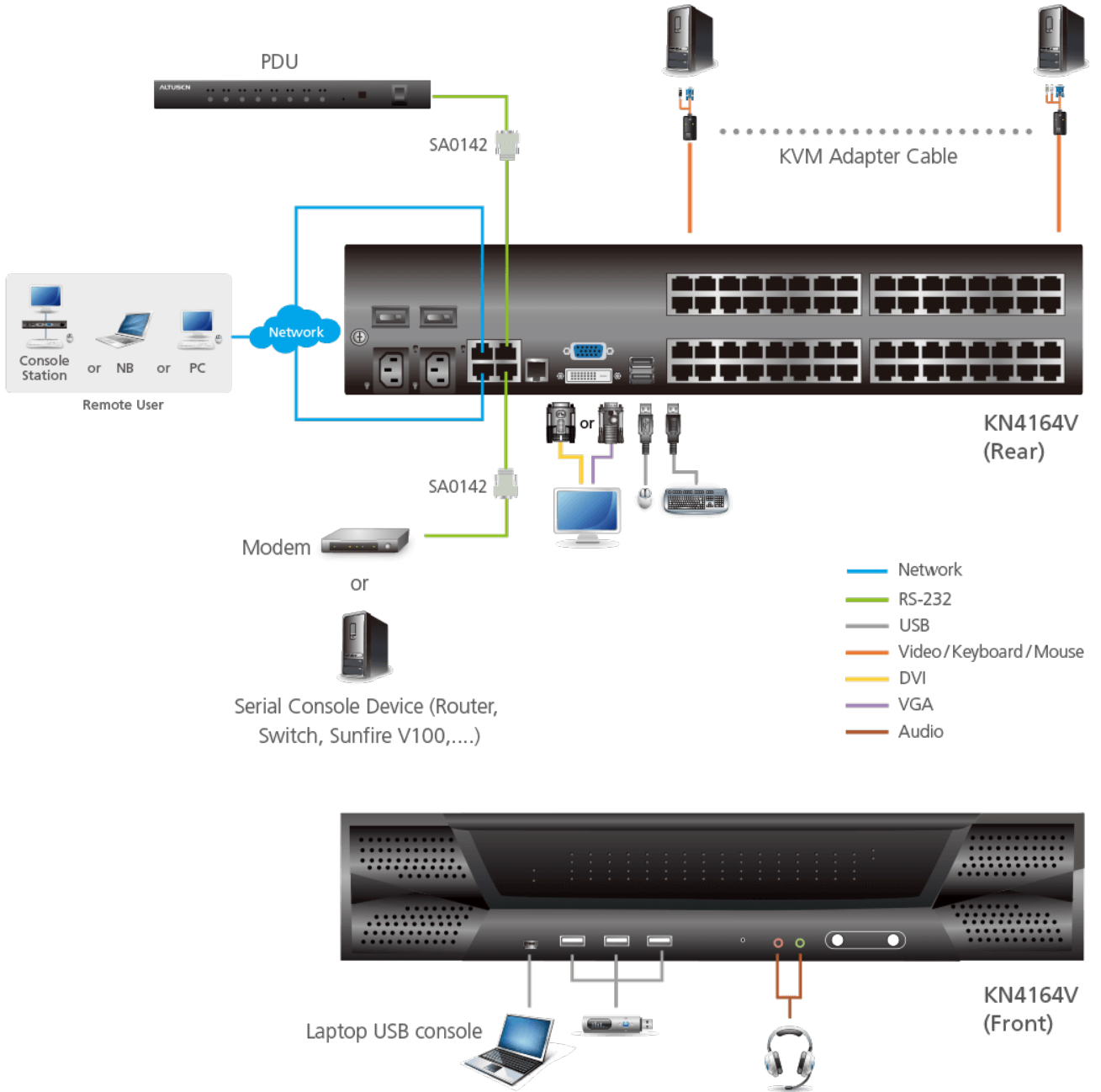
- **Yeni KN Serisi Özel**
- Gelişmiş FPGA grafik işlemci - 1920 x 1200 Full HD çözünürlüklü
- Yüksek sanal medya hızı - 2 kat daha hızlı sanal medya iletim hızı
- Yüksek Sınıf Güvenlik - gömülü FIPS 140-2 sertifikalı OpenSSL şifreleme modülü kullanan FIPS 140-2 seviye 1 güvenlik standartlarını destekler (Sertifika #1747, #2398, #2473)
- Bir yerel konsolu aynı anda paylaşın ve bağlı sunuculara dört/sekiz bağımsız bağlantı sağlayın
- **Donanım**
- Yüksek port yoğunluğu - RJ-45 konektörler ve 2U kasa içinde 64 porta kadar Cat 5e/6 kablo
- Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu (LUC) - Kolay Konsol işlemi için dizüstü bilgisayara doğrudan bağlanan bir USB bağlantı noktası
- Uzak KVM için dört veya sekiz 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) bağlantıyı destekler
- Yerel konsol USB klavye ve fare desteği sağlar
- Çoklu platform sunucu ortamlarını destekler: Windows, Mac, Sun, Linux ve VT100 tabanlı seri cihazlar
- **Ses özelliği etkin**
- **Çift Güç Kaynağı**
- Yüksek video çözünürlüğü - yerel konsol için 1920 x 1200 @ 60Hz'ye kadar - 50m'ye kadar 24 bit renk derinliği ve uzak oturumlar için 24 bit
- Tek seviyede 64 bilgisayarı izleyin ve kontrol edin veya kademeli olarak 512 bilgisayarı kontrol edin*
- * Kademeli uyumlu KVM Anahtarları şunları içerir: [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#) ve [KH1532A](#)
- **Yönetim**
- 64 kullanıcı hesabına kadar
- 32 eşzamanlı oturuma kadar
- **Yeşil IT - Fan hızı sıcaklığa göre değişir**
- Olay günlüğü ve Windows tabanlı Günlük Sunucusu desteği
- **SMTP e-posta ile kritik sistem olayı bildirimi; SNMP tuzağı ve Syslog desteği**
- **Özelleştirilebilir olay bildirimi**
- Firmware yükseltilebilir
- Dış Ağ Erişimi - Modem arama/giriş/geri arama desteği
- **Adaptör Kimliği Fonksiyonu: Yöneticilerin adaptörleri ve anahtarları yeniden yapılandırmadan sunucuları farklı bağlantı noktalarına taşımasına izin veren bağlantı noktası bilgilerini depolar**
- Port Paylaşım Modu birden fazla kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin verir
- ATEN [CC2000](#) Yönetim Yazılımı ile entegrasyon
- ATEN KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#)) desteği
- ATEN [CCVSR](#) Video Oturumu Kaydetme Yazılımı ile entegrasyon*
- **Güç Birliği, anahtarın KVM bağlantı noktalarının uzaktan güç yönetimi için ATEN PDUs güç çıkışlarıyla ilişkilendirilmesine olanak tanır**
- IPv6 uyumlu
- *yerel konsol ve uzak oturumlar aracılığıyla erişilen bilgisayar işlemlerinin kaydedilmesini destekler.
- **Kullanımı Kolay Arayüz**
- ATEN Özel Panel Dizisi Modu™ hem yerel konsol operatörleri hem de uzak erişim kullanıcıları için aynı anda izleme
- Yerel Konsol, tarayıcı tabanlı ve AP Grafiksel Kullanıcı Arayüzleri, kullanıcı eğitim süresini en aza indirmek ve üretkenliği artırmak için birleşik çokdilli bir arayüz 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 saf Web teknolojilerinde, önceden yüklenmiş Java yazılım paketi gerektirmeksizin yöneticilerin idari görevleri gerçekleştirilmesine olanak tanır
- Kullanıcılar aynı oturumda birden fazla sanal uzak masaüstü oturumu başlatabilir
- Tam ekran veya boyutlanabilir ve ölçeklenebilir Sanal Uzak Masaüstü
- **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**
- **Uzak kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve MS Active Directory**
- Kullanıcıların tarayıcıdan güvenli bir şekilde giriş yapmasını sağlamak için TLS 1.2 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 seçmeye 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
- **Sanal Medya**
- Sanal medya, dosya uygulamaları, OS yama, yazılım kurulumu ve teşhis testi sağlar
- USB özellikli sunucularda işletim sistemi ve BIOS düzeyinde çalışır
- **DVD/CD sürücüler, USB kütüphane cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntülerini destekler**
- **Sanal Uzak Masaüstü**
- Video kalitesi, 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**
- **Çıkış Makroları desteği**
- **Çokdilli destek sunan ekran klavyesi**
- Sorun giderme için BIOS düzeyinde erişim

Teknik Özellikler

Konsol Bağlantıları	
Yerel	1
Uzak	4
Bilgisayar Bağlantıları	
Doğrudan	64
Maksimum	512 (Cascade üzerinden)
Bağlantı Noktası Seçimi	Basım düğmeleri, Kısayol tuşları, GUI
Bağlantı noktaları	
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz) 1 x DVI-D Dişi (Beyaz) 1 x VGA HDB-15 (Mavi) 1 x RJ-45 Dişi (Siyah)
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	64 x RJ-45 Dişi
Seri	1 x RJ-45 Dişi
PON	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 düğmeleri
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Güç	2 x Kaya Anahtarları
LED'ler	
Çevrimiçi / Seçili	64 (Yeşil/Portakal)
Bağlantı 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Kırmızı/Turuncu/Yeşil)
Güç	2 (Mavi)
Emülasyon	
Klavye / Fare	PS/2; USB
Video	
Yerel	60Hz'de 1920 x 1200
Uzak	60Hz'de 1920 x 1200
Tarama Aralığı	1 – 255 Sn
Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	100–240V~ ; 50-60Hz; 1A
Güç Tüketimi	AC110V:49.4W:268BTU/h AC220V:47.3W:258BTU/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.
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C

Nem	0 - 80% RH, Kondensasyon oluşturmaz
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	7.00 kg (15.42 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.36 x 41.26 x 8.80 cm (17.07 x 16.24 x 3.46 in.)
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

Şema





Simply Better Connections

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.