

KN4064VB

1-Yerel/4-Uzak Paylaşımlı Erişimli 64-Port Çoklu-Arayüzlü Cat 5 IP Tabanlı KVM Anahtarı



KN4064VB KVM üzerinden IP anahtarı, kullanıcıların yerel konsol ve IP üzerinden uzaktan erişim sağlayarak tüm veri merkezini bir ağ üzerinden izlemelerine ve erişmelerine olanak tanır. KN serisi, 1920 x 1200'e kadar üstün FHD video çözünürlüğü, iki kat hızda sanal medya iletimi ve yerleşik FIPS 140-2 sertifikalı OpenSSL kriptografik modülü sayesinde 1. seviye güvenlik standartları ile FIPS 140-2 güvenliğini sunar. Çift yerleşik NIC'lerle donatılmış olan KN serisi, tüm sunuculara güvenilir ve erişilebilir uzaktan erişim sağlamak için tasarlanmıştır. KN serisi, farklı bir konumdan WinClient / JavaClient* üzerinden bir konsola uzaktan erişim imkanı sunar. ATEN ayrıca kullanıcıların KVM üzerinden IP anahtarına iPad'den kolayca bağlanabilmesi ve bilgisayarları doğrudan kontrol edebilmesi için sezgisel bir arayüze sahip olan PadClient adlı bir iOS uygulaması sağlar. Daha fazla bilgi için PadClient web sayfasını ziyaret edebilirsiniz.

Bu KVM anahtarı, ağı kapalı olduğu durumlarda BIOS düzeyinde sorun giderme için harici modem desteğiyle bant dışı erişim sağlar. Bu, BT yöneticilerinin, ana / üretim ağlarından ayrı yönetim ağları aracılığıyla sunucu odalarındaki ağ cihazlarını (örn. sunucu, depolama, yönlendirici ve anahtar) yönetmelerini sağlar. Üretim ağı üzerinden ağ cihazlarına erişimde zorluk yaşanırsa, yöneticiler bu cihazlara KVM anahtarı üzerinden yine de erişebilirler. KVM anahtarı, yerel bir bilgisayardan doğrudan konsol bağlantısı, dizüstü bilgisayardan USB konsol bağlantısı, modem üzerinden PSTN bağlantısı veya Ethernet (LAN) bağlantı noktası üzerinden özel bir yönetim ağı bağlantısı gibi çeşitli bant dışı erişim yöntemleri sunar.

KN serisi, ATEN'in [CC2000](#) Merkezi Yönetim Yazılımı ile entegre edilebilir. [CC2000](#), daha iyi bir kullanıcı deneyimi ve gelişmiş kullanılabilirlik sağlar. Konsolide veriler, görev tabanlı gezinme ve basitleştirilmiş menülerden yararlanarak yöneticiler, tüm BT ekipmanlarına kolayca erişebilir, yapılandırabilir ve yönetebilirler.

KN serisi, ATEN'in KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu – KA82 serisi ile uyumludur. KA82 serisi, kullanıcıların ATEN'in KN serisine bağlı tüm sunuculara uzaktan erişim, izleme ve kontrol sağlamasına olanak tanıyan bağımsız bir konsol olup, virüs tehditlerine karşı geçilmez bir güvenlik sağlar. Özellikle bilgisayarın kullanılmasına izin verilmeyen ortamlara uygundur. Ayrıca, KN serisi, KVM üzerinden IP anahtarlarının kullanıcı arayüzünden ATEN'in PDU uzaktan güç yönetim sistemleri ile çalışır.

KN serisinin diğer özel özellikleri arasında Mesaj Panosu, Panel Dizisi Modu, Mouse DynaSync™ ve adaptör kimliği bulunur. ATEN KVM üzerinden IP anahtarları, yöneticilerin veri merkezlerini hemen her yerden yönetmelerini sağlayarak seyahat ve MTTR (Ortalama Onarım Süresi) maliyetlerini azaltır ve veri merkezi hizmetlerinin en yüksek erişilebilirliğini sağlar.

Not: Daha güçlü yönetim ve kontrol için WinClient uygulamasını veya JavaClient uygulamasını kullanmanızı öneririz. Performans ve kullanım, kullanıcının donanım yapılandırmasına göre değişiklik gösterebilir. En az 8GB RAM, çift çekirdekli işlemci ve OpenGL destekli bir grafik kartı gereklidir. Ayrıca tarayıcının en son sürüm olduğundan emin olun.

Özellikler

Donanım

Yüksek port yoğunluğu: 2U kasada 64 porta kadar RJ-45 konektörler ve Cat 5e / 6 kablo

Laptop USB Konsol (LUC): Kolay konsol işlemi için dizüstü bilgisayara doğrudan bağlantı sağlayan özel USB portu

Uzaktan IP üzerinden KVM erişimi için 4 ayrı hat

Yedek LAN veya çift IP çalışması için iki 10/100/1000 Mbps NIC

Blade sunucu desteği

PS/2, USB, Sun Legacy ve seri (RS-232) bağlantı desteği
Çok platformlu sunucu ortamları: Windows, Mac, Sun, Linux ve VT100 tabanlı seri cihazlar
Ses destekli
Çift güç kaynağı
Üstün video kalitesi: 1920 x 1200 @ 60 Hz'e kadar çözünürlük, 24-bit renk derinliği; 50m'ye kadar iletim mesafesi
Kaskadlanabilir: 512 bilgisayara kadar kontrol sağlar

Yönetim

Hem yerel hem de uzak IP üzerinden KVM erişimi için 4 ayrı hat
Oturumu sonlandırma özelliği: Yöneticiler açık oturumları sonlandırabilir
ATEN [CC2000](#) Merkezi Yönetim Yazılımı ve [CCVSR](#) Video Oturum Kayıt Yazılımı ile entegre
64 kullanıcı hesabı desteği ve aynı anda 32 kullanıcı giriş yapılabilir
Yeşil IT Fan: Sıcaklığa bağlı otomatik fan hızı ayarı
Olay kaydı ve Windows tabanlı günlük sunucusu
Olay bildirim desteği: SMTP e-posta, SNMP Trap ve SMS (ek mobil cihazlarla) bildirim desteği
Olay kaynağı: Olay günlükleri Log sunucusu, Syslog sunucusu ve USB sürücüyü kaydedilir
Ürün yazılımı yükseltilebilir
Bant dışı erişim: Modem üzerinden dial-in / dial-out / dial-back desteği
Adaptör kimliği: Bağlantı noktası bilgilerini saklayarak sunucuların yeniden yapılandırılmasına gerek kalmadan farklı portlara taşınmasını sağlar
Port paylaşım modu: Aynı sunucuya birden fazla kullanıcının erişimini sağlar
ATEN KVM üzerinden IP konsol istasyonunu (KA82xx serisi) destekler
Güç bağlantısı: Anahtarın KVM portlarını ATEN PDU'larının güç çıkışlarıyla ilişkilendirerek uzaktan güç yönetimi sağlar
IPv4, IPv6 desteği

Kullanımı Kolay Arayüz

iPad'de PadClient uygulamasını destekler
Panel Dizisi Modu™: Tüm portları bir ızgara görüntüsünde (hem yerel hem uzak ekranlar) izler
Yerel konsol, tarayıcı tabanlı ve AP GUI'leri, kullanıcı eğitimi süresini en aza indirerek üretkenliği artıran çok dilli bir arayüz sunar
Çok platformlu istemci desteği: Windows, Mac OS X, Linux ve Sun
Çoklu tarayıcı desteği: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera ve Netscape
Tam web tabanlı GUI: Yöneticilerin önceden yüklenmiş yazılım olmadan yönetim görevlerini gerçekleştirmesine olanak tanır (örn. Java)
HTML5 WebClient görüntüleyici ile web dostu KVM-over-IP erişimi desteği: Kullanıcılar, Java veya tarayıcı eklentisi yüklemeye gerek kalmadan bağlı tüm sunuculara ve PC'lere uzaktan erişebilir
Aynı oturumda birden çok sanal uzaktan masaüstü oturumu başlatabilir
Tam ekran veya boyutlandırılabilir, ölçeklenebilir sanal uzaktan masaüstü
Klavye / fare yayını: Tüm sunuculara klavye ve fare sinyallerini eşzamanlı olarak iletebilir
Yerel konsol ile video senkronizasyonu: Ekran çözünürlüğünü optimize etmek için yerel konsol monitörünün EDID bilgisini KVM adaptöründe saklar

Güvenlik

Üst düzey güvenlik: Yerleşik FIPS 140-2 sertifikalı OpenSSL kriptografik modülünü kullanan FIPS 140-2 seviye 1 güvenlik standartlarını destekler (Sertifika #1747, #2398, #2473)
Uzaktan kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve MS Active Directory
Tarayıcıdan kullanıcı girişini güvence altına almak için TLS 1.2 veri şifreleme ve RSA 2048-bit sertifika desteği
Esnek şifreleme tasarımı: Bağımsız klavye / fare, video ve sanal medya veri şifrelemesi için kullanıcıların 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 veya rastgele kombinasyonları seçmesine olanak tanır
IP / MAC filtre desteği
Sunucu erişimi ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
Otomatik CSR oluşturma aracı ve üçüncü taraf CA sertifika kimlik doğrulama

Sanal Medya

Sanal medya, dosya transferleri, OS yamaları, yazılım kurulumları ve tanılama testleri için veri iletim performansını artırır
İşletim sistemi ve BIOS düzeyinde USB özellikli sunucularla çalışır
USB2.0 DVD / CD sürücüler, USB kütüphane aygıtları, PC sabit sürücüler ve ISO görüntü dosyalarını destekler

Sanal Uzaktan Masaüstü

Uzak kullanıcılar arasında iletişim için Mesaj Panosu
Monokrom renk derinliği, eşik ve parazit ayarları gibi video kalitesi ayarları veri aktarım hızını optimize etmek için ayarlanabilir

Mouse DynaSync™: Yerel ve uzak fare hareketlerini otomatik olarak senkronize eder

Çok dilli destekli ekran klavyesi

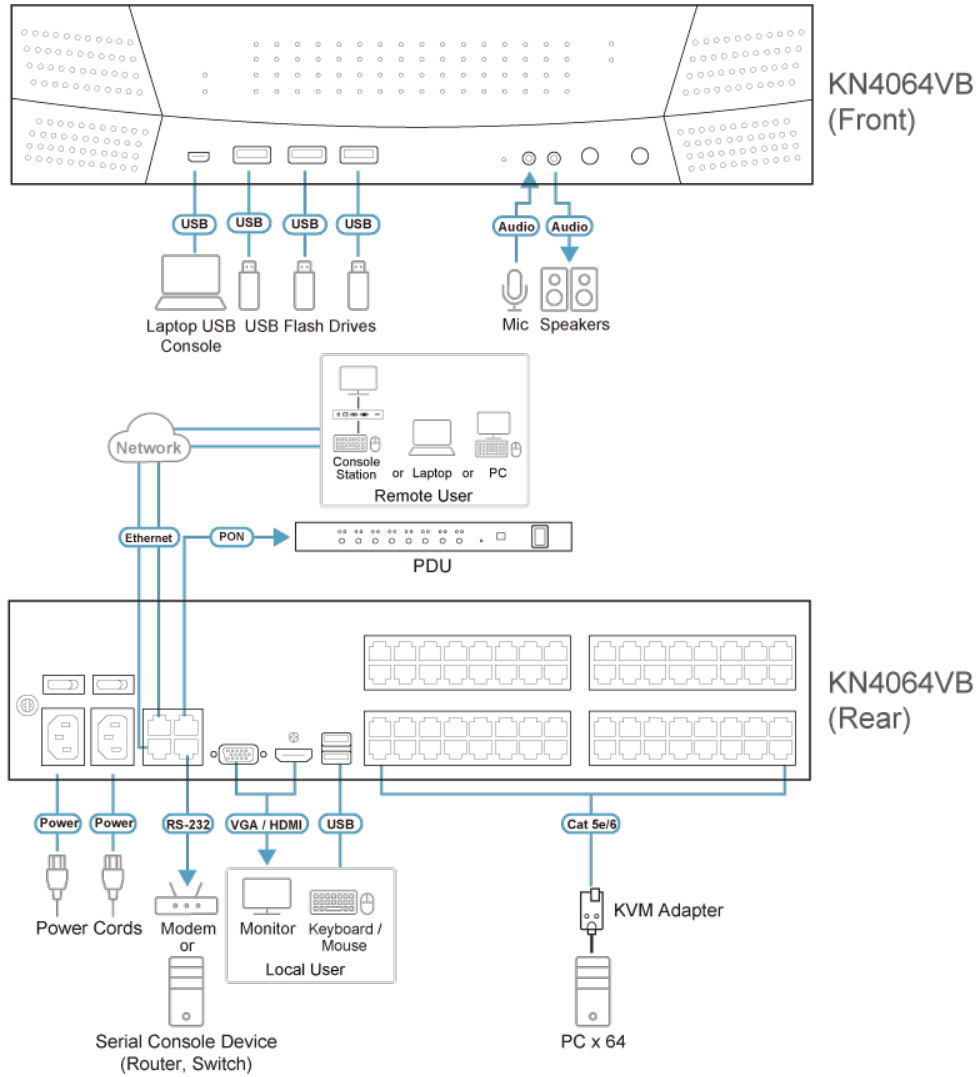
Sorun giderme için BIOS düzeyinde erişim sağlar.

Teknik Özellikler

Konsol Bağlantıları	
Yerel	1 (Paylaş)
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 HDMI Dişi (Siyah) 1 x VGA HDB-15 (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	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 Kayar Anahtarlar
LED'ler	
Çevrimiçi / Seçili	64 (Yeşil/Portakal)
Bağlantı 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Kırmızı/Turuncu/Yeşil)
Güç	2 (Yeşil)
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:49.9W:287BTU/h AC220V:48.9W:283BTU/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 oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	7.08 kg (15.59 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.39 x 41.26 x 8.80 cm (17.08 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.