

KN2116A

1-Yerel/2-Uzak Erişim
16 Bağlantı Noktalı Cat 5 IP Tabanlı KVM Anahtarı



Aten'in yeni nesil KVM üzerinden IP anahtarları - KN serisi, operatörlerin bir web tabanlı tarayıcı kullanarak aę üzerinden veri merkezlerini izlemelerine ve erişmelerine olanak tanıyarak yerel konsol erişimi ve uzaktan IP erişimine imkan verir. Ayrıca, ağın kapalı olduğu durumlarda BIOS düzeyinde sorun giderme için harici modem desteği ile out-of-band erişim sunar.

Tüm bir veri merkezini yönetmenize ve kontrol etmenize yardımcı olmak için KVM üzerinden IP anahtarlarımız bıçak sunucuları ve şasiyi destekler. KVM üzerinden IP anahtarları kullanıcı arayüzünden sunucuların güç yönetimi için ATEN PDU güç çıkışlarıyla ilişkilendirme gibi güçlü yeni özelliklere sahiptir.

KVM üzerinden IP anahtarları artık yeni Kontrol Merkezi Video Oturumu Kaydedici ([CCVSR](#)) yazılımını destekliyor. [CCVSR](#), KVM üzerinden IP anahtarları aracılığıyla erişilen sunucularda yapılan tüm işlemleri kaydeder. BIOS düzeyinden giriş yapma, yazılım uygulamalarını çalıştırma, işletim sistemini yapılandırma gibi her işlem ve değişiklik istisnasız olarak kanıt olarak güvenli bir video dosyasına kaydedilir ve saklanır.

KVM üzerinden IP anahtarlarının artırılmış yetenekleri arasında Mesaj Panosu, Panel Dizisi Modu™, Mouse DynaSync™ ve Adaptör Kimliği bulunmaktadır.

Çift yerleşik NIC'lerle, KVM üzerinden IP anahtarları güvenilirlik için tasarlanmış olup, tüm sunucu odası bilgisayarlarına uzaktan erişimin 7/24 mümkün olmasını sağlar. IP'lerden biri kullanılamaz hale geldiğinde diğer IP devreye girerek sistemin normal şekilde çalışmasını sağlar.

Aten KVM üzerinden IP anahtarları sayesinde BT yöneticileri, neredeyse her yerden sunucu odalarını ve veri merkezlerini yönetebilir ve bu sayede seyahat maliyetlerini en aza indirir ve veri merkezi hizmetlerinin mümkün olan en yüksek sürekliliğini sağlar, MTTR (Onarım İçin Ortalama Zaman) süresini en aza indirir.

Özellikler

Donanım

- Yüksek bağlantı noktası yoğunluğu - RJ-45 konektörler ve 1U kasa içinde 16 bağlantı noktası için Cat 5e/6 kablo
- Bir yerel konsola ve iki uzak KVM üzerinden aynı anda erişimi paylaşın
- Yedekli LAN veya iki IP işlemi için iki adet 10/100/1000 Mbps NIC
- 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
- Yüksek video çözünürlüğü - yerel konsol için 1600 x 1200 @ 60Hz'e kadar - 32 bit renk derinliği; uzak oturumlar için 1600 x 1200 @ 60Hz'e kadar - 24 bit renk derinliği, 50 metreye kadar
- Tek 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](#). Kaskadlı KVM anahtarının işlevselliğine bağlı olarak bazı KVM üzerinden IP özellikleri desteklenmeyebilir.

Yönetim

- Genişletilmiş monitörleri görüntülemek için Çoklu Ekran
- 64 kullanıcı hesabına kadar
- 32 eşzamanlı oturuma kadar
- 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 uzaktan güç yönetimi için ATEN/ALTUSEN'IN PDU'larının 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
- Saf Web teknolojisinde tarayıcı tabanlı kullanıcı arayüzü, önceden yüklenmiş Java yazılım paketi gerektirmeden yönetici görevlerinin gerçekleştirilmesine 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 Kablo üzerinde depolanan EDID bilgisi YENİ!
- Gelişmiş Güvenlik
- Uzaktan kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve MS Active Directory
- Kullanıcıların tarayıcıdan girişlerini güvence altına almak için SSL 128-bit veri şifreleme ve RSA 1024-bit sertifikaları destekler
- Esnek şifreleme tasarımı, kullanıcıların bağımsız KB/Fare ve video 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 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 görüntüleme veya ölçeklenebilir video görüntüleme
- 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 aracılığıyla)
Konsol Bağlantıları	
Yerel	1
Uzak	2
Bağlantı Noktası Seçimi	Basım düğmesi, OSD, Kısayol düğmesi
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	1 adet 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
Anahtarlar	
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Güç	1 x Kaydırıcı
Bağlantı Noktası Seçimi	2 x Basın düğmesi
LED'ler	
Çevrimiçi	16 (Yeşil)
Seçilen	16 (Kırmızı)
Güç	1 (Mavi)
Bağlantı	1 (Yeşil)
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	100-240V AC; 50-60Hz; 1.0A

Güç Tüketimi	110V / 33W; 230V / 33.8W 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	5.46 kg (12.03 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.84 x 41.35 x 4.40 cm (17.26 x 16.28 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.