

RCM416

IP tabanlı KVM anahtarlarının Uzaktan Kumanda ve İzleme (RCM) Serisi



RCM416, 1920 x 1200'ye kadar üstün Full HD video çözünürlüğü, 1. seviye FIPS 140-2 güvenlik standartları ve aynı zamanda sanal ortam iletimlerinde iki kat hız sunar. RCM416 ayrıca kullanıcıların ağ üzerinden veri merkezlerini izlemelerine ve erişmelerine olanak tanıyan yerel konsol ve uzaktan IP erişimi de sağlar. Bunun yanı sıra, ağı kapalı olduğu durumlarda BIOS düzeyinde sorun giderme için harici modem desteği ile ağ dışı erişim sunar. [2XRT-0015G](#) KVM üzerinden IP Erişim Kontrol Kutusu ile RCM416 KVM üzerinden IP anahtarının kullanıcıların uzaktan kontrol ayrıcalığını etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına olanak tanır ve aynı zamanda birden fazla RCM ürünü ile tüm makineleri izlemek için Panel Dizisi'ni destekler. RCM anahtarı ayrıca kolay yönetim için çeşitli entegre işlevlere sahip gelişmiş ve özel RCM ve OCR API (DDL) arabirimlerini destekler. Çift yerleşik NIC'lerle donatılan RCM416, tüm sunuculara uzaktan erişimin güvenilirliğini ve kullanılabilirliğini sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Veri merkezinin tamamını yönetmenize ve kontrol etmenize yardımcı olmak için RCM416 KVM üzerinden IP anahtarı bıçak sunucuları ve şasileri destekler. Güçlü özelliklere sahip olan RCM416 KVM üzerinden IP anahtarının kullanıcı arayüzünden sunucuların güç yönetimi için ATEN PDU güç çıkışlarıyla ilişkilendirilebileceği Güç İlişkilendirmesi gibi özelliklere sahiptir.

Ek özel özellikler arasında bir Mesaj Panosu, Panel Dizisi Modu™, Mouse DynaSync™ ve Adaptör Kimliği bulunmaktadır.

RCM416, yöneticilerin neredeyse her yerden veri merkezlerini yönetmelerine olanak tanıyarak zaman ve para tasarrufu sağlar, seyahat ve MTTR (Onarım İçin Ortalama Zaman) maliyetlerini en aza indirir ve mümkün olan en yüksek veri merkezi hizmeti kullanılabilirliğini sağlar.

Özellikler

• RCM Serisi Özel

- ATEN Erişim Kontrol Kutusu'nu destekler, uzaktan kontrol ayrıcalığını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için
- Çoklu RCM ürünlerine sahip operatörler için Tabela Dizisi'nin destekler, tüm makineleri izlemek için
- Sistem entegratörleri için çeşitli işlevlere sahip entegre RCM API (DLL) arabirimi destekler
- Optik karakter tanıma için OCR API (DLL) arabirimi destekler
- Yüksek sınıf güvenlik - FIPS 140-2 seviye 1 güvenlik standartlarını destekler
- Çok hızlı sanal ortam hızı - 2 kat daha hızlı sanal ortam iletim hızı
- Gelişmiş FPGA grafik işlemcisi - 1920 x 1200 Full HD çözünürlükte
- Bir yerel konsolu ve bağlı sunuculara bir/iki/dört/sekiz bağımsız bağlantıyı aynı anda paylaşabilir

• Donanım

- Yüksek bağlantı noktası yoğunluğu - RJ-45 konektörler ve Cat 5e/6 kablo ile 1U kasa içinde 16 bağlantı noktasına kadar destek
- Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu (LUC) - Kolay konsol işlemi için dizüstü bilgisayara doğrudan bağlanan bir USB bağlantı noktası
- Uzaktan KVM üzerinden erişim için bir/iki/dört/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) bağlantı desteği

- Yerel konsol, USB klavye ve fare desteği sağlar
- Windows, Mac OS X, Sun, Linux ve VT100 tabanlı seri cihazlar için çok platformlu sunucu ortamlarını destekler
- Ses etkin
- Yüksek video çözünürlüğü - anahtarın yerel konsolunda ve uzak oturum ekranlarında 1920 x 1200 @ 60Hz, 24-bit renk derinliği
- Tek seviyede 16/64 bilgisayar izleme ve kontrol etme veya kademeli olarak 512 bilgisayarı kontrol etme*
- * Kademeli uyumlu KVM Anahtarları şunları içerir: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) ve [KH1516A](#)

• Yönetim

- 64 kullanıcı hesabına kadar - 32 kullanıcı aynı anda kontrolü paylaşabilir
- Yeşil IT - Fan hızı sıcaklığa göre değişir
- Olay günlüğü ve Windows tabanlı Günlük Sunucusu desteği
- SMTP e-posta yoluyla kritik sistem olayı bildirimi; SNMP tuzağı ve Syslog desteği
- Özelleştirilebilir olay bildirimi
- Firmware yükseltilebilir
- Out-of-Band Erişim - Modem arama/giden/geri arama desteği
- Adaptör Kimliği Fonksiyonu: Sunucuların adaptörleri ve anahtarları yeniden yapılandırmadan farklı bağlantı noktalarına taşınmasına olanak tanıyan bağlantı noktası bilgilerini depolar
- Birden çok kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin veren Bağlantı Paylaşım Modu
- Güç Birliği anahtarın KVM bağlantı noktalarının ATEN PDUs güç çıkışlarıyla ilişkilendirilmesine olanak tanır, uzaktan güç yönetimi için
- IPv6 uyumlu

• Kullanımı Kolay Arayüz

- ATEN Özel Tabela Dizisi Modu™ hem yerel konsol operatörleri hem de uzaktan 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 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 teknolojisinde tarayıcı tabanlı kullanıcı arabirimi, önceden yüklenmiş Java yazılım paketi gerektirmeksizin yönetici görevlerinin gerçekleştirilmesine olanak tanır
- Kullanıcılar aynı girişte birden çok 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
- Yerel konsolun video senkronizasyonu - yerel konsolun monitörünün görüntü çözünürlüğü optimizasyonu için KVM Adaptör Kablolarında saklanan EDID bilgileri

• Gelişmiş Güvenlik

- Uzaktan kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve MS Active Directory
- Kullanıcıların tarayıcıdan girişlerini 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

• Sanal Medya

- Sanal medya, dosya uygulamaları, OS yama, yazılım yükleme ve tanı testi yapılmasını sağlar
- İşletim sistemi ve BIOS düzeyinde USB destekli sunucularda çalışır
- DVD/CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri ve ISO görüntüleri 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
- Uzaktaki kullanıcılar arasında iletişim için Mesaj Panosu
- Fare DynaSync - yerel ve uzak fare hareketlerini otomatik olarak senkronize eder
- Çıkış Makroları desteği
- Çoklu dil desteği olan ekran klavyesi
- Sorun giderme için BIOS düzeyinde erişim

Teknik Özellikler

Konsol Bağlantıları	
Yerel	1
Uzak	4
Bilgisayar Bağlantıları	
Doğrudan	16
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	16 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	1 x IEC 60320/C14
Anahtarlar	
Bağlantı Noktası Seçimi	2 x Basma düğmeleri
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Güç	1 x Kaya Anahtarları
LED'ler	
Çevrimiçi / Seçili	16 (Yeşil/Portakal)
Bağlantı 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Kırmızı/Turuncu/Yeşil)
Güç	1 (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:40.5W:226BTU/h AC220V:39.6W:222BTU/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	5.38 kg (11.85 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 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.