

## RCM464V

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



RCM464V, 1920 x 1200'ye kadar üstün Full HD video çözünürlüğü, 1. seviye FIPS 140-2 güvenlik standartları ve aynı zamanda sanal medya iletimlerini iki kat hızda sunar. RCM464V ayrıca kullanıcıların ağ üzerinden tüm 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 RCM464V KVM üzerinden IP anahtarının kullanıcılarına uzaktan kontrol ayrıcalığını etkinleştirme veya devre dışı bırakma olanağı sunar ve ayrıca 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 ve çift güç kaynağı ile donatılan RCM464V, tüm sunuculara uzaktan erişimin güvenilirliğini ve kullanılabilirliğini sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Tüm veri merkezini yönetmenize ve kontrol etmenize yardımcı olmak için RCM464V KVM üzerinden IP anahtarı bıçak sunucuları ve şasileri destekler. Güçlü özelliklere sahip olan bu anahtar, Güç Birliği gibi özelliklere sahiptir - KVM bağlantı noktaları, KVM üzerinden IP anahtarlarının kullanıcı arayüzünden sunucuların güç yönetimi için ATEN PDU güç çıkışlarıyla ilişkilendirilebilir.

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

RCM464V, yöneticilerin neredeyse her yerden veri merkezlerini yönetmelerine olanak tanıyarak zaman ve para tasarrufu sağlar - seyahat ve MTTR (Onarım için Ortalama Zaman) maliyetlerini en aza indirerek mümkün olan en yüksek veri merkezi hizmeti kullanılabilirliğini sağlar. \*Çift güç kaynağı yalnızca RCM464V içindir.

### 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'ni 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 2U kasa içinde bağlantı noktalarına kadar
- 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 da dahil olmak üzere çoklu platform sunucu ortamlarını destekler
- Ses etkin
- Çift Güç Kaynağı
- Yüksek video çözünürlüğü - anahtarın yerel konsolunda ve uzak oturum ekranlarında 1920 x 1200 @ 60Hz, 24-bit renk derinliği
- Tek seviyede 16/64 bilgisayarı 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
- Dış Ağ Erişimi - Modem arama/gelen/arayan desteği
- Adaptör Kimliği Fonksiyonu: Sunucuların adaptörleri ve anahtarları yeniden yapılandırmadan farklı bağlantı noktalarına taşınmasına olanak tanıyan bağlantı noktası bilgilerini depolar
- Port Paylaşım Modu, birden fazla kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin verir
- 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 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 teknolojisinde tarayıcı tabanlı kullanıcı arabirimi, önceden yüklenmiş Java yazılım paketi gerektirmeksizin yönetici görevlerinin gerçekleştirilmesine olanak tanır
- Kullanıcılar aynı girişte 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
- 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                                              | 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)<br>1 x DVI-D Dişi (Beyaz)<br>1 x VGA HDB-15 (Mavi)<br>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 Kayar Anahtarlar                                                                                    |
| 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<br>AC220V:47.3W:258BTU/h<br><br>Not:<br>● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir.<br>● 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                             | 7.00 kg (15.42 lb)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Boyutlar (U x G x Y)                | 43.36 x 41.26 x 8.80 cm<br>(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.                                                                                                                              |

## 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.