

RCMHD101U

1- Uzak / Yerel Paylaşılan Erişimli Tek Bağlantı Noktalı 4K HDMI IP Tabanlı KVM Anahtarı



RCMHD101U Tek Bağlantı Noktalı HDMI IP Üzerinden KVM Anahtarı, yalnızca üretim hattı uygulamaları için özel olarak tasarlanmış bir KVM cihazıdır. Bir üretim hattındaki bir iş istasyonunun video, ses, fare ve klavye ile sanal ortama erişimini yerel ve uzak konsollara sağlayarak kolay yönetim imkanı sunar. Ayrıca hem yerel hem de uzak konsollar için mikrofon ve hoparlörleri destekler.

ATEN'in özel RCM API'siyle bütünlük olarak çalışan ve 4K DCI çözünürlüğünü (4096 x 2160 @ 30 Hz) destekleyen bir FPGA grafik işlemci ile donatılan KVM üzerinden IP Anahtarı, optimal OCR işlevselliği ve özelleştirilebilir sistem entegrasyonu ve otomasyonu sunar. Ayrıca Panel Dizisi özelliğine sahip sezgisel, merkezi bir yönetim platformu olan [RCMMS](#) (RCM Yönetim Yazılımı) kullanılarak kullanıcılar yüzlerce RCM cihazını aynı anda yönetebilir, izleyebilir ve kontrol edebilir.

Üretim hattı uygulama yeteneklerini artırmak için RCMHD101U, USB / RS-232 dokunmatik panel desteği, OSD başlık çubuğu bildirimi ve yerel konsol önceliği sunmaktadır. Ayrıca, ATEN Erişim Kontrol Kutusu ([2XRT-0015G](#)) ile RCMHD101U'nun uzaktan erişimi gerektiğinde yerinde etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

Kullanıcı dostu bir işlem için ön paneldeki mini USB bağlantı noktası, Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu (LUC) bağlantı noktası olarak tasarlanmıştır. Kullanıcılar, basitçe bir dizüstü bilgisayarı LUC bağlantı noktasına bağlayarak anahtara bağlı herhangi bir bilgisayara kolay yerinde yönetim için erişebilirler. Bu, rutin bakım için yerinde ek bir monitör, klavye ve fare gerektirmez. Ayrıca, RCMHD101U Sanal Ortam işlevi, bir kullanıcının uzaktan konsoldan tanı testi yapmasına, dosya transferi yapmasına veya işletim sistemi / uygulama güncellemeleri ve yamaları uygulamasına olanak tanır.

Sorunsuz bağlantı sağlamak için RCMHD101U çift LAN ve çift güç işlevselliği ile donatılmıştır, bu da üretim hattında işletmeyi sorunsuz ve verimli tutar.

Sonuç olarak, RCMHD101U, farklı tesislerde eksiksiz bir sistem yönetimi sağlar, yerelde gereken operatör sayısını azaltarak alan gereksinimini en aza indirirken personel verimliliğini maksimum düzeye çıkarır. Fiziksel olarak eski KVM çözümünü her arızalı birime taşıma ihtiyacını ortadan kaldırarak IP üzerinden erişim sunarak kullanıcılara cihaz ekran verilerini yakalama ve doğrudan OCR analizi için kullanma olanağı sağlar ve yazılım entegrasyon uygulamaları için API'ları kullanarak dayanıklı ve güvenilir bir IP tabanlı sunucu yönetimi sağlayan yüksek teknoloji üretim hatları için olağanüstü bir çözümdür.



Özellikler

- **Özel RCM işlevselliği**
 - ATEN Erişim Kontrol Kutusu'nu destekler, uzaktan kontrol ayrıcalığını etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için
 - [RCMMS](#)'yi destekler, operatörlerin tüm makineleri aynı anda izlemek için özelleştirilebilir Panel Dizisi
 - Sistem entegratörleri için OCR gibi çeşitli işlevlere sahip özel entegre RCM API'ları destekler
 - OSD başlık çubuğu bildirimi – acil olaylar durumunda kullanıcıları anında bilgilendirir
 - Yerel konsol önceliği – bağlı sunucuya erişimde yerel konsola öncelik verir
 - Esnek kontrol için RS-232 seri veriyi destekler
 - Kolay ve sezgisel kontrol için RS-232 ve USB dokunmatik paneli destekler
- **Donanım**
 - Mekan kullanımı optimizasyonu için kompakt ve ince tasarım
 - Daha iyi görüntü kalitesi için FPGA grafik işlemci sağlar
 - Seri kontrol için RS-232 DTE / DCE standartlarına uygundur
 - Dahili ağ geçidi işlevselliğine sahip olmayan HDMI KVM anahtarlarına IP tabanlı yetenek sağlar*
 - Yerel konsol, USB klavye ve fare desteği sağlar**
 - Ön paneldeki mini USB bağlantı noktası, Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu (LUC) bağlantı noktası olarak hizmet verir
 - Yedekli LAN veya çift IP işlemi için iki adet 10 / 100 / 1000 Mbps NIC
 - Güç yedeklemesi için Çift Güç Kaynağı
 - Çoklu platform sunucu ortamlarını destekler: Windows, Mac, Sun, Linux ve VT100 tabanlı seri cihazlar
 - Sanal ortam desteği

- Yüksek video çözünürlüğü – yerel ve uzak konsollar için 4096 x 2160 @ 30 Hz'ye kadar
- Ses desteği – mikrofon ve hoparlörler, hem yerel hem de uzak konsollarda desteklenir***
- Not:
 - *KVM anahtarlarına bağlandığında, RCMHD101U'nun bazı özellikleri desteklenemeyebilir (örneğin, bazı anahtarlar sanal ortamı desteklemez).
 - **Windows için tasarlanmayan işletim sistemine bağlı işlevlere sahip klavyeler / farelerin kullanılması uyumluluk sorunlarına neden olabilir.
 - ***Ses, RCMHD101U'nun HDMI'si tarafından desteklenmez ve yalnızca 3,5 mm ses bağlantı noktaları aracılığıyla iletilir.

• Yönetim

- 64 kullanıcı hesabına kadar – 32 kullanıcı aynı anda kontrol paylaşabilir
- Konsol erişim hakları yönetimi
- Oturumu sonlandırma özelliği – yöneticiler çalışan oturumları sonlandırabilir
- Olay günlüğü ve Windows tabanlı Günlük Sunucusu desteği
- Olay Günlüğü – RCMHD101U tüm olayları kaydedebilir ve bunları aranabilir bir veritabanına yazabilir
- Kritik sistem olaylarının anında e-posta, SNMP tuzağı ve Syslog aracılığıyla bildirilmesini destekler
- Uzaktan erişim yoluyla yazılım güncellenebilir
- Dahili seri görüntüleyici veya PuTTY gibi üçüncü taraf yazılım (örneğin Telnet ve SSH oturumları için) aracılığıyla erişim sağlar
- Dial-up bağlantı kullanılarak seri bağlantı noktası aracılığıyla dış hattın erişimi destekler
- Port Paylaşım Modu, birden fazla kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin verir
- Yerel / Uzak Paylaşım Modu, paylaşılan veya özel konsol ayrıcalığı verir
- ATEN [CCVSR](#) Video Oturumu Kayıt Yazılımı ile entegrasyon
- ATEN KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu'yla ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#)) uyumludur
- DDNS – DHCP sunucusu tarafından atanan dinamik bir IP adresini bir ana bilgisayar adına eşlemeyi sağlar
- Kullanıcı hesabı ve yapılandırma ayarlarının dışa / içe aktarımını destekler
- Tarayıcı Erişim İzni – tarayıcı http / https erişimine izin verme / vermemek için ek güvenlik özelliği
- IPv6'yı destekler

• Kullanımı Kolay Arayüz

- Tek dilde eğitim süresini en aza indirmek ve üretkenliği artırmak için tarayıcı tabanlı ve AP GUI'leri birleşik çokdilli bir arayüz sunar
- Çoklu platform istemci desteği (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Çoklu tarayıcı desteği (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Web tabanlı UI, yöneticilerin önceden yüklenmiş Java yazılım paketi gereksinimleri olmadan yönetim görevlerini gerçekleştirmesine olanak tanır
- Tam ekran veya boyutlanabilir ve ölçeklenebilir Sanal Uzak Masaüstü
- Hızlı başlatma için yapılandırılabilir işleve sahip Sihirli Panel

• Gelişmiş Güvenlik

- Akıllı Kart / CAC Okuyucu desteği
- Harici kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve MS Active Directory
- Kullanıcıların tarayıcılardan giriş yaparken güvenliğini sağlamak için TLS 1.2 veri şifrelemesini ve RSA 2048-bit sertifikalarını destekler
- Esnek şifreleme tasarımı, bağımsız klavye / 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 Filtresini destekler
- Şifre korumasını destekler
- Özel CA

• Sanal Ortam

- Sanal ortam, dosya uygulamaları, OS yaması, yazılım kurulumu ve tanı testi yapmayı sağlar
- OS ve BIOS düzeyinde USB özellikli sunucularla çalışır
- USB 1.1 ve USB 2.0 DVD / CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri, klasörler ve ISO görüntüleriyle çalışır

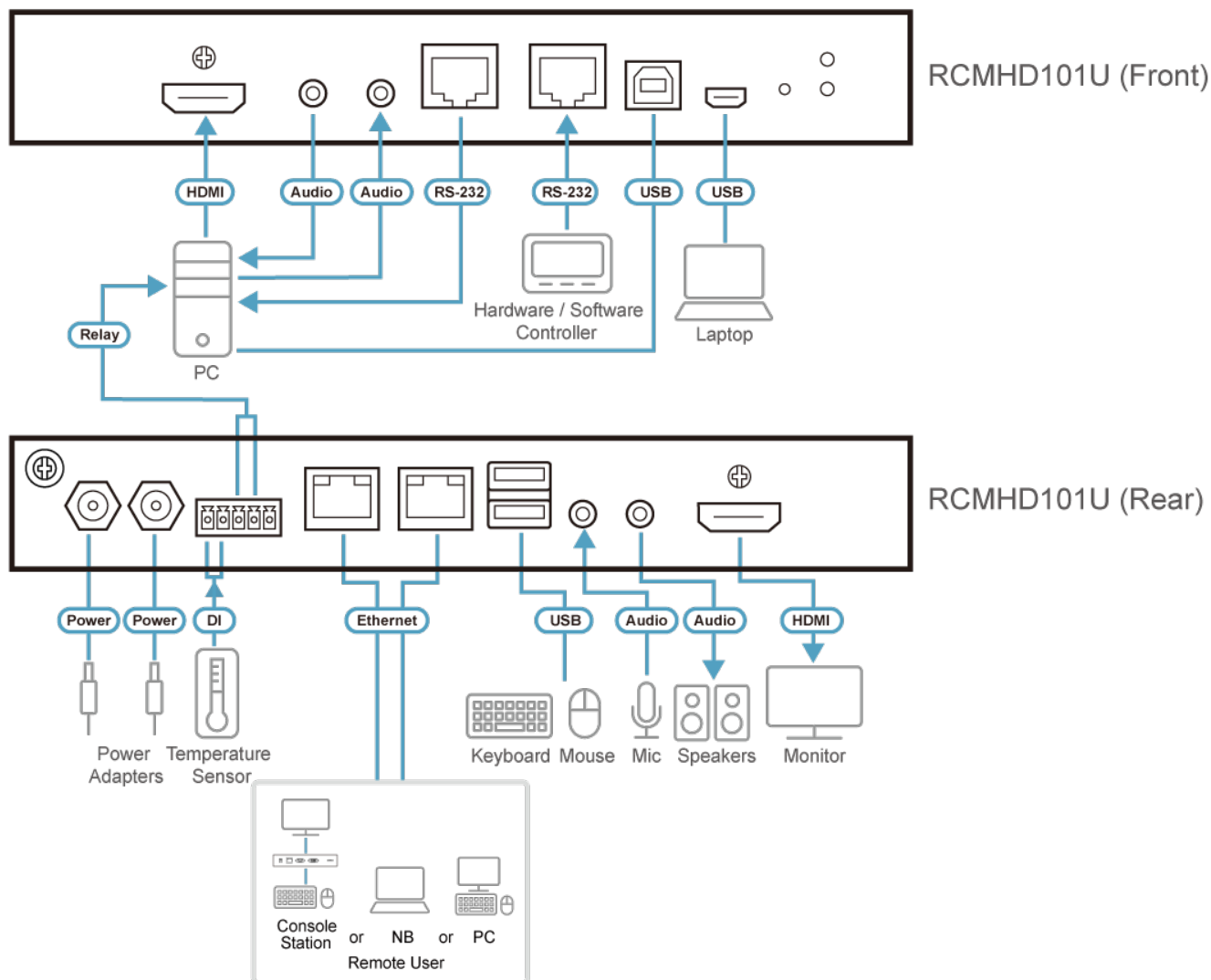
• Sanal Uzak Masaüstü

- Veri transfer hızını optimize etmek için video kalitesi ayarlanabilir; monokrom renk derinliği, eşik ve gürültü ayarları, düşük bant genişliği durumlarında veri bant genişliğinin sıkıştırılması için ayarlanabilir
- Tam ekran video görüntüsü veya ölçeklenebilir video görüntüsü
- Uzak kullanıcılar arasında iletişim için Mesaj Panosu
- Çoklu dil desteği olan ekran klavyesi
- Mouse DynaSync™ – yerel ve uzak fare hareketlerini otomatik olarak senkronize eder
- Çıkış Makrolarını destekler
- BIOS düzeyinde erişim

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip A Dişi (Beyaz) 1 x HDMI Dişi (Siyah) 1 x Mini Stereo Jak Dişi (Yeşil) 1 x Mini Stereo Jak Dişi (Pembe)
KVM Bağlantı Noktaları	1 x USB Tip B Dişi (Beyaz) 1 x HDMI Dişi (Siyah) 1 x Mini Stereo Jak Dişi (Yeşil) 1 x Mini Stereo Jak Dişi (Pembe)
LAN Bağlantı Noktaları	2 x RJ-45 Dişi
Sanal Medya	1 x USB Mini-B Dişi
Güç	2 x DC Yuvası
Seri	2 x RJ-45 Dişi
Kontrol	1 x 6 pin Mini-DIN Dişi (Mor)
Anahtarlar	
Sıfırla	1 x Yarı gömülü düğme (Siyah)
Emülasyon	
Klavye / Fare	USB
LED'ler	
Güç	2 (Yeşil)
Video	Yerel konsol - 4096 x 2160 @ 30 Hz Uzak konsol - 4096 x 2160
Güç Tüketimi	DC5V:10.07W:48BTU/h Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığı anda 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	0.84 kg (1.85 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	20.00 x 15.05 x 2.84 cm (7.87 x 5.93 x 1.12 in.)
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

Şema



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.