

RCMDP101U

1- Lokal/Uzak Paylaşım Erişimi Tek Bağlantı Noktalı 4K DisplayPort IP Tabanlı KVM Anahtarı



RCMDP101U Tek Bağlantı Noktalı DisplayPort IP Üzerinden KVM Anahtarı, yalnızca üretim hattı uygulamaları için özel olarak tasarlanmış bir KVM cihazı olup bir üretim hattındaki bir iş istasyonunun video, ses, fare ve klavye ile sanal ortama erişimini yerel ve uzak konsollara sağlayarak kolay yönetim imkanı sunabilir. Ayrıca hem yerel hem de uzak konsollar için mikrofon ve hoparlörleri destekler.

ATEN'in özel RCM API'siyle bütünlük ve bir FPGA grafik işlemciye sahip olan RCMDP101U, 4K DCI çözünürlüğe (4096 x 2160 @ 30 Hz) kadar optimal OCR işlevselliği ve özelleştirilebilir sistem entegrasyonu ve otomasyonu sunar. Ayrıca, Panel Dizisi özelliğine sahip sezgisel, merkezi bir yönetim platformu olan RCM Yönetim Yazılımı (RCMMS) kullanılarak kullanıcılar yüzlerce RCM cihazını aynı anda yönetebilir, izleyebilir ve kontrol edebilir. Üretim hattı uygulama yeteneklerini artırmak için RCMDP101U, USB/RS-232 dokunmatik panel desteği, OSD başlık çubuğu bildirimi ve yerel konsol önceliği sunmaktadır. Ayrıca, sahada uzaktan kontrol ayrıcalığını etkinleştirme veya devre dışı bırakma amacıyla ATEN Erişim Kontrol Kutusu'nu (2XRT-0015G) destekler. 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 anahtarlarıma cihazına bağlı herhangi bir bilgisayara kolay saha yönetimi için erişebilirler. Bu, rutin bakım için yerel olarak ek bir monitör, klavye ve fare gerektirmez. Ayrıca, RCMDP101U'nun Sanal Ortam işlevi, bir kullanıcının uzaktan konsoldan tanı testleri yapmasına, dosya transferleri yapmasına veya işletim sistemi/uygulama güncellemeleri ve yamaları uygulamasına olanak tanır. Sorunsuz bağlantı sağlamak için RCMDP101U, üretim hattında işlemi sorunsuz ve verimli tutmak için çift LAN ve çift güç işlevselliği ile donatılmıştır. Sonuç olarak, RCMDP101U farklı tesislerde eksiksiz bir sistem yönetimi sağlar, operatör sayısını azaltarak alan gereksinimlerini en aza indirir ve personel verimliliğini maksimum düzeye çıkarır. Fiziksel olarak eski KVM çözümünü her arızalı birime taşıma ihtiyacını ortadan kaldıran ağ üzerinden erişim sunması, kullanıcılara veri toplama ve doğrudan OCR analizi için cihaz ekran verilerini yakalama yeteneği sağlaması ve yazılım entegrasyon uygulamaları için API'ları kullanmasıyla dayanıklı ve güvenilir ağ üzerinden sunucu yönetimi gerektiren yüksek teknoloji ürünü üretim hatları için olağanüstü bir çözümdür.

Özellikler

- **Özel RCM işlevselliği**
 - ATEN Erişim Kontrol Kutusu desteği, uzaktan kumanda ayrıcalığını etkinleştirme/devre dışı bırakma için
 - RCMMS desteği, operatörlerin tüm makineleri aynı anda izlemek için özelleştirilebilir Panel Dizisi
 - Sistem entegratörleri için OCR gibi çeşitli işlevlere sahip özel entegre RCM API'ları desteği
 - OSD başlık çubuğu bildirimi – acil olaylarda kullanıcıları anında bilgilendirir
 - Yerel konsol önceliği – bağlı sunucuya erişimde yerel konsola öncelik verir
 - Esnek kontrol için RS-232 seri veri desteği
 - Kolay ve sezgisel kontrol için RS-232 ve USB dokunmatik panel desteği
- **Donanım**
 - Mekan kullanımı optimizasyonu için kompakt ve ince tasarım
 - Daha iyi görüntü kalitesi için FPGA grafik işlemcisi sağlar
 - Seri kontrol için RS-232 DTE/DCE standartlarına uygun
 - Dahili ağ geçidi işlevselliğine sahip olmayan DisplayPort 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 işletimi için iki adet 10/100/1000 Mbps NIC
 - Kesintisiz bağlantıyı sağlamak için çift güç kaynağı
 - Windows, Mac, Sun, Linux ve VT100 tabanlı seri cihazlar için çok platformlu sunucu ortamlarını destekler
 - Sanal ortam desteği
 - Yüksek video çözünürlüğü – yerel ve uzak konsollar için 4096 x 2160 @ 30 Hz'ye kadar
 - Ses desteği – mikrofon ve hoparlör, hem yerel hem de uzak konsollarda desteklenir
 - *KVM anahtarlarına bağlandığında, RCMDP101U'nun bazı özellikleri desteklenmeyebilir (örneğin bazı anahtarlar sanal ortamı desteklemez).
 - **Windows için tasarlanmayan işletim sistemine bağımlı işlevlere sahip klavyeler/farelerin kullanılması uyumluluk sorunlarına neden olabilir.
- **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 – RCM DP101U tüm olayları kaydedebilir ve bunları aranabilir bir veritabanına yazabilir
- Kritik sistem olaylarının anında e-posta, SNMP tuzağı ve Syslog ile bildirilmesini destekler
- Uzaktan erişim yoluyla yazılım güncellenebilir
- Dahili seri görüntüleyici veya PuTTY gibi üçüncü taraf yazılımlar (örneğin Telnet ve SSH oturumları için) aracılığıyla erişim
- Out of Band desteği – seri bağlantı kullanarak erişilebilir
- Port Paylaşım Modu, birden fazla kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin verir
- Yerel/Uzak Paylaşım Modu, paylaşılan veya özel konsol ayrıcalığını kolayca verir
- ATEN [CCVSR](#) Video Oturumu Kayıt Yazılımı ile entegrasyon
- ATEN KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#)) desteği
- DDNS – bir DHCP sunucusu tarafından atanan dinamik bir IP adresini bir ana bilgisayar adına eşlemeyi sağlar
- Kullanıcı hesabı ve yapılandırma ayarlarının dışa/ithalatını destekler
- Tarayıcı Erişim İzni – tarayıcıya/http/https erişimini izin/engelleme ek güvenlik özelliği
- IPv6'yı destekler

• Kullanımı Kolay Arayüz

- Tümeleşik çokdilli arayüz sunan tarayıcı tabanlı ve AP GUI'ler, kullanıcı eğitim süresini en aza indirir ve üretkenliği artırır
- Çoklu platform istemci desteği (Windows, Mac, Linux, Sun)
- Çoklu tarayıcı desteği (IE, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Web tabanlı UI, önceden yüklenmiş Java yazılım paketi gereksinimleri olmadan yöneticilerin idari görevleri 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 yapmasını güvence altına almak için TLS 1.2 veri şifrelemesi ve RSA 2048-bit sertifikaları destekler
- Esnek şifreleme tasarımı, bağımsız klavye/fare, video ve sanal ortam 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 etkin sunucularla çalışır
- USB 1.1 ve USB 2.0 DVD/CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, PC sabit diskleri, klasörler ve ISO görüntüleri ile çalışır

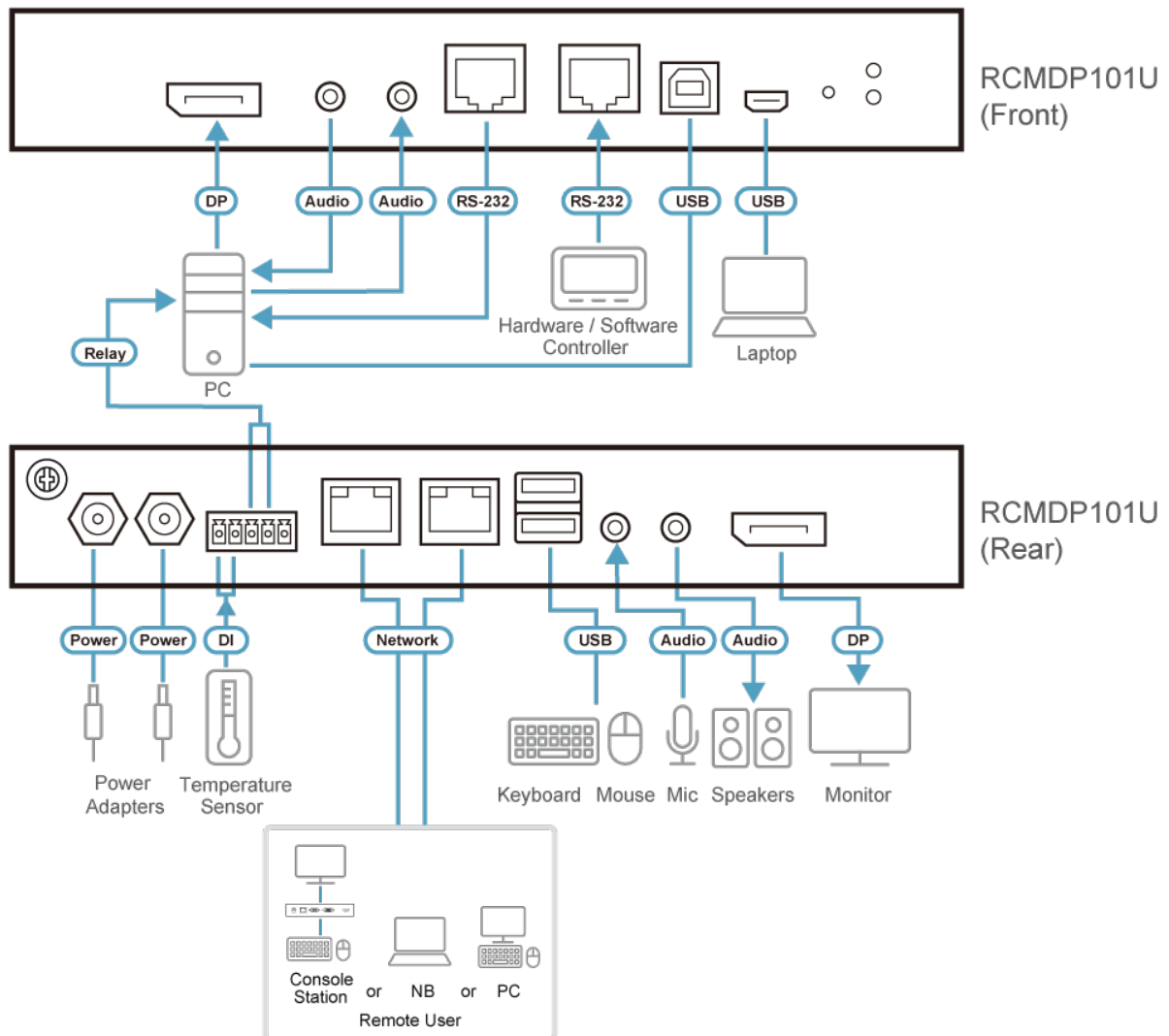
• Sanal Uzak Masaüstü

- 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 arasındaki iletişim için Mesaj Panosu
- Çokdilli destekli 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 DisplayPort 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 DisplayPort 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:9.76W:50BTU/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	0.85 kg (1.87 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	20.00 x 14.93 x 2.85 cm (7.87 x 5.88 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.