RCM101A

1ローカル/リモート アクセス共有 1ポート VGA KVM over IP（リモート制御＆監視用API (DLL) インターフェース対応）（カスタム専用製品）



※RCM101Aは、2022年2月4日に生産終了終了しました。後継機RCMVGA101をご利用ください。

RCM101Aは、RCM（Remote Control & Monitoring、以下RCM）製品と接続されたすべてのマシンを監視するためのパネルアレイに対応しており、ATEN独自の高度なRCMおよびOCR API（DLL）インターフェースを提供し、さまざまな機能を統合して管理を容易にするデバイスです。

さらに、オプションのIP-KVMアクセスコントロールボックス 2XRT-0015G を使用すると、RCM101Aでリモート制御権限の有効/無効を切り替えることができます。

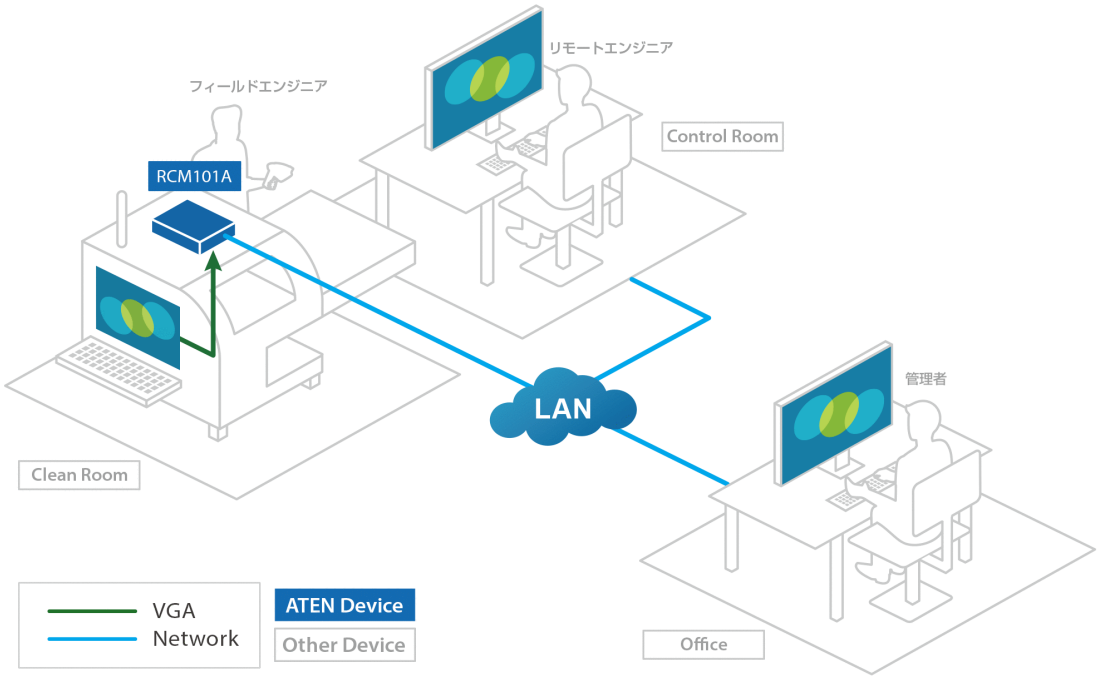
RCM101Aは、最大1920×1200のHD解像度、KVMアクセスを容易にするラップトップUSBコンソール（LUC）機能、ユーザーフレンドリーなローカルコンソールOSD、そして、追加ケーブルなしのバーチャルメディア機能を特長とします。

システムオペレーターは、標準のWebブラウザ、またはWindowsおよびJavaベースのアプリケーションプログラムを使用して、遠隔地からコンピューターの監視やアクセスを行うことができます。RCM101Aは、業界標準のCat5e/6ケーブル経由でLANまたはWANのいずれかのイントラネットに接続するだけで、KVMケーブルを介してローカルKVMスイッチまたはサーバーに接続します。

RCM101Aは、通信用の標準TCP/IPプロトコルに準拠しており、接続されたサーバーまたはKVMスイッチにインターネット経由でアクセスできます。これは、コンピューターの設置場所にかかわらず、インターネット経由でどこからでもアクセスできることを意味します。

ブラウザアクセスにはWindowsクライアントビューワーとJavaアプレットビューワーを使用できますが、ブラウザ以外のGUIアクセスにはWindowsクライアントAPおよびJavaクライアントAPプログラムを使用できます。これにより、インターネット上のどこからでもIP接続とログインが可能になります。Javaベースのクライアントを含めることにより、RCM101Aが独立したプラットフォームであり、実質的にほとんどのオペレーティングシステムで動作できます。

RCM101Aのバーチャルメディア機能を使用すると、ユーザーのローカルシステム上のスマートカード/CACリーダーをリモートサーバーにマッピングできるため、高度なセキュリティ要件を満たすこともできます。RCM101Aは、広範囲に分散した複数のコンピューターシステムにリモートからアクセスし管理するのに、高速で信頼性が高く、コストパフォーマンスに優れた方法を提供できる製品です。



在庫限り 生産終了

特長

リモート制御＆監視（RCM）に特化した機能

- リモート制御権限を有効/無効にできるアクセスコントロールボックスに対応
- パネルアレイ対応 - 複数のRCM製品を使用するオペレーターのために、すべての機器の監視が可能
- システムインテグレーター向けに各種機能を備えた排他的統合RCM API（DLL）インターフェースを搭載
- 光学式文字認識用OCR API（DLL）インターフェースを搭載

ハードウェア

- ネットワーク非対応のKVMスイッチにリモートアクセス機能を付加※1
- PS/2、USB、レガシーSun（13W3）およびシリアル（RS-232）接続対応
- ローカルコンソールにはUSBキーボード/マウスの接続が可能
- マルチプラットフォーム（Windows、Mac、Linux、Oracle社SPARC (Sun)、VT100ベースのシリアルデバイス）対応
- バーチャルメディア対応
- 解像度 - ローカルコンソールでは最大1920×1200@60Hz 24ビット色深度、リモートセッションでは最大1920×1200@60Hz 24ビット色深度にそれぞれ対応
- 鮮明なビデオ表示のレスポンスのためにfps（フレーム/秒）スループットを強化

管理

- ラップトップUSBコンソール（LUC）機能 - 専用のUSBポートにノートパソコンを直接接続することで、コンソールを簡単に操作
- ローカルコンソールOSDで設定が簡単
- ユーザーアカウントは最大64名作成可能 - 最大32ユーザーによる制御の同時共有に対応
- セッション終了機能 - アドミニストレーターはユーザーセッションを手動で終了することが可能
- イベントログおよびWindowsベースのログサーバーに対応
- 緊急度の高いシステムイベントは、EメールおよびSNMPトラップによって通知。Syslog対応
- リモートからのファームウェアアップグレードが可能
- ポート共有モードにより複数ユーザーからのサーバーへの同時アクセスが可能
- ローカル/リモートの共有モードで、共有または排他でコンソールを操作する権限を簡単に設定可能
- ダイナミックDNS（Dynamic Domain Name System）
- ユーザーアカウントおよび環境設定のインポート/エクスポートが可能
- ブラウザ操作の有効化/無効化が可能
- IPv6対応

使いやすいインターフェース

- 多言語対応のインターフェース（ブラウザ版およびAP版）により、ユーザーのトレーニング期間を最小限に抑えて生産性を向上
- クライアント側はマルチプラットフォーム対応 - Windows、Mac OS X、Linux、Oracle社SPARC（Sun）
- 各種ブラウザに対応 - IE、Firefox、Safari、Opera
- Webブラウザを使ったリモートアクセス - 事前にActive XやJavaをインストールしなくても、Webブラウザだけで管理タスクの実行が可能
- バーチャルリモートデスクトップ画面はフルスクリーン表示、またはリサイズ可能なウィンドウ表示が選択可能
- マジックパネル

高度なセキュリティ

- スマートカード/CACリーダー対応
- 外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- ユーザーのログイン時にはTLS1.2暗号化でパスワードを保護
- キーボード/マウス、ビデオ、バーチャルメディアの各信号を個別に暗号化可能（56ビットDES、168ビット3DES、256ビットAES、128ビットRC4、ランダムより選択）
- IPアドレスやMACアドレスによるフィルタリング機能
- パスワード保護対応
- プライベートCA認証対応

バーチャルメディア

- バーチャルメディア対応 - ファイルアプリケーション、OSのパッチ適用、ソフトウェアのインストール、および診断テストの作業が効率的に
- USBインターフェース対応サーバーでは、OSとBIOSの両方のレベルでバーチャルメディア機能が利用可能
- USB 2.0 DVD/CDドライブ、やUSBマスストレージデバイス、PCハードディスクドライブおよびISOイメージに対応
- バーチャルメディアケーブル不要で使い勝手の良いデザイン

バーチャルリモートデスクトップ

- 帯域制御機能 - ビデオ画質は帯域幅の変化に応じて自動調整。モノクロ色深度設定、データ圧縮率の閾値/ノイズ設定は環境に合わせて変更が可能
- フルスクリーン表示、またはリサイズ可能なウィンドウ表示が選択可能
- リモートユーザー間のコミュニケーションに活用できるメッセージボード搭載
- 多言語対応のオンスクリーンキーボード搭載
- マウスダイナシンク機能 - ローカル/リモートのマウスは自動的に同期
- 終了マクロ対応
- 接続機器にはBIOSレベルでのアクセスが可能

注意：

※1 カスケード対応KVMスイッチ - CS1308、CS1316、CS1754*、CS1758*、CS1708A、CS1716A

- カスケード接続するKVMスイッチの機能によっては、RCM101Aの一部の機能がご利用いただけない場合があります。

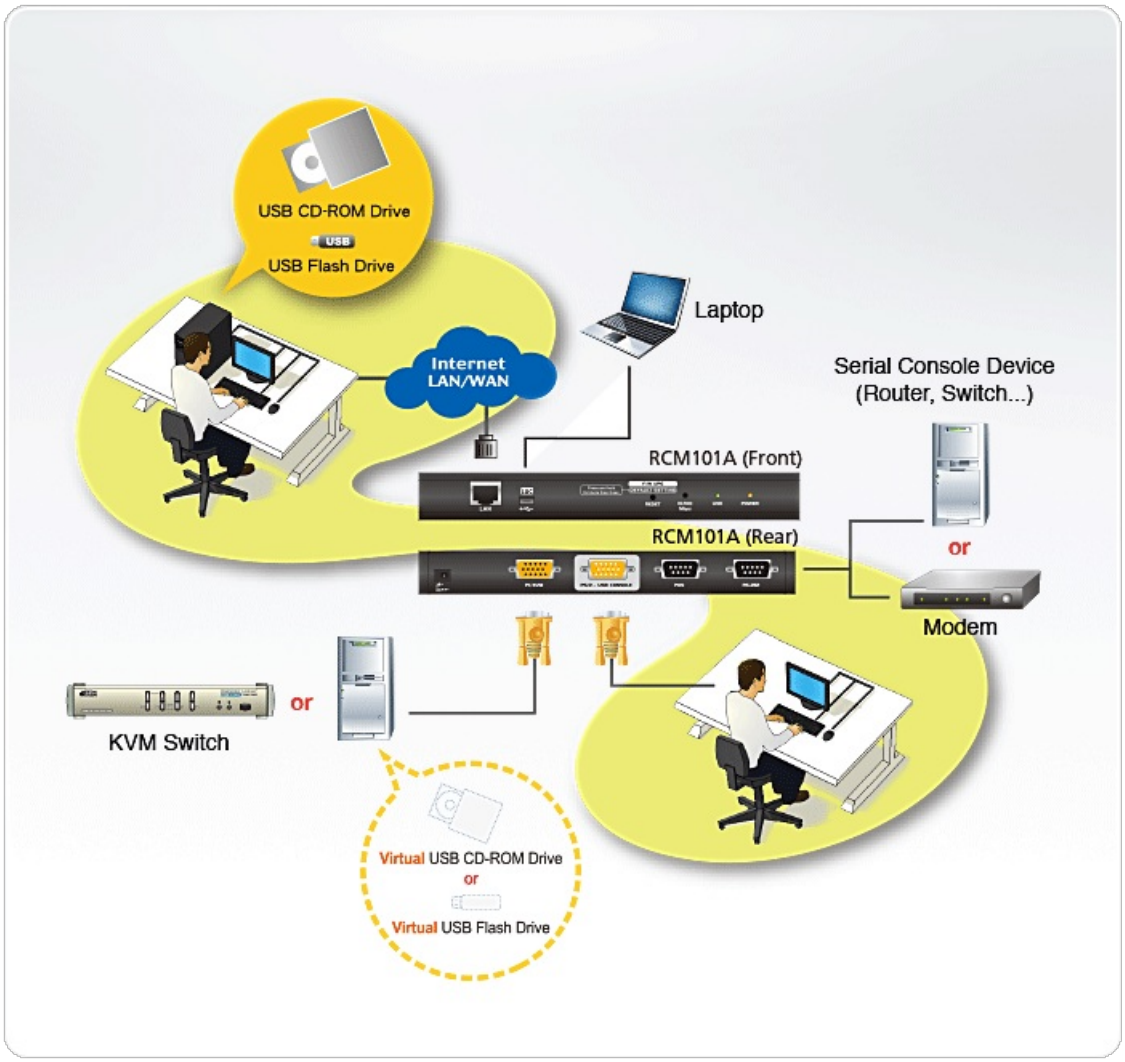
（例：バーチャルメディア非対応のKVMスイッチをカスケード接続した場合は、RCM101Aのバーチャルメディア機能はご利用いただけません。）

- カスケード接続されたKVMスイッチの一部の機能は、RCM101Aではサポートされていない場合があります。（例：CS1754のオーディオ機能）

仕様

コネクター	
コンソールポート	SPHD-18 オス×1（Yellow）
KVMポート	SPHD-18 メス×1（Yellow）
ラップトップUSBコンソール(LUC)ポート	USB Mini-B メス×1
PON	DB-9 オス×1
RS-232C	DB-9 オス×1
LANポート	RJ-45 メス×1
電源	DC電源ジャック×1
スイッチ	
リセット	ピンホール型スイッチ×1
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB、PS/2
LED	
電源	1（Orange）
リンク	1（Green）
10/100/1000 Mbps	1（Orange/ Orange+Green /Green）
解像度	最大1920×1200@60Hz、DDC2B準拠
消費電力	DC5.3V:4.79W:31BTU
動作環境	
動作温度	0~50°C（RCM101A） 0~40°C（電源アダプター）
保管温度	-20~60°C
湿度	0~80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.49 kg（1.08 lb）
サイズ(W×D×H)	200×81.4×25 mm

構成図



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.