

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)

RCMVGA101

RCMVGA101 は、生産ラインにおけるワークステーションのビデオ (VGA)、キーボード&マウス (PS/2 & USB)、オーディオ、バーチャルメディアのアクセス制御を、ローカルおよびリモートから実現できる製品です。

ATEN 製アクセスコントロールボックス 2XRT-0015G と併用することで、オンサイトのボタン操作でリモート制御権限を有効 / 無効に切り替えることができます。

また、本製品が提供している ATEN 独自の RCM API を活用すれば、製造現場の工程管理システムなどに対して自動連携することも可能です。

- ・レガシーな VGA インターフェースのワークステーションに対するハードウェアベースのリモートアクセスを実現
- ・デュアルギガビット LAN(10/100/1000Mbps) ポート / デュアル電源対応
- ・最大解像度 - 1920×1200@60Hz

※当製品の音声機能をお使いになられる方は、3.5mm ステレオミニプラグのケーブルをご用意ください。



フロント



リア

[特長]

リモート制御 & 監視 (RCM) に特化した機能

- ・システムインテグレーター向けに OCR などの各種機能を備えた独自の RCM API を統合
- ・ローカルコンソールの優先権 - 接続されているサーバーにアクセスするのに、リモートコンソールよりもローカルコンソールに対して高い優先権を付与

ハードウェア

- ・FPGA グラフィックプロセッサ搭載 - 画像品質と fps (frames per second) スループットの向上により、鮮明なビデオ表示の応答を実現
- ・ネットワーク非対応の VGA KVM スイッチにリモートアクセス機能を付加※ 1
- ・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※ 2
- ・フロントパネルの mini USB ポートは、ラップトップ USB コンソール (LUC) ポートとして利用可能
- ・冗長 LAN またはデュアル IP 操作用に 10/100/1000Mbps NIC を 2 枚搭載
- ・電源バックアップ用のデュアル電源に対応
- ・バーチャルメディア対応
- ・高解像度 - ローカルコンソールとリモートコンソールの両方で最大 1920×1200@60Hz に対応
- ・オーディオ対応 - マイクとスピーカーはローカルコンソールとリモートコンソールの両方でサポート

※ 1. 接続して使用する KVM スイッチの機能によっては、RCMVGA101 の一部の機能がご利用いただけない場合があります

(例えば、バーチャルメディア非対応の KVM スイッチを接続した場合、バーチャルメディア機能を使用することはできません)。

※ 2. Windows 以外の OS 専用に設計された機能を持つキーボード / マウスが多数あるため、適応できない場合や、互換性の問題が発生する場合があります。

管理

- ・最大 64 のユーザーアカウントに対応 - 最大 32 のユーザーが同時に操作を共有可能※ 3
- ・イベントログ機能 - RCMVGA101 内部で発生したイベントはすべて記録され、検索可能なデータベースに保存
- ・アウトオブバンド機能 - ダイアルアップ接続を使用してシリアルポート経由でアクセス可能
- ・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
- ・ATEN ビデオセッションレコーディングソフトウェア CCVSR 対応
- ・ATEN KVM over IP コンソールステーション (KA8270/KA8280/KA8278/KA8288) 対応
- ・IPv6 対応

1 ※ 3. デバイスに接続するユーザーが増えると、各ユーザーに割り当てられる帯域幅が減少します。

使いやすいインターフェース

- ・マルチブラウザのサポート (IE、Firefox、Safari、Opera、Netscape)
- ・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

高度なセキュリティ

- ・外部認証対応 - RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- ・ブラウザからのユーザーログインは、TLS 1.2 暗号化通信および RSA 2048 ビット証明書でセキュリティを確保
- ・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

バーチャルメディア

- ・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

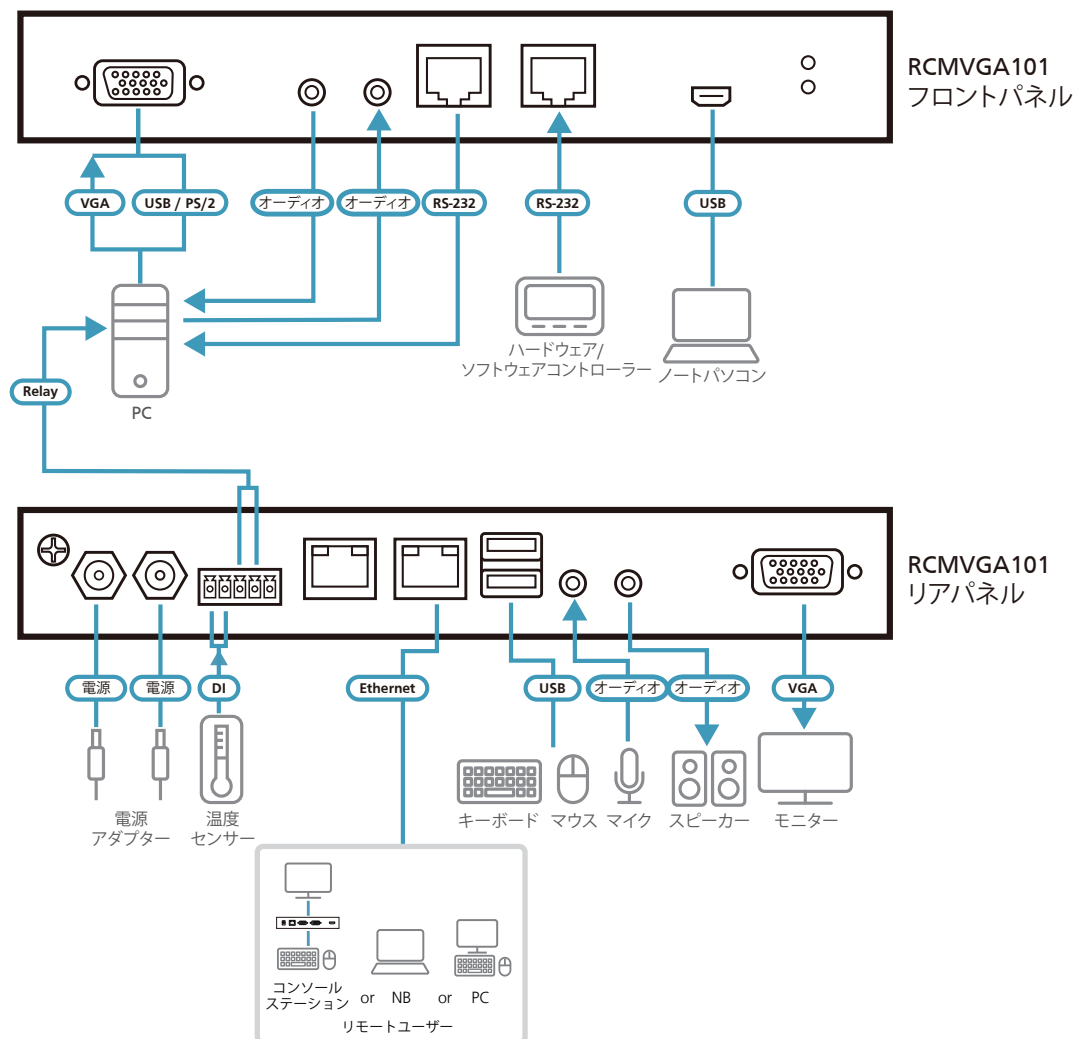
バーチャルリモートデスクトップ

- ・Mouse DynaSync™ - ローカルとリモートのマウスの動きを自動同期
- ・接続機器には BIOS レベルでのアクセスが可能

[ポイント]

リモート制御 & 監視 (RCM) に特化した機能	RCMVGA101 は、IP-KVM アクセスコントロールボックス 2XRT-0015G と互換性があり、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。また、複数の RCM 製品を持つすべての機器を監視するパネルアレイにも対応しています。RCMVGA101 には、OCR などの各種機能を備え、管理が容易な専用の統合 RCM API も用意されています。
システム可用性の強化	デュアルギガビット LAN(10/100/1000Mbps) ポート / デュアル電源 デュアル LAN/ 電源は、バックアップの冗長性と信頼性を提供します。いずれかの IP または電源装置が使用できなくなった場合は、システムを正常に機能させるためにバックアップが引き継がれます。 OOBC のモデムダイヤルイン / ダイヤルバック / ダイヤルアウト対応 この機能は、ネットワーク接続のバックアップを提供し、システムの高信頼性と可用性を確保します。
オーディオ対応	マイクとスピーカーは、ローカルコンソールとリモートコンソールの両方でサポートされています。
高度なセキュリティ外部認証対応	RCMVGA101 では、独自のセキュリティ保護に加えて、RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory などの外部ソースからのログイン認証および承認管理を設定できます。
バーチャルメディア	バーチャルメディア対応により、DVD/CD-ROM やその他のストレージメディアをリモートサーバーにマッピングすることができます。この機能を使用すると、ファイル転送、アプリケーションや OS のパッチ適用、および診断テストをリモートから実行できます。
バーチャルリモートデスクトップ	リモートデスクトップは、フルスクリーンで表示することも、柔軟にリサイズできるビデオディスプレイを備えたウィンドウとして表示することもできます。バーチャルリモートデスクトップを作成することで、メッセージボード、Mouse DynaSync™、バーチャルメディア、キーボード・パススルーなどの高度な機能を使用して、ユーザーが実際にローカル側にいるかのように遠隔地からサーバーを操作することが可能になります。

[構成図]



[仕様]

型番		RCMDVI101
コネクター	コンソールポート	USB Type-A メス ×2 (White) D-sub15 ピン メス ×1 (Blue) ステレオミニジャック メス ×1 (Green) ステレオミニジャック メス ×1 (Pink)
	KVM ポート	SPHD メス ×1 (Yellow) ステレオミニジャック メス ×1 (Green) ステレオミニジャック メス ×1 (Pink)
	LAN ポート	RJ-45 メス ×2
	バーチャルメディア	USB Mini-B メス ×1
	電源	DC 電源ジャック ×2
	シリアル	RJ-45 メス ×2
	制御	PS/2 メス ×1
	DI	定格電圧：5V ～ 24V 信号認識速度：約 300us 非絶縁方式
	リレー接点	定格負荷 DC30V 1A (抵抗負荷) / AC125V 0.3A (抵抗負荷) 電氣的耐久性 約 10 万回 (試験条件 周囲温度 20℃、開閉頻度 1Hz)
スイッチ	リセット	ピンホール型スイッチ ×1 (Black)
エミュレーション	キーボード / マウス	USB、PS/2
LED	電源	2 (Green)
解像度		ローカルコンソール - 1920×1200@60Hz リモートコンソール - 1920×1200@60Hz
消費電力		DC5V : 7.46W
動作環境	動作温度	0 ～ 50℃ (RCMVGA101) 0 ～ 40℃ (電源アダプター)
	保管温度	-20 ～ 60℃
	湿度	0 ～ 80%RH、結露なきこと
ケース	ケース材料	メタル
	重量	0.86 kg
	サイズ (W×D×H)	20.00×15.41×2.85cm
同梱品		KVM ケーブル (2L-5301UP、1.2m、VGA / USB / PS/2) ×1 USB ケーブル (1.8m、Type-A → mini-USB) ×1 電源アダプター ×1 ラックマウントキット ×1 フットパッド ×1 ユーザーガイド ×1

