

# RCMDVI101

## 1 ローカル / リモート アクセス共有 1 ポート DVI KVM over IP (リモート制御&監視用 API (DLL) インターフェース対応)

RCMDVI101は、生産ラインにおけるワークステーションのビデオ (DVI)、キーボード&マウス (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。

- DVI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



## □ ポイント

### 1. リモート制御 & 監視(RCM)に特化した機能

RCMDVI101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。また、RCMDVI101は、容易に管理できるように各種機能を統合した高度で排他的なRCMおよびOCR APIを提供します。

### 2. 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。RCMDVI101には2つの電源入力ソケットがあり、2つ目の電源ユニットをフェイルセーフとして接続できます。

#### 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。

### 3. 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。

### 4. 高度なセキュリティ外部認証対応

RCMDVI101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。

### 5. 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。

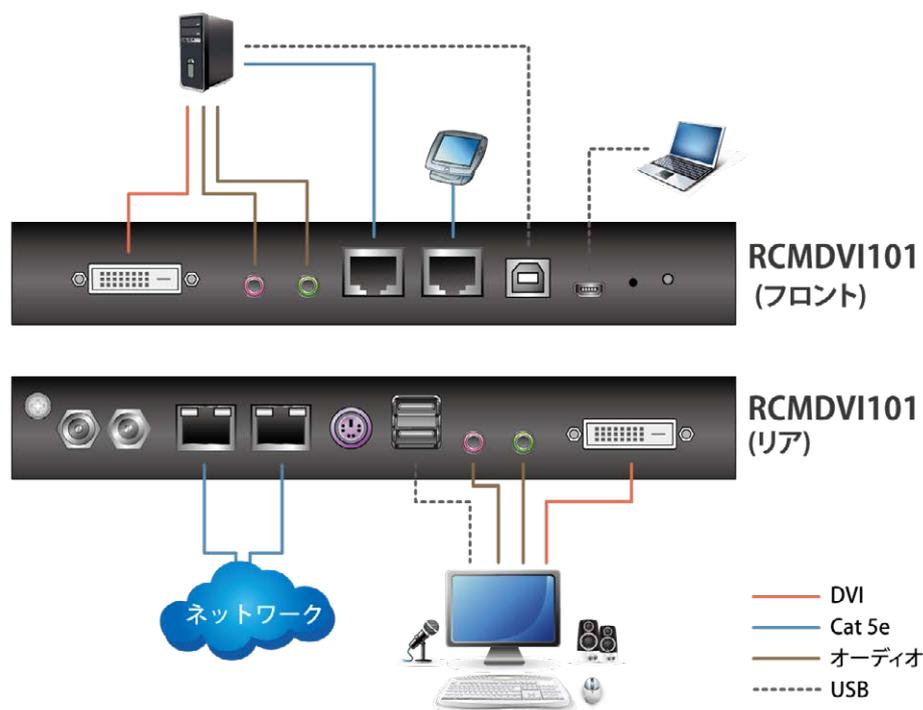
### 6. スマートカード/CACリーダー対応

この機能を使用すると、ローカルクライアントコンピューターのUSBポートに接続されているスマートカードリーダーをリダイレクトし、リモートサーバーに接続されているかのように表示することができます。スマートカード (一般的なアクセスカードなど) の用途の一つには、リモートクライアントからローカルサーバーへの認証を許可することが挙げられます。

### 7. 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・パッスル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



## □ 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
- ・ システムインテグレーター用の各種機能を備えた専用統合 RCM OCR API をサポート
- ・ 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 DVI KVM スイッチにリモートアクセス機能を付加<sup>※1</sup>
- ・ 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<sup>※2</sup>
- ・ 解像度 - ローカル / リモートの各コンソールとも 1920 × 1200@60Hz 対応
- ・ オーディオ対応 - ローカル / リモートの両コンソールでマイクとスピーカーをサポート

※1 対応KVMスイッチ - ATEN製シングルリンクDVI KVMスイッチ

※2 カスケード接続されたKVMスイッチの機能によっては、RCMDVI101の一部の機能がサポートされ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は、バーチャルメディア機能を使用することができません。)

### 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
- ・ イベントログ機能 - RCMDVI101 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

### 使いやすいインターフェース

- ・ 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

## 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
- ・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

## □ 仕様

機能	RCMDVI101
コネクタ	
コンソールポート	USB Type-A メス (White) × 2 DVI-D メス (White) × 1 3.5mm オーディオジャック メス× 1 (Green) 3.5mm オーディオジャック メス× 1 (Pink)
KVM ポート	USB Type-B メス× 1 (White) DVI-D メス× 1 (White) 3.5mm オーディオジャック メス× 1 (Green) 3.5mm オーディオジャック 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
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
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@60 Hz
消費電力	DC5V : 5.55W
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C (RCMDVI101) 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	0.84 kg
サイズ (W × D × H)	20.00 × 15.49 × 2.85cm
同梱品	KVM ケーブル× 1 (DVI-D、USB、オーディオ、1.8m) USB ケーブル× 1 (1.8m)、電源アダプター× 1、ラックマウントキット× 1、ユーザーガイド× 1

