

# 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

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



フロント



リア

### [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<sup>※3</sup>
- ・ 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

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

- ・ 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

- ・ 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

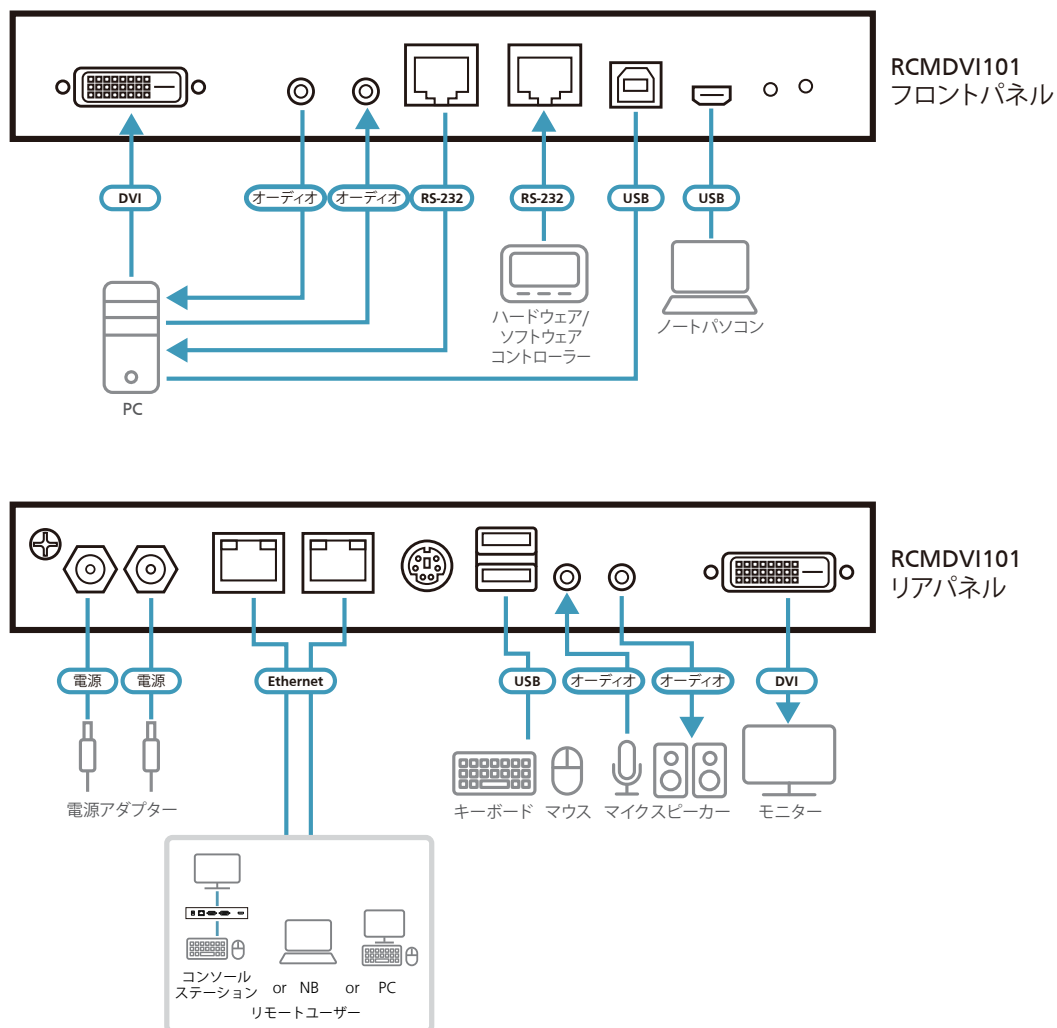
## バーチャルリモートデスクトップ

- ・ 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 | RCMDP101U 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。RCMDP101U 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                | <p><b>デュアルギガビット LAN(10/100/1000Mbps) ポート / デュアル電源</b><br/>           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。</p> <p><b>OBC 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</b><br/>           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。</p> |
| 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           | RCMDP101U 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     | コンソールポート    | USB Type-A メス (White) ×2<br>DVI-D メス (White) ×1<br>3.5mm オーディオジャック メス ×1 (Green)<br>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)<br>DVI-D メス ×1 (White)<br>3.5mm オーディオジャック メス ×1 (Green)<br>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                                                                                                                                            |
|          | DI          | 定格電圧 : 5V ~ 24V<br>信号認識速度 : 約 300us<br>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)<br>電氣的耐久性 約 10 万回 (試験条件 周囲温度 20°C、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                                                                                                                                                   |
| LED      | 電源          | 2 (Green)                                                                                                                                             |
| 解像度      |             | ローカルコンソール - 1920×1200@60Hz<br>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)<br>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 (2L-7D02UP、1.2m、DVI-D、USB、オーディオ) ×1<br>USB ケーブル (1.8m、Type-A → mini-USB) ×1<br>電源アダプター ×1<br>ラックマウントキット ×1<br>フットパッド (4pcs) ×1<br>ユーザーガイド ×1 |

