

CM1164A

USBハブ搭載 4ポート USB DVI マルチビュー/オーディオKVMPスイッチ

CM1164Aは、コンソール用のDVIモニタの表示を分割し、製品に接続された4台のDVIソースデバイスを出力。選択したデバイスのキーボード・マウスを操作することができるモニタ分割切替器です。モニタ上で、より効果的なデータ管理をするために、独立したキーボードとマウスから最大16個のビデオソースを同時に選択、切替、表示することが可能。その上、リアルタイムモニタリング機能と、4台のコンピュータを一つの画面で同時に表示できるQuad Viewモード、PiP・PbP・PoPモードなどの多様なディスプレイモードを提供しています。

また、本製品はマルチスクリーンコントロール機能を特徴としており、マウスカーソルを任意の方向に移動させるだけで、拡張したデスクトップの様にモニタを複数のコンピュータ間で切り替え可能。ターゲットコンピュータをすばやく選択し、コントロールすることができます。さらに、別のCM1164Aを最大3台追加してデジチェーン接続し、1箇所のコンソールから最大で16台のコンピュータを操作することのできるデジチェーン制御(DCC)機能も搭載しています。

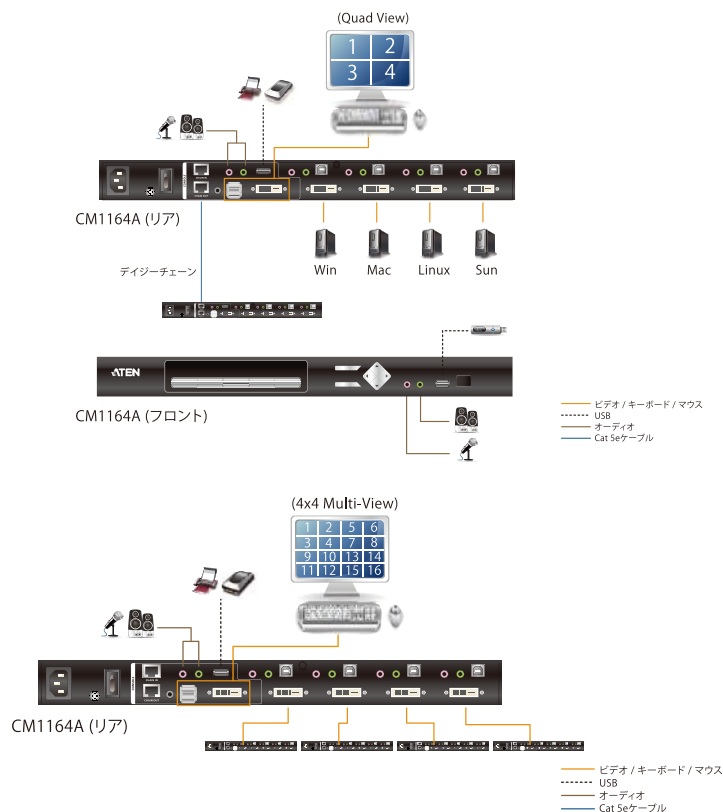


フロント



リア

構成図



ポイント

1. 柔軟性のあるディスプレイモード

4台のコンピュータを一画面に同時に表示できるQuad Viewモードをはじめ、PiP、PbP、PoP、フルスクリーンモードなどの多様なディスプレイモードに対応。

出力するビデオソースのサイズや位置変更など、画面上のアイコンをクリックするだけでコンピュータの操作が可能。

2. マルチスクリーンコントロール機能

マルチスクリーンコントロール機能は、特許を取得したATEN独自開発の機能です。マウスカーソルを任意の方向に移動させるだけで、拡張したデスクトップの様にモニタを複数のコンピュータ間で切り替え可能。ターゲットコンピュータをすばやく選択し、コントロールすることができます。

3. 拡張機能

デジチェーン制御(DCC)機能により、ユーザは最大4台のCM1164Aに接続し、1箇所のコンソールからキーボードとマウスを使ってコンピュータや別のCM1164Aを操作可能。また、2段階カスケード接続に対応しており、最大16台のコンピュータを制御可能。

4. ビデオダイナシク

ATENのビデオダイナシク技術により、各コンピュータで表示設定されている水平・垂直値を自動検出。ブート時に発生する表示上の問題を回避し、異なるビデオソース間でのポート切替時にも解像度を最適化します。

特長

- マルチビューコンソールは、ディスプレイモードで最大4つのビデオソースを1台のスクリーンで制御可能
- ディスプレイモード: Quad View、Picture in Picture (PiP)、Picture by Picture (PbP)、Picture on Picture (PoP)
- ディスプレイモードとポート選択: フロントパネル、OSD、IRリモートを介したシステム設定
- 解像度最大1920×1200 (YCbCr 4:2:2)
- 簡単な操作でPiPやPbPのリサイズや配置変更
- デジチェーン制御(DCC)機能 - ユーザは最大4台のCM1164Aに接続し、1箇所のコンソールからキーボードとマウスを使ってコンピュータや別のCM1164Aを操作可能
- 2段階カスケード接続に対応 - 最大16台のコンピュータを制御可能 (最大4×4マルチビューモード)
- マルチスクリーンコントロール - マウスカーソルを移動させるだけで、デジチェーン化された環境でもモニタを複数のコンピュータ間で切り替え可能
- マルチスクリーンコントロールフォーカス - フォーカスが合ってるコンピュータをウィンドウフレームによって分かり易く表示
- ビデオダイナシク - ブート時のディスプレイ問題を回避し、ポート切替時に解像度を最適化
- RS-232C制御対応
- 画面領域上で操作 - 画面上で、マウスを使って表示ウィンドウとその他機能を設定可能
- コンソールマウスポートエミュレーション/バイパス機能で、ほぼ全てのマウスドライバと多機能マウスに対応
- コンソールキーボードエミュレーション/バイパス機能で、ほぼ全ての多機能キーボードに対応
- KVM、USB、オーディオは個別切替に対応
- オートスキャン機能
- 電源状態検知機能 - コンピュータの電源がOFFになると、電源が入っているコンピュータに自動切替
- 多言語キーボードマッピング - 日本語、英語、フランス語、ドイツ語の各キーボードに対応
- ベースレスポンスに優れた2.1chサラウンドオーディオ出力
- Mac/Sunキーボードエミュレーション対応※1,2

※1 PC/ATキーボードでもキーの組み合わせでSun/Macキーボードの特殊キー入力が可能

※2 Mac・Sun用キーボードも使用可能 (Windowsマシンでは特殊キーが効きません)

ディスプレイモード



図1:クワッドビューモード
コンピュータ4台のビデオ出力を一画面に表示



図2:ピクチャ・イン・ピクチャモード
デュアル



図3:ピクチャ・イン・ピクチャモード
トリプル



図4:ピクチャ・イン・ピクチャモード
クワッド

仕様

機能	CM1164A
コンピュータ接続数	4
ポート選択	プッシュボタン、ホットキー、IRリモートコントロール、オンスクリーンディスプレイ(OSD)、マウス、RS-232C制御
コネクタ	
コンソールポート	USB Type A メス×2、Single Link DVI-D メス (White)×1 3.5 mmオーディオジャック メス×2 (Green:フロントパネル×1、リアパネル×1) 3.5 mmオーディオジャック メス×2 (Pink:フロント×1、リア×1)、RJ-45×2
KVMポート	USB Type B メス ×4、Single Link DVI-D メス (White)×4 3.5 mmオーディオジャック メス(Green)×4、3.5 mmオーディオジャック メス (Pink)×4
電源	IEC320ジャック×1
USBハブ	USB2.0 Type A メス ×2
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
スイッチ	
選択	プッシュボタン×11
ビデオ	1,920×1,200@60Hz (DVI-D)
LED	
KVM	4 (Orange)
オーディオ	4 (Green)
USB	4 (Green)
スキャンインターバル	5, 10, 15, 30, 60, 90 秒 (デフォルト: 5秒)
消費電力	AC 110V:9.7W、AC 220V:9.5 W
動作環境	
動作温度	0~40 °C
保管温度	-10~60 °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	2.46 kg
サイズ (W×D×H)	437.2×164.0×44.0 mm
同梱品	KVMケーブル (DVI-D、USB、Audio)×4、電源コード×1、IRリモートコントロール×1、ラックマウントキット×1 フットパッド×4、クイックスタートガイド×1