

CM1164

4-port USB DVI-D KVMP Control Center

CM1164は、コンソール用のDVIモニターの表示を分割して、製品に接続された4台のDVIソースデバイスを出力し、ここから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、モニター分割切替器です。

本製品は様々なディスプレイモードを提供しているのが特長です。デフォルトでは選択ポートをフルスクリーンで表示(フルビューモード)しますが、4台のコンピューターを一画面に同時に表示(クワッドビューモード)したり、選択したソースは中央に表示し、その他のソースを2~4つの小さなウィンドウで表示(ピクチャ・イン・ピクチャモード デュアル/トリプル/クワッド)したりすることができます。

また、本製品は、最大4台のユニットをデジチェーン接続し、1箇所のコンソールから最大で16台のコンピューター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。

1箇所のコンソールから複数のソースを様々な形式で表示し操作できる製品ですので、例えば、制御室、監視システム、交通管制センターといった場所への導入に適しています。

Detail



Rear



Points

1、柔軟性に富んだ多彩なディスプレイモード

本製品はモニタリングに便利なディスプレイモードを3種類提供しています。デフォルトでは選択デバイスの出力をフルスクリーンで表示(フルスクリーンモード)しますが、最大4台のコンピューターを1画面に同時に表示(クワッドビューモード。図1参照)したり、選択したソースを中央に表示し、その他のソースを1~3つの小さなウィンドウで表示(ピクチャ・イン・ピクチャモード、またはピクチャ・バイ・ピクチャモード デュアル/トリプル/クワッド。図2参照)したりすることもできます。

2、DCC(デジチェーン・コントロール)機能

最大3台のCM1164をデジチェーン接続で追加すると、最上位のステーションに接続されたキーボードとマウスを使って最大16台のコンピューターを操作することができます。

3、ディスプレイモードでの表示位置や大きさをマウスで簡単に変更できる

「チャンネルエディター」機能

クワッドビューモード、およびピクチャ・イン・ピクチャモードやピクチャ・バイ・ピクチャモードの各ディスプレイモードで、ソースの出力が表示されるセクションを「チャンネル」と呼びます。「チャンネルエディター」機能を使うと、このチャンネルの表示位置や大きさ(大/中/小の3段階)をマウスで簡単に変更することができます。目的に合わせて自由にレイアウトすることが可能です。

4、直感的な操作を実現する「ハードウェアカーソルモード」機能

「ハードウェアカーソルモード」を有効にすると、接続されているコンピューター自身のカーソルとは別に、チャンネルを操作することができる黒いカーソルが表示されます。このモードでは、選択するコンピューターを切り替えたり、チャンネルエディター機能でチャンネルの表示位置や大きさを変えたりする操作も、ウィンドウ表示形式のアプリケーションのように、直感的に扱えるのが特長です。

5、日本語対応多言語OSD搭載

本製品には、日本語をはじめとした多言語対応のOSDを搭載しています。初めて製品に触れる人も直感的に操作することのできるユーザーフレンドリーなインターフェースを提供します。

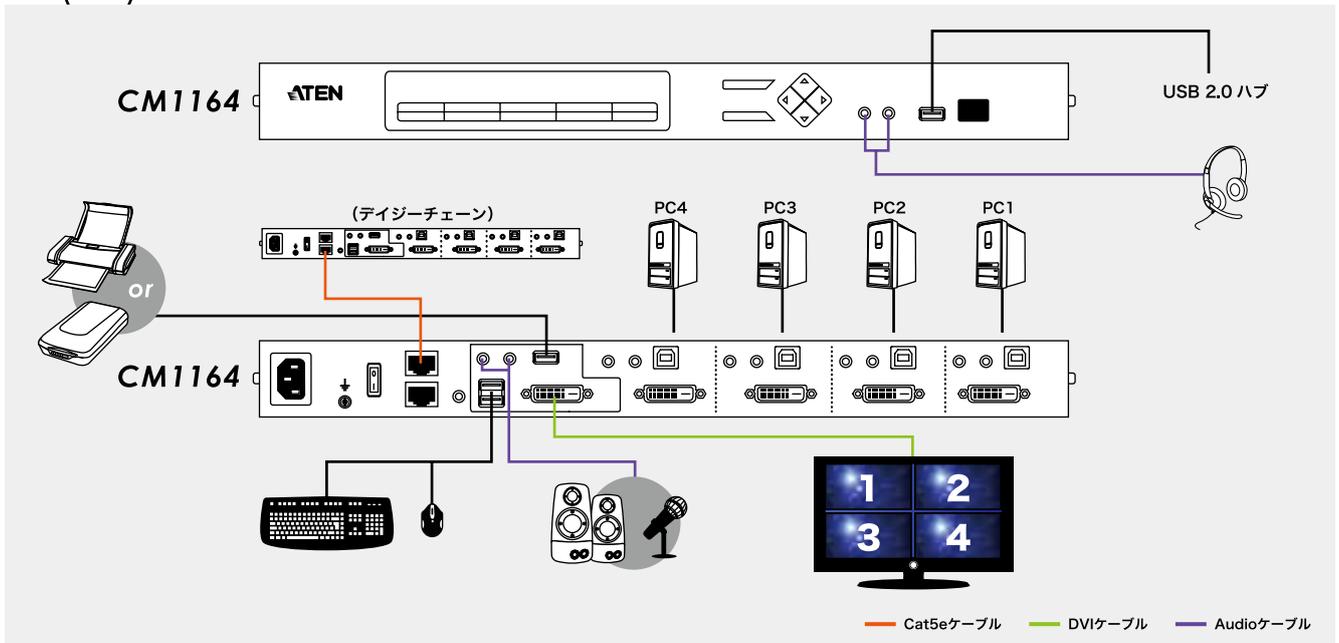


図1:クワッドビューモード
コンピューター4台のビデオ出力を1画面に表示



図2:ピクチャ・イン・ピクチャモード(トリプル)
選択したデバイスのコンソールをフルスクリーンで表示し、それ以外のデバイス2台のビデオ出力を画面右端にある小ウィンドウに表示

Diagram



Specifications

Features

- 4ポートDVIモニター分割切替器 - コンソール画面を分割し、最大4台のコンピュータの出力を同時に表示。切り替えて選択したコンピュータはキーボード・マウスで操作可能
- 各種ディスプレイモードに対応 - フルスクリーンモード、クワッドビューモード、ピクチャ・イン・ピクチャモード(またはピクチャ・バイ・ピクチャモード、デュアル/トリプル/クワッドに分割)
- DCC(デジチェーン制御)ポート搭載 - ユーザーは最大4台のCM1164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CM1164を操作可能
- チャンネルエディター機能 - ディスプレイモードでのコンピュータの表示位置や大きさをマウスで簡単に変更
- ハードウェアカーソル - コンソールのマウスを使ったOSD操作
- OSDメニューから機能操作可能 - ディスプレイモード、ポート選択、デジチェーン接続等
- ビデオダイナシク(ディスプレイエミュレーション) - 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
- USB2.0ハブを2ポート搭載。USB2.0仕様準拠
- ポート切替方法 - フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、IRリモコン、OSD(マウス*1機能有効時に利用可)
- コンソールマウスポートエミュレーション/バイパス機能対応で、ほとんどのマウスドライバー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/バイパス機能対応で、ほとんど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
- 電源状態検知機能 - コンピューターの電源がOFFになると、電源が入っているコンピュータに自動切替
- オートスキャンモード - 製品に接続された特定のコンピュータを自動的に切替表示
- マルチプラットフォーム対応 - Windows、Linux、Mac、Sun
- キーボード・マウスはエミュレーションおよびバイパスに対応
- 解像度 - 1,920x1,200
- 多言語キーボードマッピング - 日本語、英語、フランス語対応
- 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*2,3
- コンピュータのUSBポート経由でファームウェアアップグレードが可能

*1 3ボタンマウスの使用時に限る

*2 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

*3 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)

機能		CM1164
コンピュータ接続数		4
コンソール接続数		1
コンピュータ側 対応インターフェース	キーボード	USB
	マウス	
コンソール側 対応インターフェース	キーボード	USB
	マウス	
ポート選択方法		プッシュボタン、ホットキー、IRリモコン、OSD
コンピュータ側コネクタ	キーボード / マウス	USB タイプ B メス × 4
	モニター	DVI-D(シングルリンク)メス × 4
	スピーカー	ミニオーディオジャックメス × 4
	マイク	ミニオーディオジャックメス × 4
コンソール側コネクタ	キーボード	USB タイプ A メス × 1
	マウス	USB タイプ A メス × 1
	モニター	DVI-D(シングルリンク)メス × 1
	スピーカー	ミニオーディオジャックメス × 2
マイク	ミニオーディオジャックメス × 2	
スイッチ	ポート選択	プッシュボタン × 11
デジチェーン制御ポート		RJ-45 × 2
USB2.0 ハブ		USB タイプ A メス × 2
電源ジャック		IEC 320 × 1
LED	KVM	オレンジ × 4
	オーディオ	グリーン × 4
	USB	グリーン × 4
キーボード・マウスエミュレーション		USB
スキャンインターバル		1 ~ 99 秒 (ユーザー設定) 5 秒 (デフォルト)
電源仕様		100V ~ 240V (日本仕様は PSE 対応 3P/100V 電源ケーブルを同梱)
消費電力		6.7W
VGA 解像度		1,920 × 1,200@60Hz (DVI-D)
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
ケース材料		メタル
重量		2.5kg
サイズ(W × D × H)		432.4 × 154.1 × 44mm
同梱品		DVI-D KVM ケーブル (2L-7D02U) × 4 電源ケーブル × 1 IR リモコン × 1 クイックスタートガイド × 1