

CM1284

USB ハブ搭載 4 ポート USB HDMI マルチビュー KVMP スイッチ



CM1284は、リアルタイムモニタリングの運用効率を向上させます。本製品の使用により独立したキーボード・マウスで、同時に複数のソースを選択・切替え・表示することができ、データをより効率的に管理できます。

解像度は最大4K (4096×2160@30Hz) のHDMIソースに対応。コンソール側に搭載されたデュアル出力によって、ユーザーはリアルタイムモニタリングを効率的に行うことができます。デュアル出力のプライマリー（出力1）は、4台のコンピューターを一つの画面で同時に表示できるQuad Viewモード、PiP、PbP、PoPなどのディスプレイモードを提供します。セカンダリー（出力2）ではフルスクリーンモードを提供します。

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ーを複数のコンピューター間で切替え可能。ターゲットコンピューターをすばやく選択し、コントロールすることができます。

また、デジチェーン・コントロール（DCC）機能を採用しているため、ひとつのコンソールで最大3台のCM1284ユニットを追加できます。さらに最大2段階のカスケード接続ができるので、最大16台のビデオソースを同一のキーボード・マウスで同時に選択、切替え、表示できます。ますます増加するマルチビュー機能の要求に対応するよう設計されたCM1284は、航空業界、金融取引所、医療現場など、リアルタイムの監視が必要な場所に最適なソリューションです。



フロント



リア



□ ポイント

1. 柔軟な表示モード

4台のコンピューター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ーの操作が可能。

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ーを複数のコンピューター間で切り替え可能。ターゲットコンピューターをすばやく選択し、コントロールすることができます。

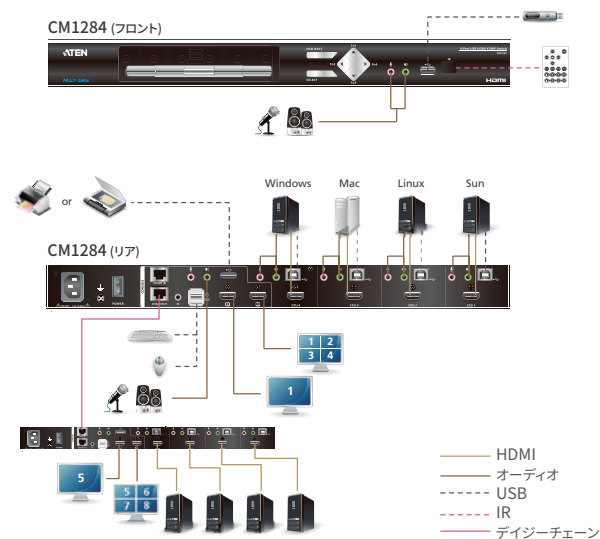
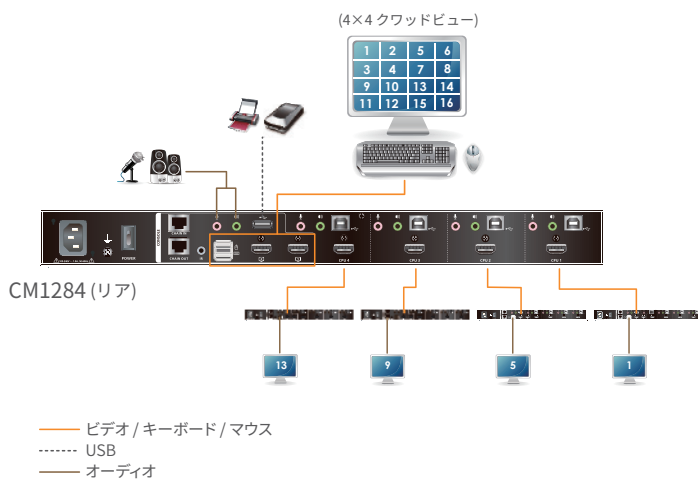
3. 拡張機能

デジチェーン制御(DCC)機能により、ユーザーは最大4台のCM1284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ーや別のCM1284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台のコンピューターを制御可能。

4. ビデオダイナシク

ATENのビデオダイナシク技術により、各コンピューター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。

□ 構成図



□ 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)
- コンソール側にモニター出力ポートを2つ搭載 - マルチビュー出力 / フルスクリーン出力
- 簡単な操作で PiP や PbP のリサイズや配置変更
- 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、RS-232 制御を介したシステム設定
- 解像度最大 4K (4096 × 2160 @ 30Hz)
- 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
- フロントパネルのプッシュボタン、ホットキー、マウス、シリアル制御によってコンピューターを選択 ※1
- 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、モニターを複数のコンピューター間で切り替え可能
- ビデオダイナミック機能 - 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
- EDID エキスパート機能搭載 (エミュレーション機能)：
EDID 設定によりスムーズな電源 ON、高品質ビデオ表示、異なるディスプレイ間での切替時でも最適な解像度を選択して表示
- デージーチェーン制御 (DCC) 機能 - ユーザーは最大 4 台の CM1284 に接続し、1 箇所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ーや別の CM1284 を操作可能
- 2 段階カスケード接続に対応 - 最大 16 台のコンピューターを制御可能 (最大 4 × 4 マルチビューモード)
- HDCP 1.4 準拠
- 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
- 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ーと多機能マウスに対応
- USB ポート、オーディオ機能、KVM スイッチは個別切替に対応
- 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ーに自動切替
- オートスキャン機能
- コンピューターの USB ポートを介してファームウェアアップグレード可能
- 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
- 多言語キーボードマッピング - 日本語、英語、フランス語、ドイツ語キーボード
- ホットプラグ対応
- エミュレーションを介したキーボードコンビネーションに対応 (Mac/Sun) ※2

※1 マウスポート切替は、マウスエミュレーションモードが有効なときおよび、USB3ボタンスクロールマウスのみに対応します。

※2 PCキーボードコンビネーションはMacキーボードをエミュレートします。MacキーボードはMac PC使用時のみ有効です。

注意：現時点では当社ドロー製品・延長器との組み合わせは出来ません。

□ ディスプレイモード



ピクチャ・オン・ピクチャモード

□ 仕様

機能	CM1284
コンピューター接続数	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-232 制御
コネクタ	
コンソールポート	キーボード/マウス: USB Type-A メス×2 モニター: HDMI メス×2 (Black) スピーカー/マイク: ステレオミニジャック×2 (Green: フロントパネル×1、リアパネル×1) スピーカー/マイク: ステレオミニジャック×2 (Pink: フロント×1、リア×1) チェーンイン/アウト: RJ-45 ×2
KVM ポート	キーボード/マウス: USB Type-B メス×4 モニター: HDMI メス×4 (Black) スピーカー: ステレオミニジャック×4 (Green) マイク: ステレオミニジャック×4 (Pink)
電源	IEC320 ジャック×1
USB ハブ	USB2.0 Type-A メス×2 (フロントパネル×1、リアパネル×1)
スイッチ	
選択	プッシュボタン×11
エミュレーション	
キーボード/マウス	USB
ビデオ	4096 × 2160 @ 30Hz
LED	
KVM	4 (Orange)
オーディオ	4 (Green)
USB	4 (Green)
電源仕様	AC100 ~ 240V 50/60Hz、1A
消費電力	AC 110V ; 16 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 × 164 × 44 mm
同梱品	2L-7D02UH ケーブル×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、クイックスタートガイド×1