

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(出力1)は、4台のコンピュータを一つの画面で同時に表示できるQuadView 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(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の特徴としており、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。

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 ユニットの追加できます。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。

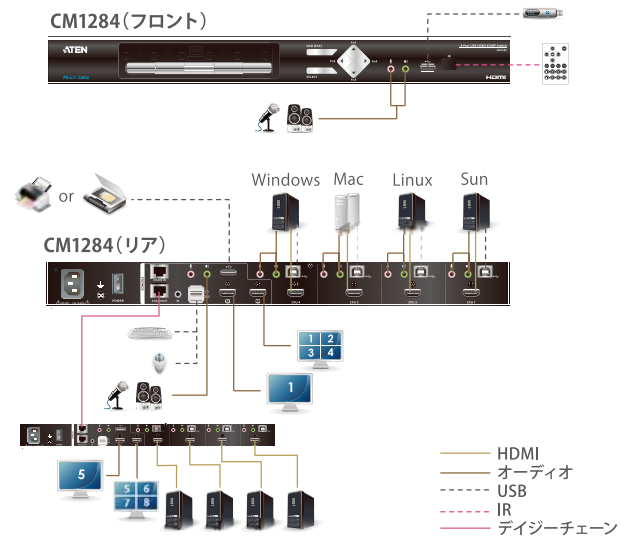
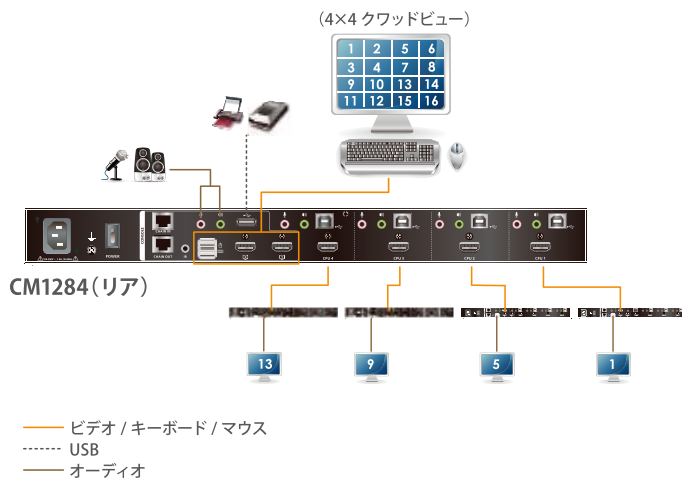
3. 拡張機能

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台のコンピュータを制御可能。

4. ビデオダイナシンク

ATENのビデオダイナシンク技術により、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。

□ 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-232C 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、モニタを複数のコンピュータ間で切り替え可能
- 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
- デジチェーン制御 (DCC) 機能 - ユーザは最大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
- オートスキャン機能
- コンピュータのUSB ポートを通じ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ATEN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)、RS-232C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: 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: 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	0~50 °C
保管温度	-20~60 °C
湿度	0~95% 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