

HDMI 2.0 マルチビュー デュオ KVMプロセッサ(4 in, 2 out)

M33-HB4HA2



概要

"Partilink M33-H04H02" は、4つのHDMI/USB PC入力ポートとデュアルHDMI出力を備えたHDMI 2.0およびUSB 2.0 KVMスイッチ&マルチビューアで、マルチビューと拡張ディスプレイ、KVMスイッチ、および同時制御を行うことができます。これは、モニタリング、スイッチ、および制御の直感的な操作を目指して設計され、単一の作業ステーションからの生産性と効率を向上させるために用意されています。

内蔵のKM (キーボードとマウス) 機能を使用して、4K@60Hzのマルチビューを備えた4つのPC/サーバーにリアルタイムでアクセスし、ユーザーは単にプライマリマルチビューディスプレイ上の4つのウィンドウ間でマウスを移動させるだけで、対象のコンピューターを即座に制御でき、対象のコンピューターをセカンダリディスプレイに拡張してさらなる操作を行うことができます。

特徴

- 4ポートのHDMI 2.0およびUSB 2.0 PC入力を対応、2ポートのHDMI 2.0出力を対応します。
- プライマリマルチビューモードディスプレイおよびセカンダリシングルPC/サーバー/ウィンドウ拡張のフルスクリーンモードディスプレイを含むデュアルディスプレイを対応します。
- USB タッチスクリーンをサポートします。
- 各ポートの入力解像度および出力解像度を最大4K@60Hzの4:4:4カラーサンプリングまで対応します。
- 4K@60Hz、4:4:4カラーサンプリング、ディープカラーにスケーリングし、ダウンスケールも可能です。
- 入力信号および出力接続のためにHDCP 1.4/2.2を対応します。
- プライマリディスプレイでのマルチビューの事前定義およびユーザー定義のレイアウトを対応します。
- HDMI デジタルオーディオおよびHDMIオーディオをアナログステレオオーディオにデエンベッドして出力します。
- OSD、Web UI、RS232/RS422/RS485、フロントパネルボタン、タッチスクリーンによる制御をサポートします。
- USBポート経由でファームウェアをアップグレード可能です。
- 内蔵電源を備えています。
- Windows、Linux、Mac、Chromeなどのほとんどのオペレーティングシステムを対応します。
- 外部EDIDの管理およびロードを対応します。

仕様

MODEL NO.	M43-H04H02	
コンピューター/サーバーポート 入カインタフェース	4 x HDMI 2.0 Type-A 4 x USB 2.0 full speed Type-B for keyboard/ mouse/ touch screen 4 x USB 3.0 super speed Type-B for data transfer	
入力解像度	640 x 480p@60, 1280 x 720p@60, 1920 x 1080p@60 3840 x 2160p@30, 3840 x 2160p@60	
コンソールポート 出カインタフェース	2 x HDMI 2.0 Type-A 4 x USB 2.0 full speed Type-A for keyboard/ mouse/ touch screen 2 x USB 3.0 super speed Type-A for mass storage 1 x USB 2.0 Type-A for firmware upgrade Terminal block 3 pole, stereo audio	
出力解像度	1280 x 720p@30, 1280 x 720p@60, 1600 x 1200p@60, 1920 x 1080p@30, 1920 x 1080p@50, 1920 x 1080p@60, 1920 x 1200p@60, 2048 x 2048p@57, 3840 x 2160p@30, 3840 x 2160p@50, 3840 x 2160p@60, 4096 x 2160p@50, 4096 x 2160p@60	
出力カラーフォーマット	4:4:4, 24 bpp	
HDMI 適合性	HDMI 1.4 and HDMI 2.0	
帯域幅	18 Gbps	
フロントパネル	1 x パネルロックボタン 4 x ナビゲーションボタン 1 x OSD とナビゲーションのメニュー ボタン Enter 1 x オーディオ出力用のオーディオボタン setting 4 x オーディオ出力ソースの入力ボタン status 2 x 電源とユニット用の LED ボタン status	
HDCP 適合性	HDCP 1.4 and HDCP 2.2	
制御方法	RS232	1 x D9 メスコネクタ
	RS485 / RS422	5 極端子台
	イーサネット	1 x RJ45
	Web UI	スマートフォンまたはタブレットを介したブラウザ/タッチスクリーン
ファームウェアのアップグレード	USB 2.0	
電源	電力供給	内蔵電源モジュール 100-240ACV (50/60 HZ)
	消費電力	32 W
環境	動作温度	0°C ~ 40°C
	動作湿度	0% ~ 80% RH
	保管温度	-20°C ~ 60°C
寸法	240 x 371 x 88 mm (長さ x 幅 x 高さ)	
重量	3.9 KG	

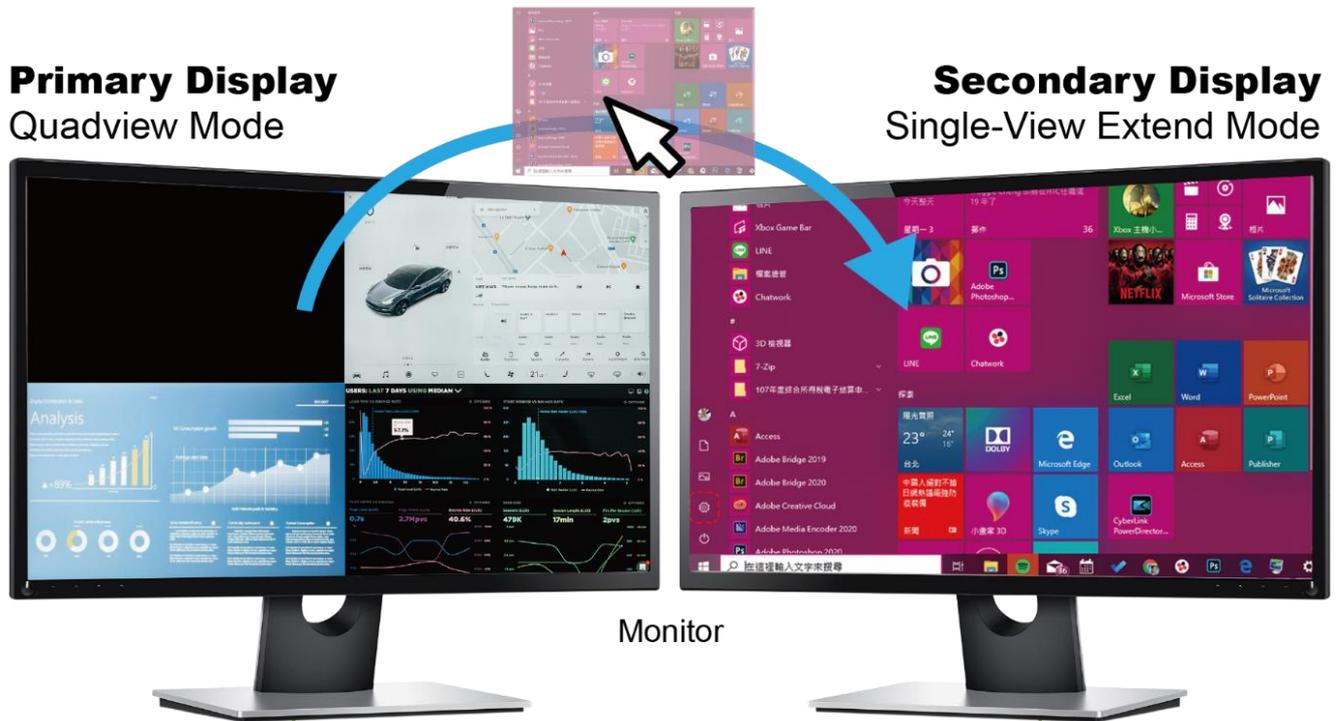
接続とディスプレイ図

接続図

■ HDMI
 ■ USB B
 ■ USB A
 ■ AUDIO
 ■ RS232
 ■ CAT X / Fiber Optics

Primary Display
Quadview Mode

Secondary Display
Single-View Extend Mode



Monitor



KVM マルチビュー&マウスローミング/ フルスクリーンモード



ランドスケープマルチビューモード



ウィンドウ拡張モード



32:9シングルモニター デュアルインプットディスプレイモ



OR



Speakers



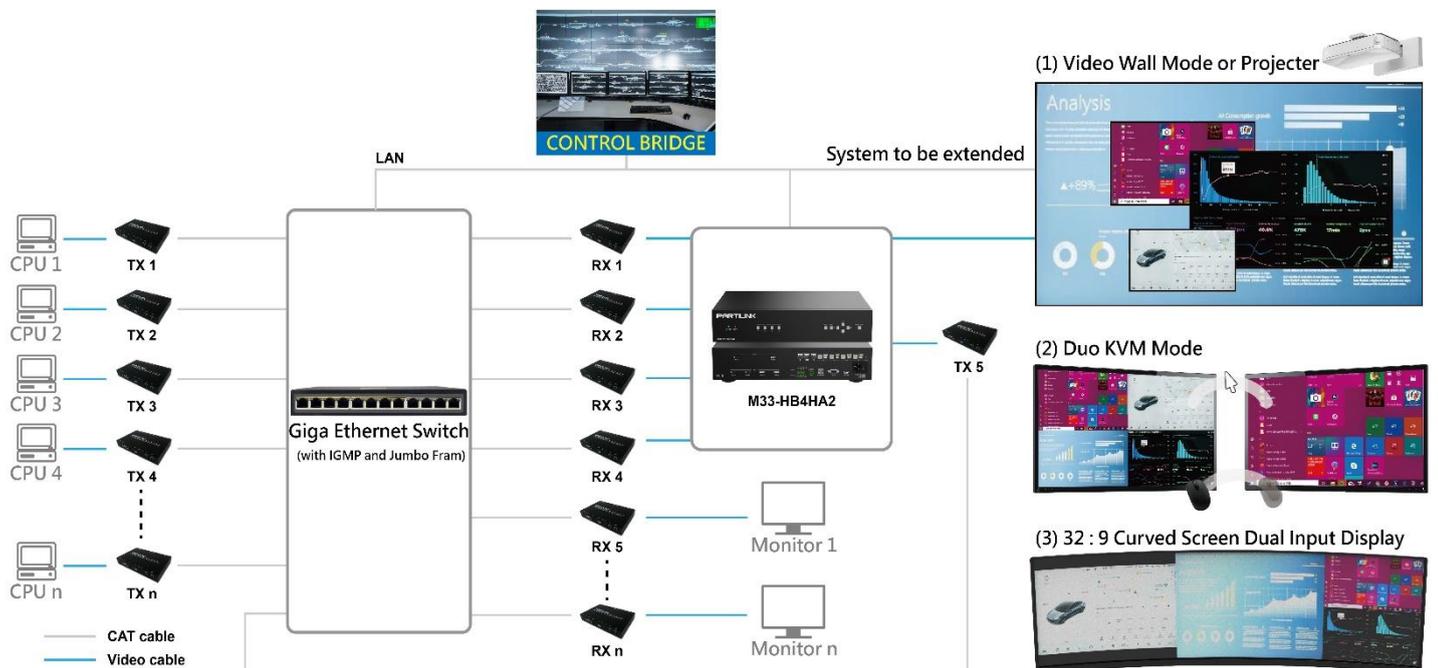
アプリケーション

- アプリケーション業界: 教育、医療、軍事&防衛、金融&銀行業界、石油化学業界、自動化生産ライン、放送、監視
- 教育: スマート教室制御システム
- モニタリング制御センター: 軍事制御室、災害削減制御センター、交通制御センター、サーバーファーム監視、監視制御室など
- 会議: マルチメディア制御システム
- 医療: 手術室、待合室、診断室

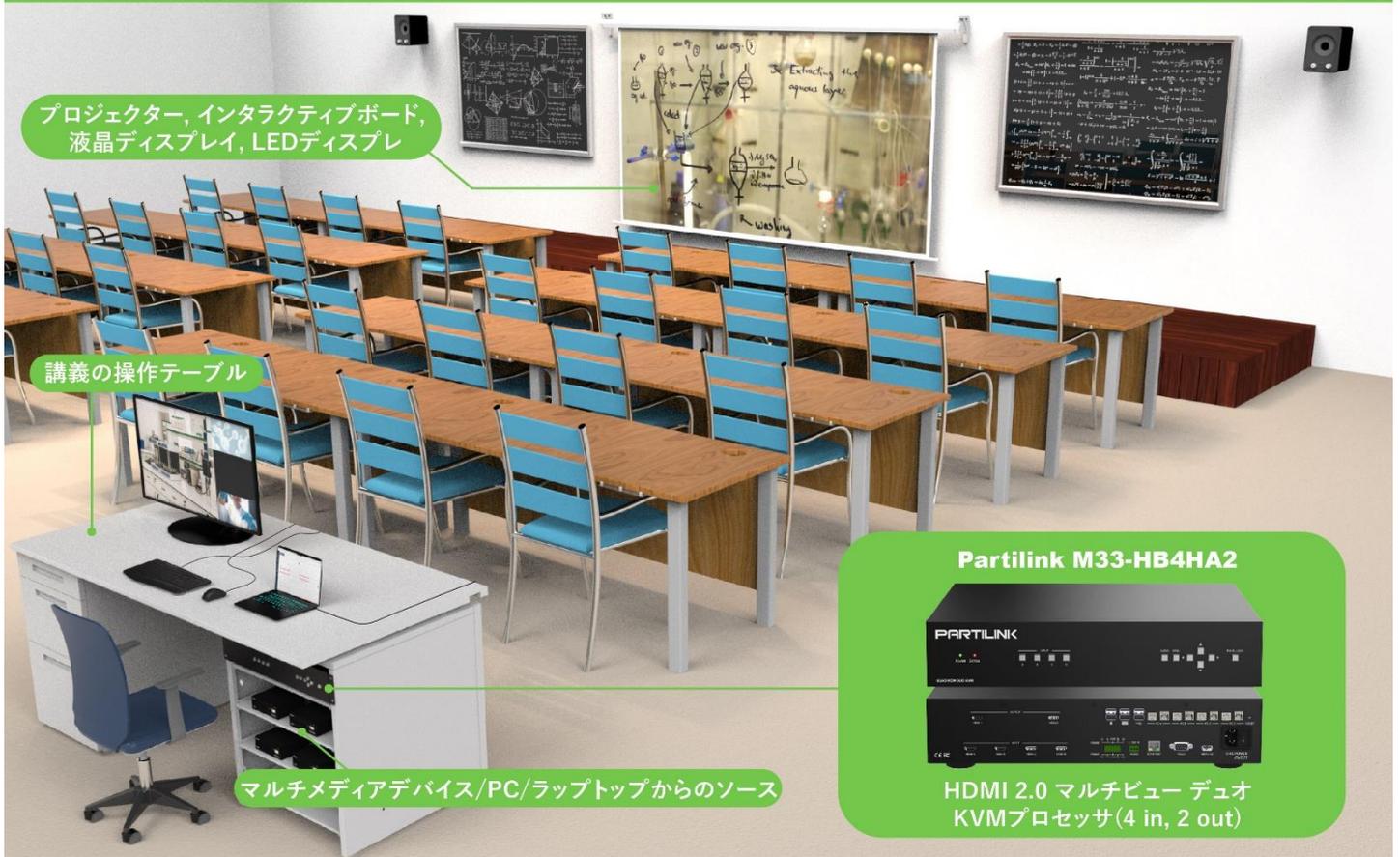
マルチビュー統合シナリオ



制御システムのアーキテクチ



スマート教室



Partilink M33-HB4HA2



HDMI 2.0 マルチビュー デュオ
KVMプロセッサ(4 in, 2 out)

制御室



Partilink M33-HB4HA2



HDMI 2.0 マルチビュー デュオ
KVMプロセッサ(4 in, 2 out)