

Matrox QuadHead2Go

マルチディスプレイコントローラー

Matrox QuadHead2Goは、1つの入力映像ソースから簡単・自由自在に4面ビデオウォールを構築できるマルチディスプレイコントローラーです。直感的かつ柔軟に操作できる専用無償ソフトウェア「Matrox PowerWall」を使って、ベーシックなレイアウトから、目を引くユニークなデザインまで、あらゆるシーンで最適なビデオウォールのアイデアを実現します。

ラインナップは、DisplayPort入力対応とHDMI入力対応の2シリーズ。それぞれコンパクトなスタンドアロンタイプおよびカードタイプをご用意しています。ご利用環境に合わせて、場所を取らず、手軽にビデオウォールを導入できます。

matrox



Full HD × 4面の多彩なビデオウォールを構築

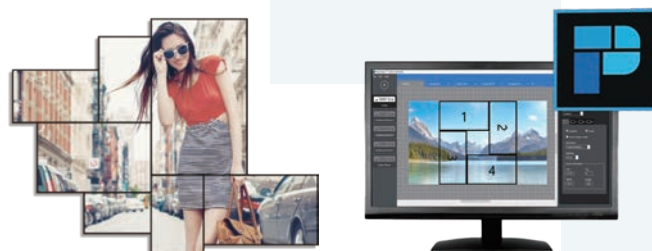
RGB(8:8:8)およびYUV(4:4:4)カラーをサポート。

最大4Kまたは8Kの1つの入力映像信号を分割し、最大4系統にHDMIからFull HD出力することで、ダイナミックなビデオウォールを構築します。グラフィックボード、メディアプレーヤー、デコーダーなど様々な機器との接続に対応します。各出力映像は、それぞれ個別に解像度、回転(90°、180°、270°)、サイズ変更、クロップ位置調整などの表示設定が可能で、自由自在に様々なビデオウォールを構築できます。



専用管理ソフトウェア「Matrox PowerWall」

無償提供の専用ソフトウェア「Matrox PowerWall」で柔軟かつ簡単に設定することが可能です。ドラッグアンドドロップの直感的な操作で、あらゆるビデオウォールデザインをストレスフリーで構築できます。また、ディスプレイベゼルに合わせた微調整も可能です。本ソフトウェアをインストールしたWindows10搭載PCと、QuadHead2Go本体をLANケーブルで接続し、ネットワーク経由で設定の反映を行います。ソフトウェア操作は本体・ソース機器・ディスプレイを接続せずに、オフラインの状態で行うことも可能です。



簡単導入・コンパクトサイズ

ソース機器とディスプレイを接続し、レイアウトを筐体ボタンまたはソフトウェアから選択・適用するだけのシンプルな手順で、簡単に導入できます。本体には14個のプリセットレイアウトが搭載されており、一般的な2×2の田の字型レイアウトであれば、機器接続後の設定を一切することなくそのまま4分割表示が可能です。

また、QuadHead2Goにはコンパクトな筐体サイズのスタンドアロンタイプと、シングルスロットカードタイプ(PCIe16、フルハイト)の2種類がラインナップされており、環境に合わせてお選びいただけます。



フレキシブルな活用

複数のQuadHead2GoユニットとMatrox Dシリーズグラフィックボードを用いることで、最大で64面のFull HD大画面ビデオウォールを構築することも可能です。

また、OEM採用先向けに、専用ソフト「Matrox PowerWall」ロゴ非表示や、「Matrox QuadHead2Go REST API」の提供によるカスタム制御などにも対応します。



製品仕様

	DisplayPort版		HDMI版	
製品型番	MG/Q2G-DP4K	MG/Q2G-DP4K-C	MG/Q2G-H4K	MG/Q2G-H4K-C
製品画像				
製品タイプ	スタンドアローン	カードタイプ (PCIe x16, フルハイト)	スタンドアローン	カードタイプ (PCIe x16, フルハイト)
入力端子	DisplayPort1.2 x 1	mini DisplayPort1.2 x 1	HDMI x 1	mini HDMI x 1
最大入力解像度	3840x2160@60Hz, 3840x2160@30Hz, 7680x1080@60Hz, 7680x1080@30Hz, 1920x4320@60Hz, 1920x4320@30Hz			
出力端子	HDMI x 4	mini HDMI x 4	HDMI x 4	mini HDMI x 4
最大出力解像度	1920x1080@60Hz, 1920x1080@30Hz, 1920x1200@60Hz, 1920x1200@30Hz			
設定機能				
プリセットレイアウト	2x2(初期設定), 4x1, 3x1, 2x1, 1x2, 1x3, 1x4 ※それぞれ縦,横配置両対応			
クローン表示	○			
クロップ・スケーリング	○			
非長方形のクロップ	○			
斜め形状のクロップ	×			
画面回転	○ (90°, 180°, 270°)			
ベゼル調整	○			
複数ユニットでの構成	○			
HDCP	○			
映像・音声 (※音声出力機能は将来的に実装予定)				
色空間 (入力)	RGB 8:8:8 (24bit) YUV 4:4:4, 4:4:2 (8bit)		RGB 8:8:8 (24bit) YUV 4:4:4, 4:4:2, 4:2:0 (8bit)	
色空間 (出力)	RGB 8:8:8 (24bit)			
音声フォーマット	AAC, PCM, ステレオ, モノラル			
音声サンプリング周波数	44.1KHz, 48KHz 16bit ステレオ			
ネットワーク・制御				
制御用端子	RJ45 x 1			
ネットワーク仕様	1x10/100/1000 Base-T イーサネット (自動検知, 半2重/全2重)			
IPバージョン	IPv4, IPv6(近日対応予定)			
IPアドレッシング	DHCP(初期設定), 固定IP			
制御プロトコル	HTTP / HTTPS			
制御ソフトウェア	Matrox PowerWall (無償ダウンロード)			
制御用API	Matrox QuadHead2Go REST API ※詳細はお問合せ下さい			
動作環境・電源				
動作環境	温度0～45℃, 湿度20～80% (結露なきこと)			
保管環境	温度-40～70℃, 湿度5～95% (結露なきこと)			
電源	100-240V AC入力, 12VDC出力,42W (DIN4ロック機構電源アダプター)	なし	100-240V AC入力, 12VDC出力, 42W (DIN4ロック機構電源アダプター)	なし
最大消費電力	15W			
ハードウェア				
サイズ (WxHxD)	13.97 x 3.18 x 18.31 cm	2.16 x 12.70 x 15.77cm	13.97 x 3.18 x 18.31 cm	2.16 x 12.70 x 15.77cm
重量	494g	170g	494g	170g
付属品	電源アダプター, 電源ケーブル	なし	電源アダプター, 電源ケーブル	なし



ジャパンマテリアル株式会社 グラフィックソリューション部

E-mail : sales-IT@j-material.jp URL : www.jmgs.jp

東京本部 〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3 アトラスビル4F
TEL : 03-6261-0386 FAX : 03-6261-0387

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-5 第2森ビル8F
TEL : 052-526-1777 FAX : 052-526-1778

※記載されている内容は予告なしに変更される場合があります。※記載された商品名は各社の商標または、登録商標です。