



Matrox Avioシリーズ

光ファイバーケーブルで最長4kmの出力延長するマルチモニター対応KVMエクステンダー



非圧縮データを遅延・ノイズなく最長4kmの出力延長表示

Matrox Avioシリーズは、光ファイバーケーブルを使用して最長4km離れたPCの出力を延長し、最大2面までのマルチモニター表示を可能にする延長ユニットです。非圧縮データを遅延やノイズが生じることなく出力します。ホストPCの画像をそのまま延長できるため、動画や3D CADアプリケーションなどのリッチコンテンツも遅延なく表示・操作できます。

トランスミッターユニットとレシーバーユニットで構成

Matrox Avioは、PCと直接接続するトランスミッターユニット (Transmitter) とトランスミッターユニットから光ファイバーケーブルで接続してモニターに出力するレシーバーユニット (Receiver) により構成されます。各ユニットはUSB2.0コネクタを装備しており、マウス、キーボード等のHIDデバイスに接続してPCを遠隔操作することも可能です。各種音声入出力機能を搭載し、USB2.0 high-speedもサポートしています。
※USB2.0 high-speedをサポートするのはAvio F125のみ。

4K解像度出力に対応

DVIシングルリンク (1920×1200 60Hz) 2系統、またはDVIデュアルリンク (2560×1600 60Hz) 1系統をサポートしています。また、3840×2160 @30Hz (QFHD) と4096×2160@60Hz (4K) の4K解像度出力にも対応しています。
※4096×2160@60p (4K) の出力にはAvioトランスミッターユニットおよびレシーバーユニットがそれぞれ2台必要です。



Fiber Optic Cable



PCに接続したトランスミッターユニットから光ファイバーケーブルで出力を延長し、最長4km離れたレシーバーユニットから最大2面のモニターに出力。各ユニットにUSB2.0コネクタおよび音声入出力機能を装備しています。

製品名	Avio F120 Transmitter (型番: AV-F120TXF)	Avio F120 Receiver (型番: AV-F120RXF)	Avio F125 Transmitter (型番: AV-F125TXF)	Avio F125 Receiver (型番: AV-F125RXF)
パネル	フロントパネル  バックパネル	フロントパネル  バックパネル	フロントパネル  バックパネル	フロントパネル  バックパネル
付属品	<ul style="list-style-type: none"> •DVI-Dケーブル×2本 •USB A-Bケーブル×2本 •電源アダプター •電源コード 	<ul style="list-style-type: none"> •電源アダプター •電源コード 	<ul style="list-style-type: none"> •DVI-Dケーブル×2本 •USB A-Bケーブル×2本 •3.5mmオーディオステレオケーブル •電源アダプター •電源コード 	<ul style="list-style-type: none"> •電源アダプター •電源コード
ホストシステムとの接続				
ビデオコネクタ-#1	DVI-D SL/DL×1	—	DVI-D SL/DL×1	—
ビデオコネクタ-#2	DVI-D SL×1	—	DVI-D SL×1	—
USB HID Type Mini-B	2	—	3	—
USB 2.0 Type B	1	—	1	—
PS/2 キーボード/マウス(※3)	1/1	—	1/1	—
ラインイン/ラインアウト(3.5mm)	1/1	—	1/1	—
周辺機器との接続				
ビデオコネクタ-#1	DVI-I SL/DL×1	DVI-I SL/DL×1	DVI-I SL/DL×1	DVI-I SL/DL×1
ビデオコネクタ-#2	DVI-I SL×1	DVI-I SL×1	DVI-I SL×1	DVI-I SL×1
アナログVGA	2	2	2	2
USB HID Type A	2(※1)	4(※1)	2(※1)	2(※1)
USB 2.0 Type A	2	—	2	4(※2)
PS/2 キーボード/マウス(※3)	1/1	1/1	1/1	1/1
マイクイン/ヘッドホンアウト(3.5mm)	1/1	1/1	1/1	1/1
ラインイン/ラインアウト(3.5mm)	1/1	1/1	1/1	1/1
トランスミッターユニットとレシーバーユニット間の接続				
LCコネクタ	2			
最大延長距離(マルチモード)	400m - OM3, OM4 マルチモード 50/125 μm 82m - OM2 マルチモード 50/125 μm 33m - OM1 マルチモード 62.5/125 μm			
最大延長距離(シングルモード)(※4)	10km - OS2 シングルモード 9/125 μm 2km - OS1 シングルモード 9/125 μm			
最大出力解像度				
DVI SingleLink (SL)	1920 x 1200 60Hz x2面, 2048 x 1080 60Hz x2面			
DVI DualLink (DL)	2560 x 1600 60Hz x1面, 4096 x 2160 24Hz, 30Hz x 1面			
アナログVGA	1920 x 1200 60Hz x2面			
その他				
ステータスLED	2			
OSDメニュー	あり			
スタンドアロン/ラックマウント	どちらも可能			
本体サイズ	216mm×42mm×136mm			
電源	12V			
認証	ACMA / CE / FCC / VCCI / KCC ClassA, RoHS/WEEE			
動作環境温度/保管環境温度	5~40℃/-40℃~70℃			
動作環境湿度/保管環境湿度	20~80%/5~95%			
動作環境気圧/保管環境気圧	650hPa~1013hPa/192hPa~1020hPa			

(※1) HID以外のデバイスはサポートしていません。

(※2) HID以外のデバイスもサポートしていますが、すべてのUSB機器の動作を保証するものではありません。

(※3) 互換性の問題により正常に動作しない場合があります。

(※4) シングルモードで接続する場合は、オプションのSingle-Mode Upgrade Kit (型番: AV-SFP10G-2SMF) が必要です。

■ Matrox Avioシリーズ オプション品

Single-Mode Upgrade Kit (型番: AV-SFP10G-2SMF)	出力を400m以上延長する場合に必要なアップグレードキットです。
---	----------------------------------

【製造元】Matrox Graphics Inc.

カナダのモントリオールに本社を置き、1976年の創業以来、グラフィックチップやグラフィックボード、ビデオ編集ボード、画像処理ボードやソフトウェアなどの優れた製品を開発・販売している。現在はアイルランド、ドイツ、イギリスにセールスオフィスをもち、世界中の代理店を通じて、オフィスユースから医療・金融・デジタルサイネージ等幅広い産業分野に製品を提供している。

【Matrox日本正規代理店】ジャパンマテリアル株式会社

グラフィックスソリューション事業部 グラフィックスソリューション部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-12-1パークウエスト8F

TEL: 03-5323-0820 FAX: 03-5323-0821

E-mail: sales-IT@j-material.jp

URL: www.jmgs.jp (グラフィックソリューション部専用HP)

 JAPAN MATERIAL

※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。 ※記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。