



16×16 マトリクススイッチャ OMM-1000 仕様書

OMM-1000は最大16入力16出力のマトリクススイッチャです。DVI、HDMI、HD-SDI信号をサポート、信号のコンバート機能を行います。制御はフロントスイッチの他に、RS232、TCP/IPをサポートし、リモートパソコンからTelnetやHyperTerminal、WEBブラウザで制御可能です。解像度はWUXGA 1920×1200@60 Hz (DVI)、1080p@60 Hz (HDMI)、2.97 Gbps (3G-SDI) をサポートし、HDCPをサポートします。入出力カードが4ポート単位で構成されており、カードの組合せで4×4(最小)から16×16(最大)に入出力数を変更できます。オプティカルカードは光伝送モジュール(DV1FMM-TR)と互換性があり、組合せることでDVI信号を500m延長します。EDIDマネジメント機能は初期設定値のEDIDが内部にあり、モニタのEDIDを記憶できます。設置時に参照するためのテスト信号出力ポートとモニタ出力ポートがあります。電源とFANのエラー表示機能があります。EMI(不要輻射)やRFI(無線ノイズ)に関してはFCCやCEの規格認定を受けています。

■ 概略仕様

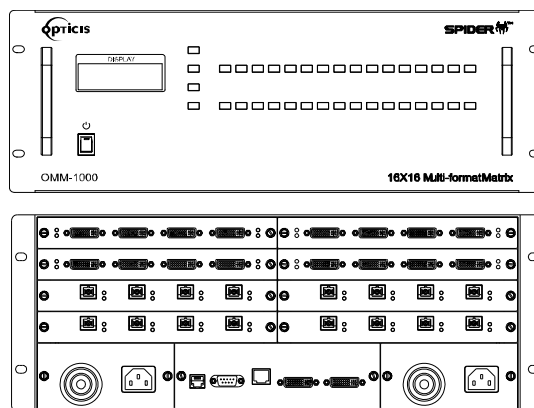
項目	内容	
入力系統数	16系統(最大)	
出力系統数	16系統(最大)	
対応フォーマット	DVI入出力カード(HDCP対応)	VESA: VGA ~ WUXGA @60 Hz SDTV/HDTV: 480i ~ 1080p
	HDMI入出力カード(HDCP対応)	VESA: VGA ~ WUXGA @60 Hz SDTV/HDTV: 480i ~ 1080p
	SDI入出力カード	3G/HD/SD-SDI (2.97 Gbps)
フォーマット変換	スキャンコンバートせず、フォーマット変換のみ	
最大延長距離(DVI)	マルチモード光ファイバー: 500m ※オプティカルカードと光伝送モジュール(DV1FMM-TR)との組合せ時	
システム制御	フロントキーボタン、RS-232、TCP/IP、Web	
テスト信号出力ポート	WUXGA、1080p、SXGA、720p / 10パターンの映像 / コネクタ形状: DVI-D	
ステータスLED	電源/FAN エラー表示	
EDIDマネジメント	外部に接続された機器からEDIDの読み込み	
その他の機能	電源電圧	AC ~ 100V - 240V ±10%、50Hz/60Hz ±3Hz
	消費電力	最大約296.5W
	外形寸法	440(W)×178(H)×380(D)mm(突起物含まず)
	質量	最大10kg(ボードフル装備時)
	温度	使用範囲: 10℃ ~ +40℃、保存範囲: -30℃ ~ +70℃
	湿度	使用/保存範囲: 0% ~ 70%(ただし結露なきこと)
	付属品	取扱説明書、電源コード、電源供給(デュアル電源供給はオプションです)、ファームウェアダウンロードケーブル、RS-232ケーブル(ストレート形)、パソコンソフトウェアCD

■ 入出力カード一覧

モデル	型番	概要
DVI入力カード(4入力)	SDVI-4EI	DVI-D x 4
DVI出力カード(4出力)	4DVI-4EO	DVI-D x 4
DVI入力オプティカルカード(注1)	SDVI-1FI	光SC(マルチモード) x 4
DVI出力オプティカルカード(注1)	SDVI-1FO	光SC(マルチモード) x 4
HDMI入力カード(4入力)	HDMI-4EI	HDMI TypeA x 4
HDMI出力カード(4出力)	HDMI-4EO	HDMI TypeA x 4
SDI入力カード(4入力)(注1)	SDI-4EI	BNC x 4
SDI出力カード(4出力)(注1)	SDI-4EO	BNC x 4

(注1) HDCPをサポートしません。

■ 外観図



●外観と仕様は予告なく変更することがあります。●付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。●HDMI、HDMIロゴおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。●PLink商標は、日本、米国その他の国や地域における登録又は出願商標です。●JBMA: 社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会