

# VIKINX Sublime

## SL-3GHD1616 16x16 3G-SDIビデオ・マトリクスルーター

Rev.1.0

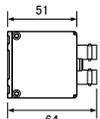
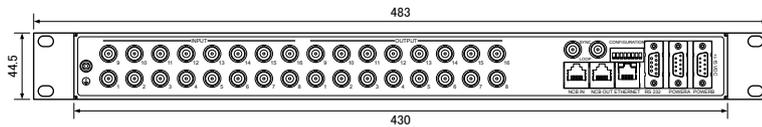
バイキンズ・サブライム・マトリクスルーティングスイッチャー製品シリーズ。

16x16 3G-SDIビデオ・マトリクスルーターです。3Gbps 1080p シングルリンクHD-SDIに対応、また、D1、D2、DVB-ASI(TS)、720P、1080i HD-SDIにも対応しています。

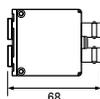
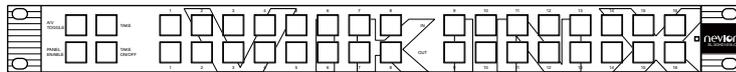
AV Toggle、Panel Enable、Take、Take on/offスイッチと、16個ずつのIN/OUTボタンを装備したセミプログラマブル・コントロールパネル一体型モデルの**SL-3GHD1616-CP**も用意しています。

### 外形図

[寸法図単位:mm]

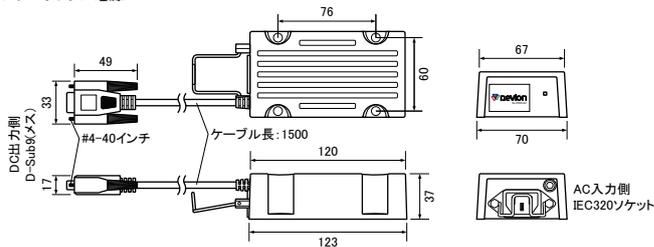


SL-3GHD1616



SL-3GHD1616-CP

### SL-PWR-40 デスクトップ電源



### サポートフォーマット:

DVB-ASI(TS), D1, D2 SMPTE 259M, 720p, 1080i HD-SDI  
SMPTE 292M, 3G-SDI(A/B), SMPTE 424M  
\*SDIエンベッドオーディオ、クロズドキャプション等全てのアンシラリーデータに対応します。

適応データレート: 270Mbps~2.970Gbps

### Sync BB:

アナログBB, コンポジットビデオ -300mV/1Vp-p, HD 3値シンク  
対応 SMPTE 274M, 276M, Loop出力ハイインピーダンス

入力: 16 (75Ω) BNC

出力: 16 (75Ω) BNC

ケーブルコライザ:

オート, 最大100m @1.5Gbps, 最大70m @3Gbps (5C-FB)

リターンロス:

-15dB以下 (5MHz~1.5GHz), -10dB以下 (1.5GHz~3GHz)

タイミングジッター: 1.0UI以下

アライメントジッター: 0.2UI以下

信号レベル: 800mVp-p ±10%

リクロッキング: あり

スイッチ方式: シンク入力同期, シンク入力がない場合は非同期

電源: 外部デスクトップ電源 SL-PWR-40 1個付属

### SL-PWR-40:

一次側: AC90~260V, 50~60Hz, Max 1.6A, IEC320, ケーブルロック付

二次側: ±15V, +2.2A/-1.35A, 最大容量43W, D-Sub9(メス, #4-40インチネジ)

DC電源入力:

+15V DC, D-Sub9(オス, #4-40インチネジ) 2口, アラームLED  
機能(前面パワーLED), 別売 SL-PWR-40を1個追加することで

電源の二重化が可能

ピン配列: pin1(GND), pin4(+15V), pin8(-15V)

消費電力: 最大20W

### 通信ポート:

RS-232シリアル: ルーター制御(19.2kbps, 8bit NP, 1stop bit),  
ファームウェアロード用, D-Sub9(メス, #4-40インチネジ) 1口  
ピン配列: pin2(Tx), pin3(Rx), pin5(GND)

NCB: NCB制御プロトコル(38.4kbps, 8bit NP, 1stop), RJ-45  
セブタクル IN/OUT 各1口

ピン配列: pin4(Data), pin5(Data)

Ethernet: 100Base-T, ルーター制御(TCP/IP, ASCII), ボタン  
設定アップロード用, RJ-45セブタクル 1口, LED 2個付

サイズ(突起部含まず):

幅483 x 高さ44.5 x 奥行き51mm (19"-1RU)

重量:

本体: 860g (SL-3GHD1616), 1,015g (SL-3GHD1616-CP)

電源: 380g (SL-PWR-40)

その他: システムコンフィギュレーターソフトウェア CD-ROM付属  
Windows 2000/XP対応, IPアドレス/ユーザーセミプログラムボタン  
割付設定用

対応コントロールパネル: 別売

SL-16XY-CP, SL-16S-CP, CPシリーズプログラマブルコントロール  
パネル各種

オプション:

THOR(トール): ルーター制御ソフトウェア(Windows 2000/XP  
対応)

SL-PWR-40: ±15V/40Wデスクトップ電源

SL-MT-2PSU: 背面 2電源マウントトレイ

SL-MT-6PSU: 独立 6電源マウントトレイ

SL-MT-BP: SL-MT-6PSU用ブラックパネル (2 PSU幅)

使用環境等:

動作保証環境温度範囲: 0°C~50°C

動作保証環境湿度: 最大90%(結露なきこと)

EMC規格準拠:

Emissions EN 55103-1 (Directive 89/336/EEC)

Immunity EN 55103-2 (Directive 89/336/EEC)

RoHS指令準拠

PSE規格準拠: SL-PWR-40 電源ユニット