



Leading Innovation since 1973

Video & Audio Routing Switcher

全製品が 3G-SDI (SMPTE424M) 対応!

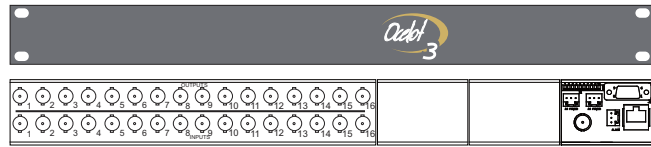
1080/59.94p や 4:4:4 Dual-Link 環境へスムーズに移行できます。

- 1P ... Ocelot3 / Cougar 3 / Jaguar 3
- 2P ... Cheetah 3 / DRS
- 3P ... Quadbox & Vidblox
- 4P ... PESA PRO




3G-SDI Routing Systems

- コンパクトフレーム [16 × 8] or [16 × 16] / 1RU
- 1.43Mbps~3.0GbpsまでのSD/HD/3G-SDIをサポート
- リモート/ローカル・コントロールパネル ●RS232/RS422コントロール
- シングル/デュアル・パワーサプライオプション ●バーチャルパネルソフトウェア付属



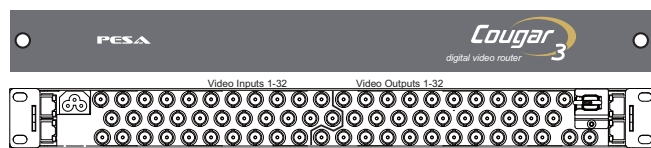
Ocelot-3: 16X16 Video Frame for SD/HD/3G-SDI with control

Ocelot3は1RU/16x8または16x16サイズで、1.43Mbpsから3GbpsまでのSMPTEに準拠したデータレートをサポートするビデオルーターです。標準で16系統のオートイコライジング機能をもった75Ω BNCの入力を装備しています。Ocelot3はシングルまたはオプションでデュアルパワーサプライに対応しています。また、OcelotコントロールパネルやPESAコントロールシステムと互換があります。フロントパネルにコントロールパネル付の機種も選択可能です。



3G-SDI Routing Systems

- コンパクトフレーム[32 × 32] or [16 × 16] / 1RU
- 1.43Mbps~3.0GbpsまでのSD/HD/3G-SDIをサポート
- 全入力にオートEQ機能 ●低消費電力
- 全出力にオートリクッキングまたはバイパスモード
- フロントローディング、ホットスワップ可能なマトリックス、電源/フレームコントローラー
- 電動/フレームコントローラーを冗長化可能
- 豊富なラックマウント/デスクトップコントロールパネル
- PESAルーターやサードパーティコントロールシステムをサポート



Cougar-3 - 32X32 Video Frame for SD/HD/3G and DVB/ASI

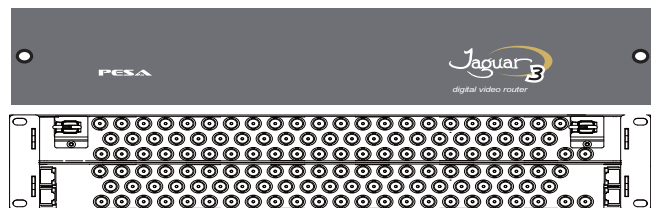
NOTE: BNC Connections for 17-32 are not active

Cougar3はすべてのSMPTE/ITU規格に準拠したデジタルビデオ信号に対応した32x32マトリックススイッチャーです。エンベデッドオーディオやアンシラリーデータを必要とするSDI/ASIなどあらゆるソースをサポートします。放送アプリケーションはもちろん、デジタルシネマや遠隔医療、プレゼンテーションルーム、衛星画像処理、軍事設備、またはビジュアルイゼーション環境におけるSD-SDI/HD-SDI/3G-SDIスイッチングアプリケーションで活躍します。



3G-SDI Routing Systems

- コンパクトフレーム[64 × 64] / 2RU
- 1.43Mbps~3.0GbpsまでのSD/HD/3G-SDIをサポート
- 全入力にオートEQ機能 ●低消費電力
- 全出力にオートリクッキングまたはバイパスモード
- フロントローディング、ホットスワップ可能なマトリックス、電源/フレームコントローラー
- 電動/フレームコントローラーを冗長化可能
- 豊富なラックマウント/デスクトップコントロールパネル
- PESAルーターやサードパーティコントロールシステムをサポート



Jaguar-3 - 64X64 Video Frame for SD/HD/3G and DVB/ASI

Jaguar3はすべてのSMPTE/ITU規格に準拠したデジタルビデオ信号に対応した64x64マトリックススイッチャーです。エンベデッドオーディオやアンシラリーデータを必要とするSDI/ASIなどあらゆるソースをサポートします。2Uサイズは中継車などのスペースの限られたアプリケーションに最適です。

Cheetah 3

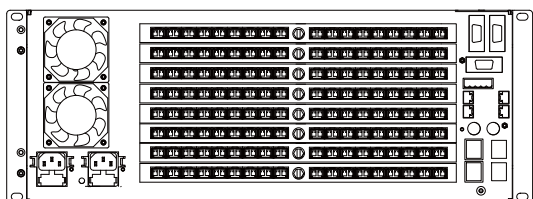
Cheetah Series Routing Switchers

3G-SDI Routing Systems

- 143Mbps~3.0GbpsまでのSD/HD/3Gマルチレート
- ファイバーI/O(シングル/マルチモード) ● 低消費電力
- SMPTE 259M/292M/372M/424M デジタルビデオシグナル
- フロントローディング、ホットスワップ可能なマトリックス、電源、フレームコントローラー
- 電動、フレームコントローラー、クロスポイントの冗長化可能
- 豊富なラックマウント/デスクトップコントロールパネル
- PESAルーターやサードパーティコントロールシステムをサポート

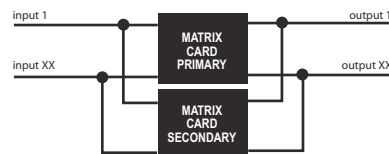
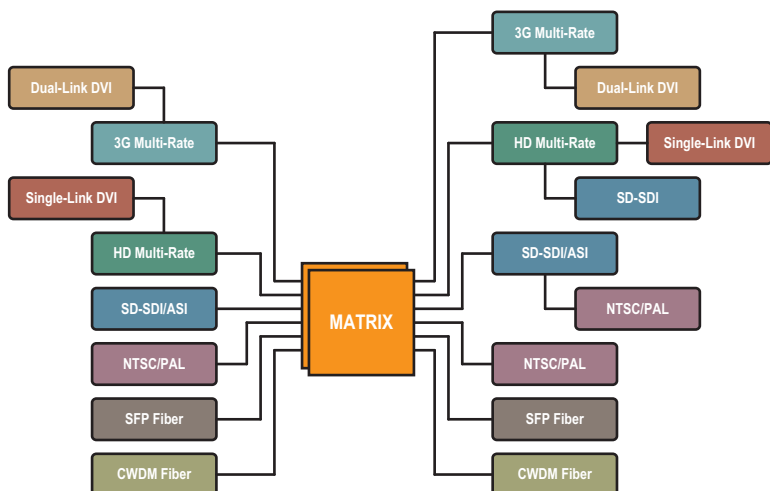


Cheetah 3シリーズルーティングスイッチャーは、4RUから41RUまでの豊富なサイズのフレームに64x64から1024x512までのマトリクスを収容できるスケーラブルなルーティングスイッチャーです。SMPTE 424Mに準拠した3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、ASI、NTSC/PALアナログビデオ、SFP/CWDM光ファイバーと、あらゆる信号に対応した豊富な出入力カードによりローコストでフレキシブルなシグナルディストリビューション環境を構築することができます。オプションのMUX/DEMUXカードを使用することで、DRSと組み合わせたエンベデッドオーディオのルーティングを構築することもできます。



Cheetah 144NE Fiber 背面

最も大きな特長として、PESAの特許であるWatchDogテクノロジーを使用したクロスポイントのリダンダントをオプションで提供しています。クロスポイントのエラーを許すことのできないミッションクリティカルな環境において Cheetah 3シリーズは他社が追随できない信頼性を提供します。標準でステータスをモニタリングできるビューポートソフトウェアが付属しています。またCheetah 3シリーズはSNMPにも対応していますのでネットワークからのモニタリングとコントロールも可能です。



Cheetah PESA watchdog matrix™ Routing Frame Overview

Frame	Size	Matrix	Signal Formats	I/O type
64NE	64X64	64X64	CV/SD/HD	Coax/Fiber
64NEX	64X64	64X64	SD/HD/3G	Coax/Fiber
64XE	64X64	64X64	SD/HD/3G	Coax/Fiber
128NE	128X128	128X128	SD/HD/3G	Coax/Fiber
128XE	128X128	128X128	SD/HD/3G	Coax/Fiber
144NE	144X144	144X144	SD/HD/3G	Fiber Only
288XR	288X288	144X144	SD/HD/3G	Coax/Fiber
288XE	288X576	144X144	SD/HD/3G	Coax/Fiber
576XR	576X576	144X144	SD/HD/3G	Coax/Fiber
512XE	512X1024	128X128	SD/HD/3G	Coax/Fiber
864XR	864X864	144X144	SD/HD/3G	Coax/Fiber
1024XR	1024X512	128X128	SD/HD/3G	Coax/Fiber

Audio Routing Systems

- 128 I/Oシグナル/1RUフレーム
- 64x64から2048x2048まで拡張可能
- Dolby-Eフルサポート
- 全オーディオ入出力シグナルがDSPサポート(ゲイン調整、ディレイ、L/Rサミング、L/Rスワップ、AESベア分離)

DRS Input Devices

Connector Type - Signal Format

- BNC - AES Audio 75 Ohm, Unbalanced
- BNC - Time Code Single-Ended
- ELCO - AES Audio 110 Ohm, Balanced
- ELCO - Analog Audio Balanced Inputs
- ELCO - Time Code Single-Ended or Differential
- 6-Pin Pluggable - AES Audio 110 Ohm, Balanced
- 6-Pin Pluggable - Analog Audio Balanced Inputs
- 6-Pin Pluggable - Time Code Single-Ended or Differential
- MADI Input Adapter
- Cheetah Demux - 3G Video Input Buffer and Audio De-embedder Card

DXE

DRS Output Devices

Connector Type - Signal Format

- BNC - AES Audio 75 Ohm, Unbalanced
- BNC - Time Code Single-Ended
- ELCO - AES Audio 110 Ohm, Balanced
- ELCO - Analog Audio Balanced Outputs
- ELCO - Time Code Single-Ended or Differential
- 6-Pin Pluggable - AES Audio 110 Ohm, Balanced
- 6-Pin Pluggable - Analog Audio Balanced Outputs
- 6-Pin Pluggable - Time Code Single-Ended or Differential
- MADI Output Adapter
- Cheetah Mux - 3G Video Output Combiner and Audio Embedder Card

Cheetah Video Router Frame
(Demux and Mux cards install inside Cheetah Video Router Frame)

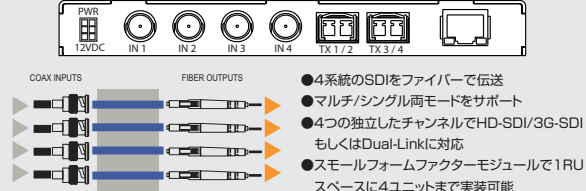
quadbox

COAX/FIBER CONVERSION

Quadboxは低価格なSDI-ファイバーコンバーターです。全機種HD-SDI/3G-SDIもしくはDual-Linkに対応しており、省スペースにマウント可能です。

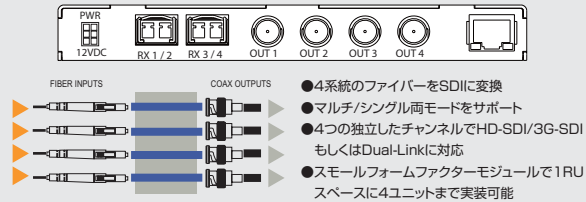
QFX-QUAD30-TX

4ch BNC to ファイバーコンバーター



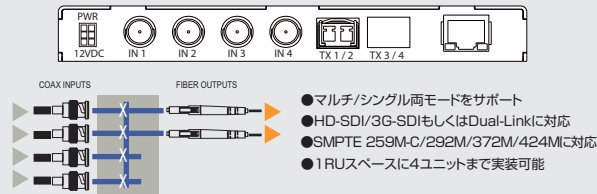
QFX-QUAD30-RX

4ch ファイバー to BNCコンバーター



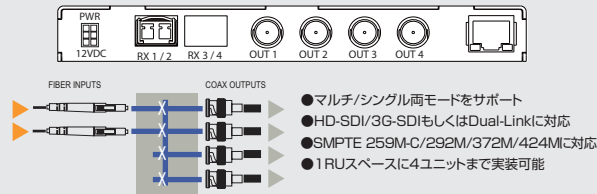
QFX-QUAD30-TX-4X2

4X2 Coax to Fiber Switch



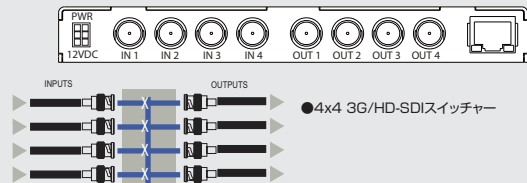
QFX-QUAD30-RX-2X4

2X4 Fiber to Coax Switch



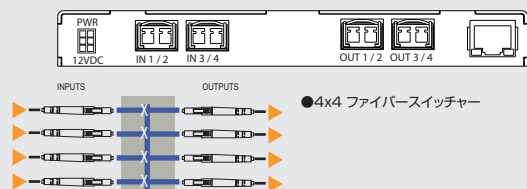
QFX-QUAD30-4X4C

4X4 Coax Mini-Switch



QFX-QUAD30-4X4F

4X4 Fiber Mini-Switch



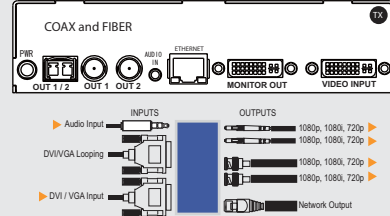
vidblox

Converting DVI, VGA & Component Video

VidbloxはDVI、VGAやコンポーネントビデオを3G/HD-SDIへコンバート可能な小型BOXです。

DL-3G

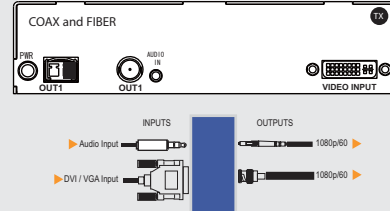
Dual Link DVI/VGA to HD/3G-SDI



- ファイバーまたは同軸ケーブルでデュアルリンクDVIとステレオオーディオを延長
- SMPTEに準拠した等倍ピクセルトランスポートを実現
- シングル/マルチの両モードをサポート ●EDIDエミュレーションモード

NE-3G

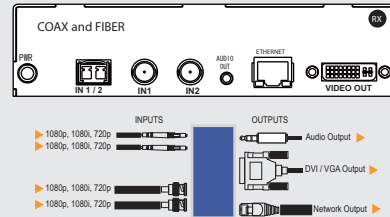
DVI/VGA to 3G-SDI



- シングルファイバーで、シングルリンクDVIとステレオオーディオを延長
- 出力:3G-SDIをサポートするBNCまたはファイバー-SFPモジュール
- VESAディスプレイ用EDIDエミュレーション
- 850 nmマルチモード/1310 nmシングルモードファイバーケーブルをサポート

3G-DL

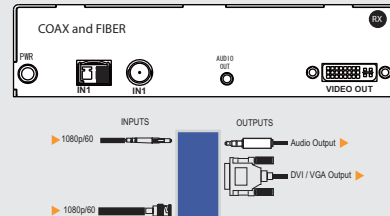
HD/3G-SDI to Dual Link DVI/VGA



- 2560x1600@60HzまでのDVI出力 ●シングル/マルチの両モードをサポート
- SDI/HD/3GからDVI/VGA/RGB/RGBHVに変換 ●EDIDエミュレーションモード

3G-NE

3G-SDI to DVI/VGA



- 入力:ファイバーまたは同軸で1080p/60フォーマットに対応
- 出力:シングルリンクDVI-H/VGA/ステレオオーディオに対応
- HDTV 1080p/60を含め、1920x1200までの解像度
- VESAディスプレイ用EDIDエミュレーション



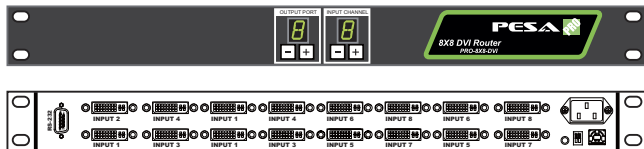


Multimedia Products

PESAから待望のアクセサリ登場。スイッチャーからインターフェースまでまるごとPESAにお任せ!

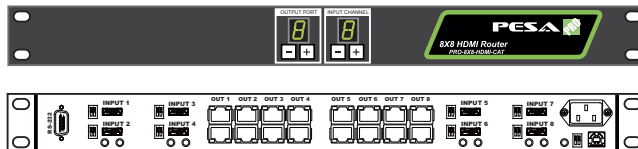


8 IN / 8 OUT DVIマトリックススイッチャー PRO-8X8-DVI



- WUXGA (1920X1200)@60Hzまでの解像度をサポート
- 最大8DVIイン&アウトのマトリックススイッチング
- 480p / 720p / 1080i / 1080pの解像度をサポート
- PCやコントローラーによる外部コントロールのためのRS-232Cを装備
- 19インチラックマウント
- フレキシブルなEDIDマネジメント

IR (赤外線) コントロール 8x8 HDMI CAT5マトリックス PRO-8X8-HDMI-CAT

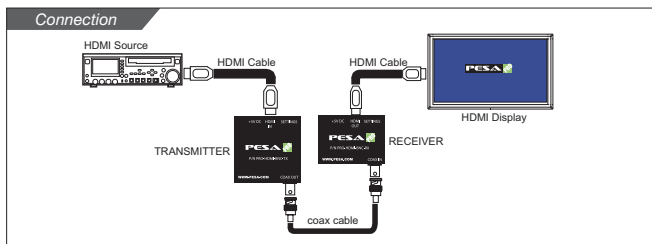


- HDMI 1.3c準拠
- HDCP準拠
- あらゆるソースを複数のディスプレイに同時表示可能
- デフォルトでHDMI EDIDやディスプレイのEDIDレコードをサポート
- 7.1チャンネルデジタルオーディオをサポート
- HDMIディスプレイで常時ソース監視可能

HDMIを同軸ケーブルで延長 PRO-HDMI-BNC



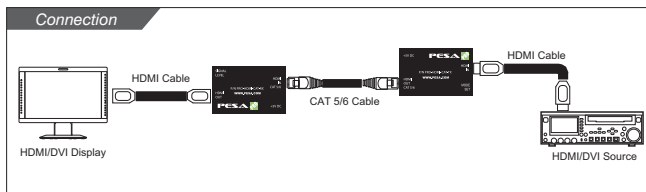
- 1本の同軸ケーブルでHDMIを送信
- 完璧なビデオオプティティで1080p/60を100mまで延長
- 5.1/7.1チャンネルデジタルオーディオをサポート
- HDMI 1.2a対応
- HDMIソースから100mの延長
- ベルデン1694A相当の同軸ケーブルでHDMIのフルHD解像度 (1080p / 60 24-bit color)をサポート
- 480i, 575i, 720p, 1080i, 1080pの解像度に対応



HDMI 1.3を1本のCAT5ケーブルで延長 PRO-HDMI-CAT



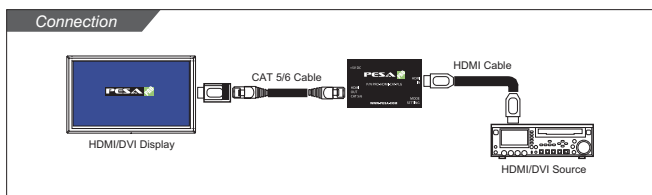
- 最高の互換性・信頼性のための最新のチップセットを内蔵
- HDMI 1.3c対応 ● HDCP 1.1対応
- 1080i / 720p @ 8bitのHD解像度のHDMIソースを60mまで延長
- 1080p@8ビットのフルHD解像度のHDMIソースを40mまで延長
- 1080p@12ビットのHD解像度のHDMIソースを20mまで延長
- 調整可能な8レベルコライジングコントロールによってケーブルの歪みを最小に
- HDMIの非圧縮7.1chデジタルオーディオをLANケーブルで伝送可能
- DTS-HDやDolby True HDハイビットレートオーディオサポート
- カスケード可能
- CAT5シリーズ製品で他のHDMIと完全統合



HDMI 1.3延長用ダイレクトプラグイン延長器 PRO-HDMI-CAT-PLG



- 最新のシリコンイメージチップセットを内蔵
- HDMI 1.3c対応 ● HDCP対応
- 1080i または 720pで、HDMIソースの伝送距離を25mまで延長
- フルHD解像度(1080p)で、HDMIソースの伝送距離を15mまで延長
- HDMIの非圧縮7.1chデジタルオーディオをLANケーブルで伝送可能
- HDMIディスプレイへダイレクトプラグイン可能
- CAT5シリーズ製品で他のHDMIと完全統合



EDID 内蔵延長器 PRO-DVI-CAT-PLG



- 便利なDVI-D to RJ-45アダプター
- DVI 1.1対応
- XGAソースの伝送距離を30mまで延長
- WUXGAソースの伝送距離を15mまで延長
- LEDインジケータ
- コンパクトサイズ

EDID 内蔵延長器 PRO-DVI-CAT



- 1280x1024ソースの伝送距離を60mまで延長
- 1920x1200ソースの伝送距離を50mまで延長
- ダイレクトプラグ型のTXとウォールマウント型のRX
- 1080i / 1080pビデオおよびWUXGAまでのVESA規格をサポート
- レシーブユニットはDVI/HDMI対応のディスプレイ装置用のEDIDを得ることができます
- 調整可能な8レベルコライジングコントロールによってケーブルの歪みを最小に
- HDTV解像度とVESA規格をサポート

詳しくはHPへ <http://mtc-japan.com>

松田通商株式会社 info@mtc-japan.com

本社 〒107-0062 東京都港区南青山 3-3-15 MTCビル TEL:03-5413-4611 FAX:03-5413-4618
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 4-12-22 5F TEL:06-6101-2822 FAX:06-6101-2823

このカタログは2010年11月現在のものです。
●仕様・価格等は改良のため予告なく変更することがあります。
●記載の商品・ブランド名は各社の登録商標です。

