



The Evolution of Video Conversion





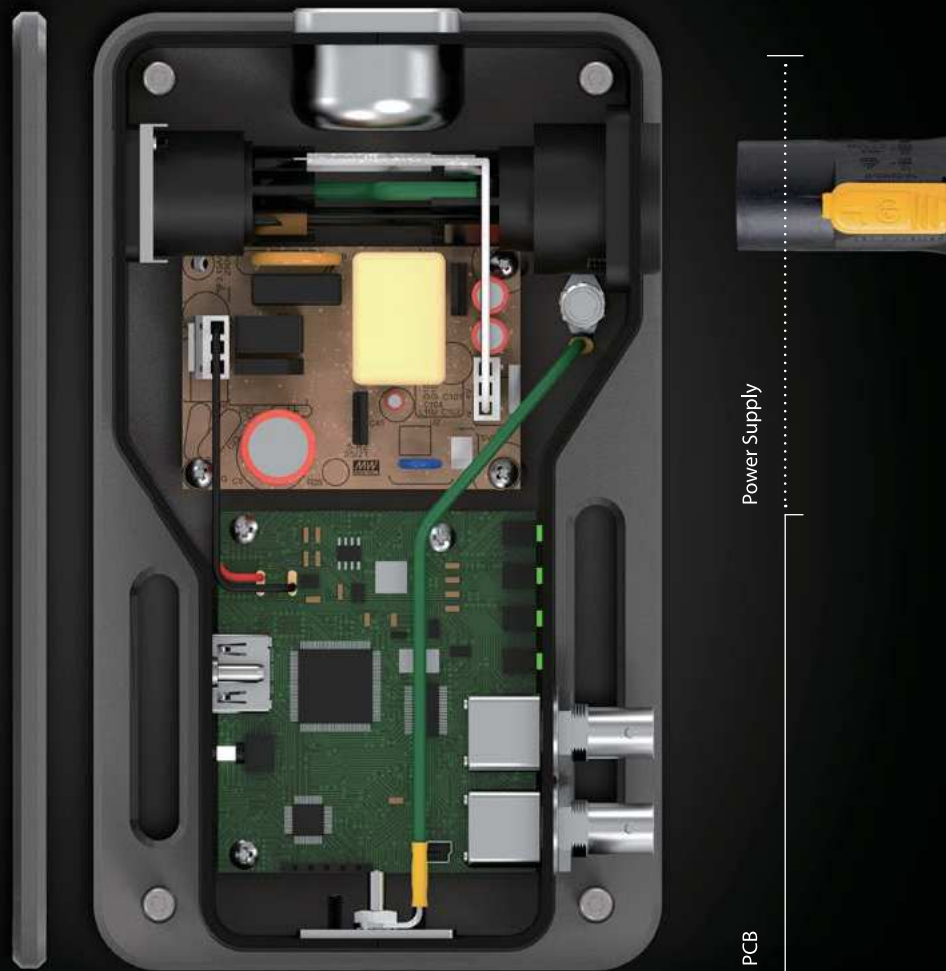
「“製造”とは、単に部品を組み上げるだけではありません。
アイデアを出し続け、テストを繰り返し、エンジニアリングと最終的なアセンブリを仕上げてゆくことです。」

– James Dyson –

Integrated Power Supply

外部AC電源は信頼性の面、発熱、余計なスペースから無駄な電源タップの占有等、連続使用には適しているとは言えません。

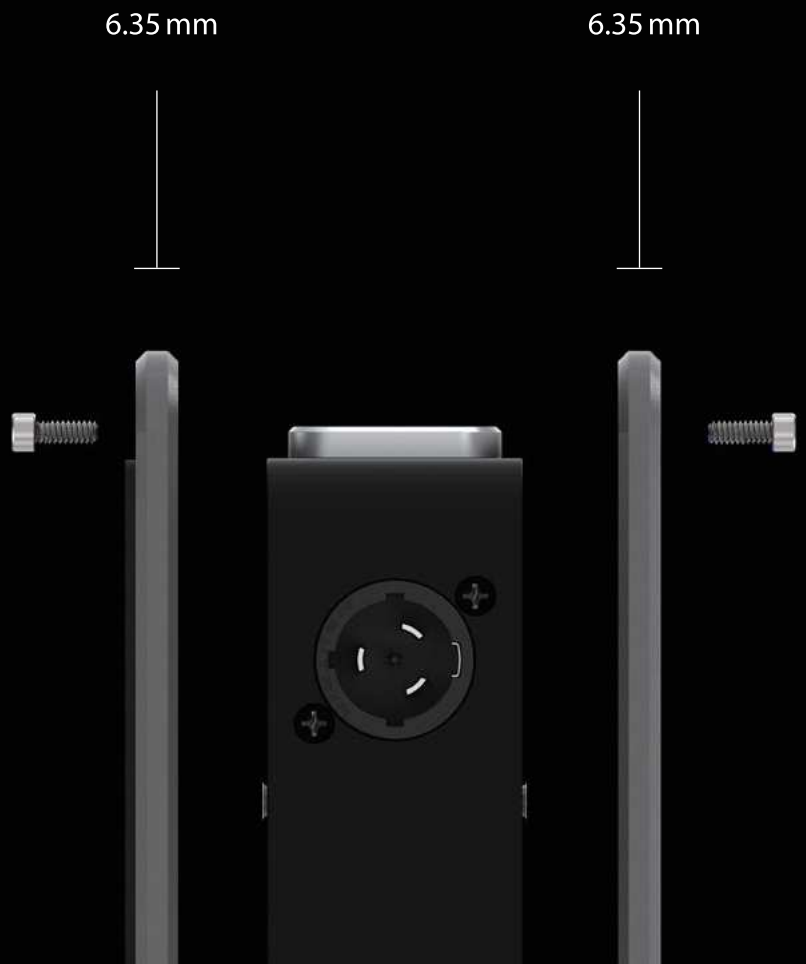
Theatrixxの内蔵電源は、プロ仕様の電源品質を、24時間365日連続稼働する信頼性を提供します。



Rugged, tour-ready enclosure

あらゆる運用方法に耐えるよう強靱なエンクロージャを設計しました。

上部と下部のプレートは6.35mmの厚さで、4つの側面すべてを保護しています。



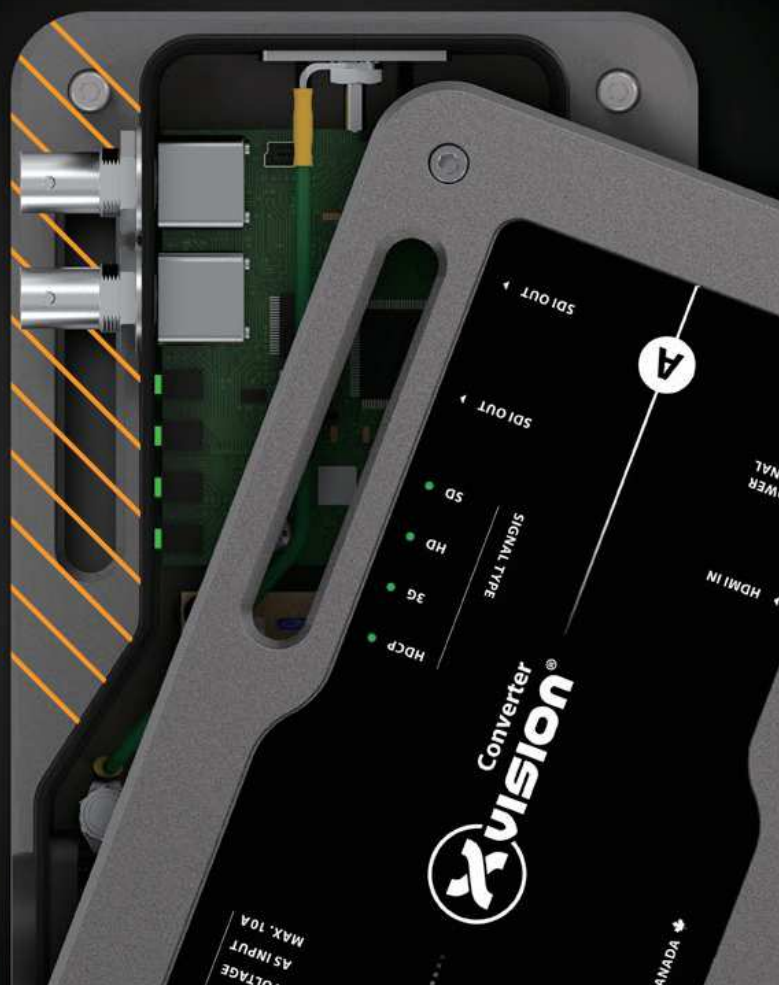
Built-in convenience AC outlet

この補助ACコンセントにより、電源のタコ足配線を行わず、複数のユニットのデジーチェーン接続により確実にすばやく電力を供給できます。



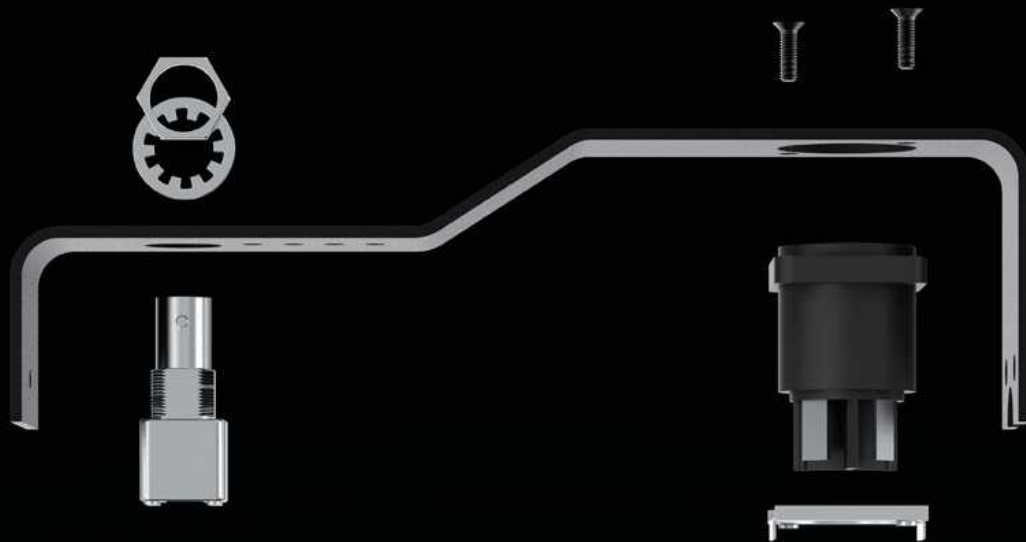
Protected connectors

このユニークな構造は、デバイスが落下した場合にコネクタを保護します。



Locking connectors

すべてのコネクタはロック式なので、
実稼働中の偶発的な切断を防ぎます。



Connectors are screwed to the chassis

すべてのコネクタは、単に基盤だけで支えているのではなく、フレームに固定されています。
これにより、ケーブルによってコネクタに応力がかかった場合に、力がシャーシに沿って分散され、
デバイス内部の電子部品に損傷を与えるのを防ぎます。





Magnetic stacking

当社のコンバータはすべて同じ設置面積で設計されていて、シャーシは磁化されているため、安定して積み重ねることができます。
また、底面には滑り止めのゴムパッドが設置されています。

C-clamp mounting option

あらゆる場所への設置を可能にするため、すべてのコンバータは、Cクランプで固定できます。Cクランプは、コンバータ付属のメガキューブに固定されており、パイプまたはトラスにデバイスを掛けるために使用できます。



LED indicators

赤色のライトはデバイスに電源が入っていることを示し、同じライトが緑色に変わり、信号を受信していることを示します。

SD、HD、および3G SDI信号を処理するデバイスは、3つの緑色のライトの1つを点灯することにより、現在の信号タイプを示します。

オーディオコンバーターには、小さなLEDバググラフがついていて、簡易的に音声レベルを示します。



Instant setup

Theatrxのコンバーターは基本的にプラグアンドプレイ対応です

出力は、入力に基づいて自動的に構成されます。
ディップスイッチやUSB制御は必要ありません。
各コンバーターには、動作状態を示し、
トラブルシューティングを支援する
ステータスLEDインジケータがあります。

SD HD 3G POWER/SIGNAL

● ● ● ● ●





HDCP Compliant



ok.

TheatrixxのHDMIコンバータは、高精細度コンテンツ保護（HDCP）仕様に準拠しています。
コピーマネージメントに対応しないSDI出力には、保護されたコンテンツは出力せず、
伝送系への変換は、伝送先の出力に応じて正しく再生されることを意味します。



On field ID

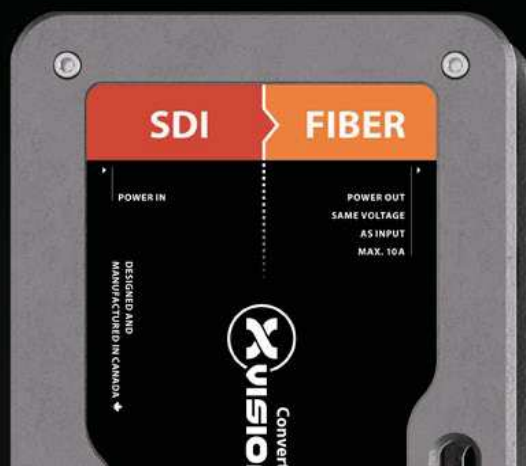
アルファベット表記は、デバイスが持つ役割、信号の流れを示します。

- **A** starting point
- **B** destination point
- **C** cross signal (bi-directional)
- **D** distribution amplifier
- **E** embedder (audio)
- **S** sound (audio de-embedder)
- **R** repeater (reclocked signal)

On field ID

デバイスの種類をすばやく把握できるように、各コンバーターのトッププレートは一意的な色と文字を使用してその機能を識別しています。

- ● SDI Series
- ● Fibre Series
- ● HDBT Series

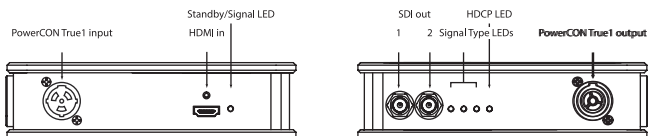




Proudly made and designed in Canada

Theatrixxの製品はすべてカナダ国内で製造されています。
組み立てと生産についてのあらゆる側面を厳密に管理しています。

SDI Series



HDMI › SDI

型名：TXVW-HDMI2SDI-TRUE1

3G

1080p60

SDI — **A** starting point

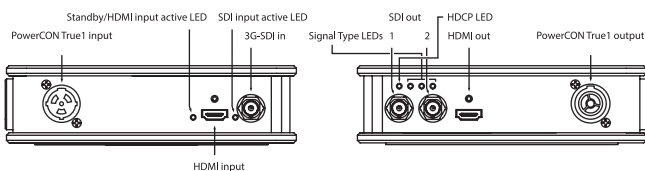
コンシューマーのHDMIソースと、プロフェッショナルのSDIを結ぶ
インフラストラクチャーのシンプルなインターフェイス。
Appleデバイスでも、問題なく動作することが確認されています。

SDI › HDMI

型名：TXVV-SDI2HDMI-TRUE1

SDI — (B) destination point

ゼロレイテンシーと2つのリクロックSDIループ出力を備えた
プロフェッショナルSDIとコンシューマーHDMI間の
シンプルなコンバーター。



HDMI/SDI Bi-Directional

型名：TXVV-SDIXHDMI-TRUE1

3G

1080p60

● SDI ———— (C) cross signal

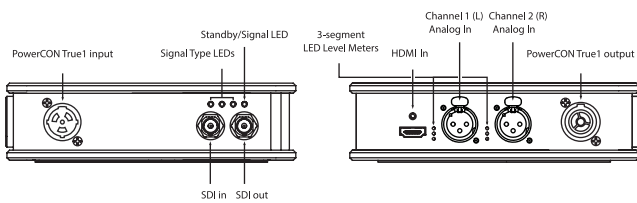
これ一台でHDMIからSDI、またはSDIからHDMI（入力自動検出）をゼロレイテンシーで変換し、エンベデッドオーディオパススルーを提供します。

SDI Embedder

型名：TXVW-AUDIO2SDI-TRUE1 3G 1080p60

● SDI ———— **(E)** embedder

2チャンネルアナログバランスオーディオを、HDMIまたはSDIフィードへエンベデットして、リクロックされたSDIを出力します。

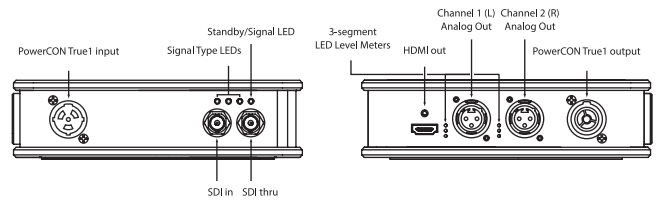


SDI De-Embedder

型名：TXVW-SDI2AUDIO-TRUE1 3G 1080p60

● SDI ———— **(S)** sound

2チャンネルバランスオーディオのディエンベディング、出力は3セグメントLEDレベルメーターで監視、SDIからHDMIへの変換を備えます。

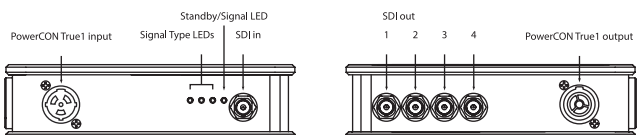


SDI DA 1:4

型名：TXVW-SDIDA-TRUE1 3G 1080p60

● SDI ———— **(D)** distribution amp.

SDI 1系統を最大4系統にリクロックしながら信号分配します。

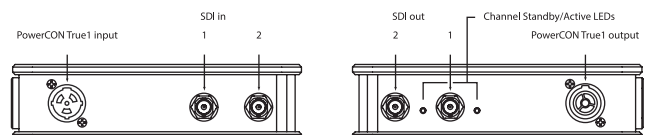


SDI Repeater

型名：TXVW-SDI2SDI-TRUE1 3G 1080p60

● SDI ———— **(R)** repeater

2つのデュアル3G-SDIラインの完全なリクロックと増幅。3G-SDIをロングケーブルでさらに100メートル延長するのに最適です。



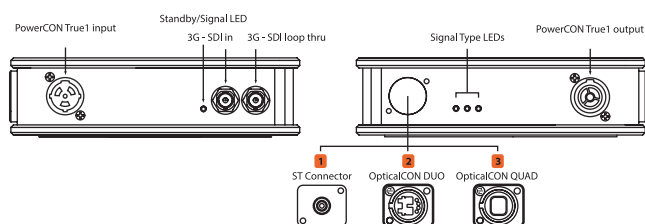
Fibre Series

SDI › FIBRE

型名：TXVV-SDI2FIBER-TRUE1 3G 1080p60

● Fibre ——— (A) starting point

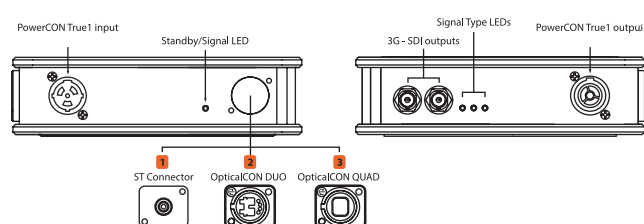
プロフェッショナルパッケージでのSDIオプティカル変換。
出荷時にオプティカルのコネクターを、ST、若しくはOpticalCON DuoやQuad（オプション）
ファイバーコネクターから選ぶことができます。



FIBRE › SDI

型名：TXVV-FIBER2SDI-TRUE1 3G 1080p60

● Fibre ——— (B) destination point

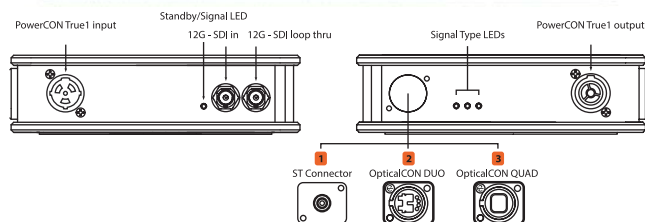


12G-SDI › FIBRE

型名：TXVV-SDI2FIBER-TRUE1-12G 4K 2160p60

● Fibre ——— (A) starting point

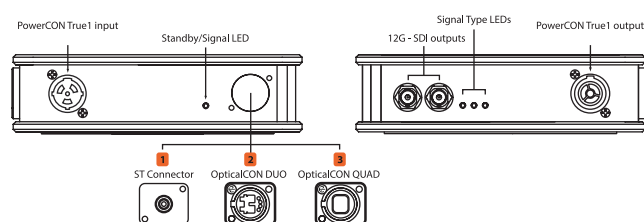
プロフェッショナルパッケージでの12G-SDIオプティカル変換。4K60pを遅延なく長距離
伝送するのに向いています。出荷時にオプティカルのコネクターを、ST、若しくは
OpticalCON DuoやQuad（オプション）ファイバーコネクターから選ぶことができます。



FIBRE › 12G-SDI

型名：TXVV-FIBER2SDI-TRUE1-12G 4K 2160p60

● Fibre ——— (B) destination point



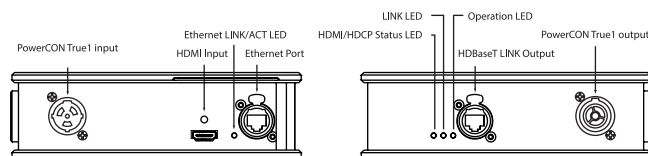
HDBT Series

HDMI ▶ HDBT

型名：TXVV-HDMI2HDBT-TRUE1 4K 2160p30

● HDBT ——— (A) starting point

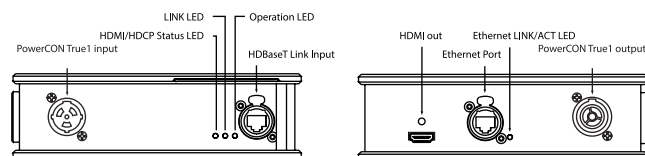
HDBTはHDCPサポート、非圧縮、レイテンシーフリーの規格です。
4K30p信号とイーサネットをCAT6ケーブルにより、最大100メートルを転送します。



HDBT ▶ HDMI

型名：TXVV-HDBT2HDMI-TRUE1 4K 2160p30

● HDBT ——— (B) destination point



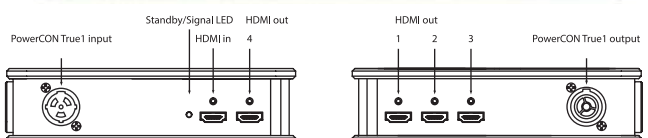
HDMI Series

HDMI DA 1 : 4

型名：TXVV-HDMIDA-TRUE1 HDMI2.0a 4K 2160p60

● HDMI ——— (D) distribution amp.

HDMI2.0a 1 系統を最大 4 系統にリクロックしながら
信号分配します。HDMIはHDCPに対応します。



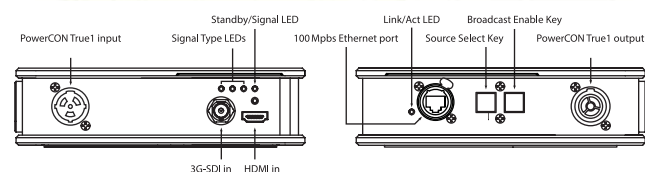
Streaming Server

Streaming Server

型名：TXVV-VDO2IP-TRUE1 3G H.264

● SDI/HDMI ——— (A) starting point

フルHD 1080p、H.264エンコードをストリーミング。
YouTube、Facebook Live、RSTPまたはRTMPでの配信。
幅広いトランスポートプロトコルをサポート。





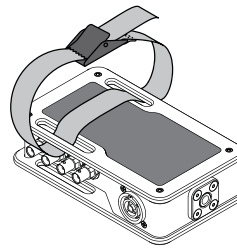
Accessories

Accessories

Rigging



C-clamp



ARNO® strap

Accessories

Casing

NANUK® Cases

3-Space Case

2-Space Case

1-Space Case



		接続				サポートされている信号							
		ビデオ入力	ビデオ出力	オーディオ入力	オーディオ出力	推奨ケーブル	3G形式の サポート	HDフォーマットのサポート	SDフォーマットの サポート	SDビデオ サンプリング	SDオーディオ サンプリング	SDIカラー スペース	SDI Auto Switching
HDMI to SDI	TXVW-HDMI2SDI-TRUE1	ロックシステム付き HDMI 1.2タイプA	2 x 3G / HD / SD SDI BNC	-	-	-							
SDI to HDMI	TXVW-SDI2HDMI-TRUE1	3G / HD / SD SDI BNC リクロックルーブスルー	ロックシステム付きHDMI 1.2タイプA 2 x 3G / HD / SD SDI BNC	-	-	-							
SDI-HDMI Bidirectional	TXVW-SDIXHDMI-TRUE1	入力自動切り替え ロックシステム付き BNC&HDMI 1.2タイプA 3G / HD / SD SDI	ロックシステム付きHDMI 1.2タイプA 2 x 3G / HD / SD SDI BNC	-	-	-	1080p50 1080p59.94 1080p60	720p50、720p59.94、720p60、 1080i50、1080i59.94、1080i60 1080p23.98、1080PsF23.98、 1080p24 1080PsF24、1080p25、1080PsF25 1080p29.97、1080PsF29.97、 1080p30 1080PsF30	525 / 23.98 NTSC 525 / 29.97 NTSC 625 / 25 PAL	4 : 2 : 2 4 : 4 : 4	48 kHz 24ビット	YUV、RGB	自動検出
Embedder	TXVW-AUDIO2SDI-TRUE1	3G / HD / SD SDI BNC	ロックシステム付きHDMI 1.2タイプA 2 x 3G / HD / SD SDI BNC	2 x バランス+4dB XLR (アナログ) レベルメーター付き	-	-							
De- Embedder	TXVW-SDI2AUDIO-TRUE1	3G / HD / SD SDI BNC リクロックルーブスルー	ロックシステム付きHDMI 1.2タイプA 2 x 3G / HD / SD SDI BNC	-	2 x バランス+4dB XLR (アナログ) レベルメーター付き	-							
SDI DA 1:4	TXVW-SDIDA-TRUE1	3G / HD / SD SDI BNC	4 x 3G/HD/SD SDI BNC	-	-	-							
Dual Channel SDI Repeater	TXVW-SDI2SDI-TRUE1	2 x 3G/HD/SD SDI BNC	2 x 3G/HD/SD SDI BNC	-	-	-							
SDI to Fiber	TXVW-SDI2FIBER-TRUE1	3G / HD / SD SDI BNC リクロックルーブスルー	オプティカルSDI ST / OpticalCON DUO / OpticalCON QUAD マルチモードまたは シングルモード	-	-	-		3G-SDIレベルAおよびB、HD-SDI、SD-SDI、エンベデッドオーディオ					
Fiber to SDI	TXVW-FIBER2SDI-TRUE1	オプティカルSDI ST / OpticalCON DUO / OpticalCON QUAD マルチモードまたは シングルモード	2 x 3G/HD/SD SDI BNC	-	-	-		3G-SDIレベルAおよびB、HD-SDI、SD-SDI、エンベデッドオーディオ					
12G-SDI to Fiber	TXVW-SDI2FIBER-TRUE1-12G	12G/6G/3G/HD/SD SDI BNC リクロックルーブスルー	オプティカルSDI ST / OpticalCON DUO / OpticalCON QUAD マルチモードまたは シングルモード	-	-	-		12G/6G/3G-SDI レベルAおよびB、HD-SDI、SD-SDI、エンベデッドオーディオ					
Fiber to 12G-SDI	TXVW-FIBER2SDI-TRUE1-12G	オプティカルSDI ST / OpticalCON DUO / OpticalCON QUAD マルチモードまたは シングルモード	2 x 12G/6G/3G/HD/SD SDI BNC	-	-	-		3G-SDIレベルAおよびB、HD-SDI、SD-SDI、エンベデッドオーディオ					
HDMI to HDBaseT	TXVW-HDMI2HDBT-TRUE1	ロックシステム付き HDMI 1.4	RJ45 UTP HDBaseT 1.0 シールド付き EtherCONコネクタ	-	-	UTP CAT6a EtherCONコネクタ 100mまで			HDMI 1.4、HDCP 1.4				
HDBaseT to HDMI	TXVW-HDBT2HDMI-TRUE1	RJ45 UTP HDBaseT 1.0 シールド付き EtherCONコネクタ	ロックシステム付き HDMI 1.4	-	-								
HDMI DA 1:4	TXVW-HDMIDA-TRUE1	1 x HDMI 2.0a	4 x HDMI 2.0a - Individual downscaling per port	-	-	-		HDR 4K2K @ 60 fps (4:2:0 10 bits)、4K2K @ 60 fps (4:4:4 8 bits) Single-link 600MHz (18 Gbps)					
Streaming Server	TXVW-VDO2IP-TRUE1	HDMI 1.4入力 3G-SDI入力 物理ボタンとWebイン ターフェイスを使用した 入力選択	2 x 12G/6G/3G/HD/SD SDI BNC	-	-	1x EtherCON for 100Mbps IP link DHCP client or static IP		TS over TCP / UDP / HTTP (ユニキャストおよびマルチキャスト) 、RTMP Publish (YouTube / Facebook Liveなどの場合) H.264 (ベースライン/メイン/ハイ) 、最大10 Mbpsのビットレート、1920x1080から128x128にダウンサンプリング可能 AAC-LC、32 Kbps〜384 Kbpsの構成可能なビットレート範囲、48 KHz、16ビット					

物理的仕様			環境仕様	必要電力		
高さ	奥行き	幅	重量	電源	消費電力	アクトレット
50 mm	180 mm	107 mm	1 kg	内蔵電源 PowerCON True1入力 PowerCON True1出力	25W 90〜250 V	最大10 A、 入力と同じ電圧

RackMount Video Converter

RackMount Video Converter

型名：TXVV-RF8

8Bay 3RU ラックマウントフレーム
& 専用モジュール

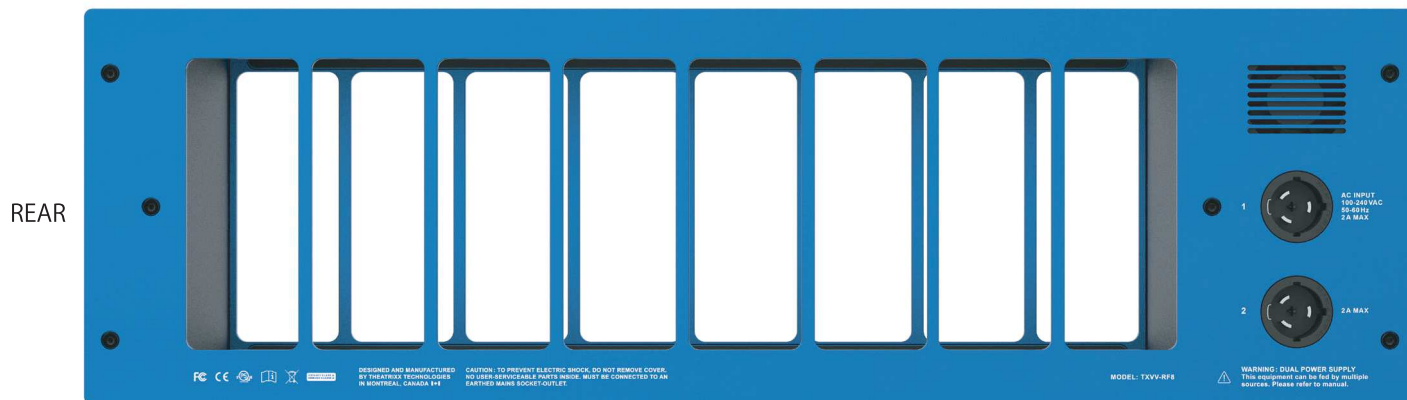


Theatrixx リバーシブルコンバーターシステムは、xVision ブランドの正統進化版です。

xVision コンバーターシリーズの品質と信頼性はそのままに、ラックマウントモジュールとして展開します。
その種類は xVision のラインナップが更新されるとともに同時に充実していきます。

モジュールマウントはリバーシブルで、アプリケーションのワイヤリングに合わせて前後端子種類を選択できます。
無瞬断の信頼性を備えた電源供給は PowerCON True1 コネクタにより接続され、完全にロックされています。
デュアル電源による冗長化がなされています。

モジュールは完全密閉されていて PCB に対して衝撃、ほこり等の故障原因を回避します。



容量

Theatrixx リバーシブルモジュール用の 8 スロット

高さ

132 mm (5.2 インチ) -3 RU

奥行

178 mm (7 インチ)

幅

482.6 mm (19 インチ)

重量 (空)

5 kg (11 ポンド)

重量 (フル搭載)

10.2 kg (22.5 ポンド)

動作温度

0-40C

動作湿度

0-90%RH 結露なし

所要電力

デュアル内蔵電源
ホットバックアップ構成
2 x PowerCON True1 入力

消費電力

最大 200W 1 電源あたり

動作電圧範囲

90-250V 50-60Hz

RackMount Video Converter



SDI > HDMI
TXVV-RM-SDI2HDMI



HDMI > SDI
TXVV-RM-HDMI2SDI



SDI > Dist. Amplifier 1:4
TXVV-RM-SDIDA



SDI / HDMI Bidirectional
TXVV-RM-SDIXHDMI



SDI Signal Repeater
TXVV-RM-SDI2SDI



BLANK
TXVV-RM-BLANK



SDI Audio DeEmbedder
TXVV-RM-SDI2AUDIO



SDI Audio Embedder
TXVV-RM-AUDIO2SDI



DisplayPort > QUAD-SDI
TXVV-RM-DP2QSDI



SDI Line Delay
TXVV-RM-DSIDL

SOON



BLANK

SDI



SDI > Fiber
TXVV-RM-SDI2FIBER



Fiber > SDI
TXVV-RM-FIBER2SDI



12G-SDI > Fiber 4K
TXVV-RM-SDI2FIBER-12G



Fiber > 12G-SDI 4K
TXVV-RM-FIBER2SDI-12G

SOON



HDMI > Fiber 4K
TXVV-RM-HDMI2FIBER



Fiber > HDMI 4K
TXVV-RM-FIBER2HDMI

SOON

FIBER

** ファイバーコネクタはSTの他
DUO/QUADが選択可能 (オプション)

** ファイバーコネクタは
DUO/QUADが選択可能



Streaming Server
TXVV-RM-VDO2IP

SOON



HDMI > Dist. Amplifier 1:4 4K
TXVV-RM-HDMIDA



HDMI > HDBT
TXVV-RM-HDMI2HDBT



HDBT > HDMI
TXVV-RM-HDBT2HDMI

IP

HDMI

HDBT



A Product by Theatrixx Technologies

xVision Converterは、Theatrixx Technologies inc.によって開発された製品です。
カナダのモントリオールにある当社の工場で、チームが設計および製造しています。
この製品は、堅牢性、信頼性、使いやすさをこれまで表現したことのないデバイスに
会社の哲学を統合するというアイデアから生まれました。

Theatrixx Technologies Inc.が開発および製造するxVision製品を是非体験してください。



Theatrixx製品の技術的なお問い合わせ、ご相談は

03-3553-8061

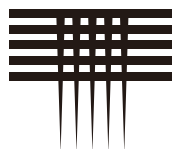
受付時間 10:00 ~ 18:00 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)



Registered
to ISO 14001



国内代理店



TechnoHouse

株式会社テクノハウス

〒104-0043 東京都中央区湊2-12-11 IXOSビル
<https://www.technohouse.co.jp/>