

END-TO-END UHD

FLEXIBLE FORMATS

RELIABLE CONTROL & MONITORING

```
objects.active  
str(modifier  
select = 8  
context.selected_obj  
objects[one.name].sel  
("please select ex  
OPERATOR CL
```



12G-SDI

PRODUCT TOTAL CATALOG

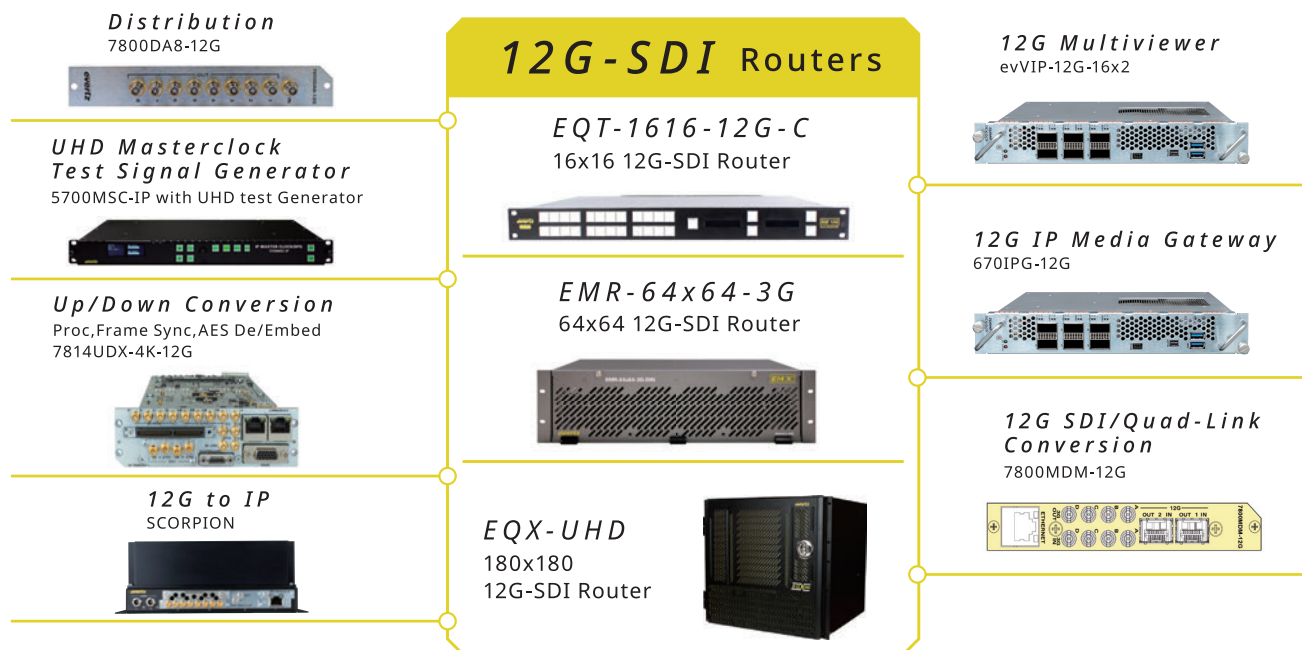
PROVEN

CLEAR PATH TO IP

HDR/WCG READY

世界中で500以上の放送設備に対してIP製品の導入実績を誇るevertzは、4Kの需要が高まる現在、ベースバンドを使用する現場のニーズに応えるべく、12Gに対応した製品に関しても幅広く開発しております。

下図のワークフローチャートでは、12G-SDIに対応したルーターを核として様々な製品を展開している様子を表しており、これらの製品ラインナップについてご案内いたします。



12G-SDI 対応ルーター

EQT-1616-12G-C

12G/3G/HD/SD-SDI信号を最大16×16の入出力数をルーティング出来る1RUのコンパクトルーターです。

標準で12G-SDI⇄4x 3G-SDIの相互変換機能搭載しており、ソフトウェアオプションとしてクリーンスイッチ機能を搭載することも可能です。入力信号は自動的にイコライズされ、12G/3G/HD/SD-SDI信号を任意で混在させることが出来ます。



EMR-64x64-3G + EMR-FK-12G (12G-SDI 対応オプション)

12G/3G/HD/SD-SDI信号を最大64×64の入出力数をルーティング出来るモジュールルーターです。

接続端子は希望に応じてHD-BNCタイプとファイバータイプから選択可能です。モジュールは希望に応じて3RUフレーム、6RUフレームに実装可能です。入力信号は自動的にイコライズされ、12G/3G/HD/SD-SDI信号を任意で混在させることが出来ます。



EQX-UHD

モジュールアプローチによって12G/3G/HD-SDI信号を最大180×180の入出力数をルーティング出来るエンタープライズルーターです。

ビデオだけでなくオーディオルーティングも可能です(オプションでMADIもサポート可能)。また、任意の入力信号からAESをネイティブにエンベデッド/ディエンベデッドが可能です。接続端子は希望に応じてHD-BNCタイプとファイバータイプから選択可能です。

※ルーター製品は全て冗長電源を備えており、evertzのSNMP監視ソフト: VistaLINK PROによってリモート監視、制御が可能です。





12G-SDI 対応マルチビューワー

ev670-X30-HW

FPGAベースのプロセッシングコアを搭載し、様々なアプリケーションサービスを提供するバーチャルメディアプロセッシングモジュールです。

モジュールは12G/3G/HD-SDIインターフェイスとIPインターフェイス (SMPTE ST 2110) の両方をサポートしており、アプリケーションサービスはユーザーによって簡単に選択、管理することが出来ます。こちらのモジュールと12G-SDIの入出力をプロセスサポートする「マルチビューワーAPP」を組み合わせることによって12G-SDI対応マルチビューワーの構築を実現させることが出来ます。

最大 32x 12G/3G/HD/SD
over SDI

最大 8x 1080p / 2x UHD
over SDI



ev670-x30-HW

“evVIP-12G-SDI” APP 搭載

入出力数と対応解像度は希望構成によってライセンスキーを選択して決定できます。

モニタリングのレイアウトはユーザーの希望に合わせてサイズ、組み合わせを自由に変更することが出来ます。

〈入力ライセンス〉

32ch、24ch、16ch、8ch (チャンネル数4種) -HD/SD入力ライセンス
32ch、24ch、16ch、8ch (チャンネル数4種) -3G/HD/SD入力ライセンス
32ch、24ch、16ch、8ch (チャンネル数4種) -12G/3G/HD/SD入力ライセンス

〈出力ライセンス〉

最大1080 60pの1~8ch
(チャンネル数8種) 出力ライセンス

〈モニタリングライセンス〉

32ch、24ch、16ch、8ch (チャンネル数4種)
入力のビデオ・オーディオモニタリングライセンス



リモートプロダクション / メディアトランスポート

SCORPION シリーズ

12G信号を含めたビデオ、オーディオ、イーサネット系等の多様な信号をIP化(エンキャップ)し、100、40、25、10、1GbEのネットワークを介し伝送するIPメディアゲートウェイです。

お客様の希望の伝送信号に合わせてモジュールを選択し、システムの規模に応じたフレームに搭載してIP伝送を実現することが出来ます。

SCORPION



・伝送可能な信号の種類

〈ビデオ〉

12G/6G/3G/HD/SD-SDI、
Analog Video、ASI、同期信号、HDMI

〈オーディオ〉

AES、MADI、Analog Audio、
インカム

〈イーサネット〉

10GbE、1000/100/10MbE

〈データ〉

RS-232/422/485、GPIO、USB、SCTE

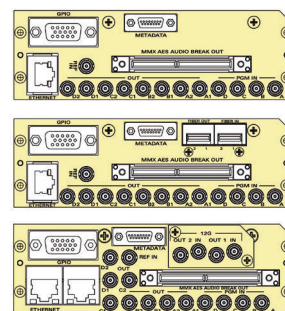


その他の12G-SDI 対応製品

7814UDX-4K シリーズ 12G、3G、HDアップ/ダウン/クロスコンバーター

**UHD、3G、HD信号 (SQD/2SI両方サポート) に対応した
アップ/ダウン/クロスコンバーターです。**

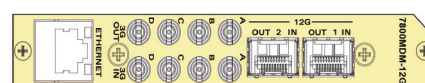
16chのエンベデッドオーディオをサポートしており、オーディオの遅延は自動的にビデオの遅延に一致します。オプション機能では、HDRをサポートすることで、SDR、PQ、HLG、S-Log3間でアップ/ダウン/クロスコンバートが可能になります。また、BT.709、BT.2020、S.Gamut3を含めた色域変換をリアルタイムで実行可能になります。他にも、ビデオ処理にRGBベースのサポートオプションによって放送品質の色補正を実現します。



7800MDM-12G 12G⇄3G x4 コンバーター

**12G-SDIと3G-SDI x4の間でUHD信号を変換する
双方向マルチ/デマルチプレクサです。**

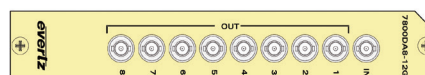
SQD/2SIどちらにも対応している為、フォーマット相互変換を行うことが可能です。
12G-SDIの入出力コネクタは各2ポートずつ搭載されています。



7800DA8-12G 12G/3G/HD/SD ディストリビューションアンプ

12G/3G/HD/SD-SDIを含む幅広い信号に対応した1 x 8 分配器です。

入力信号は自動的にイコライズされ、8chの出力信号はそれぞれリクロックさせることが出来ます。



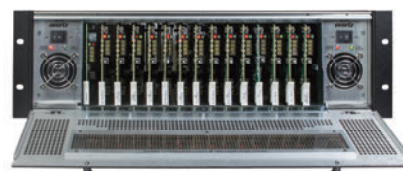
フレームラインナップ 上記の3製品は希望に応じて1RUフレーム、3RUフレームに搭載して運用されます。

フレームはいずれもオプションで電源の冗長性を取ることが出来ます。モジュールはホットスワップ形式で交換が可能で、搭載されているモジュールのステータスはevertzのSNMP監視ソフト: VistaLINK PROによってリモート監視、制御が可能です。

7801FR



7800FR



関連製品

5700MSC-IP グランドマスタークロック

NTP/PTP/Master PCR/同期信号 (BB、3値SYNC)/テスト信号を出力するグランドマスタークロックです。
IP製品をはじめ、UHD製品に対しても同期をとることが出来ます。



株式会社テクノハウス

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70
TEL:03-5419-1567 FAX:03-5419-1570
<https://www.technohouse.co.jp/>



TechnoHouse

H!BINO

hibino group

2021年4月版