



## IP CONVERSION WHERE YOU NEED IT

Highly configurable

ST 2110 to HDMI | HDMI to ST 2110

ST 2110 to SDI | SDI to ST 2110

## MEDIORNET FUSION IP EDGE DEVICE

コンパクトなスタンドアロン I/O およびプロセッシング・デバイス FusioN シリーズは、IP ゲートウェイとして、またはエンコーダー/デコーダーとして機能するように、さまざまなソフトウェア・アプリを使用して構成できます。FusioN 3、FusioN 3 Fanless、FusioN 6 という 3 種類の小型フレームが用意されており、それぞれが柔軟な入出力セットを備えていて、異なるソフトウェア機能へと再プログラム可能です。小型で消費電力が低いため、本デバイスは信号源や送信先の近くに配置でき、どんなプロダクション環境でも優れた効率化を実現します。

### スタンドアロン小型ゲートウェイ

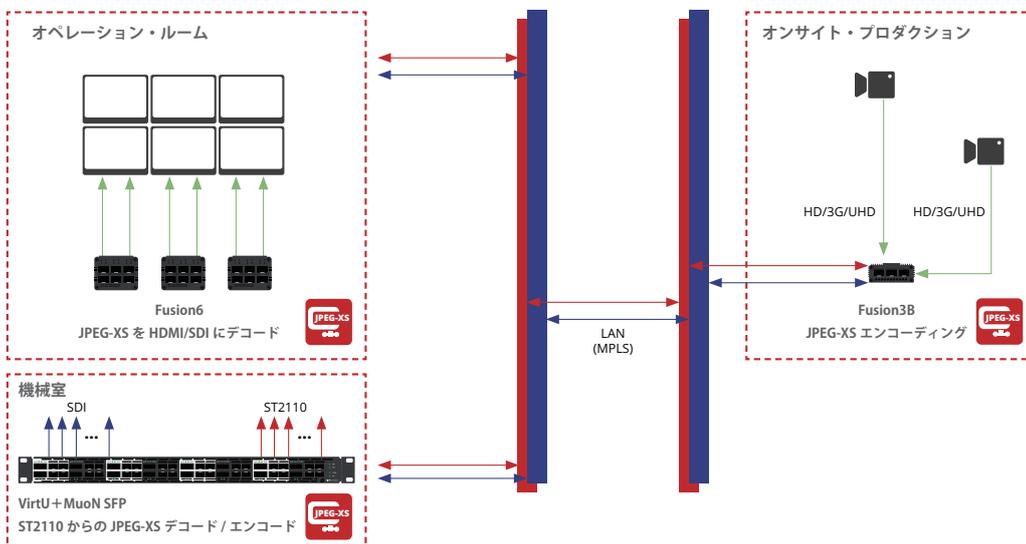
MediorNet FusioN は、SDI/HDMI と光ファイバーとの間で IP ST 2110 フォーマットへといった複数の接続状況に対応し、JPEG-XS などの圧縮フォーマットも処理できます。小型であるため、モニターの背後やカメラの近くに設置するのに最適で、HDMI モニターや SDI カメラが即座に ST 2110 対応になります。FusioN フレームは、ST 2022-7 ヒットレス冗長性をサポートし、ファイバー・トランシーバーのデュアルセットを提供します。

### 主な利点

- ・静音かつ小型、HDMI モニターの背面に設置可能
- ・ゲートウェイ、JPEG-XS エンコーダー/デコーダー、ビデオ・スプリッターとして動作可能な汎用性の高いソフトウェア・デファインド・ハードウェア
- ・SFP モジュールのセレクションによる柔軟な入出力
- ・最大 8 信号の超高密度入出力容量
- ・IP により、あらゆるソース、あらゆるエッセンスを、どこでも使用可能に
- ・オープン API による容易な統合

### PTZ カメラ制御

FusioN 6B エッジ・デバイスは PTZ カメラの遠隔制御にも使用できます。FusioN は小型なので狭い場所であってもカメラの近くに設置可能です。FusioN は、カメラにタイミングと制御リンクを提供し、カメラから SDI 信号を取得して、それを IP 変換して、メディア・リンク経由でファイバー上で簡単に転送できるようにします。モニター側では、別の FusioN が IP 信号を取得して HDMI 信号に変換し、HDMI 対応モニターに簡単に接続できるようにします。



### JPEG-XS による集信

MediorNet は、JPEG-XS エンコード/デコード・アプリケーションを用いる集信やライブ・リモート・プロダクション向けに、異なるロケーション間でのフィード伝送を可能にします。

本製品は IP ST 2110 との間のゲートウェイ変換とエンコーダー/デコーダーを組み合わせると同時に SDI 接続も提供します。アプリは FusioN スタンドアロン・フレームおよび VirtU 32 メディア・ハブで利用できます。



#### カスタマー・スポットライト：株式会社ミクシィ

North Point Ministries はダークファイバーを介して接続された ST 2110 ルーティング・ネットワークを通じてキャンパス全体に信号を配信しています。IP ST 2110 信号と SDI および HDMI との間の信号変換のために 8 台の FusioN がエッジに配置されて、ソースやディスプレイに簡単にアクセスできるようになっています。信号処理ハブ MediorNet VirtU 32 およびその他の COTS スイッチ内の 21 個の MediorNet MuoN が、HD と UHD のアップ/ダウン/クロス・コンバージョンを含む信号変換と処理を行います。

「MediorNet のおかげで、私たちのキャンパスを一つの接続されたシステム上にまとめることができました」 [North Point Ministries、マシュー・ドゥルリー氏]



#### カスタマー・スポットライト：株式会社ミクシィ

FusioN 6B は、ライブ・ストリーミング用のエンド・ツー・エンド・オートメーション・システムの一部として、東京に拠点を置くミクシィのデータ・センターと制作スタジオとの間に光ファイバー接続を提供しながら、SDI 信号を SMPTE ST 2110 フォーマットに変換します。

「省スペース設計、ポート毎のコストの低さ、管理の容易さにより、FusioN 6B が当然の選択でした。ワークフロー内のゲートウェイによって、必要なオペレーターの数を大幅に削減し、導入コストを大幅に削減する完全自動ビデオ・ストリーミング・システムを実現しました」 [株式会社ミクシィ、佐藤太一氏]



#### カスタマー・スポットライト：North Point Ministries

RIEDEL のオープン API を介して MediorNet IP 製品と Q-SYS 制御システムを組み合わせることで、Forward Thinking Designs は、音声、映像、インターカム、GPI 用の、コスト効率が高く、高度にカスタマイズされた制御システムを構築することができました。

「一つのプラットフォーム内で AVL システム全体を制御しながら、FusioN のルーティングを制御できることは非常に大きな利点です。ルーティングを細かいレベルまで制御することで、お客様向けに高度にカスタマイズされた制御システムを構築できます」 [Forward Thinking Designs、エヴァン・ホール氏]

## 特長

- ・デバイス上に最大 3 つのアプリを保存できるソフトウェア・デファインド・ハードウェア
- ・ST 2022-7 アップリンク冗長性のための 2 つの 25GE または 10GE ポート
- ・HD/3G および 12G フォーマットの自動検出
- ・シングルまたはマルチモード 10/25GE 光ファイバーのサポート
- ・フィールド・アップグレード可能

FusioN 3B Fanless は必要な場所に静音処理と変換を提供します。動作音が静かなため、ポストプロダクション室のオペレーターのすぐ隣にも設置できますのでポストプロダクション業務に最適です。



**FusioN 3B**  
23.3 × 57 × 94.8 mm  
重量：68 g  
騒音：40 dBA



**FusioN 3B Fanless**   
41.5 × 130 × 94.8 mm  
重量：101g  
騒音：0 dBA



**FusioN 6B**  
44 × 44.7 × 109.2 mm  
重量：55 g  
騒音：42 dBA