

THE MEDIORNET FAMILY
DISTRIBUTED VIDEO NETWORKS

MEDIORNET

ルーティング、マルチビューイング、プロセッシングのための分散型ビデオ・インフラストラクチャ



放送メディアとエンターテインメント業界はSDIからIP技術への大規模かつ破壊的な移行期にあります。過去数十年にわたり、SDIは映像/音声/データ信号の配信において信頼性が高く実用的な標準として証明されてきました。今後も数年間、放送施設や制作現場で重要な構成要素であり続けるでしょう。しかし、IPベースのシステムは、より高解像度のビデオや優れた接続性に対する高まる要求に対応できる強力な柔軟なインフラストラクチャを形成しています。

MediorNetを10年以上前に導入して以来、RIEDELは信号伝送、ルーティング、処理、変換を冗長なりアルタイム・ネットワークに統合することで、ビデオ・インフラストラクチャにおける分散型アプローチのパイオニアとなりました。現在もMediorNetはSDIおよびIPインフラの両方に対して、比類のないセキュリティと信頼性を備えた分散型ソフトウェア定義ハードウェアのあらゆる利点を提供する唯一のシステムです。

その優れた多用途性と柔軟性により、この分散型システムはイベント会場やスポーツ会場、放送センター、中継車両隊、企業施設や政府施設などで優れた性能を発揮します。そのため現在、世界中のさまざまな分野で、数百万のMediorNet SDIおよびIP I/Oが、小規模な設置から大規模で複雑なインフラまで展開されています。

SDI-IPの岐路に立っていらっしゃいますか……。MediorNetが別の道をご提案いたします。RIEDELの拡大を続けるMediorNetファミリーはSDIの世界とIPの世界の間にある壁を打ち破り、適切なタイミングと適切なコストで、優雅かつ実用的なハイブリッド移行パスを実現します。





IP



HYBRID



SDI/TDM

MILLIONS OF VIDEO I/Os DEPLOYED
HUNDREDS OF IP VIDEO DEPLOYMENTS
JT-NM TESTED

MediorNet の将来性のあるモジュラー構造と革新的なアプリ・コンセプトによって、市場の変化に継続的に適応可能です。業界標準やプロダクションの要件が進化するにつれて、MediorNet もそれに合わせて進化します。

RIEDEL のハイブリッド SDI-IP プロセッシング・プラットフォーム MediorNet HorizoN はこの進化の基礎であり続けています。MicroN UHD、MicroN、Compact、および MetroN コア・スイッチなどの SDI ゲートウェイを補完する HorizoN は、高密度 ST 2110 ゲートウェイと強力な映像処理機能を備え、SDI の世界と IP の世界を優雅に結びつけます。この進化における最新のマイルストーンが HorizoN ST 2110 MultiViewer App の導入です。これは完全にネイティブな ST 2110 デバイスとして設計されており、TDM リンクを必要とせず、現代の IP インフラにシームレスに統合されます。

MediorNet IP の世界の中心にあるのが RIEDEL の特許取得済み MuoN SFP プロセッサ技術です。MuoN SFP は親指サイズほどの強力なソフトウェア定義のゲートウェイ/プロセッシング・デバイスで、MediorNet VirtU IP コア・プラットフォームや COTS スイッチに挿入して使用できます。同様に小型のフォーム・ファクターを持つ FusioN エッジ・コンバーターは必要な場所にスタンドアロンの IP ゲートウェイやエンコード/デコード機能を提供します。

拡大を続ける MediorNet ファミリーの中には、SDI 中心、IP 中心、またはその中間のあらゆるプロダクションに必要なツールがすべて揃っています。RIEDEL はこの変革を導く適切なパートナーであり、お客様のペースに合わせた柔軟な移行パス——SDI からフル IP まで——を提供します。

私たちのビジョン

分散型映像音声インフラがメディア&エンターテインメント業界の未来を形作っています。RIEDEL はこの分野で長年にわたってイノベーションと専門知識、そして経験を結集しています。私たちのソフトウェア定義ハードウェア・アプローチによって、MediorNet は業界のニーズに合わせて進化し続けることができます。これにより、SDI、ハイブリッド、フル IP のいずれの場合でも、MediorNet システムは将来にわたって安心してお使いいただける投資となります。

トーマス・リーデル
CEO 兼創設者



分散型ルーティング

MediorNet は、SDI、IP、またはハイブリッドのプロダクション環境向けに、柔軟な分散型ルーティングとゲートウェイ機能を提供します。従来の中央集中型ルーターとは異なり、MediorNet のインフラは分散配置されたネットワーク機器とインテリジェント・ノードの配列で構成されています。この分散型システム・インテリジェンスにより、物理 I/O を自由に配置することが可能になり、設置の柔軟性が大幅に向上するとともに、ケーブル敷設とセットアップ時間を大幅に削減します。MediorNet では、すべての信号を 1 本の統一された SDI または IP パックボーンで扱うことができます。MediorNet は映像だけではなく、音声、インターカム、シリアル・データ、イーサネットなども、あらゆるポイント間で容易に伝送&ルーティングすることが可能です。



MicroN UHD & MicroN Standard App

Standard App は高密度の信号インターフェイスを分散型 MediorNet TDM エコシステムに提供し、高度な拡張性のある音声映像ルーティング・ソリューションの構築を可能にします。24/48 ポートの SDI ビデオ信号 (最大 12G-SDI 対応) と 2 系統の MADI オーディオ・インターフェイスを搭載し、80G/400G のバックボーン接続を提供します。すべての音声映像ポートにはフレーム・シンクロナイザー、エンベッダー/ディエンベッダーなどの標準的な処理機能が搭載されています。



Horizon, MuoN & FusioN

Encapsulation/Decapsulation Apps

市場最高密度を誇るこれらのアプリは分散型 IP ネットワークへの高スケーラブルで柔軟な音声映像ゲートウェイ機能を提供します。豊富な変換アプリケーションにより、さまざまなベースバンド信号を ST 2110 に変換 (またはその逆変換) することが可能です。Horizon、MuoN、FusioN の映像ゲートウェイ・アプリケーションは、UHD フル・サポートとフレーム・シンクロナイザーを搭載しています。また、MuoN A は SDI から ST2022-6 への変換、またはその逆変換にも対応しています。

分散型信号処理

基本的な信号処理機能はすべての MediorNet ゲートウェイ・デバイスに統合されています。こういった処理機能によって、分散型 MediorNet ネットワーク内や異なるフォーマット間でのシームレスなルーティングが可能になります。豊富なアプリケーションを選択することで、アップ/ダウン/クロス・コンバージョン、カラー・コレクション、エンコード/デコードなどの高度な処理機能を、必要な場所にだけ追加できます。MediorNet ソリューションはソフトウェア定義かつ FPGA ベースであるため、今日の機能だけでなく、将来の機能拡張にも対応した製品をお求めいただけます。



MediorNet TDM 統合処理

フレーム・ストア/フレーム・シンク、エンベッダー/ディエンベッダー、テストパターン・ジェネレーター、サンプル・レート・コンバーターなどの統合処理機能を備えることで、MediorNet は外部の処理機器やグルー機器の必要性を最小限に抑えます。これらの機能により、あらゆるプロダクション環境において大幅な効率化を実現します。



Horizon Up/Down/Cross Conversion Apps

これらのコンバーター・アプリは UHD/3G/HD コンテンツ間の高品質な相互変換を可能にします。入力フィードの信号正規化や、UHD 信号の HD ダウンコンバート版を施設内で容易にモニタリングするために使用できます。MediorNet UDX コンバーターは、優れた画質のスケールリングと、モーション・アダプション・ディインターレーシングおよび方向性補間を提供します。また、このアプリには BT.709 と BT.2020 との間の色空間変換、およびフル・カラー・コンバーターも搭載されています。



MuoN & FusioN Encode/Decode App

信号圧縮は低帯域接続を介してリモート・サイトでフィールドを交換するための重要な鍵となります。JPEG-XS Encode/Decode App を MuoN SFP または FusioN デバイスにインストールすることで、極めて高密度かつコスト効率の高いソリューションを提供します。SDI I/O を搭載し、信号を JPEG-XS にエンコード/デコードするだけでなく、I/O を ST 2110 としても利用可能です。このソリューションは TV 局内のモニタリング・システム、集信、リモート・プロダクション用途に最適です。



Horizon HDR Conversion App

HDR App はライブ・プロダクション環境内で複数の SDR または HDR 信号フォーマット間の互換性を提供します。変換は、3D の LUT (ルックアップ・テーブル) を使用したカラー・トランスフォーメーションによってリアルタイムで行われます。本製品には BBC および NBC 提供のプリロード・ファイルが含まれていますが、ユーザーは自分で 17、33、65 ポイントのキューブ・ファイルを追加することもできます。

分散型マルチビューイング

マルチビューイングは現代のビデオ・インフラにおいて最も重要な監視機能の一つであり続けています。TDM 環境に分散して導入する場合でも、完全に IP ベースの ST 2110 システムの一部として導入する場合でも、MediorNet マルチビューア・ソリューションは、あらゆるプロダクション・ワークフローにおいて拡張性のある高性能な監視を提供します。MediorNet エコシステム内では、マルチビューア機能を処理ノードに分散配置することができ、任意の信号を効率的に監視し、マルチビューアのヘッドを任意の物理出力に柔軟にルーティングすることが可能です。また、MediorNet はネイティブ ST 2110 マルチビューイングにも対応しており、TDM に依存することなく IP 中心のインフラにシームレスに統合できます。強力なウィジェット、スケーラブルなレイアウト、そして NMOS、Ember+、TSL などのオープン・スタンダードをサポートすることで、MediorNet MultiViewer App は、ハイブリッドなプロダクションから完全に IP ベースのプロダクションまで、必要な柔軟性を提供します。



MicroN UHD & MicroN MultiViewer App

MediorNet の分散されたすべての信号にアクセス可能な MicroN UHD および MicroN MultiViewer App は、これらの信号を最大 8 つの監視ヘッドのいずれかに表示し、任意の出力にルーティングできます。どちらのアプリも豊富なウィジェット・セットを備え、画面上の要素のスケーリングと配置を完全に柔軟に行えます。MediorNet は分散型であるため、MultiViewer App ではシステム全体の時計、タイムコード、カウンターを利用でき、設定の共有も簡単に行えます。MicroN UHD MultiViewer App は、MicroN MultiViewer App の強力な機能をすべて備えながら、入力チャンネル数を 36 PIP まで拡張しています。



HorizoN MultiViewer App

HorizoN ST 2110 MultiViewer App は MediorNet の分散型監視コンセプトを完全にネイティブな ST 2110 環境に拡張したものです。真の ST 2110 デバイスとして設計されており、IP ベースのインフラにシームレスに統合して動作します。最大 128 PIP (3G では 16 監視ヘッド、UHD では 4 ヘッドに分散) をサポートし、コンパクトなソフトウェア定義アーキテクチャで高密度の監視性能を発揮します。このアプリは既存の MicroN および MicroN UHD MultiViewer App と同じ機能と操作性を提供します。設定はプラットフォーム間で完全に互換性があるため、ハイブリッド・システムでも純粋な ST 2110 システムでも、一貫したワークフローと簡素化された導入を実現します。

遠隔および分散型 I/O

現代のプロダクション・チェーンでは、会場とプロダクション車両との間、キャンパス内の建物間、または都市内の異なる施設間など、さまざまな部分間でますます大きな距離をカバーする必要があります。MediorNet ファミリーはこのようなすべてのニーズに完全に適合します。IP ネットワーク向けには、JPEG-XS エンコード/デコード・ソリューションと、信号ソースやディステーションのすぐ近くに設置可能なコンパクトな FusioN デバイスを備え、信号を直接転送します。また、SDI と IP の両環境に対応した強力なステージボックス・ソリューションを、MediorNet Compact や FusioN、または MicroN Point-to-Point App で実現できます。



MicroN Point-to-Point App

MicroN Point-to-Point App はデバイスのすべてのハードウェア・ポートを利用可能にしますが、ネットワーク・サイズをデバイス 2 台に制限することで、本社のプロダクション・サイトとリモート施設とを接続するコスト効率の高いソリューションを提供します。また、このアプリによってハードウェアをスタンドアロンで動作させることも可能です。これにより、単体の MicroN を 12x12 ルーター兼オーディオ・エンベッダー/ディエンベッダー (MADI 対応、同期遅延機能付き) として使用でき、ビデオ・フレーム・シンクと遅延機能も提供します。



Compact Standard App

MediorNet Compact は光ファイバー・ベースのステージボックスで、16 系統の HD-SDI 信号の双方向伝送、多数の MADI ストリームまたはギガビット・イーサネット信号、そして数百チャンネルのオーディオやインターカム・ポートを扱う十分な容量を備えています。モバイル、スタジオ、ライブ・イベントなど、あらゆるアプリケーションのインフラを効率化するのに最適です。



MuoN & FusioN Encode/Decode Apps

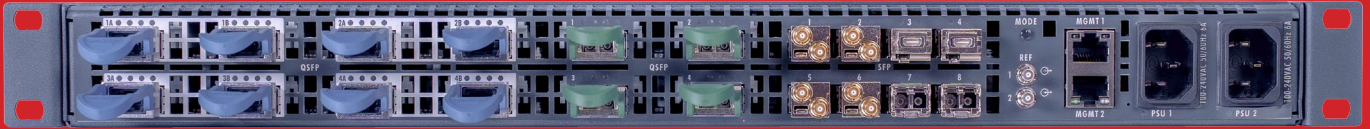
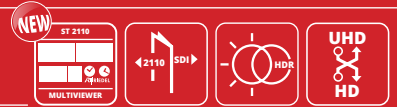
MuoN および FusioN 用の Encode/Decode App は、JPEG-XS エンコード/デコードを使用して IP ST 2110 への変換、またはその逆の変換を行います。FusioN はさらに SDI の入出力も提供します。MediorNet VirtU デバイスと組み合わせることで、市場最高密度となる 1RU あたり 64 チャンネルのエンコード/デコードを実現します。

JPEG



MEET THE MEDIORNET FAMILY

HorizoN



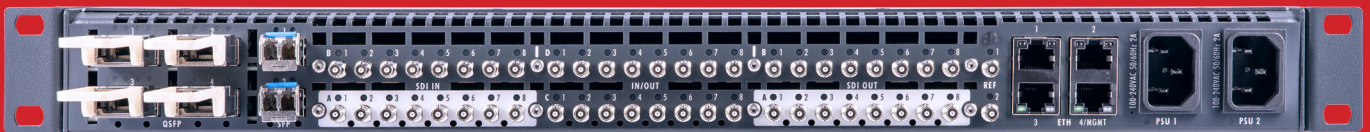
MediorNet HorizoN は現代のハイブリッドおよび完全 IP ベースのプロダクション・インフラ向けに設計された、高密度のソフトウェア定義処理プラットフォームです。HorizoN ST 2110 MultiViewer App により、プラットフォームは完全にネイティブな ST 2110 マルチビューイングを実現します。これは TDM リンクを使用せずに動作します。最大 128 個の PIP を、3G では 16 ヘッド、UHD では 4 ヘッドに設定してサポートします。同時に、HorizoN は高密度の SDI-IP ゲートウェイと、アップ/ダウン/クロス・コンバージョン、SDR-HDR コンバージョン、カラー・コレクションなどの強力な映像処理機能を提供します。



1RU 内で、16 個の独立した個別に設定可能な処理エンジンが、最大 128 チャンネルの SDI-ST 2110、最大 32 チャンネルの SDR-HDR、または最大 16 チャンネルのアップ/ダウン/クロス・コンバージョンを可能にします。

- 最大 16 個の処理エンジン (例: UDX, SDR/HDR 変換、カラー・コレクション、ST 2110 IP ゲートウェイ用)
- 100G 高速リンク ×4
- 100G IP インターフェイス (2022-7) ×4
- 12G/3G/HD/SD-SDI 入力 ×8 + 12G/3G/HD/SD-SDI 出力 ×8
- 同期基準入力/出力 (BB, Tri-Level, WC)
- サンプル・レート変換、フレーム・シンク、テストパターン・ジェネレーターを含む処理機能を内蔵

MicroN UHD



MediorNet MicroN UHD は、MediorNet プラットフォームにさらなる帯域幅、より多くの I/O、より高い解像度、そしてより強力な処理能力を追加します。このデバイスはメッシュ・アーキテクチャでの信号分配のための 400G バックボーン接続を提供し、ネイティブ UHD (4K) ワークフロー向けの 12G-SDI を搭載しており、リンク冗長性により信頼性の高い動作を実現します。



- 100G 高速リンク ×4
- 12G/3G/HD/SD-SDI 入力 1×8 + 12G/3G/HD/SD-SDI 出力 2×8
- 3G/HD/SD-SDI 入力 ×8 + 3G/HD/SD-SDI 出力 ×8
- 3G/HD/SD-SDI 入出力 ×16 (切替可能)
- SFP ポート ×2 (MADI 用)
- 同期基準入力/出力 (BB, Tri-Level, WC)
- サンプル・レート変換、フレーム・シンク、テストパターン・ジェネレーターを含む処理機能を内蔵

MicroN

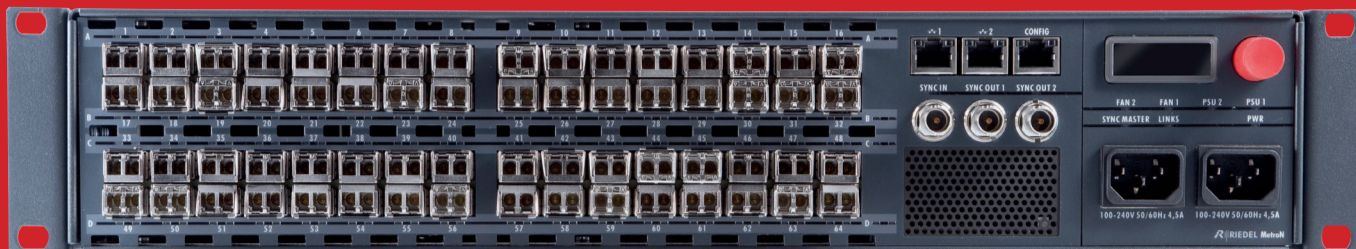


MediorNet MicroN は、ソフトウェア対応のアプリベースのハードウェアで、最大 12 の双方向 3G 信号のシンプルなポイントツーポイント・リンクとして、または大規模な分散型ルーターの一部として機能します。さらに、分散型 MultiViewer として動作したり、フレーム・シンク、テストパターン・ジェネレーター、エンベディング、デエンベディングなどの豊富なグレー機能を提供します。



- 10G 高速リンク ×8
- 3G/HD/SD-SDI 入力 ×12 + 3G/HD/SD-SDI 出力 ×12
- SFP ポート ×2 (MADI 用)
- 同期基準入力/出力 (BB, Tri-Level, WC)
- ソフトウェア定義ハードウェア、3 アプリを利用可能
- サンプル・レート変換、フレーム・シンク、テストパターン・ジェネレーターなどを含む処理機能を内蔵

MetroN

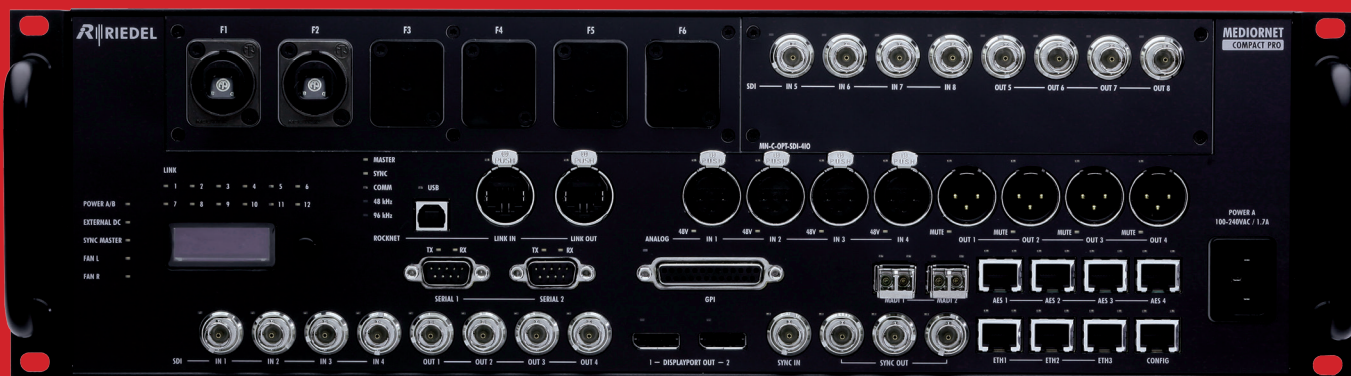


MediorNet MetroN コア・ルーターは、強力なリアルタイム信号ルーティング容量（10G×32 / 4.25Gポート×32）を提供し、ノンブロッキング・スイッチングを実現します。この2RU デバイスは40 ms未満のスイッチング遅延と高速再ルーティング機能を備えており、1秒未満で最大1,000の接続を再ルーティングできます。

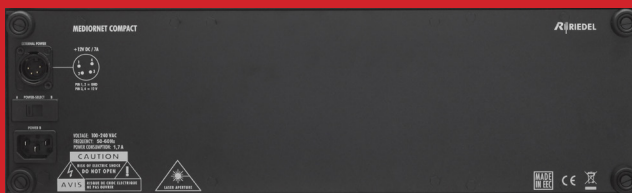


- ・ オートセンシング・ポート ×64（10G×32 / 4.25G×32）
- ・ 同期入力 ×1 + 同期出力 ×2
- ・ イーサネット・ポート ×2 + 設定ポート ×1
- ・ 冗長電源および冷却ファン・モジュール

Compact



MediorNet Compact は MediorNet の世界へ手軽に入るためのコスト・パフォーマンスに優れた製品です。50 Gbit/s のネットワーク帯域幅により、16 の双方向 HD-SDI 信号、何十もの MADI ストリーム、またはギガビット・イーサネット信号、そして数百のオーディオ・チャンネルやインターカム・ポートの転送に十分な容量を提供します。



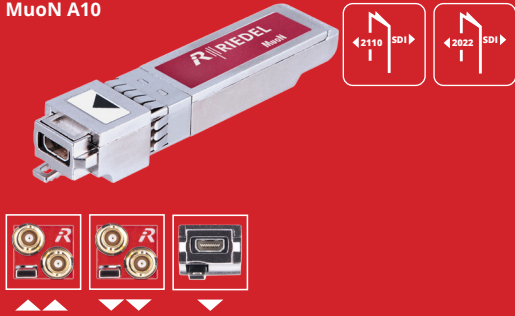
- ・ 豊富な I/O 構成、16 個の HD-SDI 信号、何十もの MADI ストリーム、またはギガビット・イーサネット信号、そして数百の音声チャンネルやインターカム・ポートを扱う容量
- ・ サンプル・レート変換、フレーム・シンク、テストパターン・ジェネレーターなどを含む強力な処理機能を内蔵

MEET THE MEDIORNET FAMILY



MuoN

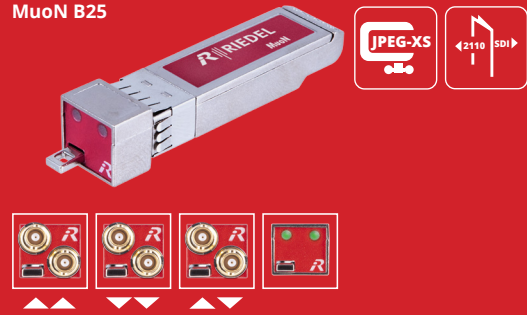
MuoN A10



MuoN B10



MuoN B25



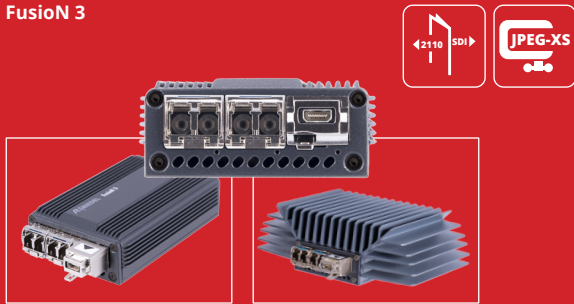
MuoN SFP は VirtU-32 パッシブ・ハウジング・フレーム (Muon B シリーズ) 内またはトップオブラック・スイッチ (Muon A シリーズ) 内で使用できるプラグ可能なゲートウェイおよび処理デバイスです。このソフトウェア定義型のハードウェアは、BNC、ファイバー、HDMI など、さまざまな入力および出力構成で提供されます。Muon SFP は幅広い異なるアプリで構成できます。ソフトウェア・ライセンスを変更するだけで、デバイスをアップ/ダウン/クロス・コンバーターや HDR コンバーター、JPEG-XS エンコーダーまたはデコーダーに変えることができます。

- ソフトウェア定義プラットフォーム (1 つの Muon SFP あたり最大 3 つのアプリ・スペース搭載)
- さまざまな I/O ポート構成、または外部コネクタのない IP-to-IP SFP として利用可能
- ゲートウェイ・アプリやエンコード/デコード・アプリなど強力な処理アプリ (オプションのフレーム・シンクおよびクリーン・スイッチング・アドオン付き)
- 極めてコンパクトで、軽量、低消費電力
- フィールド・アップグレード可能



FusioN

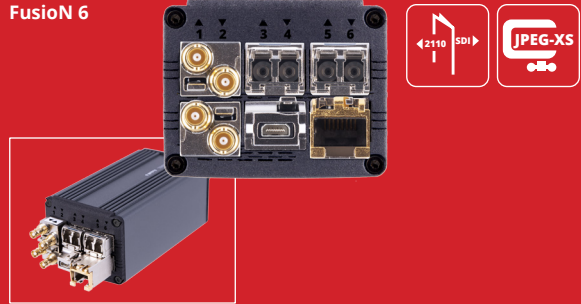
FusioN 3



FusioN シリーズはコンパクトなスタンドアロン型 I/O および処理デバイスで、さまざまなソフトウェア・アプリを搭載することで、IP ゲートウェイやエンコーダー / デコーダーとして動作するように構成できます。小型フォーム・ファクターと低消費電力により、信号ソースやデスティネーションに近い場所に設置することが可能で、あらゆる制作環境において強力な効率化を実現します。

FusioN シリーズは IP-to-HDMI* および IP-to-SDI モニタリング用途に最適な事前構成済みのモデルも提供しています。

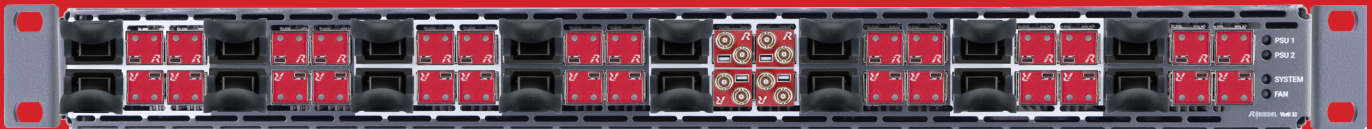
FusioN 6



- 3 または 6 個の SFP スロットを搭載した小型処理フレームで、ST2022-7 のヒットレス冗長化に対応した 2 系統のファイバー・リンクをサポート
- SDI、HDMI、光ファイバーを SFP プラグイン・モジュールでサポートする柔軟な I/O 構成
- HD および UHD フォーマットのオートセンシング
- 標準モニターの背面にマウント可能、または 2RU ブラケットに最大 9/18 フレームを収納して設置可能
- ゲートウェイ・アプリやエンコード / デコード・アプリなどの強力な処理アプリを搭載 (オプションで UHD、フレーム・シンク、クリーン・スイッチング・アドオンを追加可能)

VirtU

VirtU 32



VirtU IP インフラ・プラットフォームはわずか 1RU のスペースに極めて高密度の RIEDEL MuoN B SFP プロセッサを搭載できます。このフレームはバルク・ゲートウェイとして使ったり、非常に高密度な処理ユニットとして用いたり、ゲートウェイと処理の任意の組み合わせとして運用できます。このモジュラー・プラットフォームにより、ユーザーは必要に応じて主要な高度なゲートウェイ機能と処理能力を段階的に構築していくことが可能です。



- 8 つの独立したクラスタ (各クラスタに MuoN B SFP×4 搭載) により、デュアル構成の 40G/100G アップリンクに接続され、ST2022-7 のヒットレス冗長化を実現
- 任意の組み合わせの MuoN B SFP を使用可能 (ただし、同一クラスタ内のホスト・データレートはすべて同一である必要があります)
- 極めて高い信頼性: QSFP から SFP までの信号パスが完全にパッシブであり、電源は冗長構成

THE WORLD OF MEDIORNET



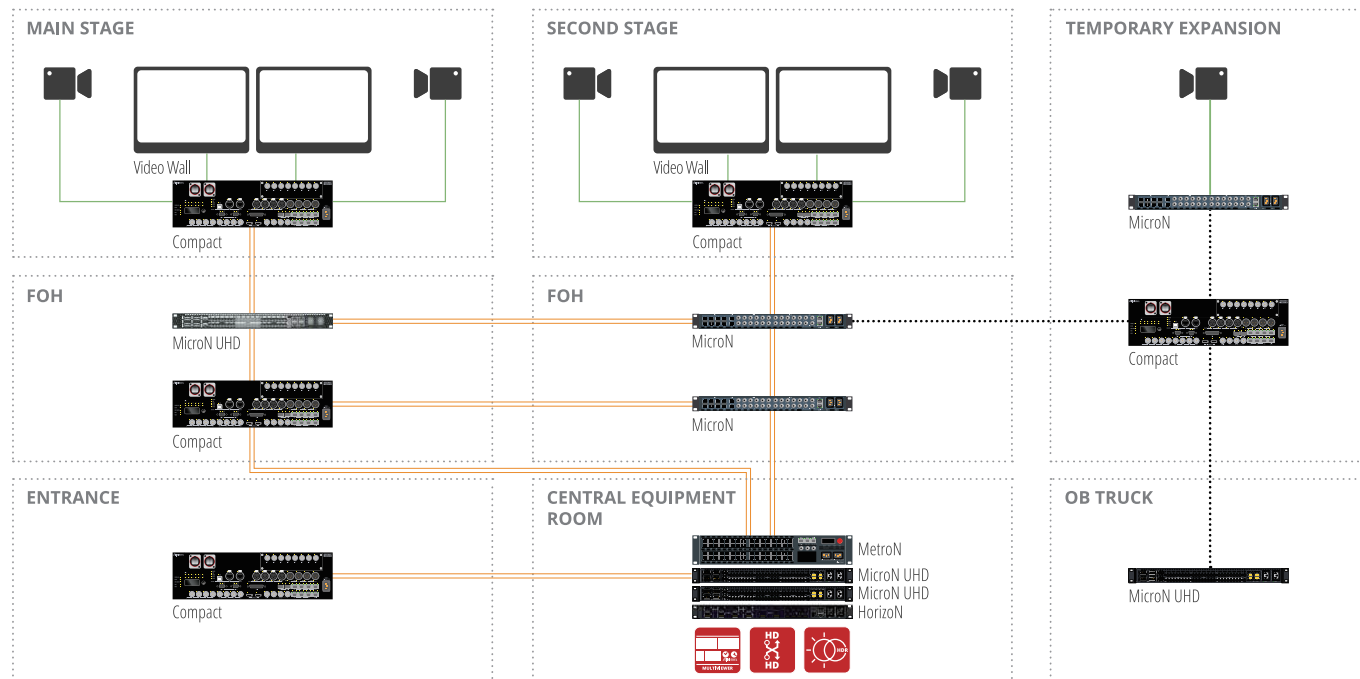
スタジアム
企業
屋外放送
スタジオ

MediorNet は完璧なプロダクション環境を提供します。放送センター、中継車、コンベンション・センター、礼拝堂、クルーズ船、コンサート・ホール、スタジアムなど、どのような場所でも、MediorNet は最高の制作を実現するために必要な柔軟性と効率性を備えています。分散型ビデオ・インフラとソフトウェア定義ハードウェアという高度にモジュール化されたコンセプトにより、お客様の現在のニーズに合ったソリューションを提供するだけでなく、将来の期待に応えるための継続的な進化を実現します。

以下に典型的なセットアップを2つご紹介します。ライブ・イベントでは依然としてSDI インフラが主流であり、放送業界ではIP 技術への移行が進んでいますが、どちらの技術もあらゆる制作に適しています。お客様のアプリケーションや既存設備にかかわらず、MediorNet はお客様の要件に合わせてカスタマイズ可能です。それにより、オペレーターの負担を軽減し、クライアントを満足させ、投資家にも喜んでいただける結果をもたらします。



SDI SOLUTIONS FOR LIVE EVENTS



RIEDELの堅牢な MediorNet TDM デバイスはライブ・イベントの過酷な環境に耐えるよう設計されています。分散型で柔軟なトポロジーと革新的なアプリ・コンセプトにより、システムは急速に変化する制作ニーズに高度に適応できます。これは特にフェスティバルのようなダイナミックな環境で有用で、MediorNet なら追加のデバイスやアプリをその場で最小限の労力で追加することが可能です。サイドステージ2でさらにビデオ容量が必要になった場合、MicroN または Compact Pro ノードを追加してネットワークに接続するだけで、すぐに運用を開始できます。

あらゆるライブ・イベントのシナリオにおいて、MediorNet は非常に短いセットアップ時間、直感的で迅速な設定、統合された処理機能およびマルチビュー機能により、本物のプラグ&プレイ・ソリューションとして輝きます。そしてさらに高い処理能力が必要になった際には、UDX/SDR-HDR 変換やカラー・コレクション機能を備えた MediorNet HorizoN を、必要な場所にすぐに投入できます。

イベントの包括的なバックボーンとして、MediorNet はさまざまなインフラを1つのネットワークに統合し、CCTV、インターネット・アクセス、天候監視、キャッシュレス決済、照明制御、そしてもちろんインターカムなどのシステムのためのイーサネット・トンネルを提供します。

大規模なフェスティバルだけでなく、MediorNet は小規模なイベントや会場にも数多くのメリットをもたらします。これらのイベントや会場は、MediorNet Compact Pro、MicroN、HorizoN などのデバイスにより、シンプルなポイントツーポイント多重化製品と同等のコストで統合された信号処理機能を利用できます。



MediorNetの分散型アプローチは、冗長性、柔軟性、そしてニーズに応じたシステムの拡張性という大きなメリットを提供してくれます。このような理由から、複雑なメディア配信とコミュニケーション要件を満たすのに、MediorNetは最適な選択でした。

クリスティアン・カステリ
(フランス国民議会、視覚システム・エンジニア)



RIEDELの技術により、IP投資を将来にわたって守りながら、コストを合理化し、設置スペースと消費電力を削減することができました。彼らの独自の高密度 SFP ソリューションは、スペースの最適化、省電力化、機器購入の抑制、そして大規模システムへの統合を容易にしてくれます。

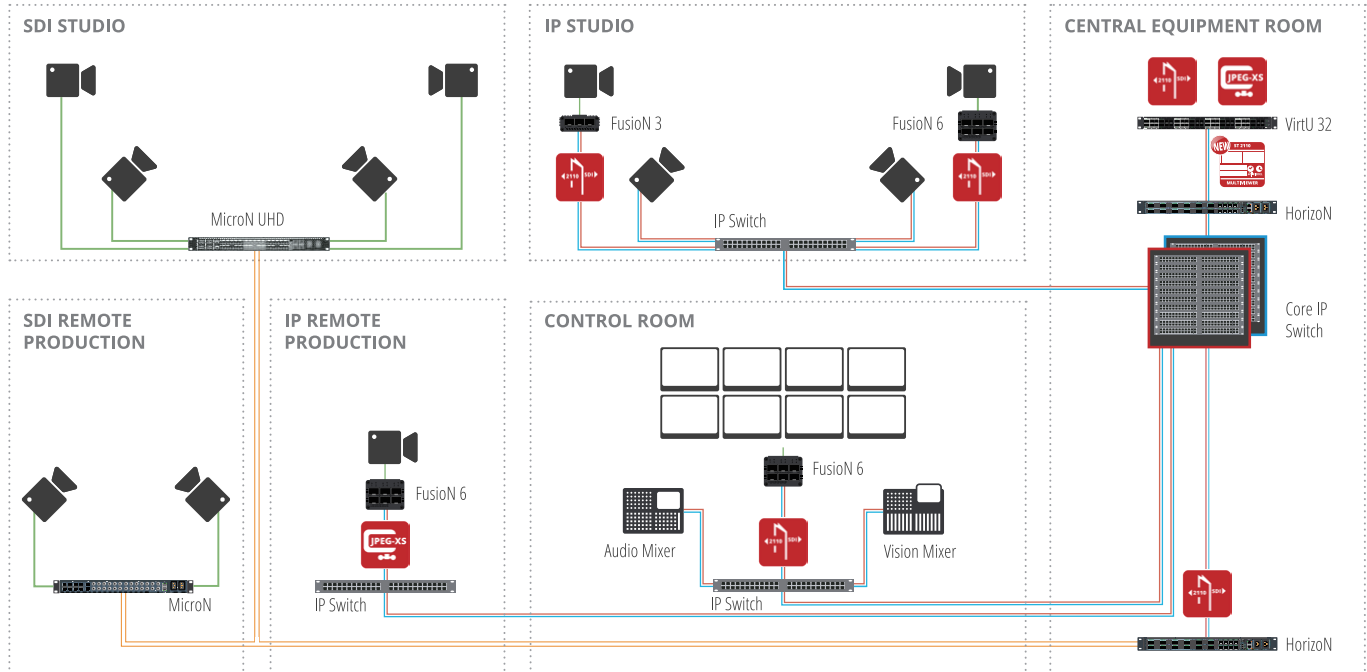
フランソワ・ルグラン
(CBC/Radio-Canada コアシステム・エンジニアリング、シニア・ディレクター)



スポーツ
ライブ・イベント
カンファレンス・センター
クルーズ船



IP & HYBRID SOLUTIONS FOR TV STUDIOS



TVスタジオで完全にIP化を計画していますか？ それとも、IPへの第一歩を踏み出しつつ、信頼してきたSDI機器をすべて捨てたくないとお考えですか？ RIEDELの柔軟なシステムは、両方の世界の利点を組み合わせたハイブリッド・ソリューションを提供し、IPワークフローへのスムーズで段階的な移行をサポートします。MediorNet IPブリッジはSDIインフラとIPネットワークの間に高速IPパイプを作成します。また、MediorNet IP MuoNとHorizoNにより、IPベースのルーティングおよび処理機能を徐々に拡張していくことができます。

ラック・ユニット毎64チャンネル(UHD)のゲートウェイおよび処理チャンネルを誇るMediorNet VirtUは市場で最高の密度と電力効率を実現しています。FusioNスタンドアロン・コンバーターは、エッジでの信号変換を補完し、ケーブル配線とスペース要件を大幅に削減します。SDIインフラの島をIPシステムに簡単に接続するために、MediorNet HorizoNはコア処理、ルーティング、SDI-IP変換機能を1RUに統合し、あらゆる信号タイプの製品やサイ

ト間の相互接続性を実現します。HorizoNはプラットフォームをネイティブIPベースのモニタリングへと拡張します。ST 2110 MultiViewer Appにより、オペレーターは同じソフトウェア定義処理環境の一部として、IPドメイン内で直接マルチビューを展開できます。これにより、HorizoNはハイブリッド施設にも完全にIPベースのスタジオ・インフラにも同様に適したものとなっています。

オープンで標準ベースであり、すでに実績のある相互運用性に加え、すべてのMediorNet製品はEmber+/NMOSベースのオーケストレーションおよび制御と容易に統合できます。そのため、選択肢は広く、非常に多用途です。この優れた汎用性と柔軟性により、分散型システムはライブ・イベント、スポーツ会場、放送センター、中継車両隊、企業施設、政府施設などで優れた性能を発揮します。



Riedel Communications Japan 株式会社
150-0045 東京都渋谷区神泉町 8-1
フォーラム渋谷神泉 6F
Phone: 03-6233-7673

2026-05 (JP)

Japanese Translation © 2026 Riedel Communications Japan