

**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



ブロードキャスト・メディアおよび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革新的な移行の半ばにあります。過去数十年にわたり、SDI はビデオ、オーディオ、データの配信において、信頼性が高く実用的な標準となってきました。放送設備や制作において、今後も重要な構成要素となることは間違いありません。しかし、IP ベースのシステムは、より高解像度の映像と、より良い接続性への要求を満たす、強力で柔軟性のあるインフラストラクチャを形成するために登場しました。

十年以上前に MediorNet を発表して以来、RIEDEL は冗長型リアルタイム・ネットワークに信号伝送、ルーティング、処理、変換能力を統合する、映像インフラにおける分散型アプローチのパイオニアとなってきました。今日に至るまで、MediorNet は分散型かつソフトウェア定義のハードウェアが持つあらゆる利点を、SDI と IP の両インフラにおいて、かつてないレベルの安全性と信頼性と共に提供する唯一のシステムであり続けています。

その優れた汎用性と柔軟性により、分散型システムはイベントやスポーツ会場、放送センターや中継制作、企業や官公庁の施設などで優れた性能を発揮しています。今日の小規模な設備から大規模で複雑なインフラまで、世界中のさまざまな場面で何百万台もの MediorNet SDI および IP が導入されているということが、結果を物語っています。

SDI から IP への岐路である今だからこそ…… MediorNet は別の道を提供します。成長を続ける MediorNet ファミリーは、SDI と IP の世界の垣根を取り払い続け、適切なタイミングとコストで IP への優雅で実用的なハイブリッド・パスを提供します。







IP



HYBRID



SDI/TDM

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

MediorNet の未来志向のモジュール構造と革新的なアプリケーション・コンセプトは、マーケットの変化に容易に適応していくことが可能です。業界の基準と期待の進化にあわせて、MediorNet も進化します。

IP 変換から生じる課題に対する RIEDEL の最新の答えは、まったく新しいハイブリッド SDI-IP プロセッシング・プラットフォームである MediorNet HorizoN です。インテリジェントな SDI 信号インターフェイスである MicroN UHD や MicroN、Compact、MetroN コア・スイッチを補完するこの新しいノードは、強力な映像処理能力を提供しながら、高密度な ST2110 ゲートウェイとして、SDI と IP の世界をスムーズに統合します。

MediorNet IP の世界の中心には、特許取得済みのプロセッサ・テクノロジー MuoN SFP があります。MuoN SFP は親指大サイズ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、IP コア・プラットフォームの MediorNet VirtU や COTS スイッチに挿入して使用できます。また、エッジ・コンバーターである FusioN も同様に小さなフォーム・ファクターでありながら、スタンドアロンの IP ゲートウェイやエンコード/デコード機能を必要な場所に提供します。

SDI 中心であろうと IP 中心であろうと、あるいはその中間であろうと、成長し続ける MediorNet ファミリーの中からプロダクションに必要なすべてのツールを見つけることができます。お客様のペースと予算の制約がある中で SDI からフル IP への完璧な移行パスを提供します。

## OUR VISION

『分散されたビデオとオーディオのインフラは、メディアとエンターテインメント産業の未来を形作るものです。』

これらの分野における数十年に渡る革新とノウハウと経験を結集させた MediorNet は、ソフトウェア定義のハードウェア・アプローチによって業界の要求とともに進化することができ、SDI、ハイブリッド、フル IP を問わず、どの MediorNet システムも将来性のある投資となるでしょう』

トーマス・リーデル  
CEO 兼設立者



# 分散型ルーティング

MediorNet はあらゆる SDI、IP、ハイブリッドなどプロダクション環境に対応した汎用性の高い分散型ルーティングとゲートウェイ機能を提供します。セントラル・ルーターの代わりに、MediorNet インフラストラクチャは、分散化されたネットワーク・デバイスとインテリジェント・ノードの配列を基盤としています。この合理的な分散型システムにより、物理的な I/O を自由に配置することが可能となり、配線敷設とセットアップ時間を大幅に短縮し、あらゆる設備の柔軟性を向上させます。MediorNet を使用することで、すべての信号に対して統一された TDM または IP バックボーンを得ることができます。MediorNet は映像のみならず、音声やインカム、シリアル・データやイーサネットでも、あらゆるポイント間での伝送やルーティングを容易にします。



## MicroN & MicroN UHD Standard App

Standard App は、分散型の MediorNet SDI エコシステムとして高密度のシグナル・インターフェイスを提供し、拡張性の高い音声および映像のルーティング・ソリューションを構築します。これにより、SDI 映像信号を MicroN では 24 ポート、MicroN UHD では 48 ポート（最大 12G SDI）、さらに 2 つの MADI オーディオ・インターフェイスと、最大 80G (MicroN) / 400G (MicroN UHD) のバックボーン接続が可能です。また、全ての音声および映像ポートには、フレーム・シンクロナイザーやエンベッダー/ディエンベッダーなどのプロセッシング機能が標準搭載されています。



## MuoN Audio Routing App

IP オーディオ・フローのリルーティングとリフォーマットを可能にする MuoN オーディオ・ルーティング・アプリは、異なる IP オーディオ・ストリーム・スキームとマッピングの管理を簡単かつ可能にします。2048x2048 のオーディオ・ルーターを内蔵しており、最大 64 の ST 2110-30/-31 オーディオ・フロー（各 32 オーディオ・チャンネル）を送受信できます。



## HorizoN, MuoN & FusioN Encapsulation/Decapsulation Apps

市場における最高密度を提供するこれらのアプリは、高い拡張性と柔軟性に優れたオーディオおよびビデオのゲートウェイを分散型 IP ネットワークとして供給します。SDI と ST 2110 または ST2022-6 の変換を含む、幅広い変換アプリケーションの選択肢を提供することにより、ベースバンド信号と様々な IP 規格との変換が可能です。MuoN や FusioN のビデオ・ゲートウェイ・アプリケーションには、UHD サポートやフレーム・シンクロナイザーなどのアドオン・オプションも用意されています。

# 分散型信号プロセッシング

基本的な信号プロセッシングは、すべての MediorNet ゲートウェイ・デバイスに統合されています。これらのプロセッシング機能により、分散化された MediorNet ネットワークにおける異なるフォーマット間で、シームレスなルーティングを可能にします。豊富なアプリケーションの選択により、アップ/ダウン/クロス・バージョンやカラー・コレクション、エンコーディング/デコーディングなどの拡張プロセッシング機能を必要なシステムに追加することができます。MediorNet のソリューションはソフトウェアに定義された FPGA ベースなので、現在の製品機能だけでなく、将来展開される機能も利用できます。



## MediorNet TDM Integrated Processing

MediorNet は、フレームストア/フレーム同期、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プロセッシング機能を標準搭載しているため、外部のプロセッシング装置や接続機器を最小限に抑えることができ、あらゆるプロダクション環境においても非常に大きな効率向上を実現します。



## MuoN & FusioN Encode/Decode App

MuoN および FusioN のエンコード/デコード・アプリは、JPEG-XS エンコード/デコードを含む ST2110 との IP 変換に対応し、FusioN も同様に SDI の入出力を提供します。また、MediorNet MuoN と VirtU デバイスを使用することで、1U で最大 64ch のエンコード/デコードを持つ、市場で最も高密度なソリューションを提供します。



## HorizoN & MuoN Up/Down/Cross Conversion Apps

これらの SFP ベースのコンバーター・アプリは、あらゆる UHD/3G/HD コンテンツとの間で高品質な変換を可能にします。これらは受信フィード信号の正規化に使用したり、施設内で簡単に監視できるように UHD 信号のダウンコンバート HD バージョンを提供することができます。MediorNet UDX コンバーターは、清純な画質のスケールリングとデインターレース、モーション・アダプテーション、方向性補間を提供します。また、本アプリは BT.709 と BT.2020 の間の色空間変換とフルカラー・コンバーターを搭載しています。



## Horizon & MuoN HDR Conversion App

HDR アプリは、ライブプロダクション環境において、数種類の SDR もしくは HDR 信号フォーマット間の変換に対応しています。HDR 変換は、3D LUT (ルックアップテーブル) 色変換ファイルを使ってリアルタイムで行われます。この製品には BBC と NBC から提供されたファイルがプリロードされていますが、ユーザー自身で 17、33、65 解像度のキューブファイルを追加することが可能です。

# 分散型マルチビューイング

マルチビューイングは、あらゆるビデオシステムにおいて最も重要なプロセッシング・モニタリング機能の1つであり、マルチビューワの容量を分散させることで、関連するすべてのプロセスとワークフローを大幅に合理化することができます。また、分散型の MediorNet エコシステムに統合することで、あらゆる信号を効率的にモニタリングし、マルチビューワ・ヘッドをどの物理的なアウトプットにでも、柔軟にルーティングすることが可能になります。さらに、MicroN UHD、MicroN で利用できる様々なマルチビューワ・アプリは、比類ない拡張性、柔軟性、密度を提供するだけでなく、Ember+、NMOS、TSL などのサードパーティ・インターフェイスをサポートしているため、あらゆるプロダクションに最適な選択となっています。



## MicroN UHD & MicroN Multiviewer App

MicroN UHD と MicroN のマルチビューア・アプリでは、MediorNet 内で伝送されている全ての映像信号にアクセスして 8 つのモニタリング画面を作成し、任意の出力にルーティングすることが可能です。どちらのアプリも多彩なウィジェットを備えており、画面上の要素を自由に拡大・縮小することもできます。分散型という MediorNet の特徴に加え、マルチビューア・アプリでは、システム全体のクロックやタイムコード、カウンターを使用することができ、設定の共有も容易です。MicroN UHD のマルチビューア・アプリでは、MicroN マルチビューア・アプリの持つ強力な機能は、入力できる素材数を 36PIP まで増やしました。



# リモートおよび分散型の入出力

昨今の制作における接続において、あらゆる区間でカバーすべき距離がますます長くなっています。会場とプロダクション車両の間やキャンパス内の建物間、あるいは街にある施設間など様々ですが、MediorNet ファミリーはこれらすべてのニーズに最適です。IP ネットワークには、JPEG-XS エンコード/デコード・ソリューションやコンパクトなデバイスである FusioN があり、ダイレクトに信号伝送するため、シグナル・ソースとデスティネーションのすぐ近くに設置することができます。また、SDI と IP のハイブリッド環境においては、MediorNet Compact や FusioN、または MicroN の PtoP (1対1) アプリに実装されているパワフルかつ効率的なステージボックス・ソリューションがあります。



## MicroN Point-to-Point App

MicroN Point-to-Point App は、1 つのネット内に MicroN デバイスは 2 台というネットワーク・サイズの制限はありますが、デバイス上の全ハードウェア・ポートは有効です。そのため、メインのプロダクション拠点とリモート施設の 2 か所にあるデバイスを接続するためシステムとして、費用対効果の高いソリューションとなります。また、このアプリはハードウェアを単体運用させることも可能ですので、1 台の MicroN が MADI や同期遅延を備えたオーディオのエンベッド/ディエンベッドが行える、かつ映像のフレーム・シンクやディレイの機能も備えた 12x12 ルーターとして使用できます。



## 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、双方向の 12x HD-SDI 信号に MADI ストリーム、ギガビット・イーサネット信号、数百のオーディオ・チャンネルやインターカムのポートなどを提供します。中継、スタジオ、ライブ、イベントなどのあらゆるアプリケーションのインフラを合理化する理想的なツールです。



## リモートおよび分散型入出力プロセッシング MuoN & FusioN Encode/Decode Apps

低帯域幅での接続を使用して遠隔地にある現場の間でフィードを交換する場合、信号圧縮は重要な要素となります。MuoN SFP または FusioN デバイスの JPEG-XS エンコード/デコード・アプリは、極めて高密度かつコスト効率の高いソリューションです。FusioN は JPEG-XS (JT-NM TR-01) へのエンコードまたはデコード信号を持ちつつ SDI の入出力を、また MuoN は ST 2110 の入出力として利用可能です。放送局内のモニタリングシステムや信号伝送、リモートプロダクションの用途に最適なソリューションです。





# MEET THE MEDIORNET FAMILY

## HorizoN



MediorNet HorizoN は、高密度の SDI-IP ゲートウェイによって従来の SDI ベースと ST 2110 インフラの境界を繋ぎ、さらにアップ / ダウン / クロス変換や SDR-HDR 変換、色補正など、驚異的な映像プロセッシング能力を提供する製品です。1U のフレームに 16 の独立した個別に設定可能な処理エンジンを搭載しており、最大 128ch の SDI-ST 2110 ゲートウェイ、最大 32ch の SDR-HDR 変換、または最大 16ch のアップ / ダウン / クロス変換が可能です。また、SFP ベースのベースバンドビデオ入出力も搭載しているで、このパッケージは最新のプロダクション環境における困難な課題にも対応できる、非常に汎用性の高いソリューションとなっています。



- ・アップ / ダウン / クロス変換、SDR/HDR 変換、色補正、ST2110 IP ゲートウェイなどのための最大 16 の処理エンジンを搭載
- ・4x 100G ハイスピードリンク (TDM)
- ・4x 100G IP インターフェイス (2022-7 対応)
- ・8x 12G/3G/HD/SD-SDI 入力 & 8x 12G/3G/HD/SD-SDI 出力
- ・同期リファレンス入力・出力 (BB、三値、Wordclock)
- ・サンプルレート・コンバージョン、フレーム・シンクロナイザーやテストパターン・ジェネレーターなどのプロセッシング機能を標準搭載

## MicroN UHD



MediorNet MicroN UHD はより広い帯域幅、より多くの I/O、より高い解像度、より高い処理能力を MediorNet プラットフォームに追加します。このデバイスは 400G のバックボーン接続を提供し、メッシュ・アーキテクチャ上の信号分配を可能にし、ネイティブ UHD (4k) ワークフロー用の 12G-SDI を搭載し、リンクの冗長性により信頼性の高い運用を可能にします。



- \*1) 各 12G 入力を使用した場合、3 ポート × 3G/HD/SD 入力ポートは無効となります
- \*2) 各 12G 出力を使用した場合、3 ポート × 3G/HD/SD 出力ポートは無効となります

- ・4x 100G の高速リンクポート
- ・8x 12G/3G/HD/SD - SDI の入力ポート \*1 および 8x 12G/3G/HD/SD - SDI 出力ポート \*2
- ・8x 3G/HD/SD-SDI 入力ポート および 8x 3G/HD/SD-SDI 出力ポート
- ・16x 3G/HD/SD-SDI 入力 / 出力ポート (入出力切り替え可)
- ・2x SFP ポート (MADI 用)
- ・同期リファレンス 入力 / 出力ポート (BB、三値、WordClock)
- ・サンプル・レート・コンバージョン、フレーム・シンクロナイザーやテスト・パターン・ジェネレーターなどのプロセッシング機能を標準搭載

## MicroN



ソフトウェア定義のアプリケーションベースのハードウェアである MediorNet MicroN は、最大 12 系統の双方向 3G 信号用のルーターです。シンプルな一対向のシステムや大規模な分散型ルーターの一部として、または分散型のマルチビューアーとしても使用できます。また、フレーム・シンクロナイザーやテストパターン・ジェネレーター、オーディオのエンベッド / ディエンベッドなど多くの機能を標準搭載しています。



- ・8x 10G 高速リンクポート
- ・12x 3G/HD/SD-SDI 入力ポートおよび 12x 3G/HD/SD-SDI 出力ポート
- ・2x SFP ポート (MADI 用)
- ・同期リファレンス入力 / 出力ポート (BB、三値、WordClock)
- ・ソフトウェア・デファインドのハードウェアで 3 種類のアプリケーション利用が可能
- ・サンプルレート・コンバージョン、フレーム・シンクロナイザー、テスト・パターン・ジェネレーターなどのプロセッシング機能を標準搭載

# MetroN



MediorNet MetroN コア・ルーターは、優れたリアルタイムの信号ルーティング・キャパシティー (32x10G /32x4.25G ポート) を有し、ノンブロッキング・スイッチングを実現します。この 2RU のデバイスは 40 ms 以下のスイッチング・ディレイと、1,000 もの接続を 1 秒以内にリルーティングできるハイスピード・リルーティングを特徴としています。

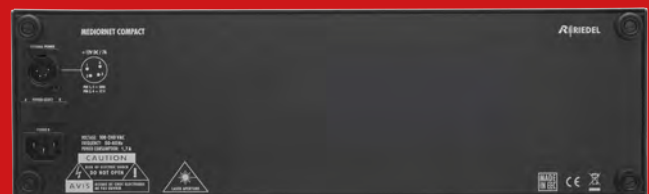


- ・ 64 個のオートセンシング・ポート (32x 10G / 32x 4.25G)
- ・ 同期信号: 1 Sync In / 2 Sync Out
- ・ 2つのイーサネット・ポートと1つの設定ポート
- ・ 冗長化された電源とファン・モジュール

# Compact



MediorNet Compact は、コストパフォーマンスが高く使いやすい、MediorNet の世界への入り口となる製品です。50 Gbit/s のネットワーク帯域幅を持つ MediorNet Compact は、双方向の 12 の HD-SDI 信号や数十の MADI ストリーム、ギガビット・イーサネット信号、数百のオーディオ・チャンネルやインターカム接続ポートを伝送するのに十分な容量を有しています。マルチメディア・ステージボックスには Compact BASIC、Compact PLUS、Compact PRO があります。



- ・ 最大16chのHD-SDI信号やMADIストリーム、ギガビット・イーサネット信号、各オーディオ・チャンネルやインターカム・ポートなど、多彩な入出力を搭載
- ・ サンプルレート・コンバージョン、フレーム・シンクロナイザー、テスト・パターン・ジェネレーターなどの強力なプロセッシング機能を標準搭載

# MEET THE MEDIORNET FAMILY

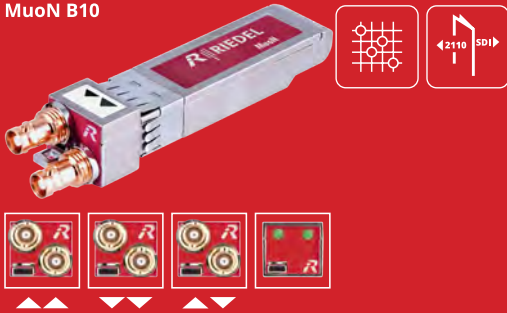


## MuoN

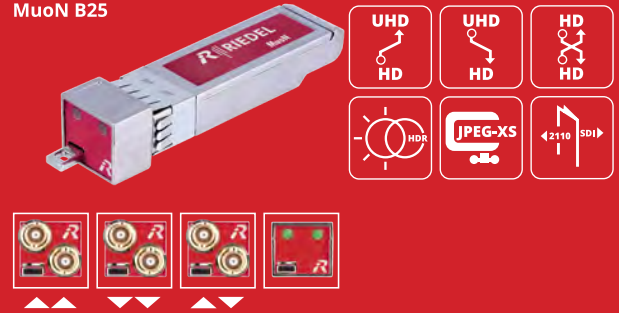
MuoN A10



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) または VirtU-48-S トップ・オブ・ラック・スイッチ (MuoN A シリーズ) の内部で使用できるプラグイン式のゲートウェイおよび処理デバイスです。ソフトウェア定義ハードウェアは、BNC、Fiber、HDMI など、さまざまな入出力構成で利用可能です。MuoN SFP は、さまざまなアプリケーションで構成できます：ソフトウェア・ライセンスを変更するだけで、アップ/ダウン/クロス、HDR コンバーター、JPEG-XS エンコーダー/デコーダー、オーディオ・ルーターに変身させることができます。

- MuoN SFP あたり最大 3 つのアプリ空間を持つソフトウェア定義プラットフォーム
- 異なる 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、UDX、HDR 変換、エンコード/デコードなどの強力な処理アプリと、オプションのフレームシンクおよびクリーン・スイッチング用アドオンを搭載
- 超小型・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 6

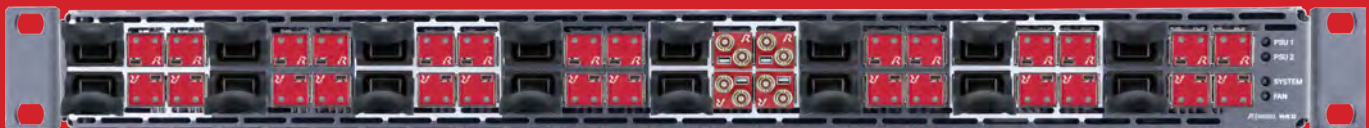


FusioN シリーズは、コンパクトなスタンドアロン I/O およびプロセッシング・デバイスで、IP ゲートウェイまたはエンコーダー / ディエンコーダーとして動作するように、さまざまなソフトウェア・アプリを設定できます。小型で低消費電力のため、信号源や送信先の近くに設置可能で、あらゆる制作環境において極めて高い効率を実現します。

- ST2022-7 ヒットレス・リダンダンシー用 2x ファイバー・リンクをサポートする 3 または 6 個の SFP スロットを備えた小型処理フレーム
- SFP プラグイン・モジュールによって SDI、HDMI、ファイバーに対応し、柔軟な I/O 構成が可能
- HD/UHD フォーマット自動判別機能搭載
- 標準的なモニターの背面に取り付け可能、または最大 9/18 フレームを収容する 2RU ブラケットに取り付け可能
- ゲートウェイ、UDX、エンコード / デコードなどの強力な処理アプリと、オプションの UHD、フレームシンク、クリーン・スイッチングなどのアドオンを搭載

# VirtU

## VirtU 32



VirtU IP インフラストラクチャー・プラットフォームは、わずか 1RU の中に Riedel MuoN B SFP プロセッサを非常に高密度に配置可能です。このフレームは、バルク・ゲートウェイとして、非常に高密度な処理ユニットとして、またはゲートウェイと処理の任意の組み合わせで使用できます。このモジュール式プラットフォームにより、ユーザーはニーズの拡大に応じて、キーとなる高度なゲートウェイとプロセッシング機能を段階的に構築することができます！



• ST2022-7 ヒットレス・リダンダンシー用の 40G/100G アップリンクのデュアルセットに接続する 4x MuoN B SFP の 8 つの独立したクラスター

• MuoN B SFP を自由に組み合わせ可能 (クラスター・ホスト毎のデータ・レートは同じである必要有)

• 非常に高い信頼性：QSFP から SFP へのフルパッシブ・シグナルレパス、電源の冗長化

# THE WORLD OF MEDIORNET



MediorNet は完璧なプロダクション環境を提供します。放送センターや中継車、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、スタジアムなどで必要な柔軟性と効率性を提供し、最高のプロダクションを実現します。

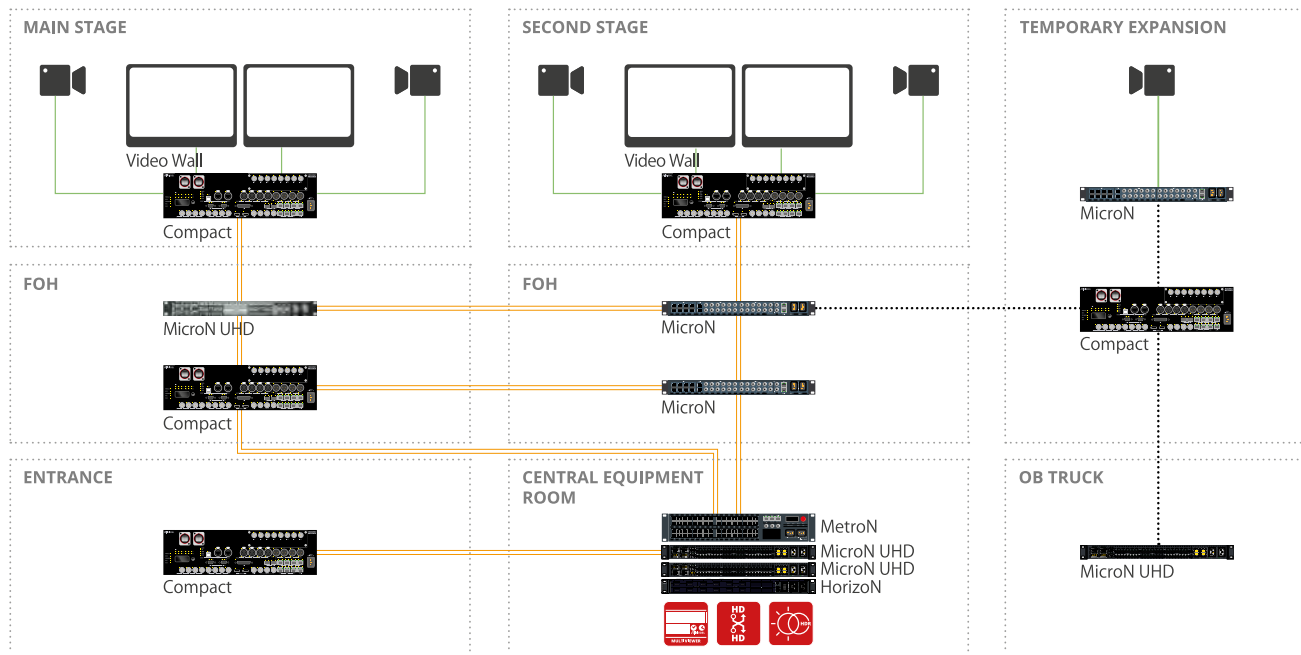
分散型のビデオ・インフラストラクチャとソフトウェア・デファインド・ハードウェアという高度にモジュール化されたコンセプトにより、ユーザーの現在のニーズを反映したソリューションを提供するだけでなく、将来の期待に応えるためにも着実に進歩しています。以下に代表的なセットアップを2つご紹介します。ライブイベントは、SDI インフラストラクチャに依存していることがほとんどで、一方、放送ではIP技術への需要が高まっていますが、いずれのプロダクションにおいても、SDI と IP、どちらの技術も非常に適しています。お客様のアプリケーションやレガシー機器がどのようなものであっても、MediorNet はお客様の要件を満たすように調整することができ、結果としてオペレータの安心感や顧客の満足度、投資家の満足度向上につながります。



スタジアム  
企業  
中継放送  
スタジオ



## SDI ソリューション ライブイベント



Riedel の強固な MediorNet SDI デバイスは、ライブイベントの厳しさに適しています。分散型かつ柔軟性のあるトポロジーと革新的なアプリ・コンセプトにより、このシステムは急速に変化するプロダクションにおけるニーズに対応することができます。特に、フェスティバルのようなダイナミックな環境で役立ち、MediorNet では即座に最小限の労力でデバイスやアプリを追加することができます。例えば、サイドステージ 2 に追加の映像キャパシティーが必要となった場合は—— 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 OK です。

どのようなライブイベントのシナリオにおいても、MediorNet は非常に短いセットアップ時間と高速で直感的な設定、さらに統合されたプロセッシングとマルチビューイング機能を備えた合理的なプラグ&プレイ・ソリューションとして輝きを放っています。さらに高いプロセッシング機能が要する場合には、MediorNet Horizon が UDX/SDR-HDR 変換や色調整を必要な場所に供給します。

MediorNet はオールラウンド・イベント・バックボーンとして、監視カメラ映像やインターネット・アクセス、気象観測、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を含むシステム、イーサネット・トンネルなど、様々なインフラを1つのネットワークに組み込んで提供します。

また、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多くのメリットをもたらします。信号プロセッシング機能を搭載しつつも、単純な Point to Point の多重化製品のコストで提供できる MediorNet Compact Pro や MicroN や Horizon のようなデバイスは、イベントや会場で活躍するでしょう。





「MediorNetの分散型アプローチは、冗長化、柔軟性、ニーズに応じてシステムを拡張する能力など、多くのメリットをもたらします。これらの理由から、MediorNetは私たちの複雑なメディア配信とコミュニケーションの要件を満たすための完璧な選択でした。」

クリスチャン・カステリ

フランス国民議会 Audiovisual System Engineer



「Riedel社の技術により、IPへの投資の将来性を確保し、フットプリントとエネルギー消費量を削減しながらコストを合理化することが可能になりました。Riedel独自の高密度SFPソリューションにより、スペースの最適化、エネルギー消費量の削減、購入機器の削減、大規模システムへの統合の促進が可能になりました。」

フランソワ・ルグラン

CBC/Radio-Canada

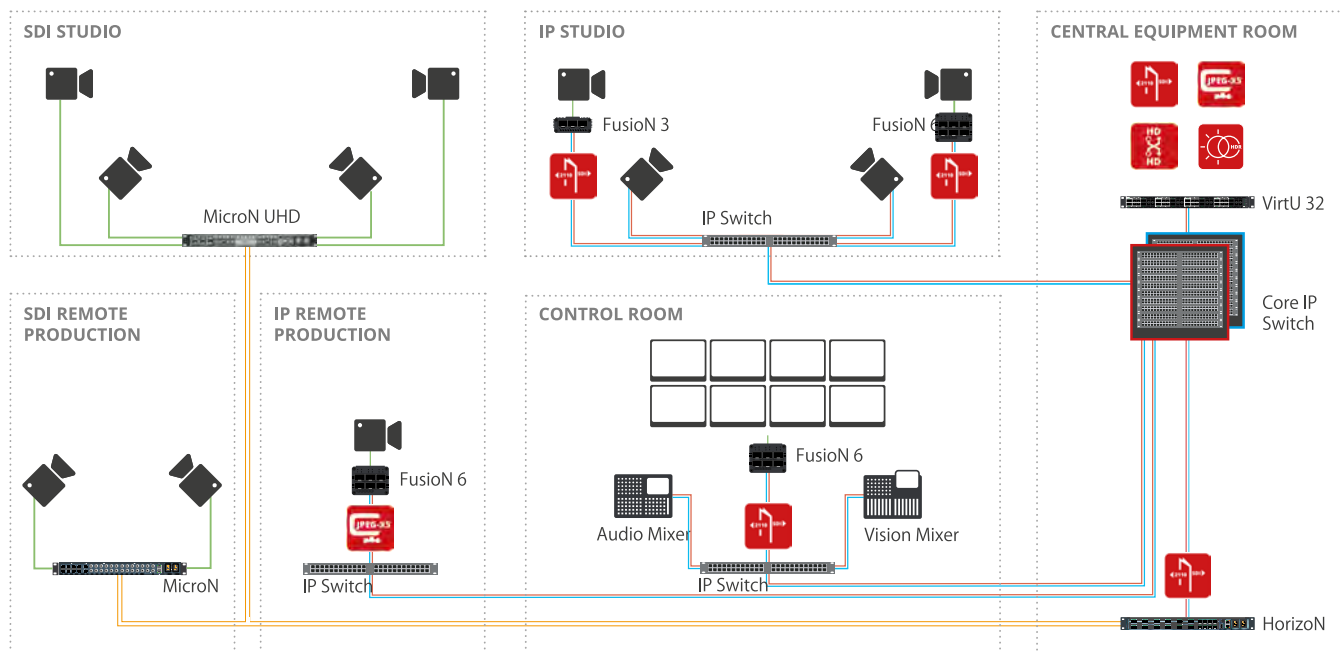
Senior Director, Core System Engineering



スポーツ  
ライブイベント  
会議場  
クルーズ船



## IP & ハイブリッド・ソリューション 放送局



テレビスタジオのフルIP化を計画していますか？もしくは、IP化への一步を踏み出す場合でも、信頼できるSDIベースバンド機器をすべて手放したくないと考えているかもしれません。MediorNetの柔軟なシステムは、SDIとIP両方の長所を組み合わせたハイブリッド・ソリューションを可能にし、IPワークフローへスムーズかつ段階的に移行することをサポートします。MediorNet IPブリッジは、SDIインフラとIPネットワークとの間に高速IPパイプを構築し、MediorNet IP MuoNとHorizoNの組み合わせることで、IPベースのルーティングとプロセッシング能力を徐々に成長させることができます。

1Uサイズで最大64ch(UHD)のゲートウェイとプロセッシングのチャンネル数を誇るMediorNet VirtUは、業界最高の密度と電力効率を提供します。スタンドアロン・コンバーターのFusioNは、エッジで信号を変換することでソリューションを補完し、ケーブル配線とスペース要件を大幅に削減します。また、コア・プロセッシング、ルーティング、SDI-IPゲートウェイ機能を1Uサイズに統合したMediorNet HorizoNは、すべての製品とあらゆる信号タイプのサイト間での相

互接続を実現し、SDIインフラ・アイランドをIPシステムに簡単に接続することを可能にします。

オープンスタンダードかつ実証済みの相互運用性に加え、MediorNetの全製品はEmber+/NMOSに対応したオーケストレーションと制御で簡単に統合できます。その柔軟かつスケラブルな分散型アーキテクチャーにより、機器単体だけでなく、バックアップ用のようなサブシステム全体を迅速に追加することも可能です。

RIEDELは多様で多彩な選択肢を用意しています。この優れた汎用性と柔軟性をもつ分散型システムは、ライブイベントやスポーツ会場、放送センター、中継チーム、企業、官公庁施設などに最適なシステムといえるでしょう。



Riedel Communications Japan株式会社  
150-0036東京都渋谷区南平台町7-9  
DEN FLAT南平台101・204  
Phone: 03-6233-7674

2023-10 (JP)

Japanese Translation © 2023 Riedel Communications Japan