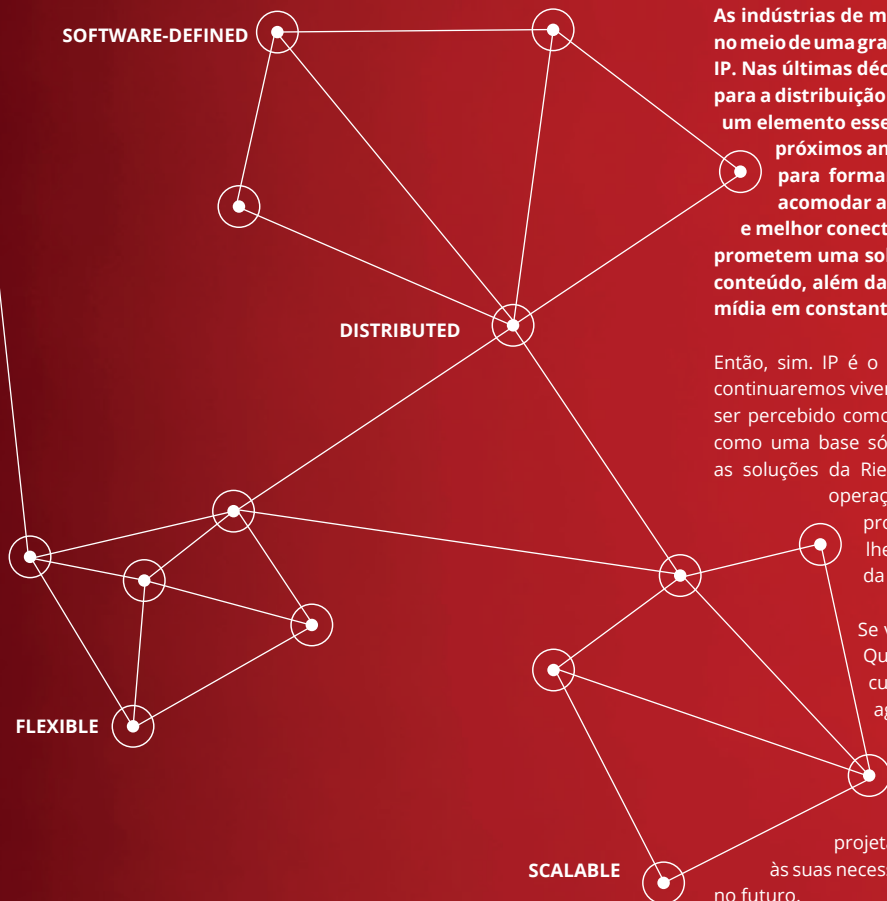


# A FAMÍLIA MEDIORNET

## REDES DE VÍDEO DISTRIBUÍDAS

# MEDIORNET

## INFRAESTRUTURAS DE VÍDEO DISTRIBUÍDAS PARA ROTEAMENTO, MULTIVIEWER & PROCESSAMENTO



As indústrias de mídia de transmissão e entretenimento encontram-se no meio de uma grande e perturbadora transição das tecnologias SDI para IP. Nas últimas décadas, a SDI provou ser um padrão confiável e prático para a distribuição de sinais de vídeo, áudio e dados - e continuará sendo um elemento essencial nas instalações e produção de transmissão nos próximos anos. No entanto, os sistemas baseados em IP surgiram para formar uma infraestrutura poderosa e flexível que pode acomodar as crescentes demandas para vídeos de alta resolução e melhor conectividade. Consequentemente, as infraestruturas de IP prometem uma solução para a crescente demanda para a produção de conteúdo, além da capacidade e flexibilidade de lidar com formatos de mídia em constante evolução.

Então, sim, IP é o futuro! Mas ainda não estamos totalmente lá. Até lá, continuaremos vivendo em um mundo construído com tijolos SDI. Isso pode ser percebido como uma barreira ao progresso tecnológico, mas também como uma base sólida que fornece segurança e confiança. E é aqui que as soluções da Riedel entram: As empresas que buscam proteger suas operações no futuro podem escolher uma abordagem progressiva para a implementação da tecnologia IP que lhes permita construir sua base SDI e superar os obstáculos da transição de IP, no hora certa e pelo custo certo.

Se você está na encruzilhada do SDI-IP, pode se perguntar: Qual tecnologia me proporcionará a solução certa, a que custo e em que momento? Tem que ser totalmente IP agora? Como seria um período de transição ou uma solução híbrida? E, o mais importante, quem tem a habilidade definida para lidar com meus requisitos exclusivos de migração? A Riedel está aqui para ajudá-lo a responder à todas essas perguntas. Nossa equipe projetará uma solução sob medida que atenda perfeitamente às suas necessidades, que possa inaugurar sua instalação de produção no futuro.





IP



HYBRID



SDI

MILHÕES DE I/Os DE VÍDEO IMPLANTADAS  
MAIS DE 100 IMPLANTAÇÕES DE VÍDEO IP  
JT-NM TESTADO

Com a introdução do MediorNet, há mais de uma década, a Riedel foi pioneira na abordagem distribuída de infraestruturas de vídeo, combinando transporte de sinal, roteamento, processamento e conversão em uma rede redundante em tempo real. Desde então, o MediorNet cresceu e se tornou o backbone da rede AV mais versátil e confiável do mercado. Até hoje, o MediorNet continua sendo o único sistema que oferece todas as vantagens do hardware distribuído por um software.

A história do sucesso do MediorNet é uma história de evolução contínua. Nos últimos anos, a família MediorNet cresceu dramaticamente nos setores de hardware e software, grandemente expandindo seus recursos e suas áreas de aplicação. Com sua grande versatilidade e flexibilidade, o sistema distribuído se destaca em instalações para eventos ou esportes, centros de transmissão ou frotas de transmissão externa e instalações corporativas ou governamentais. É por isso que hoje existem milhões de I/Os IP e SDI do MediorNet implantadas em diferentes verticais em todo o mundo - desde pequenas instalações até grandes e complexas infraestruturas.

A estrutura modular à prova de futuro do MediorNet e o conceito inovador de aplicativo permitem que ele se adapte facilmente às mudanças do mercado: conforme os padrões e expectativas do setor evoluem, o MediorNet evolui com eles. A resposta mais recente de Riedel aos desafios decorrentes da transformação de IP é uma gama de tecnologias inovadoras baseadas em SFP para complementar as interfaces de sinal inteligente MicroN, MicroN UHD e Compact da MediorNet e o switch central MetroN. Com a maior densidade do mercado, os módulos de processamento e os centros de processamento MuoN, FusioN e VirtU completam o portfólio de vídeos da Riedel com soluções IP completas. Todos esses dispositivos versáteis podem atender a uma ampla gama de funções e aplicativos diferentes, mas estão unidos por duas qualidades-chave que estão na base de nossa filosofia para infraestruturas de mídia há anos: eles são distribuídos e são definidos por software.

As infraestruturas de vídeo distribuídas trazem vários benefícios às produções, tanto no nível operacional quanto no sistema. Por um lado, eles permitem o roteamento de qualquer tipo de sinal de qualquer ponto para outro sem exigir que a equipe reconfigure quaisquer cabos. Pontos únicos de falha são reduzidos e as eficiências operacionais resultam da colocação de I/Os físicas mais próximas de onde são necessárias. Ao mesmo tempo, as topologias distribuídas permitem um alto grau de flexibilidade em uma escala da arquitetura do sistema: Com o MediorNet, você pode facilmente adicionar dispositivos únicos ao seu sistema ou até mesmo escalar todo o sistema de uma instalação pequena para uma complexa. Com essa flexibilidade e escalabilidade, as infraestruturas de vídeo da Riedel são altamente personalizáveis para atender praticamente qualquer requisito de produção.

Dispositivos de hardware definidos por software, como MicroNs ou MuoNs, podem ser rapidamente reconfigurados para cumprir uma vasta gama de funções, reduzindo a necessidade de dispositivos periféricos de uso único e economizando espaço crítico no rack e custos associados. A operação é fácil e flexível - com apenas alguns cliques, você pode alternar entre aplicativos, transformando seu dispositivo de um roteador simples em um processador de sinal avançado ou multiviewer. Além disso, plataformas baseadas em aplicativos como o MuoN permitem aumentar as I/Os de maneira muito linear

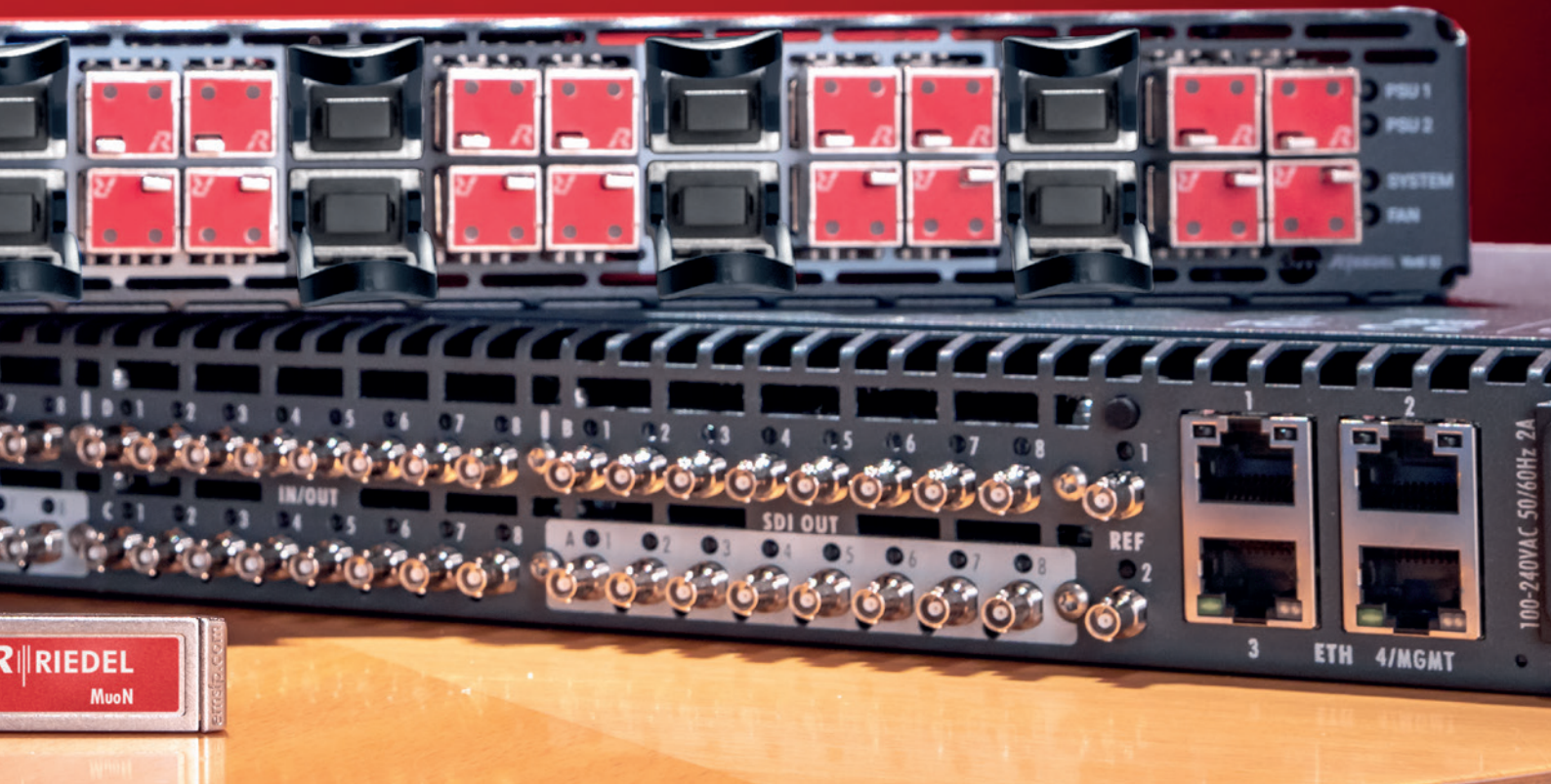
e orgânica, suportando uma mudança gradual para fluxos de trabalho IP sem alterações radicais de hardware na sua sala de equipamentos. Ao mesmo tempo, nossos dispositivos baseados em FPGA continuarão evoluindo com suas demandas. Com um dispositivo MediorNet definido por software, você compra não apenas o que o produto é capaz hoje, mas também o que ele evoluirá no futuro.

Dentro da extensa família MediorNet, você encontrará todas as ferramentas necessárias para sua produção - seja centrada em SDI, centrada em IP ou qualquer outra coisa. A Riedel é o parceiro certo para orientá-lo nesse momento desafiador, fornecendo um caminho de transição perfeito do SDI herdado para o IP completo, no seu próprio ritmo e dentro das restrições de orçamento.

## NOSSA VISÃO

*"As infraestruturas distribuídas de vídeo e áudio moldarão o futuro da indústria de mídia e entretenimento. Com a extensa família MediorNet, Riedel reúne mais de 10 anos de inovação, conhecimento e experiência nessa área. Nossa abordagem de hardware definido por software permite que o MediorNet evolua com as demandas da indústria, tornando qualquer sistema MediorNet um investimento à prova de futuro - não importa se SDI, híbrido ou IP completo."*

Thomas Riedel, CEO e Fundador



# Roteamento Distribuído

O MediorNet fornece capacidades versáteis de roteamento distribuído e gateway para qualquer ambiente de produção SDI, IP ou híbrido. Em vez de um roteador central, as infraestruturas do MediorNet são baseadas em uma matriz de dispositivos de rede descentralizados e nós inteligentes. Essa inteligência distribuída do sistema permite a colocação gratuita de I/Os físicas, o que aumenta a flexibilidade de qualquer instalação e reduz significativamente o tempo de cabeamento e configuração. Com o MediorNet, você obtém um backbone TDM ou IP unificado para todos os seus sinais. Porque o MediorNet não se trata apenas de vídeo... áudio, intercom, dados seriais ou ethernet podem ser transportados e roteados sem esforço para e de qualquer ponto concebível.



## Micron & MicroN UHD Standard App

O aplicativo padrão fornece interfaces de sinal de alta densidade no ecossistema distribuído do MediorNet SDI e permite criar soluções de roteamento de áudio e vídeo altamente escaláveis. Permite a porta de sinal de vídeo SDI 24/48 (até 12G SDI) e 2 interfaces de áudio MADI e fornece conectividade de backbone 80G / 400G. Todas as portas de áudio e vídeo são fornecidas com recursos de processamento padrão, como frame synchronizers, embedders / de-embedders e muito mais...



## Micron IP App

Oferecendo funcionalidade perfeita de gateway, o IP App faz a ponte entre as redes IP distribuídas SDI e ST2110. O gateway permite converter o sinal de vídeo do MediorNet SDI para ST 2110-20 e vice-versa, e os sinais de áudio para ST 2110-30/-31 e vice-versa. Além do PTP para sincronização, o aplicativo MicroN IP também suporta NMOS IS-04 e IS-05 para descoberta de dispositivos, registro e gerenciamento de conexões.



## Muon & FusioN Encapsulation/Decapsulation Apps

Oferecendo a mais alta densidade do mercado, esses aplicativos fornecem gateways de áudio e vídeo altamente escaláveis e flexíveis para redes IP distribuídas. A ampla seleção de aplicativos de conversão permite a conversão de vários sinais de banda base em IP e vice-versa, incluindo SDI para banda base em IP e vice-versa, incluindo SDI para ST 2110 ou ST 2022-6, ou ST 2110-30 para MADI. Os aplicativos de gateway de vídeo Muon e FusioN também vêm com várias opções de complemento para suporte a UHD e frame synchronizers.



## Muon Audio Routing App

Permitindo redirecionar e reformatar os fluxos de áudio IP, o App Muon de Roteamento de Áudio permite e facilita o gerenciamento de diferentes esquemas e mapeamentos de fluxo de áudio IP. Ele vem com um roteador de áudio interno de 2048x2048 para enviar e receber até 64x fluxos de áudio ST 2110-30/-31 com até 32 canais de áudio cada.

# Processamento de Sinal Distribuído

O processamento básico de sinais é integrado em todos os dispositivos de gateway MediorNet. Essas funções de processamento permitem roteamento contínuo através da rede descentralizada MediorNet e em diferentes formatos. Com uma ampla seleção de aplicativos, recursos aprimorados de processamento, como conversão up/down/cross, correção de cores ou codificação/decodificação, podem ser adicionados ao sistema exatamente onde são necessários. Como as soluções MediorNet são definidas por software e baseadas em FPGA, você compra não apenas o que o produto é capaz hoje, mas também o que será capaz no futuro.



## Micron & MicroN UHD Standard App

Com recursos de processamento integrados, como armazenamento de estruturas / sincronização de estruturas, embedders / de-embedders, geradores de padrões de teste e conversores de taxa de amostragem, o MediorNet minimiza a necessidade de equipamentos de processamento externos. Por meio desses recursos, o sistema oferece enormes ganhos de eficiência em todos os ambientes de produção.



## Micron Processing App

O MicroN Processing App adiciona recursos de processamento descentralizados e poderosos a todas as infraestruturas do MediorNet. Este aplicativo é um recurso virtual que permite o processamento de sinal on-board, incluindo 2 canais para cima/baixo/conversão cruzada, correção de cores em 4 canais e um multiviewer com 9 PiPs e 2 telas. Cada sinal de entrada pode ser roteado para esse recurso virtual para ser processado e reproduzido em qualquer saída do sistema.



## Muon Up/Down/Cross Conversion Apps

Esses aplicativos de conversão baseados em SFP permitem a conversão de alta qualidade para qualquer conteúdo HD/3G/UHD. Eles podem ser usados para normalização do sinal de entrada ou para fornecer versões convertidas para baixo de sinais UHD para facilitar o monitoramento dentro da instalação. Os conversores MediorNet UDC fornecem redimensionamento de qualidade de imagem impecável, desentrelaçamento de adaptação de movimento e interpolação direcional.



## Muon & FusioN Encode/Decode Apps

A compactação de sinal é um facilitador essencial para trocar feeds entre sites remotos por meio de conectividade de baixa largura de banda. Os aplicativos de codificação/decodificação JPEG-2000 e JPEG-XS podem ser instalados em dispositivos Muon SFPs ou FusioN para fornecer uma solução extremamente densa e econômica. Além de fornecer às I/Os SDI sinais de codificação ou decodificação em JPEG-2000 (JTNN TR01), as I/Os também estão disponíveis como ST2110.

# Multiviewer Distribuído

O Multiviewer continua sendo um dos recursos mais importantes de processamento e monitoramento em qualquer sistema de vídeo - e a distribuição das capacidades do multiviewer pode otimizar consideravelmente todos os processos e fluxos de trabalho associados. Por um lado, a integração em um ecossistema MediorNet distribuído permite o monitoramento eficiente de qualquer sinal e o roteamento flexível das cabeças de multiviewer para qualquer saída física. Por outro lado, os vários aplicativos MultiViewer disponíveis para MicroN, MicroN UHD, MuoN e FusioN oferecem escalabilidade, flexibilidade e densidade incomparáveis, além de suporte para interfaces de terceiros como Ember +, NMOS e TSL, tornando-os a escolha certa para qualquer produção.



## MicroN MultiViewer App

Com acesso a todos os sinais distribuídos do MediorNet, o MultiViewer App disponibiliza em um dos quatro cabeças de monitoramento que podem ser roteados para qualquer saída. Este aplicativo poderoso apresenta um rico conjunto de widgets, além de escala e posicionamento totalmente flexíveis de elementos na tela. Como o MediorNet é distribuído por natureza, o MicroN MultiViewer App permite usar relógios em todo o sistema, códigos de tempo e contadores e fácil compartilhamento de configurações.



## MicroN UHD MultiViewer App

O aplicativo MicroN UHD MultiViewer segue os princípios de design do aplicativo MicroN MultiViewer e também inclui widgets, escala e posicionamento, além do uso de relógios, códigos de tempo e contadores em todo o sistema. Além disso, ele adiciona suporte a UHD e aumenta a quantidade de canais de entrada para 36 PiPs.



## MuoN & FusioN MultiViewer Apps

Os aplicativos MuoN e Fusion MultiViewer permitem que o acesso a qualquer sinal de vídeo IP na rede seja monitorado e transmitido para qualquer destino IP. A abordagem de microsserviço da Riedel torna todos os multiviewers de MuoN e FusioN incrivelmente flexíveis: Existem três aplicativos MultiViewer diferentes (PiPs 4x1, 9x1 ou 16x1) e vários widgets e layouts disponíveis, permitindo adaptar a solução às necessidades individuais. Em combinação com o VirtU 32, ele permite criar um multiviewer altamente denso com até 512 PiPs em 32 cabeças em 1RU.

# I/Os Remotas e Distribuídas

Existem distâncias cada vez maiores a serem cobertas entre as várias partes das cadeias de produção modernas, por exemplo entre o local de transmissão e o caminhão de produção, entre prédios em um campus ou entre instalações em diferentes partes da cidade. A família MediorNet é totalmente adequada para todas essas necessidades: Para redes IP, inclui soluções de codificação/decodificação JPEG-2000 ou JPEG-XS e os dispositivos compactos FusioN, que podem ser instalados diretamente nas fontes e destinos de sinal para transferir os sinais diretamente. E para os ambientes SDI e IP, existem soluções stagebox poderosas e eficientes a serem implementadas com o MediorNet Compact ou FusioN, ou o aplicativo MicroN Point-to-Point.



## MicroN Point-to-Point App

O aplicativo Point-to-Point para MicroN habilita todas as portas de hardware do dispositivo, mas limita o tamanho da rede a dois dispositivos em uma rede. O aplicativo não apenas permite que o hardware opere de maneira independente, mas um único MicroN pode atuar como um roteador 12x12 e embedder/deembedder de áudio com MAD1 e delay de sincronização, além de fornecer sincronização e delay de vídeo.



## Compact Standard App

O MediorNet Compact é uma stagebox baseada em fibra que fornece capacidade suficiente para o transporte bidirecional de 12 sinais HD-SDI, dezenas de fluxos MAD1 ou sinais GBit-Ethernet e centenas de canais de áudio ou portas de intercomunicação - ideal para otimizar a infraestrutura de qualquer dispositivo móvel, aplicativo de estúdio ou evento ao vivo.



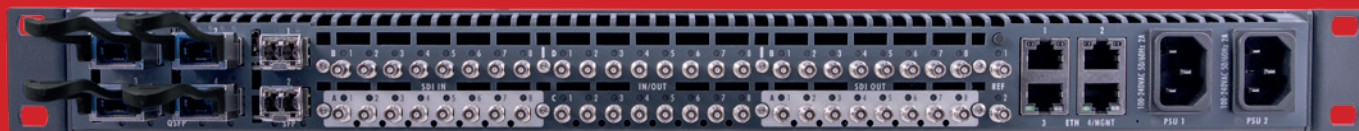
## MuoN & FusioN Encode/Decode Apps

Os aplicativos de codificação/decodificação para MuoN e FusioN manipulam a conversão para ou a partir do IP ST2110 com codificação e decodificação JPEG, além de fornecer SDI para suas entradas e saídas. Quando usados com dispositivos MediorNet VirtU, eles possuem a maior densidade do mercado, com 64 canais de codificação/decodificação em uma única RU. Os benefícios adicionais dos poderosos aplicativos de codificação/decodificação incluem baixa latência, suporte a sinais HD-3G e esquemas e taxas de bits configuráveis de compressão.

CONHEÇA A

# FAMÍLIA MEDIORNET

## MICRON UHD



O MicroN UHD é a próxima geração de dispositivos de distribuição e processamento de sinais MediorNet. Com base no conceito distribuído e definido por software da Riedel, esse novo nó adiciona mais largura de banda, mais I/Os, resoluções mais altas e mais poder de processamento à plataforma MediorNet. A nova adição à família MediorNet fornece conectividade de backbone 400G para distribuição de sinal em arquiteturas em malha, inclui 12G-SDI para fluxos de trabalho nativos UHD (4k) e permite operação confiável devido à redundância de link.



- Integração perfeita à família MediorNet SDI
- 4x 100G Links de alta velocidade
- 8x 12G/3G/HD/SD - Entrada SDI e 8x 12G/3G/HD/SD
- Saída SDI 8x Entrada 3G/HD/SD-SDI e Saída 8x 3G/HD/SD-SDI
- Entrada / Saída 3G / HD / SD-SDI 16x (comutável)
- 2x portas SFP (para MADI)
- Referência de sincronização In/Out (BB, Tri-Level, WC)

## MICRON

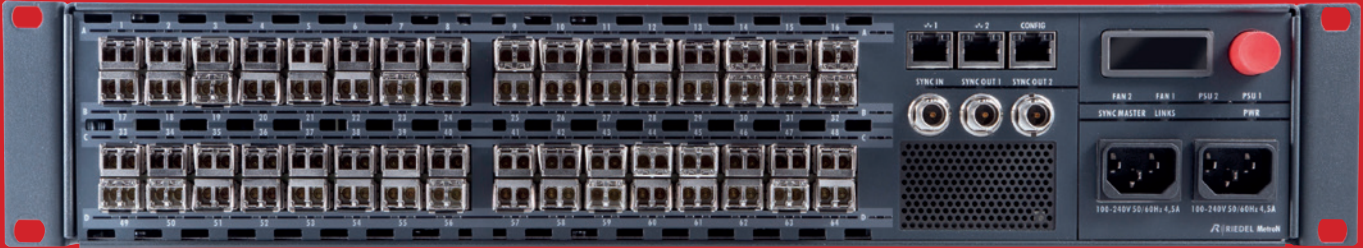


O MicroN é um hardware baseado em aplicativo e habilitado por software que pode ser muitas coisas diferentes: pode ser um processador de sinal, um link ponto a ponto simples para até 12 sinais HD bidirecionais ou parte de um grande roteador descentralizado - mas pode até servir como um MultiViewer ou uma ponte entre redes MediorNet e redes IP!



- Integração perfeita à família MediorNet SDI
- 8x 10G Links de alta velocidade
- 12x entradas 3G/HD/SD-SDI e 12x saídas 3G/HD/SD-SDI
- 2x portas SFP (para MADI)
- Referência de sincronização In/Out (BB, Tri-Level, WC)
- Poderosas funções de processamento integrado, incluindo conversão de taxa de amostragem, frame synchronizers, gerador de padrões de teste e mais hardware definido por software, 5 aplicativos disponíveis

## METRON

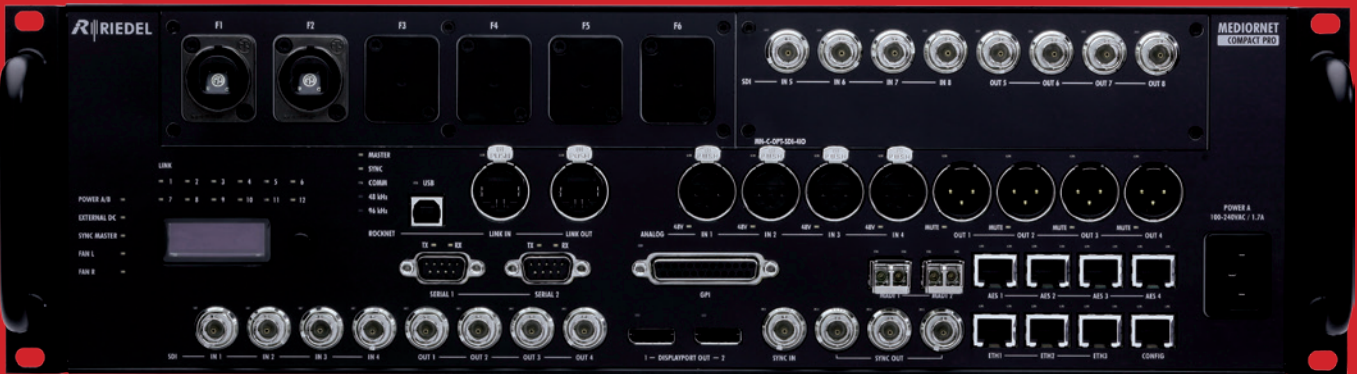


O roteador central MediorNet MetroN fornece intensa capacidade de roteamento de sinal em tempo real (portas 32x10G/32x4.25G) e oferece comutação sem bloqueio. O dispositivo de 2-RU apresenta atrasos de comutação <40ms, bem como roteamento de alta velocidade que permite que até 1.000 conexões sejam redirecionadas em menos de um segundo.

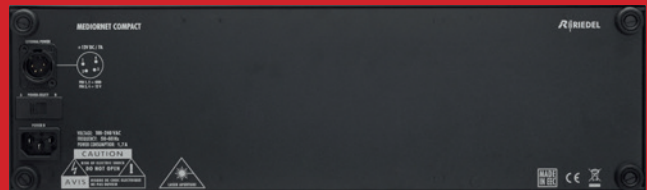


- 64 portas com detecção automática (32x 10G/32x 4.25G)
- 2 portas Ethernet mais 1 porta de configuração
- 1 entrada sincronizada / 2 saídas sincronizadas
- Montável em rack em várias posições
- Fontes de alimentação redundantes e módulos de ventilador
- <40ms de atraso de comutação

## COMPACT



O MediorNet Compact é a entrada econômica e fácil de usar para o mundo do MediorNet. Com uma largura de banda de rede de 50 Gbit/s, o MediorNet Compact fornece capacidade suficiente para transporte bidirecional de 12 sinais HD-SDI, dezenas de fluxos MADI ou sinais GBit-Ethernet e centenas de canais de áudio ou portas de intercomunicação. A caixa de multimídia está disponível como Compact BASIC, Compact PLUS e Compact PRO.



- Ampla variedade de I/Os, capacidade para 2 sinais HD-SDI, dezenas de fluxos MADI ou sinais GBit-Ethernet e centenas de canais de áudio ou portas de intercomunicação
- Poderosas funções de processamento integrado, incluindo conversão da taxa de amostragem, atrasos, gerador de padrões de teste
- Embedder de áudio de 16 canais/de-embedder
- Referência de sincronização de backup integrada e controle contínuo

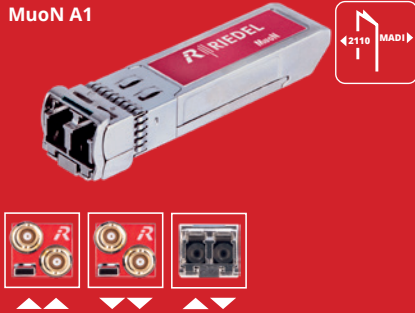
CONHEÇA A

# FAMÍLIA MEDIORNET



## MUON

MuoN A1



MuoN A10



MuoN B10



MuoN B25



Os SFPs do MuoN são dispositivos de gateway e processamento conectáveis que podem ser usados dentro dos quadros VirtU ou dentro de switches IP COTS (série Muon A). O hardware definido por software está disponível com uma variedade de configurações de entrada e saída diferentes, incluindo BNC, fibra ou HDMI (1.4 e 2.0). Os SFPs do MuoN podem ser configurados com uma ampla variedade de aplicativos diferentes: Uma simples alteração da licença do software transforma o dispositivo em um conversor up/down/cross, codificador ou decodificador JPEG-2000/XS, um roteador de áudio ou mesmo um multiviewer 16x1 .

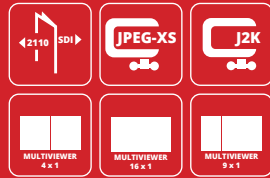
- Plataforma definida por software com até 4 espaços de aplicativos por Muon SFP
- Disponível com diferentes configurações de porta de I/Os ou como um SFP IP para IP sem conectores externos
- Aplicativos de processamento avançados, incluindo aplicativos Gateway, UDX, Multiviewer ou Codificar/Decodificar com complementos opcionais de Frame Sync e Clean Switching Add-Ons
- Extremamente compacto, leve e baixo consumo de energia
- Atualizável em campo



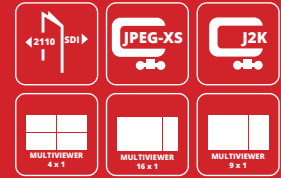
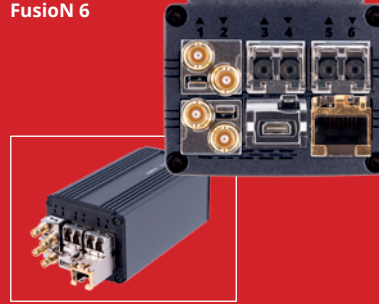


## FUSION

### FusioN 3



### FusioN 6

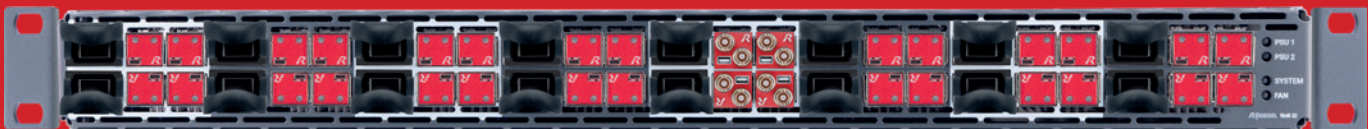


A série FusioN de I/Os autônoma compacta e dispositivos de processamento pode ser configurada com uma variedade de aplicativos de software para atuar como gateways IP, codificadores/decodificadores ou como multiviewers IP. Devido ao seu pequeno formato e baixo consumo de energia, os dispositivos podem ser colocados perto de fontes ou destinos de sinal, criando eficiências poderosas em qualquer ambiente de produção.

- Estrutura de processamento em miniatura com 3 ou 6 slots SFP que suporta 2x links de fibra para redundância ST2022-7
- Detecção automática para os formatos SD, HD e UHD
- Montável na parte traseira de um monitor padrão ou instalado no suporte de 2RU com até 9/18 quadros
- Aplicativos de processamento avançados, incluindo aplicativos Gateway, UDX, Multiviewer ou Codificar/Decodificar com UHD, Frame Sync e Clean Switching
- Add-Ons opcionais

## VIRTU

### VirtU 32



A plataforma de infraestrutura IP VirtU pode hospedar uma matriz extremamente densa de processadores Riedel MuoN SFP em apenas 1RU. O quadro pode ser usado como um gateway em massa, como uma unidade de processamento muito densa ou para qualquer combinação de gateway e processamento. Essa plataforma modular permite que os usuários construam gradualmente seu principal gateway avançado e poder de processamento à medida que suas necessidades aumentam!



- 8 clusters independentes de SFP 4x MuoN conectando-se a um conjunto duplo de uplinks de 40G/100G para redundância ST2022-7
- Permite qualquer combinação de SFPs MuoN (a taxa de dados por host do cluster deve ser a mesma)
- Confiabilidade muito alta: caminho de sinal totalmente passivo de QSFPs para SFPs, fonte de alimentação redundante

# O MUNDO DO MEDIORNET



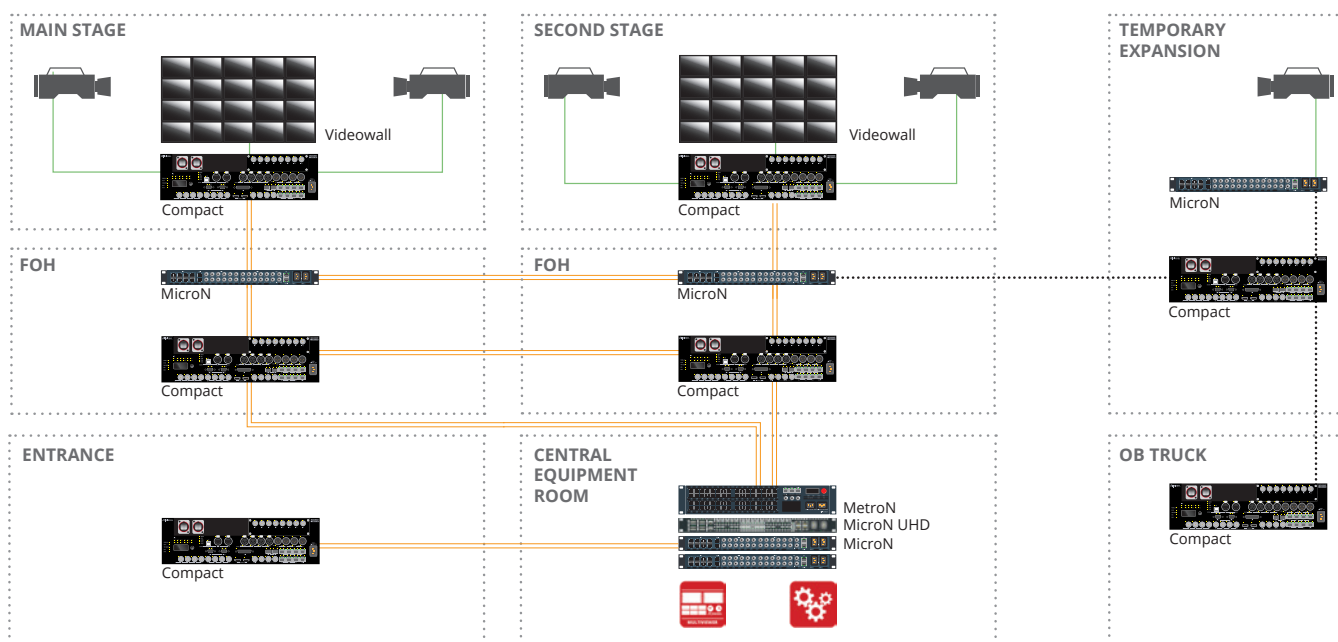
ESTÁDIOS  
CORPORAÇÕES  
TRANSMISSÃO DE EXTERIORES  
ESTÚDIOS

MediorNet é tudo sobre o ambiente de produção perfeito. Seja em centros de transmissão, vans OB, centros de convenções, casas de culto, navios de cruzeiro, salas de concertos ou estádios, o MediorNet oferece a flexibilidade e a eficiência necessárias, para que você possa realizar as melhores produções possíveis. Seu conceito altamente modular de infraestruturas de vídeo distribuídas e hardware definido por software nos permite oferecer uma solução que não apenas reflete as necessidades atuais de nossos clientes, mas também um fluxo constante de avanços para atender às expectativas futuras.

Abaixo, você encontrará duas configurações típicas. Enquanto os eventos ao vivo ainda dependem principalmente de infraestrutura SDI e impulsos de transmissão para a tecnologia IP, ambas as tecnologias são, obviamente, muito adequadas para qualquer produção.



## SOLUÇÕES SDI PARA EVENTOS AO VIVO



Os robustos dispositivos MediorNet SDI da Riedel são construídos para os rigores de eventos ao vivo. Com sua topologia flexível e distribuída e seu conceito inovador de aplicativo, o sistema é altamente adaptável às necessidades de produção que mudam rapidamente. Isso é particularmente útil em ambientes dinâmicos como festivais, onde o MediorNet permite adicionar mais dispositivos e aplicativos em tempo real e com o mínimo de esforço. Precisa de capacidade de vídeo adicional no estágio? Basta adicionar um nó MicroN ou Compact Pro, conectá-lo à rede e pronto!

Em qualquer cenário de evento ao vivo, o MediorNet brilha como uma solução plug & play legítima, com tempos de instalação muito curtos, configuração rápida e intuitiva, além de recursos integrados de processamento e multiviewer. E sempre que você precisar de um poder de processamento

ainda maior, os flexíveis MicroN Apps disponibilizam processamento avançado ou visualização múltipla exatamente onde são necessários.

Como backbone de eventos, o MediorNet incorpora várias infraestruturas em uma rede e fornece um túnel Ethernet para sistemas que incluem CCTV, acesso à Internet, monitoramento climático, pagamento sem dinheiro, controle de iluminação e, claro, intercom.

Não apenas adequado para grandes festivais, o MediorNet oferece uma série de vantagens para eventos e locais menores. Eles se beneficiam de dispositivos como o MediorNet Compact Pro e o MicroN, que fornecem processamento de sinal integrado ao custo de produtos ponto a ponto de multiplexação simples.



"A abordagem descentralizada da MediorNet oferece enormes benefícios, incluindo redundância, flexibilidade e a capacidade de dimensionar o sistema conforme nossas necessidades. Por essas razões, o MediorNet foi a escolha perfeita para atender aos nossos complexos requisitos de distribuição e comunicação de mídia."

Christian Castelli, AV System Engineer, French National Assembly



"A tecnologia Riedel nos permite proteger nossos investimentos em IP no futuro e otimizar custos, reduzindo nossa pegada e consumo de energia. Suas soluções SFP excepcionalmente densas nos permitem otimizar o espaço, consumir menos energia, reduzir as compras de equipamentos e facilitar a integração em sistemas de grande escala."

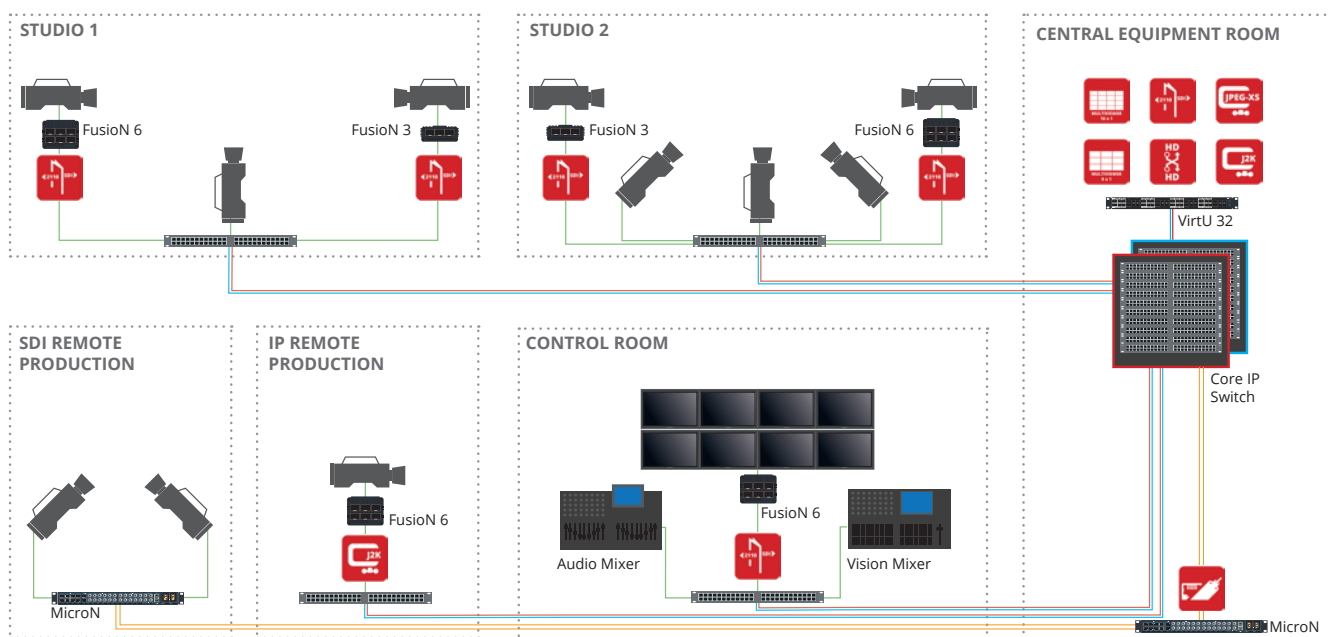
Francois Legrand, Senior Director, Core Systems Engineering, CBC/Radio-Canada



ESPORTES  
EVENTOS AO VIVO  
CENTROS DE CONFERÊNCIAS  
CRUZEIROS



## SOLUÇÃO IP E HÍBRIDA PARA ESTÚDIOS DE TV



Planejando obter IP completo em seus estúdios de TV? A família MediorNet é exatamente o tipo de dispositivo que você está procurando. Nossas soluções IP completas são escalonáveis, simples e com economia de espaço, oferecendo uma ampla gama de funcionalidades de processamento. Sua arquitetura distribuída flexível e escalonável permite adicionar rapidamente não apenas dispositivos únicos, mas subsistemas inteiros, como backup glue.

Com até 64 canais de processamento (UHD) por unidade de rack, o MediorNet fornece a maior densidade disponível e, com cada canal consumindo apenas alguns Watts, é de longe o sistema mais econômico do mercado. E como é um hardware definido por software, você pode ter multiviewer, processamento e roteamento em um sistema com um número mínimo de dispositivos, mas com flexibilidade máxima.

Ou você pretende dar o primeiro passo em direção à IP, mas não quer abandonar todos os seus equipamentos SDI herdados e confiáveis? Graças ao MediorNet, você não precisa! Nossos sistemas flexíveis permitem soluções híbridas que combinam o melhor dos dois mundos e suportam uma transição suave e incremental para os fluxos de trabalho IP. A ponte IP MediorNet cria tubulações IP de alta velocidade entre sua infraestrutura SDI e sua rede IP, enquanto os SFPs baseados em IP MuoN permitem aumentar gradualmente seus recursos de roteamento, visualização múltipla e processamento baseados em IP.

Graças à sua flexibilidade, o MediorNet é a infraestrutura perfeita para o seu estúdio à prova de futuro - seja como uma solução IP híbrida baseada em seu equipamento SDI legado ou como seu ambiente de produção não proprietário de ponta em IP completo.



Riedel Communications GmbH & Co. KG  
Uellendahler Str. 353 | 42109 Wuppertal | Germany  
Phone +49 (0) 202 292-90 | [info@riedel.net](mailto:info@riedel.net) | [www.riedel.net](http://www.riedel.net)