



## PREPARADO PARA A TV 3.0?

## A FORÇA DA FOCCUS DIGITAL É A FORÇA DE SEUS PARCEIROS!

A implementação da TV 3.0 representa um marco significativo na evolução da transmissão de conteúdo audiovisual, e a Foccus Digital se destaca como um protagonista essencial nesse processo.

Com a crescente demanda por experiências de visualização mais interativas e personalizadas, a Foccus tem se empenhado em fortalecer suas parcerias estratégicas, reconhecendo que a verdadeira força reside na colaboração.

Ao unir-se a líderes do setor, a Foccus Digital não apenas amplia seu portfólio de soluções, mas também garante que seus clientes tenham acesso às tecnologias mais avançadas e inovadoras disponíveis no mercado.

Essa sinergia permite a criação de um ecossistema robusto, em que a expertise de cada parceiro se complementa, resultando em implementações de TV 3.0 que atendem às necessidades específicas de emissoras e consumidores.

Juntos, eles não apenas transformam a forma como consumimos conteúdo, mas também estabelecem novos padrões de qualidade e interatividade na indústria! Conte com a Foccus Digital para um futuro moderno e tecnológico!

**FOCCUS**   
D I G I T A L

Portfólio 2026

[www.foccusdigital.com](http://www.foccusdigital.com)



A HAIVISION é pioneira e especializada em soluções de streaming de vídeo. Responsável por lançar inovações em produtos na área de gerenciamento e transporte de fluxos de vídeo sobre IP sobre redes públicas, a empresa tem como premissa alta qualidade e baixa latência, exigência do mercado de Broadcast.

Como criadora da tecnologia SRT, conhece como ninguém sobre otimização do desempenho do streaming em redes flutuantes e de difícil condição de transmissão.

- ▶ Soluções de Encoder e Decoder de Vídeo com robustez e baixa latência.
- ▶ SRT (Secure Reliable Transport) – Tecnologia de correção de pacotes.
- ▶ Soluções de Encoder / Transporte para Mídia Internet ao vivo (H.264 e H.265).

### → LINHA DE PRODUTOS ←

- ENCODER DE VÍDEO MAKITO X4 DE ULTRA BAIXA LATÊNCIA. TRANSPORTA 1X VÍDEO 4K OU 4X VÍDEO HD SOBRE IP.
- HAIVISION HUB
- HAIVISION SRT GATEWAY
- SRT PROTOCOLO HAIVISION NATIVO
- AIR SÉRIE
- PRO SÉRIE
- MOJOPRO
- STREAMHUB

**FALKON X2 TRANSMITTER**



**DESTAQUE:** Falkon X2 é um transmissor de vídeo celular projetado para transmissões ao vivo de alta qualidade e baixa latência, utilizando conexões agregadas de 5G, 4G LTE, Wi-Fi 6 e Ethernet. Ideal para coberturas de esportes, eventos ao vivo e notícias, oferece uma solução poderosa, versátil e fácil de usar para contribuições de vídeo confiáveis em qualquer local. Pronto para 4K, atende às demandas da TV 3.0 / DTV+ com desempenho superior, entregando transmissões em 4K UHD e HD com qualidade broadcast e ultrabaixa latência.

**AIR E PRO SÉRIES**



A série AIR e PRO é uma gama de poderosos transmissores móveis de vídeo ao vivo. Graças à sua conectividade 5G, 4G-LTE e 3G, permitem que os profissionais transmitam vídeos em HD de qualquer lugar do mundo, bem como streaming da web para redes sociais. Projetado em gabinete robusto e compacto, pode ser transportada em uma bolsa dedicada. Concebidos para captação de notícias e produção de eventos ao vivo (esportes, concertos, etc). Combina impecável 4K/UHD ou transmissão multicâmera em HD na Serie PRO460. Oferece recursos avançados como retorno de vídeo, comunicação IFB, controle remoto de câmeras, entre outros

**MOJOPRO**



Com uma interface muito amigável, conta com configurações avançadas de câmera e recursos de edição de vídeo e áudio. A série MOJOPRO permite criar vídeo histórias em minutos e transmiti-las diretamente para qualquer plataforma de streaming de vídeo ou rede social como o Facebook ao vivo ou YouTube.

Ao integrar as tecnologias de codificação de vídeo H.264/AVC e H.265/HEVC, a série MOJOPRO permite a entrega de vídeos de alta qualidade mesmo com baixa taxa de amostragem.

**STREAMHUB**



O StreamHub Professional Receiver é um poderoso servidor/receptor usado para receber, decodificar e distribuir fluxos de vídeo ao vivo provenientes de qualquer transmissor HAIVISION ou plataformas de terceiros. Suportando SDI e NDI na mesma unidade, ele pode interagir com qualquer plataforma de produção ao vivo existente ou de nova geração.

O StreamHub Professional Receiver vem com uma flexível gama de possibilidades de configurações de entradas/saídas, permitindo que você receba e entregue qualquer fluxo de trabalho, entre eles, SRT e SST. Desde a recepção de um simples SDI, até sistemas que exigem processamento de alta densidade ou 4K.



## Grass Valley

A FOCCUS DIGITAL é o centro de serviços autorizado da GRASS VALLEY no Brasil. Essa parceria apresenta soluções que geram eficiência e economia de custos, simplificando os fluxos de trabalho para captura, processamento e distribuição de sinais.

Com sólida e quase centenária experiência no setor, a empresa disponibiliza ferramentas para atingir novas audiências, conectando-se a pessoas em qualquer lugar, a partir de qualquer dispositivo, utilizando a magia do refino na criação audiovisual e sua distribuição.

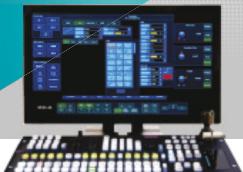
- ▶ Controles e precisão na produção de eventos ao vivo, permitindo liberdade de criação aos operadores.
- ▶ Flexibilidade de formato: grave, edite e distribua todo tipo de conteúdo, em qualquer lugar – linear, OTT, Nuvem, Web ou mídia social.
- ▶ Maior eficiência, custo reduzido: ganhos de até 50% para criar eventos dinâmicos de produção remota ao vivo com qualidade total.
- ▶ Estrutura aberta para SDI, IP e instalações híbridas, protegendo e expandindo os investimentos em banda-base.

### → LINHA DE PRODUTOS ←

- CÂMERAS / SWITCHERS / SISTEMAS DE FIBRA / GRÁFICOS / EDIÇÃO.
- SERVIDORES / ARMAZENAMENTO / PLAYOUT.
- AUTOMAÇÃO DA PRODUÇÃO / PRODUÇÃO DE VÍDEO E GESTÃO DE CONTEÚDO.
- BROADCAST DATA CENTER / CONTROLE DE REDES DEFINIDAS POR SOFTWARE.
- PLATAFORMA DE ROTEAMENTO E PROCESSAMENTO DE IP EM TEMPO REAL.
- PRODUÇÃO DE VÍDEO E SISTEMA DE GERENCIAMENTO.

The interface displays the Grass Valley Media Universe ecosystem. At the top, there are four main categories: NETWORK INFRASTRUCTURE (with icons for Antenna, Network Capture, Encoder & Decoder, and Modulator), LIVE PRODUCTION (with icons for Director, Camera, Microphone, Replay, Switcher, and Graphics), PRODUCTION ASSET MANAGEMENT (with icons for Edit, Asset Management, and Archive), and DISTRIBUTION & PLAYOUT (with icons for Playlist, OTT, and Master Control). Below these are sections for Connected Hardware Solutions, Cloud Native Apps, Hardware and Software Alliances, and Service Marketplace. A central banner for the AMPP SaaS Platform includes icons for Agile Management Tools, Elastic Platform Services, Intelligent Media Technologies, Security, Inputs/Outputs, Routing & Synchronization, Workflow, and Finance. At the bottom, it shows options for Infrastructure (On Prem, Hybrid, Private) and Storage (Storage, GV Hosted, Public).

### GV SWITCHERS E MASTER CONTROL



Os switchers Kahuna, Kayenne, Karrera, Korona e a mesa Masterpiece Control são poderosos equipamentos escaláveis. Os switchers de produção Grass Valley são reconhecidos no mundo todo como excelência e confiabilidade para produções diversas.

Proporcionam a flexibilidade e recursos que você precisa para atender às demandas de produção. Dotados de ferramentas criativas que integram configurações intercambiáveis, para lhe entregar o melhor em produção. E agora com versões físicas e painéis que operam dentro da plataforma AMPP.

### GV AMPP



Plataforma de processamento de mídia ágil e projetada de acordo com suas necessidades de master, roteamento e produção ao vivo, com armazenamento em casa, ou em nuvem. O dispositivo garante precisão e compatibilidade com painéis de controle físicos como painéis de switcher e/ou aplicativos conectados. O GV AMPP é uma plataforma nativa para nuvem ou datacenter próprio, criada para aproveitar ao máximo o que a digitalização oferece.



A GATES AIR, referência há 100 anos na transmissão on-air, atua nas melhores emissoras de rádio e TV do mundo. Seus transmissores são reconhecidos pelo seu alto rendimento e eficiência.

Em constante inovação, a parceria FOCCUS DIGITAL e GATES AIR entrega ao mercado os mais sofisticados transmissores da indústria, garantindo, assim, a sua excelência na radiodifusão.

- ▶ Transmissores e Soluções Digitais para Rádio FM e Televisão Digital 3.0.
- ▶ Transporte robusto de Áudio sobre (Audio IP Links).
- ▶ Transporte robusto BTS sobre IP/SRT (link terrestre para retransmissoras).
- ▶ Assistência técnica autorizada da FOCCUS DIGITAL, para suporte, manutenção e comissionamento dos equipamentos GATES AIR.

## → LINHA DE PRODUTOS ←

- TRANSMISSOR DE TELEVISÃO UHF, MODELO MAXIVA ULXTE/UAXTE, DE BAIXA, MÉDIA E ALTA POTÊNCIA EM TECNOLOGIA DIGITAL E AVANÇADA TECNOLOGIA DE TV 3.0.
- TRANSMISORES DE RÁDIO FM, MODELOS FLEXIVA FAX, FLX E GX, DE BAIXA, MÉDIA E ALTA POTÊNCIA. REFRIGERAÇÃO AR OU LÍQUIDO.
- ROBUSTO E PROFISSIONAL CODIFICADOR DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO VIA REDE IP MODELO IP-LINK.

### TRANSMISSOR MAXIVA TLVU



**DESTAQUE:** MAXIVA TLVU - A GatesAir oferece um novo transmissor de estado sólido de alta potência, de 250 MHz a 322 MHz, com design de alta eficiência, alta densidade de potência e alto desempenho. Níveis de potência de 3.6 kW até 29.0 kW e modulação definida por software para ATSC 3.0 e TV 3.0/DTV+. Excitadores MiMO para funcionamento sincronizado nas polarizações Horizontal e Vertical.

### TRANSMISSOR TV MAXIVA



A linha Maxiva UAXTE (Ar) e ULXTE (Líquido) de transmissores de média e alta potência que atingem a expressiva potência de 20kW em um único Rack de 44RU.

Com excelente performance MER > 40dB e eficiência > 40%, o equipamento representa a melhor opção para as transmissões da TV 2.0 e TV 2.5 no padrão ISDBT.

### CODEC INTRAPLEX



O Intraplex HD Linkel Plink compõe a família de produtos para Enlace Estúdio – transmissor aéreo em 950MHz ou terrestre –, em confiáveis links de áudio MPX sobre redes IP para contribuição e distribuição. Explorando a contribuição do sinal BTS por rede terrestre usando o BTS over IP/SRT.

### TRANSMISSOR FLEXIVA GX



5 E 10kW FM Compacto. O Flexiva GX combina a inovadora amplificação de RF e a tecnologia de excitação definida por software para levar a transmissão FM ao próximo nível.

A tecnologia do dispositivo LDMOS oferece um aumento dramático na densidade de potência, custos operacionais mais baixos e custo reduzido de propriedade durante a vida útil do transmissor.

### IMTX-8



Transmissor Intra-Mast Maxiva IMTX-8 – também chamado de IMXT8, porque carrega até 8 transmissores em um único chassis –, é um sistema multitransmissor modular muito compacto. Dimensionado para permitir a instalação em estruturas de mastros/torres ou postes verticais.



A norte-americana TELOS ALLIANCE é líder global em soluções físicas e virtuais de áudio sobre IP, como consoles, intercom e processamento. Parceira da FOCCUS DIGITAL, o objetivo da TELOS é oferecer soluções inovadoras e intuitivas, que inspirem a criação de produções em áudio sem limites, com transmissões robustas, de alta qualidade com o que há de mais moderno do mercado.

- ▶ Linha de Intercom Infinity – baseada em nuvem pública ou privada – agrupa painéis virtuais e físicos da linha Infinity IP.
- ▶ Console Axia Quasar XR AoIP: áudio sobre IP de 6th geração – Telos é o criador do AoIP.
- ▶ Processadores de áudio Omnia.9 e Omnia.11, com tecnologia G-Force e saída MPX, composto sobre AES192 direto para o transmissor.

#### ► LINHA DE PRODUTOS

- TELOS INFINITY IP, PAINÉIS VIRTUAIS E FÍSICOS EM RACK 19" OU ESTAÇÃO DESKTOP (MESA).
- TELOS INFINITY VIP – MATRIZ VIRTUAL DE INTERCOM.
- AXIA QUASAR XR – CONSOLE DE MIXAGEM.
- OMNIA.11 – PODEROSO PROCESSADOR DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO.



**DESTAQUE:** O Telos Infinity Virtual Intercom Platform (VIP) é o primeiro sistema de intercomunicação baseado em nuvem. Ele oferece comunicações sofisticadas de forma virtual, disponibilizando fluxos de áudio de intercomunicação da produção para qualquer dispositivo moderno, seja um smartphone, laptop, desktop ou tablet, por meio de um navegador HTML5 pelo app para Android e iOS.



Ateme é líder global em soluções de compressão e entrega de vídeo, ajudando o mundo da radiodifusão com os novos desafios da TV 3.0. A marca oferece soluções de CDN, comercialização segmentada, codificação VVC/MPEGH e entrega do conteúdo DASH para sua cadeia de distribuição e transmissão.

Aproveitando uma equipe de P&D exclusiva na indústria de vídeo, a Ateme desenvolve soluções que potencializam serviços de TV sustentáveis, melhoram a qualidade da experiência dos telespectadores, otimizam o custo total de propriedade de serviços de TV/VOD e geram novos fluxos de receita com base na personalização e inserção de anúncios.

#### ► LINHA DE PRODUTOS

- TITAN & KYRON ENCODER E DECODER (VVC / TV 3.0 READY);
- PLATAFORMA DE STREAMING CDN, OTT, IPTV PARA POTENCIALIZAR A MONETIZAÇÃO DA TV 3.0;
- PLATAFORMA PILOT DE ORQUESTRAÇÃO SIMPLIFICANDO AS OPERAÇÕES DE ENTREGA DE VÍDEO.



**DESTAQUE:** A linha Titan Live da Ateme atende todo o ecossistema da TV 3.0, recebe e processa o vídeo banda base nos formatos da TV 3.0, como VVC, DRE+LCEVC, HDR, MPEG-H e CAPTION. Entradas HD e UHD e Entrega DASH.



A BELDEN oferece uma linha de produtos com soluções de cabeamento e conectividade. Para FOCCUS DIGITAL e BELDEN, a prioridade maior é continuar entregando alta qualidade, desempenho e cumprir com todos os requisitos técnicos que uma instalação exige.

A BELDEN oferece desde infraestrutura de 12G-SDI, fibra e IP de alta velocidade até armários e caixas que protegem equipamentos de transmissão vitais. Tem ampla variedade de racks de gabinetes de transmissão bem como o fornecimento de unidades de distribuição de energia e sistemas de contenção de calor de cada projeto.

- ▶ Belden cabos e conectores é a marca nº 1 no mundo do Broadcast.
- ▶ Dispositivos confiáveis, duráveis e resistentes.
- ▶ Disponibilidade em todos os tipos para pronta entrega em todo o Brasil.
- ▶ Uso comprovado pelas grandes redes de TV, redes de transmissão de dados e estúdios permanentes.

#### → LINHA DE PRODUTOS ←

- CABOS DE VÍDEO HD-SDI E UHD 4K DE PRECISÃO EM (RG11); (RG6); (RG59); (RG59 MINI), ALÉM DE CABOS DE ÁUDIO ANALÓGICO, DIGITAL E MULTICABO.
- CABO TRIAX, SMPTE, FIBRA ÓPTICA, COMANDO, ETHERNET, CAT5E, CAT6 E CAT8.
- CONECTORES PARA 1.5GB/S(HD-SDI), 3.0GB/S(HD-SDI), 6.0GB/S(UHDTV/4K) E 12GB/S (UHDTV/4K).
- MONTAGENS DE FIBRA PERSONALIZADAS, SOLUÇÃO DE FIBRA DO SISTEMA DCX, MONTAGENS MOLDADAS DE BAIXA PRESSÃO.
- CASSETES MPO, DE EMENDA E LC, CABOS DE PATCH, E SOLUÇÕES DE TOPO DE RACK.

#### CABOS E CONECTORES

**DESTAQUE:** Além da renomada linha de cabos de vídeo de precisão, a Belden produz cabos para Ethernet CAT5E, CAT6 e CAT8, projetados para alta demanda por transferência de dados críticos e em alto volume. Cabos de quatro pares, tipo C, são capazes de transmitir dados de até 10 Gb/s, além de conexões ETH.



Better TV

transporte e otimizando oportunidades de receita e modelos de negócios.

A Triveni Digital, localizada em Princeton, Nova Jersey, é uma empresa líder em soluções para redes de transmissão, cabo e IPTV. Especializada em gerenciamento de metadados e distribuição de conteúdo, a Triveni implementa soluções ATSC 3.0 para emissoras e provedores de TV, assegurando a entrega eficiente de fluxos de

#### → LINHA DE PRODUTOS ←

- O GUIDE BUILDER É UM SISTEMA DE GERAÇÃO E GERENCIAMENTO DE METADADOS QUE FORNECE A BASE PARA SINALIZAÇÃO ATSC 3.0.
- A LINHA DE PRODUTOS STREAMSCOPE OFERECE ANÁLISE DE FLUXO E MONITORAMENTO REMOTO PARA GARANTIR A QUALIDADE DE SERVIÇO.
- O SKYSCRAPER É UM SISTEMA DE DATACASTING QUE FORNECE ENTREGA PONTO A MULTIPONTO DE CONTEÚDO DIGITAL EM INFRAESTRUTURAS DE TRANSMISSÃO.
- O STATION MANAGER É UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO PREMIADO PARA CONFIGURAÇÃO, CONTROLE E MONITORAMENTO DE TV HÍBRIDA.



**DESTAQUE:** O Broadcast Gateway da Triveni Digital é uma solução avançada que permite a ingestão de fluxos IP e a transmissão de sinais para excitadores ATSC 3.0. Ele é capaz de receber vários fluxos IP de codificadores e gerar sinais L1 e L2 necessários para transmissão. Além disso, é baseado em software e virtualização, o que garante uma integração eficiente com o codificador de transporte GuideBuilder XM ATSC 3.0, facilitando a transição para a TV 3.0.



Com mais de 80 anos de inovação, a Dielectric é referência global em antenas e soluções de transmissão para TV, HD e FM. Desde 1942, a empresa impulsiona a evolução do broadcast com engenharia avançada, produtos de alta confiabilidade e suporte técnico especializado.

Líder no atendimento a emissoras de todos os portes, a Dielectric também se destaca em tecnologias para o padrão NextGen (ATSC 3.0) e TV 3.0/DTV+.

- ▶ Antenas profissionais para TV, rádio e sistemas RF, além de linhas de transmissão de alta performance.
- ▶ Serviços avançados de monitoramento, verificação por IA e estudos com drones.
- ▶ Projetos de antenas otimizados para operação confiável em condições climáticas extremas.
- ▶ Experiência líder na implementação de sistemas para o padrão ATSC 3.0 (NextGen TV).

## → LINHA DE PRODUTOS ←

- ANTENAS DE TV: LINHA MAIS COMPLETA DO MERCADO, PROJETADA COM ENGENHARIA PRECISA PARA GARANTIR A MELHOR TRANSMISSÃO POSSÍVEL EM QUALQUER TIPO DE INSTALAÇÃO.
- ANTENAS DE RÁDIO: PORTFÓLIO TOTALMENTE INTEGRADO, INCLUINDO ANTENAS MULTISTAÇÃO, HD, BANDA LARGA E SISTEMAS FM COMPLETOS COM COMBINADORES DE LINHA DE TRANSMISSÃO.
- SISTEMAS RF: SOLUÇÕES AVANÇADAS BASEADAS NA AMPLA EXPERIÊNCIA DA DIELECTRIC EM TV E FM, OFERECENDO DESEMPENHO CONFIÁVEL PARA DIVERSAS APLICAÇÕES DE RF.

### TEM - EXTENDED VHF MiMO

**DESTAQUE:** Antena MIMO polarização horizontal e vertical para faixa de 300 MHz e para aplicação na TV 3.0 / DTV+ padrão adotado pelas emissoras brasileiras. O modelo TEM - TELEVISION EXTENDED BAND MIMO da Dielectric projeta simplicidade reduzindo conexões e pontos de falha entregando confiabilidade e facilidade de instalação. Disponível para baixa, média e alta potência.

### TFU SERIES ETT

Antenas Slot UHF de fenda da série ETT modelo Pylon oferecem excelente desempenho para aplicações UHF ISDBT Digital. Possuem alto desempenho de nulos e estão prontas para a TV de Próxima Geração proporcionando densidade de potência superior em um ou mais canais.

### TFU DSB

A antena slot da série UHF modelo DSB é uma solução econômica para ISDBT de baixa, média e alta potência, oferecendo diversas opções de diagrama azimute de cobertura e elevação. Polarização Horizontal ou Elíptica. Disponível em configurações de canal único ou duplo. Inclinação do feixe padrão de 1.0 grau e personalizável. Entrada padrão EIA de 3 1/8".

### OPTILOAD

Carga de rejeição Optiload da Dielectric utiliza como bloco básico a carga de coluna de água e aprimora esse conceito incorporando um trocador de calor integrado controlado por programação de última geração, permitindo um projeto extremamente eficiente que ajuda a reduzir o custo operacional total da planta transmissora. A Dielectric fornece os patchs de RF de todos os tamanhos e potenciais para chaveamento entre transmissor, carga e antena.

### DCR-S / HDR-S

A Antena Dielectric FM Modelo DCR-S/HDR-S é amplamente utilizada em aplicações de banda larga de alta potência. As antenas da série "S" são circularmente polarizadas, com potência de 28kW por elemento, e estão disponíveis em arranjos de empilhamentos de até 16 baias, com potência de entrada de até 120kW.



3Way Solutions desenvolve produtos para broadcast, streaming, TV a cabo, vídeo profissional e governo, atuando em gravação de TV, detecção de conteúdo, monitoramento, arquivamento legal e verificação de conformidade.

Com mais de 20 anos de experiência, é líder regional em soluções de monitoramento e gravação ISDB-Tb, especializada em detecção de falhas em MPEG-TS e suporte a broadcasters, operadoras de TV a cabo e IPTV.

- ▶ Especialista em Broadcast e streaming, atuando também nos setores de vídeo profissional e governo.
- ▶ Soluções completas de detecção de conteúdo, monitoramento, arquivamento legal e conformidade regulatória.
- ▶ Experiência em análise, gravação e detecção de falhas em todos os formatos MPEG-TS.
- ▶ Líder em soluções ISDB-Tb, oferecendo tecnologias avançadas de monitoramento e gravação.

#### → LINHA DE PRODUTOS ←

- MULTIVIEWER PARA EXIBIÇÃO DE MÚLTIPLOS SINAIS DE RÁDIO E TV EM UMA OU VÁRIAS TELAS, COM ALARMES QoE e QoS.
- SOFTWARE DE GRAVAÇÃO DE RÁDIO E TV PARA EXTRAÇÃO DE CLIPES E CRIAÇÃO DE CONTEÚDO.
- GRAVAÇÃO PARA AUDITORIA E GESTÃO INTELIGENTE DE CONTEÚDO DE RÁDIO E TV.

#### 3WAY CLIPPING



**DESTACADO:** Solução de Clipping para gravar e extrair segmentos de Rádio, TV ou streams, com possibilidade de adicionar tags específicas, capas e descrições. Com os novos botões configuráveis da versão atualizada do software ViDeus, é possível exportar os clipes para as redes sociais com apenas um clique.

#### VideoSwitch DIGITAL INNOVATION

A VideoSwitch dedica-se desde 1987 ao design, desenvolvimento, fabricação e integração de equipamentos profissionais de vídeo e áudio destinados a operadoras de TV a cabo, TV aberta, satélite e OTT, produtoras e empresas relacionadas à geração, distribuição, processamento e emissão de conteúdos audiovisuais e interativos. Oferece soluções de alta tecnologia, garantindo qualidade e serviço, além de assessoria profissional profissional e suportetécnico especializado. A empresa desenvolve os seguintes tipos de produtos: Encoders, Multiplexadores, Moduladores, Insertores de Legendas/Subtítulos, Matrizes e Swichers, Conversores Digitais, EPG, EWBS, Insertores de Comerciais Analógicos, ISDB-T para TV a cabo e Televisão para ISPs.

#### → LINHA DE PRODUTOS ←

- PROCESSAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE SINAIS, ENCODERS, MULTIPLEXADORES, CONVERSORES DIGITAIS, MATRIZES E SWITCHERS.
- GESTÃO E OPERAÇÃO DE CONTEÚDO, SERVIDORES DE CONTEÚDO, EPG, SOLUÇÕES ISDB-T.
- FERRAMENTAS DE BROADCAST E SEGURANÇA, LEGENDAS/SUBTÍTULOS, DISTRIBUIDORES, EWBS DE ALERTA DE EMERGÊNCIA.

#### MULTIPLEXADOR DEMUX-3100



**DESTACADO:** Multiplexador para TV digital ISDB-T, operando em MFN/SFN, com geração de PSI/SI, entradas IP/ASI configuráveis, saídas ASI/BTS redundantes, BTS sobre IP, processamento EWDT/EWBS e gerenciamento via Web/SNMP.



A Sencore é líder em soluções profissionais para entrega, distribuição e monitoramento de vídeo, atendendo Broadcast, TV a Cabo, Satélite, IPTV/OTT e Headends. Com tecnologia avançada e suporte especializado, oferece ferramentas de análise, contribuição, arquivamento e serviços em campo.

Suas soluções são amplamente utilizadas em produção de áudio e vídeo para comerciais, educação, saúde, hospitalidade e instituições religiosas.

- ▶ Portifólio completo para Broadcast, TV a Cabo, Satélite e IPTV/OTT.
- ▶ Soluções avançadas de Monitoramento, Análise e Ferramentas profissionais para Headends e gerenciamento de streams.
- ▶ Tecnologias para AV comercial, educação, saúde e hospitalidade.
- ▶ Suporte técnico especializado e foco em alta qualidade de entrega de vídeo.

#### → LINHA DE PRODUTOS ←

- SOLUÇÕES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO: TRANSMISSÃO TV A CABO, CONTRIBUIÇÃO, SATÉLITE, DISTRIBUIÇÃO, IPTV E OTT, CAPTAÇÃO DE NOTÍCIAS VIA SATÉLITE E HEADENDS DIGITAIS.
- MONITORAMENTO E ANÁLISE PROFISSIONAL: MONITORAMENTO E ANÁLISE DE SISTEMAS, SERVIÇOS DE CAMPO, ANÁLISE DE STREAMS E ARQUIVAMENTO DE CONTEÚDO.
- APLICAÇÕES SETORIAIS ESPECIALIZADAS: ÁUDIO E VÍDEO COMERCIAL, HOTELARIA E ÁREA MÉDICA, EDUCAÇÃO, TV A CABO PRIVADA, IPTV E OTT, E INSTITUIÇÕES RELIGIOSAS.

#### IMPULSE 400D 4K UHD DECODER



**DESTAQUE:** O Impulse 400D é um receptor satelital/decodificador/gateway 4K UHD poderoso e de custo-benefício que suporta decodificação de vídeo MPEG-2/H.264/H.265/AVS+/AVS2 UHD/HD/SD/SRT. Saídas ASI, SDI, HDMI e principais decodificações de áudio. Com processamento de fluxo baseado em IP e interfaces de gerenciamento, é ideal para suportar distribuição avançada de conteúdo.

#### ENENSYS

A Enensys oferece soluções técnicas avançadas para qualquer tipo de rede de distribuição, otimizando toda a cadeia de broadcast. Suas tecnologias abrangem desde infraestruturas de rede, com produtos dedicados de software e hardware, até dispositivos finais, através de soluções de software altamente integradas.

A empresa atende todos os tipos de redes modernas, móveis 4G/5G, banda larga IPTV/OTT, terrestre ATSC 3.0, DVB-T/T2, ISDB-T/Tb, HbbTV e satélite DVB-S/S2/S2X, garantindo desempenho, confiabilidade e entrega eficiente de conteúdo.

#### → LINHA DE PRODUTOS ←

- SOLUÇÕES INTEGRADAS: PUBLICIDADE SEGMENTADA, STREAMING PARA REDES MÓVEIS E BANDA LARGA, REDES TERRESTRES, COMUNICAÇÕES VIA SATÉLITE E COMUNICAÇÕES CRÍTICAS, ALÉM DE FERRAMENTAS DE TESTE E MONITORAMENTO.
- TECNOLOGIAS BROADCAST: ATSC 3.0 (CALCULATOR), DVB-T2 (CALCULATOR), DVB-T, DVB-S/S2/S2X (CALCULATOR), DVB-SIS E LTE BROADCAST/eMBMS.
- ECOSISTEMA COMPLETO: SOFTWARES, HARDWARES E PLATAFORMAS PARA DISTRIBUIÇÃO OTIMIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE CONTEÚDO EM MÚLTIPLOS ARQUITETURAS DE REDE.

#### MEDIACAST ATSC



**DESTAQUE:** O MediaCast ATSC é o empacotador baseado em software da ENENSYS para operações de rede ATSC 3.0, projetado para atender ao mercado DTV+. Operando em ambiente IP puro, gerencia a entrega e sinalização de conteúdo linear e datacasting via IP, utilizando o protocolo ROUTE.

# FOCCUS DIGITAL É REFERÊNCIA NO CONCEITO 360° DE SOLUÇÕES INTEGRADAS

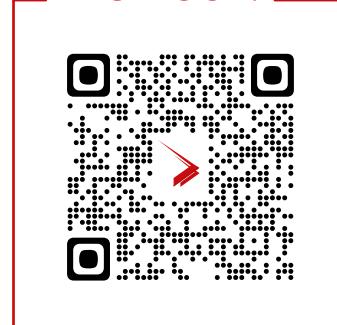
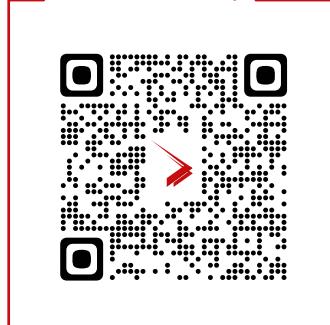
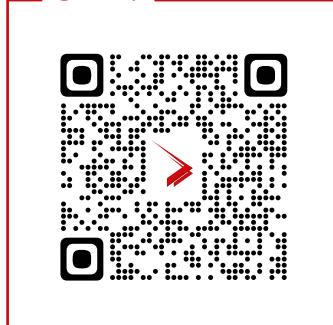
SAIBA MAIS SOBRE NOSSOS PROJETOS,  
TECNOLOGIAS E SE MANTENHA ATUALIZADO  
E CONECTADO CONOSCO!

FIQUE CONECTADO CONOSCO PELO:

SITE: [www.foccusdigital.com.br](http://www.foccusdigital.com.br)

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/company/foccus-digital/>

FACEBOOK: <https://www.facebook.com/foccusdigital>



Parceiros:



HAIVISION

Grass Valley

Dielectric®

**ATEME**  
Captivate your audience

**triveni**  
DIGITAL  
Better TV

**VideoSwitch**  
DIGITAL INNOVATION

**BELDEN**  
SENDING ALL THE RIGHT SIGNALS

 ENENSYS

 sencore

 Telos  
Alliance®

 3Way

+55 11 4153-7330  
[contato@foccusdigital.com.br](mailto:contato@foccusdigital.com.br)  
Av. Sagitário, 138, Conj. 1213, Torre 2 - City Ed. Alpha Corporate  
Alphaville - 06473-073 - Barueri / SP / Brasil

**Filial:**  
Rua Rodolfo Guerino Adami, 65  
37538-032 - Santa Rita do Sapucaí / MG / Brasil  
Telefone: +55 35 3582-2051

**FOCCUS**  
D I G I T A L