



FOCCUS DIGITAL: INTEGRADORA DE PROCESSOS E TECNOLOGIAS

SINÔNIMO DE QUALIDADE NO QUE HÁ

DE MAIS MODERNO NO MERCADO DE PRODUÇÃO E BROADCAST

Com parcerias sólidas que trazem as principais tendências mundiais do mercado de produção e broadcast, a FOCCUS DIGITAL segue líder em inovação e infraestrutura, oferecendo aos seus clientes a mais completa gama de serviços, que atendem aos projetos de qualquer orçamento e complexidade.

A expertise da equipe de engenheiros da FOCCUS DIGITAL, quando unida aos avanços tecnológicos do setor, resulta em soluções financeiramente viáveis, sem deixar de lado a excelência no atendimento – do pré ao pós-venda –, tudo isso, atendendo desde a captação, produção e transmissão em nuvem, multiplataformas IP e radiodifusão RF.

Planejamento detalhado e personalizado marcam a qualidade dos serviços prestados pela FOCCUS DIGITAL, presente nas principais emissoras, produtoras e distribuidoras de conteúdo desde 2005. Pioneira em soluções integradas 360°, na FOCCUS você encontra equipamentos de empresas reconhecidas globalmente, além de técnica, seriedade, entrega e resultados positivos.

FOCCUS
DIGITAL

Portfólio

www.foccusdigital.com

HAIVISION

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.

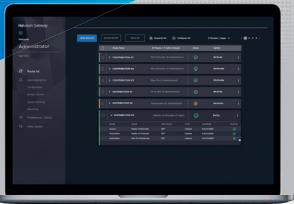
Como criadora da tecnologia SRT, conhece como ninguém sobre otimização do desempenho do streaming em redes flutuantes e de difícil condição de transmissão.

- ▶ **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**

HAIVISION SRT GATEWAY



DESTAQUE: O Haivision SRT Gateway é uma solução de transmissão altamente flexível e escalável para roteamento seguro de fluxos de vídeo ao vivo em diferentes tipos de redes IP.

Servindo como uma ponte de rede e convertendo entre protocolos, incluindo SRT, o SRT Gateway oferece às emissoras streaming de vídeo ao vivo econômico para um ou vários destinos de produção e distribuição de conteúdo.

O SRT Gateway inclui o recurso de redundância de caminho da Haivision, garantindo streaming de vídeo IP ao vivo ininterrupto de conteúdo premium.

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.





A FOCUS 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 / PLYOUT.**
- **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.**

GV STRATUS



DESTAQUE: Plataforma de produção de mídia (PAM/MAM), tudo em um único premiado sistema. O GV Stratus é uma solução de produção de mídia poderosa e facilmente implementável. Apresentado rack de 19RU escalável, o equipamento gerencia o trabalho de processamento, reprodução, gravação, transcodificação e o armazenamento. Ao mesmo tempo, suporta a transmissão para cliente via WEB. O GV STRATUS é composto por quatro tecnologias exclusivas da Grass Valley, todas em uma única solução de conteúdo Plug-and-Play.

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 física 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.**
- **TRANSMISSORES 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 TV OUTDOOR



DESTAQUE: Transmissor de TV com até 70 watts de potência em unidade externa (full-outdoor). Fácil e com econômico processo de instalação, seu design é pronto para montagem em poste, em aplicações de transmissão, retransmissão ou Gap-Filler.

Com recursos, como entrada satelital e remux incorporado, o equipamento proporciona a inovadora solução para a interiorização da TV Digital.

TRANSMISSOR TV MAXIVA



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

Com excelente performance MER, o equipamento representa a transmissão de TV do futuro é ideal para a nova era da TV 3.0.

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 chassi –, 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 FOCUS 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 – agrega 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.**

TELOS INFINITY VIP



DESTAQUE: O Telos Infinity Virtual Intercom Platform (VIP) é o primeiro sistema de intercomunicação baseado com todos os recursos 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.

PAINÉIS INTERCOM



Os painéis de intercomunicação Telos Infinity são parte integrante do sistema Infinity IP Intercom e podem ser usados em conjunto com um sistema tradicional ou com a plataforma de intercomunicação virtual Infinity VIP.

Ao combinar recursos de intercomunicação tradicional de hardware com flexibilidade e vantagens de comunicações IP sem matriz, o INF-MP-16, INF-MP-16B e INF-MPX-20 definem uma nova referência em tecnologia de intercomunicação.

AXIA QUASAR AOIP



Os consoles Axia Quasar – que incluem os modelos XR e SR – oferecem possibilidades ilimitadas de produção, modularidade, escalabilidade e flexibilidade de fluxo de trabalho.

O Axia Quasar, sexta geração de consoles AoIP da Telos Alliance, é alimentado pela tecnologia AoIP madura e sofisticada e foi projetado para confiabilidade constante sem nenhum ponto único de falha.

PROCESSAMENTO DE ÁUDIO PARA RÁDIO E TV



A Telos Alliance produz mais abrangente linha de soluções de processamento de áudio para emissoras de rádio, emissoras de televisão, podcasting e streaming de alto desempenho. Seja uma console de rádio AXIA AoIP conectado em rede, um processador de áudio Omnia Volt, 9, 11 e o SST todos de última geração, ou com Linear Acoustics para processamento de loudness em áudio embedded ao vídeo SDI, todas ferramentas cruciais para maximizar a qualidade das transmissões. A Telos Alliance tem tudo o que você precisa para fazer seu estúdio - e sua programação - brilharem. Nossa equipe da Foccus Digital pode ajudar a projetar suas instalações com uma solução completa que o ajudará no seu sucesso!





A BELDEN oferece uma linha de produtos com soluções de cabeamento e conectividade. Para FOCUS 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.



A empresa VICTOR DO BRASIL está no mercado desde 1982, com a produção de computadores e softwares para automação de emissoras. Parceira da FOCUS DIGITAL, a marca também atua na área de segurança de energia com o fornecimento de nobreaks APC, além de um departamento exclusivo para atender um serviço de rádio e TV executiva.

▶ LINHA DE PRODUTOS ◀

- **SOFTWARES PIONEIROS DE OPERAÇÃO INTUITIVA E PROTOCOLOS COMPATÍVEIS COM OS MODERNOS SISTEMAS.**
- **CONTROLE DE MÚLTIPLAS LISTAS DE EXIBIÇÃO PARA OPERAÇÃO SIMPLES OU CENTRAL CAST.**
- **EVA AUTOMATION COMANDA DIRETAMENTE SERVIÇOS DE CONTROLE PARA VTRS, SWITCHERS, MESA MASTER E COMANDOS DE GPI, SERIAL E IP DIVERSOS.**
- **SISTEMA EVA AUTOMATION É PREPARADO PARA OPERAR EM TOTAL REDUNDÂNCIA ESPELHADA EM OPERAÇÃO LOCAL OU REMOTO.**
- **MÓDULO DE OPERAÇÃO EM TIME DELAY, INGEST, COMPROVANTES DE EXIBIÇÃO, OPEC, MANUTENÇÃO, ETC.**

EVA AUTOMATION MEDIA SERVER



DESTAQUE: O sistema de automação EVA oferece excelente flexibilidade e confiabilidade para operações de exibição, com automação de confiável servidor multicanal Victor Andrômeda Matrox. O sistema de automação EVA foi projetado para operar em redundância com listas de reprodução locais ou remotas e ingest, recurso de espelhamento e integração das operações comerciais.





A ERI oferece uma completa linha de antenas e serviços para atender às mais exigentes demandas em sistema irradiante de FM e UHF. Por mais de 75 anos tem a ERI servido a radiodifusão com serviços da mais alta qualidade. Equipe de engenheiros e projetistas atendendo suas necessidades de radiodifusão tanto de RF quanto estruturais. A parceria ERI e FOCUS DIGITAL está orgulhosa de contribuir com seu sucesso, oferecendo o melhor em antenas, filtros, linhas e combinadores.

- ▶ **Empresa norte-americana reconhecida pelos robustos sistemas irradiantes em ATSC 3.0.**
- ▶ **Possui conhecimento para o pré-projeto de cobertura até a entrega de sistemas de transmissão FM e UHF digital.**
- ▶ **A ERI disponibiliza filtros, combinadores e toda linha de componentes de RF.**
- ▶ **Antenas com tecnologia de transmissão Horizontal, Vertical, Elíptica e Circular.**

LINHA DE PRODUTOS

- **ANTENAS DE TV UHF DESDE 2 PARA MAIS DE 12 FENDAS COM DIVERSOS DIAGRAMAS PADRÃO OU CUSTOMIZADO.**
- **ANTENA DE TRANSMISSÃO FM E ESPECIAL FM-BANDA BAIXA, MODELO SHPX ROTOTILLER.**
- **ANTENAS ELIPTICA E CIRCULAR PARA TRANSMISSÕES EM ISDBT, ATSC.3.0 OU TV 3.0.**

ANTENA FM SHPX ROTOTILLER



DESTAQUE: FM Rototiller é a antena de FM mais utilizada pelo mercado, não só nos Estados Unidos, mas também no Brasil e no mundo. A primeira antena FM de polarização circular e alimentação interna. Disponível em frequência única ou banda larga. Onda completa ou meia. Opcionais de preenchimento de nulo e beam tilt.

ANTENA DE TELEVISÃO UHF



ANTENA TRASAR DE TELEVISÃO UHF - Para aplicações que requerem máxima qualidade e desempenho comprovado para alcançar a cobertura máxima, as antenas de transmissão TRASAR da ERI são a alternativa certa. Ferramentas de projeto assistido por computador e testes em câmara anecóica oferecem soluções customizadas e específicas como otimizar os efeitos das torres, fatores de cobertura, etc.

ANTENA DE TELEVISÃO UHF



ANTENA ALPLUS DE TELEVISÃO UHF - A série AL PLUS de baixa e média potência da ERI, oferece uma solução rentável que atenda às suas necessidades, sendo uma antena UHF de polarização horizontal, elíptica ou circular que incorpora a tecnologia avançada TRASAR da ERI. Oferece um projeto muito confiável e desenhada e projetada para minimizar a carga na torre e simplificar a instalação graças ao seu desenho compacto e leve.

INSTALAÇÕES DA ERI



A sede da ERI e as instalações da fábrica principal estão localizadas em Chandler, Indiana, EUA, em uma área de 40 hectares e inclui uma área coberta de 18.580m² dedicada a fabricação, projetos e escritórios. Conta com ferramentas de software design, modelagem e desenho, bem como equipamentos de usinagem controladas por computadores. A fábrica também é lar de uma câmara anecóica de 1982m³ (70.000ft³), a maior do seu tipo na América do Norte.

CAMPO DE PROVA DE ANTENAS



Perto do complexo fabril está o campo de prova experimental em terreno de 28 hectares onde você pode simular performance do conjunto antena / torre em escala completa. A empresa tem décadas de experiência na condução de testes em escala real. Nossa exclusiva equipe e estrutura permite projetar sistemas que oferecem desempenho superior e confiabilidade mecânica. Equipado com equipamentos de teste computadorizados para medir e ajustar desempenho e cobertura de antenas.

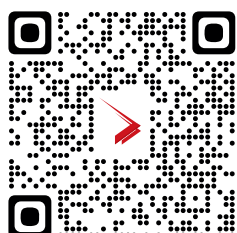


FOCCUS DIGITAL É REFERÊNCIA NO CONCEITO 360° DE SOLUÇÕES INTEGRADAS

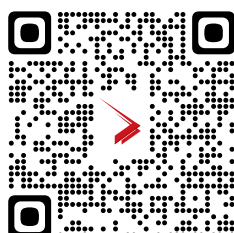
SAIBA MAIS SOBRE NOSSOS PROJETOS,
TECNOLOGIAS E SE MANTENHA ATUALIZADO
E CONECTADO CONOSCO!

FIQUE CONECTADO CONOSCO PELO:

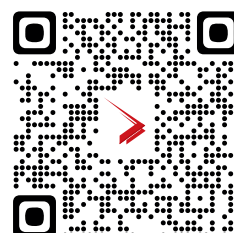
SITE:



LINKEDIN:



FACEBOOK:



Parceiros:



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

