



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Telecomunicações e Tecnologia da Informação (TI)

# Parceiros Comerciais da System House

Fundada em 2012, a System House Business Partners apresentou pela primeira vez no mercado russo sistemas de organização de transmissões ao vivo sem fio.





# Parceiros Comerciais da System House

Fundada em 2012, a System House Business Partners apresentou pela primeira vez no mercado russo sistemas de organização de transmissões ao vivo sem fio.

Naquela época, a televisão doméstica utilizava ativamente estações móveis via satélite para a transmissão ao vivo, cujas principais desvantagens eram: longo tempo de preparação para a partida, baixa mobilidade, alto custo por minuto de transmissão. O sistema apresentado pelo System House permitia transmitir sinal de vídeo das câmeras de TV profissionais para o servidor receptor no estúdio do canal de TV por meio da soma das redes com e sem fio disponíveis.

## História da empresa

O primeiro cliente da empresa foi a All-Russia State Television and Radio Broadcasting Company. Durante os anos seguintes, foram incluídos os seguintes clientes da empresa System House: NTV, ITRC MIR, Channel One, RBC Group, Ren TV, Reuters, TV Centre, Channel Five e outros. A empresa estabeleceu uma grande equipe de engenheiros profissionais para atender sistemas de transmissão ao vivo. A System House Business Partners também esteve ativamente envolvida na organização de transmissões de eventos tão marcantes como Moscow Victory Parade e Direct Line com Vladimir Putin. Ao longo dos anos de operação de sistemas de diferentes fabricantes, a empresa ganhou experiência única e decidiu criar sua própria linha de equipamentos para transmissão de vídeo e dados em canais de comunicação unificados sob a marca registrada Emerlink. Durante seis anos de desenvolvimento ativo, foi criado um departamento de



desenvolvimento de software e hardware com dezenas de engenheiros qualificados. Ao planejar seus desenvolvimentos, a empresa conta com a experiência de utilizar seus equipamentos com base nos principais canais de televisão russos. Em 2018, a empresa iniciou o projeto de entrega terrestre do sinal federal da VGTRK às divisões regionais. O exclusivo sistema de transporte de vídeo Emerlink Adaptive Delivery System foi utilizado como equipamento principal. Até hoje, mais de 50 regiões da VGTRK já foram colocadas em operação. A implementação deste projeto permitiu à holding estadual recusar a entrega de sinais caros por canais de satélite. O volume de negócios da System House Business Partners é superior a 500 milhões de rublos. No futuro próximo, a empresa pretende resolver uma série de tarefas:- criação de um sistema de nuvem única para gerenciar os equipamentos da empresa;- integração da nova geração de codificação padrão h.266;- implementação do algoritmo do Sistema de Entrega Adaptativa nos equipamentos dos parceiros;- desenvolvimento da rede de revendedores.

## Projetos



## Produção

Os produtos Emerlink podem ser divididos em duas categorias: equipamento de transmissão de dados e equipamento para entrega de fluxo de vídeo.

## Equipamento de transmissão de dados

Emerlink Pro и Emerlink Pro mini

Sistemas profissionais para consolidação de canais. Graças ao algoritmo proprietário, eles são capazes de resumir os canais disponíveis na Internet (com e sem fio) quando é necessário transmitir um grande volume de informação, e reservar repetidamente um canal pequeno, proporcionando uma entrega garantida. Com base no sistema de interconexão de canais, nossa empresa criou um conjunto para grupos de distribuição primária do Ministério de Situações de Emergência da Federação Russa. O Volna é uma mala à prova de choque com Emerlink Pro integrado, uma estação de trabalho completa e uma bateria para 4 horas de operação, o que permite obter um canal confiável no campo antes da aproximação das máquinas de comunicação.



# Equipamento para entrega de fluxo de vídeo

## Vídeo Emerlink

compatível com qualquer câmera profissional e usa um codec H.265 para a codificação. Ele é capaz de combinar o sinal de 9 canais diferentes, incluindo 6 cartões SIM embutidos. O sistema é operado por VGTRK e NTV.

## Sistema de Entrega Adaptativa Emerlink

Sistema de transporte de fluxo de vídeo. O Sistema de Entrega Adaptativa permite fornecer sinais codificados por qualquer codec e integrados aos fluxos MPEG-TS, unicast/multicast, SPTS/MPTS. Com algoritmos embutidos de adaptação, buffering e adição de redundância, o sistema permite com alta confiabilidade e um pequeno atraso a entrega do sinal no ponto desejado. O Emerlink Adaptive Delivery System encapsula e junto com o código de correção de erros envia o fluxo de transporte para o dispositivo receptor, localizado no ponto de destino. O dispositivo receptor, por sua vez, decapsula o fluxo em tempo real, recupera pacotes perdidos ou danificados e solicita novamente a retransmissão de pacotes que não podem ser recuperados. Uma característica interessante é a arquitetura síncrona de transferência de pacotes multiportos crossover, que acrescenta confiabilidade adicional ao entregar o fluxo. O equipamento é usadoativamente dentro da holding VGTRK.



## Parceiros

Os parceiros da empresa são fabricantes de equipamentos profissionais de televisão e comunicação: Sony, Canon, Imagine Communications, Blackmagic Design, Dejero, Vitec Group, Softlab NSK, Streamlabs, SPA Perspektiva, Telecom, Okno-TV, Vidau Systems, C-Pro Systems e outros.

## Participação em eventos especializados

O System House Business Partners é uma organização de múltiplas atividades relacionadas à organização da Linha Direta com Vladimir Putin, ganhador do Prêmio Vladimir Zvorykin 2019, fundador da associação industrial de fabricantes e integradores de equipamentos e



Made in Russia

Parceiros Comerciais da System House

software de TV e rádio e organizador do concurso de trabalhos  
científicos e técnicos All-Russian - The First Step.



Made in Russia

Parceiros Comerciais da System House

O faturamento anual é superior a

**500** milhões de rublos



Made in Russia

Parceiros Comerciais da System House

# Informações de contato



Rússia, Moscou, 28, 3-ya ulitsa Yamskogo Polya

📞 +7 499 685-13-22

✉️ info@shbp.ru

🌐 shbp\_ru





Made in Russia

O projeto Made in Russia é uma plataforma de comércio e mídia digital. Inclui a agência de informações comerciais Made in Russia em 12 idiomas, assim como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no exterior. As empresas registradas na plataforma recebem o direito de usar o logotipo do projeto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.



Página da marca

<https://monolith.madeinrussia.ru/pt-br/catalog/3303>

pr@madeinrussia.ru