



Made in Russia



企業情報, ブランド, 輸出業者, 通信・情報技術 (IT)

# システムハウスビジネス パートナーズ

2012年に設立されたシステムハウスビジネスパートナーズは、ロシア市場で初めてワイヤレス生放送を編成するためのシステムを発表しました。



# システムハウスビジネスパートナーズ

2012年に設立されたシステムハウスビジネスパートナーズは、ロシア市場で初めてワイヤレス生放送を編成するためのシステムを発表しました。

当時、国内のテレビでは生放送に移動衛星局を積極的に利用していましたが、出発準備時間が長い、機動性が低い、1分あたりの放送コストが高いなどのデメリットがありました。システムハウスが発表したシステムは、プロ用のテレビカメラからの映像信号を、利用可能な有線と無線のネットワークを総合して、テレビチャンネルスタジオの受信サーバーに送信することを可能にした。

## 会社の歴史

会社の最初の顧客は、全ロシア国営テレビ・ラジオ放送会社でした。その後数年の間に、システムハウス社の顧客は以下になりました。同社は、生放送用のシステムをサービスするために、プロのエンジニアの大規模なスタッフを設立しました。また、システムハウスビジネスパートナーズは、モスクワ勝利パレードやプーチン大統領との直通放送などの画期的なイベントにも積極的に参加しています。同社は、長年にわたってさまざまなメーカーのシステムを運用してきましたが、独自の経験を積み、Emerlinkの商標のもと、統一通信チャンネルを介した映像・データ伝送用の機器を独自に開発することにしました。6年間の積極的な開発のために、数十人の資格を持つエンジニアを擁するソフトウェアとハードウェアの開発部門が設立され、開発を計画する際には、ロシアの主要なテレビチャンネルをベースに、同社の機器を使用した経験に頼っています。2018年、同社はVGTRKの連邦信号を地域部門に地上配信するプロジェクトを開始した。主要機器として、独自のEmerlink Adaptive Delivery Systemビデオ輸送システムが使用された。現在、VGTRKの50以上の地域が運用開始されている。このプロジェクトの実施により、国家持ち株会社は衛星チャンネル



による高価な信号配信を拒否することができました。システムハウスビジネスパートナーの売上高は5億ルーブル以上です。

## プロジェクト

## 生産

エマリンクの製品は、データ伝送用機器と映像ストリーム配信用機器の2つに分けられます。

## データ伝送装置

Emerlink ProとEmerlink Pro mini

チャンネル統合のためのプロフェッショナルシステム。独自のアルゴリズムのおかげで、彼らはそれが大量の情報を送信する必要があるときに利用可能なインターネットチャンネル（有線および無線）を合計し、繰り返し小さなチャンネルを予約し、保証された配信を提供することができます。このシステムは、ロシア連邦税関のモバイルコンプレックスで積極的に使用されています。チャンネル相互接続システムに基づいて、当社はロシア連邦の緊急事態省の一次展開グループのためのセットを作成しました。VoInaは、統合されたEmerlink Pro、本格的なワークステーション、通信機のアプローチの前にフィールドで信頼性の高いチャンネルを取得することができます操作の4時間のためのバッテリーを備えた耐衝撃性のスーツケースです。

## ビデオストリーム配信用機器

エマリンクビデオ

あらゆるプロ用カメラと互換性のあるブロードキャストシステムで、エンコードにはH.265コーデックを採用。6枚のSIMカードを内蔵するなど、9つのチャンネルの信号を組み合わせることができる。運営はVGTRKと日本テレビ。

エマリンク適応配信システム

ビデオストリームトランスポートシステム。アダプティブ配信システムは、任意のコーデックでエンコードされた信号をMPEG-TS、ユニキャスト/マルチキャスト、SPTS/MPTSストリームに統合して配信することができます。適応、バッファリング、冗長性の追加などのアルゴリズムを内蔵しており、高い信頼性と小さな遅延で目的のポイントに信号を配信することができます。Emerlink アダプティブデリバリシステムは、カプセル化し、エラー訂正コードと共に、トランスポートストリームを宛先ポイントにある受信装置に送信します。受信装置は、順番に、ストリームをリアルタイムでデカプセル化し、失われたパケットや破損したパケットを回復し、回復できなかったパケットを再送信するように要求します。興味深い特徴は、パケット転送の同期クロスオーバーマルチポートアーキテクチャで、ストリーム配信時の信頼性を高めています。この装置はVGTRKホールディング内で積極的に使用されています。



## パートナー

同社のパートナーは、プロ用のテレビや通信機器のメーカーである。Sony、Canon、Imagine Communications、Blackmagic Design、Dejero、Vitec Group、Softlab NSK、Streamlabs、SPA Perspektiva、Telecom、Okno-TV、Vidau Systems、C-Pro Systemsなど。

## 専門イベントへの参加

システムハウスビジネスパートナーは、ウラジーミル・ズヴォリキン賞2019の受賞者であるウラジーミル・プーチンとのダイレクトラインの組織に関連した複数の参加活動であり、テレビやラジオ機器、ソフトウェアのメーカーやインテグレータの業界団体の創設者であり、全ロシアの科学技術論文コンテストの主催者である - 最初の一步。


年間の回転率は

500 百万ルーブル


## 連絡先情報



ロシア, モスクワ, 28, 3-ya ulitsa Yamskogo Polya

 +7 499 685-13-22

 info@shbp.ru

 shbp\_ru







メイド・イン・ロシア・プロジェクトは、デジタル取引とメディアのプラットフォームです。メイド・イン・ロシアの12カ国語によるビジネス情報機関や、海外での商品やサービスの販売・宣伝を行うデジタル商社などが含まれています。プラットフォームに登録された企業は、Made in Russiaプロジェクトのロゴの使用権、ロイヤリティプログラム、サービス、施設へのアクセス権を得ることができます。



ブランドページ

<https://monolith.madeinrussia.ru/ja/catalog/3303>

pr@madeinrussia.ru