



Made in Russia



Firmy. Marki. Eksportery. Telekomunikacja i technologie informacyjne (IT)

# Dom Systemowy "Partnerzy Biznesowi"

Założony w 2012 roku System House "Business Partners" LLC po raz pierwszy na rynku rosyjskim zaprezentował systemy do organizowania bezprzewodowych transmisji na żywo.





# Dom Systemowy "Partnerzy Biznesowi"

Założony w 2012 roku System House "Business Partners" LLC po raz pierwszy na rynku rosyjskim zaprezentował systemy do organizowania bezprzewodowych transmisji na żywo.

W tym czasie telewizja krajowa aktywnie wykorzystywała mobilne stacje satelitarne (MSS) do transmisji na żywo, których głównymi wadami były: długi czas przygotowania do wyjazdu, niska mobilność, wysoki koszt transmisji na minutę. Prezentowany przez System House system pozwalał na przesyłanie sygnału wideo z profesjonalnych kamer telewizyjnych do serwera odbiorczego w studiu kanałów telewizyjnych poprzez sumowanie dostępnych sieci przewodowych i bezprzewodowych.

## Historia firmy

Pierwszym klientem firmy był holding VGTRK. W ciągu kilku następujących lat dołączyli do niego następujący klienci "System House": NTV, ITRC MIR, Channel One, Grupa RBC, Ren TV, Reuters, Centrum TV, Channel Five i inni. Firma stworzyła duży zespół profesjonalnych inżynierów do obsługi systemów do transmisji na żywo. System House "Business Partners" LLC był również aktywnie zaangażowany w organizację transmisji takich przełomowych wydarzeń jak Moscow Victory Parade i Direct Line z Władimirem Putinem. Przez lata działania systemów różnych producentów, firma zdobyła unikalne doświadczenie i postanowiła stworzyć własną linię urządzeń do transmisji wideo i danych na kanałach zunifikowanej komunikacji pod marką Emerlink. Przez sześć lat aktywnego rozwoju stworzono dział rozwoju oprogramowania i sprzętu z dziesięcioma wykwalifikowanymi



inżynierów. Planując swój rozwój, firma opiera się na doświadczeniach wykorzystania swojego sprzętu na bazie wiadomych rosyjskich kanałów telewizyjnych. W 2018 roku firma rozpoczęła realizację projektu naziemnej dostawy sygnału federalnego VGTRK do oddziałów regionalnych. Jako główny sprzęt wykorzystano unikalny system transportu wideo Emerlink ADS. Do dnia dzisiejszego uruchomiono ponad 50 regionów VGTRK. Realizacja tego projektu pozwoliła państwowemu holdingowi zrezygnować z kosztownej dostawy sygnału przez kanały satelitarne. Obrót firmy System House "Business Partners" LLC wynosi ponad 500 mln rubli. W najbliższej przyszłości firma zamierza rozwiązać szereg zadań:

- stworzenie jednego systemu chmury do zarządzania sprzętem firmy;
- integracja nowej generacji standardu kodowania h.266;
- wdrożenie algorytmu ADS w urządzeniach partnerów;
- rozwój sieci dealerów.

## Projekty



## Produkcja

Produkty Emerlink można podzielić na dwie kategorie: sprzęt do transmisji danych oraz sprzęt do dostarczania strumienia wideo.

## Urządzenia do transmisji danych

Emerlink Pro i Emerlink Pro mini

Profesjonalne systemy do konsolidacji kanałów. Dzięki autorskiemu algorytmowi są one w stanie sumować dostępne kanały internetowe (przewodowe i bezprzewodowe), gdy konieczne jest przesyłanie dużej ilości informacji, oraz wielokrotnie rezerwować mały kanał, zapewniając gwarantowany dostęp. System ten jest aktywnie wykorzystywany w mobilnych kompleksach Federalnej Służby Celnej Rosji. Na bazie systemu połączeń kanałowych nasza firma stworzyła zestaw dla podstawowych grup wdrożeniowych Ministerstwa Sytuacji Nadzwyczajnych Federacji Rosyjskiej. Volna" to odporna na wstrząsy walizka ze zintegrowanym systemem Emerlink Pro, pełnowartościowym stanowiskiem roboczym i akumulatorem na 4 godziny pracy, co pozwala na uzyskanie niezawodnego kanału w terenie przed zbliżeniem się maszyn komunikacyjnych.



# Urządzenia do dostarczania strumienia wideo

## Wideo Emerlink

System nadawczy kompatybilny z każdą profesjonalną kamerą i wykorzystujący kodek H.265 do kodowania. Jest w stanie przetworzyć sygnał z 9 różnych kanałów, w tym 6 wbudowanych kart SIM. System jest obsługiwany przez VGTRK i NTV.

## Emerlink ADS

System transportu strumienia wideo. System ADS umożliwia dostarczanie sygnałów kodowanych przez dowolny kodek i zintegrowanych ze strumieniami MPEG-TS, unicast/multicast, SPTS/MPTS. Dzięki wbudowanym algorytmom adaptacji, buforowania i dodawania nadmiarowości, system pozwala, przy wysokiej niezawodności i niewielkim opóźnieniu, dostarczać sygnał do danego punktu. Emerlink ADS enkapsuluje i wraz z kodem korekcji błędów wysyła strumień transportowy do urządzenia odbiorczego, znajdującego się w punkcie docelowym. Urządzenie odbiorcze z kolei dekapsuluje strumień w czasie rzeczywistym, odzyskuje utracone lub uszkodzone pakiety i zwraca się z prośbą o retransmisję pakietów, które nie mogły być odzyskane. Interesującą cechą jest synchroniczna, wieloportowa architektura crossover'owa transmisji pakietów, która dodaje dodatkowej niezawodności podczas dostarczania strumienia. Sprzyta ten jest aktywnie wykorzystywany w ramach holdingu VGTRK.



## Partnerzy

Partnerami firmy są producenci profesjonalnego sprzętu telewizyjnego i komunikacyjnego: Sony, Canon, Imagine Communications, Blackmagic Design, Dejero, Vitec Group, Softlab NSK, Streamlabs, SPA Perspektiva, Telecom, Okno-TV, Vidau Systems, C-Pro Systems i inne.

## Udział w wydarzeniach branżowych

Dom Systemowy "Partnerzy Biznesowi" to wieloosobowa działalność uczestnicząca związana z organizacją Linii Bezpośredniej z Władimirem Putinem, laureatem Nagrody Władimira Zworykina 2019 roku, założycielem branżowego stowarzyszenia producentów i integratorów sprzętu i oprogramowania telewizyjnego i radiowego oraz organizatorem Ogólnokrajowego konkursu naukowo-technicznego

"Pierwszy krok".


Roczny obrót wynosi więcej niż

**500** milion rubli

# Kontakty



Moskwa, 3. ulica. Yamskogo Polya, ul. 28

 +7 499 685-13-22

 [info@shbp.ru](mailto:info@shbp.ru)

 [shbp\\_ru](#)





Projekt Made in Russia jest cyfrową platformą handlową i medialną. Obejmuje ona agencję informacji biznesowej Made in Russia w 12 językach, a także cyfrowy dom handlowy sprzedający i promujący towary i usługi za granicą. Firmy zarejestrowane na platformie otrzymują prawo do korzystania z logo projektu Made in Russia, dostępu do programu lojalnościowego, usług i udogodnień.



Strona z marką

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

pr@madeinrussia.ru