



Made in Russia



Entreprises. Marques. Exportateurs. Télécommunications et technologies de l'information (TI)

# Maison du système "Partenaires commerciaux"

Créée en 2012, la société System House "Business Partners" LLC a présenté pour la première fois sur le marché russe des systèmes permettant d'organiser des diffusions sans fil en direct.





# Maison du système "Partenaires commerciaux"

Créée en 2012, la société System House "Business Partners" LLC a présenté pour la première fois sur le marché russe des systèmes permettant d'organiser des diffusions sans fil en direct.

À l'époque, la télévision nationale utilisait activement les stations mobiles par satellite (MSS) pour la diffusion en direct, dont les principaux inconvénients étaient les suivants : long temps de préparation pour le départ, faible mobilité, coût élevé par minute de diffusion. Le système présenté par System House permettait de transmettre le signal vidéo des caméras de télévision professionnelles au serveur de réception dans le studio de la chaîne de télévision en faisant la synthèse des réseaux câblés et sans fil disponibles.

## Historique de la société

Le premier client de la société était le holding VGTRK. Au cours des années suivantes, les clients suivants de "System House" ont été inclus : NTV, ITRC MIR, Channel One, RBC Group, Ren TV, Reuters, TV Centre, Channel Five et autres. La société a mis en place une importante équipe d'ingénieurs professionnels pour assurer la maintenance des systèmes de diffusion en direct. La société System House "Business Partners" LLC a également participé activement à l'organisation de retransmissions d'événements marquants tels que le défilé de la Victoire de Moscou et la ligne directe avec Vladimir



Poutine. Au fil des années d'exploitation de systèmes de différents fabricants, la société a acquis une expérience unique et a décidé de créer sa propre ligne d'équipements pour la transmission de vidéo et de données sur des canaux de communication unifiés sous la marque Emerlink. Pour six ans de développement actif, un département de développement de logiciels et de matériel informatique avec des dizaines d'ingénieurs qualifiés a été créé. Pour planifier ses développements, la société s'appuie sur l'expérience de l'utilisation de son matériel sur la base des principales chaînes de télévision russes. En 2018, la société a lancé le projet de livraison par voie terrestre du signal fédéral de VGTRK aux divisions régionales. Le système unique de transport vidéo Emerlink ADS a été utilisé comme équipement principal. À ce jour, plus de 50 régions de VGTRK ont été mises en service. La mise en œuvre de ce projet a permis à la holding d'État de refuser la livraison coûteuse du signal par les canaux satellites. Le chiffre d'affaires de la société System House "Business Partners" LLC est de plus de 500 millions de roubles. Dans un avenir proche, la société a l'intention de résoudre un certain nombre de tâches : - création d'un système unique de gestion des équipements de la société dans les nuages ; - intégration de la nouvelle génération de la norme de codage h.266 ; - mise en œuvre de l'algorithme ADS dans les équipements des partenaires ; - développement du réseau de concessionnaires.

## Projets



## Production

Les produits Emerlink peuvent être divisés en deux catégories : les équipements de transmission de données et les équipements de diffusion de flux vidéo.

## Matériel de transmission de données

Emerlink Pro и Emerlink Pro mini

Des systèmes professionnels pour la consolidation des canaux. Grâce à l'algorithme propriétaire, ils sont capables de faire la synthèse des canaux Internet disponibles (câblés et sans fil) lorsqu'il est nécessaire de transmettre un grand volume d'informations, et de réserver de manière répétée un petit canal, ce qui garantit la livraison. Le système est activement utilisé dans les complexes mobiles du Service fédéral des douanes de Russie. Sur la base du système d'interconnexion des canaux, notre société a créé un ensemble pour les groupes de déploiement primaire du ministère des situations d'urgence de la Fédération de Russie. Le "Volna" est une valise antichoc avec Emerlink Pro intégré, une station de travail complète et une batterie pour 4 heures de fonctionnement, ce qui permet d'obtenir un canal fiable sur



le terrain avant l'approche des machines de communication.

---

## Équipement pour la diffusion de flux vidéo

### Vidéo Emerlink

le système de diffusion est compatible avec toute caméra professionnelle et utilise un codec H.265 pour l'encodage. Il est capable de combiner le signal de 9 canaux différents, dont 6 cartes SIM intégrées. Le système est exploité par VGTRK et NTV.

### Emerlink ADS

Système de transport de flux vidéo. L'ADS vous permet de fournir des signaux codés par n'importe quel codec et intégrés dans des flux MPEG-TS, unicast/multicast, SPTS/MPTS. Grâce à des algorithmes intégrés d'adaptation, de mise en mémoire tampon et d'ajout de redondance, le système permet, avec une grande fiabilité et un faible retard, de délivrer le signal au point souhaité. Emerlink ADS encapsule et, avec le code de correction d'erreur, envoie le flux de transport au dispositif de réception, situé au point de destination. Le dispositif de réception, à son tour, décapsule le flux en temps réel, récupère les paquets perdus ou endommagés et demande à nouveau la retransmission des paquets qui ne peuvent être récupérés. Une caractéristique intéressante est l'architecture multiport à croisement synchrone du transfert de paquets, qui ajoute une fiabilité supplémentaire lors de la livraison du flux. L'équipement est activement utilisé au sein de la holding VGTRK.



## Partenaires

Les partenaires de l'entreprise sont des fabricants d'équipements professionnels de télévision et de communication : Sony, Canon, Imagine Communications, Blackmagic Design, Dejero, Vitec Group, Softlab NSK, Streamlabs, SPA Perspektiva, Telecom, Okno-TV, Vidau Systems, C-Pro Systems et autres.

## Participation à des événements spécialisés

System House "Business Partners" est une entreprise à participation multiple qui organise la ligne directe avec Vladimir Poutine, lauréat du prix Vladimir Zvorykin 2019, fondateur de l'association industrielle des fabricants et des intégrateurs d'équipements et de logiciels de télévision et de radio et organisateur du concours d'articles



scientifiques et techniques de toute la Russie "The First Step".





Le chiffre d'affaires annuel est de plus de

**500** millions de roubles



# Contacts



Moscou, 3ème rue. Rue Yamskogo Polya, 28

☎ +7 499 685-13-22

✉ info@shbp.ru

📷 shbp\_ru





Le projet Made in Russia est une plate-forme numérique de commerce et de médias. Il comprend l'agence d'information commerciale Made in Russia en 12 langues, ainsi qu'une maison de commerce numérique qui vend et promeut des biens et des services à l'étranger. Les entreprises enregistrées sur la plateforme obtiennent le droit d'utiliser le logo du projet Made in Russia, l'accès au programme de fidélité, aux services et aux facilités.

