



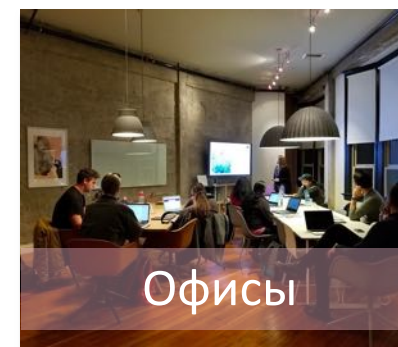
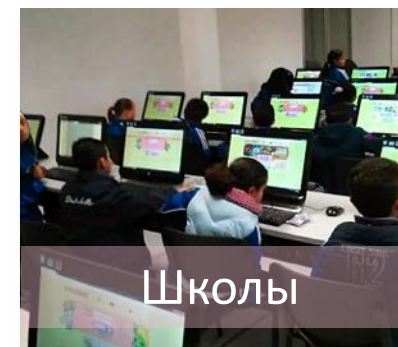
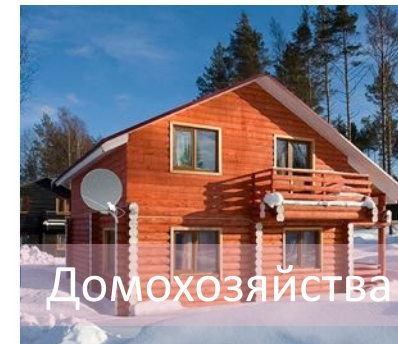
ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП

UNIVERSAL HARDWARE PLATFORM



ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП

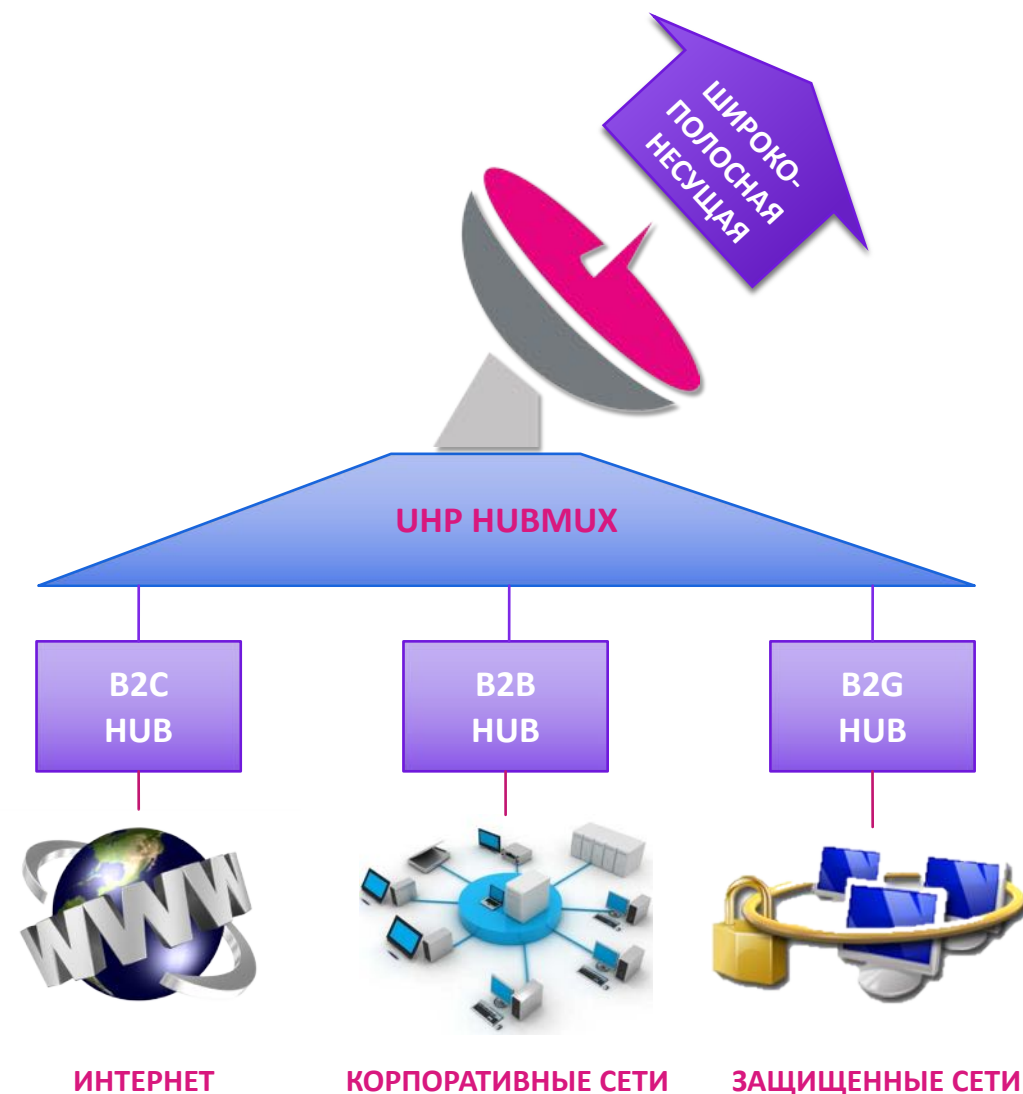
- Разработано для многолучевых **HTS** спутников
- Поддержка широких транспондеров в мультисервисном режиме **HubMux**
- Высокая **готовность сети**: Локальное и Гео-резервирование
- Эффективная **DVB-S2X** модуляция и кодирование
- Высокая **эффективность TDMA**: 96% и быстрое выделение полосы
- **Slotted Aloha** вход в сеть для периодически-активных терминалов
- NMS с поддержкой XML **API** для взаимодействия с OSS/BSS
- **Привязка терминалов к сети** для бизнес-моделей с субсидиями
- Простые в использовании и надежные терминалы с **быстрым стартом**





HUBMUX ШИРОКОПОЛОСНЫЕ HTS СЕТИ

- Агрегация нескольких TDM/TDMA сетей и SCPC каналов в одной широкополосной несущей
- Выделенная полоса и полная изоляция трафика вложенных сетей
- Эффективное мульти-сервисное использование полосы HTS спутников и новые возможности VNO
- Виртуализация VSAT хабов и инвестиции в функционал хабов по мере развития сети



МНОГОЛУЧЕВЫЕ ХАБЫ ДЛЯ HTS

- Разработано для спутников высокой пропускной способности HTS
- Минимальные инвестиции в архитектуру на базе универсальных контроллеров
- Необходимая функциональность активируется по мере развития сети
- Простой перенос функциональности контроллеров между телепортами и лучами
- Простое и эффективное масштабирование до 64 лучей и 500 000 терминалов
- Самовосстанавливающая архитектура хаба
- Динамически-назначаемые сетевые роли
- Автоматическое локальное и географическое M:N резервирование
- M:N переключение между разнесенными телепортами для повышения готовности сети
- Экономия более 40% инвестиций за счет использования динамических лицензий

АБОНЕНТСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ

- Компактные, простые в установке и эксплуатации терминалы
- Высокая пропускная способность до 450 Mbps на терминал
- Мощный L3/L2 маршрутизатор с производительностью 190 000 pps
- Подходит для индивидуального и коллективного использования
- Превосходная эффективность прямого и обратных каналов
- Два DVB-S2X демодулятора для Dual-Gateway топологий
- Вход в сеть на базе slotted-aloha для периодически-используемых терминалов

