

BridgeWave Communications является ведущим поставщиком эффективных решений для передачи трафика между распределенными узлами и центральными узлами операторской сети, а также для подключения сетей 4G и организации высокоскоростных беспроводных каналов связи. Решения топологии «точка-точка» на основе оборудования BridgeWave широко используются в ведущих отраслях бизнеса и сетевых приложениях провайдеров услуг.

Решения компании BridgeWave в диапазонах частот 60 ГГц / 70 ГГц / 80 ГГц дают десятикратное увеличение полосы пропускания, по сравнению с низкочастотными линиями связи. В соответствии с Решениями ГКРЧ от июля 2010 года для РРС, функционирующих в диапазонах частот 71-76/81-81 ГГц и 92-95 ГГц, на эксплуатацию оборудования не распространяется ограничение в части получения разрешения Государственного радиочастотного центра.

Радиорелейные станции BridgeWave обеспечивают скорость передачи данных от 100 Мбит/с до 1,25 Гбит/с (full duplex) на расстояниях до 5-6 км в условиях прямой видимости. Кроме того в конфигурации 2+0 может быть обеспечена скорость передачи до 2,5 Гбит/с. Данные продукты используют AdaptRate™, AdaptPath™, встроенный коммутатор Ethernet, а также, в качестве опции, улучшенный стандарт шифрования AES.



Серия BW80

- Скорость передачи данных – 125/250/500/1000 Мбит/с (full duplex)
- Возможность масштабирования скорости с помощью лицензионного ключа
- Наличие оптических интерфейсов SM и MM 1000BaseT
- Наличие служебного интерфейса 10/100BaseT
- Наличие режима коррекции ошибок (FEC)
- Размеры антенн – 30 или 60 см

Серия AR80

- Скорость передачи данных – 1000 Мбит/с (full duplex)
- Адаптивная модуляция (со снижением скорости)
- Наличие оптических интерфейсов SM и MM 1000BaseT
- Наличие служебного интерфейса 10/100BaseT
- Наличие режима коррекции ошибок (FEC)
- Размеры антенн – 30 или 60 см

Серия FP80

- Скорость передачи данных – 1200 Мбит/с (full duplex)
- Адаптивная модуляция (со снижением скорости)
- Наличие оптических интерфейсов SM и MM 1000BaseT
- Наличие интерфейсов STM-1 и STM-4
- Наличие служебного интерфейса 10/100BaseT
- Наличие режима коррекции ошибок (FEC)
- Размеры антенн – 30 или 60 см



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Полноценный, полнодуплексный сетевой транспорт со сверхмалой задержкой на основе технологии Gigabit Ethernet (GigE);
- Fast Ethernet продукты могут программно (с помощью ключа) расширяться до уровня GigE;
- Одновременный транспорт с временным мультиплексированием и интернет-протоколом [TDM + IP] (FlexPort 80);
- Решения в микроволновом (18 и 23 ГГц) и миллиметровом (60 и 80 ГГц) диапазонах;
- Встроенное устройство, не требующее специального размещения, легко устанавливается с минимальной конфигурацией;
- Одновременная работа со многими несущими (FlexPort μ Wave);
- Обеспечение работы сети операторского класса «пять девяток» на самых протяженных линиях;
- Технология AdaptRate™ обеспечивает доступность связи в сложных погодных условиях;
- AdaptPath™ обеспечивает возможность превентивного переключения на пониженный уровень модуляции;
- Узконаправленная антенна обеспечивают безопасность и помехоустойчивость (60 и 80 ГГц);
- Встроенный высокоскоростной коммутатор Ethernet поддерживает конфигурацию «вставка/извлечение»;
- Встроенная функция 256-битного шифрования AES обеспечивает максимальную защиту информации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое развертывание позволяет избежать задержек, имеющих место при строительстве и выделении ВОЛС;
- Избавляет от необходимости оплачивать тарифы на использование выделенной линии связи;
- Быстрая окупаемость – обычно в течение нескольких месяцев;
- Значительно превосходит альтернативные продукты на медной основе;
- Емкость сети соответствует требованиям завтрашнего дня;
- Смена месторасположения офиса не означает для владельца сети потерю инвестиций в транспортную инфраструктуру. В отличие от оптических или кабельных каналов связи радиорелейные линии BridgeWave можно легко развернуть на новом месте, что означает предсказуемость и контроль затрат.



ПРИМЕНЕНИЕ

Оборудование используется сетевыми операторами, поставщиками телекоммуникационных услуги провайдером, которым необходимы перспективные решения для доступа, агрегирования и подключения существующих сетей 3G в условиях рентабельного перехода к следующему поколению услуг 4G. Государственные и коммерческие пользователи все больше нуждаются в высокопроизводительной, надежной и безопасной возможности сетевого соединения в качестве альтернативы работающим с помехами низкочастотным радиостанциям и непомерно дорогим и во многом ограниченным ВОЛС.

Высокоэффективные беспроводные радиорелейные станции BridgeWave являются прекрасной альтернативой, удовлетворяющей всем требованиям к беспроводному подключению, как сегодня, так и в будущем.



МОБИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перспективное высокоэффективное подключение будущего поколения 4G/WiMAX/LTE.



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Надежная связь внутри комплекса (отвечающая требованиям Закона об ответственности и переносе данных о страховании здоровья граждан - HIPAA), доступ к сети медицинских пунктов и лабораторий, передача изображений с помощью рентгенографии, томографии и прочих данных в режиме реального времени, резервное дублирование по ВОЛС и восстановление связи в аварийных ситуациях.



ПРОВАЙДЕРЫ УСЛУГ

Высокоэффективные бизнес-услуги, сотовое и W i-Fi/W iMAX подключение, расширение оптоволоконных магистральных линий, дублирование ВОЛС, сетевых магистралей и восстановление связи в аварийных ситуациях.



ОБРАЗОВАНИЕ

Высокоэффективная связь по магистральным сетям в университетском городке и в удаленных местах, подключение W i-Fi и с помощью камер системы безопасности, а также связь с провайдером услуг по ВОЛС.



МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Высокоэффективная связь по магистральным линиям муниципальных сетей, системы видеонаблюдения, управление и мониторинг транспортных потоков, подключение для узлов сотовой связи на 4.9 ГГц, внутренняя безопасность.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ / ВОЕННАЯ СЛУЖБА

Высоконадежная внутренняя связь, резервное дублирование сети, аварийное восстановление связи и развертывание краткосрочных радиолиний.



БИЗНЕС

Расширение локальных информационных сетей, соединение центрального сервера и удаленных узлов, организация линий для резервного копирования и дублирования информации, аварийное восстановление связи.



Авторизованный дистрибутор оборудования BridgeWave в России и СНГ
ООО «Компания Виннком»
Тел. +7 (495) 650-62-39
Факс +7 (495) 956-77-76
125009 Москва, Вознесенский пер., д. 4
www.winncom.ru
sales@winncom.ru