



Беспроводная инфраструктура сетей широкополосного доступа, 3G и 4G

- Системы передачи данных для телекоммуникационных компаний, корпоративного сектора, органов обеспечения общественной безопасности, государственно-муниципальных структур
- Многочастотная универсальная платформа, сокращающая затраты на построение сетей
- Высокоэффективные проекты, сокращающие капитальные и эксплуатационные затраты на всем протяжении жизненного цикла оборудования

Богатейший опыт создания передовых беспроводных решений

Компания InfiNet Wireless, основанная в 1993 году, является поставщиком передовых беспроводных решений первой и последней мили широкополосного доступа для ISP и поставщиков телекоммуникационных услуг. На сегодняшний день более 100 000 устройств InfiNet Wireless установлены у более чем 300 заказчиков в 40 странах по всему миру. Наши системы задают высочайшие стандарты для мультисервисных широкополосных беспроводных сетей передачи данных. Мы предоставляем сегодня, то, что другие обещают только завтра!

Беспроводные сети следующего поколения от InfiNet Wireless

Компания InfiNet Wireless уникальна. Мы являемся одной из самых больших частных компаний, которая разрабатывает и производит системы BWA*. С момента основания компания постоянно развивалась за счет инноваций и предоставления решений, полностью удовлетворяющих потребителей. Многолетний опыт работы с крупными заказчиками, разработка новой продукции в лабораториях мирового класса на основе исследований интересов потребителей – это тот выбор, который делают коммуникационные корпорации мирового уровня и государственные структуры, предъявляющие большие требования к безопасности связи и низкой стоимости эксплуатационных затрат.

Наш богатый опыт, наши технологичные инновации в радиочастотной области и наше понимание реальных потребностей заказчиков по всему миру гарантирует, что продукты компании InfiNet сочетают в себе непревзойденную надежность с огромными функциональными возможностями.

*BWA: Broadband Wireless Access



Миссия компании

Миссия InfiNet Wireless состоит в предоставлении самого передового высокопроизводительного оборудования с беспрецедентной надежностью и наибольшими функциональными возможностями в области беспроводных инфраструктурных решений.

Ключевые отличия InfiNet

Воплощение надежности и передовых технологий в продуктах

Инновационные разработки новой продукции в компании InfiNet удовлетворяют потребности наших клиентов на 100%. Мы постоянно совершенствуем возможности нашего оборудования и поставляем его нашим клиентам.

В мире беспроводной связи все время появляются новые стандарты, требующие от оборудования все больших функциональных возможностей. Мы предлагаем нашим заказчикам самые последние инновационные продукты и разработки с уверенностью, что они будут также эффективно использоваться с завтрашними решениями и стандартами.



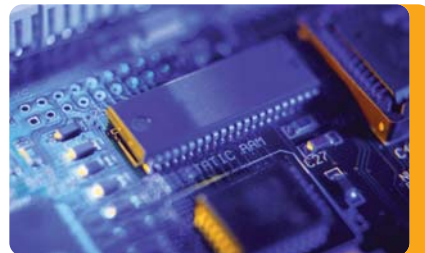
Наши преимущества

Надежность: более 100000 устройств противостоят самым суровым условиям окружающей среды на 5 континентах и работают после 15 лет непрерывного использования. InfiNet делает самые надежные системы на рынке

Производительность: высокопроизводительные (до 300 Мбит/с) устройства, обеспечивающие связь на дальностях до 80 километров и более, позволяют нам создавать передовые беспроводные инфраструктуры для полной поддержки технологии "triple-play" в сетях мегаполисов и региональных сетях, требующих самого высокого качества обслуживания (QoS)

Гибкость: используя возможности создания сетей любой сложности, а также многочастотные универсальные беспроводные платформы мы можем решать любые задачи, которые ставят наши клиенты

Интеграция: наши системы легко объединяются в сети практически любой инфраструктуры (включая MPLS), благодаря самому богатому набору сетевого функционала и протоколов в своей области



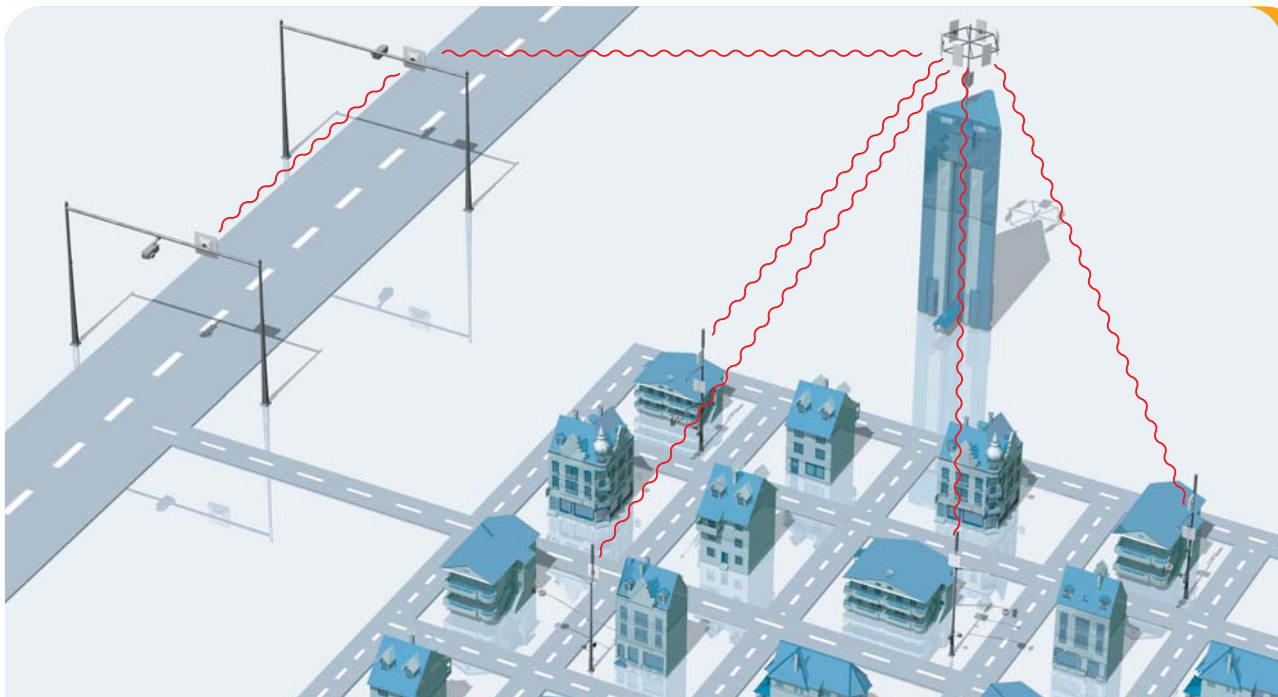
Продукты InfiNet Wireless

Семейства продуктов InfiNet Wireless получили большое развитие за прошлое десятилетие и сегодня представляют собой лучшие решение в своей области для магистральных сетей и сетей доступа

В продукции InfiNet выделяют четыре семейства:

- InfiLINK 2x2 – решение для соединений точка-точка, построенное по технологии MIMO, обеспечивающее наилучшее соотношение цена/качество, высокую производительность (до 300 Мбит/с) на больших расстояниях.
- InfiLINK – решение для соединений точка-точка, позволяющее организовать каналы передачи данных большой пропускной способности с наименьшими затратами
- InfiMAN 2x2 - решение для соединений точка-многоточка для операторов и предприятий, требующих высокой пропускной способности (до 300 Мбит/с на сектор), безопасности и возможности управления качеством обслуживания (QoS)
- InfiMAN – решение для соединений точка-многоточка, позволяющее организовывать бюджетные сети с полным набором функций управления потоком данных

Семейства продуктов InfiNet представляют уникальное решение, позволяющие эффективно создавать системы беспроводных сетей с непревзойденной масштабируемостью и малозатратным техническим обслуживанием.



InfiLINK 2x2
InfiLINK

Беспроводные каналы
Точка-Точка
с поддержкой 4E1/T1

InfiMAN 2x2
InfiMAN

Многоточечные беспроводные
сети дальнего действия

Семейство InfiLINK 2x2

Семейство InfiLINK 2x2 является новейшим высокопроизводительным решением для магистральных сетей и обладает высокой пропускной способностью и спектральной эффективностью, высокой надежностью на больших расстояниях для соединений в условиях как прямой видимости сигнала (LOS) так и отсутствия прямой видимости (NLOS). Эти и другие инновационные особенности позволяют поставщикам услуг связи строить высокопроизводительные сети с меньшим количеством сетевых элементов, сокращая таким образом затраты на всем протяжении жизненного цикла оборудования.

Линейка InfiLINK 2x2 является превосходной беспроводной системой, которая сочетает не только высокую пропускную способность (до 300 Мбит/с), но и лучший в своей области набор сетевых средств для обеспечения бесшовной интеграции с существующим радио и проводными сетями без необходимости установки дополнительного оборудования сторонних производителей.

Возможности InfiLINK 2x2 включают расширенный сервис качества обслуживания (QoS), передачу потоков E1/T1 и оптимальную работу системы в самых суровых климатических условиях по всему миру.

Приложения

Ключевые приложения семейства InfiLINK 2x2:

- Инфраструктура беспроводных ИСП (WISP)
- Магистральные каналы для соединения базовых станций сетей 2G/3G/4G
- Соединение здание-зданию на скоростях Fast Ethernet
- Множественный транспорт E1/T1 TDM и Ethernet/IP
- Бюджетная альтернатива устаревшим микроволновым соединениям
- Соединение точка-точка от WISP для удаленных территорий
- Каналы вне прямой видимости (NLOS)
- Надежное резервирование высокоскоростных атмосферных оптических линий связи (FSO) и соединений в миллиметровом диапазоне волн (радиорелейные станции) или волоконных линий

Ключевые особенности и отличия семейства InfiLINK 2x2:

- Частотный диапазон: 2.3 – 2.6 ГГц, 4.9 – 6.4 ГГц
- Высокая производительность – до 300 Мбит/с
- Ширина канала: 5/10/20/40 МГц
- Самый богатый набор функциональных возможностей в своей области
- Связь на расстояниях превышающих 80 км

Оборудование семейства InfiLINK 2x2

R5000-Mmx

Интегрированная 23 дБ антенна, соединение точка-точка

R5000-Omx

Внешняя антенна, соединение точка-точка

R5000-Sm

Интегрированная 23 дБ антенна, соединение точка-точка

R5000-Lm

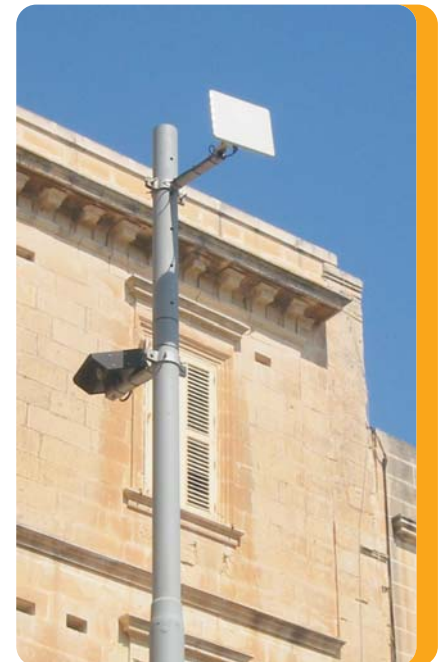
Внешняя антенна, соединение точка-точка

IDU-5000-RJ-2E1

2xE1/T1 внутренний блок

IDU-5000-RJ-4E1

4xE1/T1 внутренний блок



Семейство InfiMAN 2x2

Семейство InfiMAN 2x2 является новейшим решением точка-многоточка для широкого круга бизнес-приложений. В состав семейства входит линейка высокопроизводительных базовых станций (BS) и различные модели абонентских устройств (CPE), обеспечивающие высокую спектральную эффективность, большую надежность соединения и увеличенные расстояния для соединений в условиях как прямой видимости (LOS) таки и отсутствия прямой видимости (NLOS). InfiMAN 2x2 - оптимальное решение для операторов и предприятий, требующих высокой пропускной способности (до 300 Мбит/с на сектор), безопасности и возможности управления качеством обслуживания (QoS). Система поддерживает богатый функциональный набор и широкий частотный диапазон, позволяющий операторам строить сети с малыми затратами, используя оборудование с самым выгодным соотношением цена/производительность.

Приложения

Ключевые приложения семейства InfiMAN 2x2:

- Беспроводные сети операторского класса
- Корпоративные сети
- Развертывание систем видео наблюдения
- Беспроводные сети обеспечивающие защищенные сервисы для государственного сектора и корпоративных заказчиков
- Сети в сельской местности

Ключевые особенности и отличия семейства InfiMAN 2x2:

- Широкий частотный диапазон: включая 2.3 – 2.6 ГГц, и 4.9 – 6.0 ГГц
- Высокая спектральная эффективность (до 5 бит/с/Гц)
- Высочайшая производительность сектора БС (до 300 Мбит/с)
- Большие скорости передачи данных на абонента (до 35 Мбит/с реальной производительности)
- Большой набор моделей для различных приложений позволяют клиентам выбирать оборудование с самым выгодным соотношением цена/производительность
- Лучший в своей области набор функциональных возможностей, включая маршрутизацию и коммутацию
- Продвинутое обеспечение качества обслуживания (QoS)
- Непревзойденная прочность и надежность гарантируют высокую работоспособность в суровых условиях окружающей среды в любой точке планеты



Оборудование семейства InfiMAN 2x2

R5000-Mmx

секторные базовые станции (BS) с интегрированными антеннами 60/90 градусов

R5000-Omx

Секторные базовые станции (BS) с внешней секторной антенной

R5000-Smc

Интегрированная 21 дБ антенна, абонентская станция (CPE)

R5000-Lmc

Внешняя антенна, абонентская станция (CPE)

Семейство InfiLINK

Семейство InfiLINK предоставляет бюджетные решения точка-точка для приложений, требующих соединения на скоростях до 54 Мбит/с. Система поддерживает богатый функциональный набор и широкий частотный диапазон, позволяющий операторам строить сети с малыми затратами, используя оборудование с самым выгодным соотношением цена/производительность. Это оптимальное решение, удовлетворяющее потребности операторов и корпоративных заказчиков в одновременной поддержке высокой производительности сетевых соединений и каналов E1/T1.

Приложения

Ключевые приложения семейства InfiLINK:

- Бюджетные каналы передачи данных на скоростях до 54 Мбит/с
- Каналы передачи данных для сотовых сетей с поддержкой E1/T1
- Каналы на большие расстояния, более чем 60 км

Ключевые особенности и отличия семейства InfiLINK:

- Широкий частотный диапазон: включая 2.3 – 2.6 ГГц и 4.9 – 6.4 ГГц
- Широкий набор моделей для различных приложений позволяют клиентам выбирать оборудования с самым выгодным соотношением цена/производительность
- Лучший в своей области набор функциональных возможностей, включая маршрутизацию и коммутацию
- Непревзойденная прочность и надежность гарантируют высокую работоспособность в суровых условиях окружающей среды в любой точке планеты

Оборудование семейства InfiMAN 2x2

R5000-S

Интегрированная 22 дБ антенна, соединение точка-точка

R5000-L

Внешняя антенна, соединение точка-точка

IDU-5000-RJ-2E1

2xE1/T1 внутренний блок

IDU-5000-RJ-4E1

4xE1/T1 внутренний блок



Семейство InfiMAN

Семейство InfiMAN предоставляет недорогие решения точка-многоточка для широкого круга бизнес-приложений. В состав семейства входит линейка базовых станций (BS) и различные модели абонентских устройств (CPE). InfiMAN - оптимальное решение для операторов и предприятий, требующих достаточной пропускной способности, безопасности и возможности управления качеством обслуживания (QoS). Система поддерживает богатый функциональный набор и широкий частотный диапазон.

Приложения

Ключевые приложения семейства InfiMAN:

- Корпоративные сети
- Развертывание систем видео наблюдения
- Беспроводные провайдерские/операторские сети (WISP), обеспечивающие защищенные сервисы для государственного сектора и корпоративных заказчиков
- Сети в сельской местности

Ключевые особенности и отличия семейства InfiMAN:

- Широкий частотный диапазон: 2.3 – 2.6 ГГц и 4.9 – 6.4 ГГц
- Широкий набор моделей для различных приложений позволяют клиентам выбирать оборудования с самым выгодным соотношением цена/производительность
- Лучший в своей области набор функциональных возможностей, включая маршрутизацию и коммутацию
- Продвинутое обеспечение качества обслуживания (QoS)
- Непревзойденная прочность и надежность гарантируют высокую работоспособность в суровых условиях окружающей среды в любой точке планеты

Оборудование семейства InfiMAN 2x2

R5000-M

Базовые станции (BS) со встроенной секторной антенной 60/90/120 градусов и с выходной мощностью до 500 мВт

R5000-O

Базовые станции (BS) с внешней секторной антенной и с выходной мощностью до 500 мВт

R5000-Sc

Интегрированная 22 дБ антенна, абонентская станция (CPE)

R5000-Lc

Внешняя антенна, абонентская станция (CPE)



Подсистема передачи трафика TDM

Подсистема TDM производства InfiNet Wireless предназначена для передачи до 4-х потоков E1/T1 через каналы точка-точка семейств InfiLINK и InfiLINK 2x2. Монтируемые в стойку 1U 19", внутренние блоки TDM представляют собой оптимальное решение для передачи потоков E1/T1 и данных (Ethernet) с минимальной задержкой и джиттером.

Особенности реализации:

- Внутренние блоки 1U 19" (в стойку) с опциями 2 или 4 порта E1/T1
- Полная совместимость с семействами InfiLINK и InfiLINK 2x2
- Поддержка режима "multihop", позволяющего строить многопролетные каналы без использования внутренних блоков E1 на промежуточных узлах

Интерфейсы E1/T1

- Опции с двумя или четырьмя портами E1/T1 в блоке
- Framing:
 - Unframed (прозрачный)
 - Соответствие стандартам ITU-T G.703, G.704, G.823
 - Line Code E1: HDB3 @ 2.048 Мб/с
 - Line Code T1: B8ZS @ 1.544 Мб/с
 - Задержка (latency): 8 ms (typical)
 - Разъем: RJ-45
 - Jitter / Wander Compliance: G.823, G.824
 - Механизмы точной подстройки частоты
 - Синхронизация E1/T1-потоков от внутреннего источника опорного сигнала и из линии
 - Передача CAS-сигнализации вне TDM-кадров
 - Строгая приоритезация TDM над данными

Оборудование TDM

IDU-RJ-2E1

Внутренний блок TDM, 19", 1U, два порта E1/T1

IDU-RJ-4E1

Внутренний блок TDM, 19", 1U, два порта E1/T1



Реализованные решения InfiNet Wireless

3

Сектор: оператор ШБД. Enforta, Россия

Цели – обеспечить мультимегабитный Интернет доступ и услуги VPN заказчикам уровня малых и средних предприятий, включая услуги “последней мили” для передачи голоса и данных.

Требования – высокая надежность, продвинутая услуга QoS, система приоритизации трафика, легкая интеграция в существующие сети, низкие капитальные затраты.

Решение InfiNet - подсистемы InfiMAN и InfiMAN 2x2, для локализации/распределения трафика от/к пользователям, и от подсистем InfiLINK и InfiLINK 2x2 к каналам основной сети.

Рекомендации от заказчика – «InfiNet Wireless является значимым стратегическим партнером Энфорты на протяжении более пяти лет. Установленные на нашей сети более 12 000 абонентских устройств и более 650 базовых станций производства InfiNet Wireless доказали свою надежность, богатую функциональность и наличие хорошей технической поддержки. Для операторов, чьи абоненты нуждаются в большой пропускной способности, оборудование InfiNet Wireless предоставляет выдающееся соотношение цена/производительность». Ли Спаркман, Президент.

Особенности реализации:

- Трафик >13 ТБайт в месяц
- > 650 базовых станций
- > 12 000 абонентских станций
- Интернет доступ и VPN для малых/средних корпоративных, государственных и образовательных клиентов
- Соединение последней мили для передачи данных и голоса для ИСП и телекоммуникационных операторов России



Сектор: оператор ШБД. Manchester Metronet, Великобритания

Цели – Manchester Metronet предоставляет услуги связи широкому кругу клиентов, включая корпоративных пользователей, охраняемым компаниям и частным лицам. Предоставляемые услуги включают в себя доступ в Интернет, голос, каналы для передачи видео потоков высокой четкости и вынос больших емкостей с помощью каналов точка-точка.

Требования – высокая пропускная способность оборудования, удобное частотное планирование и высокая спектральная эффективность, надежность и обеспечение гибких механизмов качества обслуживания (QoS).

Решение InfiNet - высокоскоростные каналы точка-точка (семейство InfiLINK 2x2) и высокоскоростной доступ в топологии точка-многоточка (семейство InfiMAN 2x2).

Рекомендации от заказчика – «Наша компания устанавливает оборудование InfiNet Wireless более года. Перед тем, как принять решение об использовании этого оборудования, оно прошло ряд очень серьезных лабораторных и уличных испытаний и, как результат, сегодня оборудование InfiNet является нашим основным выбором, как для текущих, так и для новых проектов и заказчиков. Основными причинами нашего выбора оборудования InfiNet явились такие факторы как высокая спектральная эффективность и производительность, позволяющая успешно конкурировать с кабельными каналами доступа, лучший на рынке функционал, нулевой уровень отказов, своевременная и качественная техническая поддержка. Более того, InfiNet предоставил нам продукт, который на равных конкурирует с радиорелейными решениями», отметил Эллиот Мьюллер, Президент Manchester Metronet.



Сектор: государственно-муниципальные службы, система видеонаблюдения.

Городской совет г. Суиндон, Великобритания

Цели – обеспечить высокую производительность, гибкость, масштабируемость сети для передачи видеотрафика от уличных камер видео наблюдения для обеспечения безопасности граждан города, а также предупреждения правонарушений и антиобщественного поведения.

Требования – управление видео информацией в реальном режиме времени, интеграция с существующей инфраструктурой, уменьшение издержек, самоконтроль, возможность поддержки других видов трафика.

Решение InfiNet - развертывание обширной сети на большой территории с объединением с существующей топологией сети, поддерживающей более 200 каналов передачи видео с контролем из единого центра.

Рекомендации от заказчика – “Возможности последних устройств InfiNet Wireless идеально подходят для решения задач местных властей, подобно нашим”. Марк Уолкер, Руководитель департамента строительства и ремонта.

Сектор: железные дороги. Ferrottramviaria SpA, Италия

Цель – обеспечить широкополосную беспроводную передачу видео трафика, видео наблюдения, а также голоса и данных между тринадцатью железнодорожными станциями, и между станциями и поездами в области Северной Бари.

Требования – уменьшить эксплуатационные затраты по сравнению с существующими арендуемыми каналами, обеспечить гарантированную ширину канала и качество обслуживания (QoS), очень высокую надежность каналов связи, удаленное администрирование, диспетчерский контроль/управление поездами в реальном режиме времени, автоматическая обработка отказов между радио сетью и SHDSL сетью.

Решение InfiNet - Ключевой момент – использование одно- и двух-радиомодульных устройств InfiMAN, обеспечивающих радиосвязь с более чем достаточной пропускной способностью для поддержки запланированных и будущих требований.

Сектор: финансы. Bank of China, Китай

Цель – Соединить региональный головной офис и 26 местных офисов-филиалов на обширной географической территории, с высокой пропускной способностью для передачи голоса, электронной почты, зашифрованных данных и трафика от банкоматов.

Требования – Высокая защита и очень высокая надежность, установка взаимодействия с существующей банковской инфраструктурой.

Решение InfiNet - Набор базовых станций точка-многоточка InfiMAN подсоединенных к устройствам InfiLINK точка-точка, с выбором полосы пропускания, соответствующей нагрузке необходимой для передачи данных.



Сектор: нефтегазовая отрасль. Лукойл, Россия

Цели – Соединить территориально удаленные буровые установки и нефтяные скважины с центром управления и контроля для передачи телеметрии, видеонаблюдения, организации телефонной связи и сети передачи данных.

Требования – Высокая защита и очень высокая надежность, установка взаимодействия с существующей корпоративной инфраструктурой. Поддержка VPN соединений.

Решение InfiNet - Набор базовых станций точка-многоточка InfiMAN подсоединенных к устройствам InfiLINK и InfiLINK 2x2 точка-точка, с выбором полосы пропускания, соответствующей нагрузке необходимой для передачи трафика. Расстояние до 40 км @2.4ГГц; включая соединения над водой с буровыми установками.



Сектор: операторские беспроводные каналы точка-точка. Packet-1, Малайзия

Цель – обеспечение сверхнадежных высокоскоростных каналов точка-точка на большие расстояния.

Требования – Обеспечение бесперебойной одновременной передачи данных, голоса, видео, TDM и других типов трафика с автоматической приоритезацией и минимальной задержкой.

Решение InfiNet - Семейство InfiLINK 2x2, построенное по технологии MIMO, обеспечивающее оптимальное соотношение цена/качество, высокую производительность даже на больших расстояниях. Решение обладает расширенными возможностями по анализу помеховой обстановки, минимизации задержек и обеспечению качества обслуживания для передачи приоритетного трафика. Построено более 150 каналов точка-точка, служащих для соединения зон доступа Wi-Fi (Outdoor Carrier-grade Wi-Fi HotZone) и для создания магистральных каналов между базовыми станциями WiMAX 802.16e. Несмотря на то, что оборудование InfiNet Wireless работает в нелицензируемом диапазоне частот, встроенные механизмы оборудования позволяют обеспечивать стабильную производительность, задержку и доступность канала.

4

Особенности ПО, протоколов и алгоритмов оборудования InfiNet Wireless

Радиоинтерфейс:

- “Склейка” Voice/RTP пакетов - для минимизации джиттера и времени задержки для мультимедиа приложений
- Регулировка времени занятия радиоканала - для улучшения производительности на сильно загруженных соединениях
- Режим DFS (динамический выбор частоты) - для обнаружения радаров и поиска свободного канала
- Автоматическая подстройка канала к любым расстояниям, отсутствие логического ограничения на расстояния
- Автоматический контроль скорости передачи данных - для 100 % гарантии устойчивой связи независимо от изменений внешних условий
- Автоматическое определение расстояния - для оптимизации задержек и производительность

MAC- уровень

- Динамический адаптивный поллинг - решает проблему “скрытых узлов” и оптимизирует производительность в сетях с топологией точка - многоточка
 - Режим централизованной раздачи маркера
 - Динамическое отслеживание и исключение из опроса малоактивных абонентов
 - Постоянное тестирование канала
- Поддержка протокола ARP
- Фильтрация MAC/IP
- Полнофункциональный распределенный коммутатор 2-го уровня:
 - Множественные группы коммутации
 - Поддержка VLAN (IEEE 802.1q)
 - Поддержка QinQ
 - Поддержка протокола Spanning Tree (STP/rSTP)
 - Оптимизация для передачи видео
 - Поддержка транковых групп
- Псевдорadio интерфейсы - уникальная функция для объединения сетей, построенных на устройствах InfiNet Wireless, через оборудования сторонних производителей (проводной Ethernet, внешние IP сети)
- Туннелирование Ethernet-over-IP

Сетевая подсистема:

- Маршрутизация: RIPv2 / OSPFv2 /статическая маршрутизация
- Туннелирование: (Ethernet-over-IP, IP-over-IP)
- IP-брандмауэр
- NAT (множественные группы, поддержка N.323)
- DHCP клиент/сервер/ретранслятор

Обеспечение качества обслуживания (QoS)

В сетях InfiNet Wireless вы можете настроить все параметры сервиса качества обслуживания (QoS) о которых могли мечтать. QoS работает абсолютно прозрачно во всех точках сети. Кроме того, QoS будет продолжать работать при использовании меток, согласно стандарту 802.1p, поддерживаемого оборудованием также как и стандарт ToS/DiffServ.

Особенности QoS:

- 16 приоритетных очередей
- Поддержка меток IEEE 802.1p
- Поддержка IP ToS / DiffServ (с возможностью “перекраски”)
- Автоматическая приоритезация голосового трафика
- Ограничение трафика (абсолютное, относительное, иерархическое)
- Перенаправление трафика

Средства защиты данных

- Защита доступа к устройству по паролю
- Защита от сетевых штормов, флуда

Средства мониторинга и управления

- Поддержка SNMPv1/3 (MIB II, private MIBs)
- Конфигурируемые SNMP уведомления
- Telnet
- Утилита GUI (для Windows)
- Web-интерфейс
- Remote Shell / Secure Shell

Основной функционал

- Частотный/IP-роуминг для абонентских устройств (CPE) через базовые станции (BS)
- Автоматическое обновление программного обеспечения устройств во всей сети

	Описание	Производительность	Проводные интерфейсы	Частотные диапазоны / Выходные мощности	Антенна
InfLiNK 2x2 Высокопроизводительные каналы точка-точка					
R5000-Mmx	Канал точка-точка со встроенной антенной	300 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Fast Ethernet (10/100 Base-T) или Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	4.9-5.9 ГГц / 18 дБм (опция 23 дБм)	Двухполяризационная панель 23 дБ, встроенная антенна
R5000-Omx	Канал точка-точка с внешней антенной	300 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Fast Ethernet (10/100 Base-T) или Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	2.3-2.6 ГГц / 18 дБм 4.9-5.9 ГГц / 18 дБм (опция 23 дБм) 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Внешняя антенна
R5000-Sm	Канал точка-точка со встроенной антенной	12/20/35/50 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 1x Fast Ethernet PoE (802.3af) (опция); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	4.9-5.9 ГГц / 18 дБм	Двухполяризационная панель 21 или 23 дБ, встроенная антенна
R5000-Lm	Канал точка-точка с внешней антенной	12/20/35/50 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	2.3-2.6 ГГц / 18 дБм 4.9-5.9 ГГц / 18 дБм 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Внешняя антенна
InfLiNK Каналы точка-точка					
R5000-S	Канал точка-точка со встроенной антенной	12/36 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	4.9-6.0 ГГц / 18 дБм 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Панель 22 дБ, встроенная антенна
R5000-L	Канал точка-точка с внешней антенной	12/36 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	2.3-2.6 ГГц / 18 дБм 4.9-6.0 ГГц / 18 дБм 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Внешняя антенна
InfLiMAN 2x2 Высокопроизводительное оборудование точка-многоточка					
R5000-Mmx	Базовая станция со встроенной секторной антенной	300 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Fast Ethernet (10/100 Base-T) или Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	4.9-5.9 ГГц / 18 дБм (опция 23 дБм)	Двухполяризационная секторная антенна 17/16 дБ, 60/90 градусов
R5000-Omx	Базовая станция с внешней антенной	300 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Fast Ethernet (10/100 Base-T) или Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	2.3-2.6 ГГц / 18 дБм 4.9-5.9 ГГц / 18 дБм (опция 23 дБм) 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Внешняя антенна
R5000-Smc	Абонентский терминал со встроенной антенной	35 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 1x Fast Ethernet PoE (802.3af) (опция); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	4.9-5.9 ГГц / 18 дБм	Двухполяризационная панель 21 дБ, встроенная антенна
R5000-Lmc	Абонентский терминал с внешней антенной	35 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	2.3-2.6 ГГц / 18 дБм 4.9-5.9 ГГц / 18 дБм 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Внешняя антенна
InfLiMAN Оборудование точка-точка					
R5000-M	Базовая станция со встроенной секторной антенной	34 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	4.9-6.0 ГГц / 18 дБм (опция 27 дБм) 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Встроенная секторная антенна 17/16/15 дБ, 60/90/120 градусов (вертикальная поляризация)
R5000-O	Базовая станция с внешней антенной	34 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	2.3-2.6 ГГц / 18 дБм 4.9-6.0 ГГц / 18 дБм (опция 27 дБм) 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Внешняя антенна
R5000-Sc	Абонентский терминал со встроенной антенной	12/36 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 1x Fast Ethernet PoE (802.3af) (опция); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	4.9-6.0 ГГц / 18 дБм 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Панель 22 дБ, встроенная антенна
R5000-Lc	Абонентский терминал с внешней антенной	12/36 Мб/с	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Fast Ethernet (10/100 Base-T); разъем RJ-45 Консольный порт (RS-232) 	2.3-2.6 ГГц / 18 дБм 4.9-6.0 ГГц / 18 дБм 6.0-6.4 ГГц / 22 дБм	Внешняя антенна



Международный головной офис
InfiNet Wireless Ltd.
Tel: +7-499-940-9350
sales@infinet.ru
Internet: www.infinet.ru
www.infinetwireless.com



www.infinetwireless.com