

Siklu



Высокая пропускная способность в сочетании с низкой совокупной стоимостью владения.
Etherhaul E-Банд радио - технология для организации
беспроводных каналов Gigabit Ethernet.





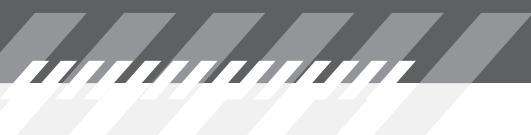
Революция в организации широкополосных каналов связи

EtherHaul-1200 (EH-1200) – это следующее поколение миллиметрового каналообразующего радиооборудования операторского класса производства Siklu. Обладая самой низкой совокупной стоимостью владения в индустрии радиооборудование EtherHaul обеспечивает высокую емкость канала связи в диапазоне частот 71-76 ГГц и высокую спектральную эффективность. Отвечая самым высоким требованиям к беспроводным каналам связи, оборудование EtherHaul-1200 является оптимальным решением как для соединения точка-точка, так и для объединения сетей крупных предприятий и операторов фиксированной и мобильной связи.



В соответствии с Решениями ГКРЧ №10-07-04-01 и №10-07-04-02 от 15 июля 2010 года для РРС, функционирующих в диапазонах частот 71-76/81-86 ГГц и 92-95 ГГц, на эксплуатацию оборудования не распространяется ограничение в части получения разрешения Государственного радиочастотного центра.

- Работает в диапазоне E-Банд 71-76 ГГц
- Gigabit Ethernet радио операторского класса (Carrier Ethernet)
- Революционная разработка (all-silicon-based)
- Самая низкая в индустрии совокупная стоимость владения
- Цена оборудования значительно ниже цены альтернативных радио решений
- Etherhaul удовлетворяет любые требования к современным транспортным каналам



EtherHaul-1200 Делает беспроводные транспортные радио каналы доступными!

Компактное, полностью внешнее E-Банд радио:

- Работает в диапазоне 71-76 ГГц E-Банд, что позволяет сэкономить ресурсы на получение частотных разрешений.
- Обеспечивает скорость передачи данных до 1 Гбит в секунду.
- Позволяет использовать асимметричную конфигурацию восходящих/нисходящих потоков
- Низкая задержка
- Поддержка технологии PoE, IEEE 802.3at

Высокая спектральная эффективность:

- Ширина канала 250 MHz, 500 MHz
- Конфигурируемая центральная частота
- Hitless/errorless Адаптивная модуляция

Поддержка Carrier Ethernet:

- Встроенный Gigabit Ethernet switch
- Развитые средства обеспечения QoS
- Поддержка OAM SyncE и оптимизированный транспорт IEEE 1588
- Поддерживает ring, mesh и multi add-drop топологии, а также резервирование линков (1+1, 2+0)
- Обеспечивает простую и быструю интеграцию в существующие сети

Для операторов:

- CLI, SNMP или web-based локальное и удаленное управление
- Максимально высокий уровень надежности с высоким MTBF
- Быстрая замена оборудования не требующая повторной юстировки

Удобная, быстрая и легкая установка:

- Быстрое и гибкое развертывание
- Максимально компактное решение (zero footprint)
- Точная и простая юстировка антенны
- Минимальная подготовка площадок

Защита передачи и Безопасность:

- AES шифрование.
- Минимальное внеполосное излучение

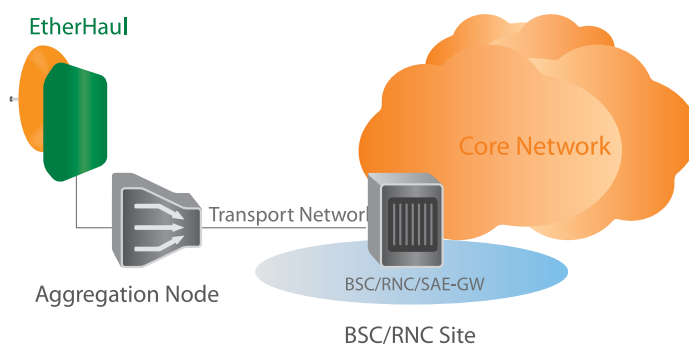
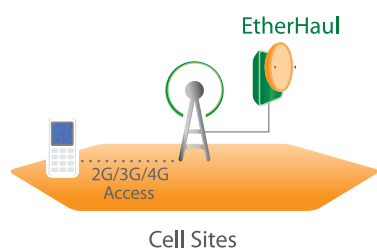




Беспроводный транспорт для 2G, 3G, 4G, LTE и WiMAX Сетей

Высокая емкость EtherHaul-1200 соединений при самой низкой совокупной стоимости владения в отрасли позволяет мобильным операторам выгодно и надежно решать задачи организации беспроводных скоростных каналов.

- Использует устойчивый к помехам E-Банд спектр, 71-76 ГГц, обеспечивает быстрое и эффективное планирование и развертывание сетей
- Пропускная способность в 1 Гбит/с, EtherHaul-1200 удовлетворяет требованиям к постоянному росту производительности в сетях 4G, LTE и WiMAX
- Обеспечивает QoS и OAM. Поддерживает топологии ring, mesh и multi add-drop
- Механизм QoS позволяет разделить разные типы трафика, что обеспечивает эффективную передачу голоса, видео и данных
- Поддержка стандартов SyncE, 1588 делает возможным переход к сетям пакетной передачи данных
- Полностью внешнее решение (all-outdoor) помогает снизить затраты, а также увеличить скорость развертывания
- Низкое энергопотребление обеспечивает до 80% экономии энергии

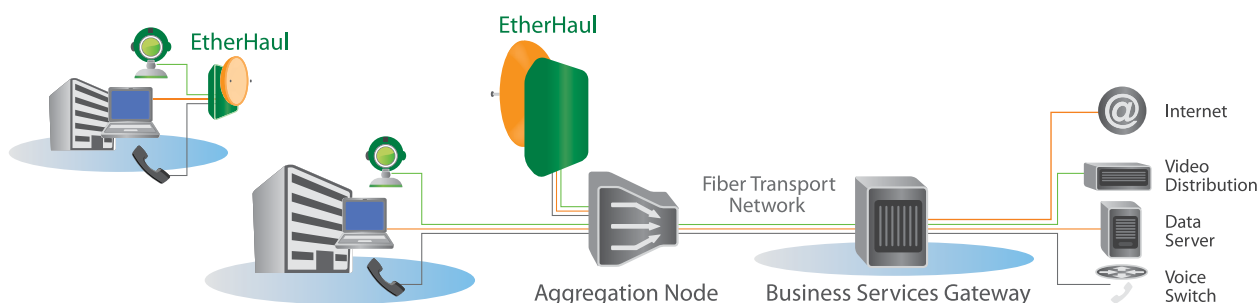
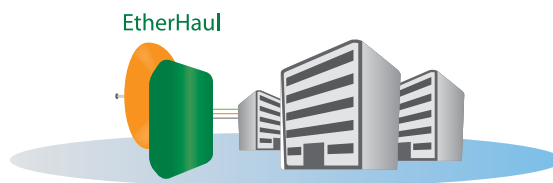
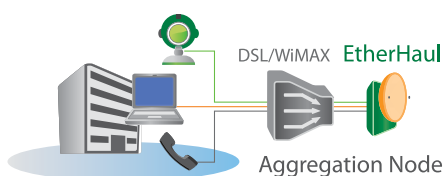




Транзитные соединения (Backhaul) для Бизнеса и предприятий

Высокопроизводительное беспроводное решение с низкой совокупной стоимостью владения позволяет быстро построить или расширить Вашу сеть.

- Работает в диапазоне E-Банд спектра 71-76 ГГц, что обеспечивает быстрое развертывание и не требует затрат времени и ресурсов на получение частотных разрешений
- Пропускная способность в 1 Гбит/с обеспечивает достаточную емкость для поддержки передачи голоса, видео и высокоскоростной передачи данных
- Широкие возможности Carrier Ethernet позволяют обеспечить QoS - поддержание сервисов с разными приоритетами
- Полностью внешнее решение (all-outdoor) устраняет необходимость в выделенном помещении и обеспечивает быстрое развертывание при минимальной подготовке площадки
- Гибкие возможности установки облегчают развертывание в городах, а также на предприятиях и в жилых районах
- Низкое энергопотребление позволяет использовать стандартное PoE питание - подключение с помощью одного кабеля для питания и данных



О компании Siklu

С момента основания в 2008 году, усилия компании Siklu были направлены на снижение стоимости высокопроизводительных беспроводных решений. Успех компании заключается в инновационной разработке радио систем на основе кремния для диапазона E-Банд. Разработанный чипсет значительно снижает количество системных компонентов, и, как следствие, ведет к снижению цены на оборудование, а также к увеличению надежности системы в целом. EtherHaul-1200 обеспечивает работу на Гигабитных скоростях и подходит для широкого диапазона приложений, требующих беспроводной передачи данных.



Siklu Communication Ltd
43 Hasivim St., Petach-Tikva 49517, Israel
info@siklu.com www.siklu.com

The Siklu logo and EtherHaul are trademarks or registered trademarks of Siklu Communication Ltd. This brochure is provided for informational purposes only. The details contained in this document, including product and feature specifications, are subject to change without notice. This brochure shall not bind Siklu to provide to anyone a specific product or set of features related thereto.