

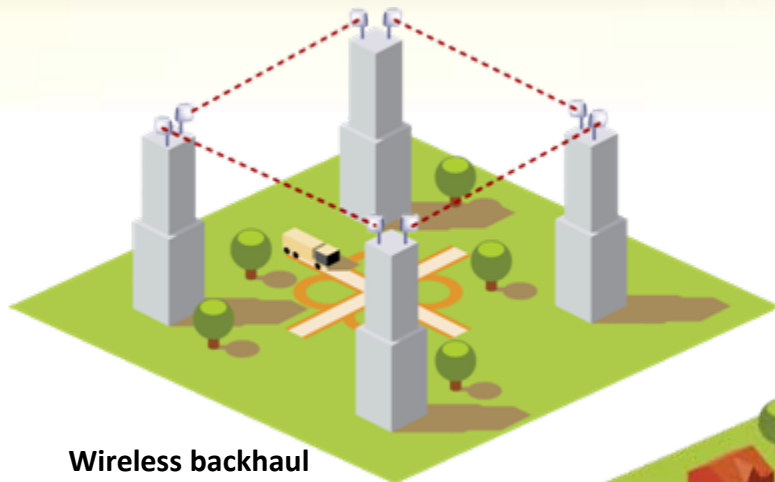
Оборудование для сетей беспроводного доступа от Proxim Wireless

proxim.com

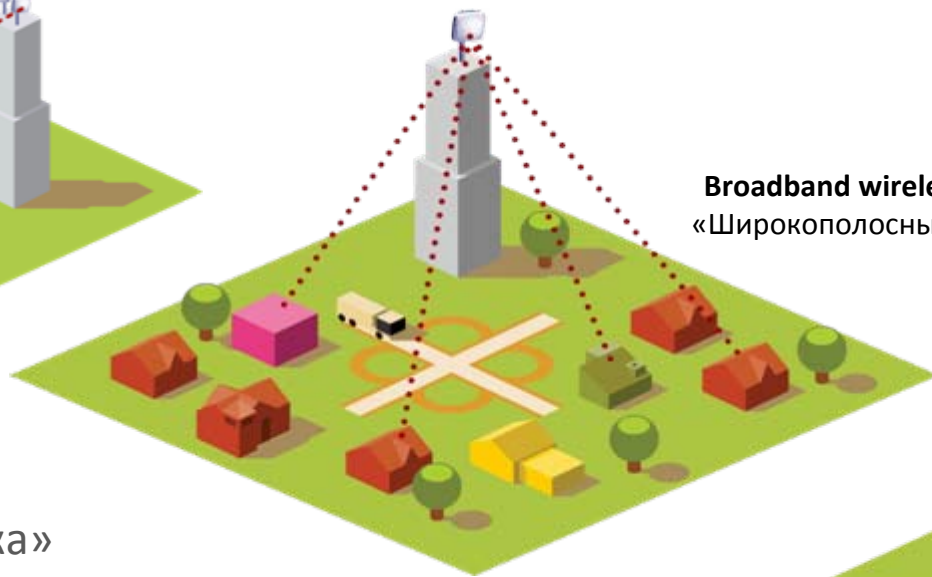
Официальный дистрибьютор на территории России –
компания Виннком

www.winncom.ru

Т. (495) 650-62-39

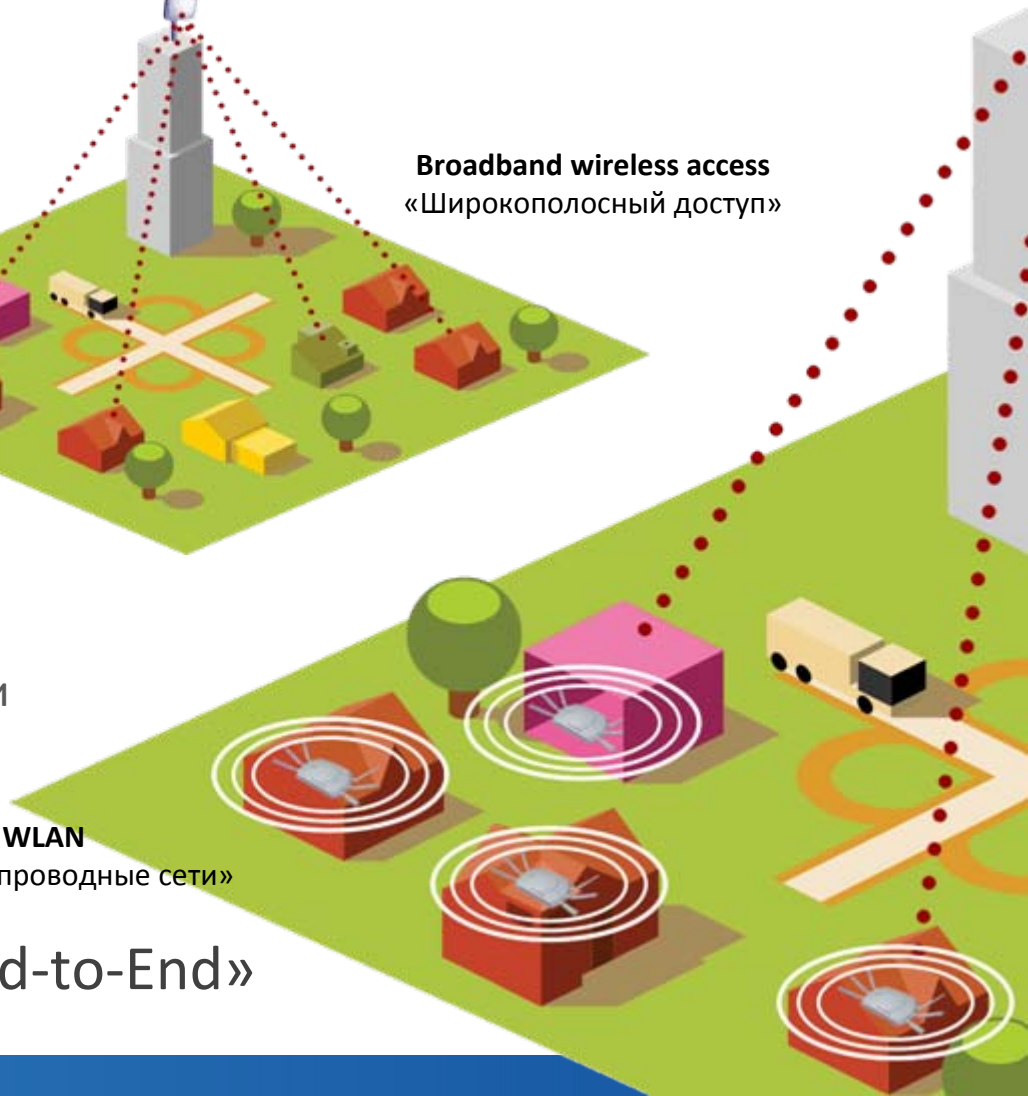


Wireless backhaul
«Точка – Точка»



Broadband wireless access
«Широкополосный доступ»

- Каналы «Точка – Точка»
- Широкополосный доступ
- Корпоративные беспроводные сети



Enterprise WLAN
«Корпоративные беспроводные сети»

Беспроводные решения «End-to-End»

■ Транспортные каналы «Точка – Точка»

- > Беспроводные решения удачно используются как альтернативные, а некоторых случаях и единственно возможные способы организации транспортных каналов в сетях операторов связи, а также в качестве резервирования основных наземных каналов
- > За счет поддержки качества обслуживания (QoS) по таким каналам возможна передача разного типа трафика (голос, видео, данные) с соответствующей его приоритезацией

■ Безопасность и видеонаблюдение

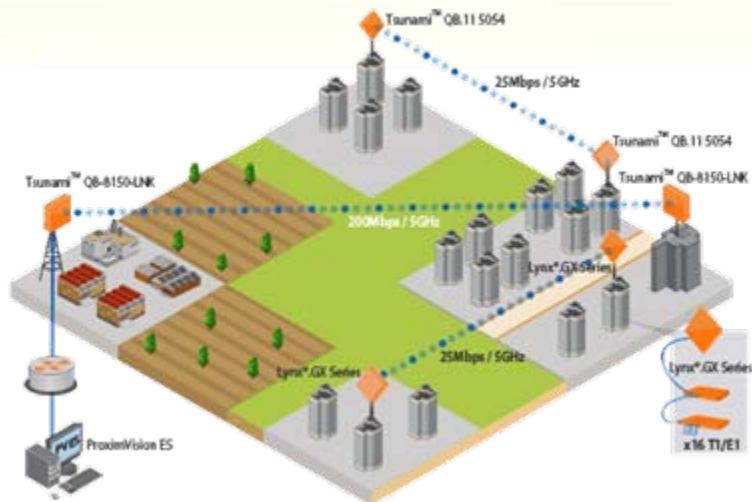
- > Быстрое развертывание систем видеонаблюдения с обеспечением высокого качества и подключением камер в труднодоступных для прокладки кабелей местах

■ Сети широкополосного беспроводного доступа

- > Альтернативные решения по созданию сетей широкополосного доступа в замен традиционным кабельным сетям на территориях с отсутствующей инфраструктурой (сельская местность, коттеджные поселки)

■ Операторские и корпоративные беспроводные сети (WLAN)

- > Разгрузка мобильных сетей за счет перенаправления трафика данных в сети Wi-Fi
- > Организация беспроводных сетей передачи данных в рамках корпораций, школ, больниц, гостиниц



В связи с развитием сетей 3G, WiMAX и LTE наличие оборудования для организации высокоскоростных каналов «Точка – Точка» становится весьма актуальным

- Значительно снижает капиталовложения в развитие сети
- Позволяет осуществлять развертывание в кратчайшие сроки
- Поддержка высокой пропускной способности (от 20Мбит/с до 200 Мбит/с) и качества обслуживания (QoS)
- Высокая надежность каналов связи — 99.999% uptime
- Широкий спектр используемых частотных диапазонов

Tsunami GX-800



Tsunami QB-8150



QB-8150-LNK-50



Tsunami TDM IDU





Высокая производительность, быстрота развертывания и простота эксплуатации широкополосных систем радиодоступа делают их неотъемлемой частью систем безопасности и видеонаблюдения

- Возможность размещения камер в труднодоступных местах для прокладки кабеля
- Снижение затрат на развертывание системы из-за отсутствия необходимости в прокладке кабелей
- Снижение времени на развертывание и запуск системы
- Возможность развертывания системы практически на любой территории и в любых условиях
- Высокая безопасность системы за счет использования современных средств защиты радиоинтерфейсов

Tsunami
MP-81xx



Tsunami
MP.11/16

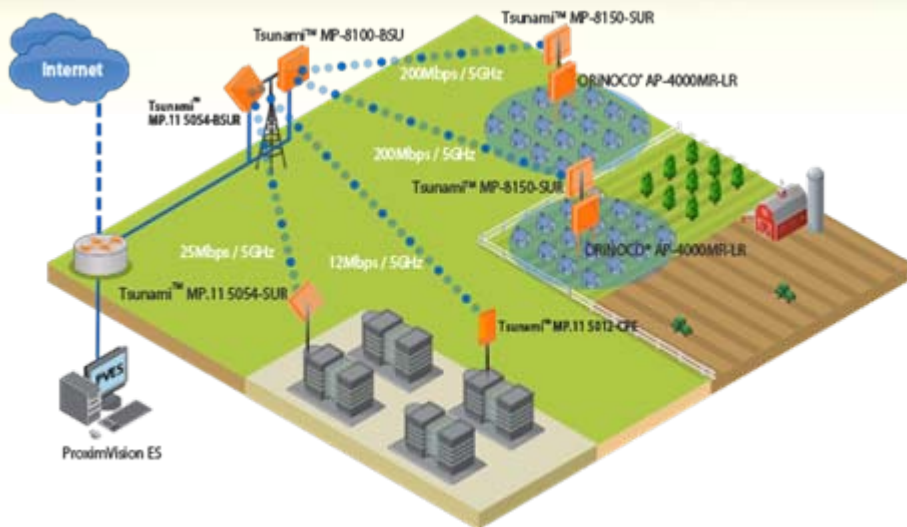


MeshMAX



Wi-Fi Mesh





Сети широкополосного радиодоступа – альтернатива стандартным кабельным решениям (DSL) для корпоративных или физических пользователей

Tsunami MP-81xx



Tsunami MP-81xx-CPE



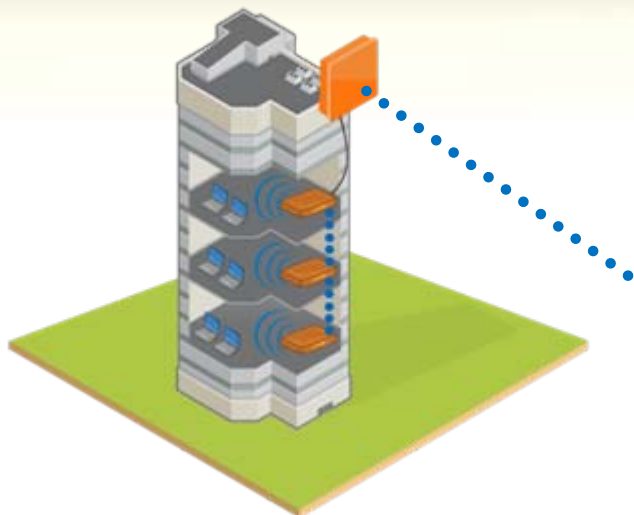
Tsunami MP.11/16



MeshMAX



- Быстрота развертывания и низкие затраты по сравнению с проводными решениями
- Поддержка сквозного Качества Обслуживания (End-to-End QoS) и низкие задержки делают возможным использование приложений для передачи голоса поверх IP и видео
- Безопасность, высокая производительность и масштабируемость сети
- В составе продуктовой линейки Proxim есть система управления и мониторинга оборудования Proxim Vision ES



Корпоративные беспроводные сети – наилучшее решение для предприятий, крупных корпораций, гостиниц, медицинских, муниципальных и образовательных учреждений

- Позволяют значительно расширить или полностью заменить существующую локальную сеть, обеспечивая доступ к ней в любой точке
- Обеспечивают доступ на базе широко распространенной технологии Wi-Fi как внутри, так и снаружи помещений
- Возможность интеграции в беспроводной сети передачи данных, голоса, видео и мобильности
- Универсальность, масштабируемость и быстрота развертывания позволяют значительно снизить затраты на строительство и эксплуатацию

MeshMAX



AP-8000MR



AP-4000MR



AP-8000



AP-700/4000M



Разгрузка трафика данных мобильных 3G/LTE сетей за счет Wi-Fi

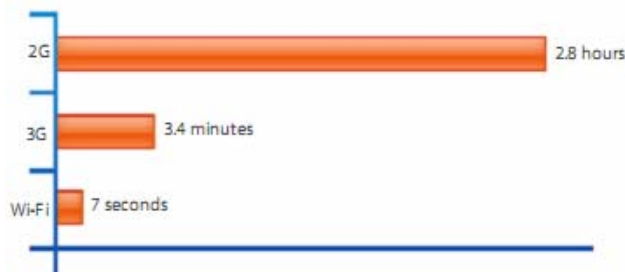
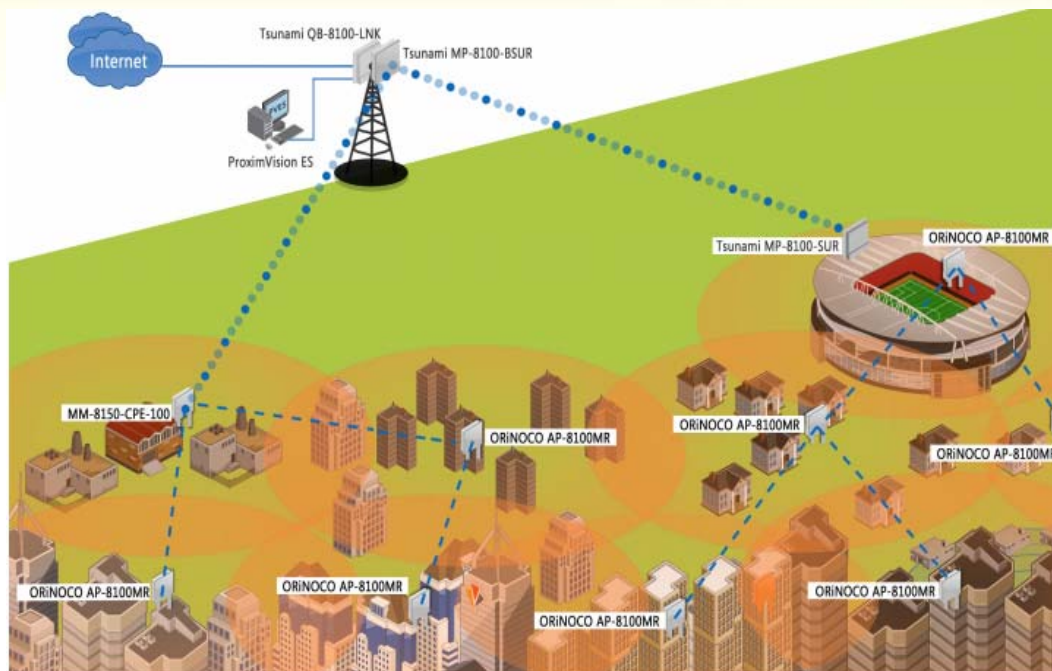


График. Сравнение времени загрузки 5-минутного видеоролика

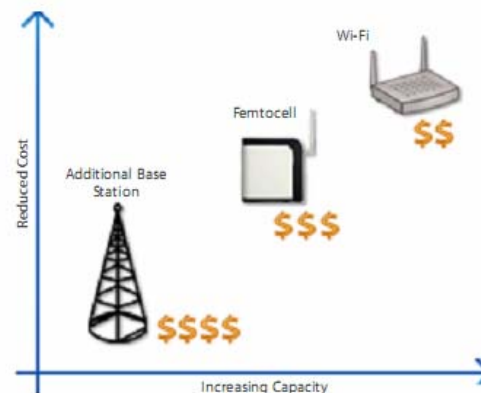


График. Преимущества Wi-Fi по стоимости затрат и пропускной способности

- Рост производства смартфонов вызвал непомерный рост трафика данных в сетях мобильных операторов
- Появление новых технологий передачи данных таких как 3G, LTE вызывает у пользователей больший интерес к приложениям данных (видео, загрузка больших объемов информации)
- Существующие мобильные сети не справляются с таким объемом трафика данных
- Одно из самых экономичных и высокопроизводительных решений – это перенаправление трафика данных через Wi-Fi сети!



Backhaul



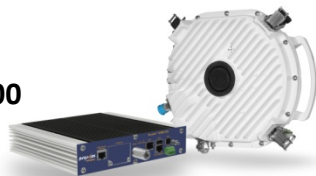
Tsunami QB-81xx Series

Tsunami.GX and Lynx.GX



Tsunami TDM IDU

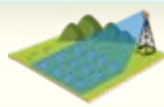
Tsunami GX-800



Quickbridge 60640



2.3 – 2.5 ГГц
5.15 – 6.08 ГГц
5.9 – 6.4 ГГц
6 – 38 ГГц
60 ГГц



BWA



2.3 – 2.5 ГГц
5.15 – 6.08 ГГц
5.9 – 6.4 ГГц
3.4 – 3.6 ГГц

Tsunami MP-81xx Series

Tsunami MP.11
Tsunami MP.16
Outdoor



Tsunami MP.11 5012
MP-81xx-CPE

MeshMAX-5054



WLAN



ORiNOCO AP-8000

ORiNOCO AP-4000/700



Outdoor Access Points

ORiNOCO 802.11 a/b/g/n USB adapter



ProximVision ES Unified Network Management

Пример организации беспроводной сети оператора связи

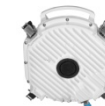
Транспортные каналы ПД емкостью до 100 Мбит/с

QB-8100 LNK



Транспортные каналы ПД емкостью до 622 Мбит/с

GX-800 series



Организация Wi-Fi Hot-Spot 802.11a/b/g/n - 3G offload

ORiNOCO Wi-Fi



Подключение бизнес-пользователей по каналам до 100 Мбит/с

MP-8100 SUR



MP-8100 BSU



Суммарная производительность сектора БС до 100 Мбит/с

8150-CPE



Подключение пользователей услуг IPTV через фиксированный радиодоступ!

8150-CPE



Подключение пользователей услуг Интернет и VoIP



Модельный ряд оборудования Proxim Wireless

BWA - Широкополосный доступ (Точка – Много точек)

BWA

- [Tsunami™ MP-8100 Series](#)
- [Tsunami™ MP-8100 CPE](#)
- [Tsunami™ MP.11 Series](#)
- [Tsunami™ MP.11 HS 5054](#)
- [Tsunami™ MP.11 HS 4454](#)
- [Tsunami™ MP.11 5012](#)

Licensed WiMAX

- [Tsunami™ MP.16 Series](#)
- [MeshMAX™](#)

Wi-Fi Mesh

- [ORiNOCO® AP-8000MR](#)
- [ORiNOCO® AP-4000MR](#)
- [ORiNOCO® AP-4900MR-LR](#)
- [MeshMAX™ 5054WM](#)

BWA – Транспортные каналы (Точка - Точка)

P-t-P and Micro-wave

- [Tsunami GX-800](#)
- [Tsunami™ QB-8100 Series](#)
- [Tsunami™ QB-8150 50Mbps](#)
- [Lynx.G5® Series](#)
- [Tsunami.GX® Series](#)
- [Tsunami™ QuickBridge.11](#)
- [Tsunami™ TDM IDU Series](#)

Unlicensed Millimeter-wave

- [QuickBridge 60250](#)
- [Quickbridge 60640](#)

Корпоративные беспроводные сети (WLAN)

Access Points

- [ORiNOCO® AP-8000 and AP-800](#)
- [ORiNOCO® AP-4000M](#)
- [ORiNOCO® AP-700](#)

Client Products

- [ORiNOCO® a/b/g/n USB Client Adapter](#)
- [ORiNOCO® a/b/g ComboCard](#)
- [ORiNOCO® a/b/g PCI Card](#)
- [ORiNOCO® a/b/g PC Card](#)



Модельный ряд оборудования Proxim Wireless

Контакты

Сайт производителя

proxim.com

<http://partners.proxim.com>

Официальный дистрибьютор на территории России –
компания Виннком

www.winncom.ru

sales@winncom.ru

Тел. (495) 650-62-39