

Решения для МНОГОТОЧЕЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

СОЕДИНЯЯ МИР ВОКРУГ

Как бы ни выглядел окружающий мир, для обеспечения связи между людьми из разных мест всегда требуются высокоскоростные технологии передачи голоса, данных и видео.

Решения с многоточечным соединением (PMP) и технологии беспроводного широкополосного доступа ePMP™ от Cambium гарантируют подключение к сети в любое время из любой точки.



Задачи и сферы применения

ДАННЫЕ, ГОЛОС И ВИДЕО — ТАМ, ГДЕ ЭТО НЕОБХОДИМО

Появление высокоскоростных технологий привело к кардинальным и необратимым изменениям в сфере общения между людьми. Сегодня трудно себе представить повседневную жизнь и работу без постоянного обмена голосовыми сообщениями, видео и текстовыми данными. Наши сети беспроводного доступа типов PMP и ePMP предлагают широкий диапазон решений в области связи, позволяющих повысить производительность и безопасность и снизить эксплуатационные расходы.

Подключение в сельской местности — беспроводные сети делают широкополосный доступ для нескольких точек беспрецедентно рентабельным. При этом обеспечение масштабируемой, помехоустойчивой и высокоскоростной связи для нескольких точек не требует значительных затрат на оборудование или программное обеспечение.

Видеонаблюдение — беспроводная инфраструктура обеспечивает быструю развертку систем видеонаблюдения в нужном месте. Малое время задержки позволяет гарантировать неизменно высокую резкость изображения.

Связь для бизнеса — доступ к удаленным местам и подключение деловых или образовательных центров для высокоскоростного обмена информацией, голосовыми данными и видео.



Фото: Adam Kecskes

Технологии сетей доступа Cambium

Решения для организации сетей доступа от компании Cambium позволяют проектировать и создавать сети удобным вам способом. Наш обширный портфель технологий предоставляет на ваш выбор лицензированный и нелицензированный спектры, используемые в условиях LOS (прямая видимость) и nLOS (ограниченная прямая видимость), а также специализированные устройства для подключения труднодоступных мест. Независимо от выбранного продукта, вы можете быть полностью уверены в стабильности и исключительной эффективности всех решений Cambium, которая обеспечивает высокую степень удовлетворенности клиентов и низкую стоимость владения.

Масштабируемость — благодаря синхронизации по GPS решения Cambium обладают улучшенной масштабируемостью, которая позволяет быстро реагировать на изменяющиеся потребности, расширение географических зон, увеличение численности населения и объемов сетевого трафика по мере развития сети. Кроме того, высокая помехоустойчивость наших сетей гарантирует повышение их пропускной способности при добавлении новых передатчиков без снижения эксплуатационных характеристик.

Спектральная эффективность — частотный спектр ограничен и требует максимальной эффективности использования. Наша технология синхронизации допускает повторное использование частот разными вышками сети, обеспечивая наибольшую общую пропускную способность при минимальном использовании спектра частот.

Надежная система безопасности — сети беспроводного доступа типов PMP и ePMP обладают несколькими уровнями шифрования, гарантируя безопасность данных в системе. Они также характеризуются усовершенствованными функциями аутентификации, помогающими обеспечить защиту информации путем ограничения доступа.

Планирование и управление — ПО LINKPlanner помогает проектировать сети путем создания модели характеристик сети доступа до установки. ПО для управления обеспечивает картографическую визуализацию и предоставляет инструменты настройки, инициализации и подготовки отчетов о сигналах тревоги, что позволяет оптимизировать производительность.

В нашем широком портфеле решений вы найдете все для создания сети желаемой архитектуры.

Решения Cambium



ePMP 1000

Частотный диапазон*:	2400–2500 МГц; 5150–5980 МГц
Количество абонентов на сектор:	До 120
Ширина канала:	5, 10, 20 и 40 МГц
Синхронизация по GPS посредством внутреннего GPS, CMM3 или CMM4	



PMP 450

Доступные полосы частот*:	2,4 ГГц, 3,5 ГГц, 3,65 ГГц, 5 ГГц
Количество абонентов на сектор:	До 238
Ширина канала:	5, 7, 10 и 20 МГц
Синхронизация по GPS посредством внутреннего GPS, UGPS, CMM3 или CMM4	

* диапазоны регулируются законодательством страны применения



Беспроводной доступ: привлекательная возможность для бизнеса

Предлагаемые нами решения для беспроводного доступа позволяют реализовать и расширить высокоскоростные сети в рамках организации быстрее и гораздо эффективнее с экономической точки зрения, в сравнении с оптоволоконными или проводными альтернативами. Наши сети характеризуются намного более низкой стоимостью развертывания и ускоренными сроками ввода в эксплуатацию, позволяя выполнять установку за несколько дней или недель, в отличие от проводных решений, на внедрение которых требуются месяцы или даже годы. Исключительно низкий уровень затрат на приобретение, установку, эксплуатацию и обслуживание нашей платформы обеспечивает значительное сокращение общей стоимости владения, а также окупаемость инвестиций в течение нескольких месяцев.

Компания Cambium Networks является ведущим мировым поставщиком беспроводных широкополосных решений, позволяющих наладить связь там, где раньше это казалось невозможным. Компания Cambium Networks делает цель создания мощных и устойчивых сетей связи достижимой для поставщиков любых услуг, предприятий, правительственных и военных учреждений, нефтегазовых и коммунальных компаний, Интернет-провайдеров и сетей общественной безопасности. На сегодняшний день компанией установлено свыше четырех миллионов точек доступа и радиомодулей транзитного соединения в тысячах сложных сетей, развернутых в более чем 150 странах. Головной офис компании находится в пригороде Чикаго, а ее научно-исследовательские центры расположены в США, в Эшбертоне (Великобритания) и Бангалоре (Индия). Распространение продукции Cambium Networks осуществляется через глобальную сеть надежных дистрибьюторов.



Cambium Networks и стилизованный круглый логотип являются товарными знаками компании Cambium Networks, Ltd. Остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
© Cambium Networks, Ltd., 2015. Все права защищены.