



Cambium Беспроводная станция ePMP 2000, 5 GHz, Intelligent Filtering, GPS Sync

C050900A231A

Описание

Точка доступа нового поколения **ePMP 2000** - одна из самых последних разработок компании **Cambium**. Устойчивость к интерференционным потерям, как утверждает разработчик, выведена на новый уровень благодаря уникальной запатентованной технологии **Hypure**, которая объединяет в себе "**Intelligent Filtering**" ("умная фильтрация") и "**Smart Beamforming**" ("формирование луча").

Готовая к использованию система **ePMP 2000** состоит из высокопроизводительной точки доступа с GPS синхронизацией, секторной антенны, и (оциально) Smart-антенны для Beamforming'a.

Intelligent Filtering (умная фильтрация) работает, как на прием, так и на передачу. Данный механизм при передаче позволяет существенно уменьшить внеканальное излучение, а при приеме - отбросить посторонние шумы и сигналы (вне выбранного канала). В итоге, повышается эффективность приёмо-передачи.

Smart Beamforming (формирование луча) кардинально сокращает влияние интерференции и многолучевого распространения на радиоканал. Эта система определяет местоположение удаленных абонентов/подписчиков и формирует на конкретного абонента, в то время как тот осуществляет прием/передачу, узкий луч диаграммы направленности. Технология позволяет достичь высокого положительного эффекта при передаче данных "базовая станция - абонент", благодаря увеличению усиления в сторону абонента. Кроме того, очевиден тот факт, что данные, адресованные непосредственному абоненту, излучаются не во весь сектор излучения базовой станции, а точечно на абонента-потребителя. А это позволяет разгрузить и без того зашумленный эфир.

Применение последних разработок **Cambium** на беспроводном канальном уровне (**ePMP MAC protocol**) позволяет системе ePMP 2000 поддерживать одновременную работу до **120 подписчиков** без какой-либо деградации качества связи любого из них.

Станция ePMP 2000 оснащена гигабитным Ethernet портом, который поддерживает стандартный PoE (802.3at).

Общие

Диапазон рабочих частот, ГГц	5
Стандарт радио в основе	802.11n
Пропускная способность, Мбит/с	200
Поддержка MIMO	2x2
Скорость порта Ethernet	1 Gbit/s



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Количество Ethernet	1
PoE	802.3at
GPS- синхронизация	Да
Тип разъема	RP-SMA