cnWave V3000 60 ГГц

Клиентский узел с высоким коэффициентом усиления

Краткий обзор:

- **Поддерживает частоты от 57 до 66 ГГц**
- **До 7,6 Гбит/с (3,8 Гбит/с передача и 3,8 Гбит/с прием) с объединением каналов**
- **Технология 802.11ay с сертификатом Terragraph**
- **Простая установка с автоматическим направленным формированием сигнала**
- **Низкая задержка < 1 мс**

РАЗРАБОТАНО ДЛЯ СФЕР ПРИМЕНЕНИЯ, ТРЕБУЮЩИХ БОЛЬШОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ И ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ ПРИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ АБОНЕНТОВ

Решение cnWave 60 ГГц от Cambium Networks обеспечивает простое, быстрое и экономичное беспроводное гигабитное соединение для пограничного доступа и/или транзитное соединение с высокой пропускной способностью для пограничного доступа при значительно более низкой совокупной стоимости владения по сравнению с оптоволоконной инфраструктурой. Наше оборудование позволяет поставщикам услуг и предприятиям получить доступ к гигабитной скорости для подключения коммерческих и частных клиентов, транзитной сети для доступа к Wi-Fi или мелких ячеек LTE/5G. Сертифицированные для Facebook Terragraph решения cnWave для mesh-сетей очень эффективны в местах с высокой плотностью абонентов, характерной для городов и пригородов.

Устройство V3000 оснащено антенной с высоким коэффициентом усиления 44,5 дБи и технологией направленного формирования сигнала. Клиентские узлы поддерживают скорость до 7,6 Гбит/с с объединением каналов для конфигураций PMP и PTP.

ОБЛАЧНОЕ И ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

cnWave 60 ГГц работает с системой управления cnMaestro от Cambium Networks. cnMaestro™ — это облачная или локальная программная платформа для безопасного сквозного управления сетью. Диспетчер беспроводной сети cnMaestro упрощает управление устройствами, обеспечивая полную видимость сети и автоматическое выделение ресурсов. Просмотр и выполнение всех функций управления беспроводной сетью в режиме реального времени. Оптимизируйте доступность системы, максимизируйте пропускную способность и удовлетворяйте новые потребности корпоративных и частных клиентов.

©2020 Cambium Networks, Ltd.

Клиентский узел cnWave V3000 60 ГГц

Технические характеристики

Спектр

Диапазоны частот	От 57 до 66 ГГц в одном коде изделия
Ширина канала	От 2,16 ГГц до 4,32 ГГц*
Объединение несущих частот*	До 2 соседних каналов
Режим работы	PMP или Mesh, PTP

Интерфейс

Доступ к каналам	TDMA/TDD
Интерфейс Ethernet	1 x 100/1000/10G BaseT с инжектором PoE In, 1 x 100/1000 BaseT с портом PoE Out, 1 x порт SFP+

Ethernet

Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6
Управление сетью	cnMaestro, HTTP, HTTPS, SNMP v2c и v3
MTU	4 000 байтов
VLAN*	802.1ad (QinQ), 802.1Q с приоритетом 802.1p
QoS*	Качество обслуживания (QoS) уровня 4, DSCP и теги VLAN

Безопасность

Шифрование	AES 128 бит (дополнительно)
Прошивка Безопасность	Подписанные образы прошивки

Производительность

Схемы модуляции и кодирования	От MCS-0 (BPSK) до MCS-12 (16-QAM)
Задержка	< 1 мс
Предел мощности (ЭИИМ)	60,5 дБм

Антенна

Усиление	44,5 дБи
Тип	Интегрированная
Радиус сканирования при направленном формировании сигнала	+/- 2° азимут, +/- 1° возвышение
Ширина луча	0,8°

Питание

Тип	Пассивное PoE (42-57V) при неиспользуемом порте AUX PoE Out
Потребляемая мощность	55 Вт используемом порте AUX PoE Out 30 Вт при неиспользуемом порте AUX PoE Out

Физические данные

Условия среды	IP66/67
Температура	От -40°C до 60°C
Среднее время наработки на отказ	> 40 лет
Вес	< 4 кг
Габариты Ш x В x Г	346 мм x 414 мм x 344 мм (13,6 дюйма x 16,3 дюйма x 13,5 дюйма)
Устойчивость к воздействию ветра	200 км/ч

** Не предусмотрено в будущих версиях*

©2020 Cambium Networks, Ltd.

Клиентский узел cnWave V3000 60 ГГц

Информация для размещения заказа

C600500C024A	Клиентский узел cnWave V3000 60 ГГц — только радиостанция
C600500D001A	Клиентский узел cnWave V3000 60 ГГц в сборе с антенной
N000045L002A	Блок наклонного кронштейна
C000000L125A	Прецизионный монтажный кронштейн cnWave

ПРИМЕЧАНИЕ. Блок питания необходимо заказывать отдельно.

О КОМПАНИИ CAMBIUM NETWORKS

Компания Cambium Networks обеспечивает беспроводную связь для миллионов людей по всему миру. Наши беспроводные устройства используются коммерческими и государственными операторами сетей, а также поставщиками услуг широкополосного доступа, чтобы связывать между собой людей, места и вещи. Cambium Networks позволяет операторам достичь максимальной производительности при минимальном использовании частотного диапазона благодаря единой сетевой архитектуре для стационарных беспроводных сетей и сетей Wi-Fi. Комплексное управление через облако превращает сети в динамические среды, способные развиваться с учетом меняющихся потребностей при минимальном физическом вмешательстве. Компания Cambium Networks поддерживает растущую экосистему партнеров, которые разрабатывают и поставляют надежные гигабитные беспроводные сети.

cambiumnetworks.com

ММддгггг

©2020 Cambium Networks, Ltd.