Спецификация

Беспроводная локальная Wi-Fi-сеть Open-Mesh 2,4 ГГц

Единственная в мире беспроводная модульная Mesh-система, управляемая «облачной» платформой

Open-Mesh – это экономичные, не требующие настройки, готовые к работе беспроводные Mesh-сети*, которые распространяют Wi-Fi-интернет по всему отелю, квартире, офису, посёлку, кафе, торговому центру, кемпинге, морскому судну и любому другому месту.

Серия Open-Mesh включает в себя все необходимые элементы:

- **Легко монтируемые точки доступа в версиях наружного и внутреннего применения,**
- **CloudTrax – бесплатная «облачная» платформа управления,**
- **линейка блоков питания и PoE-решений.**

Open-Mesh демонстрирует какой простой, производительной и надёжной может быть беспроводная Wi-Fi сеть, управляемая «облачной» платформой.

OPEN-MESH

* Mesh-сеть – самоорганизующаяся радиосеть

Точки доступа 2,4 ГГц

Беспроводная локальная сеть с «облачным» управлением

Серия точек доступа Open-Mesh обеспечивает надёжное покрытие локальной Wi-Fi-сети в любых местах, где требуется распространить Wi-Fi-сеть.

Каждое устройство – это управляемая «облаком» точка доступа, mesh-шлюз и репитер – всё в одном компактном прочном высококачественном корпусе.

Выберите точку доступа, которая подходит именно вам: скорость, внешняя антенна, минимальная стоимость.

Ключевые характеристики

- Plug & Play, не требует настроек
- Самоформирование и самовосстановление сети
- «Облачное» управление для полного контроля и мониторинга
- Аппаратный Watchdog, автоперезагрузка после перепада или отключения напряжения
- Двойные SSID для частного/общего использования
- Бесплатное приложение iOS/Android для мониторинга

«Облачное» управление

То, что раньше требовало выделенного сервера, теперь может быть сделано через браузер и бесплатную «облачную» платформу управления CloudTrax, которая обладает мощными характеристиками, отвечает всем требованиям IT-специалистов, и в то же время подходит для новичков

MESH-ВНУТРИ

Каждая точка доступа Open-Mesh является частью Mesh-сетей, это значит, что вы можете использовать их как традиционные точки доступа, подключаемые к интернету по проводам, и как беспроводные ретрансляторы, которые нужно только включить в розетку там, где вам необходимо расширить покрытие сети. Сеть из таких точек доступа автоматически формируется и восстанавливается, обеспечивая оптимальное покрытие и производительность.

Модульность

Точки доступа Open-Mesh и варианты различных корпусов созданы для эффективной совместной работы. Всего лишь выберите точку доступа, соответствующую вашим требованиям: дальность, скорость, стоимость, а затем выберите корпус, подходящий под условия эксплуатации.
Меняйте местами, добавляйте новые точки, перемещайте так, как вам нужно: возможности безграничны!

Ваш бренд

Продукция Open-Mesh идеальна для системных интеграторов, посредников и IT-консультантов, так как на товарах и упаковке нет логотипа производителя. Даже платформа управления CloudTrax не содержит ссылок на Open- Mesh.
Ваш клиент – ваш бренд. Ничего лишнего!

OPEN-MESH

www.euromobile.ru

Корпуса

Корпуса Open-Mesh разработаны для простой и быстрой интеграции с точками доступа, чтобы организовать профессиональное модульное развертывание Wi-Fi сетей практически в любых условиях окружающей среды.

С корпусами и точками доступа Open-Mesh вы можете развернуть корпоративные беспроводные сети быстрее и дешевле, чем традиционные проводные сети.

Корпус для применения внутри помещений с креплением на потолок

Дополнительные варианты корпусов

Корпус для применения внутри помещений с Ethernet Jack

Корпус для применения внутри помещений с креплением на потолок

Корпус для наружного применения с креплением на стену/мачту

Идеальная интеграция

Благодаря линейке практичных корпусов Open-Mesh вы можете получить беспроводное Wi-Fi покрытие там, где вам требуется. Смонтировать ваши точки доступа можно на стену, потолок, мачту, крышу, через Ethernet-разъём и в бесчисленное множество других мест.

Точки доступа идеально встраиваются в корпуса и гармонируют с обстановкой любого офиса, отеля или квартиры, а также склада, терминала и других общественных и производственных помещений. Вы видите беспроводную сеть, а нет точки доступа!

Модульность

Корпуса и точки доступа Open-Mesh предназначены для работы в комплекте. Сначала выберите точку доступа, отвечающую вашим требованиям. А затем выберите корпус, который подходит для планируемых условий эксплуатации:

- корпус для применений внутри помещений с креплением на стену или потолок, в том числе подвесной
- Корпус для применения внутри помещений с Ethernet гнездом
- Корпус для наружного применения с креплением на мачту/стену.

Меняйте местами, добавляйте новые точки, перемещайте так, как вам нужно: возможности безграничны!

CloudTrax - контроллер сети

Эффективное управление сетью

Попрощайтесь с зависимыми от места расположения контроллерами!

То, что раньше размещалось на выделенном сервере, теперь может управляться при помощи «облака» и вашего веб-браузера. CloudTrax контролирует и отображает любые точки доступа Open-Mesh. Данное решение отвечает всем требованиям IT-специалистов и в то же время подходит для новичков.

Ключевые характеристики

- Управление всеми точками доступа Open Mesh
- Несколько SSID идентификаторов для частного/общего использования
- Автоматическое оповещение о сбоях
- Полный контроль и статистика использования
- Настройка лимитов исходящего и входящего трафика
- Собственная страница входа в сеть с возможностью оплаты
- Бесплатная лицензия
- Бесплатное приложениеiOS/Android для мониторинга

Несколько SSID

CloudTrax может транслировать несколько уникальных сетей, как частных, так и общедоступных. Общедостпуные сети могут быть брендированы при помощи мощной редактируемой страницы выхода в сеть, в то же время частные сети могут служить как расширение вашей локальной сети. Каждая сеть может иметь уникальное имя, оставаться скрытой или видимой, их можно защищать паролем при помощи WPA/WPA2 шифрования.

Проверенная надёжность

«Облачный» контроллер находится в дейтацентре AWS, работает на технологиях EC2 и RDS в нескольких доступных зонах, для того, чтобы увеличить время безотказной работы в случае выхода из строя хотя бы одного дейтацентра. Даже если ваше устройство потеряло соединение с «облачным» контроллером, то это не затронет ваши сети. Потому что сетевой трафик не проходит через «облачный» контроллер.

Автоматические оповещения

Если у вас нет времени проверять состояние сетей каждый день, то используйте автоматические оповещения. Если точка доступа отключилась и снова не подключается, то CloudTrax в автоматическом режиме отправит вам или кому-либо, кого вы укажете, электронное письмо. Предупредительные сигналы можно включать и отключать, вы всегда будете в курсе в каком состоянии ваша беспроводная сеть.

Мобильные приложения

CloudTrax – это единственный «облачный» контроллер сети, поддерживающий бесплатные iOS и Android приложения. Вы можете следить за состоянием сетей даже с мобильных устройств. Вам будет доступна информация о трафике пользователя, состояния узла, скорости сети и всё это на вашем смартфоне и планшете. Для более глубокого контроля, просто зайдите через браузер на сайт cloudtrax.com с любого устройства.

OPEN-MESH

www.euromobile.ru

12-20 В пассивное PoE

Все Open-Mesh точки доступа поддерживают пассивное PoE в диапазоне 12-20 В, таким образом, кабель, который вы используете для передачи данных, так же может и обеспечивать и питание. При использовании 1/8 или 12-типортового пассивного PoE-инжектора, устанавливаемого в стойку, вы можете предоставлять питание точкам доступа удалённым на расстояние до 90 метров.

По часовой стрелке от верхнего угла: 1-портовый PoE-инжектор; 8-портовый PoE-инжектор; 12-портовый PoE-инжектор с креплением в стойку.

Внимание: *OM2P точки доступа несовместимы с PoE коммутаторами 48 В . Применение PoE-коммутаторов или любого другого источника питания с напряжением более 20 В приведет к потере гарантии.*

Почему PoE?

- Простая, быстрая и понятная установка
- Не требуются сетевые розетки в местах установки точек доступа
- Источники питания с вилками для любых розеток
- Низкая стоимость установки и покупки

Технические характеристики точек доступа

Точки доступа	OM2P-LC	OM2P-HS	OM2P
Отличительная характеристика	**Оптимальная стоимость**	**высокоскоростной 2 порта PoE**	**Внешняя антенна**
Скорость (макс)	150 Мбит/с	**300 Мбит/с**	150 Мбит/с
Мощность при высокой скорости	20 дБм	23 дБм	23 дБм
Антенна	Одна внутренняя	Две внутренних	**Одна внешняя**
Рекомендуемые корпуса	Все	Все	**Для наружного применения**
Процессор	400 МГц, Atheros AR9330 MIPS, 24Kc V7.4	520 МГц, Atheros AR9341 MIPS 74Kc V4.12	400 МГц, Atheros AR7240 MIPS 24Kc V7.4
WLAN стандарт	802.11g/n 2.4 ГГц	802.11g/n 2.4 ГГц	802.11g/n 2.4 ГГц
Скорость для пользователя (макс)	40 Мбит/с	80 Мбит/с	40 Мбит/с
Рекомендованное количество пользователей (макс)	20-50 на одну точку доступа		
Память	64 МБ DRAM		
Отсутствие настроек и принцип «подключай и работай»	да		
Самопостроение и самовосстановление сети	да		
Аппаратный сторожевой таймер процессора	да		
«Облачный» контроллер (платформа управления)	да		
Приложения iOS/Android для мониторинга	да		
Частные и общедоступные SSID идентификаторы	да		
Ethernet	2 (WAN и LAN)		
PoE	12-20 В Пассивный (non-802.3af)	12-20 В Пассивный (non-802.3af) и стандартный 802.3af	12-20 В пассивный (non-802.3af)
LED-индикаторы	Питание, Ethernet (2), WiFi		
Рабочая температура	-10°C…+50°C		
Размеры и вес	9,5 см x 6,9 см x 2,5 см, 235 гр		
Сертификаты	FCC, IC, CE, CTick		
Гарантия	1 год		

Технические характеристики корпусов

Корпуса	Наружное применение	Применение внутри помещений с розеткой Ethernet	Применение внутри помещений, крепление на потолке
Изображение			
Размер	Высота: 14,2 см Ширина: 8,0 см Глубина: 4,5 см	Высота: 17,1 см Ширина: 8,2 см Глубина: 3,2 см	Глубина: 3,3 – 4,5 см Ширина: 15,9 см в окружности
Совместимые точки доступа	OM2P, LC, HS	LC, HS	LC, HS
Совместимые блоки питания	1-портовый PoE-инжектор	PoE или любой источник питания, не помещённый в корпус	PoE или любой источник питания, не помещённый в корпус
Материал	Ярко-белый, устойчивый к ультрафиолету ABS пластик	Ярко-белый ABS пластик. Стандарт UL 94 по безопасности и воспламеняемости. Соответствует RoHs	Ярко-белый ABS пластик. Стандарт UL 94 по безопасности и воспламеняемости. Соответствует RoHs
Возможности крепления	Мачта, стена	Розетка Ethernet	9/16” и 15/16” подвесные потолочные рельсы; стена или потолок
Гарантия	1 год		