



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



Гостиницы



Дома



Торговые центры



Кафе, рестораны



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 ссылку на Open-Mesh. **Ваш клиент – ваш бренд. Ничего лишнего!**

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!



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 приложение iOS/Android для мониторинга



Несколько SSID

CloudTrax может транслировать несколько уникальных сетей, как частных, так и общедоступных. Общедоступные 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, состоянии 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.



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, 24Кс V7.4 | 520 МГц, Atheros AR9341 MIPS 74Кс V4.12 | 400 МГц, Atheros AR7240 MIPS 24Кс 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 | | |