



# WF-CONT-HW

## Контроллер беспроводных точек доступа



Контроллер WF-CONT-HW предназначен для централизованного управления точками доступа Fplus Wireless, позволяет добиться лучшей безопасности, а также осуществляет мониторинг и сбор статистики.



Программное и аппаратное обеспечения, входящие в состав контроллера WF-CONT-HW, является полностью отечественной разработкой и используется для управления точками доступа Fplus.

Архитектура сети с использованием центрального контроллера позволяет строить масштабные Wi-Fi сети, рассчитанные на тысячи одновременных пользователей

- Повышение производительности сетевых подключений
- Централизованное управление сетью организации
- Автоматическое распределение IP-адресов
- Обеспечение безопасности сети
- Роуминг клиентов

## Состав решения Fplus Wireless

Управляющее Программное Обеспечение

Аппаратный контроллер WF-CONT-HW

Wi-Fi точки доступа

Wi-Fi точки доступа

Wi-Fi точки доступа

## Простое и удобное управление

Возможности по управлению вашей сетью и настройке её параметров реализованы в рамках единой графической веб-консоли с понятным и информативным интерфейсом.

Вложенная панель управления беспроводными точками доступа даёт возможность централизованно считывать параметры каждой отдельной точки, такие как версия ПО или IP-адрес, и на основе полученных данных оперативно вносить необходимые корректировки.

Вся информация, характеризующая вашу сеть, статистику её функционирования и настройки, может быть предоставлена в графическом, числовом или качественном вариантах.

## Области применения

Создание масштабных и разветвлённых беспроводных сетей – сложная и комплексная задача, с которой сталкивается каждая компания. Управление данной сетью – ещё более сложная задача, требующая от администратора поддержания работоспособности каждой отдельной точки доступа.

Крупные производственные площадки, складские комплексы, логистические центры, торговые центры или общественный транспорт – места с высокой нагрузкой на беспроводную сеть. Доступ к каждой отдельной точке доступа нецелесообразен, а зачастую и физически затруднён.

Контроллер WF-CONT-HW позволяет централизованно управлять всей сетью беспроводных точек доступа, своевременно вносить изменения в конфигурации и в активном режиме наблюдать за состоянием сети с целью выявления аномалий.

## Безопасный доступ

Контроллер беспроводных точек доступа WF-CONT-HW позволяет администраторам управлять и разграничивать доступ пользователей для повышения уровня безопасности всей сети.

- Встроенный в хот-спот для перенаправления неавторизованного гостевого клиента на внешний портал;
- Возможность задания гостевых порталов на каждый SSID индивидуально;
- Возможность настройки безусловно разрешенных для доступа IP адресов неавторизованным гостевым клиентам.

## Простое администрирование

Радио-интерфейсы точки	Установка канала вещания и его ширины Настройка мощности передатчика Установка режима работы Фиксация заданных конфигураций
Управление радио-ресурсами	Статическое определение параметров ТД Динамическое назначение частотного плана
Настройка вещания SSID	Персонализация списка вещаемых SSID и параметров RRM для группы
VXLAN шлюзы	Управление VXLAN шлюзами с возможностью создания и настройки туннелей в веб-интерфейсе
Настройка уведомлений	Возможность настройки различных уведомлений от контроллера Отправка уведомлений на Syslog-сервер Отправка уведомлений на SNMP-сервер

## Развитый функционал

Поддержка авторизации 802.1X (WPA2/WPA3-Enterprise).
Поддержка MAC-авторизации через внешний RADIUS сервер
Встроенные серверы DHCP, TFTP и NTP с возможностью настройки их параметров
Сервис управления радио-ресурсами (RRM)
Служба RADIUS Proxy сервиса
Поддержка карт (планов помещений) в группе
Единый репозитория ПО для точек доступа и компонентов контроллера
Автоматическое резервное копирование и восстановление конфигурации БД контроллера

	WF-CONT-HW-64	WF-CONT-HW-256	WF-CONT-HW-2048
Форм-фактор	1U, для монтажа в стойку 19"		2U для монтажа в стойку 19"
Порты USB 2.0	2		
Сетевые интерфейсы	6 x 10/100/1000 Base-T 2 x 1000 Base-X SFP	8 x 10/100/1000 Base-T 2 x 1000 Base-X SFP	4 x 10/100/1000 Base-T или 2 x 1/10G SFP+
Консольный порт	RJ-45		
Максимальное количество точек доступа	64	256	2048
Поддержка VLAN	256		4094
Поддержка VXLAN туннелей	16	64	256
Максимальная пропускная способность	2 Гбит/с	4 Гбит/с	20 Гбит/с
Максимальное количество активных клиентов	1 024	4 096	20 000

V1.0 от 29.05.2024

Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться

## Развитая сервисная поддержка

Вне зависимости от того, какого сценария перехода/модернизации вашей ИТ инфраструктуры вы придерживаетесь, вы всегда можете рассчитывать на поддержку со стороны Fplus на любом этапе работы над проектом.

Мы поможем вам как при установке и настройке оборудования, так и в процессе его эксплуатации. Высокая скорость реакции на обращения, собственные склады запчастей и возможность выезда инженеров на вашу площадку снизят время простоя вашего оборудования и уменьшат потери от инцидентов.

Услуги гарантийной и расширенной поддержки оказываются компанией М-Тех, входящей в холдинг Ф-плюс.

Дополнительную информацию о решениях Fplus, доступных моделях, опциях и материалах вы можете найти на сайте компании.



### Программы поддержки

- Базовый
- Стандартный
- Премьер

### Процессная поддержка

- Выполнение работ по проектированию, PoC, внедрению и поддержке в процессе запуска
- Расширенная сервисная программа в процессе эксплуатации

### Сервисная поддержка

- Собственные склады запчастей
- Круглосуточная сервисная горячая линия
- Помощь в устранении инцидента

Обращайтесь в партнёрский департамент или департамент продаж.

**По общим вопросам**



**Партнёрский отдел**



V1.0 от 29.05.2024

Указанные характеристики не являются окончательными и могут меняться