

Контроллер Omada SDN 5.4.6 (Linux)

Поддерживаемые устройства

Точки доступа

EAP670, EAP660 HD, EAP650, EAP650-Outdoor, EAP620 HD, EAP615-Wall, EAP610, EAP610-Outdoor, EAP265 HD, EAP230-Wall, EAP235-Wall, EAP225-Outdoor, EAP115-Wall, EAP245 V3, EAP225 V3, EAP225-Wall V2, EAP115 V4, EAP110 V4, EAP110-Outdoor V3 и выше

Коммутаторы

TL-SX3016F, TL-SX3008F, TL-SG3452XP, TL-SG3452X, TL-SG3452P, TL-SG3452, TL-SG3428XMP, TL-SG3428MP, TL-SG3428X, TL-SG3428, TL-SG3210XHP-M2, TL-SX3206HPP, TL-SG2428P, TL-SG2218, TL-SG2008P, TL-SG2210MP, TL-SG3210 V3, TL-SG2210P V3.2, TL-SG2008 V3, TL-SL2428P V4 и выше

Шлюзы

ER8411, ER7206 (TL-ER7206), ER605 (TL-R605) V1 и V2

Улучшения и новые функции

1. Добавлена поддержка стандарта 802.11r, который можно включить в разделе «Дополнительные настройки» настроек Wi-Fi. Для работы стандарта 802.11r точки доступа также должны его поддерживать, для чего, возможно, понадобится обновить их прошивку, а также стандарт 802.11r несовместим с шифрованием WPA3.
2. Количество ключей PPSK в каждом профиле PPSK увеличено с 50 до 128.
3. Добавлена поддержка умной оптимизации WLAN, позволяющая подобрать оптимальный рабочий канал для точек доступа.
4. Добавлена поддержка умной антенны, которая есть в некоторых новых точках доступа (например, в EAP650-Outdoor).
5. Добавлена поддержка доступа 3-го уровня для точек доступа. Эту функцию можно включить в разделе *Устройства > Настройка > Управление устройствами*. После

включения этой функции интерфейс автономного управления будет доступен через 3-й уровень, можно будет выполнить вход в учётную запись устройства и выполнить сброс настроек устройства. Для работы этой функции, возможно, понадобится обновить прошивку точек доступа.

6. Добавлена возможность аутентификации по MAC-адресу в Wi-Fi сетях, зашифрованных с помощью стандарта WPA-Personal. Для работы этой функции, возможно, понадобится обновить прошивку точек доступа. Если используется текущая прошивка (по состоянию на 12 июля 2022 года), клиенты смогут подключиться к Wi-Fi сети, только если отключён сервер RADIUS.
7. Выполнена адаптация под точку доступа EAP245 версии 4, которая поддерживает до семи SSID на диапазоне 5 ГГц.
8. Выполнена адаптация под роутер ER8411, в том числе добавлена поддержка VPN-подключения SSL и отображение информации об устройстве, включая данные о питании, работе вентиляторов и температуре устройства.
9. Добавлена поддержка SHA-2 для VPN-подключения IPsec.
10. Добавлен тип WAN IN для ACL шлюзов.
11. Добавлена опция «отключён» при настройке ограничения скорости для группы клиентов.
12. Добавлен параметр «Блокировать сканирование TCP с помощью RST». По умолчанию этот параметр отключён, и шлюз Omada игнорирует запросы TCP извне. Если включить этот параметр, шлюз Omada будет отвечать с помощью TCP RST.
13. Доработана настройка WAN и добавлен тег «Описание».
14. Добавлена возможность экспортирования сетевых отчётов в формате CSV.
15. Доработано руководство по настройке для балансировки нагрузки и резервирования канала при включении USB LTE.

16. Добавлена возможность копирования настроек WAN со старой модели на новую при смене модели шлюза.
17. Повышена производительность при управлении большими сетями (до 10 тысяч устройств) (системные требования и советы по повышению производительности).
18. Добавлена возможность отображения количества журналов и верхних пределов, а также возможность удаления журналов по их типу.
19. Добавлена возможность отмены резервного копирования.
20. Добавлены новые параметры в раздел «Хранение исторических данных».
21. Доработана сортировка тегов в окне поиска, а также добавлена возможность удаления тегов.
22. Добавлена возможность изменения порта HTTP для управления контроллером.
23. Оптимизированы графики.

Исправленные ошибки

1. Убрана возможность выбора шифрования WPA3 при выборе PPSK.
2. Исправлена ошибка, из-за которой на ОС200 можно было импортировать неверные сертификаты HTTPS.
3. Исправлена ошибка, при которой во время групповой настройки точек доступа при изменении одного из параметров приоритизации отключались все остальные.
4. Исправлена ошибка, из-за которой резервирование DHCP-адресов не работало для клиентов, не находящихся в локальной сети.
5. Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно добавить файловый сервер по доменному имени.
6. Исправлена ошибка, из-за которой контроллер версии 5.3.1 был несовместим с

OpenJDK-17.

Примечания

1. Эта версия контроллера полностью адаптирована под приложение Omada версии 4.2.X или выше.
2. При помощи контроллера Omada SDN можно настраивать и управлять лишь определёнными устройствами с соответствующей прошивкой. Убедитесь, что ваше устройство совместимо с контроллером Omada SDN.
3. Если вы планируете обновиться до этой версии контроллера со старой версии (3.2.14 и ниже), ознакомьтесь с [руководством по обновлению контроллера Omada](#).
4. После обновления до этой версии контроллера Omada вернуться к версии 3.2.14 или более ранней версии будет **НЕВОЗМОЖНО**.
5. Для работы контроллера нужны Java 8 (или OpenJDK-8) или выше и MongoDB версии 3 или 4.
6. Поддерживаются 64-разрядные операционные системы Linux.