

Контроллер Omada SDN 5.9.9 (Linux)

Список совместимых устройств

Точки доступа

EAP690E HD, 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 и выше, 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-SG3428XF, 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. В раздел «Локация» добавлен раздел «Инструменты» со следующими инструментами:
 - Проверка сети. Выберите точку доступа или коммутатор Omada и выполните команду Ping или трассировку, чтобы проверить сетевое подключение.
 - Захват пакетов. Выберите точку доступа Omada и включите захват пакетов для устранения неполадок.
 - Терминал. Выберите точку доступа или коммутатор Omada и откройте «Терминал». Через терминал можно выполнять команды CLI или Shell.

Чтобы воспользоваться инструментами, необходимо установить на устройства Omada новую прошивку (выйдет позже).

2. Добавлена возможность загрузки информации об устройстве, что позволяет проверять рабочее состояние устройств Omada и устранять неполадки. Для загрузки всей информации необходимо установить на устройства Omada новую прошивку (выйдет позже). Чтобы загрузить информацию об устройстве, необходимо перейти в раздел «Свойства» устройства, затем перейти в раздел *Настройка* → *Управление устройством*

и нажать кнопку «Загрузить».

3. Добавлена поддержка следующих функций, связанных с IPv6:

- точки доступа и коммутаторы Omada теперь могут получать адреса IPv6;
- добавлена возможность отображения IPv6-адресов клиентов, полученных от точек доступа EAP и коммутаторов Omada;
- для коммутаторов Omada добавлены MLD Snooping и «Доверенный сервер DHCPv6»;
- поддержка IPv6 добавлена для списков управления доступом (ACL) коммутаторов и точек доступа;
- поддержка IPv6 добавлена для фильтрации URL-адресов на точках доступа;
- статическая маршрутизация IPv6 на коммутаторах Omada;
- группа IPv6 и группа IPv6-Порт.

Чтобы воспользоваться функциями, необходимо установить на устройства Omada новую прошивку (выйдет позже).

4. Добавлена возможность настройки через CLI, которая в настоящее время может дополнять настройки, выполненные через графический интерфейс коммутатора. Для настройки через CLI необходимо обновить прошивку коммутаторов Omada (выйдет позже). Инструкции и меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при настройке через CLI, доступны [здесь](#).
5. Добавлена функция «Закрепить за точкой доступа». Откройте окно клиента «Свойства», перейдите в раздел «Настройка», включите эту функцию и выберите одну или несколько точек доступа EAP — после этого клиент будет закреплён за выбранными точками доступа. Эта функция позволяет избежать чрезмерно частого переключения перемещающегося клиента между несколькими точками доступа.
6. Добавлена функция «Ограничение скорости SSID», позволяющая разделить пропускную способность между всеми клиентами, подключёнными к одному диапазону Wi-Fi одной точки доступа EAP. Для работы этой функции необходимо обновить прошивку точек доступа EAP Omada. Настройки ограничения скорости вступят в силу только на точках доступа EAP, на которых установлена совместимая прошивка.
7. Добавлена возможность отображения имени пользователя Wi-Fi клиента при аутентификации WPA-Enterprise в столбце «Аутентификация 802.1X» в разделе

«Клиенты».

8. Добавлена возможность более гибкой настройки параметров внешних портов в разделе «Проброс портов» для контроллера Omada. Если контроллер Omada и устройства Omada находятся в разных локальных сетях, необходимо настроить проброс портов на роутере. Если используется контроллер Omada до версии 5.8 включительно, для внешнего и внутреннего портов записи проброса портов необходимо указать значение «29810–29814». Начиная с версии 5.9, внешний и внутренний порты записей проброса портов могут отличаться, например, можно сделать так, чтобы внешние порты 59810–59814 пробрасывались на внутренние порты 29810–29814.
9. Добавлена поддержка LLDP для точек доступа EAP Omada. Включить LLDP можно в разделе «Настройки локации». Требуется обновить прошивку точек доступа EAP Omada.
10. Оптимизирована топология сети за счёт внедрения информации LLDP с коммутаторов Omada. Требуется обновить прошивку коммутаторов Omada.
11. Добавлена возможность отображения состояния WAN (Вкл./Выкл.). Требуется обновить прошивку коммутаторов Omada.

Исправленные ошибки

1. Исправлена ошибка умной оптимизации WLAN.
2. Исправлены ошибки в графическом интерфейсе пользователя.

Примечания

1. Эта версия контроллера адаптирована под приложение Omada версии 4.6 или выше.
2. Контроллер Omada совместим лишь определёнными устройствами, на которых установлена соответствующая версия прошивки. Убедитесь, что ваше устройство совместимо с контроллером.
3. Если вы планируете обновиться до этой версии контроллера с версии 3.2.17 или ниже, ознакомьтесь с [руководством по обновлению контроллера Omada](#).
4. После установки этой версии контроллера Omada вернуться к версии 3.2.17 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.

