

OS200 V2 — 2.9.3 сборка 20230328

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. Помимо локального вида добавлен глобальный вид, в котором можно просматривать информацию о контроллере, управлять локациями и всеми подключёнными устройствами, а также просматривать журналы и изменять настройки на уровне контроллера.
2. Добавлена поддержка карт и возможность указывать координаты (широту и долготу) устройств и локаций. Для использования карт необходимо указать токен доступа API Mapbox.
3. Обновлена система учётных записей: помимо трёх существующих ролей (посетитель, администратор, главный администратор) теперь можно создавать собственные роли, самостоятельно настраивать права для них и привязывать их к учётным записям. Чтобы не было проблем при входе с новых учётных записей, необходимо обновить приложение до версии 4.6.
4. Добавлена тёмная тема. Её можно включить в разделе *Глобальные настройки* → *Настройки контроллера* → *Интерфейс пользователя* → *Тёмная тема*.
5. Добавлена возможность копирования настроек для точек доступа и коммутаторов

Omada. Можно выбрать другое устройство в той же локации и скопировать его настройки, что упрощает групповую настройку и замену устройств.

6. Оптимизирована «Быстрая настройка» и убрана «Локация по умолчанию»; теперь на этом этапе можно выбрать опцию «Создать новые параметры» или «Восстановить из резервного файла» и создать локации позже.
7. Добавлена возможность скрытия обратного отсчёта перенаправления портала путём снятия галочки напротив параметра «Показывать обратный отсчёт перенаправления после авторизации» в настройках кастомизации портала.
8. Доработаны алгоритмы автоматической оптимизации мощности.
9. Повышена скорость загрузки страницы с устройствами.
10. Добавлена поддержка следующих функций шлюза Omada, для работы которых потребуется обновление прошивки, которая выйдет позже:
 - Мост VLAN: можно привязать несколько сетей VLAN к одному интерфейсу LAN.
 - Приоритизация (*Настройки локации* → *Передача*).
 - Аутентификация LDAP для PPTP/L2TP/OpenVPN.
 - SHA-384 и SHA-512 для IPsec и резервирования IPsec.
 - Полный режим для OpenVPN.
 - DNS Proxy (*Настройки локации* → *Сервисы*) с поддержкой DNSSEC, DoH и DoT.
 - Кастомизация DDNS.
 - Новые опции DHCP:
 - Опция 2: смещение времени.
 - Опция 42: сетевая загрузка NTP-сервера.
 - Опция 67: TFTP-сервер.
 - Опция 252: URL-адрес WPAD.
 - Настройка PVID.
 - Настройка MRU для PPPoE.
 - Ключевые слова для фильтрации URL-адресов шлюза.
 - Опции сервиса Bonjour, сервиса и клиентской сети для mDNS шлюза.
 - Поддержка протокола VoIP и множественного WAN для маршрутизации согласно политике.
 - Импорт записи резервирования DHCP и экспорт в запись привязки IP- и MAC-адреса.
11. 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).

12. 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».

13. 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).

14. 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](#).

15. 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.
16. 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.
17. Добавлена возможность отображения имени пользователя Wi-Fi клиента при аутентификации WPA-Enterprise в столбце «Аутентификация 802.1X» в разделе «Клиенты».
18. 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.
19. Добавлена поддержка LLDP для точек доступа EAP Omada. Включить LLDP можно в разделе «Настройки локации». Требуется обновить прошивку точек доступа EAP Omada.
20. Оптимизирована топология сети за счёт внедрения информации LLDP с коммутаторов Omada. Требуется обновить прошивку коммутаторов Omada.
21. Добавлена возможность отображения состояния WAN (Вкл./Выкл.). Требуется обновить прошивку коммутаторов Omada.

Исправленные ошибки

1. Исправлена ошибка, из-за которой было невозможно создать запись проброса порта, если первое значение начального порта больше аналогичного значения конечного порта.

2. Исправлено неверное отображение приветствия, условий обслуживания и авторских прав на странице портала.

Примечания

1. Эта версия контроллера адаптирована под приложение Omada версии 4.7 или выше.
2. Контроллер Omada совместим лишь определёнными устройствами, на которых установлена соответствующая версия прошивки. Убедитесь, что ваше устройство совместимо с контроллером.
3. После установки этой версии контроллера Omada вернуться к версии 3.2.17 или более ранней версии будет невозможно.

