

Omada SDN Controller 5.1.7 (Windows)

Если вы планируете обновиться со старой версии контроллера (3.2.14 и ниже) до этой версии, ознакомьтесь с [руководством по обновлению контроллера Omada](#).

Поддерживаемые устройства и прошивки

Точки доступа EAP

EAP110_V4 3.20.0 Build 20200525 Rel.36899 и выше

EAP115_V4 3.20.0 Build 20200525 Rel.36931 и выше

EAP225_V3 2.20.0 Build 20200422 Rel.70513 и выше

EAP245_V3 2.20.0 Build 20200423 Rel.36779 и выше

EAP115-Wall_V1 1.20.0 Build 20200509 Rel.63986 и выше

EAP225-Wall_V2 1.20.0 Build 20200422 Rel.70504 и выше

EAP110-Outdoor_V3 3.20.0 Build 20200511 Rel.33388 и выше

EAP225-Outdoor_V1 1.20.0 Build 20200422 Rel.70543 и выше

EAP660 HD, EAP620 HD, EAP615-Wall, EAP610, EAP610-Outdoor,

EAP265 HD, EAP230-Wall, EAP235-Wall

Коммутаторы

TL-SG3452P, TL-SG3452, TL-SG3428XMP, TL-SG3428MP, TL-SG3428,

TL-SG3428X, TL-SG3210XHP-M2, TL-SG3210 V3, TL-SX3206HPP,

TL-SX3016F, TL-SX3008F, TL-SG2428P, TL-SL2428P V4.2, TL-SG2210MP,

TL-SG2210P V3.2, TL-SG2218, TL-SG2008P, TL-SG2008 V3 и выше.

Шлюзы

ER605 (TL-R605) V1/V2, ER7206 (TL-ER7206)

Улучшения и новые функции

1. Добавлена поддержка частных предопределённых ключей (PPSK), для работы которых необходимо обновить прошивку точек доступа. Для ключей без сервера RADIUS можно создать профили (Settings — Profiles — PPSK).
2. Добавлен раздел отчётов, позволяющий просматривать и экспортировать сетевые отчёты, а также отправлять их по электронной почте.
3. Добавлена бета-функция тепловых карт (Heatmap).

4. Добавлена поддержка Facebook Wi-Fi 2.0, для работы которого необходимо обновить прошивку точек доступа.
5. Добавлена поддержка обновления по расписанию (Settings — Services).
6. Добавлена поддержка функции IPTV (Settings — Services — IPTV), для работы которой прошивку устройств ER605 и ER7206 необходимо обновить до версии 1.2.0.
7. Добавлена возможность отправки отзывов.
8. Добавлена возможность подключения файловых серверов FTP, TFTP, SFTP и SCP для резервного копирования и восстановления (Settings — Maintenance — Backup & Restore).
9. Добавлен сервис электронной почты TP-Link, позволяющий приглашать облачных пользователей и сбрасывать пароль.
10. Добавлена возможность добавлять в профиль RADIUS серверы с множественной аутентификацией и учётом.
11. К аутентификации по MAC-адресу добавлена поддержка учёта RADIUS и настройки NAS ID.
12. В программный контроллер добавлены уведомления об обновлении (Settings — Maintenance — User Interface).
13. Оптимизирована кастомизация портала: добавлена возможность изменения размеров логотипа, а также его положения и цвета шрифта.
14. В «Быструю настройку» добавлена возможность настройки учётной записи устройства и добавления новой локации. После адаптации устройства на локации, имя пользователя и пароль будут автоматически использованы в качестве учётной записи устройства локации и будут требоваться при повторной адаптации и входе в устройство.
15. Добавлена возможность добавления до семи записей в профиль интервала времени (Settings — Profiles — Time Range).
16. Добавлена поддержка USB LTE WAN устройства ER605 V2.
17. Для некоторых встраиваемых в стену точек доступа добавлена функция Wi-Fi Control.
18. Добавлена возможность использовать в конце пароля пробел.
19. Добавлены переключатели для быстрого включения или выключения множества дополнительных функций, таких как список управления доступом (ACL), проброс портов, VPN и так далее.
20. Добавлена возможность изменения интервала обнаружения устройств в сети, для чего прошивку устройств ER605 и ER7206 необходимо обновить до версии 1.2.0.
21. Добавлена возможность импортирования сертификации HTTPS в формате PEM (Settings — Controller — HTTPS Certificate).
22. Добавлена возможность экспортирования данных с нескольких локаций (Settings — Services — Export Data).
23. В список устройств добавлен фильтр, позволяющий фильтровать устройства по заданному критерию.
24. В системный журнал и электронную почту добавлены имена контроллера и устройства.

25. С целью повышения безопасности для внешнего веб-портала добавлено требование отправки поля Access-Control-Allow-Origin в заголовке HTTP ([подробнее](#)).
26. На панели управления оптимизирован виджет, информирующий об использовании PoE.
27. Исправлены ошибки форматирования, позволяющие решить проблемы неверных разрывов строк.
28. Оптимизирована статистика трафика точек доступа.
29. Изменён порядок сортировки по умолчанию в списке устройств.
30. Доработан раздел статистики тестов скорости.
31. Удалён пункт DHCP Omada Controller, дублировавший опцию DHCP 138 (Settings — Wired Networks — LAN).
32. В списке клиентов изменён цвет метки CONNECTED.
33. Добавлена возможность отображения серийного номера устройства (должен быть включён облачный доступ).

Исправленные ошибки

1. Log4j обновлён до версии 2.17.0. Устранена уязвимость CVE-2021-45105.
2. Для адреса отправителя SMTP убрано ограничение на длину имени домена верхнего уровня.
3. Исправлены ошибки интерфейса при настройке коммутатора со статическим IP-адресом и при включении сервера DHCP.
4. Исправлена ошибка, из-за которой журналы с информацией о клиенте не отправлялись на сервер системных журналов, когда клиент подключался к точке доступа Mesh.
5. Исправлена ошибка, из-за которой настройки режима аутентификации PAP и CHAP были противоположными для внешнего сервера RADIUS.
6. Исправлена ошибка, из-за которой неверные настройки резервирования адреса DHCP приводили к исключению управления шлюза Omada.
7. Исправлена ошибка, из-за которой в журнале роуминга вместо имён точек доступа отображались их MAC-адреса.
8. Исправлена ошибка, из-за которой при настроенном LACP порты SFP+ могли работать только на скорости 1 Гбит/с.
9. Исправлена ошибка, из-за которой при групповом изменении мощности передатчика (Tx) неверно изменялись параметры каналов.

Примечания

1. Эта версия контроллера совместима с приложением 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. Перед обновлением до этой версии контроллера 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.