

# Контроллер Omada SDN 5.6.3 (Windows)

## 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. Добавлена поддержка следующих функций для шлюзов Omada (необходимо также обновить прошивку шлюзов):
  - NAT 1-к-1;
  - настройка скорости портов и дуплексный режим;
  - зеркалирование портов;
  - список управления доступом по времени и с сохранением состояния;
  - репитер mDNS;
  - неадресный режим для IPv6;
  - отображение IP-адреса источника пакетов атак Large Ping;
  - раздел управления шлюзами в качестве назначения списка управления доступом шлюза — это позволяет заблокировать доступ к шлюзам Omada для гостевых клиентов;
  - доработаны функции VPN:
    - добавлен режим «Сертификат + Учётная запись» для OpenVPN;
    - добавлена возможность кастомизации сервера DNS для серверов VPN;
    - добавлен параметр «Свой IP-адрес» для локальных сетей;
    - добавлен параметр «Диапазон IP-адресов» для пула IP-адресов VPN;
    - добавлена поддержка кастомизированного локального IP-адреса для

- пользователей VPN L2TP/PPTP;
  - отображение имён VPN-туннелей для VPN-клиентов;
  - оптимизация автоматического IPsec.
2. Добавлена поддержка следующих функций для коммутаторов JetStream (необходимо также обновить прошивку коммутаторов):
    - кадр Jumbo;
    - EEE;
    - Flow Control (802.3x);
    - обнаружение петель по VLAN;
    - LACP (802.3ad);
    - ретранслятор DHCP L2;
    - список управления доступом по времени;
    - кастомизация формата MAC-адреса для 802.1x.
  3. Добавлена поддержка автоматической оптимизации мощности, которую можно включить в разделе *Настройки* → *Сети Wi-Fi* → *Умная оптимизация WLAN*. Для работы функции может понадобиться обновление прошивки точек доступа (прошивка для них будет доступна позже).
  4. Добавлена возможность контроля скорости передачи данных на диапазоне 6 ГГц.
  5. Добавлена возможность отправки журналов и настроек в службу техподдержки TP-Link для устранения неполадок через раздел *Настройки* → *Обслуживание*.
  6. Добавлена возможность сохранения данных локальных и облачных пользователей для резервного копирования в разделе *Настройки* → *Обслуживание* → *Резервное копирование и восстановление*.
  7. Доработан раздел с настройками портов коммутаторов для моделей с 28 и 52 портами.
  8. Добавлена возможность просмотра и экспорта списка подключённых клиентов в окне «Свойства EAP».
  9. Доработаны виджеты в панели управления.

## Исправленные ошибки

1. Исправлена ошибка, из-за которой вследствие использования специальных символов неверно отображались условия использования портала.
2. Обновлено комбинации шифров SSH, благодаря чему исправлена ошибка, из-за которой контроллер не мог подключиться к файловому серверу OpenSSH SCP.

3. Скорректированы правила наименования резервных файлов, благодаря чему исправлена ошибка, из-за которой контроллер не мог читать файлы с файловых серверов Linux.
4. Обновлены зависимости Java, что позволило улучшить безопасность.
5. Исправлены ошибки в переводе, а также неправильные коды стран в настройках СМС.

## Примечания

1. Эта версия контроллера адаптирована под приложение Omada версии 4.4 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.