

Улучшения и новые функции

1. Полная адаптация под контроллер Omada версии 5.9. Добавлены следующие функции:

1) Настройка через интерфейс командной строки.

2) Функции IPv6, включая отслеживание сетевого трафика MLD, достоверный сервер DHCPv6, список управления доступом, статическая маршрутизация и не только.

3) Для групповых профилей добавлен параметр «Маска, IP, порт».

4) Оптимизация топологии сети за счёт отправки отчётов LLDP на контроллер Omada.

5) Информация об устройстве.

6) Инструменты, включая «Проверку сети» и «Терминал».

2. Изменён механизм работы отслеживания сетевого трафика DHCP. После обновления при отключении режима доверия порту коммутатор будет записывать IP-адрес, MAC-адрес, идентификатор VLAN и номер порта клиента DHCP для автоматической привязки; при включении этого режима коммутатор не будет записывать вышеуказанные данные клиента DHCP, подключённого к порту, и не будет генерировать записи привязки IMPV. Этот режим включён по умолчанию — если нужен доступ к портам, необходимо предварительно отключить этот режим.

3. Изменён механизм работы MVR. Можно добавить до четырёх тысяч групп MVR, однако это не отменяет прежних ограничений на максимальное количество групп MVR, которые отличаются в зависимости от модели. Обращаем ваше внимание, что возможно переполнение групп с неизвестным многоадресным трафиком — рекомендуется установить для параметра «Группы с неизвестным многоадресным трафиком» функций отслеживания сетевого трафика IGMP и MLD значение «Отклонить».

4. Размер идентификатора канала DHCP-опции 82 увеличен с 64 до 128 знаков.

5. Диапазон идентификатора кольца ERPS увеличен с 1–8 до 1–255.

6. Добавлена возможность отображения в интерфейсе командной строки времени аренды DHCP для записей привязки IMPV, выявленных в ходе проверки трафика DHCP.

7. Размер описания имени узла, порта и интерфейса увеличен до 128 знаков.

8. Размер баннера MOTD увеличен до 1024 знаков.

9. Обновлены алгоритмы SSH.

10. В протоколе LLDP-MED теперь можно одновременно задать приоритетные поля для идентификатора VLAN и 2-го уровня.

11. Состояние автоматической установки DHCP по умолчанию изменено на «Вкл.».

12. Добавлена возможность получения префиксов IPv6 в режиме клиента.

Исправленные ошибки

1. Исправлена ошибка, из-за которой удаление старых записей LLDP приводило к удалению портов VoIP из сети VLAN.

2. Исправлена ошибка, из-за которой функция «Обнаружение петель» не обнаруживала сети VLAN, которые могли приводить к образованию петель.

Примечания

1. Текущие настройки устройства не будут утеряны после обновления.