



Станционное оборудование XGS-PON OLT

MA5160

Список изменений. Версия ПО 1.12.0

Содержание

1 R.1.12.0	3
2 R.1.3.0	5

1 R.1.12.0

Добавлено:

- System. Добавлена поддержка combo-устройства LC16C.
- System. Реализована возможность отключения MAC learning в выбранных VLAN на слотах.
- System. Добавлена поддержка обновления ПО ONT с файлового сервера.
- System. Увеличено максимальное значение MAC Aging Time.
- System. Увеличено количество профилей shaping.
- System. Оптимизировано применение конфигурации.
- System. Реализовано шифрование пароля в конфигурации backup.
- System. Поддержан алгоритм работы Master-backup с разными версиями ПО.
- System. Поддержана авария system-power-supply.
- System. Поддержаны аварии блока ont-firmware.
- System. Ускорена очистка MAC-таблицы по заданному MAC-адресу на слоту.
- System. Изменен механизм срабатывания светодиода status.
- System. Оптимизирована работа подсистемы логирования.
- Network. Реализована функциональность rate-limit на слотах.
- Network. Реализована функциональность прозрачного пропуска LLDP PON.
- Network. Реализована функциональность IGMP Report Suppression.
- Network. Добавлена поддержка Q-in-Q-трафика и перемаркировка на LAN-портах ONT.
- Network. Реализована функциональность LLDP notification interval.
- Network. Реализована функциональность счётчиков очередей на слотах.
- Network. Реализована функциональность ACL на слотах.
- PON. Реализована функциональность отображения информации о неактивированных ONT.
- CLI. Добавлена возможность просмотра информации по подпискам IGMP для конкретных ONT.
- CLI. Реализован вывод счётчиков PON delimiter miss.
- CLI. Изменён механизм настройки fan speed.
- CLI. Расширено отображение статусов устройств.
- CLI. Добавлена поддержка AAA при подключении в CLI на backup-устройстве.
- CLI. Добавлена команда для выгрузки общей информации об устройстве.
- CLI. Добавлена команда для просмотра статуса изоляции.
- CLI. Доработан вывод сконфигурированных ONT.
- SNMP. Реализована поддержка MIB eltexTrapFilter.
- SNMP. Реализована поддержка конфигурации port-channel по SNMP.
- SNMP. Разрешено добавление спецсимволов в SNMP community.
- SNMP. Реализована поддержка IF-MIB::ifName.
- SNMP. Реализована возможность задания правил VLAN mapping через SNMP.
- SNMP. Реализована возможность задания настройки FEC на ONT через SNMP.
- SNMP. Реализована возможность запроса актуальной загрузки CPU через SNMP.
- SNMP. Реализована возможность запроса данных по использованию оперативной памяти через SNMP.
- SNMP. Реализована возможность запроса данных по использованию Flash-памяти через SNMP.
- SNMP. Реализована возможность изменения режима работы LLDP через SNMP.
- SNMP. Оптимизировано быстродействие запросов таблицы oltNgPonOntServiceTable.
- SNMP. Оптимизировано быстродействие запросов таблиц oltNgPonOntConnectionsTable и oltNgPonOntCountersOltSidePonTable.
- SNMP. Оптимизировано быстродействие запросов таблиц ifTable и ifXTable.
- SNMP. Добавлена возможность запроса текущего процентного значения скорости вентиляторов по SNMP.
- SNMP. Добавлен вывод информации о SFP для таблицы oltNgModularFrontPortSfpTable.

Исправлено:

- System. Исправлено зависание при загрузке невалидного образа прошивки.
- System. Исправлена выгрузка файлов по FTP, если в команде присутствует символ "#".
- System. Исправлены ошибки, возникающие при перезагрузке системы.

- System. Исправлены ошибки, возникающие при перезагрузке мастера.
- System. Исправлена смена мастерства при перезагрузке системы.
- Network. Исправлена актуализация информации LLDP TLV System Description.
- Network. Исправлена ошибка сегментации DNA при получении невалидных LLDP-фреймов.
- Network. Исправлена вставка пустого vendor-specific tag в PPPoE.
- PON. Исправлено "зависание" PON-порта на слотах.
- PON. Исправлено "зависание" ONT после блокировки.
- PON. Исправлено выделение гарантированной и максимальной полосы DBA.
- PON. Исправлена ошибка сегментации при групповом запросе счётчиков ONT.
- CLI. Исправлено применение настроек vlan mapping.
- CLI. Исправлено отображение RxPower ONT при низком уровне сигнала.
- CLI. Исправлена ошибка сегментации CLI при просмотре log-файлов.
- CLI. Исправлено отображение port-channel при shutdown одного из портов.
- SNMP. Исправлена ошибка, при которой при удалении сервиса на ONT через SNMP удаляется конфигурация ONT.

2 R.1.3.0

Добавлено:

- Network. Поддержан протокол LLDP.
- Network. Поддержана функциональность MAC-миграции.
- Network. Расширена функциональность зеркалирования портов.
- Network. Поддержана функциональность создания L3-интерфейсов и маршрутов.
- Network. Поддержана функциональность switchportmode.
- Network. Поддержана функциональность изоляции портов и слотов.
- Network. Поддержана функциональность bridging.
- Network. Добавлена настройка прохождения unknown multicast.
- Network. Добавлена настройка прохождения unknown unicast.
- Network. Добавлена функциональность QoS.
- Network. Увеличен размер MAC-таблицы FC до 256K.
- Network. Оптимизирован процесс обучения MAC-адресов на слотах.
- System. Поддержана функциональность Management ACL.
- System. Оптимизировано взаимодействие сервисов при работе в стеке.
- System. Поддержаны аварии конфигурации: config-change, config-restore, config-rollback, config-confirm, config-confirm-failed.
- System. Поддержаны системные аварии: system-login, system-logout, transfer-file, system-fan, system-load-average, system-temperature, system-ram, system-disk, slot-system-temperature, slot-system-temperature, slot-system-load-average, slot-system-ram.
- System. Поддержаны аварии состояний: fc-detected, fc-state-change, slot-detected, slot-change-state, master-change.
- System. Поддержаны сетевые аварии: front-port-link-up, front-port-link-down, mac-duplicate.
- System. Поддержаны ont-аварии: ont-broadcast-storm, ont-link-down, ont-link-up, ont-multicast-storm, ont-multicast-storm, ont-rogue, ont-state-changed, ont-valid-config.
- System. Поддержаны pon-port-аварии: pon-port-ont-count-overflow, pon-port-state-change.
- System. Поддержаны pon-аварии: pon-alarm-dfi, pon-alarm-dgi, pon-alarm-dowi, pon-alarm-lcdgi, pon-alarm-loai, pon-alarm-loami, pon-alarm-lofi, pon-alarm-loki, pon-alarm-los, pon-alarm-losi, pon-alarm-rdii, pon-alarm-sdi, pon-alarm-sufi, pon-alarm-tiwi.
- SNMP. Добавлена отправка трапов для всех поддерживаемых аварий.
- SNMP. Добавлена возможность управления конфигурацией устройства по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность конфигурирования и управления ONT по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность конфигурирования профилей ONT по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность мониторинга счетчиков и утилизации ONT по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность мониторинга счетчиков и утилизации портов по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность просмотра MAC-таблицы по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность просмотра системной информации и состояния устройств по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность управления ПО устройства по snmp.
- SNMP. Добавлена возможность управления состоянием устройством по snmp.
- SNMP. Добавлена поддержка clockSync, eltex-smi-actual, eltex-notification-mib, eltexOMS.
- SNMP. Добавлена частичная поддержка IFTable и IFXTable.
- SNMP. Добавлена поддержка таблицы SNMPv2-MIB.
- CLI. Добавлена возможность логирования модуля MAL.
- PON. Добавлена функциональность настройки autofind ONT.
- PON. Добавлена функциональность ручного и автоматического обновления ПО ONT.

Исправлено:

- PON. Исправлена проблема с PLOAM паролем в режиме xgs-pon.
- PON. Исправлена подстановка OltVendorId в OLT-G (ME-131).
- CLI. Исправлена проблема с отображением interface ont 1/1 state для неподключенной ONT.
- CLI. Скрыты настройки ttl для некоторых аварий.
- Network. Исправлено заполнение LLDP TLV port-description.
- Network. Скрыто сообщение о приходе LLDP с pon-port.
- Network. Исправлена очистка счетчиков портов в состоянии shutdown.