



Станционное оборудование XGS-PON OLT

## **MA5160**

Список изменений. Версия ПО 1.3.0

Содержание

**1 R.1.3.0 ..... 3**

## 1 R.1.3.0

### Добавлено:

- Network. Поддержан протокол LLDP.
- Network. Поддержан функционал MAC-миграции.
- Network. Расширен функционал зеркалирования портов.
- Network. Поддержан функционал создания L3-интерфейсов и маршрутов.
- Network. Поддержан функционал switchportmode.
- Network. Поддержан функционал изоляции портов и слотов.
- Network. Поддержан функционал bridging.
- Network. Добавлена настройка прохождения unknown multicast.
- Network. Добавлена настройка прохождения unknown unicast.
- Network. Добавлен функционал QoS.
- Network. Увеличен размер MAC-таблицы FC до 256K.
- Network. Оптимизирован процесс обучения MAC-адресов на слотах.
- System. Поддержан функционал Management ACL.
- System. Оптимизировано взаимодействие сервисов при работе в стеке.
- System. Поддержаны аварий 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. Добавлен функционал настройки autofind ONT.
- PON. Добавлен функционал 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.