



**Абонентские оптические терминалы**

**NTU-RG-1402G-W, NTU-2W, NTU-2V(C)**

**Release notes, версия ПО 3.25.12 (30.06.2022)**

**Features:**

- **DNCP.** Добавлена поддержка BOOTP Request-пакетов (без опции 53).

---

## ВЕРСИЯ 3.25.11

---

### Features:

- **System.** Состояние RF-порта доступно по запросу OperationalState Physical path termination point video UNI.
- **VoIP.** Реализована приоритизация выбора кодеков PCMA/PCMU.
- **VoIP.** Реализована поддержка X\_RTK\_DTMFMethodSIPInfoBody (content-type по умолчанию изменен на application/dtmf-relay).

### Bug Fixes:

- **System.** Исправлена работа FTP сервиса за NAT.
- **System.** Исправлена проблема с обращением к ресурсам в подсети 2.0.0.0.
- **Web.** Исправлен сбой при удалении NAT-правил.
- **VoIP.** Увеличена продолжительность блокировки при попытке подбора пароля.
- **Security.** Устранена уязвимость UPnP CallStranger Attack (CVE-2020-12695).

**Bug Fixes:**

- Исправлено дублирование мультикаст потока в нескольких vlan.

**ВЕРСИЯ 3.25.9.3, 3.25.9.4, 3.25.9.5**

---

**Bug Fixes:**

- **TR-69.** Убрано шифрование пароля. Взаимодействие с ACS Axiros.

**Bug Fixes:**

- **Web.** Исправлена ошибка при удалении правил перенаправления портов.
- **TR-69.** Исправлено изменение Wi-Fi пароля с ACS Axiros.
- **TR-69.** Исправлена ошибка установления PPPoE-соединения при изменении логина/пароля с ACS Axiros.
- **VoIP.** Исправлена проблема с регистрацией на vIMS Iskratel.
- **VoIP.** Исправлен запуск сервиса после перезагрузки ONT (при подключении к OLT Huawei).

---

## ВЕРСИЯ 3.25.7.93

---

### Features:

- **System.** Поддержано статичное распределение MAC-адресов на WAN-интерфейсах.
- **Voip.** Добавлено управление отправкой SUBSCRIBE.

### Bug Fixes:

- **System.** Исправлена проблема в работе NAT loopback.
- **System.** Исправлена корректировка ошибок при non-aligned чтении с NAND flash.
- **System.** Исправлена проблема с пропаданием настройки DNS при назначении Static IPoE в недефолтную бридж группу.
- **System.** Исправлена установка MTU на интерфейсах при включении JumboFrame.
- **System.** Исправлено прохождение трафика при совпадении MAC-адреса на WAN-интерфейсе с Base MAC.
- **System.** Исправлена проблема с прохождением трафика после реконфигурации OLT с Axiros.
- **System.** Исправлено дублирование Virtual Servers iptables правил при реконфигурации OLT.
- **System.** Исправлено создание статических маршрутов в web.
- **IGMP.** Исправлена проблема в работе IPTV при подключении к OLT Huawei.
- **IGMP.** Исправлена проблема в работе DLNA.
- **Web.** Исправлены задержки в работе traceroute.

**Features:**

- **System.** Добавлена опция ограничения доступа user к настройкам LAN.
- **System.** Добавлена поддержка триплектора Hisense LTY9775M.
- **System.** Добавлена возможность задать extension больше 20 символов.

**Bug Fixes:**

- **System.** Исправлено дублирование трафика в GEM.
- **System.** Исправлено пропадание правил в iptables.
- **System.** Оптимизирована скорость проходящего PPTP-трафика.
- **System.** Исправлена проблема переполнения счетчиков.
- **System.** Восстановлено прохождение транзитного telnet при включенном firewall.
- **IGMP.** Исправлено прохождение downstream General Query при несоответствии pbit.
- **IGMP.** Исправлено прохождение пакетов на адрес 239.255.255.250.
- **TR-69.** Исправлено взаимодействие с Axiros.
- **TR-69.** Исправлена настройка mac filter для Wifi.
- **Web.** Исправлено удаление группы, содержащей символ ", " в имени.
- **Web.** Исправлено отображение счетчиков Multicast.
- **Web.** Исправлено зависание web при удалении правил Port Triggering.
- **Web.** Исправлена настройка DHCP Static IP Lease.
- **Web.** Исправлено отображение статуса работы телефонии.
- **Web.** Исправлено создание нового WAN-сервиса после редактирования текущего.
- **Web.** Исправлено создание маршрутов через бридж отличный от дефолтного.
- **Voip.** Исправлен прием входящего звонка с CPE Iskratel INNNBOX E39.
- **Voip.** Исправлен формат полей From/To в сообщении REGISTER.

---

## ВЕРСИЯ 3.25.4.914

---

### Features:

- **System.** Добавлена опция NAT loopback при создании правил проброса портов.
- **System.** Добавлена поддержка Dot1 Rate Limiter для Vcast/Mcast-трафика.
- **System.** Доработана загрузка с резервного образа в случае сбоя основного.
- **System.** Поддержано прохождение OSPF-пакетов в режиме OMCI bridge.
- **System.** Добавлена поддержка туннелирования в режиме OMCI bridge.
- **Security.** Устранена возможность подключения по WPS PIN.
- **Security.** Зашифрован пароль от shell.
- **Security.** Добавлена возможность ограничить доступ до проброшенного порта со всех адресов кроме указанного IP.
- **Security.** Добавлен механизм защиты от атаки перебором паролей через Telnet.

### Bug Fixes:

- **System.** Исправлено прохождение unknown unicast.
- **System.** Исправлено отображение номера версии резервного образа ПО.
- **System.** Исправлено значение MTU при использовании Jumbo frame.
- **System.** Исправлена перезагрузка устройства при использовании VPN.
- **System.** Исправлено применение DHCP option 60.
- **System.** Исправлено применение NAT правил для Static IpE.
- **System.** Исправлен сбой NTU-2W при установлении management соединения.
- **System.** Исправлена работа ограничения количества MC групп.
- **System.** Исправлена работа индикатора Wi-Fi.
- **System.** Исправлена авто негоциация при использовании четырехжильного кабеля.
- **System.** Исправлены проблемы при удалении групп интерфейсов.
- **Voip.** Исправлена проблема с исходящей связью.
- **Voip.** Исправлен рестарт vodsl после истечения lease time на интерфейсе.
- **Web.** Исправлено отображение меток DSCP.
- **Web.** Исправлен сбой при добавлении статических маршрутов.
- **Web.** Исправлено отображение времени на странице Parental Control/Time Restriction.
- **Web.** Переработано обновление фреймов при переходе по дереву меню.
- **TR-69.** Исправлен сбой при задании пустого имени бриджа.
- **TR-69.** Исправлена ошибочное создание объекта Filter.
- **TR-69.** Исправлено конфигурирование Port mode.
- **TR-69.** Исправлено конфигурирование LAN VLAN.

**Features:**

- **Web.** Убрана возможность вычитывания пароля PPP из кода страницы.
- **Web.** Добавлена настройка SAMBA для NTU-2W.
- **Web.** Добавлена страница для настройки режима работы портов.
- **Web.** Добавлена страница настройки Print Server для user.
- **Web.** Добавлена страница настройки Port loop detect.
- **System.** Размер PPP MTU/MRU изменен на 1492.
- **System.** Доработан механизм QoS.
- **System.** Добавлена поддержка предустановленной конфигурации (easy mode).
- **Security.** Доступ по Telnet со стороны LAN и TR отключен по умолчанию.
- **Security.** Доступ до web со стороны TR отключен по умолчанию.
- **Security.** Изменен пароль admin по умолчанию.
- **Security.** Добавлен запрос пароля на вход в shell.
- **Security.** Добавлена гибкая настройка фаервола.
- **Security.** Добавлена защита от подбора пароля.
- **Security.** Выгрузка конфигурации для пользователя user сделана опциональной.
- **Wi-Fi.** Добавлена возможность выбора разрешенных для автовыбора каналов.
- **Wi-Fi.** Добавлена возможность auto выбора ширины полосы.
- **Wi-Fi.** Разрешен выбор ширины полосы 40 МГц в диапазоне 2.4 ГГц.
- **Wi-Fi.** Добавлена возможность настройки ATF (air time fairness).
- **Wi-Fi.** Добавлена опция Tx Power Boost.

**Bugs Fixed:**

- **Web.** Исправлена работа ping/traceroute.
- **Web.** Исправлено отображение статистики оптического линка.
- **System.** Исправлено обновление по OMCI.
- **System.** Исправлено прохождение трафика в режиме omci bridge.
- **System.** Исправлены ошибки при запросе extended-performance-monitoring.
- **System.** Устранена утечка памяти.
- **System.** Исправлена работа Static IP Lease.
- **System.** Исправлены ошибки в работе DNS proxy.
- **System.** Исправлено повторное поднятие PPP-сессии.
- **System.** Исправлены ошибки получения DHCP опции 43.
- **System.** Исправлено отображение uptime после синхронизации времени.
- **System.** Устранены самопроизвольные перезагрузки устройства.
- **System.** Исправлена timezone Novosibirsk.
- **System.** Устранена утечка дескрипторов при чтении I2C.
- **System.** Исправлены ошибки при вычитывании статистики по OMCI.
- **System.** Устранена утечка памяти при формировании списка окружающих BSS.
- **System.** Исправлено падение при получении невалидных настроек по TR-69.
- **System.** Исправлены разрывы в PPPoE-сессии.
- **Voip.** Исправлено падение при снятии трубки.

- **Voip.** Исправлена работа Anonymous Call.
- **Voip.** Исправлен старт/рестарт vodsl при работе на интерфейсе со статическим IP.
- **TR-69.** Исправлена выдача активных маршрутов.
- **Security.** Исправлены уязвимости CLI.
- **Security.** Исправлены уязвимости web.
- **Wi-Fi.** Исправлены ошибки в работе гостевых SSID.
- **Wi-Fi.** Исправлена настройка PowerBoost через ACS.
- **Wi-Fi.** Устранена ошибка подключения после сброса настроек в default.

- **System.** Добавлена поддержка протокола OSPF.
- **System.** Добавлена возможность изменения режима распределения MAC-адресов.
- **System.** Исправлена проблема при установке PPPoE-сессии.
- **System.** Исправлена проблема при первом переподнятии PPPoE-сессии после реконфигурации.
- **System.** Исправлено прохождение мультикаста в режиме OMCI bridge.
- **System.** Исправлена ошибка в работе DNS при использовании нескольких услуг на одном сервисе.
- **Wi-Fi.** Добавлена возможность задавать список каналов Wi-Fi для автовыбора.
- **Wi-Fi.** Добавлен автовыбор ширины канала.
- **Wi-Fi.** Исправлено падение wl-драйвера.
- **IpTV.** Исправлена проблема с остановками вещания IpTV.
- **TR-69.** Исправлена проблема доступности ONT по TR при очистке MAC-таблицы на OLT.
- **TR-69.** Исправлена проблема со сбросом таймера отправки Periodic Inform при продлении аренды IP-адреса.
- **Web.** Исправлено некорректное значение счетчика отброшенных пакетов в web-интерфейсе.
- **SIP.** Передача номера порта в поле Contact.

---

**ВЕРСИЯ 3.24.1.630**

---

- Исправлена проблема с добавлением статических записей для LAN DHCP через web-интерфейс.