

Абонентские оптические терминалы

## **NTU-RG-55xx**

Release notes (12.2025), версия ПО 3.4.6

## Версия 3.4.6

### Enhancements:

- System. Добавлена возможность применять настройки Outgoing Default Action из файла частичной конфигурации устройства.
- System. Изменено значение по умолчанию с 0 на 1 для InternetGatewayDevice.X\_RTK\_WiFiMesh.RootMode.
- System. Добавлено отключение IPv6 на интерфейсе при создании нового интерфейса с IPv6 и маршрутом по умолчанию.
- System. Изменены единицы отображения свободной и общей памяти через ACS.
- System. Добавлена синхронизация шифрования во всех сетях после включения EasyMesh.
- System. Улучшена производительность работы Wi-Fi Mesh системы.
- Web. Приведен выбор стандарта гостевых точек доступа к общему виду.

### Feature:

- System. Добавлена возможность вычитывания текущего состояния EasyMesh через ACS.
- Web. Добавлена возможность просмотра выданных по DHCP-адресов для клиентов bridge-соединений.

### Bug fixes:

- System. Исправлено отображение OperatingStandards и SupportedStandards Wi-Fi Радара в ACS.
- System. Исправлена проблема отправки первых нескольких DNS-запросов при изменении NTP-сервера через ACS.
- System. Исправлена проблема отправки LCP-запросов в PPPoE Connect on-demand.
- System. Исправлена проблема Port Triggering.
- System. Исправлена проблема постановки на удержание звонка.
- System. Исправлена проблема прохождением Jumbo frame.
- System. Исправлена проблема синхронизации времени.
- System. Исправлена проблема отправки первых нескольких DNS-запросов после реконфигурации.
- System. Исправлено значение BeaconType при установки шифрования WPA3 Transmition.
- System. Исправлена проблема переключения шифрования с WPA3 на Basic (none) через ACS.
- System. Исправлена проблема с подменой VLAN в пакетах OSPF/RIP/SSDP/LDP в OMCI Bridge.
- System. Исправлено отображение пороговых значений уровня приема и передачи для оптической мощности.
- System. Исправлена проблема установки сессии L2TP over IPsec при подключении клиента через WLAN.
- System. Исправлена проблема неотображения HostName, подключённых к LAN-клиентам в ACS.
- System. Исправлена проблема переинициализации WAN-интерфейсов при изменении значения Aging Time.
- System. Исправлена проблема с запуском vsntp.
- System. Исправлена проблема поднятия IPoE после изменения VLAN на PPPoE.
- System. Исправлена проблема связности агентов EasyMesh с ACS.
- System. Исправлена проблема с отправкой "4 value change".
- System. Исправлена проблема со стартом ipnprc.
- System. Исправлена проблема отправки множества сообщений Attribute Value Change с пустыми значениями после создания ME-157.
- System. Исправлена проблема отправки DNS-запросов от клиента в TR-интерфейс при неактивной PPPoE-сессии.
- System. Исправлена проблема с NAT после рестарта интерфейса.
- Web. Исправлена проблема с невозможностью установки скорости передачи данных, если стандарт был выбран AX.
- Web. Исправлена проблема с невозможностью включения SNTP.

## Версия 3.4.5

### Enhancements:

- System. Отключена верификация DHCP Server ID и Relay ID.
- System. Исправлена система приоритетов для выбора интерфейса обращения к ACS-серверу.
- System. Переработан таймер блокировки telnet.
- System. Доработано поведение ME-65415.
- Web. Разрешен доступ к вкладке UPnP для пользователя, авторизованного через WAN-интерфейс.
- Web. Изменены положения полей версии ПО и контрольной суммы загрузчика на странице статуса.
- Web. Переработана система прав для пользователя admin на странице редактирования WAN-соединений.
- Web. Изменен формат статической записи для DHCP-сервера.
- Wi-Fi. Поддержаны дополнительные стандарты для гостевых точек доступа.

### Feature:

- System. Значение режима PPPoE по умолчанию изменено на Dualstack.

### Bug fixes:

- System. Исправлена ошибка с попыткой отправить DNS-запрос от клиента на ACS-сервер вместо PPPoE-интерфейса.
- System. Исправлено падение интернета после переключения IPoE из режима Static в режим DHCP.
- System. Исправлено непрохождение Jumbo frame в RG-bridge до перезагрузки.
- VoIP. Исправлена перезагрузка VoIP-клиента при получении по DHCP-опции 120.
- Web. Исправлено отображение DNS-сервера.
- Web. Исправлена невозможность включения/отключения правил remote access без изменения данных на странице.
- Web. Исправлены ошибки в отображении типа шифрования и стандарта в Wi-Fi радаре.

## Версия 3.4.4

### Enhancements:

- System. Исправлено изменение IPv6-адресов при смене PrefixDelegation.
- System. Поддержана приоритизация SIP- и RTP-трафика.
- System. Исправлено отсутствие доступа в web после включения EasyMesh.
- System. Исправлена работа индикации LAN при подключении агентов.
- Web. Добавлено уведомление об удалении всех правил на странице «Перенаправление портов».
- Web. Исправлено уведомление об успешном применении настроек на странице «Перенаправление портов».
- Web. Исправлено отображение интерфейсов на странице Interface Grouping при настройке Q-in-Q сервисов.
- Web. Исправлена работа функции ручной настройки топологии EasyMesh при настройке более двух агентов.
- Web. Исправлено добавление дублирующих правил в Remote Access.
- Web. Страница «Гостевые точки доступа» приведена к общему стилю.
- VoIP. По умолчанию отключен кодек G726-32k.
- Wi-Fi. Исправлена работа Wi-Fi на 165 канале.
- Wi-Fi. Изменены параметры роуминга в EasyMesh.
- Wi-Fi. Исправлена работа функции изоляции гостевых Wi-Fi сетей от LAN.
- TR-69. Исправлен перезапуск Wi-Fi по Inform Interval.
- TR-69. Исправлено отсутствие доступа до устройства с ACS во время работы TraceRouteDiagnostics.
- Secutiry. Устранена уязвимость CVE-2020-28926.

### Feature:

- System. Добавлена поддержка IPSec+L2TP в транспортном режиме.
- Web. Добавлено отображение объема и состояния памяти ОЗУ/ПЗУ.
- VoIP. Поддержан функционал Call Hold.
- TR-69. Добавлена возможность конфигурировать RG-Bridged trunk-интерфейсы через ACS.
- TR-69. Реализована нода X\_RTK\_WiFiExtender.

### Bug fixes:

- System. Исправлен доступ до web-интерфейса по статическому IP-адресу *http://RT*.
- System. Переработана логика запуска проксирования EasyMesh-агентов через TR-интерфейс.
- System. Исправлена изоляция broadcast-трафика в схемах с Q-in-Q сервисами.
- System. Исправлен перехват DNS-запросов из OMCI Bridge сервисом Wizard.
- System. Исправлено обновление ACS URL-адреса на EasyMesh агенте при его обновлении на контроллере.
- System. Исправлена передача multicast-трафика через OMCI Bridge при активации multicast на всех портах ONT.
- System. Исправлена маршрутизация multicast-трафика через rg-bridged интерфейс при отсутствии активной PPPoE-сессии.
- System. Исправлено поведение ONT при получении NAK: отправка Discover-запросов возобновляется до окончания lease time.
- System. Исправлено падение EasyMesh при ручной настройке топологии.
- System. Исправлено прохождение igmp query через EasyMesh.
- System. Исправлено обращение ко всем настроенным NTP-серверам.
- System. Исправлено прохождение DNS-запросов через bridge-соединение.
- System. Исправлена обработка igmp в случае, когда группа запрашивается во время конфигурации.
- System. Исправлена работа Samba после поднятия PPPoE-сессии.
- System. Доработана индикация при нажатии WPS.
- System. Исправлено прохождение трафика в OMCI-бриджах после последовательного выключения и включения принадлежащего бриджу порта в Web.
- System. Значение часового пояса по умолчанию изменено на GMT+3.
- System. Исправлено прохождение OSPF AllRouters-адресов.

- System. Поддержан RTSP ALG.
- System. Исправлена некорректная индикация LAN-портов на отключенном порту.
- System. Исправлена некорректная обработка периодов продления адреса на интерфейсе IPoE+DHCP.
- System. Исправлена перезагрузка платы при попытке обновления невалидным файлом.
- System. Исправлено множественное появление Attribute Value Change после MibUpload.
- System. Исправлено обновление DHCP-опции 15 при продлении адреса.
- System. Исправлены зависания устройства при unknown unicast-трафике.
- System. Исправлена ошибка редактирования PPPoE-сервиса из-под пользователя admin.
- System. Исправлено пропадание связи EasyMesh-агента с ACS после переподключения PPPoE.
- System. Исправлена некорректная работа индикации PON после переподключения оптики на OLT Huawei.
- System. Исправлена отправка NTP-запросов с неверного интерфейса.
- Web. Исправлено зависание вкладки WLAN web-интерфейса при настройке WEP-шифрования.
- Web. Исправлено отображение LAN-клиентов в топологии EasyMesh.
- Web. Исправлено отображение Ethernet-счетчиков для разных типов трафика в web.
- Web. Исправлено отображение количества Wi-Fi клиентов для гостевых групп.
- Web. Исправлено некорректное отображение интерфейса подключения EasyMesh-агента в web.
- VoIP. Исправлен перезапуск VoIP-клиента при запросе SIP.AuthPassword ACS-сервером.
- Wi-Fi. Исправлена пропускная способность в 5 ГГц на втором EasyMesh-агенте.
- Wi-Fi. Исправлена работа ручной настройки топологии в EasyMesh.
- Wi-Fi. Оптимизирована скорость передачи данных в upstream для второго EasyMesh-агента при ручной конфигурации топологии (Realtek).
- Wi-Fi. Исправлена активация SSID в диапазоне 5 ГГц при запуске EasyMesh через кнопку WPS.
- Wi-Fi. Исправлено переподключение EasyMesh-агентов при переподключения оптического интерфейса.
- Wi-Fi. Исправлена изоляция Wi-Fi интерфейсов.
- Wi-Fi. Увеличено количество доступных гостевых групп для диапазонов 5 ГГц, 2,4 ГГц.
- Wi-Fi. Исправлена ошибка FAIL-BUSY подключения EasyMesh-агента при сборке топологии.
- Wi-Fi. Исправлено отсутствие подключения EasyMesh-агента к ACS до перезагрузки устройства.
- Wi-Fi. Исправлена некорректная выдача DHCP-адресов EasyMesh-агентам.
- Wi-Fi. Исправлено пропадание агентов из топологии через продолжительное время.
- Wi-Fi. Исправлено пропадание агента при ручной сборке топологии.
- Wi-Fi. Шифрование WPA3 Transition выставлено для всех SSID по умолчанию.
- TR-69. Исправлено отображение MAC-адресов гостевых групп при запросе через ACS.
- TR-69. Исправлена обработка DHCP-опции 60 при выставлении её через ACS.
- TR-69. Исправлена некорректная маркировка пакетов после смены IP у ACS-сервера.
- TR-69. Исправлено появление дополнительных нод WANIPConnection при создании Bridge-сервиса в web.
- TR-69. Исправлено пропадание подключения к ACS после обновления прошивки.

## Версия 3.4.2

### Enhancements:

- System. Реализована работа VoIP через интерфейс по умолчанию в схеме Anyport-Anyservice.
- System. Добавлено название сервиса к значению в DHCP Option 60.
- System. Обновлен Dnsmasq до версии 2.90.
- System. Обновлен Tcpdump до версии 4.99.4.
- System. Реализована поддержка выбора ручной топологии EasyMesh.
- System. Добавлен таймаут логина после трех неудачных попыток входа по Telnet.
- System. Отключен индикатор PON в момент, когда ONT встает в статус O7.
- System. Изменены значения по умолчанию RTP.LocalPortMax и RTP.LocalPortMin.
- System. Отключен флаг по умолчанию Caller ID Prior First Ring.
- System. Убрана возможность подключения к точке доступа с использованием WPS PIN.
- Web. Изменен механизм авторизации после обновления ПО.
- Web. Запрещена возможность создания статической DHCP-записи с разными MAC-адресами.
- Web. Добавлен функционал Available Channels для пользователя admin.

### Feature:

- System. Добавлена поддержка режимов Wi-Fi: N, N+AC, AX-only.
- Web. Добавлена поддержка Port Mirroring.
- Web. Добавлена поддержка редактирования правил Remote Access.
- Web. Добавлена поддержка Port Triggering.
- Web. Добавлена поддержка Parental Control.

### Bug fixes:

- System. Исправлена проблема с нагрузкой на CPU при прохождении трафика в 5 ГГц.
- System. Исправлено отображение адреса в ME-134.
- System. Добавлена отправка DHCPv6 release при выключении IPv6.
- System. Исправлена проблема выдачи некорректного IP-адреса после смены пула адресов через ACS.
- System. Исправлена проблема невозможности полного конфигурирования устройств, если во время конфигурации произошел обрыв соединения.
- System. Исправлена проблема с перезапуском DHCP-сервера.
- System. Исправлена проблема с прохождением трафика в OMCI Bridge.
- System. Исправлена проблема конфигурирования EasyMesh Агента через ACS.
- System. Исправлена проблема установки VLANIDFilter через ACS.
- System. Исправлена проблема активации сервиса при отправке TCP FIN на GET-запросы с ACS.
- System. Исправлена проблема с поднятием IPv6-сессии после MIB Reset.
- System. Исправлена проблема с перезапуском igmpproxy.
- System. Исправлена проблема с отсутствием установки сессии PPPoE после деактивации/активации сервиса через Axiros.
- System. Исправлена проблема с активацией UPnP на интерфейсе, если вынести Default Gateway интерфейс из группы по умолчанию.
- System. Исправлена проблема с отключением основной Wi-Fi сети при задании пароля для гостевой через ACS.
- System. Исправлена проблема с изменением username/password в схеме Anyport-Anyservice через ACS.
- System. Исправлено отображение Hosts в Bridge не по умолчанию через ACS.
- System. Исправлена индикация LED PON при разрыве соединения в момент загрузки устройства.
- System. Исправлен механизм запуска NTP-сервера, если PPPoE был настроен в режиме Connect On Demand.
- System. Исправлена проблема восстановления соединения по LAN после перезагрузки, если предварительно LAN был отключен.
- System. Исправлена проблема отправки в INVATE значения из поля SIP Domain Name вместо SIP Proxy address.

- System. Исправлена проблема установкой режима дуплекса через ACS.
- System. Исправлена проблема перезаписывания SIP Domain DHCP option 15.
- System. Исправлена проблема изоляции Wi-Fi после перезагрузки.
- System. Исправлена проблема SIP-регистрации после перезагрузки, если трубка была снята.
- System. Исправлена проблема отключения UPnP при смене протокола WAN.
- System. Исправлена проблема отрабатывания Wizard в Bridge-интерфейсах.
- System. Исправлена проблема смены значения Filter LAN-интерфейса.
- System. Исправлена проблема с долгой индикацией LAN в схемах с OMCI Bridge.
- System. Исправлена проблема связанности между Wi-Fi клиентами.
- System. Исправлена проблема получения EasyMesh-агентами одинакового IP-адреса.
- System. Исправлена проблема обновления файлом некорректного формата.
- System. Исправлена проблема отсутствия подключения EasyMesh-агентов к ACS, если вынести гостевую группу из Bridge по умолчанию.
- System. Исправлена проблема подключения AX-клиентов к гостевым сетям.
- System. Исправлена проблема низких скоростей EasyMesh в диапазоне 5 ГГц.
- System. Исправлена проблема циклического перезапуска Наргоху.
- System. Исправлена проблема отправки Termination Request и PADT перед установлением новой PPPoE-сессии.
- Web. Исправлена проблема с доступом к web-интерфейсу EasyMesh-агента.
- Web. Исправлена проблема с изменением мощности сигнала Wi-Fi через web-интерфейс.
- Web. Исправлена проблема отображения полученных DNS-серверов.
- Web. Исправлена проблема с выключенным каналом 3 для Wi-Fi 2.4 ГГц.
- Web. Исправлено отображение Destination MAC Address в Mac Filtering.
- Web. Исправлена проблема смены пароля superadmin при активном пользователе admin.
- Web. Исправлена проблема выбора TR-069-интерфейса у superadmin при активном пользователе admin.
- Web. Исправлена проблема отображения 2 Global IPv6-адреса после смены PD на LAN.

## Версия 3.4.1

### Feature:

- System. Добавлена возможность записи логов на flash-накопитель.
- System. Добавлена возможность записи консольного лога в файл.
- System. Реализован механизм мониторинга состояния процесса Zway.
- System. Поддержана опция 43 для ретрансляции/отправки и dhcp force renew.
- System. Исправлен индикатор "status" при создании интерфейса IPv6 only.
- System. Реализовано автоопределение режима работы IPv6-интерфейсов.
- System. Исправлено неверное отображение информации при выводе статистики о Wi-Fi-клиентах.
- Web. Поддержано DLNA.
- Web. Добавлена опция включения Kernel Log в настройки System Log.
- Web. Добавлен функционал Print Server.
- Web. Добавлено отображение всех интерфейсов IPv6.
- Web. Добавлен парсер топологии Easymesh.
- TR-69. Добавлена возможность включать\выключать SIP ALG через ACS.
- TR-69. Добавлены ноды для выбора IP-протокола.
- Wi-Fi. Добавлен демон сбора статистики о Wi-Fi-клиентах.
- Wi-Fi. Запрещено построение Easymesh в 2.4 ГГц.

### Bug fixes:

- System. Исправлена проблема с высоким load average и latency.
- System. Исправлена проблема получения разного DUID при переподключении оптики или перезагрузке Wan-интерфейса с IPv6.
- System. Исправлено некорректное отображение префикса IPv6 Address на WAN в web.
- System. Исправлена проблема рестарта процесса systemd.
- System. Исправлена проблема, когда при конфигурировании профилем, после переподключения оптики проходил трафик от клиента с source IP отличным от PD.
- System. Исправлен multicast, перестающий проходить после перезагрузки.
- Web. Исправлена проблема смены duplex mode до ручного переподнятия линка.
- Web. Исправлена возможность создания нескольких групп interface grouping с одинаковым именем.
- Web. Исправлено непрохождение IPv6-пакетов в RG Bridge.
- Web. Исправлено некорректное отображение префикса IPv6 Address на LAN в web.
- Web. Исправлена проблема Default gateway для IPv6.
- Web. Исправлена проблема, где ONT пропускал пакеты с source address IPv6, отличным от префикса PD.
- Web. Исправлена проблема с правилом фильтрации на основе IPv6-адреса.
- Web. Исправлена неработающая изоляция между клиентами 2.4 ГГц и 5 ГГц.
- Web. Исправлена ошибка 404 Not Found для Port Triggering.
- Web. Исправлена проблема доступа в web при подключении через ACS.
- Web. Исправлена проблема неработающего Firewall IPv6.
- Web. Исправлена невозможность изменить настройки ALG под user.
- Web. Исправлена проблема отсутствия маршрута по умолчанию при обновления с версии 2.2.0 на более новые.
- Web. Исправлена невозможность ввода PLOAM-пароля, содержащего буквы.
- Web. Исправлена проблема падения при работе с SAMBA.
- TR-69. Исправлена установка Faultcode при применении ноды InternetGatewayDevice.Layer2Bridging.Marking.X.VLANIDMarkOverride.
- TR-69. Исправлена ошибка при задании стандарта Wi-Fi через ACS.
- TR-69. Исправлена проблема запуска CWMP Client после подключения оптики.
- TR-69. Исправлена ошибка при задании ноды InternetGatewayDevice.LANDevice.1.LANHostConfigManagement.DHCPLeaseTime.
- TR-69. Исправлена некорректная работа ноды InternetGatewayDevice.LANDevice.1.WLANConfiguration.{i}.X\_ELEX\_RU\_UserDefinedSSID.
- OMCI. Исправлена проблема попадания трафика с других cross-connect в OMCI-bridge.

- OMCI. Исправлено непрохождение broadcast в направлении downstream trafficmodel 1-to-1.
- OMCI. Исправлено отображение информации в выводе счётчиков при запросе OMCI.
- OMCI. Исправлена проблема непрохождения unicast dhcp-пакетов в downstream в OMCI-bridge.
- OMCI. Исправлена проблема выдачи адреса от самого терминала в конфигурации OMCI-bridge после реконфигурации ONT.
- OMCI. Исправление возможных утечек ресурсов в коде.
- OMCI. Исправлен неработающий multicast в OMCI-bridge.