

Release-Notes

CT-Router VDSL

Release-Notes comtime-VDSL Router

=====

Release 1.02.17 22-Aug-2024

- Das Bypass-LAN plugin von IPsec ist konfigurierbar. Vorgabe ist aus.
- OpenVPN Clients versuchen sich nach einem AUTH_FAILED automatisch neu zu verbinden.

Release 1.02.16 29-Jul-2024

Sicherheitskorrekturen:

- Update auf openssl-1.1.1w, behebt CVE-2023-3817, CVE-2023-3446, CVE-2023-2650, CVE-2023-0466, CVE-2023-0465, CVE-2023-0286, CVE-2023-0215, CVE-2022-4450 und CVE-2022-4304.
- CA Zertifikate aktualisiert (Ausgabe 2023-03-11).
- Curl: Update auf Version 8.4.0
- Update auf dnsmasq-2.88 behebt CVE-2022-0934.

Neue Funktion:

- Erweitertes Verhalten des Reset-Tasters: ein kurzer Druck (~1 Sek.) lässt das Gerät neu starten (reboot).

Release 1.02.15 27-Mrz-2024

Fehlerkorrektur:

- Nach einer Unterbrechung der ADSL/ATM Verbindung und erneutem ADSL-Sync, wird die Internet Verbindung neu aufgebaut.

Release 1.02.14 06-Okt-2023

- Es kann ein Signal-Rausch-Abstands Offset für die DSL Leitung konfiguriert werden. Der Bereich ist +/- 3db in 0.5dB Schritten.

Release 1.02.13 15-Dez-2022

- IPsec update auf strongSwan-5.9.8 mit geändertem Verhalten des IKEv2 Initiators.
- Der DHCP Server zeigt an wann eine verliehene Adresse abläuft.
- PPP update auf Version 2.4.9, Dnsmasq update auf 2.86.

Release 1.02.12 21-Sep-2022

Sicherheitskorrekturen:

- musl Patch behebt CVE-2020-28928.
- Die Log-Dateien verwenden jetzt die Lokalzeit.

Release 1.02.11 18-Aug-2022

Sicherheitskorrekturen:

- Den Linux Kernel auf 4.9.325 aktualisiert.
- Update auf openssl-1.1.1q.

Neue Funktion:

- Die Dateisysteme ext4, ext3, und ext2 werden neben vfat auf dem USB-Stick unterstützt.

Release 1.02.10 05-Aug-2022

Sicherheitskorrekturen:

- Update auf zlib-1.2.12 behebt CVE-2018-25032.
- Update auf openssl-1.1.1o behebt CVE-2022-0778.
- Update auf expat-2.4.7 behebt CVE-2022-23852, CVE-2022-23990, CVE-2022-25235, CVE-2022-25236, CVE-2022-25313, CVE-2022-25314 und CVE-2022-25315.
- Update auf openvpn-2.4.12 behebt CVE-2022-0547.
- CA-Zertifikate aktualisiert (2021-10-16).

Korrekturen:

- IPsec: unterbinde die Sendung von Zertifikaten wenn Preshared Key konfiguriert ist.
- LAN seitige MTU Änderungen werden sofort übernommen, nicht erst nach reboot.
- Die unter Software angezeigten Paketnamen sind jetzt korrekt.

Neue Funktion:

- Zum E-mail versenden können jeweils bis zu 10 Empfänger angegeben werden. Weitere Empfänger können, getrennt durch ein Komma, in jeder Zeile angegeben werden.
- Die "gepushten" Routen beim OpenVPN-Server können ein-/ausgeschaltet werden.

Release 1.02.9 19-Okt-2021

Änderungen:

- Den Linux Kernel auf 4.9.287 aktualisiert.
- Die Log-Einträge von dnsmasq sind jetzt auch in der Zeitzone UTC+0.

Sicherheitskorrekturen:

- Update auf openssl-1.1.1l behebt CVE-2021-3711 und CVE-2021-3712.

Neue Funktion:

- IPsec: Im Mode IKEv2 können bis zu 5 Netze (Traffic Selectors) für die lokale und/oder entfernte Adresse, gesetzt werden. Die optionale NAT Funktion wirkt dabei nur auf das erste Paar aus lokalem und entferntem Netz.
- Die unter "Device services/SNMP setup/Configuration" angegebenen System Informationen können über dem Auswahlmenü und auf der Login-Seite angezeigt werden.

Release 1.02.8 02-Jun-2021

Sicherheitskorrekturen:

- Update auf dnsmasq-2.85 behebt CVE-2021-3448.

Release 1.02.7 28-Mai-2021

Änderungen:

- Den Linux Kernel auf 4.9.268 aktualisiert.

Neue Optionen:

- In OpenVPN Verbindungen kann die ab openvpn-2.4 mögliche option compress benutzt werden. Weiterhin kann die Cipher-Gruppe AES-xxx-GCM ausgewählt werden.
- In den IPsec Verbindungen kann jetzt eine UDP Verkapselung erzwungen werden.

Neue Features bzw. Sicherheitsupdates:

- Verwendung von OpenSSL-1.1.1 mit Unterstützung für TLS-1.3.
- Webserver mit TLS-1.3

- OpenVPN mit TLS-1.3
- E-Mail senden mit TLS-1.3

Release 1.01.15 22-Feb-2021

Änderungen:

- Basis ist OpenWRT-18.06.9
- Den Linux Kernel auf 4.9.243 aktualisiert.
- In IPsec ist jetzt das LAN-bypass Feature immer aktiv.
- die zulässige Startzeit für IPsec verlängert auf 30s um einen vorzeitigen Timeout zu vermeiden. Ansonsten kann es bei grossen Schlüssellängen zu einem vorzeitigen Abbruch des IPsec Prozesses führen.
- Für IPsec kann die Adressfamilie eingestellt werden.
- Der PKCS#12-Zertifikatsimport unterstützt jetzt Schlüssel mit elliptischen Kurven.

Sicherheitskorrekturen:

- Patch für PPPD, behebt CVE-2020-8597

Korrekturen:

- Start-/Stop Problem des Webservers behoben, welches zu einem Verlust der http/https Verbindung nach einer Änderungen an der Konfiguration führte.
- IPsec XAuth korrigiert. XAuth kann nur mit IKEv1 benutzt werden.
- Der ssh-Port kann auch bei aktiviertem Zugang geändert werden.
- Der cron-job arbeitet jetzt zuverlässig. Betrifft alle zeitgesteuerten Aktionen.
- Die ssh Anmeldung bleibt jetzt im eingeschränkten Admin-Konto. Um superuser Aktionen auszuführen ist vorher mittels 'su' auf das root-Konto zu wechseln.

Release 1.01.14 5-Mrz-2020

Neue Features:

- Für ADSL kann der Transfermode auf PTM eingestellt werden.
- Der IPsec Status zeigt den benutzen Port der Gegenstelle an.

Release 1.01.13 17-Feb-2020

Korrekturen:

- Speicher-Problem im VDSL Treiber behoben welcher zu Übertragungshängern führte.

Neue Features:

- Das Befehlszeilenprogramm tcpdump ist jetzt standardmäßig an vorhanden.
- Das Befehlszeilenprogramm wget unterstützt jetzt https.

Änderungen:

- Den Linux Kernel auf 4.9.211 aktualisiert.

Release 1.01.12 06-Feb-2020

Korrekturen:

- Das Neuerzeugen der ssh Zertifikate funktioniert wieder.

Sicherheitskorrekturen:

- eine authentifizierte Befehlsinjektion mit Hilfe einer händisch modifizierten POST Anweisung wird jetzt verhindert.

Release 1.01.11 24-Jan-2020

Neue Features:

- Der IPsec Status zeigt an ob NAT-Traversal benutzt wird.
- openssl update auf 1.0.2u behebt CVE-2019-1551.

Korrekturen:

- Der NTP client synchronisiert sich auch nach einer Änderung am WAN Interface (z.B. PPPoE Ab-/Aufbau) wieder mit dem Zeit-Server.

Release 1.01.10 04-Dec-2019

Neue Features:

- Bei Geräten mit mehr als einem LAN-Port sind die weiteren Ports abschaltbar.

Release 1.01.9 29-Nov-2019

Neue Features:

- Auto-Reboot bei Fehler im LAN Port nach Neustart

Änderungen:

- Update auf openwrt-18.06.5 mit Kernel linux-4.9.198
- openssl update auf 1.0.2t

Release 1.01.8 09-Aug-2019

Neue Features:

- Kernel Modul für ftp und sip connection tracking eingebaut.
- Das Connection tracking für beide Protokoll ist standardmäßig eingeschaltet. Wenn keines der beiden Protokolle benötigt wird, dann kann in "Network security setup/Connection tracking NAT" die Funktion deaktiviert werden.

Release 1.01.7 05-Aug-2019

Neue Features:

- Für den openvpn Server kann die Adressfamilie eingestellt werden.
"auto" : dual-stack, IPv4 und IPv6
"IPv4" : nur IPv4
"IPv6" : nur IPv6

Release 1.01.6 02-Aug-2019

Neue Features:

- Bei openvpn kann für den Verbindungsaufbau die Adressfamilie eingestellt werden.
- Ein Firmwareupdate ist jetzt auch über ssh möglich.

Release 1.01.5 26-Jul-2019

Änderungen:

- Update auf openwrt-18.06.4 mit Kernel linux-4.9.184
- IPsec strongSwan update auf version 5.7.2
- openssl update auf 1.0.2s

Release 1.01.4 08-Jul-2019

Korrekturen:

- Die Funktion "IP and Port forwarding" arbeitet jetzt wieder mit beliebigen Portbereichen, allerdings nur wenn die Ports nicht umgeschrieben werden müssen. Sollen Ports umgeschrieben werden, z.B. In-Port=8080 Out-Port=80, dann ist der Bereich auf 10 Ports begrenzt.

Release 1.01.3 26-Jun-2019

Neue Features:

- Das TCP-MSS clamping kann in "Network security" setup konfiguriert werden.

Release 1.01.2 17-Jun-2019

Korrekturen:

- Statusabfrage der Eingänge via XML-Server wieder funktionsfähig.
- Der Webserver funktioniert jetzt auch mit Zertifikaten welche von einer CA unterschrieben wurden.

Release 1.01.1 21-Mai-2019

Neue Features:

- DHCP Log kann konfiguriert werden.

Korrekturen:

- IPv6 Adressen auf dem WAN Interface zuverlässiger auffrischen.
- Das Admin Passwort kann nur geändert werden wenn das alte Passwort eingegeben wurde.

Release 1.01.0 09-Mai-2019

Neue Features:

- Auf der WAN Seite kann der IPv6 Dualstack Betrieb aktiviert werden.
- Auf der LAN Seite kann als IPv6 DHCP Service das Routing Advertisement und stateless-/statefull DHCP aktiviert werden.

Release 1.00.8 05-Mrz-2019

Neue Features:

- Neuen Hauptmenue-Eintrag "Device services" in dem der Web-Server, SSH-Server SNMP und der Socket-Server konfiguriert werden.
- Für den SSH-Server kann der verwendete Port festgelegt werden.

Release 1.00.7 07-Feb-2019

Korrekturen:

- Ein geringfügiges Problem in den Startup-Scripten behoben wenn das Gerät mit aktiviertem VLAN auf der DSL-Verbindung startet.

Release 1.00.6 22-Jan-2019

Neue Features:

- In den Einstellungen zum DHCP-Server kann der autoritative Modus Ein-/Ausgeschaltet werden.

Release 1.00.5 14-Jan-2019

Korrekturen:

- ADSL Verbindungen über PPPoATM sollten jetzt funktionieren.

Sicherheitskorrekturen:

- Update auf openssl-1.0.2q, behebt CVE-2018-5407 und CVE-2018-0734.

Release 1.00.4 03-Jan-2019

Korrekturen:

- Fehlermeldungen beim Zertifikatsimport verbessert.

Release 1.00.3 18-Dez-2018

Verbesserungen:

- Webserver mit Zertifikatsimport.
- In Firewall und Portweiterleitungen kann jeder Eintrag Ein-/Ausgeschaltet werden.

Release 1.00.2 20-Nov-2018

Verbesserungen:

- Vectoring wird unterstützt.

Release 1.00.1-beta 12-Nov-2018

- Erstausgabe