

# Release-Notes

## CT-Router NG LTE 5G

### Release 1.06.18 21-Sep-2023

- Die 5G Bänder n38 und n40 können jetzt aktiviert werden.
- Sicherstellen das der nichtflüchtige interne Speicher korrekt benutzt werden kann.

### Release 1.06.17 25-Aug-2023

- Der Hardware Zufallsgenerator in der ARM-M3 CPU wird jetzt benutzt. Dazu muss vorher der Bootloader mittels Paket uboot-update-ct142mr-1.1.pkg erneuert werden. Dann muss ein reboot durchgeführt werden.
- Die Eingänge können in der Funktion für Taster konfiguriert werden. Wenn die Tasterfunktion aktiv ist kann auch ein automatisches Abschalten nach einer festgelegten Zeitspanne eingestellt werden.
- Update auf openssl-1.1.1v, behebt CVE-2023-3817, CVE-2023-3446, CVE-2023-2650, CVE-2023-0466 und CVE-2023-0465.

### Release 1.06.16 14-Aug-2023

- Syslog auf internen nichtflüchtigen Speicher (eMMC) aktivierbar.
- Die Eingänge können in der Funktion für Taster konfiguriert werden. Wenn die Tasterfunktion aktiv ist kann auch ein automatisches Abschalten nach einer festgelegten Zeitspanne eingestellt werden.
- Die Liste der Netzwerkprovider aktualisiert.

### Release 1.06.15 13-Jun-2023

- Update auf Kernel: linux-5.10.176
- Update auf openssl-1.1.1t, behebt CVE-2023-0286, CVE-2023-0215, CVE-2022-4450 und CVE-2022-4304.
- Mobilfunk: Fehler in der Modem Reset Funktion behoben.
- CA Zertifikate aktualisiert (Ausgabe 2023-03-11).
- OpenVPN: neue Option für TLS-Encryption.
- Curl: Update auf Version 7.88.1

### Release 1.06.14 08-Feb-2023

- Update auf Kernel: linux-5.10.161
  - Kernel Patch zum Erweitern des USB3 Ring-Puffers importiert.
  - Update auf dnsmasq-2.88 behebt CVE-2022-0934.
  - Mobilfunk: APN, Benutzername und Kennwort auf 63 Zeichen erweitert.
- Korrekturen:
- Stop/Start Probleme der Mobilfunk-Engine behoben.

### Release 1.06.13 21-Dez-2022

- Die im SSH Server installierten authorized\_keys werden in einer Liste angezeigt.

### Release 1.06.12 05-Dez-2022

- Betrieb mit "Telekom SIM IPv6 feste IP" möglich. Es wird nur eine IPv6 Verbindung aufgebaut. Die 5G Engines zaubern selbst eine IPv6 Verbindung hinzu und können dann ausgehende Daten auf IPv6 umschreiben.

**Release 1.06.11** 11-Nov-2022

- IPsec update auf strongSwan-5.9.8 mit geändertem Verhalten des IKEv2 Initiators.
- Wireguard entfernt.

**Release 1.06.10** 18-Okt-2022

- Update auf Kernel: linux-5.10.146
- Mobilfunk Statusanzeige Signalpegel erweitert für 5G SA Betrieb.
- Anzeige einer Zeile für die Signalqualität, sofern Daten verfügbar.

**Release 1.06.9** 21-Sep-2022

- Update auf Kernel: linux-5.10.138
- Die Log-Dateien verwenden jetzt die Lokalzeit.

**Release 1.06.8** 22-Aug-2022

- USB-Stick wird jetzt korrekt ausgeworfen.

**Release 1.06.7** 15-Aug-2022

- Update auf Kernel: linux-5.10.136
- Update auf openssl-1.1.1q.

**Release 1.06.6** 11-Aug-2022

- Update auf Kernel: linux-5.10.127
- Update auf openssl-1.1.1p.

**Release 1.06.5** 24-Jun-2022

- Update auf Kernel: linux-5.10.120

**Release 1.06.4** 21-Jun-2022

- Das 5G Mobilfunkmodul Quectel RG500Q-EU wird unterstützt.
- Der Hostname kann wieder konfiguriert werden.

**Release 1.06.3** 13-Jun-2022

- Update auf Kernel: linux-5.10.116
- IPsec: unterbinde die Sendung von Zertifikaten wenn Preshared Key konfiguriert ist.
- LAN seitige MTU Änderungen werden sofort übernommen, nicht erst nach reboot.

**Release 1.06.2** 24-Mai-2022

- Die "gepushten" Routen beim OpenVPN-Server können ein-/ausgeschaltet werden.
- DynDNS IPv6 mit TLS support.

**Release 1.06.1** 21-Apr-2022

- Basis ist OpenWRT-22.03
- Update auf Kernel: linux-5.10.111
- Update auf zlib-1.2.12 behebt CVE-2018-25032.

**Release 1.06.0** 11-Apr-2022

- Update auf Kernel: linux-5.10.104
- Die unter Software angezeigten Paketnamen sind jetzt korrekt.

**Release 1.05.18** 18-Mrz-2022

- Update auf Kernel: linux-4.14.272

- Update auf openssl-1.1.1n 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.

Release 1.05.17 07-Mrz-2022

- Update auf Kernel: linux-4.14.267
- Basis ist OpenWRT-19.07.9

Release 1.05.16 17-Feb-2022

- Update auf Kernel: linux-4.14.262
- Update auf openssl-1.1.1m.
- behebt eine Bootschleife im Mobilfunk Quectel-RM500Q-AE Modul wenn 5G Bänder abgeschaltet wurden.
- CA-Zertifikate aktualisiert (2021-10-16).

Release 1.05.15 21-Dez-2021

- Update auf Kernel: linux-4.14.258

Release 1.05.14 15-Dez-2021

Korrekturen:

- IPsec AEAD mit CCM Algorithmus entfernt, da in 1.05.13 nicht Funktional und nur selten benötigt.

Release 1.05.13 01-Dez-2021

- Update auf Kernel: linux-4.14.254
- CA Zertifikate aktualisiert (Ausgabe 2021).

Korrekturen:

- Der Treiber für die Uhr erkennt jetzt wenn diese nach langer Trennung von der Versorgung zum Stillstand kommt. Die Uhr wird dann neu initialisiert und gestartet.
- Die Bestellnummern der Geräte aktualisiert. Eine neue Variante mit CAT12 Engine aufgenommen. CAT6: 650-00, CAT12: 652-00, CAT4: 651-00, 5G: 655-00.

Release 1.05.12 29-Nov-2021

Korrekturen:

- Beim Systemstart wird eine falsche Uhrzeit korrigiert.

Release 1.05.11 04-Nov-2021

Korrekturen:

- In Geräten mit Quectel Mobilfunk Engines wurde die SIM Karten Authentifizierung mit Benutzername und Passwort korrigiert.

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.

Release 1.05.10 15-Okt-2021

Sicherheitskorrekturen:

- IPsec: Korrektur behebt CVE-2021-41990 und CVE-2021-41991.

Release 1.05.9 12-Okt-2021

Neue Funktion:

- Die unter "Device services/SNMP setup/Configuration" angegebenen System Informationen können über dem Auswahlmenü und auf der Login-Seite angezeigt werden.
- USB-Sticks mit dem exfat Dateisystem werden unterstützt.

Release 1.05.8 09-Sep-2021

- Basis ist OpenWRT-19.07.8
- Kernel: linux-4.14.245
- Update auf openssl-1.1.1l behebt CVE-2021-3711 und CVE-2021-3712.

Release 1.05.7-beta 08-Sep-2021

- Kernel: linux-4.14.241
- 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 Log-Einträge von dnsmasq sind jetzt auch in der Zeitzone UTC+0.

Release 1.05.6-beta 21-Jul-2021

- Erstausgabe, Basis ist OpenWRT-19.07.7
- Kernel: linux-4.14.229
- Unterstützte Mobilfunk-Engines:  
EM06 (LTE advanced)  
RM500Q-AE (5G)