

# Release-Notes

## CT-Router LAN 5 Port RS232/485

### Release 1.11.12 27-Jun-2022

Sicherheitskorrekturen:

- 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.
- Update auf zlib-1.2.12 behebt CVE-2018-25032.

### Release 1.11.11 15-Dez-2021

Sicherheitskorrekturen:

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

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 1.11.10 09-Sep-2021

Sicherheitskorrekturen:

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

Neue Funktionen:

- 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.

### Release 1.11.9 03-Sep-2021

Erweiterungen:

- Ein neues Produkt, ohne serielle Schnittstelle, wird unterstützt.

Verbesserungen:

- Behebt ein Problem aufgrund mangelnder Entropy im Kernel, welcher zum Stillstand des Gerätes führen kann.

### Release 1.11.8 07-Jun-2021

Sicherheitskorrekturen:

- Update auf openssl-1.1.1k behebt CVE-2020-1971, CVE-2021-3449 und CVE-2021-3450.
- Update auf dnsmasq-2.85 behebt CVE-2020-25684 und CVE-2020-25686.
- Update auf openvpn-2.4.11 behebt CVE-2020-15078.

Fehlerkorrektur:

- IPsec mit XAuth ist wieder Funktionsfähig. Die Web-GUI sorgt dafür das XAuth nur mit IKEv1 arbeiten kann.

Da XAuth nur für IPv4 geeignet ist, sollte die Adressierung auf IPv4 beschränkt werden wenn als Gegenstelle eine URL verwendet wird.

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.

Verbesserungen:

- 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.
- Der PKCS#12-Zertifikatsimport unterstützt jetzt Schlüssel mit elliptischen Kurven.

### Release 1.11.3 27-Mai-2020

Sicherheitskorrekturen:

- Patch für PPPD, behebt CVE-2020-8597
- Patch behebt CVE-2017-16544 in busybox.
- eine authentifizierte Befehlsinjektion mit Hilfe einer händisch modifizierten POST Anweisung wird jetzt verhindert.
- Update auf openssl-1.1.1g behebt CVE-2020-1967.

Verbesserungen:

- Unterstützung für ext3 formatierte Datenträger (USB-Stick und SD-Karte)
- Der IPsec-Status zeigt den verwendeten Port der Gegenseite an.
- Der OpenNTPd Client wird bei Protokollfehler nicht mehr beendet sondern neu gestartet.
- IPsec arbeitet jetzt auch mit IPv6 Gegenstellen zusammen.

**Release 1.11.2** 16-Jan-2020

Verbesserungen:

- der SNMP-Daemon wird jetzt im Hintergrund verzögert gestartet um ein 6 minütiges Hängenbleiben bei Hochlaufen des Gerätes zu vermeiden.

**Release 1.11.1-beta** 09-Okt-2019

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

Verbesserungen:

- Verwendung der Native Posix Thread Library (NPTL)
- schnellerer Start/Stop und Verbindungs-auf/abbau bei IPsec aufgrund der NPTL.

**Release 1.10.5** 08-Aug-2019

Neue Features:

- Für den openvpn Verbindungsaufbau kann die Adressfamilie eingestellt werden.
- Für den openvpn Server kann die Adressfamilie eingestellt werden.
  - "auto" : dual-stack, IPv4 und IPv6
  - "IPv4" : nur IPv4
  - "IPv6" : nur IPv6
- Ein Firmwareupdate ist jetzt auch über ssh möglich.

**Release 1.10.4** 10-Jul-2019

Bugfix:

- Die unnötige Einschränkung in den "IP and port forwarding" Regeln auf 10 fortlaufende Ports entfernt wenn Quell- und Zielbereich identisch sind.

**Release 1.10.3** 25-Jun-2019

Erstes Release