

Read Me

System Software 7.10.1 PATCH 9

Deutsch Diese Version unserer Systemsoftware ist für die Gateways der **Rxxxx-** und der **R200-Serie** sowie für das Gerät **X8500** verfügbar.



Beachten Sie, dass ggf. nicht alle hier beschriebenen Änderungen auf alle oben genannten Geräteserien zutreffen.

Folgende Änderungen sind vorgenommen worden:

1.1 GUI - Leere Seite im Menü IPsec-Peers

(ID 16115)

Mit den Browsern **Chrome** und **Safari** wurde das Menü **VPN → IPSEC → IPSEC-PEERS** als leere Seite angezeigt, wenn der IPsec-Tunnel im Zustand *up* war. War der Tunnel im Zustand *dormant* oder *down*, so wurde die Seite korrekt angezeigt.

Das Problem ist gelöst.

1.2 GUI - Änderung des Konfigurationsmodus führte zu Panic

(ID 15697)

Die Verwendung von IPTV mit einem internen ADSL-Modem führte zu Panic, wenn der **ADRESSMODUS** von *Statisch* zu *DHCP* geändert wurde.

Das Problem ist gelöst.

1.3 GUI - SHDSL-Konfiguration nicht verwendbar

(16656)

Im Menü **PHYSIKALISCHE SCHNITTSTELLEN** → **SHDSL** war mit der Einstellung **GERÄTEMODUS = CO (Central Office)** die Konfiguration nicht verwendbar, weil ein Teil der relevanten Daten in der MIB nicht gespeichert wurde.

Das Problem ist gelöst.

1.4 GUI - Fehler im Assistenten für den Internetzugang

(16307)

Der Assistent für den Internetzugang verwendete für PPPoE-Verbindungen standardmäßig ein statischer Shorthold von 20 Sekunden statt 300 Sekunden.

Das Problem ist gelöst.

1.5 Proxy ARP funktionierte nicht zusammen mit RADIUS Server

(ID 16253)

Wenn eine IP-Adresse über einen RADIUS Server zugewiesen wurde, wurde Proxy ARP nicht aktiviert. Das Gateway beantwortete daher keine ARP Requests.

Das Problem ist gelöst.

1.6 IPsec - Falscher Wert für MIB-Variable Interface in der MIB-Tabelle ipsecTrafficTable

(ID 16324)

Wenn auf einen RADIUS Preload ein RADIUS Reload folgte, enthielt die MIB-Variable **INTERFACE** in der MIB-Tabelle **IPSECTRAFFICTABLE** fälschlicherweise den Wert 0.

Das Problem ist gelöst.

1.7 MIB-Traps falsch kodiert

(ID n/a)

Es konnte vorkommen, dass MIB-Traps (d.h. das Enterprise-Feld in der Trap-PDU) falsch kodiert versendet wurden. Davon betroffen waren zum Beispiel System-Traps, die als Temperatur-Warnung für Module verschickt werden.

Das Problem ist gelöst.

1.8 Media Gateway - SIP-Sicherheit verbessert

(ID 15692, n/a)

Bisher konnte ein Ruf aus dem Internet initiiert werden, sofern dem SIP-Client im WAN die Daten eines registrierten Clients aus dem LAN einschließlich des SIP-Passworts bekannt waren.

Der Registrar verhält sich jetzt restriktiver. Standardmäßig ist der Rufaufbau ausschließlich über dieselbe IP-Adresse möglich, unter der die SIP-Registrierung erfolgte. Zudem wird der Zugriff von öffentlichen IP-Adressen ignoriert. Wer den Zugriff wissentlich zulassen möchte, kann das Verhalten in der MIB mit

1

Bit 6 (**HASPUBLICREGIST**) der MIB-Variable **OPTIONS** in der MIB-Tabelle **VOIPSIPEXTENSIONTABLE** konfigurieren.

Wenn über Port 5060 viele Anfragen (Denial-of-Service-Attacken) gesendet wurden, stieg die CPU-Last bis auf 86 % an und brachte damit die Rufverarbeitung praktisch zum Erliegen.

Zur Abwehr solcher Attacken und zur Begrenzung der Überlast wurden die Grenzwerte erheblich verringert, so dass bei SIP-basierten Attacken Einschränkungen minimiert werden. Wenn die DoS-Attacken von derselben Quell-IP-Adresse stammen, greift die SIP-Session-Begrenzung ein und die CPU-Last wird begrenzt.

1.9 Media Gateway - Call Routing - Regel ignoriert

(16570)

Wenn ein eingehendes Setup Paket das Information Element "Sending complete" enthielt, ignorierte das Media Gateway eine etwaige konfigurierte Regel "Ignore Rule" im Call Routing,

Das Problem ist gelöst.

1.10 IPTV - Bild eingefroren

(15933)

Bei Benutzung zweier Multimedia Receiver wurde das Bild des einen Media Receivers nach fünf bis zehn Minuten "eingefroren" angezeigt, wenn die Receiver verschiedene Multicast Streams nutzten.

Das Problem ist gelöst.

1.11 Hotspot - Problem mit RADIUS Server

(15854)

Es konnte vorkommen, dass ein Hotspot-Benutzer automatisch ausgelogged wurde, weil die Verbindung zum RADIUS Server kurz unterbrochen war.

Das Problem ist gelöst.

1.12 Hotspot - Keine Login-Seite angezeigt

(15116)

Bei vielen gleichzeitigen Hotspot Sessions konnte es vorkommen, dass für einen Benutzer die Login-Seite nicht verfügbar war.

Das Problem ist gelöst.

1.13 BRRP - Sporadisches Rebooten

(16322)

Bei Verwendung von BRRP wurde In seltenen Fällen ein Reboot auf dem Gerät durchgeführt ("Exception: 0x1200 Data store TLB miss Unknown").

Das Problem ist gelöst.

English This version of our system software is available for gateways of the **Rxxxx, R200 Series** and the **X8500** device.



Please note that not all changes listed here necessarily apply to all series of gateways.

The following changes have been made:

1.1 GUI - Blank Page in the IPsec peers menu

(ID 16115)

When using the browsers **Chrome** or **Safari**, the **VPN → IPSEC → IPSEC-PEERS** menu was displayed as a blank page if the IPsec tunnel was *up*. If the tunnel was *dormant* or *down*, the page was displayed correctly.

The problem has been solved.

1.2 GUI - Changed configuration mode caused panic

(ID 15697)

Using IPTV with an internal ADSL modem caused a panic if the **ADDRESS MODE** was changed from *Staic* to *DHCP*.

The problem has been solved.

1.3 GUI - SHDSL configuration unusable

(16656)

Setting **DEVICE MODE = CO** (*Central Office*) in the **PHYSICAL INTERFACES** → **SHDSL** menu creates an unusable configuration because some relevant data was not saved in the MIB.

The problem has been solved.

1.4 GUI - Error in the internet access assistant

(16307)

By default the internet access assistant used a shorthold of 20 seconds for PP-PoE connections instead of 300 seconds.

The problem has been solved.

1.5 Proxy ARP failed with RADIUS Server

(ID 16253)

When an IP address was assigned by a RADIUS Server, Proxy ARP was not activated. Therefore, the gateway did not answer ARP Requests.

The problem has been solved.

1.6 IPsec - Wrong value of the interface variable in the ipsecTrafficTable table

(ID 16324)

When a RADIUS Preload was followed by a RADIUS Reload, the *INTERFACE* MIB variable in the *IPSECTRAFFICTABLE* MIB table was set wrongly to 0.

The problem has been solved.

1.7 MIB Traps incorrectly coded

(ID n/a)

It could occur that MIB Traps (i. e. the enterprise field in the trap CPU) were sent incorrectly coded. System traps sent as a temperature warning of modules were affected, for example.

The problem has been solved.

1.8 Media Gateway - SIP security improved

(ID 15692, n/a)

Up to now, a call could be initiated from the Internet using the data of a SIP client registered in the LAN including the SIP password.

From now on, the behaviour of the registrar is much more restrictive. By default, setting up a call is only possible with the same IP address that was used for registering. Additionally, any access via public IP address will be ignored. You can allow access from a public IP address in the MIB using Bit 6 (*HASPUBLICREGIST*) of the *OPTIONS* MIB variable in the *VOIPSIPEXTENSIONTABLE* MIB table.

When many requests (denial of service attacks, DoS attacks) used port 5060, the CPU load rose up to 86 % and call processing nearly broke down.

The restrictions caused by SIP based attacks will be minimized by reducing the threshold values to limit the overload. Receiving too many requests from the same source IP address activates the SIP session limitation and the CPU load does not increase anymore.

1.9 Media Gateway - Call Routing - Rule ignored

(16570)

If an incoming setup packet contained the information element "sending complete", the Media Gateway ignored a possibly configured "ignore rule" in the call routing.

The problem has been solved.

1.10 IPTV - Image frozen

(15933)

Using two multimedia receiver displayed the image frozen on one of these receivers after about five or ten minutes when the receivers joined different multicast streams.

The problem has been solved.

1.11 Hotspot - Problem with RADIUS Server

(15854)

It could occur that a hotspot user was logged out automatically because of a short break of the connected RADIUS Server.

The problem has been solved.

1.12 Hotspot - No login page displayed

(15116)

Many simultaneous hotspot session could cause no access to the login page for a user.

The problem has been solved.

1.13 BRRP - Sporadic Reboot

(16322)

Using BRRP caused a sporadic reboot on the device ("Exception: 0x1200 Data store TLB miss Unknown").

The problem has been solved.