

# Read Me

## Systemsoftware 7.5.1 PATCH 5

Diese Version unserer Systemsoftware ist für folgende Gateways verfügbar:

- **WI-Serie**
- **Wx002-Serie**
- **R23x-Serie**
- **Rxx00-Serie**
- **TR200**

Sie enthält folgende Änderungen:

### 1.1 Multicast - Enable/Disable-Menü eingeführt

(ID n/a)

Dem Setup Tool ist ein Menü hinzugefügt worden, mit dem der Empfang von Multicast-Paketen aktiviert bzw. deaktiviert werden kann.

### 1.2 FCI - Konfiguration der Bridge-Gruppen

(ID n/a)

Entfernt man das Interface, über das die Konfigurationssitzung läuft, aus einer Bridge-Gruppe, so wird die IP-Adresse der Bridge-Gruppe auf dieses Interface übertragen, um einen Abbruch der Konfigurationssitzung zu vermeiden.

## 1.3 Real Time Jitter Control

(ID n/a)

Systemsoftware 7.5.1 Patch 5 führt eine Real Time Jitter Control für alle Geräte ein, die diese Softwareversion verwenden können und nicht bereits darüber verfügen.

## 1.4 RADIUS/IPSec - Import von OSPF-Metriken

(ID n/a)

Es ist nun möglich, pro Peer einen Eintrag aus der ospfMetricTable bei einem RADIUS Peer Import mit zu importieren. Dazu ist eine Erweiterung des RADIUS Server Dictionary notwendig, z. B. BinTec.attr BinTec-ospfMetricTable 247 string (\*, 0).

## 1.5 Setup Tool - Uplink-Geschwindigkeit einstellbar

(ID 9225)

Es ist bei der Konfiguration der Real Time Jitter Control nun möglich, die zur Verfügung stehende bandbreite im Upstream anzugeben. Dies ist vor allem bei Verbindungen über ein externes DSL-Modem notwendig.

## 1.6 DHCP - IP-Konfiguration

(ID n/a)

Wird ein Gerät der Wx002-- oder der Wlx0xx-Serie ohne Konfiguration gestartet, so wird die Defaulteinstellung 192.168.0.252 verwendet. Gleichzeitig sen-

det das Gerät einen BOOTP Request, so dass eine Konfiguration über DHCP erfolgen kann.

## **1.7 ISDN - Sprachübertragung nur in einer Richtung**

**(ID 9418)**

Nachdem über einen B-Kanal einmal eine Datenverbindung aufgebaut war, wurden anschließend Sprachdaten nur noch in einer Richtung übertragen.

Das Problem ist gelöst.

## **1.8 ETHoA - Speicherverlust**

**(ID 9216)**

Bei Multicast-Verbindungen mit hohen Transferraten konnte es zu einer Panic kommen.

Das Problem ist gelöst.

## **1.9 DSL - Panic**

**(ID 9215)**

Brach bei hohem Datenaufkommen die DSL-Verbindung ab (durch Kabeldefekt oder Retrain z. B.), so konnte es zu einer Panic kommen.

Das Problem ist gelöst.

## 1.10 SHDSL - Panic

(ID 9139)

Während des Verbindungsaufbaus konnte es sporadisch mit der Fehlermeldung "PANIC: Timeout table overflow" zu einer Panic kommen.

Das Problem ist gelöst.

## 1.11 SIF - Interface Alias nicht erstellt

(ID 9315)

Der Interface Alias für eine neue RPoA-Verbindung wurde in der SIF nicht automatisch angelegt.

Das Problem ist gelöst.

## 1.12 ISDN - Irreführende Fehlermeldungen

(ID 9238)

In den Syslog-Meldungen wurden Fehler im ISDN angezeigt, obwohl keine Fehler vorlagen.

Das Problem ist gelöst.

## 1.13 SIF - Fehler mit Interface- oder Adressgruppen

(ID 8934)

Wenn für eine Gruppe von Interfaces oder Adressen eine Alias angelegt wurde, wurden die Regeln der SIF nicht auf alle Mitglieder der Gruppe angewendet.

Das Problem ist gelöst.

## **1.14 FCI - Export der Konfiguration nicht möglich**

**(ID 8951)**

Mit dem Internet Explorer 6 war ein Export der Konfiguration auf den PC nicht möglich.

Das Problem ist gelöst.

## **1.15 WLAN - WDS-Konfiguration**

**(ID n/a)**

Die Konfiguration eines WDS-Links war auch dann wählbar, wenn keine bestimmter Funkkanal manuell ausgewählt war. Dies konnte zu Fehlfunktionen führen, da ein fest eingestellter Kanal für ein WDS-Link benötigt wird.

Das Problem ist gelöst.

## **1.16 FCI - Fehler in der Dienst-Konfiguration**

**(ID 8750)**

Bei der Konfiguration eines Dienstes, der nur einen Zielport zur Definition benötigt, kam es zu Fehlern in der abgespeicherten Konfiguration und bei der Verwendung entsprechender Filterregeln.

Das Problem ist gelöst.

## **1.17 FCI - Hilfe nicht angezeigt**

**(ID n/a)**

Aufgrund falscher Links auf die entsprechenden Hilfeseiten wurden diese nicht angezeigt.

Das Problem ist gelöst.

## **1.18 System - Panic bei langen Befehlen**

**(ID 9097)**

Bei der Ausführung langer Befehle (z. B. bei TAB Completion, die zu Strings von mehr als 16 Zeichen führt) konnte es zu einer Panic kommen.

Das Problem ist gelöst.

## **1.19 ISDN - Kombinierte Dienste nicht möglich**

**(ID n/a)**

Kombinierte Einträge für ISDN und Service Login waren bei der MSN-Konfiguration nicht möglich.

Das Problem ist gelöst.

## **1.20 Setup Tool - Jitter Control für ETHoA-Schnittstellen nicht wählbar**

**(ID 9266)**

ETHoA-Schnittstellen waren bei der Konfiguration der Real Time Jitter Control nicht auswählbar.

Das Problem ist gelöst.

## **1.21 PPP - Anpassung der Jitter Control an QoS-Änderungen**

(ID 9225)

Wurde die maximale Transferrate eines Interface mittels QoS geändert, so wurde die Konfiguration der Real Time Jitter Control nicht entsprechend angepasst.

Das Problem ist gelöst.

## **1.22 SIF - Beschränkungen nicht eingehalten**

(ID 9221)

Beschränkungen der Anzahl der SIF-Sessions und anderer SIF-Einträge in MIB-Tabellen wurden nicht eingehalten.

Das Problem ist gelöst.

## **1.23 Real Time Jitter Control - Aktive Verbindungen nicht berücksichtigt**

(ID 9199)

Bestehende VoIP-Verbindungen wurden bei der Aktivierung der Real Time Jitter Control nicht berücksichtigt, so dass es zu beim Abbau der Verbindungen zu negativen Zählerständen kommen konnte. Sobald das geschah, war eine automatisches Aktivieren der Real Time Jitter Control bis zum Neustart des Gerätes nicht mehr möglich.

Das Problem ist gelöst.

## 1.24 IPSec - Panic

(ID 8395, 8349, 7956, 7556, 7218, 7213, 7175, 7080, 7072)

Nach einem Fehler in der Behandlung des Peer-Status kam es auf der Konsole zu Fehlermeldungen wie "improper state 5" und zu einem Neustart des Gateways. Der Fehler konnte mit unterschiedlichen Peer-Status (ipsecPeerOper-Status) auftreten:

- awaiting\_callback (33)
- ip\_lookup (35)
- going\_up (36)
- wait\_if (37)
- wait\_publish (38)
- wait\_localip (39)

Das Problem ist gelöst worden.

## 1.25 OSPF - Doppelte Einträge

(ID 9171)

Beim Laden einer IPSec-Konfiguration über RADIUS konnte es bei aktiviertem OSPF zu doppelten Schnittstelleneinträgen kommen.

Das Problem ist gelöst.

## 1.26 IPSec - Aushandlung der Phase 2 gescheitert

(ID 9167)

Gelegentlich scheiterte die Aushandlung der Phase 2 einer IPSec-Verbindung durch eine Veränderung des User ID durch das Gateways scheitern.



Das Problem ist gelöst.

## **1.27 VoIP - Keine Verbindung zu 1&1 mehr möglich**

**(ID 8356)**

Wenn bei 1&1 bereits zwei Registrierungen von einem Gateway vorlagen, war keine weitere Registrierung mehr möglich.

Das Problem ist gelöst.

## **1.28 Bridge - Erweiterte Route gelöscht**

**(ID 9386)**

Sobald eine LAN-Schnittstelle vom Routing-Modus in den Bridge-Modus geschaltet wurde, wurden die geladenen erweiterte Routen gelöscht.

Das Problem ist gelöst.

## **1.29 TCP - Kein Datenverkehr mit TDRC**

**(ID 9063)**

Wenn bei aktiven Verbindungen TDRC eingeschaltet wurde, wurde der Datenverkehr über TCP blockiert. Erst nach einem Abbau der entsprechenden Verbindung arbeitete TDTC wie erwartet.

Das Problem ist gelöst.

## **1.30 PPP - WAN Bridging nicht mehr möglich**

**(ID n/a)**

Nach einem Update auf Systemsoftware 7.5.1 (älter als Patch 5) war kein WAN Bridging mehr möglich.

Das Problem ist gelöst.

## **1.31 Setup Tool - Unvollständige Auflistung von Ports**

**(ID 8370)**

Bei einer Konfiguration von Loadbalancing wurden bei einer Auswahl von Port-Bereichen für die Konfiguration des Services oder der Quelle diese Bereiche nicht vollständig angezeigt.

Das Problem ist gelöst.