

## Read Me

### System Software 10.1.4 Patch 3 RNA/BIQ

#### Deutsch **1.1 Änderungen**

##### **1.1.1 System - Setup Tool**

Das Setup Tool kann wieder mit dem Befehl "setup" aufgerufen werden.

##### **1.1.2 WLAN Controller - Unterstützung von 802.11ac**

Das Standardprofil des WLAN Controllers für Access Points stellt im 5GHz-Band nun 802.11ac sowie eine Bandbreite von 40MHz ein. Darüber hinaus werden nun weitere Einstellungen unterstützt, die für 802.11ac benötigt werden.

##### **1.1.3 GUI - Übersicht über IP-Adressen**

Im Menü Monitoring > Schnittstellen > Netzwerk-Status findet sich nun eine Übersicht über alle IP-Schnittstellen mit wesentlichen Informationen wie ihrer IP-Adresse.

#### **1.2 Fehlerbehebungen**

##### **1.2.1 IP - Eingefrorener Stream**

**(ID 19911)**

Bei Entertain-Anschlüssen konnte es nach einem Kanalwechsel des IP TVs zu einem Einfrieren des Streams kommen.

## **1.2.2 DNS - Wildcards in Statischen Hosts**

**(ID 19884)**

Bei der Konfiguration von Statischen DNS Hosts waren Einträge mit Wildcards nicht funktionsfähig.

## **1.2.3 IPv6 - Nicht aktivierbar**

**(ID 19898)**

In Einzelfällen konnte es vorkommen, dass IPv6 deaktiviert war und nur durch einen Neustart wieder aktiviert werden konnte.

## **1.2.4 System - Fehler durch Softwareaktualisierung**

**(ID 19894)**

Bei einem Update der Systemsoftware von einem 9.x.x- auf ein 10.1.x-Release wurde die Konfiguration von Adress-Aliasen in der Firewall unbrauchbar.

## **1.2.5 VoIP - Jitter in RTP Streams**

**(ID 19861)**

An Anschlüssen mit geringer Upstream-Rate konnte es bei starker Nutzung des Anschlusses zu Aussetzern in der Sprachübertragung kommen.

## **1.2.6 GUI - IPv6-Subnetz-ID nicht als Hexadezimalwert möglich**

**(ID 19957)**

Eine IPv6-Subnetz-ID kann nicht als Hexadezimalwert eingegeben werden. Der Versuch schlug bisher mit einer Fehlermeldung fehl, wir haben eine Überprüfung eingeführt, die vor einem falschen Format warnt.

## **1.2.7 SIF - Timer für SIP-Verbindungen zu kurz**

(ID n/a)

Die Standardeinstellung für den SIF-Session-Timeout konnte für die Erreichbarkeit eines SIP Clients hinter der Firewall zu kurz sein, so dass der Client unter Umständen nach einer Zeit nicht mehr von außen erreichbar war.

## **1.2.8 Update - DNS-Einstellungen nicht übernommen**

(ID 19829)

Bei einem Update von einem 9.x.x-Release auf 10.1.4 wurden Einträge für statische Hosts und Domänenweiterleitungen im DNS nicht korrekt übernommen.

## **1.2.9 DSL - Neustart bei Verlust der Synchronisation**

(ID 19839)

Es konnte vorkommen, dass das Gerät bei Verlust der DSL-Synchronisation neu startete.

## **1.2.10 GUI - Absturz**

(ID 11950)

Bei der Verwendung des Assistenten "VoIP PBX im LAN" konnte es zu einem Absturz des Geräts kommen.

## **1.2.11 IPSec - Tunnel-im-Tunnel unzuverlässig**

(ID 19972)

Wenn der Datenverkehr eines IPSec-Tunnels durch einen weiteren IPSec-Tunnel geroutet wurde, konnte es zu Übertragungsfehlern kommen.

### **1.2.12 USB - Reboot**

**(ID 19973)**

Wenn ein UMTS/LTE-Stick an eine X12x00 angeschlossen wurde, kam es zu einem zyklischen Neustart des Geräts.

### **1.2.13 DHCP Server - Stabilität**

**(ID 19849, 19176)**

Es konnte zu einem Neustart des Geräts kommen, wenn ein DHCP Client eine IP-Adresse anforderte, die nicht zum Adressbereich des Servers gehörte.

Es konnte außerdem vorkommen, dass der Server nicht mehr vergebene Adressen nicht wieder freigab und so ggf. keine weiteren Adressen mehr vergeben konnte.

### **1.2.14 IPSec - Dynamischer Multi-Peer nicht funktionsfähig**

**(ID 18808)**

Wenn ein Peer zur Einwahl mehrerer Clients dadurch erstellt wurde, dass die Peer ID im GUI gelöscht wurde, war der Multi Peer nicht funktionsfähig.

### **1.2.15 IPSec - Verbindung mit Android**

**(ID 19665)**

Es kam zu Problemen, wenn ein Android-Gerät eine IPSec-Verbindung zum Gerät aufbaute. Es war kein Datentransfer möglich.

## **1.2.16 DHCP - Adressbezug nicht möglich**

**(ID 19888)**

Es konnte vorkommen, dass ein Gerät als DHCP Client zwar eine OFFER-Nachricht erhielt, aber keinen REQUEST sendete. Eine IP-Adresse konnte so nicht bezogen werden.

## **1.2.17 SNMP - Keine verschlüsselte Übertragung**

**(ID 19844)**

Eine authentifizierte und verschlüsselte SNMP-Datenübertragung war nicht möglich.

## English **1.1 Changes**

### **1.1.1 System - Setup Tool**

(ID n/a)

The Setup Tool can again be called with the command "setup".

### **1.1.2 WLAN Controller - Support for 802.11ac**

(ID n/a)

The default access point profile of the WLAN Controller now sets the mode to 802.11ac and the bandwidth to 40MHz for the 5GHz band. Moreover, additional parameters required by 802.11ac are now supported.

### **1.1.3 GUI - IP address summary**

(ID n/a)

The menu Monitoring > Interfaces > Network Status now offers a summary of all IP interfaces and relevant details like their IP addresses.

## **1.2 Error corrections**

### **1.2.1 IP - Stream frozen**

(ID 19911)

It could happen that zapping through the IP TV channels on an Entertain connection caused the image to freeze.

### **1.2.2 DNS - Wildcards in static hosts**

(ID 19884)

Static DNS Host entries using wildcards were not functional.

### **1.2.3 IPv6 - Dysfunctional**

(ID 19898)

In individual cases, IPv6 was disabled and could only be re-enabled by a re-boot.

### **1.2.4 System - Error through software update**

(ID 19894)

Updating from a 9.x.x software release to a 10.1.x one rendered the configuration of firewall address aliases unusable.

### **1.2.5 VoIP - Jitter in RTP Streams**

(ID 19861)

Connections with a low upstream bandwidth could suffer from dropouts in voice transmission.

### **1.2.6 GUI - IPv6 subnet ID cannot be entered as hexadecimal value**

(ID 19957)

An IPv6 subnet ID cannot be entered as a hexadecimal value. Typing this failed with an error message. We have introduced a check on the entered value which will warn about a wrong format.

### **1.2.7 SIF - Timer too short for SIP connections**

(ID n/a)

The default value for a SIP session timeout could be too short for the reachability of a SIP client behind the firewall so that the client was no longer reachable from the outside after a while.

## **1.2.8 Update - DNS settings not retained**

(ID 19829)

After an update from a 9.x.x release to 10.1.4, settings for DNS static hosts and domain forwarding were not properly retained.

## **1.2.9 DSL - Reboot with synchronization loss**

(ID 19839)

It could happen that the device rebooted when it lost the DSL synchronization.

## **1.2.10 GUI - Panic**

(ID 11950)

Using the assistant "VoIP PBX in the LAN" could lead to a panic.

## **1.2.11 IPSec - Tunnel inside a tunnel unreliable**

(ID 19972)

If the data traffic of an IPSec tunnel was routed through another IPSec tunnel, data transmission could become unreliable.

## **1.2.12 USB - Reboot**

(ID 19973)

Connecting an UMTS/LTE stick to a X12x00 caused a cyclical reboot of the device.

## **1.2.13 DHCP Server - Stability**

(ID 19849, 19176)

If a DHCP client requested an IP address that was not within the IP range of the server, a panic could occur.

Moreover, it could happen that the server did not free addresses that were no longer assigned and thus ran out of addresses to assign to clients.

### **1.2.14 IPSec - Dynamic Multi Peer not functional**

**(ID 18808)**

If a peer for the dial-in of multiple clients was created by deleting the Peer ID in the GUI, the Multi Peer was not functional.

### **1.2.15 IPSec - Connection to Android**

**(ID 19665)**

There were problems when an Android device connected to the device through IPSec. Data traffic was not possible.

### **1.2.16 DHCP - No address assigned**

**(ID 19888)**

it could happen that a device acting as DHCP client received an OFFER message, but did not send a REQUEST. IP address retrieval was not possible in this way.

### **1.2.17 SNMP - No encrypted transmission**

**(ID 19844)**

An authenticated and encrypted SNMP data transmission was not possible.