

## Read Me

### System Software 10.1.21 Patch 1

#### Deutsch

##### Neue DSL-Firmware

Für 10.1.21 Patch 1 ist eine neue DSL-Firmware für Geräte der **RS-Serie** mit integriertem DSL-Modem erforderlich. Wenn Sie die Softwareaktualisierung Ihres Geräts mit der Option „Aktuelle Software vom Update-Server“ durchführen, wird diese automatisch mit installiert. Wenn Sie Systemsoftware 10.1.21 Patch 1 von unserer Webseite herunterladen und dann über die Option „Lokale Datei“ installieren, müssen Sie die DSL-Firmware gesondert herunterladen und installieren. Sie finden die Firmware in Download-Bereich ihres Geräts.

Die DSL-Firmware liegt in zwei Versionen vor:

- CEV-VDSL<sub>i</sub>-579B07\_574C02.cev für Geräte mit Annex-J-Modem und einem „j“ in der Typenbezeichnung
- CEV-VDSL<sub>p</sub>-578C07\_573F01.cev für Geräte mit Annex-A-Modem und einem „a“ in der Typenbezeichnung.

Installieren Sie die DSL-Firmware, bevor Sie die Systemsoftware installieren. Die Installation der neuen Firmware wird dringend empfohlen, wenn Sie Systemsoftware 10.1.21 Patch 1 verwenden wollen.

##### Folgende Fehler sind behoben worden:

- **VDSL - Geringe Sprachqualität (ID 20113):** Es konnte vorkommen, dass die Qualität der Sprachübertragung einer VDSL-Verbindung unzureichend war, wenn die Upload-Bandbreite des Anschlusses ausgelastet war.
- **WLAN Controller – Fehlende Meldung (ID 20261):** Es fehlten Syslog-Meldungen zum Verhalten eines Clients beim Anmelden oder Roaming innerhalb der WLAN-Umgebung.
- **WLAN Controller – Falsche Anzeige (ID 20556):** Im WLAN Controller wurde die Signalstärke eines verwalteten Access Points nach dessen Anmeldung mit 0 angegeben, bis eine erste Messung der tatsächlichen Signalstärke vorlag. Da dieser Wert aber für eine optimale Signalstärke steht, war er irreführend (unter Umständen war das WLAN des Access Points noch gar nicht aktiviert). Bis zu ersten Messung wird jetzt ein Wert von 110 angezeigt.

- **WLAN Controller - Radiomodul nicht aktiviert (ID 20561):** Wenn ein Access Point mit mehreren Radiomodulen vom WLAN Controller verwaltet wurde, konnte es vorkommen, dass das Modul für das 2,4 GHz-Band inaktiv blieb.
- **Cloud NetManager – Konfiguration nicht korrekt (ID 20584):** Nach einem Update der Systemsoftware konnte es vorkommen, dass vom Cloud NetManager bezogene Konfigurationen vom Access Point nicht korrekt übernommen werden konnte und es daher zu Fehlfunktionen kam.
- **VoIP – Keine Registrierung nach Zwangstrennung (ID 20696):** Nach einer Trennung der PPPoE-Verbindung nahm das Gerät keine erneute SIP-Registrierung vor.
- **VoIP – Rufaufbau erfolglos (ID 20788):** Wenn ein Ruf ohne Nummer im Feld der „Calling Party Number“ aufgebaut werden sollte, konnte es vorkommen, dass der Rufaufbau fehlschlug.
- **WLAN – Keine IP-Verbindung der Clients (ID 20868):** Wenn wiederholt Änderungen an der Konfiguration von Access Points im Cloud Net Manager vorgenommen wurden, kam es nach einer gewissen Anzahl an Änderungen dazu, dass sich anmeldenden Clients keine IP-Adresse zugewiesen wurde.
- **System – Unvollständige Konfiguration nach Update (ID 20885):** Nach einem Update der Systemsoftware auf Release 10.1.21 konnte es zu unvollständigen Einträgen in der VoIP-Konfiguration kommen.
- **GUI – Fehlermeldung (ID 20907):** Beim Wechsel der Ansicht oder der Sprache kam es gelegentlich zu einer Fehlermeldung des GUI, und die neue Ansicht wurde nicht aufgebaut.
- **System – WLAN inaktiv nach Update (ID 20909):** Nach einem Update der Systemsoftware konnte es vorkommen, dass Funkmodule mit einem 2,4 GHz-Profil inaktiv wurden und dann auch blieben.
- **System – Panic im WLAN Controller (ID 20914):** Beim Ausführen des WLAN Controller Wizard konnte es zu einer Panic kommen.
- **System – Update nicht ausgeführt (ID 20921):** Es konnte vorkommen, dass das Update der Systemsoftware eines IP680 über das Menü Wartung nicht ausgeführt wurde.
- **Telefonie - Makrotaste IP 630 (ID 25710):** Die Funktion der Makrotaste konnte nicht für alle MSNs eingerichtet werden, die Konfiguration war auf die erste MSN beschränkt.
- **Telefonie – Interoperabilität des Besetztlampenfelds (ID 20933):** Zwischen einer be.IP und dem Besetztlampenfeld von Geräten anderer Hersteller konnte es zu Inkompatibilitäten kommen.
- **GUI – Falsche Anzeige der Betriebsart (ID 20934):** Es konnte vorkommen, dass die Betriebsart auf der Startseite (vor der Anmeldung am Gerät) falsch angezeigt wurde.
- **Hotspot Gateway – Fehlfunktion nach Update (ID 20937):** Nach einem Update der Systemsoftware auf Release 10.1.21.100 war die Funktion des Hotspot Gateways nicht mehr gegeben.

- **SNMP – Traps nicht gesendet (ID 20896):** Es konnte vorkommen, dass SNMP Traps, die an einen bestimmten Host gesendet werden sollten, nicht korrekt adressiert waren.
- **IPSec – Panic bei MobIKE (ID 20816):** Bei der Verwendung von MobIKE konnte es zu einer Panic kommen.

**Darüber hinaus sind folgende Änderungen vorgenommen worden:**

- **WLAN:** Die Kombination von 802.11n und TKIP ist gemäß der WiFi Alliance nicht gültig. Wenn sie konfiguriert wird, bleibt das Radiomodul inaktiv. Eine Kombination von TKIP mit 802.11b/g/n und 802.11g/n ist weiterhin möglich, aber 802.11n wird nicht ausgeführt.
- **WLAN:** Die automatische Kanalwahl in 802.11ac-Netzwerken ist für höhere Bandbreiten (40 und 80 MHz) verbessert worden.
- **VDSL:** Der Upstream-Durchsatz an VDSL-Vectoring-Anschlüssen der Deutschen Telekom wurde verbessert.

## English

### New DSL firmware

10.1.21 Patch 1 requires a new DSL firmware for devices of the **RS Series** equipped with an integrated DSL modem. If you perform the system software update via the option “Current software from update server”, the new firmware will be automatically installed. If you download system software 10.1.21 Patch 1 from our website and install it via the option “Local file”, you need to additionally download and install the DSL firmware. You can download it from the download section of your device.

The DSL firmware is available in two different flavors:

- CEV-VDSLi-579B07\_574C02.cev for devices with an Annex J modem and a „j“ inside the type designation
- CEV-VDSLp-578C07\_573F01.cev for devices with an Annex A modem and an „a“ inside the type designation.

Install the firmware before you install the system software. Installation of the new firmware is highly recommended if you intend to use system software 10.1.21 Patch 1.

### The following errors have been corrected:

- **VDSL - Low voice quality (ID 20113):** It could happen that voice quality over a VDSL connection was insufficient if the upload bandwidth of the connection was used to capacity.
- **WLAN Controller – Missing message (ID 20261):** There were no syslog messages concerning the behavior of a client when connecting to or roaming inside of a WLAN environment.
- **WLAN Controller – Wrong value displayed (ID 20556):** Until the first real calculation, the signal strength of a managed access point was displayed as 0 in the WLAN Controller. Since this value implies optimal signal strength, it was confusing – the WLAN of the corresponding access point may not even have been activated. A value of 110 is now displayed until the first actual calculation has taken place.
- **WLAN Controller - Radio module not activated (ID 20561):** If an access point with multiple radio modules was managed by the WLAN Controller, it could happen that the module assigned to the 2.4 GHz profile remained inactive.
- **VoIP – No registration after periodic reconnect (ID 20696):** After an interruption of the PPPoE connection (also a periodic one) the device did not renew its SIP registration.
- **VoIP – Call establishment failing (ID 20788):** If a call was to be established without a number in the “Calling Party Number” field, it could occur that call establishment failed.

- **System – Incomplete configuration after update (ID 20885):** After an update to system software release 10.1.21 there occasionally were incomplete entries in the VoIP configuration.
- **GUI – Error message (ID 20907):** When changing the user view or the language of the GUI, there was an error message and the expected view was not created.
- **System – WLAN Controller panic (ID 20914):** Running the WLAN Controller Wizard could cause a panic.
- **System – Update not carried out (ID 20921):** It could happen that a system software update of an IP680 could not be triggered in the maintenance menu.
- **Telephony - Macro key IP 630 (ID 25710):** The function of the macro key could not be configured for all MSNs, it was restricted to the first MSN.
- **Telephony – Interoperability of the busy lamp field (ID 20933):** There were occasional interoperability issues between a be.IP and third party devices concerning busy lamp field operation.
- **GUI – Incorrect display of operation mode (ID 20934):** It could happen that the operation mode of a device was incorrectly displayed on the start page (before the login).
- **Hotspot Gateway – Malfunction after update (ID 20937):** After a system software update to release 10.1.21.100 the Hotspot Gateway was no longer functional.
- **Cloud NetManager – Incorrect configuration (ID 20584):** After a system software update it could happen that configurations obtained from the Cloud NetManager could not be properly integrated and resulted in malfunctions.
- **System – WLAN inactive after update (ID 20909):** After a system software update it could happen that radio modules with a 2.4 GHz profile became inactive and also stayed inactive.
- **WLAN – No client IP connection (ID 20868):** If changes were repeatedly made to the configuration of access points in the Cloud Net Manager, connecting clients did not receive an IP address after a number of changes.
- **SNMP – Traps not sent (ID 20896):** It could happen that SNMP traps that were to be sent to a specific host were not correctly addressed.
- **IPSec – Panic with MobIKE (ID 20816):** Using MobIKE could lead to a panic.

**Additionally, the following changes have been made:**

- **WLAN:** According to the WiFi Alliance, the combination of 802.11n and TKIP is invalid. If it is configured, the radio module remains inactive. Combining TKIP and 802.11b/g/n as well 802.11g/n is possible, but 802.11n will not be used.
- **WLAN:** Automatic channel selection has been improved for higher bandwidth modes (40 and 80 MHz) in 802.11ac networks.
- **VDSL:** The upstream throughput of VDSL vectoring connections offered by Deutsche Telekom has been improved.