



# Aktuelle Firmware Centro Business 2.0

---



Centro Business 2.0  
Konfigurationsanleitung

Swisscom (Schweiz) AG  
KMU  
3050 Bern



## Router Firmware 9.04.10 / B 13+++ (Januar 2020)

### Neue Funktionen

[Download](#)

#### XGS-PON Glasfasertechnologie.

Die neue Firmware ermöglicht es, dass der Centro Business 2.0 auf der kommenden XGS-PON Technologie (März 2020) mit einem neuen SFP Modul weiterverwendet werden kann.

Der Kunde benötigt dazu ein neues SFP Modul von Swisscom. Damit kann eine Surfgeschwindigkeit von Max. 1Gbit/s erreicht werden.

### Behobene und bekannte Fehler

behoben = ✓      bekannt = ✗

- ✗ PPP Passthrough Modus unterstützt ein MTU von 1492 anstatt 1500 (ID 3012)
- ✗ Diverse Sprachübersetzungsfehler im GUI
- ✗ Portweiterleitungen werden nach einem WAN reset gelöscht
- ✗ Gewisser Traffic von der DMZ ins LAN wird nicht geblockt (ID 4255)
- ✗ Selektives Restoring funktioniert nicht richtig (ID 3675)
- ✓ LAN Verbindungen in die DMZ erfolgen mit der LAN IP anstatt mit der Router-WAN IP (ID 3403)

 Mit der neuen Firmware wird der DECT Treiber aktualisiert und verzögert die Verfügbarkeit der Dienste um bis zu 20 Minuten

#### **Bekannte Limitation:**

Die Wiederherstellung der Centro Business 2.0 Konfiguration (Backup & Restore) welche auf einer älteren Firmware-Version generiert wurde, ist aufgrund des fundamental überarbeiteten Datenmodells nicht möglich. Es empfiehlt sich, auf einer Installation mit neuer Firmware wiederkehrend ein Backup File zu erstellen. Weitere Infos zur Backup Erstellung siehe [Hilfedokument](#).

bekannt seit  
Firmware-Version  
8.06.08

9.01.02

8.06.08

9.02.12

8.06.08

9.03.xx

9.03.xx

## Router Firmware 9.04.06 / B 13++ (November 2019)

### Fehlerbehebung

- Falsches DMZ Routing wurde behoben
- "No Audio-Teilnehmer hören sich gegenseitig nicht" Problem bei SIP Calls wurde behoben
- "No Audio-Teilnehmer hören sich gegenseitig nicht" Problem via DECT wurde behoben
- Verbesserung im Multicast Handling

## Router Firmware 9.04.04 / B 13+ (August 2019)

### Fehlerbehebung

- Sporadische Internet Verbindungsprobleme nach Firmwareupdate auf Kupfer-Anschlüssen
- Sporadische Abbrüche von laufenden Telefonaten (Port Change)
- Optimierung des Telefon Verbindungsaufbau (Codec Handling)

## Router Firmware 9.04.02 / B 13 (Juli 2019)

### Neue Funktionen

#### Unterstützung des "Toolkit for Business" für "Business Internet Services wireless"

Mit der neuen Firmware unterstützt der Centro Business 2.0 Router das "Toolkit for Business" für "Business Internet Services wireless". Dieser Service steigert die Mobilität Ihres Internetzugangs und ermöglicht Geschäftskunden auch in schwach erschlossenen Gebieten eine verbesserte Bandbreite gewährleisten zu können. (über Mobilnetz)

#### Unterstützung des "Toolkit for Business" als Internetausfallsicherung

Mit der neuen Firmware unterstützt der Centro Business 2.0 Router neben dem bestehenden USB Dongle auch das "Toolkit for Business" als Ausfallsicherung (4G).

#### Unterstützung des DECT Gigaset Repeater HX

Mit der neuen Firmware unterstützt die Centro Business 2.0 die Verwendung des künftig angebotenen DECT Gigaset Repeater HX. Die neue Firmware unterstützt bis zu zwei Repeater und es können max. 2 HD-Phones verbunden werden.

#### Modernisierung der VPN Verschlüsselung

Die möglichen Site to Site VPN Verbindungen wurden überarbeitet und bieten erhöhte Sicherheit durch die Unterstützung der IKEv2 Verschlüsselungsmethodik. (Bis jetzt IKEv1)

#### Verbesserte Geräteliste im Router-Portal

Neu bietet die Geräteliste-Übersicht im Router-Portal erweiterte Informationen zum Netzwerk. Zu dem jeweiligen verbundenen LAN-Gerät wird deklariert, über welchen Ethernet-Port (1-4) beziehungsweise welches WLAN (2.4/5.0) es verbunden ist. Zudem wird ausgewiesen mit welcher Geschwindigkeit das Gerät mit der Centro Business 2.0 (LAN) aktuell arbeitet. Bei Ethernet wird 10/100/1000Mb, bei WLAN wird die aktuelle Down- und Up-Link Geschwindigkeit angezeigt. Um die Angaben zu aktualisieren, muss die Seite neu geladen werden.

#### IP-Konflikte im Router-Portal identifizieren

Neu signalisiert der Centro Business 2.0 einen IP-Konflikt, wenn im Netzwerk IP-Adress-Duplikate erkannt wurden. Auf der Übersichtsseite erscheint ein roter Warnhinweis und in der Geräteliste werden die betroffenen Einträge rot dargestellt. Bei einem erkannten IP-Konflikt wenden Sie bitte an Ihren Netzwerk-Administrator.

## Lokale Firmware-Aktualisierung in der Nacht ausführen lassen

Um den Internet-Zugang eines Unternehmens nicht während der Bürozeiten, für eine manuelle Firmware-Aktualisierung zu unterbrechen, bietet sich im Router-Portal die Option an, das Update erst in der kommenden Nacht (2:00) automatisch durchzuführen. Wie sie die verzögerte Firmware-Aktualisierung durchführen, erfahren sie [in dieser Anleitung](#). Achtung! Bei einem zwischenzeitlichen Firmware-Update, einem Reboot oder einem Reset des Centro Business 2.0 wird die pendente Firmware-Aktualisierung gelöscht.

## Kleinere IPv4 Subnetze als /24 in LAN konfigurieren

Um mehr Kontrolle über Netzwerkgrösse zu erlangen, können neu Subnetze zwischen "/8" (16mio IP-Adressen) bis "/30" (2 IP-Adressen) konfiguriert werden. Bis jetzt war die kleinste Option "/24" (254 IP Adressen).

## Gesetzliche Funktionsanpassungen

⇒ [Weitere Informationen](#)

## Unverschlüsseltes WLAN wird gesperrt

Mit den Anpassungen der Gesetzgebungen des Bundesamt für Überwachung, muss die Swisscom sicherstellen, dass Unbefugte nicht das WLAN unserer Kunden missbräuchlich verwenden dürfen. Neu kann das WLAN auf dem Centro Business 2.0 nicht mehr unverschlüsselt ausgestrahlt werden.

## Strengere WPA2 WLAN Passwortanforderungen

Neu gelten folgende Anforderungen bei der Festlegung eines WLAN-Passwortes: Das Passwort muss mindestens 10 Zeichen lang sein (Empfohlen sind 16 Zeichen oder mehr) und aus folgenden Zeichen-Typen je mindestens 1 Zeichen enthalten:

- Kleinbuchstaben: Alle Kleinbuchstaben; also a...z
- Grossbuchstaben: Alle Grossbuchstaben; also A...Z
- Zahlen: Alle Zahlen; von 0 bis 9
- Sonderzeichen: Alle gängigen Sonderzeichen; @ = + - " \* / \ ( ) [ ] { } # % & ? ! € . : ; \$

Das Zeichen \_ (Unterstrich/Underscore) ist ebenfalls erlaubt, wird aber keinem der genannten Zeichen-Typen zugeordnet.

Bestehende "schwächere" Passwörter können zwar trotz Firmware-Aktualisierung weiterverwendet werden, müssen aber die Anforderungen mit der nächsten Änderung im Router-Portal erfüllen. Wir empfehlen Ihnen, dies proaktiv zu machen.

## Umbenennung des Gast-WLAN zu "separiertes WLAN"

Nennen wir das Gast-WLAN "separiertes WLAN". Mit den Anpassungen der Gesetzgebungen des Bundesamt für Überwachung, muss Swisscom sicherstellen, dass Unbefugte nicht das WLAN unserer Kunden missbräuchlich verwenden können. Swisscom empfiehlt allen KMU Kunden, dass Sie ihre WLAN Signale, bzw. deren Passwörter, nicht mehr an Unbekannte weitergibt. Details zur Gesetzesanpassung findet man im [Merkblatt WLAN](#) des "Dienst Überwachung Post- und Fernmeldeverkehr".