



Centro Business - Vergleichsübersicht

Router Version	Centro Business 2.0 Centro Business 3.0
update	v03.10.2022

Centro Business

Swisscom (Schweiz) AG
3050 Bern

Centro Business 3.0

Das Premiummodell

Highlights

- Superschnelles WLAN mit neuestem Wi-Fi-6-Standard inklusive Dualband (2.4GHz & 5.0 GHz)
- Geeignet für Internetgeschwindigkeiten bis zu 10 Gbit/s dank des SFP+ Interface
- LAN Ethernet-Anschlüsse: 4 × 1 Gbit/s und 1 × 10 Gbit/s

Produktbeschreibung

Der Centro Business 3.0 richtet sich zukunftsorientiert, an kleine und mittlere KMU's im Swisscom B2B Segment. Der Router bietet neben den verschiedenen Swisscom Services wie Option Fix IP, Internet-Backup, Business Network Solution so wie TV Host, auch Wi-Fi 6, einen 10Gbit/s LAN Ethernet Anschluss so wie analoge Telefon Schnittstellen (ATA) an. Die maximale Datenverbindung liegt bei 10Gbit/s (XGS-PON).

Lieferumfang

- Centro Business 3.0 Router
- Netzgerät mit Netzkabel 2m
- SFP- Modul inklusive dazugehöriges Anschlusskabel
- Kurz-Anleitung (A4) [Link](#)
- Sicherheitsanleitung [Link](#)



Centro Business 2.0

Das Standardmodell

Highlights

- Schnelles WLAN mit Wi-Fi-5-Standard inklusive Dualband (2.4GHz & 5.0 GHz)
- Geeignet für Internetgeschwindigkeiten von gesamthaft bis zu 1 Gbit/s
- LAN Ethernet-Anschlüsse: 4 × 1 Gbit/s
- Unterstützt 2 ISDN Telefone
- DECT Basisstation

Produktbeschreibung

Der Centro Business 2.0 kombiniert alle wichtigen Router-Funktionen mit den spezifischen KMU Bedürfnissen. Neben den verschiedenen Swisscom Services wie Option Fix IP, Internet-Backup, Business Network Solution so wie TV Host, bietet dieser Router auch Wi-Fi 5, eine DECT Basisstation sowie Analog & ISDN Schnittstellen an. Die Maximale Datenverbindung liegt bei 1Gbit/s (FTTH).

Lieferumfang

- Centro Business 2.0 Router
- Netzgerät mit Netzkabel 2m
- SFP-Modul inklusive dazugehöriges Anschlusskabel
- Plakat-Anleitung [Link](#)



Centro Business 2.0 vs. 3.0

Vergleichsübersicht



 Centro Business 2.0 –
Das Standardmodell

 Centro Business 3.0 –
Das Premiummodell


WLAN

Wifi-Standard	Wifi 5	Wifi 6
WLAN-Dualband	2x2 @ 2.4 GHz Band Standard 802.11 b/g/n	4x4 @ 2.4GHz Band Standard 802.11 b/g/n/ax
	3x3 @ 5.0 GHz Band Standard 802.11 a/n/ac	4x4 @ 5.0 GHz Band Standard 802.11a/n/ac/ax
WLAN Verschlüsselung	WPA2	WPA2 / WPA3
WLAN Geschwindigkeit (Shared throughput)	Bis zu 500 Mbps	Bis zu 1200 Mbps
WLAN-Pairingtaste (WPS)	✓	✓ Nicht bei WPA3 Only
Max. Anzahl Clients an WLAN 2.4 GHz	64	128
Max. Anzahl Clients an WLAN 5.0 GHz	18	128
Separiertes WLAN	✓	✓

Internet Verbindung

SFP Technologie	SFP	SFP+
Kupfer Technologien	✓ Onboard  ADSL2+, VDSL2 (Vectoring), G.Fast	✓ SFP-Modul  G.Fast

Glasfaser Technologien

FTTH max. 1Gbit/s (Max. 930Mbit/s)	✓ SFP-Modul 	✓ SFP-Modul 
XGS-PON max. 10 Gbit/s (Enduser Download Max. 8.3Gbit/s)	✓ SFP-Modul SX-1001 (Limit: Max. 1Gbit/s) 	✓ SFP-Modul XG-100s 

LAN Ethernet-Anschlüsse	4 × 1 Gbit/s	4 × 1 Gbit/s 1 × 10 Gbit/s
Max. Anzahl Clients im lokalen Netzwerk (Summe)	ca. <250 Geräte (NAT Session max. 16k)	ca. >250 Geräte (NAT Session max. 56k)
Internet Backup	Via 4G USB-Stick oder Toolkit (optional)	Via 4G USB-Stick oder Toolkit (optional)
Zusätzliche Anschlüsse	2xUSB 3.0	1 x USB3.0 + 1 x USB 2.0

Centro Business 2.0 –
 Das Standardmodell

 Centro Business 3.0 –
 Das Premiummodell

 Telefonie (Endgeräte werden an Centro Business angeschlossen) ¹

Analog/Fax		2	2
ISDN		2	--
IP/HD Telefone		✓	✓
Local SIP-TA		✓	✓
DECT CAT iq 2.x Basisstation integriert (inkl. Pairingtaste)		✓	--
Total ohne App/Client (max.)	Anzahl Telefone (ohne/mit Hausverkabelung ¹)	17/>17	17/>17
	Anzahl Nummern	Max. 10	Max. 10
	Gleichzeitige Anrufe	Max. 10	Max. 10
Telefonie (inOne KMU)		✓	✓
Business Telefonie (HET)	Zum IP-Telefon Portfolio>>	✓	✓

Swisscom Services

Unterstützt FWA (Fixed Wireless Access)	Internet über das Mobilnetz		
	Business Internet Services S wireless	✓	--
	Enterprise Connect S/XS Mobile Access	✓	✓
Internet Backup über 3G/4G (MFO)		USB –Stick / Toolkit	USB –Stick / Toolkit

Blue TV

Blue TV L		✓	✓
Blue TV Host		✓	✓
Blue TV Public		✓	✓
Anzahl Multicast Streams		40	40

BNS

Business Network Services (BNS/EC-S)		✓	✓
---	--	---	---

1: Analoge Telefone sollten ausschliesslich direkt an den beiden Anschlüssen des Routers betrieben werden. Von einer Rückführung in die Hausverkabelung wird abgeraten, da kein ausreichender Schutz gegen transiente Überspannungen gewährleistet ist.

Der Funktionsumfang (Firmware) wurde mit Einführung der Centro Business 3.0 bis auf die folgenden Aspekte 1 zu 1 nachgebaut:

	Centro Business 2.0 – Das Standardmodell	Centro Business 3.0 – Das Premiummodell
Zentrale Sicherung der Router Credentials	✓	✓
Server & Security Gateway mit DMZ	Port 1	Port 5 (10Gbit) ¹
PPPoE Passthrough	Port 1	Port 5 (10Gbit)
IP Passthrough	Port 1	Port 5 (10Gbit)
Site-to-Site VPN über Ipsec Max. Durchsatz	IKEv1 / IKEv2 300 Mbit/s / 400 Mbit/s	IKEv2 2 Gbit/s
Backup Konfiguration Backup von CB2.0 auf CB 3.0 wird nicht unterstützt	=	=
Local SIP TA	Local Passwort	Persistent
Lokaler Security Gateway	Port 1	Port 5 (10Gbit/s)
Weiterführende Produktinformationen	Hilfeseite Centro Business 2.0	Hilfeseite Centro Business 3.0

Stromverbrauch	(Kupfer/Fiber)	(G.Fast / Fiber / XGS-PON)
Leistungsaufnahme Ruhezustand (keine Datenübertragung)	9,2/7,8 Watt	9,7/8,0/9.6 Watt
Normalbetrieb ⁴ (mit Datenübertragung) *1 Gbit/s LAN Port bzw. **10 Gbit/s LAN Port	9,7/8,2 Watt	10.1*/8,3*/10,6*Watt 10.2**/10.2**/ 12.2** Watt
Ausgeschaltet (nur Netzgerät)	0,1 Watt	< 0,07 Watt
Router Input (Power)	12V DC 3.5A Max	12V DC 3.0A Max

Mehr zum Gerät

Router Chip	BCM63138 @ 400MHz, 512MB RAM DDR3	Qualcomm IPQ8072A @ Quad Core 2.2GHz, 1Gbit RAM DDR4
Router-Hersteller	Advanced Digital Broadcast SA Konformitätserklärung	Swisscom (Schweiz) AG Konformitätserklärung
Grösse BxTxH (ohne SFP-Modul)	71 x 183 x 258 mm	71 x 186 x 263 mm
Gewicht	0.7kg	0.77kg
Unterstützt Wandmontage	Löcher Horizontal mit 13.5 cm Abstand	Löcher Horizontal mit 13.5 cm Abstand

¹ Für BNS wird weiterhin der Port 1 für die DMZ Funktion verwendet, weil die zentral limitierte Internet-Geschwindigkeit von ca. 700-950 Mbit/s keinen Mehrwert über den 10Gbit/s Port 5 hätte.

⁴ Die Verbrauchsangaben zum Normalbetrieb basieren auf folgendem Geräteinsatz: Centro Business ist mit einem entsprechenden Swisscom Kupfer- oder Glasfaseranschluss verbunden. Mit dem 2.4 und dem 5 GHz-WLAN ist je ein WLAN-Gerät verbunden, das ein Youtube-Video abspielt. Ein HD-Phone Nyon an der DECT-Basisstation angeschlossen (Gilt nur für CB 2.0), eine Swisscom TV-Box ist per Ethernet-Kabel verbunden und der Fernsehkanal mit HD-Auflösung am Laufen. Es ist kein Internet-Backup Stick in Betrieb. Im Fall des Centro Business 3.0 wird keine DECT-Basisstation verwendet.