



Centro Business - Vergleichsübersicht

Router Version	Centro Business 2.0 Centro Business 3.0
update	v02.11.2024

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)
- Optional: WLAN Erweiterung durch [Business WLAN-Box](#)
- 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

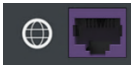




WLAN

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	✓	✓
Unterstützt die Business WLAN-Box	--	✓ Mehr dazu



Internet Verbindung

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

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 x 1 Gbit/s

4 x 1 Gbit/s
1 x 10 Gbit/s

Max. Anzahl Clients im lokalen
Netzwerk (Summe)

ca. <250 Geräte
(NAT Session max. 16k)

ca. >250 Geräte
(NAT Session max. 56k)

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)		✓	-- LINK
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

Internet über das Mobilnetz		✓	✓
Unterstützt MAO (Mobile Access Only)			
	InOne KMU Office: 5G Mobile Access		✓
	Smart Business Connect: 5G Mobile Access S / M		✓
	Enterprise Connect XS / S: Mobile Access		✓
Internet Backup über MFO		✓ 4G Internet Backup Stick --	✓ 4G Internet Backup Stick 5G Receiver

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 & Restore der Konfiguration	CB2.0 -> CB2.0	CB3.0 -> CB3.0 CB2.0 -> CB3.0
Local SIPTA	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)	(VDSL/ G.Fast/ Fiber / XGS-PON)
Leistungsaufnahme Ruhezustand (keine Datenübertragung)	9.2/7.8 Watt	9.1/9.7/8.0/9.6 Watt
Normalbetrieb ⁴ (mit Datenübertragung) *1 Gbit/s LAN Port bzw. **10 Gbit/s LAN Port	9.7/8.2 Watt	9.4*/10.1*/8.3*/10.6*Watt 10.0**/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 ist 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.