



# Centro Business - Panoramica di confronto

---

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

## Il modello premium

### In evidenza

- WLAN superveloce con l'ultimo standard Wi-Fi 6, inclusa la doppia banda (2.4GHz e 5.0 GHz)
- Opzionale: Estensione WLAN tramite [Business WLAN-Box](#)
- Adatto a velocità internet fino a 10 Gbit/s grazie all'interfaccia SFP+
- Porte Ethernet LAN: 4 × 1 Gbit/s e 1 × 10 Gbit/s

### Descrizione del prodotto

Il Centro Business 3.0 è orientato al futuro e si rivolge alle piccole e medie imprese del segmento B2B di Swisscom. Oltre ai vari servizi di Swisscom come Option Fix IP, Internet Backup, Business Network Solution e TV Host, il router offre anche Wi-Fi 6, un collegamento Ethernet LAN 10Gbit/s e interfacce telefoniche analogiche (ATA). La connessione dati massima è di 10Gbit/s (XGS-PON).

### Ambito di consegna

- Router Centro Business 3.0
- Alimentatore con cavo di alimentazione 2m
- Modulo SFP incluso il cavo di collegamento
- Brevi istruzioni (A4) [Link](#)
- Istruzioni di sicurezza [Link](#)



# Centro Business 2.0

## Il modello standard

### In evidenza

- WLAN veloce con Wi-Fi 5 standard incluso dual band (2.4GHz & 5.0GHz)
- Adatto a velocità internet fino a 1 Gbit/s in totale
- Porte Ethernet LAN: 4 × 1 Gbit/s
- Supporta 2 telefoni ISDN
- Stazione base DECT

### Descrizione del prodotto

Il Centro Business 2.0 combina tutte le funzioni importanti del router con le esigenze specifiche delle PMI. Oltre ai vari servizi Swisscom come Option Fix IP, Internet Backup, Business Network Solution e TV Host, questo router offre anche Wi-Fi 5, una stazione base DECT e interfacce analogiche e ISDN. La connessione dati massima è di 1Gbit/s (FTTH).

### Ambito di consegna

- Router Centro Business 2.0
- Alimentatore con cavo di alimentazione 2m
- Modulo SFP incluso il corrispondente cavo di collegamento
- [Link](#) per le istruzioni del poster



# Centro Business 2.0 vs. 3.0

## Panoramica di confronto

Centro Business 2.0 -  
Il modello standard

Centro Business 3.0 -  
Il modello premium



### WLAN

WLAN standard	Wifi 5	Wifi 6
WLAN dual band	Wifi standard 2x2 @ banda 2.4 GHz Standard 802.11 b/g/n	4x4 @ banda 2.4GHz Standard 802.11 b/g/n/ax
	3x3 @ banda 5.0 GHz Standard 802.11 a/n/ac	4x4 @ 5.0 GHz Band Standard 802.11a/n/ac/ax
Crittografia WLAN	WPA2	WPA2 / WPA3
Velocità WLAN (throughput condiviso)	Fino a 500 Mbps	Fino a 1200 Mbps
Pulsante di accoppiamento WLAN (WPS)	✓	✓ Non solo con WPA3
Max. Numero di client su WLAN 2.4 GHz	64	128
Max. Numero di client su WLAN 5.0 GHz	18	128
WLAN separata	✓	✓
Supporta la Business WLAN-Box	--	✓ <a href="#">LINK</a>



### Connessione Internet

Tecnologia SFP	SFP	SFP+
Tecnologie del rame	✓ Onboard	✓ SFP-Modulo
	 G.Fast + ADSL2+, VDSL2 (Vectoring)	 G.Fast  ADSL2+, VDSL2 (Vectoring)

### Tecnologie in fibra ottica

FTTH max. 1Gbit/s  
(Max. 930Mbit/s)



XGS-PON max. 10 Gbit/s  
(Download dell'utente finale Max. 8.3Gbit/s)



Connessioni Ethernet LAN	4 x 1 Gbit/s	4 x 1 Gbit/s 1 x 10 Gbit/s
Max. Numero di client nella rete locale (totale)	circa <250 client (NAT Session max. 16k)	circa >250 client (NAT Session max. 56k)
Connessioni aggiuntive	2xUSB 3.0	1 x USB3.0 + 1 x USB 2.0

Centro Business 2.0 -  
Il modello standard

Centro Business 3.0 -  
Il modello premium

Telefonia (i terminali sono collegati a Centro Business) <sup>1</sup>

Analogico/Fax		2	2
ISDN		2	--
Telefoni IP/HD		✓	✓
SIP-TA locale		✓	✓
Stazione base DECT CAT iq 2.x integrata (incl. pulsante di accoppiamento)		✓	-- <a href="#">LINK</a>
Totale senza app/cliente (massimo)	Numero di telefoni (senza/con cablaggio della casa <sup>1</sup> )	17/>17	17/>17
	Numero di numeri	Max. 10	Max. 10
	Chiamate simultanee	Max. 10	Max. 10
Telefonia (inOne PMI)		✓	✓
Telefonia aziendale (HET)	<a href="#">Al porta foglio del telefono IP&gt;&gt;</a>	✓	✓

Servizi Swisscom

Internet attraverso la rete mobile		✓	✓
Supporta MAO (Mobile Access Only)			
	inOne PMI office 5G Mobile Access		✓
	Smart Business Connect: 5G Mobile Access S / M		✓
	Enterprise Connect XS / S: Mobile Access		✓
Backup di Internet (MFO)		✓ 4G Internet Backup Stick --	✓ 4G Internet Backup Stick 5G Receiver

Blue TV

Blue TV L		✓	✓
Blue TV Host		✓	✓
Blue TV Public		✓	✓
Numero di flussi multicast		40	40

BNS

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

1: I telefoni analogici devono essere utilizzati solo direttamente sulle due connessioni del router. Non è consigliabile re-introdurre l'alimentazione nel cablaggio dell'alimentazione, poiché la protezione contro le sovratensioni transitorie è insufficiente.

La gamma di funzioni (firmware) è stata copiata 1 a 1 con l'introduzione di Centro Business 3.0, ad eccezione dei seguenti aspetti:

	Centro Business 2.0 - Il modello standard	Centro Business 3.0 - Il modello Premium
Backup centrale delle credenziali del router	✓	✓
Server & Security Gateway mit DMZ	Port 1	Port 5 (10Gbit) <sup>1</sup>
PPPoE Passthrough	Port 1	Port 5 (10Gbit)
IP Passthrough	Port 1	Port 5 (10Gbit)
VPN da sito a sito via Ipsec Max. Throughput	IKEv1 / IKEv2 300 Mbit/s / 400 Mbit/s	IKEv2 2 Gbit/s
Backup & Restore della configurazione	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)
Ulteriori informazioni sul prodotto	<a href="#">Pagina di aiuto Centro Business 2.0</a>	<a href="#">Pagina di aiuto Centro Business 3.0</a>

Consumo di energia	(Rame/Fibra)	(VDSL / G.Fast / Fiber / XGS-PON)
Consumo di energia Modalità Sleep (nessuna trasmissione di dati)	9,2/7,8 Watt	9.1/9.7/8.0/9.6 Watt
Funzionamento normale <sup>4</sup> (con trasmissione dati) *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
Spento (solo unità di alimentazione)	0,1 Watt	< 0,07 Watt
Ingresso del router (potenza)	12V DC 3.5A Max	12V DC 3.0A Max

#### Maggiori informazioni sul dispositivo

Chip del router	BCM63138 @ 400MHz, 512MB RAM DDR3	Qualcomm IPQ8072A @ Quad Core 2.2GHz, 1Gbit RAM DDR4
Produttore di router	Advanced Digital Broadcast SA <a href="#">Dichiarazione di conformità</a>	Swisscom (Schweiz) AG <a href="#">Dichiarazione di conformità</a>
Dimensioni LxPxH (senza modulo SFP) Peso	71 x 183 x 258 mm 0.7kg	71 x 186 x 263 mm 0.77kg
Supporta il montaggio a parete	Fori orizzontali con spaziatura di 13,5 cm	Fori orizzontali con spaziatura di 13,5 cm

<sup>1</sup> Per BNS, la porta 1 continua ad essere usata per la funzione DMZ perché la velocità Internet è limitata a livello centrale di circa 700-950 Mbit/s non avrebbe alcun valore aggiunto attraverso la porta 5 da 10 Gbit/s.

<sup>4</sup> I dati di consumo per il funzionamento normale si basano sul seguente utilizzo dell'apparecchio: Centro Business è collegato a un corrispondente collegamento in rame o in fibra ottica di Swisscom. Connessioni in fibra. Un dispositivo WLAN ciascuno è collegato alla WLAN 2.4 e 5 GHz e riproduce un video di Youtube. Un Nyon HD-Phone è collegato alla stazione base DECT (vale solo per CB 2.0), uno Swisscom TV box è collegato tramite cavo Ethe mette il canale TV con risoluzione HD è in funzione. Nessuna chiavetta di backup su Internet è in funzione. Nel caso del Centro Business 3.0, non viene utilizzata alcuna stazione base DECT.