



# Centro Business - Aperçu de la comparaison

---

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

## Le modèle premium

### Points forts

- WLAN ultrarapide avec la dernière norme Wi-Fi 6, y compris les bandes (2,4 GHz et 5,0 GHz)
- Optionnel: Extension du réseau WLAN grâce au [Business WLAN-Box](#)
- Adapté pour une bande passante jusqu'à 10 Gbit/s grâce à l'interface SFP+.
- Ports Ethernet LAN : 4 × 1 Gbit/s et 1 × 10 Gbit/s

### Description du produit

Le Centro Business 3.0 est orienté vers l'avenir et s'adresse aux petites et moyennes entreprises du segment B2B de Swisscom. Outre les différents services Swisscom tels que l'option IP fixe, Internet Backup, Business Network Solution et TV Host, le routeur offre également le Wi-Fi 6, une connexion Ethernet LAN 10 Gbit/s et des interfaces téléphoniques analogiques (ATA). La vitesse de transmission de données maximale est de 10 Gbit/s (XGS-PON).

### Étendue de la livraison

- Routeur Centro Business 3.0
- Bloc d'alimentation avec câble d'alimentation de 2m
- Module SFP avec câble de connexion
- Instructions brèves (A4) [Lien](#)
- Instructions de sécurité [Lien](#)



# Centro Business 2.0

## Le modèle standard

### Points forts

- WLAN rapide avec la norme Wi-Fi 5 incluant les bandes (2,4 GHz et 5,0 GHz)
- Convient pour des vitesses Internet allant jusqu'à 1 Gbit/s au total
- Ports Ethernet LAN : 4 × 1 Gbit/s
- Supporte 2 téléphones ISDN
- Station de base DECT

### Description du produit

Le Centro Business 2.0 combine toutes les fonctions importantes du routeur avec les besoins spécifiques des PME. Outre les différents services Swisscom tels que l'option IP fixe, Internet Backup, Business Network Solution et TV Host, ce routeur offre également le Wi-Fi 5, une station de base DECT et des interfaces analogiques et ISDN. La connexion de données maximale est de 1 Gbit/s (FTTH).

### Étendue de la livraison

- Routeur Centro Business 2.0
- Bloc d'alimentation avec câble d'alimentation de 2m
- Module SFP avec câble de connexion correspondant
- [Lien](#) pour l'instruction d'installation



# Centro Business 2.0 vs. 3.0

## Aperçu de la comparaison

Centro Business 2.0 -  
Le modèle standard

Centro Business 3.0 -  
Le modèle premium



### WLAN

Wifi-Standard	Wifi 5	Wifi 6
WLAN double bande	2x2 @ bande 2,4 GHz Norme 802.11 b/g/n	3x3 @ bande 5.0 GHz Norme 802.11 a/n/ac
	3x3 @ bande 5.0 GHz Norme 802.11 a/n/ac	4x4 @ bande 5.0 GHz Norme 802.11a/n/ac/ax
Cryptage WLAN	WPA2	WPA2 / WPA3
Vitesse du WLAN (débit partagé)	Jusqu'à 500 Mbps	Jusqu'à 1200 Mbps
Bouton de jumelage WLAN (WPS)	✓	Non disponible avec WPA3 uniquement
Max. Nombre de clients sur le WLAN 2.4 GHz	64	128
Max. Nombre de clients sur WLAN 5.0 GHz	18	128
Sépariertes WLAN	✓	✓
Supporte la Business WLAN-Box	--	✓ <a href="#">LINK</a>



### Connexion Internet

Technologie SFP	SFP	SFP+
Technologies cuivre	✓ Embarqué	✓ Module SFP
	 G.Fast + ADSL2+, VDSL2 (Vectoring)	 G.Fast   ADSL2+, VDSL2 (Vectoring)

### Technologies fibre optique

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

✓  
Module SFP

✓  
Module SFP



XGS-PON max. 10 Gbit/s  
(Téléchargement de l'utilisateur final  
Max. 8.3Gbit/s)

✓  
Module SFP SX-1001  
(limité à 1Gbit/s)

✓  
Module SFP XG-100s



Ports Ethernet LAN

4 x 1 Gbit/s

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

Max. Nombre de clients sur les connexions Ethernet

environ <250 clients  
(NAT Session max. 16k)

environ >250 clients  
(NAT Session max. 56k)

Connexions supplémentaires

2xUSB 3.0

1 x USB3.0 +  
1 x USB 2.0

Centro Business 2.0 -  
Le modèle standard

Centro Business 3.0 -  
Le modèle Premium

Téléphonie (les terminaux sont connectés à Centro Business)<sup>1</sup>

Analogique/Fax		2	2
ISDN		2	--
Téléphones IP/HD		✓	✓
SIP-TA local		✓	✓
Station de base DECT CAT iq 2.x intégrée (y compris le bouton d'appairage)		✓	-- <a href="#">LINK</a>
Total sans application/client (max.)	Nombre de téléphones (sans/avec câblage domestique <sup>1</sup> )	17/>17	17/>17
	Nombre de numéros	Max. 10	Max. 10
	Appels simultanés	Max. 10	Max. 10
Téléphonie (inOne SME)		✓	✓
Téléphonie d'entreprise (HET)	<a href="#">Vers le portefeuille de téléphones IP&gt;&gt;</a>	✓	✓

Swisscom Services

Internet via le réseau mobile		✓	✓
Compatibilité FWA (Accès fixe sans fil)			
	inOne PME office: 5G Mobile Access		✓
	Smart Business Connect: 5G Mobile Access S / M		✓
	Enterprise Connect XS/S: Accès mobile		✓
Sauvegarde Internet via MFO		✓ 4G Internet Backup Stick --	✓ 4G Internet Backup Stick 5G Receiver

Blue TV

Blue TV L		✓	✓
Blue TV Host		✓	✓
Blue TV Public		✓	✓
Nombre de flux multicast		40	40

BNS

Services de réseaux d'entreprise (BNS/EC-S)		✓	✓
--	--	---	---

1: Les téléphones analogiques ne doivent être utilisés que directement sur les deux connexions du routeur. Il n'est pas conseillé de les réinjecter dans le câblage de la maison, car aucune protection suffisante contre les surtensions transitoires n'est garantie.

La gamme de fonctions (firmware) a été copiée 1 à 1 avec l'introduction de Centro Business 3.0, sauf pour les aspects suivants :

	Centro Business 2.0 – Le modèle standard	Centro Business 3.0 - Le modèle Premium
Sauvegarde centralisée des informations d'identification du routeur.	✓	✓
Serveur et passerelle de sécurité avec DMZ	Port 1	Port 5 (10Gbit) <sup>1</sup>
PPPoE Passthrough	Port 1	Port 5 (10Gbit)
IP Passthrough	Port 1	Port 5 (10Gbit)
VPN site à site via Ipsec Max. Débit	IKEv1 / IKEv2 300 Mbit/s / 400 Mbit/s	IKEv2 2.0 Gbit/s
Backup & Restore de la configuration	CB2.0 -> CB2.0	CB2.0 -> CB2.0 CB2.0 -> CB3.0
SIP local TA	Mot de passe local	Persistant
Local Security Gateway	Port 1	Port 5 (10Gbit/s)
<a href="#">Autres informations sur le produit</a>	<a href="#">Page d'aide Centro Business 2.0</a>	<a href="#">Page d'aide Centro Business 2.0</a>

Consommation électrique		(Cuivre/Fibre)	(VDSL/ G.Fast/ Fiber / XGS-PON)
Consommation électrique	Mode veille (pas de transmission de données)	9.2/7.8 Watt	9.1/9.7/8.0/9.6 Watt
	Fonctionnement normal 4 (avec transmission de données) *1 Gbit/s LAN Port ou **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
	Éteint (uniquement le bloc secteur)	0.1 Watt	< 0.07 Watt
Entrée du routeur (alimentation)		12V DC 3.5A Max	12V DC 3.0A Max

#### En savoir plus sur l'appareil

Puce de routeur	BCM63138 @ 400MHz, 512MB RAM DDR3	Qualcomm IPQ8072A @ Quad Core 2.2GHz, 1Gbit RAM DDR4
Fabricant de routeurs	Advanced Digital Broadcast SA <a href="#">Déclaration de conformité</a>	Swisscom (Schweiz) AG <a href="#">Déclaration de conformité</a>
Taille WxDxH (sans module SFP)	71 x 183 x 258 mm	71 x 186 x 263 mm
Poids	0.7kg	0.77kg
Supporte le montage mural	Trous Horizontaux avec un espacement de 13,5 cm	Trous Horizontaux avec un espacement de 13,5 cm

<sup>1</sup> Pour le BNS, le port 1 continue d'être utilisé pour la fonction DMZ car la vitesse Internet limitée au niveau central, d'environ 700-950 Mbit/s, n'aurait aucune valeur ajoutée via le port 5 à 10Gbit/s.

<sup>4</sup> Les données de consommation pour un fonctionnement normal sont basées sur l'utilisation des appareils suivants : Centro Business est connecté à un raccordement en cuivre ou en fibre optique. Swisscom correspondant. connexion par fibre optique. Chaque appareil WLAN est connecté au WLAN 2.4 et 5 GHz et lit une vidéo Youtube. Un HD-Phone Nyon, c'est connecté à la station de base DECT (uniquement pour CB 2.0), une Swisscom TV box est connectée via un câble Ethernet et la chaîne TV avec une résolution HD est en cours d'exécution. Aucune clé de sauvegarde Internet n'est en service. Dans le cas du Centro Business 3.0, aucune station de base DECT n'est utilisée. Traduit avec [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (version gratuite)