



Centro Business - Aperçu de la comparaison

| | |
|----------------|--|
| Router Version | Centro Business 2.0 Centro Business 3.0 |
| update | v10.02.2022 |

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)
- 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 10Gbit/s et des interfaces téléphoniques analogiques (ATA). La vitesse de transmission de données maximale est de 10Gbit/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 1Gbit/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

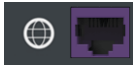





Centro Business 3.0 -
Le modèle premium



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 | ✓ | ✓ |

Connexion Internet

| | | |
|--|---|---|
| Technologie SFP | SFP | SFP+ |
| Technologies cuivre | ✓ Embarqué  ADSL2+, VDSL2 (Vectoring), G.Fast | ✓ Module SFP  G.Fast |
| 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 × 1 Gbit/s | 4 × 1 Gbit/s 1 × 10 Gbit/s |
| Max. Nombre de clients sur les connexions Ethernet | environ 250 clients | environ 250 clients |
| Sauvegarde Internet | Via une clé USB 4G ou un produit Toolkit (facultatif) | Via une clé USB 4G ou un produit Toolkit (facultatif) |
| 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) ¹

| | | | |
|---|---|---------|---------|
| 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) | | ✓ | -- |
| Total sans application/client (max.) | Nombre de téléphones (sans/avec câblage domestique ¹) | 17/>17 | 17/>17 |
| | Nombre de numéros | Max. 10 | Max. 10 |
| | Appels simultanés | Max. 10 | Max. 10 |
| Téléphonie (inOne SME) | | ✓ | ✓ |
| Téléphonie d'entreprise (HET) | Vers le portefeuille de téléphones IP>> | ✓ | ✓ |

Swisscom Services

| | | | |
|--|--|-------------------|-------------------|
| Compatibilité FWA (Accès fixe sans fil) | Internet via le réseau mobile | | |
| | Business Internet Services S wireless | ✓ | -- |
| | Accès mobile Enterprise Connect S/XS | ✓ | ✓ |
| Sauvegarde Internet via 3G/4G (MFO) | | Clé USB / Toolkit | Clé USB / Toolkit |

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) ¹ |
| 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 |
| Configuration de la sauvegarde La sauvegarde de CB2.0 vers CB 3.0 n'est pas prise en charge. | = | = |
| SIP local TA | Mot de passe local | Persistant |
| Local Security Gateway | Port 1 | Port 5 (10Gbit/s) |
| Autres informations sur le produit | Page d'aide Centro Business 2.0 | Page d'aide Centro Business 2.0 |

| Consommation électrique | | (Cuivre/Fibre) | (Cuivre/Fibre/XGS-PON) |
|----------------------------------|--|----------------|--|
| Consommation électrique | Mode veille (pas de transmission de données) | 9,2/7,8 Watt | 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 | 10.1*/8,3*/10,6*Watt 10.2**/10.2**/ 12.2** Watt |
| | Éteint (uniquement le bloc secteur) | 0,1 Watt | < 0,07 Watt |
| Entrée du routeur (alimentation) | | 12V DC 3.5AMax | 12V DC 3.0AMax |

[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 Déclaration de conformité | Swisscom (Schweiz) AG Déclaration de conformité |
| 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 |

¹ 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.

⁴ 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 (version gratuite)