

PPPoE Passthrough

ID documento	PPPoE Passthrough
Versione	2.0
Stato	Stesura finale
Data d'emissione	09.2024

Centro Business
Guida alla
configurazione

Swisscom (Svizzera) SA
3050 Berna



Sommario

1.1 Esigenza	3
1.2 Descrizione	3
1.3 Requisiti/limitazioni	3
1.4 Immagine	4
1.5 Attivare PPPoE Passthrough nel Centro Business	4
1.6 Ricevere i dati di accesso alla sessione PPPoE	5
1.7 Visualizzazione indirizzamento IP con Local security gateway attivato	5
1.8 MTU Size mit PPPoE Passthrough	6

PPPoE Passthrough

1.1 Esigenza

Desiderate terminare il traffico internet e gli indirizzi IP fissi pubblici del vostro collegamento Business Internet su un router privato o un security gateway (analog. modalità bridge in Business Internet Light).

1.2 Descrizione

Se nel vostro router Centro Business è attivato PPP Passthrough tutto il traffico internet, inclusi gli indirizzi IP fissi pubblici del vostro collegamento Business Internet, è ridirezionato dal router Centro Business su un dispositivo privato (router o SG). I dati di accesso PPPoE vengono inseriti manualmente in questo dispositivo e la sessione PPPoE viene instaurata dal vostro gateway privato.

Il dispositivo privato (router o SG) deve sempre essere collegato alla porta LAN 1 (CB2.0) porta LAN 5 (CB3.0) del router Centro Business.

Alla porta LAN 2 - 4 (CB2.0) / 1-4 (CB3.0) e tramite WLAN potete solo utilizzare apparecchi con Swisscom Services come telefonia Business e TV; internet non è disponibile. L'indirizzamento IP LAN per gli apparecchi con Swisscom Services avviene analogamente alle istruzioni «Impostazioni DHCP nella LAN».

Il portale router del router Centro Business è raggiungibile tramite porta LAN 2 - 4 (CB2.0) / 1-4 (CB3.0) o WLAN.

1.3 Requisiti/limitazioni

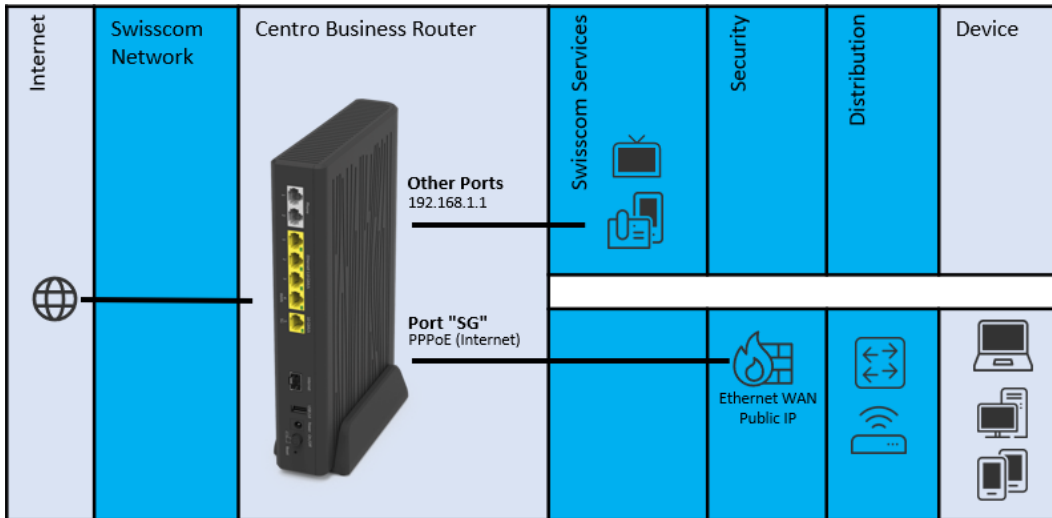
Requisiti:

- Contratto Swisscom: My PMI Office , inOne PMI office, Business Internet Services, Enterprise Connect XS
- Centro Business con l'attuale versione del firmware. Il firmware è disponibile nella pagina di aiuto ufficiale di Centro Business alla voce [Aggiorna firmware](#).
- l'accesso al portale router è stabilito

Limitazioni:

- Internet Backup non funziona più
- il router Centro Business non è più raggiungibile dall'Area clienti tramite gestione remota
- nessun collegamento a internet per gli apparecchi che hanno come gateway il Centro Business
- con PPP Passthrough attivato è possibile attivare una WLAN ospiti nel router Centro Business, ma non è più possibile un collegamento a interne
- il firewall integrato del router Centro Business non è più utilizzabile per il collegamento a internet
- se avete attivato PPPoE Passthrough non possono essere configurate le impostazioni **DMZ pubbliche, connettività internet e public IP Pool come pool DHCP**
- non si possono utilizzare le app TV 2.0 nel menu TV Menu quali giochi o YouTube
- non si possono visualizzare help video TV 2.0
- non è possibile abbonarsi tramite TV a pacchetti supplementari TV 2.0 quali pacchetti lingue o Teleclub. L'attivazione è possibile esclusivamente dall'Area clienti
- Radio via TV 2.0 non può essere utilizzata

1.4 Immagine

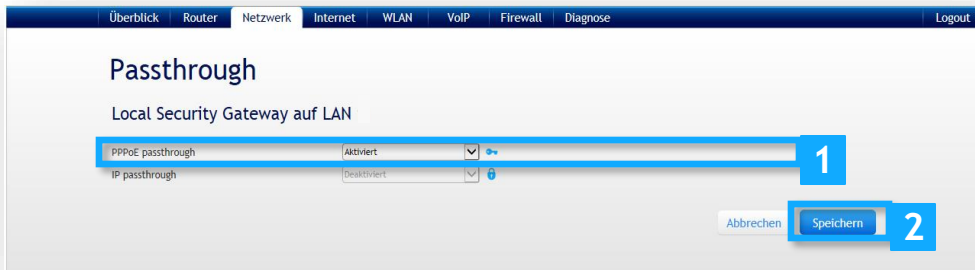


Centro Business
Guida alla
configurazione

Swisscom (Svizzera) SA I
3050 Berna

1.5 Attivare PPPoE Passthrough nel Centro Business

Sotto **Rete, Passthrough**, selezionate «Abilitato» nel campo **PPPoE Passthrough**. Confermate l'operazione cliccando **Salva**.



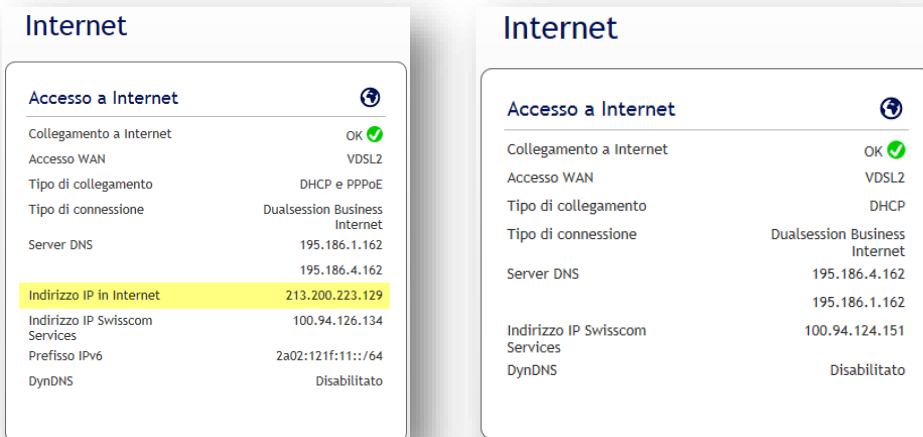
1.6 Ricevere i dati di accesso alla sessione PPPoE

Il nome utente e la password per la sessione PPPoE si trovano in [My Swisscom Business](#) alla voce **Impostazioni del router** per la rispettiva sede. I clienti di Enterprise Connect XS possono trovare i dati nella [Enterprise Connect Dashboard](#) sotto i dettagli della sede.

Questa funzionalità è consigliata solo agli “utenti esperti” e presenta diverse limitazioni negative.

1.7 Visualizzazione indirizzamento IP con Local security gateway attivato

Se nel vostro Centro Business avete attivato la funzione Local security gateway, nel menu **Panoramica** sotto **Internet** non sono più visibili gli indirizzi IP pubblici.



1.8 MTU Size mit PPPoE Passthrough

MTU Size	Beschreibung
1508 Bytes	<p>La rete di Swisscom e il Centro Business supportano jumbo frame fino a 1508 byte. Ciò garantisce che i dati utente (1500 byte) e l'intestazione PPP (8 byte) possano essere trasmessi in un unico pacchetto. Se il vostro router privato o gateway di sicurezza supporta questi jumbo frame, dovete impostare la dimensione MTU dell'interfaccia Ethernet WAN su 1508 byte. In questo modo si evita la frammentazione dei pacchetti, che può portare a perdite di prestazioni.</p>