

Hybrid7

A differenza della maggior parte delle nostre offerte per i clienti commerciali, Hybrid7 con tecnologia XGS-PON (P2MP) non si basa su un'infrastruttura propria. Nelle località in cui non abbiamo ancora un nostro Point of Presence (PoP), ci affidiamo all'infrastruttura di Swisscom. In questo modo possiamo continuare a offrire soluzioni in fibra ottica in queste regioni. In genere utilizziamo XGS-PON, una tecnologia basata sulle reti in fibra ottica esistenti. Tuttavia, questa soluzione presenta alcune limitazioni, soprattutto in termini di flessibilità e controllo che siamo invece abituati ad avere con la nostra infrastruttura P2P. Maggiori dettagli sono disponibili nell'articolo del nostro blog (in tedesco) [«Differenze nell'espansione della fibra: P2P vs P2MP»](#).

Raccomandazioni sull'hardware

- Router: CCR2004-1G-12S+2XS
- Modulo SFP: Ottica ALLNET per XGSPON

Note sull'uso di XGS-PON

- La velocità di download e upload non può essere garantita a causa dell'architettura P2MP.
- I tempi di latenza non sono garantiti
- Download/upload con un flusso e latenza di 2,2 ms: 3,5 Gbit/s
- Download/upload con più flussi e latenza di 2,2 ms: 4,5/5,5 Gbit/s
- MTU massima supportata: 1492
- È necessario un prefisso di routing poiché l'indirizzo PPPoE è necessario per il MikroTik.