

Hybrid7

Contrairement à la plupart de nos offres pour les clients professionnels, Hybrid7 avec la technologie XGS-PON (P2MP) ne repose pas sur notre propre infrastructure. Dans les zones où nous n'exploitons pas encore notre propre Point of Presence (PoP), nous avons donc recours à l'infrastructure de Swisscom. Nous nous assurons ainsi de pouvoir tout de même proposer des solutions à fibre optique dans ces régions. Pour cela, nous utilisons généralement XGS-PON, une technologie basée sur les réseaux de fibre optique existants. Cette solution comporte toutefois quelques limitations, notamment en ce qui concerne la flexibilité et le contrôle auxquels nous sommes habitués avec notre propre infrastructure P2P. Vous trouverez plus de détails dans notre article de blog (en allemand) [« Différences dans le déploiement de la fibre optique : P2P vs P2MP »](#).

Recommandation de matériel

- Routeur : CCR2004-1G-12S+2XS
- Module SFP : ALLNET Optique pour XGSPON

Remarques sur l'utilisation de XGS-PON

- Le débit de téléchargement et d'envoi ne peut pas être garanti en raison de l'architecture P2MP.
- Les temps de latence ne sont pas garantis
- Téléchargement/envoi avec un seul flux et une latence de 2.2 ms : 3.5 Gbps
- Téléchargement/envoi avec plusieurs flux et latence de 2.2ms : 4.5/5.5 Gbps
- MTU maximale supporté : 1492
- Un préfixe routé est requis, car l'adresse PPPoE est requise pour le MikroTik