

# Swisscom Opticallink Services (SOS)

## Fiabilité maximale lors du transport de données complexes

Le choix de la mise en réseau de centres de calcul et de serveurs représente un défi pour toutes les entreprises. En particulier quand la sécurité et le transfert des données ont la priorité. Opticallink Services de Swisscom est une solution de transport des données basée sur l'optique. La transmission de données complexes au moyen de différentes technologies de transmission et de débits de transmission élevés est ainsi garantie avec une sûreté de fonctionnement maximale.

### Qu'est-ce qu'Opticallink Services?

Opticallink Services est un service de transport de données à l'échelle du Gigabit qui répond même à des besoins complexes. Des données de différentes applications dans les domaines LAN Service, Data Center, Switched Data Service et Synchronous Transmission Service peuvent être transmises sans aucun problème. Un canal Gigabit Ethernet full throughput permet de rendre les données urgentes se trouvant dans le réseau de votre entreprise disponibles dans toute la Suisse. Opticallink Services est surveillé en permanence end-to-end et géré par le Swisscom Network Operations Center.

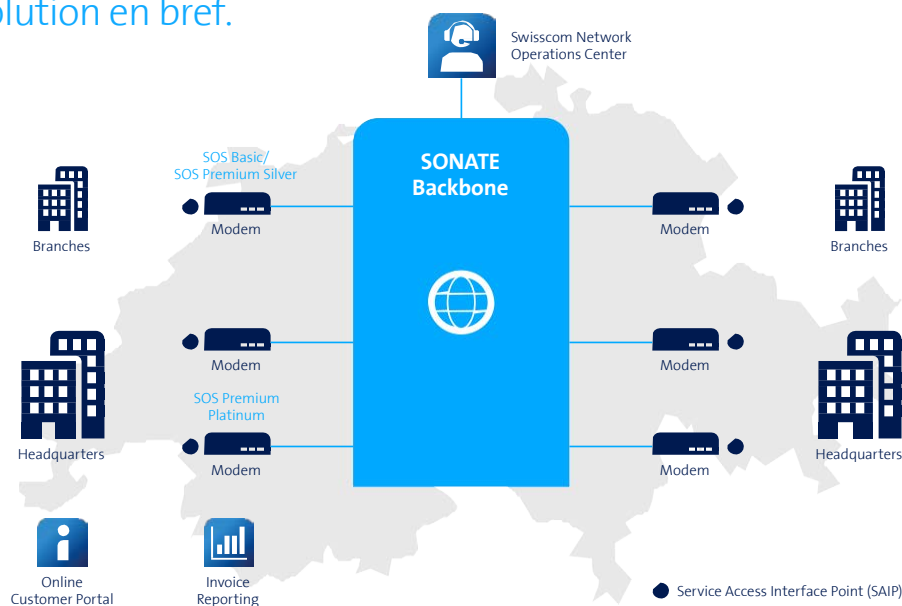
### Vos avantages

Avec Opticallink Services

- > le transport des données se compte en Gigabit
- > les débits de transmission peuvent être adaptés à vos besoins
- > nous garantissons une disponibilité (availability) de 99,95% à 99,99%
- > vous recevez des Availability Reportings par Extranet (Performance mensuelle & Reporting annuel)
- > vous disposez d'une solution e2e à long terme et de l'assistance correspondante
- > vous profitez d'une excellente qualité de réseau et d'une sûreté de fonctionnement maximale
- > différentes applications peuvent être utilisées (SAN, LAN, WAN)
- > la surveillance end-to-end et la gestion par le Swisscom Network Operations Center sont garanties
- > la disponibilité et l'assistance optimales 24h/24 sont garanties

Avec Opticallink Services garantisiez le succès de votre entreprise avec centres de calcul et connexions serveurs.

## La solution en bref.



# Facts & Figures

## Détails d'Opticallink Services

### Applications

Applications	Service standard	Bande passante utile	Interface standard (optique/électrique)
SAN	Fiber Channel 100 (1,062 Gbit/s)	800 Mbit/s <sup>1</sup>	850 nm MMF, 1310 nm SMF et 1550 nm SMF
	Fiber Channel 200 (2,125 Gbit/s)	1,600 Gbit/s <sup>1</sup>	850 nm MMF, 1310 nm SMF et 1550 nm SMF
	Fiber Channel 400 (4,250 Gbit/s)	3,200 Gbit/s <sup>1</sup>	850 nm MMF, 1310 nm SMF
	Fiber Channel 800 (8,500 Gbit/s)	6,400 Gbit/s <sup>1</sup>	850 nm MMF, 1310 nm SMF
	Fiber Channel 1200 (10,519 Gbit/s)	10,200 Gbit/s <sup>1</sup>	1310 nm SMF
	Fiber Channel 1600 (14,025 Gbit/s)	12,800 Gbit/s <sup>1</sup>	850 nm MMF
LAN	Fast Ethernet 10 (12,5 Mbit/s)	10 Mbit/s	électrique (Cat5RJ45)
	Fast Ethernet 125 (125 Mbit/s)	100 Mbit/s	électrique (Cat5RJ45)
	Gigabit Ethernet (1,250 Gbit/s)	1 Gbit/s	électrique (Cat5 RJ45), 850 nm MMF, 1310 nm SMF et 1550 nm SMF 10
	Gigabit Ethernet (10,312 Gbit/s)	10 Gbit/s	850 nm MMF, 1310 nm SMF et 1550 nm SMF
	40 Gigabit Ethernet (41,250 Gbit/s)	40 Gbit/s	850 nm MMF, 1310 nm SMF
	100 Gigabit Ethernet (103,125 Gbit/s)	100 Gbit/s	1310 nm SMF
WAN	STM16c (2,488 Gbit/s)	2,396 Gbit/s	1310 nm und 1550 nm
	STM64c (9,953 Gbit/s)	9,585 Gbit/s	850 nm MMF, 1310 nm SMF et 1550 nm SMF

<sup>1</sup> Débit de transmission maximal théorique selon la norme FC en fonction de la latence (sur la base de la distance de la ligne) et de la configuration des appareils chez le client (Buffer Credits, etc.)

### Caractéristiques des services

Limitation de distance	Illimitée en Suisse
Service Level Basic	99,90%. Non garanti. Pas de Reporting (SDT-8)
Service Level Premium	Availability end-to-end garantie. Le service est surveillé de manière proactive par Swisscom. Les rapports de Service Availability mensuels comprenant les durées d'immobilisation ainsi que les rapports finaux de Service Availability.  Service Level Silver: 99,95%. (SDT-4)  Service Level Platinum: 99,99%. Protection de circuit, 2 circuits parallèles et indépendants (SDT-1)
Support Time	Basic SS5: lundi – vendredi, 07h00 – 18h00 / Premium FS7: lundi – dimanche, 00h00 – 24h00, 7x24h
Service Desk	7j/7, 24h/24, 365 jours par an
Paiement	Règlementation relative au paiement pour les valeurs de Service Availability non comprises dans le Premium Service Level

### Définition des termes

3R	Reamplifying Reshaping Retiming
CWDM	Coarse Wavelength Division Multiplex
DWDM	Dense Wavelength Division Multiplex
LAN	Local Area Network (réseau local)
MMF	Multimodefaser (fibre multimode)
SAN	Storage Area Network (réseau de stockage)
SMF	Singlemodefaser (fibre single mode)
SONATE	Swisscom Optical Network for all IP Transport Services
WAN	Wide Area Network (réseau étendu)

## Facts & Figures

### Entrez dans l'avenir numérique avec Swisscom

---

Les entreprises visionnaires profitent des possibilités de la numérisation pour réinventer l'avenir. Swisscom explore également de nouveaux domaines d'activité avec de nombreuses innovations. Notre responsabilité est de vous soutenir de manière à vous permettre d'utiliser la numérisation de manière optimale. Nous mettons en réseau pour vous la meilleure infrastructure réseau, une gestion des données sécurisée, une gestion de projet solide, une implémentation réussie et de nombreuses solutions innovantes.

---

### Bienvenue au pays de tous les possibles.

Vous trouverez de plus amples informations et les données de contact de nos experts sous [swisscom.ch/opticallink](https://swisscom.ch/opticallink)