

# Swisscom Opticallink Services (SOS)

## Massima affidabilità per il trasporto di dati complessi

La decisione di integrare in rete centri di calcolo e server pone ogni azienda di fronte a nuove sfide, in particolare quando la sicurezza e il trasferimento dei dati hanno la massima priorità.

Grazie a Opticallink Services di Swisscom, è disponibile una soluzione che consente di trasportare i dati su base ottica. In questo modo è garantita la trasmissione di dati complessi con la massima affidabilità, utilizzando tecnologie di trasmissione diverse ed elevate larghezze di banda.

### Che cos'è Opticallink Services?

Opticallink Services è un servizio di trasporto di dati nel campo dei gigabit, che soddisfa anche le esigenze più complesse. Dati per applicazioni diverse nei settori LAN Service, Data Center, Switched Data Service e Synchronous Transmission Service vengono trasmessi senza problemi. Grazie a un full throughput Gigabit Ethernet Channel, anche i dati critici a livello di tempo all'interno della vostra rete aziendale sono disponibili in tutta la Svizzera. Opticallink Services viene continuamente monitorato e gestito end-to-end da Swisscom Network Operations Center.

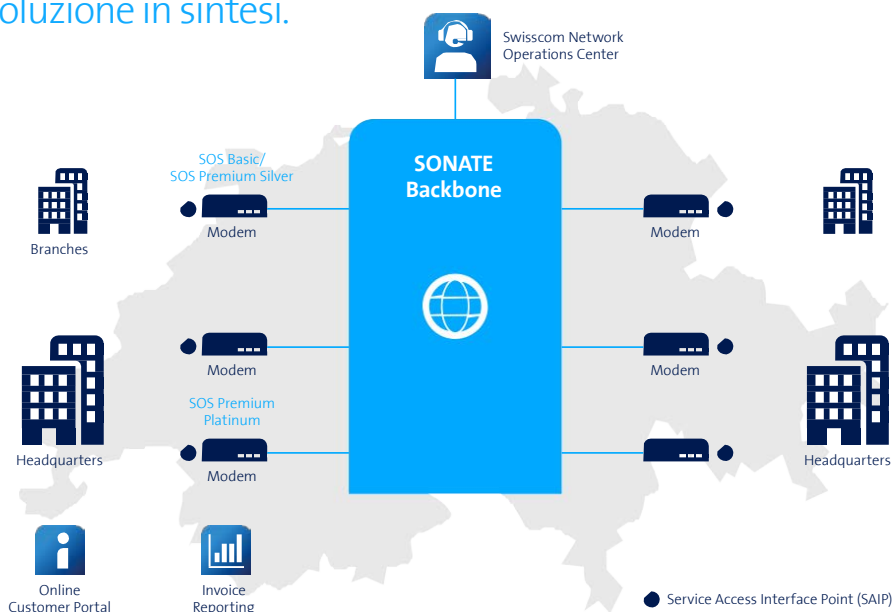
### I vantaggi

Con Opticallink Services

- > il trasporto di dati avviene nel campo dei gigabit
- > le larghezze di banda possono essere adattate alle vostre esigenze
- > garantiamo la disponibilità (availability) dal 99,95% al 99,99%
- > ricevete reporting di availability tramite Extranet (performance mensile e reporting annuale)
- > ricevete una soluzione e2e a lungo termine e il relativo supporto
- > approfittate della massima qualità di rete e della massima affidabilità
- > vengono supportate diverse applicazioni (SAN, LAN, WAN)
- > sono garantite il monitoraggio e la gestione end-to-end da parte dello Swisscom Network Operations Center
- > vi vengono garantite la massima disponibilità e assistenza 24 ore su 24

Con Opticallink Services garantite il successo della vostra azienda con centri di calcolo e collegamenti ai server.

## La soluzione in sintesi.



## Facts & Figures

### Opticallink Services – nel dettaglio

#### Applicazioni

| Applicazioni | Servizio standard                     | Larghezza di banda utile   | Interfaccia standard (ottica/elettrica)                       |
|--------------|---------------------------------------|----------------------------|---|
| SAN          | Fiber Channel 100 (1,062 Gbit/s)      | 800 Mbit/s <sup>1</sup>    | 850 nm MMF, 1310 nm SMF e 1550 nm SMF                         |
|              | Fiber Channel 200 (2,125 Gbit/s)      | 1,600 Gbit/s <sup>1</sup>  | 850 nm MMF, 1310 nm SMF e 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                  | elettriche (Cat5 RJ45)  |
|              | Fast Ethernet 125 (125 Mbit/s)        | 100 Mbit/s                 | elettriche (Cat5 RJ45)  |
|              | Gigabit Ethernet (1,250 Gbit/s)       | 1 Gbit/s                   | elettriche (Cat5 RJ45), 850 nm MMF, 1310 nm SMF e 1550 nm SMF |
|              | 10 Gigabit Ethernet (10,312 Gbit/s)   | 10 Gbit/s                  | 850 nm MMF, 1310 nm SMF e 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 e 1550 nm   |
|              | STM64c (9,953 Gbit/s)                 | 9,585 Gbit/s               | 850 nm MMF, 1310 nm SMF e 1550 nm SMF                         |

<sup>1</sup> Larghezza di banda massima teorica secondo lo standard FC, a seconda della latenza (in base alla distanza della linea) e della configurazione degli apparecchi (buffer credits, ecc.)

#### Caratteristiche del servizio

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Limitazione della distanza | Illimitata in Svizzera  |
| Service Level Basic        | 99,90%. Non garantito. Nessun reporting (SDT-8)   |
| Service Level Premium      | Availability end-to-end garantita. Il servizio è monitorato in modo proattivo da parte di Swisscom. Report mensili di service availability con tempi di inattività e report annuali consuntivi di service availability.<br>Service Level Silver: 99,95%. (SDT-4)<br>Service Level Platinum: 99,99%. Circuit protection; 2 circuiti paralleli, indipendenti. (SDT-1) |
| Support Time               | Basic SS5: Lu – Ve 07.00 – 18.00 ore<br>Premium FS7: Lu – Do 00.00 – 24.00 ore, 7×24h   |
| Service Desk               | 7×24h / 365 giorni  |
| Pagamento                  | Regolamentazione del pagamento per servizi service availability non contenuti nel Service Level Premium   |

#### Definizioni dei termini

|        |  |
|--------|--|
| 3R     | Reamplifying Reshaping Retiming                        |
| CWDM   | Coarse Wavelength Division Multiplex                   |
| DWDM   | Dense Wavelength Division Multiplex                    |
| LAN    | Local Area Network                                     |
| MMF    | Fibre multimode  |
| SAN    | Storage Area Network                                   |
| SMF    | Fibre monomode   |
| SONATE | Swisscom Optical Network for all IP Transport Services |
| WAN    | Wide Area Network                                      |

## Facts & Figures

### Con Swisscom nel futuro digitale

---

Le aziende visionarie si avvalgono delle possibilità della digitalizzazione per reinventare il futuro. Anche Swisscom schiude nuovi campi di attività con innumerevoli innovazioni. Consideriamo nostro compito assistervi nell'utilizzo ottimale della digitalizzazione.

Per voi integriamo la miglior infrastruttura di rete, l'archiviazione sicura dei dati, un'affidabile direzione di progetti, implementazioni di successo e numerose soluzioni innovative.

---

### Benvenuti nel paese delle possibilità.

Trovate maggiori informazioni e il contatto con il nostro esperto su [swisscom.ch/opticallink](https://www.swisscom.ch/opticallink)