

GigaClass Services

Servizi dati di 1 Gbit/s

I GigaClass Services comprendono le seguenti tipologie di collegamento: SDH/SONET, Gigabit Ethernet, Fiber-Channel e connessioni bit-transparent. I GigaClass Services di UPC Business si distinguono per l'altissima qualità e disponibilità del servizio.

Tutti i GigaClass Services si basano sulla piattaforma in fibra ottica di UPC Business, la loro manutenzione all'interno della rete di UPC Business è quindi minima. La qualità del servizio dipende solo dalla latenza della rete in fibra ottica e da possibili bit error rate. Il tempo di latenza medio è di 1 ms per un percorso di 200 km. I percorsi effettivi dipendono dall'installazione delle fibre ottiche e dalla lunghezza delle tratte di compensazione per le larghezze di banda di 10 Gbit/s. Le connessioni bit-transparent sono disponibili solo fino a 2,5 Gbit/s, poiché per questo tipo di collegamenti non si possono utilizzare sistemi di rilevazione e correzione automatica dei bit-error. L'indicazione dello status della connessione viene trasmessa attraverso la rete in fibra ottica in modalità trasparente; in questo modo, per esempio, presso la Service port locale viene segnalato «Ethernet far end link down».

L'opzione «Equipment and Path Protection» consente di soddisfare anche le esigenze di chi ha bisogno di una disponibilità altissima. Le possibilità offerte non si limitano solo ai collegamenti punto a punto: i GigaClass Services possono includere anche strutture di rete con più sedi.

È possibile utilizzare più GigaClass Services con lo stesso collegamento in fibra ottica ed anche combinare diverse tipologie di collegamento, ad es. Fibre-Channel e Gigabit Ethernet. L'utilizzo di diversi GigaClass Services consente di ottenere un migliore rapporto qualità/prestazioni.

Caratteristiche standard

Collegamento alla rete	Fibre ottiche
Collegamenti sincroni	STM-4 / OC-12 STM-16 / OC-48 STM-64 / OC-192
Collegamenti Ethernet e Gigabit Ethernet Fibre-Channel	Gigabit Ethernet 10GE LAN / 100GE LAN 1G FICON / 2G FICON 1G-/2G-/4G-/8G-/10G-/16G-FC
Collegamenti video e bit-transparent	SMPTE 292M Lambda (canale ottico bit-transparent fino a 2.5 Gbit/s)
Interfacce ottiche	850 nm MMF 1 310 nm SMF 1 470–1 610 nm SMF (CWDM)
Latenza	~ 1 ms / 200 km
Bit-error rate	10^{-12} – 10^{-15}
Segnalazione guasti	7 x 24: 24 ore su 24 / 365 giorni l'anno
Orario di supporto	5 x 11: Dal lunedì al venerdì, dalle 6:00 alle 18:00
Service Level «Basic»	Riparazione dei guasti entro 24 ore durante l'orario di supporto

Opzioni

Ridondanza	Equipment Protection Path Protection Equipment e Path Protection
Orari di supporto prolungati	6 x 16: Dal lunedì al sabato, dalle 6:00 alle 22:00 7 x 24: 24 ore su 24 / 365 giorni l'anno
Service level estesi	Bronze: disponibilità annua 99,8% max. 8 ore di mancato funzionamento durante l'orario di supporto Silver: disponibilità annua 99,9% max. 6 ore di mancato funzionamento durante l'orario di supporto Gold: disponibilità annua 99,9% max. 2 ore di mancato funzionamento durante l'orario di supporto* Platinum: disponibilità annua 99,95% max. 1 ora di mancato funzionamento durante l'orario di supporto*

* Requisito: il servizio deve essere collegato in modo ridondante

Le informazioni riportate in questo documento non costituiscono un'offerta vincolante.
Con riserva di modifiche senza preavviso. Data di pubblicazione: Dicembre 2016