

# BUSINESS IP TRANSIT

Per le aziende con il proprio sistema autonomo (AS)



Grazie all'integrazione in un T1-Carrier, UPC Business è connessa con i più importanti «Internet Exchange Point» mondiali. La rete UPC Business è collegata a Internet in modo ridondante a Zurigo e a Ginevra e può quindi garantire un'elevata disponibilità nazionale ed internazionale. Per Business IP Transit sono disponibili larghezze di banda fino a 10 Gbit/s.

I servizi Business IP Transit di UPC Business rispondono alle esigenze specifiche delle grandi aziende che desiderano utilizzare il proprio (AS) e pubblicizzare i loro AS. In questo modo, i clienti con Managed Multihoming possono essere collegati a Internet con la propria gamma di indirizzi IP ed il proprio AS, senza doversi fare carico della complessa gestione dell'Internet routing.

Le opzioni di gestione consentono l'accesso a Internet tramite diversi Internet Service Provider, gestiti da UPC Business. In alternativa, la gestione può essere anche eseguita dal cliente o affidata a un altro Service Provider.

Poiché per Business IP Transit è necessario un collegamento in fibra ottica, il servizio può essere combinato senza problemi con ulteriori servizi di trasporto come Business VPN e Business Ethernet.

## Ridondanza e maggiore disponibilità

La disponibilità dei dati e dei servizi è fondamentale per tutte le aziende. Le infrastrutture multiplatforma e multiaccesso di UPC Business consentono di scegliere tra un'ampia gamma di piani di ridondanza che garantiscono la massima disponibilità e soddisfano al meglio le esigenze specifiche delle aziende.

Le altissime disponibilità dei servizi IP Transit vengono garantite operando su due diversi livelli:

**Livello del collegamento del cliente:** a questo livello, la disponibilità viene aumentata tramite l'installazione presso ogni sede di due terminali di collegamento e due collegamenti cliente fisicamente indipendenti (con o senza ridondanza dei percorsi). In questo caso, i collegamenti cliente con percorsi ridondanti avvengono tramite due PoP UPC Business (Multi-PoP Access). Tecnologia di accesso disponibile: fibre ottiche.

**Livello Internet:** il Multihoming consente un'ulteriore ridondanza a livello di Internet e consente di rilevare anche i disturbi a livello di ISP.

Per le sedi dotate di collegamenti ridondanti la disponibilità del servizio è pari al 99,95% (Service Level «Platinum») o superiore.

## Caratteristiche standard

Multihoming	Fibra ottica
Larghezze di banda (Committed)	10, 20, 50, 100, 200, 300, 400, 500, 1 000 Mbit/s 1, 2, 4, 10 Gbit/s (≥ 2 Gbit/s per Unmanaged) Ulteriori larghezze di banda su richiesta
Larghezze di banda (Burst max.)	100, 200, 300, 400, 500, 1 000 Mbit/s 1, 2, 4, 10 Gbit/s (≥ 2 Gbit/s per Unmanaged) Burst deve essere superiore a committed
Dispositivo di accesso alla rete	Managed Service: Managed Router (CPE) Unmanaged Service: Fiber Termination Equipment (CPE)
Collegamento di rete Interfacce Ethernet ottiche solo con larghezze di banda superiori a 100 Mbit/s	Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ45) Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s (RJ45) Ethernet 1 000 Mbit/s (850 nm MMF & 1 310 SMF) Ethernet 1 000 Mbit/s (1 470–1 610 nm SMF / CWDM) Ethernet 10 Gbit/s (1 310 SMF)
Service e assistenza	<b>Segnalazione guasti</b> 7 × 24: 365 giorni l'anno <b>Orario di supporto</b> 5 × 11: Dal lunedì al venerdì, dalle 6:00 alle 18:00 <b>Service level</b> Bronze: disponibilità annua 99,8% max. 8 ore di mancato funzionamento durante l'orario di supporto

## Opzioni

Multihoming	Managed (gestione del routing BGP da UPC Business) Unmanaged (gestione del routing BGP da parte del cliente o da parte di un altro Internet Service Provider)
-------------	--

## Managed Services

Service Provider	Max. 3 (UPC Business AS6830 e altri 2)
Routing	Full Table Full Table più route di default Solo route di default AS6830 + route di default
Protocolli	IPv4 (managed multi-homing) IPv4 + IPv6 (solo unmanaged multi-homing)
Ridondanza	Accesso Multi-PoP con percorsi e terminali di collegamenti ridondanti (fibra ottica) Solo con larghezze di banda identica
Service e assistenza	<b>Orari di supporto prolungati</b> 6 × 16: Dal lunedì al sabato, dalle 6:00 alle 22:00 7 × 24: 365 giorni l'anno <b>Service level estesi</b> 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: Giugno 2018