

Business VPN

La rete aziendale sicura e affidabile

Con Business VPN avete a disposizione una rete aziendale IP privata.

Le sedi della vostra impresa vengono collegate tramite connessioni in fibre ottiche o DSL per formare una rete aziendale IP nazionale. Per Business VPN, UPC Business mette a disposizione larghezze di banda simmetriche da 1 Mbit/s a 1 Gbit/s. In funzione delle esigenze, la rete aziendale può anche essere suddivisa in più VPN, ad esempio un Intranet per la comunicazione dell'amministrazione ed una rete applicazioni per i server con i dati sensibili dell'azienda.

Normalmente, la rete aziendale è realizzata con una configurazione «full-meshed»: ogni sede può quindi comunicare direttamente con tutte le altre. Su richiesta, è anche possibile avere una rete aziendale con struttura «Hub-and-spoke»; in questo caso la trasmissione dei dati avviene attraverso un «Hub» (sede principale).

Per ottimizzare l'utilizzo delle larghezze di banda, UPC Business mette a disposizione fino a quattro classi di servizio. La larghezza riservata per una classe di servizio e non utilizzata è automaticamente disponibile per le altre classi di servizio. Non è necessario modificare né adattare l'indirizzamento IP esistente. La somma delle vostre reti IP costituisce la vostra Business VPN.

Business SecureVPN

Su richiesta, è anche possibile potenziare la Business VPN trasformandola in una Business SecureVPN. All'interno della Business SecureVPN il traffico dati è codificato. La configurazione della VPN («Full-meshed» o «Hub-and-spoke») può rimanere invariata. Per codificare i dati si utilizza l'AES (Advanced Encryption Standard) con chiavi da 128 bit. Poiché le chiavi vengono sostituite automaticamente con una frequenza altissima (pochi secondi), raggiungere il volume di dati di 268 byte necessario per il calcolo della chiave è impossibile. La gestione ed il rinnovo

delle chiavi avvengono automaticamente tramite un Key Server. Per installare un componente all'interno della Business SecureVPN è necessario un certificato digitale collegato ad un determinato apparecchio.

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 Business VPN vengono garantite operando su due diversi livelli:

- **Livello del collegamento del cliente:** 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). Tecnologie di accesso disponibili: fibra ottica e DSL, ISDN e rete di telefonia mobile.
- **Livello di piattaforma:** per chi desidera la massima disponibilità è possibile anche ricorrere alla ridondanza dell'intera rete. In questo caso il servizio Business Ethernet viene offerto su due reti distinte ed indipendenti tra di loro. Alla ridondanza dell'intera rete si aggiunge quella dei collegamenti cliente: ogni sede viene collegata alle due reti indipendenti tramite due diversi terminali di collegamento e con percorsi ridondanti.

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

Caratteristiche standard

Quantità di VPN	1
Collegamento alla rete	Fibra ottica, DSL
Larghezze di banda	1 Mbit/s a 10 Gbit/s (simmetrico)
Interfacce LAN	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)
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 «Bronze»	Disponibilità annua 99,8%, max. 8 ore di mancato funzionamento durante l'orario di supporto

Opzioni

Ulteriori VPN	Sullo stesso collegamento (DSL o fibra ottica) è possibile attivare più VPN
Class of Service (CoS)	Max. 4 classi di servizio (Basic, Economic, Business, Voice) con accesso alla rete in fibra ottica e DSL
SecureVPN	Codifica del traffico dati all'interno della VPN
Ridondanza	Piattaforma, percorsi e terminali di collegamento ridondanti (fibra ottica & DSL) Percorsi e terminali di collegamento ridondanti (fibra ottica, DSL, ISDN, rete di telefonia mobile)
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	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: Maggio 2016