



# Tilläggstjänster TDC Nordic IP VPN

TDC erbjuder ett stort antal mervärdestjänster till TDC Nordic IP VPN - allt för att du som kund ska finna den bästa lösningen för ditt företags kommunikationsbehov. TDC Quality of Service och TDC Internet VPN Gateway tillhör de mest efterfrågade, men vi erbjuder även ett stort utbud av andra tjänster.

Vi erbjuder både  
integratörs- och  
operatörstjänster

Läs mer



## TDC Quality of Service, QoS

Ett Multiservicenät transporterar många olika typer av trafik där vissa är mer känsliga än andra. I stället för att anpassa nätet för den känsligaste applikationen är det önskvärt att ha en funktion som medger att varje trafikslag kan tilldelas en tillfredställande tillgänglighet och kvalitet.

### QoS i praktiken

Med tilläggstjänsten Quality of Service används trafikprioritering för att utnyttja nätet optimalt i varje givet ögonblick med avseende på kapacitet och tillgänglighet. Tidskritiska applikationer, som IP-telefoni, video och multimedia ges företräde före annan trafik. Andra applikationer, exempelvis interaktiv terminaltrafik, som bedöms vara verksamhetskritiska kan tilldelas högre prioritet än applikationer som e-post och filöverföring.

Fördelningen av bandbredd är dynamisk, vilket innebär att en lägre trafikklass kan utnyttja bandbredd som för tillfället inte används av någon högre klass. TDC lämnar garantier på prestanda, avseende fördröjning, paketförluster och jitter.



## QoS Basic

QoS Basic är anpassad för kunder som endast vill prioritera IP-telefoni. Trafiken delas upp i två klasser där IP-telefonin alltid har företräde framför annan trafik.

## QoS Advanced

I QoS Advanced kan trafik definieras i fyra klasser:

- Voice: IP-telefoni
- Video: Video, multimedia
- Data: Interaktiv terminaltrafik etc.
- Non-prioritised: Övrig trafik

Om applikationen inte redan markerat sin trafik med önskad prioritetssklass kan detta utföras i TDCs kundplacerade utrustning baserat på exempelvis IP-adress.

## TDC Internet VPN Gateway

Med TDC Internet Gateway är det möjligt att, via Internet, etablera en säker förbindelse till företagets VPN. Tjänsten kan nyttjas av fristående klienter från hemmet, på resan eller via publika Internet Hot Spots. Det är också möjligt att ansluta flera PC på ett LAN, då via en VPN-router som förmedlar all trafik från LANet till företagets VPN.

### TDC Internet VPN Gateway i praktiken

Tjänsten finns i två varianter; Client-to-VPN och LAN-to-VPN. I bägge fallen används en IPsec förbindelse som terminerar i centralt placerade Gateways i TDCs stamnät.

## Fler tilläggstjänster till TDC Nordic IP VPN

För att kunna erbjuda en komplett och individuellt anpassad kommunikationslösning tillhandahåller TDC ett stort antal mervärdestjänster. Tabellen nedan visar en sammanfattning av de tjänster och funktioner som kan kombineras med TDC Nordic IP VPN.

	Tjänst	Egenskap	Nytta
Fristående tjänster	IP-telefoni	IP-telefoniväxel med full funktionalitet och anslutning till PSTN. Placerad i TDCs datahallar för högsta tillgänglighet.	Telefoni och data utnyttjar samma förbindelse. Fast pris per anslutning. Kostnadsfria samtal inom företaget.
	Hosting	Kunden kan placera sin IT-miljö i TDCs datahallar. TDC garanterar driftmiljö och säkerhet. Redundanta förbindelser mellan VPN:et och datahallarna.	Kunden undviker investeringar i egna datahallar. Företagets IT-resurser placeras "mitt i nätet" vilket ger hög tillgänglighet.
	Internet Access with Centralized Firewall	Access till Internet via brandvägg i TDCs nät.	Säker anslutning till Internet för alla inom företagsnätet via centralt placerad brandvägg. TDC hanterar regelverk och underhåll av brandväggen.
CPE-baserade tjänster	Redundans	Vid avbrott på den primära accessförbindelsen kan en sekundär väg användas.	Förhöjd teknisk tillgänglighet via alternativ förbindelse minimerar tiden för eventuella avbrott.
	Routing towards Customer	Gör att Kundens och TDCs routrar dynamiskt kan utbyta IP-information. Protokoll som stöds är OSPF, R IPv2, EIGRP och BGP-4.	Underlättar drift av nätet när Kunden är ansluten till andra operatörer än TDC. Kan användas för att styra kommunikationen över redundanta förbindelser.
	Multi-VPN	Flera VPN-lösningar i samma lösning.	Ger möjlighet att dela upp lösningen i separata nät, ex admin, produktion, gästnät etc.
	Internet Access Port	Anslutning till internet via IPVPN-anslutning.	Nyttja befintlig access och CPE för fler tjänster.