

# Telia Link® Anatel Data



## Fast uppkopplad analog förbindelse

Telia Link® Anatel Data är namnet på utyrda fasta förbindelser för data-kommunikation via modem i hastigheterna 300–33 600 bit/s.

### Kundnytta

Telia Link Anatel Data är en prisvärd analog förbindelse för dataöverföring med hastigheter upp till 33 600 bit/s.

Telia Link Anatel Data finns som punkt-till-punkt förbindelse eller som multidropförbindelse med möjlighet att ansluta upp till 8 dropmodem.

### Bandbredd och kundgränssnitt

Telia Link Anatel Data erbjuder transparenta och symmetriska förbindelser inom talbandets frekvensområde 300–3400 Hz med 2 eller 4-trådigt gränssnitt. För multi-dropförbindelser endast 4-tråd.

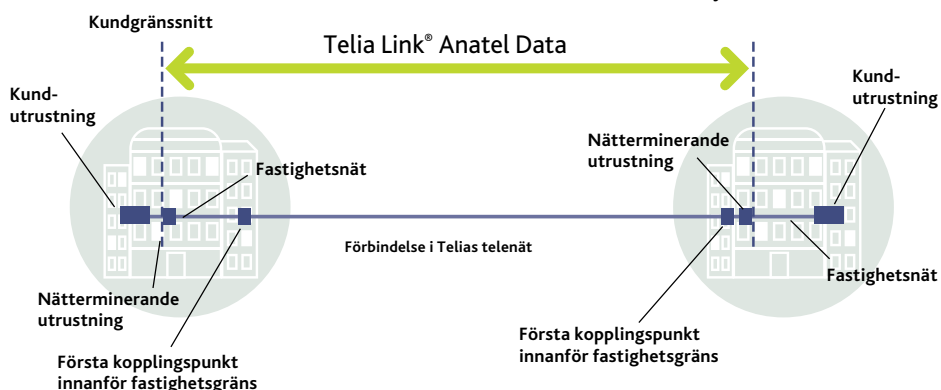
Förbindelsen avslutas vid första telejack eller första kopplingspunkt (skåp, plint e d) innanför kundens fastighetsgräns.

### Tillgänglighet och service

Som standard garanteras en tillgänglighet som är bättre än 98% på årsbasis för hela förbindelsebeståndet mätt enligt ETSI-standard I-ETS 300 416. Standardservice ingår. Önskas utökad service

### Översikt över modemtyper och möjligheter

Modemtyp ITU-standard	Högsta data-hastighet	2/4-tråd
V22	1 200	2
V22 bis	2 400	2
V23	1 200	4
V26	2 400	4
V27 bis	4 800	4
V29	9 600	4
V32	9 600	2/(4)
V33	14 400	4
V34	33 600	2
Ej ITU-standard	19 200	2/(4)



offererar vi gärna. Tillgängligheten kan då ökas till i genomsnitt 99,5%.

### Tekniska egenskaper

**Dämpning** vid 1020 Hz med avslutning av resistansen 600 ohm i båda ändpunkterna: lägst 0 dB högst 8 dB.

**Löptid** högst 15 ms enkel väg. Löptiden kan variera över tiden och anta högre värde vid omdirigeringar på grund av t ex fel i telenätet.

**Brus** högst –58 dBmp mätt över 600 ohm i kundgränssnitt enligt ITU-T rekommendation O.41.

**Frekvensförskjutning** högst  $\pm 2$  Hz för punkt-till-punkt förbindelser. För multi-dropförbindelser högst  $\pm 5$  Hz.

**Fasjitter**: högst 5 grader, för komplexa ledningar upp till 8 grader.

### Anslutningskrav

Kraven för kundutrustning anges i Post- och Telestyrelsens Författningssamling PTSFS 2000:1.

### Begränsningar

- Telia Link Anatel Data kan på grund av tekniska förhållanden inte alltid erbjudas med 2-trådigt gränssnitt. Överföring i frekvensområdet 0-300 Hz inklusive lik-ström garanteras ej. Förbindelser som vid etableringstillfället medger sådan överföring, kan senare förlora möjligheten.
- Telia kan endast i begränsad omfattning utföra övervakning av förbindelse i drift. Vid fel måste förbindelsen normalt tas ur drift för att felsökning skall vara möjlig.
- I vissa delar av Telias nät kan, pga lokala förhållanden, högre datahastighet än 14 400 bit/s ej förväntas.