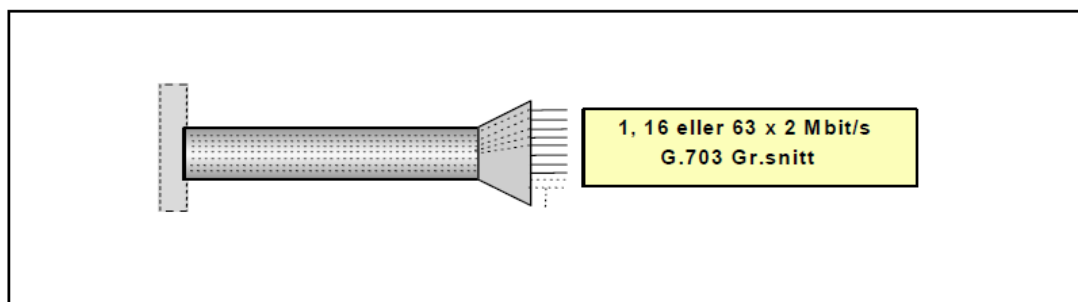


Produktblad Opp- og nedmuxing

Produktet benyttes når det er behov for å endre grensesnitt for et Digitalt Leid Samband.

**Målgruppe**

Produktet henvender seg til kunder som har behov for å endre grensesnitt på et Digitalt Leid Samband.

Typiske anvendelsesområder

Multipleksing fra 34 Mbit/s eller 155Mbit/s til Nx 2Mbit/s eller vice versa.

Fordeler med produktet

Produktet er et alternativ til at kunde selv setter inn utstyr for å endre grensesnitt på et eksisterende leid samband.

Andre produkter som ofte benyttes med dette produktet

Telelosji, Digital Leid Samband

Annen nyttig informasjon

Nedmuxing er basert på 155 Mbit/s samband (alt. 34 Mbit/s), som deles opp i logiske 2 Mbit/s kanaler. Sambandet leveres 1, 16 eller 63 stk. standard 2 Mbit/s (2048k), G.703.

Andre produkter som ofte benyttes med dette produktet

- Digitale Leide Samband
- Samtrafikkprodukter

Forutsetninger

Sambandet gir en forbindelse fra et av Telenors samtrafikkområder til et annet, og tilbys kun til kunder som har inngått standard avtale om samtrafikk med Telenor Norge AS.

Annen nyttig informasjon

- Alminnelige forretningsvilkår for teletjenester
- Generelle vilkår for leide samband
- Bestillingsskjema

Produktblad Opp- og nedmuxing

Samband for Samtrafikk 1)	Grensesnittfunksjoner			
	Overføringshastighet 2)	Driftsform 3)	ISO/IEC standard (mekanisk, el./opt) 4)	ITU standard (funksjonelt, el./opt.) 5)
2 Mbit/s	2048 Mbit/s	P	*	G.703
16 x 2 Mbit/s 63 x 2 Mbit/s	16 x 2 Mbit/s 63 x 2 Mbit/s	S	IEC 60 169-13 IEC 60 874-14 SC/PC **	G.703
STM-1 / 16 x VC-12	16 x 2 Mbit/s (34 Mbit/s)	S	IEC 60 169-13 IEC 60 874-14 SC/PC **	G.703/G.707 (elektrisk) G.957/G.958/G.707 (optisk)
STM-1 / 63 x VC-12	63 x 2 Mbit/s (155 Mbit/s)	S	IEC 60 169-13 IEC 60 874-14 SC/PC **	G.703/G.707 (elektrisk) G.957/G.958/G.707 (optisk)

Kolonne 1 og 2:

Produktet leveres med STM-1/N x VC-12 rammestruktur eller standard. 2 Mbit/s G.703 grensesnitt ved kundens termineringspunkt. Produktet gir tilgang til 1, 16 eller 63 stk. dedikerte 2 Mbit/s samband mot Telenors POI. Kunden og Telenor vil sammen måtte avgjøre hvilke og hvor mange 2 Mbit/s kanaler som til enhver tid skal benyttes for samtrafikk.

Kolonne 3:

P = Plesiokron, kundens utstyr får ikke klokkeakt fra nettet. Nettet godtar et mindre avvik fra egen synkron takt.
 S = Synkron, brukers utstyr får klokkeakt fra nettet.

Kolonne 4: Plugger.

2 Mbit/s: ISO 2110 - 25 pin plugg (hankjønn). ISO 2593 - 34 pin plugg (hankjønn) 1,57 mm pinnetykkelse. ISO 4902 - 37 pin plugg (hankjønn). ISO 4903 - 15 pin plugg (hankjønn). * (ingen ISO/IEC standard) - Skrueklemmer/knivkontakt eller RJ 45 for parkabel, 120 ohm.

På forespørsel kan IEC 60169-13 (tidligere IEC 169-13, også kalt CECC 22240) - koaksialplugg, 75 ohm leveres.

IEC 60 169-13 (tidligere IEC 169-13, også kalt CECC 22240) - koaksialplugg, 75 ohm. 155 Mbit/s elektrisk grensesnitt: IEC 60 169-13 (tidligere IEC 169-13, også kalt CECC 22240) - koaksialplugg, 75 ohm. 155 Mbit/s optisk grensesnitt: IEC 60874-14 SC/PC med dempning mindre enn 0,5 dB og tilbakereflektert signal mindre enn -35 dB. ** IEC 60874-7 FC/PC (tidligere IEC 874-7) med dempning mindre enn 0,5 dB og tilbakereflektert signal mindre enn -35 dB, kan leveres på forespørsel.

Kolonne 5:

G-grensesnitt gir n x 64 kbit/s kanaler, V-grensesnitt gir båndbredde lik n x 64 kbit/s. Valg av grensesnitt styres som regel av valgt kundeutstyr. Grensesnittet V.35 er faset ut av de siste versjonene av ITU-rekommendasjonene, men leveres fortsatt av Telenor.

G.703 spesifiserer fysiske og elektriske karakteristikk for hierarkiske digitale grensesnitt.

G.707 spesifiserer hastigheter (bit/s) og rammestruktur for STM-signaler. Format for "mapping" og multipleksing av PDH- og ATM-elementer inn i en STM-ramme.