

Avtal om Teletjänster i Öppet Nät TLA25

Bilaga 3.2

Tjänstespecifikation Sammankopplingspunkter

Version 1.0

Juni 2025

1. Egenskaper

Tabellen definierar egenskaper för sammankopplingspunkten till TL.

Sammankopplingspunkt			
Egenskaper		NNI L3	NNI L2
		Sammankopplingspunkt L3	Sammankopplingspunkt L2
Trafikprioritering		Se tabell QoS i bilaga 3.1	Se tabell QoS i bilaga 3.1
Kundseparering		Ja	Ja
Unicast /Broadcast/Multicast Frame Delivery		ja	ja
Stöd för IP Multicast / IGMP / IGMP snooping		Ja	Ja
Stöd för PIM Mode (PIM-SM, Option PIM-SSM)		Ja	Ja
Stöd för MSDP		Ja	Ja
Tilldelat VLAN per områden i Stadsnätet		Nej	Ja
DHCPv4 från KO		Ja	Ja
DHCPv6 från KO		Ja	Ja
DHCP Relay		Ja	Ja
Stöd IPv6 Routing		Ja	Nej
Ethertype 0x86DD (IPv6)		Ja	Ja
Minst krav på stöd för Ethernet MTU-storlek		≥1522	≥1522
Duplex mode på interface		Auto, Default full	Auto, Default full
Nät-kvalitet	FLR Frame loss ratio, Packet loss FD Frame delay, Packet delay FDV Frame delay variation, Jitter IGMP join/leave time IGMP round trip time	FLR 0.01% FD≤20 ms FDV≤15 ms <250ms <250ms	FLR 0.01% FD≤20 ms FDV≤15 ms <250ms <250ms



2. Variabler

Tabellen definierar variabler för sammankopplingspunkten till TL.

Sammankopplingspunkt		
Egenskaper variabler	NNI L3	NNI L2
	Anslutning Ethernet L3	Anslutning Ethernet L2
Kapaciteter vid sammankopplingspunkt		
1 GBE / 1 GBE (kan vara mer än en port)	Ja	Ja
10 GBE / 10 GBE	Ja	Ja
>10 GBE	Ja	Ja
Redundant sammankopplingspunkt		
1 GBE / 1 GBE (kan vara mer än en port)	Ja	Ja
10 GBE / 10 GBE	Ja	Ja
>10 GBE	Ja	Ja
Diversitet i nod	Ja	Ja
Diversitet i separata siter	Ja	Ja
Gränssnitt sammankopplingspunkt		
1000Base- X (SFP-port där Slutkund levererar/får valfri SFP)	Ja	Ja
10GBase-ER	Ja	Ja
10GBase-SR	Ja	Ja
10GBase-LR	Ja	Ja
40Gbase-LR4	Ja	Ja
40Gbase-FR	Ja	Ja
100Gbase-LR4	Ja	Ja
Servicenivå		
SN1 - 99,7%	Ja	Ja

