



GERRIT Managed Wavelength diensten

1. Algemene toelichting

GERRIT biedt een breed scala aan beheerde netwerkdiensten. Doelstelling is om op zo veel mogelijk locaties in de provincie Friesland, Groningen en Drenthe, en zo mogelijk daarbuiten, verbinding op maat te kunnen leveren met een hoge beschikbaarheid op basis van glasvezel. GERRIT koopt hiertoe bij verschillende partijen Managed Dark Fiber (MDF) in. Door gebruik te maken van Wave Division Multiplexing (WDM) kunnen er op een glasvezel meerdere optische paden worden gecreëerd, of populair gezegd: meerdere kleurtjes.

GERRIT Managed Wavelength is 'protocol transparant', dit biedt de mogelijkheid voor de klant om zelf etherchannels te definiëren, spanning-tree, grote frames, of fabric switching toe te passen zonder tussenkomst van een provider.

2. Mogelijkheden en technische details

De dienstbeschrijving en SLA van de betrokken glasvezelleverancier liggen ten grondslag aan deze beschrijving.

Protocol transparant:

Een managed wavelength is transparant voor:

- Fast Ethernet;
- Gigabit Ethernet;
- 1x/2x/4x/8x Fibre Channel;
- 10G Ethernet;
- 10G Fibre Channel.

Koppelvlak:

- 10/100 Mb UTP/RJ45;
- 1-8Gb: single of multimode fiber met LC/PC connector ;
- 10Gb: single of multimode, LC/PC connector.

Performance:

- 1-8Gb Protocol Transparent tot 8.50Gbps (gigabit ethernet, 8x fibrechannel);
- 10Gbit: 9.95Gbps to 10.71Gbps (10G ethernet, 10G fibrechannel);
- Transit-time is afhankelijk van afstand*

Randvoorwaarden telecommunicatieruimte van klant:

- Omgevingstemperatuur 0-40 graden Celsius;
- Luchtvochtigheid 10-85% (niet condenserend);
- Elektriciteitsvoorziening Netspanning 230V(+10% tot -6%);
- Beveiligde groep conform betreffende NEN normen zoals NEN1010;
- Plaatsing in een 19" (inch) cabinet, maximaal 50 cm diepte, rondom apparatuur geen obstakels voor luchtstroming.

*: bij protocol transparante verbinding kun je niet spreken van latency of delay. Latency en delay is een term voor frames en pakketten (protocol).



3. Meer weten?

Wilt u meer weten over de GERRIT Managed Wavelength en wat er mogelijk is voor uw specifieke situatie? Of heeft u een vraag over één van de andere diensten van GERRIT? Neemt u dan contact op met de Servicedesk.

De Servicedesk is bereikbaar op werkdagen van 8.00 - 17.00 uur

T: 085 - 76 040 76

F: 085 - 76 040 75

mail: servicedesk@gerrit-net.nl