

Managed Dark Fiber

- Landelijk dekkend glasvezelnetwerk
- Volledig beheerd
- Hoge kwaliteit, lage demping en latency
- Volledig ondergronds en gelast
- Beschikbaar in meeste datacentra in Nederland en België
- Nagenoeg onbeperkte bandbreedte
- Snelste reparatietijden in de markt (MttR = 8 uur)

Door uw bedrijfskritische IT-systemen op meerdere locaties te laten draaien, garandeert u de continuïteit van uw organisatie. Zo stelt u uw medewerkers en andere gebruikers in staat om ongestoord door te werken bij systeemuitval op een van uw locaties. Dit vergt verbindingen met zeer hoge bandbreedtes, die meegroeien met uw behoeften. Met Managed Dark Fiber biedt Eurofiber u de juiste oplossing voor deze en andere veeleisende toepassingen.

Met een managed dark fiber-verbinding (onbelichte glasvezel) beschikt u over een glasvezelverbinding waarvan u twee vezels zelf mag belichten. De bandbreedte van de verbinding is nagenoeg onbeperkt en bepaalt u zelf door de keuze van uw apparatuur. U huurt de managed dark fiber-verbinding op basis van de afstand die tussen uw locaties wordt overbrugd.

Efficiënt gebruik

U kunt ervoor kiezen om aan beide zijden van de glasvezelverbinding direct uw eigen netwerkapparatuur aan te sluiten of met eigen WDM (Wavelength Division Multiplexing)-apparatuur meerdere toepassingen te stapelen. De combinatie van dark fiber met WDM maakt het mogelijk om meerdere ethernet- en fiber-channel-verbindingen over dezelfde glasvezelverbin-

ding te realiseren. U kunt bijvoorbeeld het dataverkeer van uw serveromgeving én uw storage-omgeving via verschillende verbindingen van 10 Gb/s over één dark fiber transporteren. Door op deze manier verschillende lichtpaden te combineren, is het mogelijk de capaciteit uit te breiden tot bijvoorbeeld 100 Gb/s of meer.

Volledig gemanaged

Managed Dark Fiber van Eurofiber biedt u de voordelen van een eigen glasvezelinfrastructuur, zonder dat u zelf het beheer hoeft te doen. Zo zorgen wij ervoor dat uw dark fiber-netwerk wordt geregistreerd bij het Kabel en Leidingen Kadaster (KLIK), voeren wij reconstructies uit die de overheid oplegt en doen wij reparatie na graafschade. Dit is het 'Managed'-gedeelte dat we voor u toevoegen aan dark fiber.

Managed Dark Fiber is een schaalbare en betrouwbare oplossing.

Bijvoorbeeld ideaal voor:

- Organisaties met fysiek gescheiden datacenterlocaties
- Scholengemeenschappen met verschillende dependances
- Samenwerkende zorginstellingen en ziekenhuizen met diverse vestigingen
- Samenwerkende of samengevoegde gemeentelijke instanties
- Slimme energie- en waternetwerken
- Netwerken voor cameratoezicht en verkeersregelinstallaties

Optische kenmerken (maximale waarden)			
Vezeltype	Single Mode		
Toegang tot specificatie	ITU-T G.652/G.657		
Modus veld diameter	9,2 +/- 0,5		µm
Manteldiameter	125 +/- 1		µm
Coatingdiameter	245 +/- 10		µm
Golflengte	1310	1285-1330	1550 nm
Dempingscoëfficiënt	0,38	0,4	0,25 dB/km
Dispersie	-	3,5	18 ps/nm.km
PMD		0,5	ps.km ^{-1/2}

Ringstructuren

Heeft u veel locaties die geografisch dicht bij elkaar liggen? Dan is een eigen glasvezelring op basis van dark fiber het overwegen waard. Door uw locaties 'aan elkaar te rijgen aan een glasvezelketting' kunt u de telecomkosten per locatie sterk reduceren – ook al is het bandbreedtegebruik niet overal even hoog.

Een dark fiber-ring biedt u ook de perfecte basis voor innovatie. U kunt bijvoorbeeld processen eenvoudig centraliseren, zoals IT-systemen, dataopslag, systemen voor camera- en toegangscontrole, en uw telefonieverkeer over hetzelfde netwerk als uw data- en internetverbindingen laten lopen (IP-telefonie).

Door dark fiber in ringen te bouwen, realiseert u een infrastructuur met de hoogst mogelijke beschikbaarheid en betrouwbaarheid, door het volgen van volledig gescheiden tracés, voor bestaande en toekomstige toepassingen.

Beschikbaarheid

Ons glasvezelnetwerk ligt volledig ondergronds, in hoogwaardige mantelbuizen. De glasvezels zijn aan elkaar gelast, in plaats van gepatched. Dit alles zorgt voor een zeer hoge beschikbaarheid en een zeer lage storingsgevoeligheid. Door het lassen van de glasvezels is bovendien de demping van de verbinding laag. Dit kan een voordeel voor u zijn: in bepaalde gevallen kunt u apparatuur met goedkopere optische interfaces gebruiken.

Service

De beschikbaarheid van ons glasvezelnetwerk is minimaal 99,9%. Door te kiezen voor een volledig gescheiden tweede glasvezelroute, kunt u uw beschikbaarheid verhogen naar minimaal 99,98%. Daarnaast kunt u rekenen op de 24 x 7 ondersteuning van onze deskundige Customer Operations Support afdeling.

Contact

Neem voor meer informatie over Managed Dark Fiber contact op met onze salesafdeling, via +31 (0)30 242 87 00 of info@eurofiber.com.

