

# Ethernet VPN

## Ethernet Virtual Private Network

- Veilig gesloten netwerk
- Flexibel uit te breiden
- Geschikt voor meerdere toepassingen
- Maatwerk organisatienetwerk
- Zeer hoge bandbreedte tot 5 Gb/s
- Symmetrische bandbreedtes

Optimale toegang tot de bedrijfsapplicaties en -gegevens is van cruciaal belang voor uw organisatie. Met Ethernet VPN van Eurofiber verbindt u uw hoofdkantoor, vestigingen en datacenters veilig en flexibel via een privéorganisatienetwerk op maat. Over dit netwerk kunt u meerdere diensten transporteren, zoals internet, telefonie en video. Door ook uw datacenters via het netwerk te ontsluiten, is het mogelijk om centraal applicaties en platformen aan te bieden.

VPN staat voor Virtual Private Network: een virtueel datanetwerk tussen locaties dat is gescheiden van het publieke internet. Met Ethernet VPN creëert u een gesloten organisatienetwerk tussen uw vestigingen en datacenters dat zich eenvoudig laat uitbreiden en efficiënt werken stimuleert.

We bieden u altijd een Ethernet VPN-oplossing op maat: uw netwerk sluit optimaal aan bij de situatie van uw organisatie. Daarbij krijgt u bijvoorbeeld advies over de benodigde bandbreedtes tussen locaties, service levels en redundantie. U kunt zoveel vestigingen aansluiten als u wilt en bepaalt zelf of u ook uw datacenters wilt ontsluiten.

### Onbepaalde bandbreedte

Voor uw organisatienetwerk kunt u per verbinding de behoefte aan bandbreedte bepalen. Ethernet VPN is verkrijgbaar in bandbreedtes variërend van 10 Mb/s tot 5 Gb/s. De bandbreedte is altijd symmetrisch, wat inhoudt dat de up- en downloadsnelheid gelijk is. En als u hogere bandbreedtes nodig heeft, hebben we ook andere connectiviteitsdiensten voor u.

### Redundante uitvoering

U kunt uw hoofdkantoor, vestigingen en in- of externe datacenters via eenvoudige of redundante verbindingen aan elkaar koppelen. Het belang van de locatie bepaalt wat voor verbinding u nodig heeft. Wij zijn specialisten op dit gebied en geven u graag advies.

Koppelvlak (Gb/s)	EVC-bandbreedte (Mb/s)
1	10
	20
	50
	100
	200
	500
	900
	1.000
10	2.000
	5.000

## Gegarandeerde bandbreedte

We bieden Ethernet VPN in drie varianten, die u ook per verbinding kunt combineren. Welke uitvoering u kiest, hangt af van het gebruik van de verbinding.

**Basic** – dit biedt u het standaard kwaliteitsniveau, voor het aansluiten van twee of meer klantlocaties voor bijvoorbeeld datatransport en internettoegang. Uitermate geschikt als u zelf uw dienstenleveranciers wilt kiezen.

**Basic Plus** – naast het standaard kwaliteit-niveau heeft u de mogelijkheid om binnen het VPN zelf meer VLAN's te definiëren.

**Premium** – u krijgt ook garanties op de bandbreedte en de maximale latency van de verbinding. Dat maakt deze uitvoering ideaal voor spraak- en video-diensten.

Eurofiber is lid van het Metro Ethernet Forum en onze ethernetdienst is gecertificeerd volgens MEF 9- en MEF 14-standaarden.

## Ethernet VPN en glasvezel

Om uw organisatie een maximaal betrouwbaar netwerk te bieden, leveren we Ethernet VPN altijd over glasvezelverbindingen van Eurofiber. U kunt uw Ethernet VPN ook uitbreiden met onze Internet diensten. Lees voor meer informatie hierover onze product leaflets.

## Service

Voor Ethernet VPN van Eurofiber kunt u rekenen op 24 x 7 ondersteuning door ons Network Monitoring Center (NMC).

Ethernet VPN Varianten: Instelbaar per verbinding			
	Basic	Basic Plus	Premium
VLAN transparant (QinQ)		ja	ja
Framedelay	Best effort	Best effort	< 10 ms
Framedelay Variation			< 5 ms
Frame Loss Ratio			< 0,1%
Throughput garantie	20%	20%	99,90%
incl. Premium Voice EVC (5Mbps)			ja

## Contact

Neem voor meer informatie over Ethernet VPN contact op met onze salesafdeling via +31 (0)30 242 87 00 of [info@eurofiber.com](mailto:info@eurofiber.com).

