

Spécifications techniques

Ethernet VPN

Ethernet Virtual Private Line | Ethernet Virtual Private LAN

Qualité EVC	Premium
Bande passante (Mb/s)	10, 20, 50, 100, 200, 500, 900, 1000, 2000, 5000
Garantie de débit ¹	99,9%
Démarcation sur lieu client	CPE ou ODF
VLAN-transparent	Oui
Délai de trame	< 10 ms
Variation de délai de trame (Gigue)	< 5 ms
Taux de perte de trame	< 0,1%
Protocoles supportés	Protocoles OSI couche 2 les plus courants ²
Trafic via tunnel	Les trames de contrôle couche 2 via tunnel ne sont pas acceptées sur l'UNI ²
Nombre maximum d'adresses MAC	E-Line : illimité ; E-LAN : 5000 par UNI
Taille MTU (standard)	1596 bytes
Taille MTU (trames jumbo, en option)	9000 bytes
Priority (IEEE802.1p)	Les bits de parité du client ne sont pas modifiés et sont transportés sans que la valeur ait une influence sur la priorité au sein du trafic du réseau Eurofiber.
Ethertype	0x8100
Broadcast maximum / Trafic multicast	5 % de la bande passante EVC

Ethernet Private Line

Bande passante (Mb/s)	(5, 10, 20) ¹ , 50, 100, 200, 500, 900, 1000, 2000, 5000, 9000 ⁴ , 10000 ⁴
Garantie de débit	99,9%
Démarcation sur lieu client	ODF
VLAN-transparent	Ja
Délai de trame	< 10 ms
Variation de délai de trame (Gigue)	< 5 ms
Taux de perte de trame	< 0,1%
Protocoles supportés	Tous les protocoles OSI couches 2 et 3
Nombre maximum d'adresses MAC	Illimité
Taille MTU (standard)	1596 bytes
Taille MTU (trames jumbo, en option)	9000 bytes
Ethertype	0x8100
Broadcast maximum / Trafic multicast	100 % de la bande passante EVC Débit ¹

¹ La garantie de débit est incluse dans l'en-tête de trame.

² Les protocoles CDP, STP, LACP et VTP sont actuellement supportés. Le protocole 802.1ea (mac-sec) n'est pas supporté. Une liste des protocoles OSI couche 2 testés est disponible sur demande. Op verzoek kan Un protocole non testé peut faire l'objet d'un test de transparence sur demande.

Spécifications techniques

Ethernet VPN

Interfaces physiques

Démarcation	Interface connecteur type de câble	Portée	1 Gb/s	10 Gb/s	Lieu client	Client Ethernet PoP	NNI
CPE 1G	10/100/1000Base-T RJ-45 UTP	90 mètres	Standard	s.o.	✓		
CPE 1G	1000Base-SX LC Multi Mode	550 mètres	En option	s.o.	✓		
CPE 1G	1000Base-LX LC Single Mode	10 km	En option	s.o.	✓		
CPE 10G	110/100/1000Base-T RJ-45 UTP	90 mètres	Standard	s.o.	✓		
CPE 10G	1000Base-SX LC Multi Mode	550 mètres	En optionl	s.o.	✓		
CPE 10G	1000Base-LX LC Single Mode	10 km	En option	s.o.	✓		
CPE 10G	10GBASE-SR LC Multi Mode	400 mètres	s.o.	✓	✓		
CPE 10G	10GBASE-LR LC Single Mode	10 km	s.o.	✓	✓		
E-POP 1G	1000Base-SX LC Multi Mode	550 mètres	En option	s.o.		✓	✓
E-POP 1G	1000Base-LX LC Single Mode	10 km	Standard	s.o.		✓	✓
E-POP 10G	10GBase-LR LC Single Mode	10 km	s.o.	✓		✓	✓
ODF 1G	1000Base-LX/LH SC/APC Single Mode	10 km	✓	s.o.	✓		
ODF 1G	1000Base-EX SC/APC Single Mode	40 km	✓	s.o.	✓		
ODF 1G	1000BASE-ZX SC/APC Single Mode	80 km	✓	s.o.	✓		
ODF 10G	10GBASE-LR SC/APC Single Mode	10 km	s.o.	✓	✓		
ODF 10G	10GBASE-ER SC/APC Single Mode	40 km	s.o.	✓	✓		
ODF 10G	10GBASE-ZR SC/APC Single Mode	80 km	s.o.	✓	✓		

Eurofiber België

Belgicastraat 5 bus 7
 Building Fountainplaza 504
 1930 Zaventem
 +32 (0)2 307 12 00
 info@eurofiber.be