

Spécifications techniques

WDM (Encrypted)

Connexion WDM Private

Caractéristiques de la connexion privée WDM	
Options de connexion	Simple Dual Homed
Bande passante Ethernet (Gbit/s)	10, 40 ¹ , 100 ²
Bande passante Fibre Channel (Gbit/s)	1, 2, 4, 8, 16 ¹ , 32 ¹
Bande passante SONET/SDH (Gbit/s)	10
Temps de latence par kilomètre d'itinéraire de fibre optique	5 µs
Interfaces standard	
Ethernet (10Gb/s)	10GBASE-SR (300m), MMF OM3 or better 10GBASE-LR (10km), SMF ⁴ 10GBASE-ER (40km), SMF ⁵ 10GBASE-ZR (80km), SMF ⁵
Ethernet (40Gb/s) ¹	40GBASE-LR4 (10km), SMF
Ethernet (100Gb/s) ²	100GBASE-LR4 (10km), SMF ⁴ 100GBASE-ER4 (30km), SMF ⁵ 100GBASE-ER4L (30km), SMF ⁵
Fiber Channel	FC1, FC2, FC4, FC8, FC16 ¹ , FC32 ¹ (100m) MMF FC1, FC2, FC4, FC8, FC32 ¹ (10km) SMF
SONET/SDH	OC-192/STM-64 SR-1 (10km) SMF OC-192/STM-64 IR-2 (40km) SMF
OTN	OTU-2, OTU-2e SR-1 (10km) SMF OTU-2, OTU-2e IR-2 (40km) SMF OTU-4 (10km) ² SMF

Réseau WDM Private

Caractéristiques du réseau privé WDM	
Options de connexion	Simple Dual via routes géographiquement séparées
Bande passante Ethernet (Gbit/s)	1, 10, 40 ¹ , 100
Bande passante Fibre Channel (Gbit/s)	1, 2, 4, 8, 16 ¹ , 32 ¹
Bande passante SONET/SDH (Gb/s)	10
Types de trames OTN	OTU-2, OTU-2e
Gestion de la CPE	Sur l'un des sites clients
Temps de latence par kilomètre d'itinéraire de fibre optique	5 µs
Compatible avec les commutateurs Fiber Channel des vendeurs suivants	HP, Brocade, IBM, Cisco, Netapp
Interfaces standard ³	
Ethernet 1Gbit/s	1000BASE-SX (500m) MMF (OM3 ou mieux) 1000BASE-LX (10km) SMF
Ethernet 10Gbit/s	10GBASE-SR (300m) MMF (OM3 ou mieux) 10GBASE-LR (10km) SMF
Ethernet 40Gbit/s ¹	40GBASE-LR4 (10km) SMF ¹
Ethernet 100Gbit/s	100GBASE-LR4 (10km) SMF
Fibre Channel	FC1, FC2, FC4, FC8, FC16 ¹ , FC32 ¹ (100m) MMF FC1, FC2, FC4, FC8, FC32 ¹ (10km) SMF
SONET/SDH	OC-192/STM-64 SR-1 (10km) SMF
OTN	OTU-2, OTU-2e SR-1 (10km) SMF OTU-2, OTU-2e IR-2 (40km) SMF OTU-4 (10km) SMF

Technische specificaties WDM (Encrypted)

Connexion WDM Encrypted Private

Caractéristiques de la connexion privée WDM Encrypted	
Options de connexion	Single Dual Homed
Bande passante Ethernet (Gbit/s)	10
Temps de latence par kilomètre d'itinéraire de fibre optique	5 µs
Interfaces standard ³	
Ethernet 10Gb/s	10GBASE-LR (10km) SMF

Réseau WDM Encrypted Private

Caractéristiques du réseau WDM Encrypted	
Options de connexion	Single Dual via routes géographiquement séparées
Bande passante Ethernet (Gbit/s)	10, 40 ¹ , 100
Bande passante Fibre Channel (Gbit/s)	4, 8
Bande passante SONET/SDH (Gbit/s)	10
Gestion de la CPE	Sur tous les sites clients
Temps de latence par kilomètre d'itinéraire de fibre optique	5 µs
Compatible avec les commutateurs Fiber Channel des vendeurs suivants	HP, Brocade, IBM, Cisco, Netapp
Interfaces standard ³	
Ethernet 10Gbit/s	10GBASE-SR (300m) MMF (OM3 ou mieux) 10GBASE-LR (10km) SMF
Ethernet 40Gbit/s ¹	40GBASE-LR4 (10km) SMF ¹
Ethernet 100Gbit/s	100GBASE-LR4 (10km) SMF
Fiber Channel	FC4, FC8 (100m) MMF FC4, FC8 (10km) SMF
SONET/SDH	OC-192/STM-64 SR-1 (10km) SMF

¹ 40 Gbit/s, FC16, FC32 : sur demande

² 100G est déployé géographiquement entre 2020 et 2023

³ Les interfaces standard sont par défaut SMF (Single Mode Fiber), la distance effectivement supportée dépendant de l'atténuation optique spécifique du circuit concerné. MMF (Multimode Fiber) sur demande (avec CPE).

⁴ Avec ou sans CPE (MMF non supporté en l'absence de CPE)

⁵ Sans CPE (MMF non supporté en l'absence de CPE)

Eurofiber België

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