

Gebruik van een eigen glasvezelmodem en router bij AON- en PON-techniek Fiber Operator

Specificaties bij GPON-techniek

Transmissie	ITU-T Rec. G.984.5
Optic type	Class B+
Zendfrequentie (TX)	1310nm
Ontvangstfrequentie (RX)	1490nm
Zendvermogen	Tussen -1 en +4dBm
Ontvangstvermogen	Minimaal -26dBm
Glasvezelkabel	Singlemode fiber (9/125)
Connector	SC/APC
OMCI	ITU-T Rec. G.988
Conformance test protocol	BBF247 issue 4
Implementatie	BBF TR-156 issue 2
Authenticatie	SN authentication G.984.3
GPON functies	Wavelength blocking filter (WBF) G.984.5
	Automatic laser shutoff (ALS) G.664
	SR-DBA and NSR-DBA
	Bi-directional FEC
	Flexible mapping between GEM Port and TCONT
	Dying gasp
	AES-128
Ondersteuning VLAN-modellen	1:1
	N:1
	QinQ
	TLS
	Multicast
LAN poort	Auto 10, 100 en 1000 Mbit/s
Rogue detectie, Continuering	Rogue self-detection
	Rogue self-isolation
	Remote start and shutdown optical interface

Specificaties bij XGSPON-techniek

Transmissie	ITU-T G.9807.1.
Zendfrequentie (TX)	1270nm
Ontvangstfrequentie (RX)	1577nm
Zendvermogen	Tussen -1 en +4dBm
Ontvangstvermogen	Minimaal -26dBm
Glasvezelkabel	Singlemode fiber (9/125)
Connector	SC/APC
OMCI	ITU-T Rec. G.988
Conformance test protocol	BBF247 issue 4
Implementatie	BBF TR-156 issue 2
Authenticatie	SN authentication G.984.3
GPON functies	Wavelength blocking filter (WBF) G.984.5
	Automatic laser shutoff (ALS) G.664
	SR-DBA and NSR-DBA
	Bi-directional FEC
	Flexible mapping between GEM Port and TCONT
	Dying gasp
	AES-128
Ondersteuning VLAN-modellen	1:1
	N:1
	QinQ
	TLS
	Multicast
LAN poort	Auto 10, 100 en 1000 Mbit/s

Rogue detectie, Continuering	Rogue self-detection
	Rogue self-isolation
	Remote start and shutdown optical interface

Specificaties bij AON-techniek

Transmissie	IEEE 802.3
Poort type	1000Base-BX-10-U
Optic type	Class 1 laser product
Zendfrequentie (TX)	1310nm
Ontvangstfrequentie (RX)	1490 en 1550nm
Zendvermogen	Tussen -3 en -9dBm
Ontvangstvermogen	Tussen -3 en -22dBm
Connector	SC/UPC of SC/APC
Glasvezelkabel	Singlemode fiber (9/125)
Ondersteuning VLAN-modellen	1:1
	N:1
	QinQ
	TLS
	Multicast
LAN poort	Auto 10, 100 en 1000 Mbit/s