

ONT GPON LEOX LXT-010G-D (1xGE, 1xGPON), (SC/APC)

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA

LEOX-LXT-010G-D-APC

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA

Wymiary (W x D x H) [mm]	90 x 72 x 28
Źródło zasilania	+12V (zasilanie przez zewnętrzny zasilacz AC/DC)
	2-pinowy zasilacz sieciowy
	Wsparcie Dying Gasp
	Zużycie energii: ~4W
Środowisko pracy	Temperatura otoczenia: 0°C - 45°C
	Wilgotność powietrza: 5% - 95%
Bezpieczeństwo i EMI (Interferencja Elektromagnetyczna)	Zgodność z CE i FCC/UL
Indeks środowiskowy	RoHS6
Montaż	Montaż na ścianie / urządzenie wolnostojące
Interfejs GPON	Zgodność z normami GPON ITU-T G.984 G.988
	Laser typu SFF, złącze SC/APC
	Wbudowanie rozwiązanie optyczne BoSA
	Transmitter upstream 1.244 Gbps w trybie Burst
	Odbiornik downstream 2.488 Gbps
	Zgodność z ITU-T G.984.2 Amd1, Class B+
	Moc startowa 0.5dBm - +5dB, czułość -27dBm, przeciążenie -8dBm
	Długości fali: US 1310nm, DS 1490nm
	Laser zgodny z FCC 47 CFR cz. 15 Class B, FDA 21 CFR 1040.10 i 1040.11, Class I, wsparcie ONT Class C lub Class C+
	Wsparcie filtra blokującego G.984.5
	Wiele portów T-CONT i GEM na jedno urządzenie
	Elastyczne mapowanie pomiędzy portami GEM a T-CONT
	Aktywacja za pomocą automatycznie wykrytego SN i hasła zgodnie z ITU-T G.984.3
	Dekodowanie AES-128 z generowaniem i przełączaniem kluczy
	FEC (Forward Error Correction) w obu kierunkach
Raportowanie DBA przy pomocy raportów piggyback w DBRu (tryb 0 i tryb 1)	
Profil usługi mapowania 802.1p na U/S	
Mapowanie portów GEM do T-CONT z harmonogramem opartym na kolejkach priorytetowych	

Interfejs Ethernet	Interfejs 10/100/1000 Base-T ze złączami RJ-45
	Automatyczna negocjacja lub ręczna konfiguracja portu Ethernet
	Automatyczne wykrywanie MDI/MDIX
	Sprzętowe kolejki priorytetowe w kierunku zstępującym w celu wsparcia CoS
	Mostkowane 802.1D
	Przełącznik wirtualny oparty na sieci VLAN 802.1q
	Oznaczanie/usuwanie tagów VLAN dla każdego portu Ethernet
	Stacking VLAN (Q-in-Q) i translacja VLAN
	Mapowanie IP ToS/DSCP do 802.1p
	Klasa usług oparta na VLAN-ID, 802.1p, ToS/DSCP
	Oznaczanie w standardzie 802.1p
	IGMP v2/v3 snooping
	Ograniczenie prędkości transmisji/multitransmisji
Diody LED	Power
	Alarm
	PON
	LAN
OAM	Zgodny ze standardem interfejsu OMCI (wbudowany kanał operacyjny) zdefiniowany przez ITU-T G.984
	Monitorowanie wydajności
	Zdalne pobieranie obrazu oprogramowania poprzez OMCI, a także aktywacja i ponowne uruchamianie
	Dwa zestawy oprogramowania z funkcją sprawdzania integralności obrazu oprogramowania i automatycznym przywracaniem