

Karty transmisyjne GPON

Calix GPON-4/GPON-4x/ GPON-8/GPON-8x



Karta dla urządzeń centralowych GPON-4



Karta dla urządzeń centralowych GPON-4x

charakterystyka:

- urządzenie OLT umożliwiające świadczenie usług w technice GPON 2,5/1,2 Gbit/s
- maksymalny podział 1x64
- pojedyncza karta obsługuje do 256 (GPON-4/GPON-4x) lub 512 użytkowników (GPON-8/GPON-8x)
- elastyczna alokacja usług i limitów per użytkownik
- porty klienckie GPON SFP (2,5 Gbit/s down link, 1,25 Gbit/s up link)
- porty liniowe w standardach SFP, SFP+ oraz XFP (GPON-4/GPON-8)
- interfejsy liniowe dla kart GPON-4x/GPON-8x zapewniane przez osobną kartę instalowaną w półce E7-20
- wsparcie dla ringów ethernetowych (mechanizm EPS)
- obsługa agregacji portów dzięki protokołowi LACP
- montaż w półce E7-2 (GPON-4/GPON-8) lub E7-20 (GPON-4x/GPON-8x)
- zasilacz wbudowany w kartę

w zestawie:

- karta Calix GPON-4/GPON-4x/GPON-8/GPON-8x
- kabel konsolowy (GPON-4/GPON-8)
- adapter ułatwiający zarządzanie włóknami

opcje (zamawiane oddzielnie):

- wkładki liniowe
- urządzenia abonenckie

normy/certyfikaty:

- NEBS Level3, Telcordia GR-63-CORE, Telcordia GR-1089-CORE, GR-57-CORE, FCC Part 15 Class B (EMI), FCC Part68, CS-3 (Telecom), CSA/UL 60950 3rd Edition, CE

dane techniczne:

GPON-	4	8	4x	8x
porty klienckie	4	8	4	8
porty liniowe	8xSFP, 2xSFP, 2xXFP	4xSFP, 2xSFP, 2xXFP	porty liniowe przez zewnętrzną kartę przełączającą	
zasilanie	przez półkę E7-2		przez półkę E7-20	
wymiary	jeden slot w półce E7-2		jeden slot w półce E7-20	
waga [kg]	1,5		1,4	
temperatura pracy [°C]	-40 do +65			
dopuszczalna wilgotność [%]	10 - 95			
zarządzanie	zdalnie (dedykowany VLAN): EWI przez HTTP/HTTPS, CLI przez SSH oraz Telnet, lokalnie: przez lokalny port Ethernet (EWI) lub przez port konsolowy (CLI), Calix Management System			
mechanizmy sieciowe	ARP Proxy, DHCP Relay (L2, L3), Blacklisting Agent, zaawansowane filtry oraz ACL (IP, Ethernet), Broadcast Policing, P2P Blocking, EPS, LAG, obsługa VLANów 1-4095, obsługa wysokich VLAN ID przez translację Q-in-Q			
multicast	IGMPv2 Proxy, 1000 jednoczesnych grup multicastowych, IGMPv2/v3			
usługi	DSL Forum TR-101, usługi realizowane per VLAN według modelu N:1, zaawansowany QoS, zarządzanie limitami per usługa, wiele usług na użytkownika			

Karty transmisyjne Active Ethernet

Calix GE-24/GE-24x

charakterystyka:

- urządzenie centralowe umożliwiające świadczenie usług w technice Active Ethernet 1 Gbit/s
- pojedyncza karta obsługuje 24 użytkowników
- symetryczne, niewspółdzielone pasmo 1 Gbit/s dla każdego użytkownika
- 12 portów klienckie cSFP (jeden port obsługuje dwa włókna dwukierunkowo)
- 2 porty liniowe SFP+10GbE (tylko GE-24)
- interfejsy liniowe dla karty GE-24x zapewniane przez osobną kartę instalowaną w półce E7-20
- wsparcie dla ringów ethernetowych (mechanizm EPS)
- obsługa agregacji portów dzięki protokołowi LACP
- montaż w półce E7-2 (GE-24) lub E7-20 (GE-24x)
- zasilacz wbudowany w kartę

w zestawie:

- karta Calix GE-24/GE-24x
- kabel konsolowy
- adapter ułatwiający zarządzanie włóknami

opcje (zamawiane oddzielnie):

- możliwość zakupienia wkładek liniowych oraz urządzeń abonenckich

normy/certyfikaty:

- NEBS Level3, Telcordia GR-63-CORE, NEBS Level3, Telcordia GR-1089-CORE, GR-57-CORE, FCC Part 15 Class B (EMI), FCC Part 68, CS-3 (Telecom), CSA/UL 60950 3rd Edition, CE



Karta transmisyjna GE-24



Karta transmisyjna GE-24x

dane techniczne:

GE-	24	24x
porty klienckie	12 × cSFP z obsługą 24 użytkowników, każdy 1 Gbit/s	
porty liniowe	2 × 10 GbE SFP+	porty liniowe przez zew. kartę liniową
zasilanie	przez półkę E7-2	przez półkę E7-20
wymiary	jeden slot w półce E7-2	jeden slot w półce E7-20
waga [kg]	1,45	1,4
temperatura pracy [°C]	-40 do + 65	
dopuszczalna wilgotność [%]	10 - 95	
zarządzanie	zdalnie (dedykowany VLAN): EWI przez HTTP/HTTPS, CLI przez SSH oraz Telnet, lokalnie: przez lokalny port Ethernet (EWI) lub przez port konsolowy (CLI), Calix Management System	
mechanizmy sieciowe	ARP Proxy, DHCP Relay(L2, L3), Blacklisting Agent, zaawansowane filtry oraz ACL (IP, Ethernet), Broadcast Policing, P2P Blocking, EPS, LAG, obsługa VLAN'ów 1-4095, obsługa wysokich VLAN ID przez translację Q-in-Q	
multicast	IGMPv2 Proxy, 1000 jednoczesnych grup multicastowych, IGMPv2/v3	
usługi	DSL Forum TR-101, usługi realizowane per VLAN według modelu N:1, zaawansowany QoS, zarządzanie limitami per usługa, wiele usług na użytkownika	