

Urządzenia abonenckie modularne P2P Active Ethernet

Genesis Hybrid Live! Carbon/Platinum/Titanium

charakterystyka:

- urządzenie transmisyjne współpracujące z modułem Element
- moduł Carbon – media konwerter
- moduł Platinum – CPE warstwy drugiej
- moduł Titanium – Residential Gateway, z obsługą routingu
- opcjonalna bramka VoIP (moduł Platinum oraz Titanium)
- wbudowany moduł bezprzewodowy WiFi 802.11n (moduł Titanium)

w zestawie:

- moduł Live!
Carbon/Platinum/Titanium

opcje (zamawiane oddzielnie):

- bramka VoIP
- moduł bezprzewodowy WiFi

normy:

- FCC Class B, ETL, CUL, CE



Kompletne urządzenie Hybrid



Moduł Hybrid Titanium

dane techniczne:

grupa modelowa	Carbon	Platinum	Titanium
porty Ethernet	1	4	4
porty POTS	-	opcja, 2x RJ-11	opcja, 2x RJ-11
WiFi	-	-	opcja, 802.11n
typ	media konwerter	zarządzalny przełącznik z funkcjonalnością VLAN, Rate Shaping	Residential Gateway z routingu, obsługą NAT/PAT oraz serwerem DHCP
zarządzanie	-	GAPS, TR-069	GAPS, TR-069
zasilanie	przez moduł Hybrid Element		
wymiary (wys. x szer. x głęb.) [mm]	242 x 104 x 56		
waga [kg]	0,25		



Genexis Hybrid Universe



Genexis Hybrid Element

Urządzenia abonenckie modularne P2P Active Ethernet/GPON

Genexis Hybrid Universe

charakterystyka:

- kasetka spawu przystosowana do montażu aktywnych urządzeń Hybrid Element
- możliwość wykonania do czterech spawów
- wyprowadzenie dwóch złączy do montażu modułów Element
- opcjonalny moduł CATV dołączany bezpośrednio do kasety

w zestawie:

- kasetka spawu Hybrid Universe

opcje (zamawiane oddzielnie):

- moduł CATV (dedykowane włókno)
- zaślepka
- pigtaile
- sprzęgacz WDM

normy:

- FCC Class B, ETL, CUL, CE

Genexis Hybrid Element

charakterystyka:

- moduł może zostać zainstalowany na kasetce spawu Hybrid Universe
- dostępne moduły P2P Active Ethernet oraz GPON
- wersja GPON może zostać wyposażona w zintegrowany moduł do odbioru CATV
- złącze SP/PC (Active Ethernet) lub SC/APC (GPON)
- współpraca z dowolnym modułem Genexis Hybrid Live!

w zestawie:

- moduł Hybrid Element (P2P Active Ethernet/GPON)
- zasilacz

opcje (zamawiane oddzielnie):

- moduł do montażu ściennego

normy:

- FCC Class B, ETL, CUL, CE

dane techniczne:

Hybrid Universe	
maksymalna ilość spawów	4
wymiary (wys. x szer. x głęb.) [mm]	210 x 105 x 45
waga [kg]	0,17

dane techniczne Hybrid Element:

model	P110	P1012	G1010	G1014
standard	P2P Active Ethernet	GPON	GPON	GPON
port optyczny	SP/PC	SC/APC	SC/APC	SC/APC
port uplink [Mbit/s]	100	1000	2500/1250	
moduł CATV	dostępny przez Hybrid Universe zintegrowany			
zasilanie	12 VDC			
wymiary (wys. x szer. x głęb.) [mm]	223 x 104 x 45			
waga [kg]	0,35			

Urządzenia abonenckie P2P Active Ethernet

Genexis FiberXport

charakterystyka:

- modułarna budowa
- urządzenie abonenckie 100/1000 Mbit/s Point-to-Point Active Ethernet
- wbudowana bramka VoIP (w zależności do modelu)
- złącze optyczne zgodne ze standardem SC/PC
- opcjonalny moduł CATV do odbioru analogowej i cyfrowej telewizji
- kasetka spawu (FTU) zintegrowana z urządzeniem, umożliwia montaż urządzenia oraz wykonanie do 2 spawów
- współpracuje z urządzeniami innych producentów

w zestawie:

- urządzenie abonenckie OCG
- zasilacz 12 VDC
- kasetka spawu FTU
- akcesoria

opcje (zamawiane oddzielnie):

- moduł CATV
- zaślepka na moduł aktywny
- pigtaile
- sprzęgacz WDM

normy/certyfikaty:

- FCC Class B, ETL, CUL, CE

dane techniczne - moduł CATV:

OCG-	14c	14a	14sa
port optyczny	SC/PC	SC/PC	SC/PC
przenoszone częstotliwości [MHz]	47-862	48-862	47-2400
czułość [dBm]	-10	-10	-10
moc wyjściowa [dBuV]	66-86	80-100	80-100
waga [kg]	0,13	0,13	0,13

dane techniczne - kasetka spawu FTU:

FXP-kit-	121	122
maks. ilość spawów	2	2
zaślepka	-	1
wymiary (wys. x szer. x dł.) [mm]	250 x 110 x 60	
waga [kg]	0,10	0,20

dane techniczne - moduł aktywny:

OCG-	111m	1011m	120m	118m	1020m	1018m
port optyczny	SC/PC	SC/PC	SC/PC	SC/PC	SC/PC	SC/PC
port uplink [Mbit/s]	100	1000	100	100	1000	1000
porty Ethernet	1	1	4	4	4	4
porty POTS		-		2	-	2
typ	media konwerter	zarządzalny przełącznik z funkcjonalnością VLAN, Rate Shaping				
zarządzanie	-	GAPS, TR-069, DHCP/TFTP				
zasilanie	12 VDC					
wymiary (wys. x szer. x dł.) [mm]	190 x 110 x 60					
waga [kg]	0,25					

OCG-	220m	218m	2020m	2018m
port optyczny	SC/PC	SC/PC	SC/PC	SC/PC
port uplink [Mbit/s]	100	100	1000	1000
porty Ethernet	4	4	4	4
porty POTS	-	2	-	2
typ	Residential Gateway z routingiem, obsługą NAT/PAT oraz serwerem DHCP			
zarządzanie	GAPS, TR-069, DHCP/TFTP			
zasilanie	12 VDC			
wymiary (wys. x szer. x dł.) [mm]	190 x 110 x 60			
waga [kg]	0,25			



Urządzenie abonenckie serii FiberXport



Kasetka spawu FiberXport FTU z modułem aktywnym



Moduł CATV dla urządzeń FiberXport



Urządzenie abonenckie Calix 716GE-1



Porty urządzenia ONT Calix 716GE-1

Urządzenia abonenckie wewnątrzbudynkowe Calix

Calix 716GE-I, 726GE-I, 836GE-I

charakterystyka:

- hybrydowe urządzenie abonenckie pracujące w standardach 2,5/1,2 Gbit/s GPON ITU-T G.984 oraz 1 Gbit/s P2P Active Ethernet IEEE 802.3ah
- port optyczny zgodny ze standardem SC/APC
- wbudowany przełącznik Ethernet z 4 portami 10/100/1000 Mbit/s
- wbudowana bramka VoIP obsługująca dwa telefony analogowe
- złącza RF do odbioru analogowej telewizji (726GE-I)
- złącze USB oraz interfejs bezprzewodowy zgodny ze standardem 802.11 (836GE-I)
- możliwość instalacji awaryjnego zasilania bateryjnego

w zestawie:

- urządzenie abonenckie 716GE-I/726GE-I/836GE-I
- zasilacz 12 VDC
- blokada portu optycznego

opcje (zamawiane oddzielnie):

- sprzęgacze pasywne
- pigtaile
- gniazdka abonenckie

normy:

- FCC Class B, ETL, CUL, CE

dane techniczne:

	716GE-I	726GE-I	836GE-I
port optyczny	SC/APC		
standard sieci optycznych	GPON ITU-T G.984, P2P Active Ethernet IEEE 802.3ah		
porty Ethernet	4 × 10/100/1000 RJ-45		
porty POTS	2 × RJ-11		
porty analog RF	—	1 × RF	—
WiFi	—	—	802.11 a/b/g/n
inne porty	—	—	USB
zasilanie	8pin 12 VDC + UPS		
wymiary (szer. × wys. × głęb.) [mm]	173 × 173 × 38		
waga [kg]	0,4	0,45	0,45
temperatura pracy [°C]	0 – 50		
spełniane normy	FCC Class B, ETL, UL, CUL, CE		
zarządzanie	OMCI przez OLT (GPON), plik konfiguracyjny + Telnet (Active Ethernet)		
możliwości: switching	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, ograniczanie pasma per VLAN, per VLAN IP Security Management (IPSM), IPSec/VPN		
możliwości: IPTV	IGMPv2/v3 Snooping z obsługą Fast Leave		
możliwości: POTS VoIP	G.711 PCM (a-law oraz μ-law), RFC 3261 SIP, H.248, priorytetyzacja ruchu VoIP przez DSCP oraz IEEE 802.1p		

produkty powiązane:

	numer strony
sprzęgacze mocy PLC	22
sprzęgacze mocy FBT	23

Urządzenia abonenckie zewnątrzbudynkowe Calix

Calix 711GE, 716GE, 721GE, 726GE

charakterystyka:

- hybrydowe urządzenie abonenckie pracujące w standardach 2,5/1,2 Gbit/s GPON ITU-T G.984 oraz 1 Gbit/s P2P Active Ethernet IEEE 802.3ah
- praca w warunkach niskich/wysokich temperatur na zewnątrz budynków
- port optyczny zgodny ze standardem SC/APC
- wbudowany przełącznik Ethernet z 2 (711GE/721GE) lub 4 (716GE/726GE) portami 10/100/1000 Mbit/s
- wbudowana bramka VoIP obsługująca dwa telefony analogowe
- złącza RF do odbioru analogowej telewizji (711GE/726GE)
- możliwość instalacji awaryjnego zasilania bateryjnego

w zestawie:

- urządzenie abonenckie 711GE/716GE/721GE/726GE
- zasilacz 12 VDC
- blokada portu optycznego

opcje (zamawiane oddzielnie):

- sprzęgacze pasywne
- pigtaile
- gniazdko abonenckie

normy:

- FCC Class B, ETL, CUL, CE

dane techniczne:

	711GE	721GE	716GE	726GE
port optyczny	SC/APC			
standard sieci optycznych	GPON ITU-T G.984, P2P Active Ethernet IEEE 802.3ah			
porty Ethernet	2 × 10/100/1000 RJ-45		4 × 10/100/1000 RJ-45	
porty POTS	2 × RJ-11			
porty analog RF	—	1 × RF	—	1 × RF
zasilanie	8pin 12 VDC + UPS			
wymiary (szer. × wys. × głęb.) [mm]	200 × 230 × 35			
waga [kg]	0,6			
temperatura pracy [°C]	od -40 do +46			
spełniane normy	FCC Class B, ETL, UL, CUL, CE			
zarządzanie	OMCI przez OLT (GPON), plik konfiguracyjny + Telnet (Active Ethernet)			
możliwości: switching	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, ograniczanie pasma per VLAN, per VLAN IP Security Management (IPSM), IPSec/VPN			
możliwości: IPTV	IGMPv2/v3 Snooping z obsługą Fast Leave			
możliwości: POTS VoIP	G.711 PCM (a-law oraz μ-law), RFC 3261 SIP, H.248, priorytetyzacja ruchu VoIP przez DSCP oraz IEEE 802.1p			

produkty powiązane:

	numer strony
sprzęgacze mocy PLC	22
sprzęgacze mocy FBT	23



Urządzenie abonenckie Calix 711GE