EXTRALINK NEPTUN GPON 1GE (10/100/1000MBPS) ROUTING/NAT FUNCTION

Instrukcja obsługi

Spis treści

1	Ważne	2	2
	1.1	Uwagi instalacyjne	2
	1.2	Środki ostrożności dotyczące użytkowania	2
2	Opis o	gólny	3
	2.1	Cechy	3
	2.2	Parametry środowiskowe	4
	2.3	Interfejs	5
3	Logow	vanie do ONU przez przeglądarkę	6
4	Konfig	guracja usług sieciowych	7
	4.1	Dostęp przez PPPoE Dial-up	7
	4.2	Dostęp do internetu poprzez Statyczne IP	9
	4.3	Dostep do internetu przez DHCP	11
	4.4	Dostęp do internetu w trybie ONU Bridge	13
5	Zarząc	Izanie ONU	14
	5.1	Zmiana loginu i hasła	14
	5.2	Ponowne uruchamianie ONU	14
	5.3	Przywrócenie ustawień domyślnych	15
	5.4	Aktualizacja oprogramowania	15
	5.5	Zapisywanie/Przywracanie konfiguracji ONU	16
6	Inne		16
	6.1	Modyfikacja LOID	16
	6.2	Zdalne zarządzanie przez www	17
7	Podsu	mowanie	18
8	Deklar	racja CE	18

1 Ważne

1.1 Uwagi instalacyjne

- Nie instalować urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych lub przewodzących wysoką temperaturę, w miejscach silnie nasłonecznionych lub wilgotnych. Nie umieszczaj urządzenia na obudowie PC ani w pobliżu mało stabilnych przedmiotów.
- Należy się upewnić że prąd znajdujący się w gniazdku ma poprawne napięcie wejściowe AC lub DC oraz prąd stały (DC) posiada prawidłową polaryzacje.
- Producent zaleca korzystanie z zasilacza dołączonego do zestawu.
- Aby zapobiec uszkodzeniom przepięciowym należy zabezpieczyć gniazdka oraz adaptery poprzez uziemienie ich. Podczas burzy należy odłączyć wszelkie urządzenia z sieci elektrycznej.
- Wahanie napięcia wejściowego powinno być mniejsze niż 10%. Nie należy podłączać do jednego gniazdka wraz z urządzeniem lodówki, suszarki do włosów, żelazka.
- Aby uniknąć uszkodzenia działa na skutek porażenia prądem lub pożaru wtyczki upewnij się że gniazdo zasilające oraz kabel zasilający nie jest uszkodzony, w przeciwnym razie należy go niezwłocznie wymienić.
- Urządzenie powinno być umieszczone na płaskiej powierzchni. Nie powinno się go umieszczać na innych urządzeniach.
- Pracujący sprzęt może wydzielać ciepło. Należy zachować odpowiednią przestrzeń chłodzenia w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia poprzez przegrzanie. Nie umieszczać cieczy na powierzchni urządzenia.

1.2 Środki ostrożności dotyczące użytkowania

 Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia proszę uważnie zaznajomić się z instrukcją obsługi.

- Należy unikać patrzenia na interfejs laserowy, aby uniknąć trwałego uszkodzenia wzroku. Prosimy o założenie ochronnych okularów, aby uchronić wzrok przed uszkodzeniem. Należy zastosować ochronną osłonę na interfejs światłowodowy, kiedy nie jest on używany.
- Prosimy o wyłączenie urządzenia jeżeli nie jest używane.
- Upewnij się że przycisk WŁĄCZ/WYŁĄCZ jest w pozycji wyłączonej (przycisk

wystaje) przed podłączeniem zasilania w celu uniknięcia przepięcia.

- Dla bezpieczeństwa proszę nie otwierać obudowy urządzenia.
- Przed przeczyszczeniem urządzenia należy odłączyć zasilanie. Używaj miękkiej

szmatki, nie używać płynów lub sprayu. Podłączanie do innych urządzeń tylko za

zgodą naszego inżyniera. Niezastosowanie się do środków ostrożności może

stanowić zagrożenie pożaru lub porażenia.

2 Opis ogólny

NEPTUN 1GE jest światłowodową jednostką kliencką działającą w technologii GPON używaną w szerokopasmowych sieciach światłowodowych. Wykorzystuje FTTH / FTTO aby dostarczyć dane i usługi wideo oparte o technologie GPON.

GPON to najnowsza generacja technologii sieci dostępowej działająca w standardzie protokołu ITU-T G.984. GPON w porównaniu do innych standardów wyróżnia się większą przepustowością i większą wydajnością poprzez użycie pakietów o zmiennej długości. GPON oferuje efektywne zarządzanie ruchem użytkownika, segmentacje ramek, QoS dla ulepszenia przesyłu głosu i komunikacji wideo. Sieci oparte na technologii GPON zapewniają niezawodność i wydajność wymaganą w usługach biznesowych.

NEPTUN 1GE jest urządzeniem wyposażonym w jeden port GE. NEPTUN 1GE jest sprzętem o wysokiej wydajności i możliwościach przekierowania ruchu, aby zapewnić doskonałe doświadczenie w usługach internetowych i wideo HD. NEPTUN 1GE zapewnia idealne rozwiązania usługowe i funkcje wspierające przyszłościowe dla rozmieszczenia sieci światłowodowych. Dobrze działa z urządzeniami takich firm jak: Huawei/ ZTE/ Fiberhome/ Alcatel-Lucen

2.1 CECHY

- Zgodność ze standardem ITU-T G.984 1/2/3/4
- Szybkość transmisji downlink 2,448Gbit/s, uplink 1,233 Gbit/s
- Wspiera 32 TCONT, 256 GEMPORT
- Szyfrowanie/ Deszyfrowanie AES128 ze standardem G.984

Extralink NEPTUN Instrukcja obsługi

- Dwukierunkowe FEC, obsługa dekodowania FEC RS (255,239)
- Wsparcie SBA i przydział pasma DBA
- Wsparcie PLOAM, wbudowane zarządzanie OMCI ze standardem G.984
- Wsparcie ograniczenia szybkości na portach i kontroli przepustowości
- Wykrywanie i raportowanie Dying-Gas
- Wsparcie dla detekcji ONU
- Protokół energooszczędny GPON G987.3
- Tagowanie/ Odtagowywanie ramek ethernetowych standardu 802.1 i 802.3 Q, obsługa QinQ
- CTC2.1, TR156 zawiera wymagania dla elastycznego przetwarzania tagów
- Wsparcie dla elastycznej klasyfikacji przepływu, maksimum 520 reguł klasyfikacji przepływu
- Wykrywanie pętli i wykrywanie błędów na łączu
- Różnorodne tryby multicast forwarding, wsparcie dla replikacji multicastów
- Automatyczna negocjacja i ręczne ustawianie szybkości Internetu, tryb dupleksu
- Interfejs UNI obsługuje protokół STP/ RSTP
- QoS dla różnych działań priorytetowych kierowanych przez SLA, zarządzanie kolejkami, unikanie zatorów
- Obsługa kontroli przepływu oparta na wejściu
- Funkcja HQoS

2.2 Parametry środowiskowe

• Środowisko pracy

Temperatura pracy: -0°C~50°C

Wilgotność pracy: 5%-95%

• Specyfikacja zasilania

Napięcie/ prąd: 12 V/0.5A

Moc: <2W

2.3 Interfejs



	K	Controlka	Opis
1	LAN	status portu LAN	Włączona: Połączenie Ethernet jest normalne; Miga: Dane przepływają przez port; Wyłączona: Połączenie Ethernet nie ustawiono;
2	LOS	sygnał EPON	Włączona: Siła sygnału niższa niż wymagana
3	PON	rejestracja OLT	Włączona: Pomyślnie zarejestrowano na OLT; Miga: W trakcie rejestracji na OLT; Wyłączona: Nie zarejestrowano na OLT;
4	PWR	status zasilania	Włączona:Urządzenie jest włączone; Wyłączona: Urządzenie jest wyłączone;

3 Logowanie do ONU przez przeglądarkę

Ustaw lokalny adres IP ręcznie na np. 192.168.101.100, używając kabla sieciowego należy połączyć komputer z portem ethernetowym NEPTUN 1GE, otworzyć przeglądarkę i wkleić adres URL: <u>http://192.168.101.1</u>

New Tab	×
$\leftrightarrow \Rightarrow X$	http://192.168.101.1

Pokaże się nam strona taka jak poniżej:

Please login to con	tinue		
Username			
Password			
Login		Reset	
	-		

Wprowadzamy: Username: **adminisp** Password: **adminisp** Klikamy przycisk "Login". Interfejs internetowy z podstawowymi informacjami wygląda następująco:

Status Retwork	Security Application 1 A		
Device Information	Model	1007	
Device Information	Serial Number	DB19-160324000002	
letwork Interface	Hardware Version	V1.2	Help
lear Interface	Software Version	V1.1.2-X001	
Ser Interface	Boot Loader Version	V1.1.2-X001	Logout

4 Konfiguracja usług sieciowych

4.1 Dostęp przez PPPoE Dial-up

①Klikamy Network ->WAN->WAN Connection, Ukazuje się nam okno jak poniżej:

WAN			
WAN Connection	Connection Name	Create WAN Conn	
WHAT CONTICCTION	New Connection Name		
LAN	Enable VLAN		Help
PON	Туре	Route	Concession of the
	Service List	INTERNET	Logout
Routing(IPv4)	MTU	1492	
Port Configuration	Link Type	PPP	
	ррр 🔕		
	Username		
	Password		
	Authentication Type	Auto	
	Connection Trigger	Always On	
	IP Version	IPv4 👻	
	PPP TransType	PPPoE 💌	
	IPv4		
	Enable NAT	V	

② W Connection Name wybieramy "Create WAN Connection", nadajemy nazwę połączeniu WAN (np:internet), zaznaczamy "Enable VLAN", ustawiamy VLAN ID i 802.1P. Typ to "Route", Service List ustawiamy "INTERNET", Link Type na "PPP". Wpisujemy w PPPoE nazwe użytkownika i hasło. Pozostałe ustawienia zostawiamy domyślne. Klikamy przycisk "Create".

WAN Concertion	Connection Name	Create WAN Conn 🗸	
WAN Connection	New Connection Name		
AN	Enable VLAN		Help
	VLAN ID	10	
PON	802.1p	0	Logout
touting(IPv4)	Туре	Route	
	Service List	INTERNET	
fort Configuration	мти	1492	
	Link Type	PPP	
		Land	
	Username	test1	
	Password	*******	
	Authentication Type	Auto	
	Connection Trigger	Always On	
	TO Monthlesi	10-4	
	IP Version	1994	
	PPP TransType	PPPOE	
	IPv4 🛇		
	Enable NAT	×.	

Create Cancel

③Przechodzimy do Network -> LAN->DHCP Server, zaznaczamy "Enable DHCP Server", Klikamy przycisk "Submit" aby włączyć funkcje DHCP.

Status Networ	k Security Appli	cation A	dministration	Help	
WAN	NOTE: 1. The DHC should be in	P Start IP Addres the same subne	s and DHCP End t as the LAN IP.	IP address	
DHCP Server	LAN IP Address	192.168.101.1			Help
Routing(IPv4)	Enable DHCP Server	255.255.255.0			Logout
Port Configuration	DHCP Start IP Address	192.168.101.2 192.168.101.254			
	Assign IspDNS DNS Server1 IP Address	192.168.101.1			
	DNS Server2 IP Address DNS Server3 IP Address				
	Default Gateway Lease Time	192.168.101.1 86400 sec			
	Allocated Address				
	MAC Address IP Address Th	Remaining Lease ere is no data.	: Time Host Nar	me Port	
Í.				Sub	mit Cancel

⁽⁴⁾Przechodzimy do Status->Network Interface->WAN Connection, sprawdzamy czy PPPoE WAN jest podłączone czy nie. Jeżeli WAN posiada adres ip, adres DNS i połączenie "Ipv4 Connection Status" ma status Connected, oznacza to że PPPoE dial-up działa prawidłowo. Komputer podłączony do portu LAN NEPTUNa może już łączyć się z internetem.

Status Network	Security Appl	lication Administration Help	
Device Information			
	Туре	PPPoE	
Network Interface	Connection Name	internet	
WAN Connection	IP Version	IPv4	Help
PON Inform	NAT	r Enabled	
PON Alarm	IP	10.0.0.27	Logou
User Interface	DNS	202.96.134.33/202.96.128.86/0.0.0.0	
	IPv4 Connection Status	Connected	
	IPv4 Online Duration	7 sec	
	Disconnect Reason	None	
	WAN MAC	e0:67:b3:44:55:66	

ONU z założenia jeżeli jest zarejestrowane i online, lecz nie posiada adresu IP i DNS, powinno pokazywać "IPv4 Connection Status" pokazuje status Disconnected.a w polu Disconnect Reason is "AUTHENTICATION FAILURE", Please check the PPPoE username and password. If IPv4 Connection Status is "connecting" all the time, Please check the OLT configuration.

4.2 Dostęp do internetu poprzez statyczne IP

①Przechodzimy do zakładki Network->WAN->WAN Connection

WAN WAN Connection	Connection Name New Connection Name	Create WAN C	Conn	
LAN	Enable VLAN			Help
PON	Type Service List	Route INTERNET	•	Logout
Routing(IPv4)	мти	1492		
Port Configuration	Link Type	PPP		
	Username			
	Password Authentication Type	Auto		
	Connection Trigger	Always On		
	IP Version	IPv4		
	PPP TransType	PPPoE		
	IPv4 Senable NAT	V		

Create Cancel

- 2 Parametry ustawiamy tak jak poniżej:
- Connection Name "Create WAN Connection"
- nadajemy nazwę WAN (np:internet2)
- zaznaczamy "Enable VLAN"
- ustawiamy poprawne VLAN ID i 802.1P
- wybieramy typ "Route"
- Service List "INTERNET"
- Link Type ustawiamy na "IP"
- IP type ustawiamy na "Static".

- Wypełniamy adres IP, maske, brama domyślną, adres ip serwera DNS. Pozostałe parametry zostawiamy ustawione domyślnie. Klikamy przycisk "Create".

Extralink NEPTUN Instrukcja obsługi

Create Cancel

Status Network	Security Appli	cation Administration	Help
WAN	Connection Name	Create WAN Conn 👻	
WAN Connection	New Connection Name	internet2	
LAN	Enable VLAN		Help
	VLAN ID	20	
PON	802.1p	0	Logout
Routing(IPv4)	Туре	Route	
Part Configuration	Service List	INTERNET	
Port Conliguration	MTU	1500	
	Link Type	IP	
	IP Version	IPv4	
	IP Type	Static	
	TD:// 🔕		
	Enable NAT		
	IP Address	192.168.2.99	
	Subnet Mask	255.255.255.0	
	Gateway	192.168.2.254	
	DNS Server1 IP Address	8.8.8.8	
	DNS Server2 IP Address	4.4.4.4	
	DNS Server3 IP Address		

③Przechodzimy do Network -> LAN->DHCP Server, zaznaczamy "Enable DHCPServer", klikamy przycisk "Submit" aby włączyć funkcje DHCP.

LAN NOTE: 1. The DHCP Start IP Address and DHCP End IP address should be in the same subnet as the LAN IP. DHCP Server LAN IP Address 192.168.101.1 PON Subnet Mask 255.255.255.0 Routing(IPv4) Enable DHCP Server Port Configuration DHCP Start IP Address 192.168.101.2 DHCP Start IP Address 192.168.101.2 DHCP End IP Address 192.168.101.254 Assign IspDNS DNS Server1 IP Address 192.168.101.1 DNS Server2 IP Address DNS Server3 IP Address Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.	WAN					
DHCP Server Help PON Subnet Mask 255.255.255.0 Lagout Routing(IPv4) Enable DHCP Server Image: Configuration DHCP Start IP Address 192.168.101.2 Port Configuration DHCP Start IP Address 192.168.101.254 Assign IspDNS Image: Configuration DHCP End IP Address 192.168.101.1 DNS Server1 IP Address 192.168.101.1 DNS Server2 IP Address Image: Configuration Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 sec Sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data. There is no data. There is no data. Text Text	LAN	NOTE: 1, The DHC should be in	P Start IP Address and D the same subnet as the	HCP End IP ad LAN IP.	dress	
PON Subnet Mask 255.255.255.0 Logout Routing(IPv4) Enable DHCP Server Image: Comparison of the server of the serve	DHCP Server	LAN IP Address	192.168.101.1			Help
Routing(IPv4) Port Configuration DHCP Start IP Address 192.168.101.2 DHCP End IP Address 192.168.101.2 DHCP End IP Address 192.168.101.1 DNS Server1 IP Address 192.168.101.1 DNS Server2 IP Address DNS Server3 IP Address Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.	PON	Subnet Mask	255.255.255.0			Logout
Port Configuration DHCP Start IP Address 192.168.101.2 DHCP End IP Address 192.168.101.254 Assign IspDNS DNS Server1 IP Address 192.168.101.1 DNS Server2 IP Address DNS Server3 IP Address Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.	Routing(IPv4)	Enable DHCP Server				
DHCP End IP Address 192.168.101.254 Assign IspDNS DNS Server1 IP Address 192.168.101.1 DNS Server2 IP Address DNS Server3 IP Address Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.	Port Configuration	DHCP Start IP Address	192.168.101.2			
Assign IspDNS Assign IspDNS DNS Server1 IP Address 192.168.101.1 DNS Server2 IP Address DNS Server3 IP Address Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		DHCP End IP Address	192.168.101.254			
DNS Server1 IP Address 192.168.101.1 DNS Server2 IP Address DNS Server3 IP Address Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		Assign IspDNS				
Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		DNS Server1 IP Address	192.168.101.1			
Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		DNS Server2 IP Address				
Default Gateway 192.168.101.1 Lease Time 86400 Allocated Address MAC Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		DNS Server3 IP Address				
Lease Time 86400 sec Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		Default Gateway	192.168.101.1			
Allocated Address MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		Lease Time	86400 sec			
MAC Address IP Address Remaining Lease Time Host Name Port There is no data.		Allocated Address				
There is no data.		MAC Address IP Address	Remaining Lease Time	Host Name Po	rt	
		Th	ere is no data.			

(4) Przechodzimy do zakładki Status->Network Interface->WAN Connection, gdzie sprawdzamy czy WAN IP jest podłączone czy nie. Jeżeli WAN posiada adres ip, adres DNS i status Ipv4 Connection Status jako Connected, oznacza to że WAN IP jest podłączony. Komputer podłączony do portu LAN końcówki ONU pobiera adres IP automatycznie i od razu możemy korzystać z internetu.

			a second a first of the second se
Device Information	2		
letwork Interface	Type	Static	
WAN Connection	Connection Name		
PON Inform	IP version		Нер
PON Alarm	NAL		Logo
	IP	192.168.2.99/255.255.255.0	
lser Interface	DNS	8.8.8.8/4.4.4.4/0.0.0.0	
	IPv4 Gateway	192.168.2.254	
	IPv4 Connection Status	Connected	
	IPv4 Disconnect Reason	None	
	WAN MAC	e0:67:b3:44:55:66	

4.3 Dostęp do internetu poprzez DHCP

①Przechodzimy do Network->WAN->WAN Connection.

Status Network	Security Applic	ation Administration	Help
WAN WAN Connection	Connection Name [New Connection Name [Create WAN Conr	
LAN	Enable VLAN	3	Help
PON	Type Service List	Route	Logout
Routing(IPv4)	MTU 1	1492	
Port Configuration	Link Type	PPP	
	Username		
	Authentication Type	Auto	
	Connection Trigger	Always On 💌	
	IP Version	IPv4 👻	
	PPP TransType	PPPoE	
	IPv4 🛇 Enable NAT 🛛	Z	

- ② Ustawiamy parametry jak poniżej:
- Connection Name ustawiamy na "Create WAN Connection"
- ustawiamy nazwę WAN (np:internet3)
- zaznaczamy "Enable VLAN"
- ustawiamy poprawny VLAN ID i 802.1P
- Type ustawiamy na "Route"
- Service List ustawiamy na "INTERNET"
- Link Type ustawiamy na "IP"

- IP type ustawiamy na "DHCP". Pozostałe ustawienia pozostawiamy domyślne. Klikamy przycisk "Create".

12.50				1913
Status Netwo	k Security Appli	cation Administra	ition Help	
WAN WAN Connection	Connection Name New Connection Name	Create WAN Conn 💌		
LAN	Enable VLAN	V		Help
PON	VLAN ID 802.1p	30 0		Logout
Routing(IPv4)	Туре	Route		
Port Configuration	Service List MTU Link Type IP Version IP Type IPv4 S Enable NAT	INTERNET 1500 IP • IPv4 • DHCP •		

Create Cancel

Extralink NEPTUN Instrukcja obsługi ③Przechodzimy na Network -> LAN->DHCP Server, zaznaczamy "Enable DHCP Server", Klikamy przycisk "Submit" aby aktywować funkcje DHCP.

Status Network	Security Appli	ication	Administration	Help	
WAN LAN	NOTE: 1. The DHC should be ir	P Start IP Add the same su	lress and DHCP End bnet as the LAN IP.	IP address	
DHCP Server	LAN IP Address	192.168.101.	1		Help
PON	Subnet Mask	255.255.255.	0		Logout
Routing(IPv4)	Enable DHCP Server	V			
Port Configuration	DHCP Start IP Address	192.168.101.	2		
	DHCP End IP Address	192.168.101.	254		
	Assign IspDNS				
	DNS Server1 IP Address	192.168.101.	1		
	DNS Server2 IP Address				
	DNS Server3 IP Address				
	Default Gateway	192.168.101.	1		
	Lease Time	86400	sec		
	Allocated Address				
	MAC Address IP Address	Remaining Le	ase Time Host Nar	ne Port	
	Th	ere is no data	6		
				Submit	Cancel

④ Przechodzimy do Status->Network Interface->WAN Connection, gdzie sprawdzamy czy WAN IP jest podłączone czy nie. Jeżeli WAN posiada adres ip, adres DNS i status Ipv4 Connection Status jako Connected, oznacza to że WAN IP jest podłączony. Komputer podłączony do portu LAN końcówki ONU pobiera adres IP automatycznie i od razu możemy korzystać z internetu.

240			
Status Network	Security Appl	lication Administration Help	
Device Information	Ť	01/20	
Network Interface	Type	DHCP	
Network Interface	Connection Name	internet3	
WAN Connection	IP Version	IPv4	Help
PON Inform	NAT	Enabled	
PON Alarm	IP	192.168.2.61/255.255.255.0	Logout
User Interface	DNS	192.168.2.254/0.0.0.0/0.0.0.0	
Contraction of the second s	IPv4 Gateway	192.168.2.254	
	IPv4 Connection Status	Connected	
	IPv4 Disconnect Reason	None	
	IPv4 Online Duration	2 sec	
	Remaining Lease Time	3598 sec	
	WAN MAC	e0:67:b3:44:55:66	

Refresh

4.4 Dostęp do internetu w trybie ONU Bridge

NEPTUN pracuje w trybie Bridge domyślnie. W trybie Bridge, nie należy nic zmieniać w końcówce NEPTUN w interfejsie przeglądarkowym. Jedynie należy ustawić odpowiedni port vlan ONU (np:access, trunk) w OLT.

Uwaga: Jeżeli ONU miał ustawiany tryb Routera aby połączyć się z internetem wcześniej, należy wyłączyć funkcję DHC portu LAN przed zmianą na tryb Bridge.

5 Zarządzanie ONU

5.1 Zmiana loginu i hasła

Przechodzimy do zakładki Administration->User Management, gdzie możemy zmienić hasło Administratora lub nazwę i hasło normalnego użytkownika.

					AND A
Status Network	Security Appl	ication	Administration	Help	
User Management User Management Login Timeout	User Privilege: Username	 Administra User adminisp 	tor		Help
System Management Diagnosis	Old Password New Password Confirmed Password	•••••			Logout
Loopback Detection					
				Subm	it Cancel

5.2 Ponowne uruchomienie ONU

Przechodzimy do Administration->System Management->System Management, Klikamy przycisk "Reboot" aby uruchomić ponownie urządzenie.



5.3 Przywrócenie ustawień domyślnych

Przechodzimy do Administration->System Management->System Management, klikamy przycisk "Restore Default" button aby przywrócić ONU od ustawień fabrycznych.

640	- Contraction of the Contraction	/		
Status Network	Security Application	Administration	Help	
User Management	Click this button to reboot the	e device.		
Login Timeout	Reboot			
System Management				Help
System Management	Click this button to restore the contract of the contract o	e configuration to fa	ctory default	Logout
Software Upgrade	🔲 settings. The device will rebo	ot after operating.		
User Configuration Management	Restore Defaul	t		
Diagnosis				
Loopback Detection				
Led Control				
6				

5.4 Aktualizacja oprogramowania

Przechodzimy na zakładkę Administration->System Management->Software Upgrade aby zaktualizować oprogramowanie ONU.

1					
Status Network	Security A	pplication	Administration	Help	
User Management	A The desired		and the difference in		
Login Timeout	ane device	will reboot after	upgrading.		
System Management	Please selec	t a new software	/firmware image		Help
System Management	浏览.	未选择文件。			Logout
Software Upgrade			45		
Management					
Diagnosis					
Loopback Detection					
Led Control					

5.5 Zapisywanie/Przywracanie konfiguracji ONU

Przechodzimy do Administration->System Management->User Configuration Management, klikamy przycisk "Backup Configuration" by eksportować konfigurację, klikamy "Restore Configuration" by zaimportować konfigurację.

Status Network	Security	1	Application	9	Administration	Help	
User Management	Back	up us	ser configuratio	n file	from the device		
System Management System Management Software Upgrade	🚹 The	devid	Backup Cont	igura fter c	pperating.		Help Logout
User Configuration Management		Please 刻	e select a user 览)未选择文 Restore Con	confi (‡.	iguration file		
Loopback Detection							
Led Control							

6 Inne

6.1 Modyfikacja LOID

LOID to specjalny numer rejestracyjny urządzenia. Domyślnie LOID jest taki sam jak adres MAC ONU. Klikamy Network->PON->LOID gdzie podglądamy i zmieniamy LOID.

140		173
Status Network	Security Application Administration Help	
WAN		
LAN	LOID e067b3445566	
PON	Password e067b3445566	Help
LOID		Logout
SN		
Routing(IPv4)		
Port Configuration		
	Subm	it Cancel

Extralink NEPTUN Instrukcja obsługi

6.2 Zdalne zarządzanie przez www

Przy założeniu że na OLT skonfigurowano zarządzanie IP ONU. Przechodzimy na Security->Service Control->Service Control, zaznaczamy"Enable", wybieramy dla Ingress opcję "OAM_WAN_MNGIP", ustawiamy "Start Source IP Address" i "End Source IP Address", Mode ustawiamy na "Permit",zaznaczamy "HTTP". Klikamy przycisk "Add".

Status Network	9	Security	Application	n Adminis	tration	Help	
rewall			IP Version	IPv4	-		
ervice Control			Enable				
Service Control			Ingress	OAM_WAN_MNG	SIP 💌		He
		Start	Source IP Address	192.168.3.1			
IAC Filter		End	Source IP Address	192.168.3.254			Logo
			Mode	Permit	-		
				ITTP			
			Service List	SSH			
				TELNET			
	1000		Start Source IP	Add End Source IP	E 101	Service	
	Enable	Ingress	Address	Address	Mode	List	Modify Delete
	1	WAN			Permit	TELNET	2

ports, please click on the hyperlinks below. Modify Remote Access Port

Zostanie dodana pozycja do listy jak poniżej:

Status Network		Security	Application	I Administr	ation	Help		
irewall			TD VILLE	ID-4				
Service Control			Enable					
Service Control			Ingress		•			н
		Start S	ource IP Address		1			
MAC Filter		End S	ource IP Address					Lo
			Mode	Discard				
			[НТТР				
			Service List	SSH				
			l					
			l	HTTPS				
	at an at	Ingress	Start Source IP	End Source IP	Mode	Service	Modify	Delete
	Enable		Address	Address		LIST TELNET	1	亩
	Enable	WAN			Permit	I LLINL I		the second se
	Enable	WAN OAM_WAI	192.168.3.1	192.168.3.254	Permit Permit	HTTP	2	Ì

7 Podsumowanie

Dziękujemy za używanie produktów Extralink !

Kontakt:

Adres firmy: P.W. Batna Magdalena Mucha ul. Olgi Boznańskiej 3e 42-200 Częstochowa Tel: 34 361 04 48 Website: <u>http://www.anteny24.pl</u>

Declaration of conformity for products falling under the EMC directive 2004/108/EC

CE

DECLARATION OF CONFORMITY (DoC)

P.W. Batna Magdalena Mucha

Olgi Boznanskiej 3e 42-200 Czestochowa, Poland

Product Name: EXTRALINK NEPTUN GPON 1GE

Model: FD511HZ

The above mentioned product complies with the essential requirements, which are specified in the directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. The product of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following specifications:

Standard: EN 55022:2010 Description: Information technology equipment - Emissions characteristics

	Extralink NEPTUN Instrukcja obsługi
EN 55024:2010	Information technology equipment - Immunity characteristics
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions.
EN 61000-3-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems

Electromagnetic disturbances and electromagnetic immunity verification test report No. BCTC-160506251C

Poland 01.06.2016

Happlallio Kulio Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

Przedstębiorstwo Wielobranżowe "BATNA" Magdalena Mucha ul. Olgi Boznańskiej 3e, 42-200 Częstochowa NIP: 573-246-97-27

Magdalena Mucha

P.W. Batna Magdalena Mucha | Poland | 42-200 Czestochowa | Olgi Boznańskiej 3e | 0048 34 361 04 48