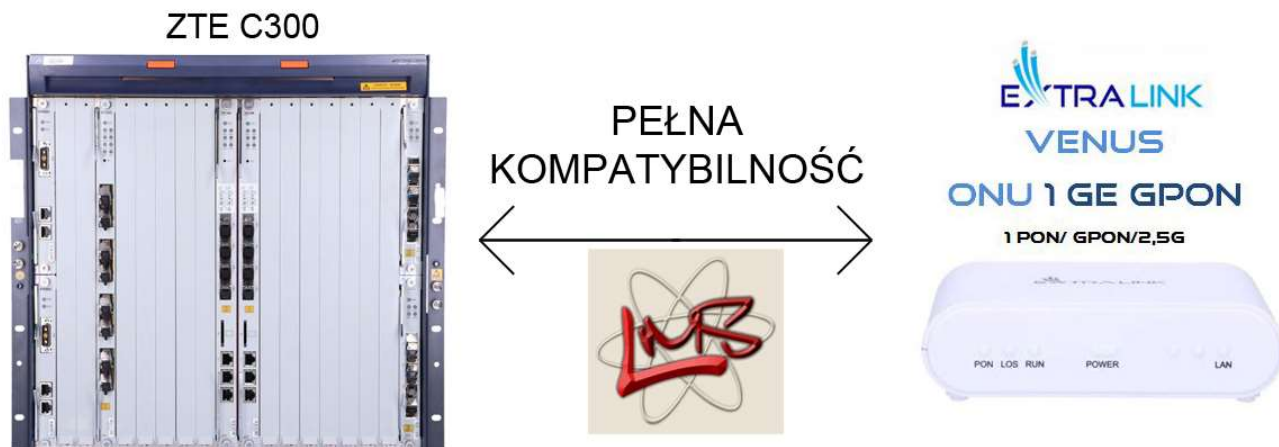


Wychodząc naprzeciw wymaganiom Klientów, którzy budują sieci GPON w oparciu o OLTy ZTE oraz platformę LMS (Lan Management System), stworzyliśmy autorską poprawkę do LMSa umożliwiającą autoryzację, rejestrację oraz zarządzania końcówką kliencką Extralink 1GE ONU GPON VENUS.



EXTRALINK

ONU 1 GE GPON

1 PON/ GPON/2,5G



Extralink 1GE ONU GPON VENUS to urządzenie klienckie, działające w technologii GPON. Urządzenie posiada jeden port PON oraz jeden port Gigabit Ethernet.

Extralink 1GE ONU GPON VENUS pracuje w trybie **bridge** jest w pełni kompatybilny ze standardem IEEE 802.3-2005 i GPON. Urządzenie może świadczyć usługi szybkiej transmisji danych dla klientów.

Oto kilka najważniejszych cech produktu:

1x GPON port (uplink 1.25Gbps / downlink 2.5Gbps) 1x Gigabit Ethernet port (10/100/1000Mbps)
Zgodność ze standardem IEEE802.3ah
Wsparcie dla switchingu warstwy 2
Obsługa 802.1Q VLAN, wsparcie konwersji VLAN
Obsługa dynamicznego przydzielania przepustowości (DBA)
Quality of Services
IGMP Snooping
Auto-loop detect
Alarm awarii zasilania
Zasilanie 12V DC
Maks. zużycie energii: 4W

LMS bez problemu odnajduje końcówkę i umożliwia jej zdalne zarejestrowanie i uruchomienie usługi u klienta.

Generalnie zmiana polega na poprawnym dekodowaniu numeru seryjnego końcówki.

Wszystkie ONU oparte o tą metodę będą poprawnie wykrywane.

The screenshot shows a web-based configuration page titled "Nowy GPON ONU". At the top, it indicates the OLT is "OLT1 Port: 414" and the ONU ID is "1". The main configuration area is for a device named "C07E40825A78".

- Auto provisioning:**
- Profil uslug:** zaden
- Model:** 1801
- Haslo:** auto-learning
- Opis ONU:** [empty]
- Numer seryjny:** C07E40825A78
- Lokalizacja:** 5 dropdown menus, all set to "zaden"
- Klenci:** 5 dropdown menus, all set to "zaden"
- Komputer:** zaden
- Data zakupu:** [empty]
- Okres gwarancji:** brak
- Opis:** [empty text area]

Buttons for "Zapisz" and "Anuluj" are visible at the bottom right.

Proces wprowadzanie zmiany polega na kilku prostych czynnościach w oparciu o sumę kontrolną oryginalnego pliku:

1. Jeśli suma kontrolna oryginalnego pliku w danej instalacji będzie zgodna, to wystarczy tylko podmienić plik i już....
2. Jeśli suma kontrolna jest inna to podmieniacie plik na własne ryzyko...
3. Jeśli się boicie zmiany, to piszecie do Nas, a My postaramy się wprowadzić poprawkę do konkretnej instalacji...

Suma kontrolna oryginalnego pliku: 51f3ca0886f7c61cf74bda96b4d19918

Ścieżka do pliku: \$LMS./plugins/LMSGponZtePlugin/lib/GPON_SNMP.class.php

W związku z wieloma zapytaniem, dotyczącymi rejestracji **Extralink 1GE ONU GPON VENUS na OLTach ZTE C300 i C320**, poniżej zamieszczamy przykładowy konfig do ZTE C300, który umożliwi bezproblemowe zarejestrowanie końcówki....

```

ZXAN>enable
Password:
ZXAN#
ZXAN#configure t
ZXAN(config)#show gpon onu uncfg gpon-olt_1/2/1 //Wykrywamy, który ONU nie został jeszcze pomyślnie zarejestrowany

OnuIndex      Sn      State
-----
gpon-onu_1/2/1:1  GPONE4801674  unknown

ZXAN(config)# pon
ZXAN(config-pon)# onu-type glcom gpon description 1FE //Definiujemy typ ONU - "glcom"

ZXAN(config-pon)# onu-type-if glcom eth_0/1 //Definiujemy port ONU

ZXAN(config)#interface gpon-olt_1/2/1
ZXAN(config-if)#onu 1 type glcom sn GPONE3500410 //Rejestracja ONU
ZXAN(config)#gpon //Wchodzimy w tryb GPON
ZXAN(config-gpon)# profile tcont 100m type 1 fixed 1000000 //Tworzymy szablon przepustowości (uplink)

ZXAN(config)#interface gpon-onu_1/2/1:1

ZXAN(config-if)#tcont 2 profile 100m //Konfigurujemy przepustowość TCONT

ZXAN(config-if)# gempport 1 name g1 unicast tcont 2 queue 2 //Ustawiamy GEM port

ZXAN(config-if)#switchport mode hybrid vport 1
ZXAN(config-if)#service-port 1 vport 1 user-vlan 1 vlan 1 //Konfigurowanie wirtualnych portów VLAN

ZXAN(config)#interface gei_1/19/1
ZXAN(config-if)#switchport mode hybrid
ZXAN(config-if)#switchport vlan 1 untag

ZXAN(config)#pon-onu-mng gpon-onu_1/2/1:1 //Tryb zdalnej konfiguracji i zarządzania ONU
ZXAN(gpon-onu-mng)#service 1 type internet gempport 1 vlan 1
ZXAN(gpon-onu-mng)#vlan port eth_0/1 mode tag

```