W kilku krokach przedstawimy proces konfiguracji OLTa, w taki sposób aby mieć możliwość dostępu do zarządzania poprzez WWW.

W pierwszej kolejności podłączamy port "**Console**" OLTa do komputera kablem RS232 <-> RJ45, dostarczony w zestawie razem z OLTem.



Jeśli nie posiadamy portu RS232 w komputerze to musimy skorzystać z przejściówki USB<->RS232



Następnie w "Menadżerze urządzeń" odnajdujemy jaki numer portu COM został podłączony:



Mając już wiedzę jaki COM mamy podłączony (w tym przypadku jest to COM4) możemy skorzystać z terminala Putty w celu zalogowania się na urządzenie:

E- Session	Basic options for your PuTTY session	
 Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Serial 	Specify the destination you want Serial line COM4 2 Connection type: O Raw O Telnet O Rlogin Load, save or delete a stored se Saved Sessions	to connect to Speed 9600 C SSH Serial ssion
	Default Settings s1 s2	Load Save Delete
	Close window on exit: Always Never Only on clean exit	

- 1. Jako typ połączenia wybieramy "Serial"
- 2. Wpisujemy odpowiedni numer portu COM
- 3. Klikamy "Open"

Jak już dostaniemy się do OLTa wówczas wpisujemy następujące komendy:

- Wchodzimy w tryb uprzywilejowany

Switch>enable

- Wchodzimy w tryb konfiguracji

Switch#config

- Wchodzimy w konfiguracje interfejsu G1 ponieważ domyślnie wszystkie porty są down

Switch_config#interface gigaEthernet 0/1

- Na porcie G1 ustawiamy tryb "no shutdown"

Switch_config_g0/1#no shutdown

I w taki sposób mamy podniesiony port GigabiEthernet G1

- Wychodzimy z interfejsu G01

Switch_config_g0/1#exit

- Wchodzimy w konfigurację interfejsu VLAN 1 – gdzie ustawimy adres IP

Switch_config#interface vIAN 1

- Ustawiamy adres IP oraz maskę sieciową

Switch_config_v1#ip address 192.168.1.100 255.255.255.0

- Wychodzimy z konfiguracji interfejsu VLAN1

Switch_config_v1#exit

Włączamy server http (dostęp przez www)

Switch_config#ip http server

Ustawiamy login I hasło dostępowe (admin admin :)
 Switch_config#aaa authentication login default local
 Switch_config#aaa authentication enable default none
 Switch_config#aaa authorization exec default local
 Switch_config#username admin password 0 admin
 Switch_config#enable password 0 admin

Switch_config#service password-encryption

- Zapisujemy konfigurację, bo jak tego nie zrobimy to po reboocie ustawienia znowu będą domyślne

Switch_config#write

Teraz trzeba ustawić na naszej karcie sieciowej dowolny adres z podklasy 192.168.1.0/24

Ogólne		
Przy odpowiedniej konfiguracji s niezbędne ustawienia protokołu uzyskać ustawienia protokołu II	sieci możesz automatycznie uzyskać J IP. W przeciwnym wypadku musisz P od administratora sieci.	
🔿 Uzyskaj adres IP automat	ycznie	
Użyj następującego adres	u IP:	
Adres IP:	192.168.1.111	
Maska podsieci:	255.255.255.0	
Brama domyślna:	192.168.1.100	
O Uzvskaj adres serwera DN	IS automatycznie	
 Użyj następujących adres 	ów serwerów DNS:	
Preferowany serwer DNS:		
Alternatywny serwer DNS:		
Sprawdź przy zakończeni ustawień	u poprawność Zaawansowane	

i już mamy dostęp do OLTa poprzez interfejs WWW.

Po zalogowaniu się na urządzenie zalecana jest aktualizacja firmware, który można pobrać z naszej strony: <u>https://www.anteny24.pl/bdcom-p3310-olt-4ge2/epon</u>

Oczywiście istotne jest jaki dokładnie model BDCOMA posiadamy, ponieważ są dwa rodzaje OLTów i jednocześnie dwa rodzaje firmwarów do pobrania:

- 3310B
- 3310C