



1. OBJETIVO

Trabalhar com o Pac-Gpon na OLT da Intelbrás.

2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

IT	- Instrução de Trabalho
OLT	- Optical Line Terminal

4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

Observação Inicial: Todos os testes realizados do Pac-Gpon foram realizados na seguinte versão da OLT Intelbrás 8820G.

Card	
Card Type	mx1U19xFamily
Software Version	MX 2.5.1.423
Serial Number	
EEPROM Revision	2
Card Version	800-03112-01-K
Boot ROM Version	MX 2.2.1.211

Configurações OLT:

Observação: O Pac-Gpon só irá funcionar caso a porta de UPLINK da OLT esteja trabalhando no modo Tagged e seu servidor PPPoE esteja dentro de uma VLAN.

Elaboração	Luiz Eduardo	Visto:
Verificação		Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:



```
dwn Tagged 300 1/1/2/48/gpononu 1-1-2-292-gponport-300/bridge UP D f4:8e:38:e6:a1:33
D e4:8d:8c:e0:af:8f
D 00:fc:f4:8e:38:e6
D 00:fb:f4:8e:38:e6
D 00:01:f4:8e:38:e6
D 192.168.0.247
D fe80::430:f200:e31d:1526
upl Tagged 300 1/1/3/0/eth 1-1-3-0-eth-300/bridge UP S VLAN 300 default
```

Figura 2: Porta de Uplink modo Tagged.

Comando OLT: bridge add 1-1-3-0-eth uplink vlan 300 tagged

Passo 1: Acessar a interface Web do Pac-Gpon

IP de acesso padrão: 192.168.4.31

Usuário: admin

Senha: admin

Passo 2: Vá na aba Network -> Bridge/Router e altere para:

Vendor ID: ZNTS

Model ID: 142ng.

Salve as configurações, conforme figura abaixo.

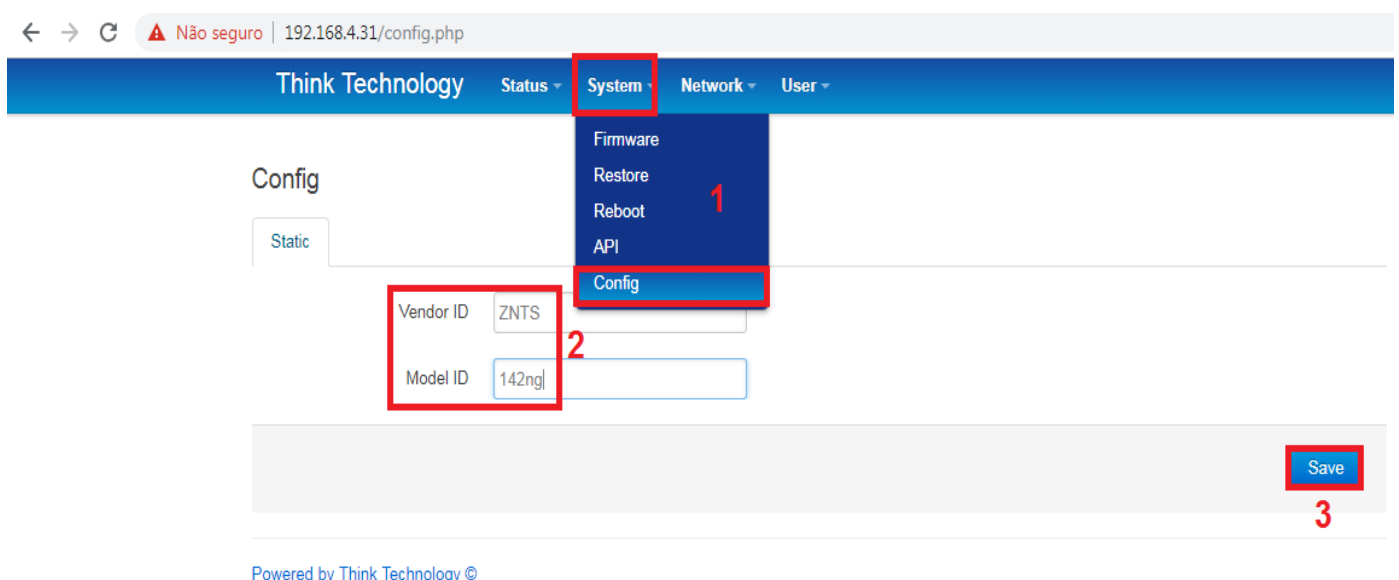


Figura 1: Configurações Pac-Gpon



Passo 2: Alterar a opção de *maxUnicast* de 5 para 64 MAC's, conforme figura abaixo.

```
OLT-F> update bridge-interface-record 1-1-2-283-gponport-300/bridge  
  
bridge-interface-record 1-1-2-283-gponport-300/bridge  
Please provide the following: [q]uit.  
vpi: -----> {0}:  
vci: -----> {0}:  
vlanId: -----> {300}:  
stripAndInsert: -----> {false}:  
customARP: -----> {false}:  
filterBroadcast: -----> {false}:  
learnIp: -----> {true}:  
learnUnicast: -----> {true}:  
maxUnicast: -----> {5}: 64  
learnMulticast: -----> {true}:  
forwardToUnicast: -----> {false}:  
forwardToMulticast: -----> {false}:  
forwardToDefault: -----> {true}:  
bridgeIfCustomDHCP: -----> {false}:  
bridgeIfIngressPacketRuleGroupIndex: -> {0}:  
vlanIdCOS: -----> {0}:  
outgoingCOSOption: -----> {disable}:  
outgoingCOSValue: -----> {0}:  
s-tagTPID: -----> {0x8100}:  
s-tagId: -----> {0}:  
s-tagStripAndInsert: -----> {true}:  
s-tagOutgoingCOSOption: -----> {s-tagdisable}:  
s-tagIdCOS: -----> {0}:
```

Figura 2: *maxUnicast* Pac-Gpon.

Para descobrir qual a bridge da sua ONU, basta utilizar o comando *bridge show*.

5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	28/01/19