

# Guia adicionando uma ONU NA OLT CHASSI

## Atenção aos cuidados com a parte óptica

- ✓ Certifique-se de que a fibra óptica e componentes estejam limpos;
- ✓ Tenha sempre em mãos uma caneta de limpeza óptica para manutenção dos conectores e equipamentos de rede;
- ✓ Mantenham os equipamentos calibrados para melhores resultados;

## Informações sobre as portas de Uplink

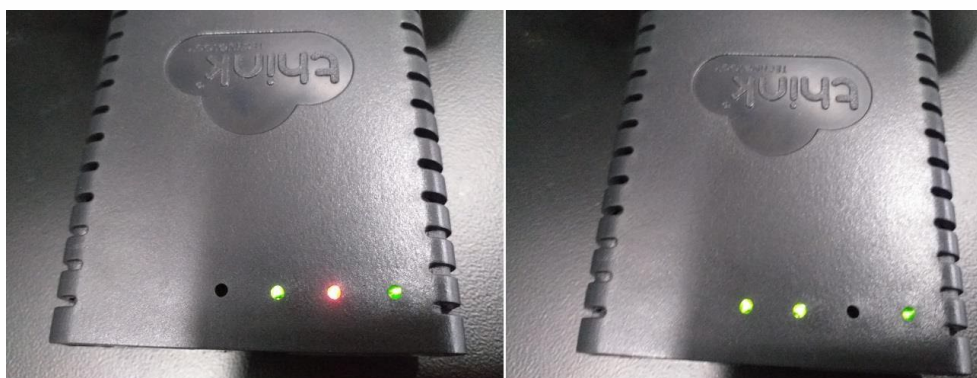
- ✓ As portas de uplinks são independentes;
- ✓ Uplink1 entrada de dados e a porta PON1 saída de dados;
- ✓ Uplink2 entrada de dados e a porta PON2 saída de dados;
- ✓ Não podem estar em uma mesma interface bridge, caso contrário causará loop em sua OLT.

## Conectando a ONU/ONT

- Antes de conectar a ONU/ONT na OLT, certifique-se de que a potência de recepção esteja entre -7dBm à -27dBm, caso contrário a OLT não irá reconhecê-la.



- Conectar a fibra na ONU/ONT e verificar o LED da PON, neste momento deve estar estabilizado.



ONU/ONT aguardando a fibra

ONU/ONT com a fibra conectada

Se ao conectar a fibra a PON não estabilizar verificar:

- ✓ Sinal que a ONU/ONT está recebendo;
- ✓ Cabeamento e conexões;
- ✓ Verificar na ONU se reconheceu o modo de operação EPON;
- ✓ Compatibilidade da ONU/ONT.

- Para verificar as ONUs/ONTs conectadas, **ONU Management -> ONU Overview**. Na tela ao lado irá mostrar todas as PONs dos módulos conectados. Sendo possível verificar a quantidade de ONUs/ONTs total conectadas, online e offline.

Select a pon port	
PonId	Information
0/1/1	ONU Total=65,Online=60,Offline=5
0/1/2	ONU Total=47,Online=44,Offline=3
0/2/1	ONU Total=13,Online=13,Offline=0
0/2/2	ONU Total=13,Online=11,Offline=2
0/4/1	ONU Total=40,Online=38,Offline=2
0/4/2	ONU Total=10,Online=10,Offline=0
0/5/1	ONU Total=31,Online=29,Offline=2
0/5/2	ONU Total=54,Online=53,Offline=1

- Ao selecionar o módulo e a PON desejada, as informações serão mostradas como todas as ONUs/ONTs conectadas, tanto online como offline e a potência que estarão recebendo.

PON 0/4/1 ONU List									Total:40	Online:38	Offline:2	Return	Refresh
Onuld	Name	MacAddress	Status	Version	Chipld	PortNumber	Temperature	TxPower	RxPower				
							<span style="color:orange;">■</span> Too strong <span style="color:pink;">■</span> Low <span style="color:red;">■</span> Too Low <span style="color:green;">■</span> Good						
0/4/1:1	NA	e0:e8:e6:de:e4:c7	Up	0101	9128	5	3.00	1.41	-22.60				
0/4/1:2	NA	e0:e8:e6:28:c5:73	Up	0101	9125	2	23.00	2.00	-24.95				
0/4/1:3	NA	e0:e8:e6:cc:54:29	Down	1002	f501	2	0.00	-inf	-inf				
0/4/1:4	NA	e0:e8:e6:2a:d8:82	Up	0101	9125	2	25.00	2.23	-24.95				
0/4/1:5	NA	e0:e8:e6:34:b7:09	Up	0101	9125	2	19.00	2.21	-24.81				
0/4/1:6	NA	e0:e8:e6:2b:aa:6c	Up	0101	9125	2	26.00	1.58	-25.38				
0/4/1:7	NA	e0:e8:e6:2a:df:2c	Up	0101	9125	2	21.00	2.15	-23.87				
0/4/1:8	NA	e0:e8:e6:4d:13:af	Up	0101	9125	2	29.00	1.38	-24.44				
0/4/1:9	NA	e0:e8:e6:1d:89:03	Up	0101	9125	2	29.00	2.25	-24.32				
0/4/1:10	NA	e0:e8:e6:2a:3d:22	Up	0101	9125	2	26.00	1.29	-22.52				
0/4/1:11	NA	e0:e7:b3:bf:c6:98	Up	0101	9125	2	25.00	2.20	-23.98				
0/4/1:12	NA	e0:e8:e6:03:e6:45	Up	0101	9125	2	27.00	2.55	-24.32				
0/4/1:13	NA	e0:e8:e6:2a:f9:74	Up	0101	9125	2	26.00	2.19	-27.98				
0/4/1:14	NA	70:a5:6a:02:75:33	Up	1002	f501	2	24.00	1.23	-24.95				
0/4/1:15	NA	e0:e8:e6:de:ae:25	Down	0101	9128	5	2.00	1.49	-25.53				
0/4/1:16	NA	e0:e8:e6:1c:ff:49	Up	0101	9125	2	31.00	2.19	-24.44				
0/4/1:18	NA	54:4b:54:06:d9:6a	Up	0101	9125	2	35.00	1.46	-23.57				
0/4/1:19	NA	e0:e8:e6:1c:fd:c1	Up	0101	9125	2	30.00	2.10	-25.85				
0/4/1:20	NA	e0:e8:e6:e5:16:58	Up	1002	f501	2	30.00	1.56	-26.99				

Onde X/Y/Z:A

X: indica o Chassi será sempre "0"

Y: indica a posição do slot em que o módulo está conectado (1 a 8);

Z: indica a porta PON do módulo (1 a 2).

A: indica a posição da ONU dentro da PON (1 a 128)

- ✓ Caso as informações de potência não esteja aparecendo, este campo vai aparecendo aos poucos, vai depender da quantidade de clientes que tem em sua OLT.
- ✓ Sempre fique atento a potência que a ONU/ONT está recebendo, pode causar o mau funcionamento da mesma.

## Renomear uma ONU/ONT

Para renomear uma ONU/ONT, basta clicar na ONU/ONT desejada>> No campo Name>> colocar o nome do cliente.

ONU 0/4/1:1 Configuration	
Mac Address :	e0:e8:e6:de:e4:c7
Name :	<input type="text" value="NA"/>
Optic Module Temperature :	22.00 C
Optic Module Voltage :	3.00 V
Optic Module Current :	11.00 mA
Optic Module Tx Power :	1.41 dBm
Optic Module Rx Power :	-22.22 dBm
Status :	Up
Operation :	<input type="text" value="---"/>

No campo **Operation**, é possível reiniciar a ONU/ONT.

## CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	13/08/2020