Como deixar ONU 110 funcional com a OLT Cianet

Premissas:

- OLT deve ser do modelos:
- CTS 2720 versão 1.5.18
- CTS 2780
- Software de Gerenciamento EMS 2.1.5
- Usar versão igual ou superior a 1.0.11.

- ONU110 deve operar somente em modo bridge.

Provisionamento:

O provisionamento é automático, funciona da mesma maneira que a OLT 4840 E.

Configuração de VLAN:

A configuração abaixo exemplifica a criação de VLAN no equipamento.

Primeiramente vamos configurar a passagem das VLANs nas portas UPLINK e PONs. Dê um duplo clique em Switch Control:



Na janela que apresentou, vá no menu VLAN Management, habilite a VLAN no switch da OLT e adicione o grupo desejado (nosso exemplo 100) e selecione as portas.



As portas selecionadas em "Egress Ports" permitem a passagem da VLAN cadastrada.

A porta selecionada em "Untagged Ports" recebe a regra de desmarcação da VLAN, é necessário ir á opção de 'Port > Port Properity' e alterar a VID correta.



Feito isso, volte ao menu Basic Information e clique em Save:

	23				
ELT Device CTHETHE	Basis Education Bacdware Deviation BET-6.3 Pauning Status (11) Tystaa Config Console Post Speed Berowck Bask Peed Consolity Trap Receiver 1 IP Address Ting Receiver 3 IP Address	200000 205,255.6.0 public 200,100,200 200,000 200,000 200,000 200 200 2	boftwake Teepin Panning Time Difference Difference Witte Community Trup Receives 2 Trup Receives 2 Trup Receives 4 ab. Set. Rebox. Refw	<pre>0 017-1.5.18 22 degr, 0 hours, 17 minutes, 47 second</pre>	5.

Via ONU VLAN

Feito a configuração na Gerência, faça a configuração na ONU:

Dê um duplo clique na ONU que deseja configurar a VLAN no software EMS.

Será aberto a janela ONU Management.



OLT Device <u>site fatibility</u>	Basic Config Off 12		CRI Standard	
Proc. Carlos (Proc. Robinson (Proc. Carlos (ONU Device Type ONU Beckers Revision ONU NAC Repistered LLID Num Receiving optical power	VRIBATA A B6-10-80-66-87-19 1 -19,87000	000 Deer Information 000 Flowers Sevision New Allowed LLIDE 000 On Line Diston Transmitted optical power	V0.0.5.1 8 7,4145
- GRU Gos BIRD Monoping 1200 Blobal Persanner 1900 Port Config Logis Link Link NUC Nanage Block Link Nanage Link SLA	ONT Range Value	-55,5ertex	ntoon Default	Java



Clique em ONU VLAN no menu lateral, selecione a porta e o VLAN Mode que a porta irá trabalhar.



Transparent: modo de pasagem livre;

Tag: marcação de VLAN na porta;

Translate: troca de uma VLAN para outra (somente vlans tagged), por exemplo da 100 para 200;

Trunk: configura VLAN trunk adicionando na lista de VLANs pemitidas;

Transparent

Para o correto funcionamento, é necessário alterar o valor default do VID da porta da ONU, para isso siga os passos a seguir:

mi ONU Management	
OGT Device Olt foloOle • Fon Card Pon Hodule • Fon Fort Port-1 • ONV [64:F711 • Basic Configure ONU Fort Manage ONU Fort Manage ONU Costs Manage ONU Costs Manage ONU Costs Manage ONU Costs Manage IN IOM Snooping IOM Fort Config I begin Lank Link MC Manage Block Link Manage Link SLA	Port ID uniPorti
	Befreah

Altere para o modo TAG e Altere o valor da VID default de '0' para '1', clique em Set.

(CNU Management		in the second
CLT Device elt falscor - Pon Cand Pon Module - Pon Port Pert-1 - CHT Left F711	Port ID uniPorti Port VLAN VLAN VLAN VLAN VLAN Default TPID(0-FFFF) 0x flo0 Default Vlan Cne[0-7] Cne[0-7] VID(1-4095) VID(1-4095)	#
	Setzenh	

Volte para o modo Transparent e clique no botão Set.

mi ONU Management			
	.: 🖂 👘	•	
CLT Device Olt folo02# + Fun Card Fon Hodule + Fun Fort Port-1 + ONTO (66:8711	Port II uniPorti		
COTO Come Hanage COTO Con ID IGMP Snooping IGMP Stooping IGMP Port Coofig Respective Link MAC Manage Block Link Manage Link SLA	VLAE Rode Transparent		
		Refresh Set	

Volte para a opção Basic Configure e clique em SAVE.

CAU Menagement			T]:: •	
ULT Device eis fdistile • Fun Card Pun Hodule • Fun Port Port-1 • UND (46:171:1 • Desic Configure ONT Fort.Natage ONT Fort.Natage ONT Comm Ratage ONT Comm Ratage	Rest Cody off 10 Off Derice Type Off National Activity Reported Activity Reported 1120 Nat Restricting optical power Off Nation Value	5 Vatarta A 88-12-80-88-17-18 1 -28,7588e <38,0meter	OUT Dissolant OUT Disc Information OUT firmware Mericann Ras Allowed LLTDs OUT in Line Status Transmitted spitical pre-	Mi.S.S.S Mi.S.S.S Mi.S.S.S Mi.S.S.S Mi.S.S.S Mi.S.S Mi.S.S Mi.S Mi
- 1207 Clobal Felameter - 1207 Port Config ⊖ Logit Link - Link Mir Henege - Mirot Link Henege - Link Hil	Inform		Referrit Default	Continue Continue Taxie 100 Sections Data

Tag

Para configurar tag de VLAN basta selecionar a opção no menu TAG e configurar a opção VID [1-495]:

CNU Management	
CLT Device oin follow + Pon Card Pon Nodels + Pan Port Part-1 + Info Port (March) + Basic Configure ONT Device Rainage ONT Overse Rainage DND Fort Config Logic Link Manage Block Link Manage	Port 12 million I and a second
LUCE DIA	Refinak. Set

Volte para a opção Basic Configure e clique em SAVE.

Trunk

Para configurar a porta como trunk basta selecionar a opção no menu Trunk e clicar no botão Add:

ChU Management.	and the second		-	-	
	.: 🖸 : iiii		:: ō		
DLT Device vin fd1002s •	Port 10 (uniferti. PortVLAN		Tel	_	
NU [DAIITIL	VLAN Home Default TFID[0-PFFF] 0x Default Time: Com[0-7	1109 1		V25(1-4095)	19
DET Queue Hanage DET Que 1000 Honoping 1000 Einsal Jarameter 1000 Distal Jarameter 1000 Durs Config Lagar Link Link HAC Manage Elock Link Hanage Link TEA	TPID(Bes) 0100	1.00		YLAN IR	
		Ant	Julete	Jes .	

Cadastre na lista de VLANs que serão permitidas no trunk, na tela que apresentou altere o campo VLAN ID para a VLAN desejada e clique em OK:

🗐 Add VLA	N	×
TPID(Hex)	8100	
VLAN ID	20	
	<u>o</u> k	Cancel

Clique em Set e volte para as Basic Configure e salve as configurações.

Translate

Para configurar o modo Translate é necessário permitir a VLAN (SVLAN) traduzida no sentido upstream para a OLT. A VLAN (CVLAN) que será usada na LAN da ONU deverá vir marcada.

ngi ONU Management	and the second	_	1	-	-
DLT Device olt fd1802# • • Pom Card Pon Module • Pon Port [60:F711• BBFU Configure OHT Port Manage	Port ID uniForti PortVLAN VLAN Defeuit TFID(0-FFFF) Om Defeuit Vian: Cos[0-7	Translate 1100	•	VID[1-4095]	L <mark>T</mark>
OWENNAAN ONT Curve Hanage ONT Cos 1000 Shooping 1000 Global Parameter 100P Port Config Logic Link Link HOC Hanage 510ct Link Manage Link SLA	Client TFID(Nex)	CVLAS ID	Service TPID:	Ben) DVLAN I 200	D
	Refresh	Ast	Selete	Jet	

Será aberto a a janela para adicionar na Lista de VLAN Translate, configure a CVLAN ID e a SVLAN desejada.

Client IFIG(Hes)	81.00
CVLAS ID	100
Service TFID(Beg)	2100
SVLAS ID	200

Clique em Set para aplicar as alterações.

Perr 10 uniPerri Perr 10 uniPerri Perr VLAN VLAS Mode Default TPID(0-FFFF) Rx Default Vlan: Cos(0-7) Client TFID(Des) 0100	Translate E100	Service TFID	VID(1-4099) [(Rex) 200 SVLAH 3	1 1 2
	Port ID uniForti Port VLAN VLAN Hode Default TFID(0-FFFF) Re Default Vlan: Cus(0-7) Client TFID(Nes) 109	Porr ID uniForsi Port VLAN VLAN VLAN Defauls TFID(0-FFFF) Sx E100 Defauls Vlant Claint TFID(Bex) 100 CVLAN ID	Port ID uniForsi Port VLAN VLAN Node Default TPID(0-FFFF) Ba 1100 Default Vlan: Cus(0-7) Client TFID(Res) CVLAN ID Service TFID 100 01000 0000 000 000 000 0000 000 0000 000 000 000 0000 000	Port ID uniForst Port VLAN VLAN VLAN Default TPID(0-FFFF) Rx E100 Default Vlan: Cus(0-7) Client TPID(Rex) CVLAN ID Service TPID(Rex) 200 FVLAN Default Vlan: Cus(0-7) Client TPID(Rex) 100 F(0) F(0)

Volte para Base Configure e Salve as configurações.