Manual do Usuário OLT EPON MODELO 1U E MINI CHASSI



REV:00

Atenção aos cuidados com a OLT Chassi TK HA7110(1U) / TK HA7120(MINI CHASSI)

- ✓ Antes de ligar a OLT, verifique a tensão de alimentação pois este modelo pode ser bivolt ou 24Vdc;
- ✓ Mantenha os equipamentos ópticos limpos e calibrados;
- ✓ Utilize sempre que precisar a caneta de limpeza óptica, para obter o melhor funcionamento do equipamento;
- As portas de Uplinks são independentes, Uplink1 entrada de dados e saída na PON1 e Uplink2 entrada de dados e saída na PON2.
- ✓ As portas de Uplinks não podem estar configuradas em uma mesma interface brigde.

1. Apresentação da OLT

1.1. Portas da OLT



- 1. Uplink 2: entrada de link;
- 2. Uplink 1: entrada de Link;
- 3. PON2: entrada da fibra;
- 4. PON1: entrada da fibra;
- 5. Porta Serial RS-232;
- 6. Porta de gerência da OLT;
- 7. Botão de reset;
- 8. Chave SEL: Alterar somente se for gerenciar pela OLT Chassi TKHA 7102. Posição correta é solta.

1.2. Funcionamento dos leds



- 1. 100: velocidade de conexão 100 Mbps na porta de Uplink;
- 2. Act: intermitente de acordo com o fluxo de transmissão de dados;
- 3. 1000: velocidade de conexão 1000 Mbps na porta de Uplink;
- 4. Sys: led fica intermitente quando a OLT inicia normalmente;
- 5. Status: enquanto a OLT estiver ligada, o led sempre ficará aceso;
- 6. Link: aceso quando as ONUs estão conectadas normalmente;
- 7. 100: velocidade de conexão 100 Mbps;
- 8. Link/Act: conexão ativa, o led fica intermitente de acordo com o fluxo de transmissão;
- 9. PWR: led power, sempre fica ligado.

2. Acessando o software Teknovus

2.1. Configurar o IP 192.168.1.100 no PC que está conectada a OLT. Por padrão, vai configurada de fábrica com o IP para gerência.

eral	
As configurações IP podem ser a oferecer suporte a esse recurso. ao administrador de rede as cont	tribuídas automaticamente se a rede . Caso contrário, você precisa solicitar figurações IP adequadas.
Obter um endereco IP auto	maticamente
0	
 Usar o seguinte endereço I 	P:
 O Usar o seguinte endereço I Endereço IP: 	P:
 Usar o seguinte endereço I Endereço IP: Máscara de sub-rede: 	P: 192.168.1.100 255.255.255.0

2.2. Conectar o cabo de rede na porta de gerência da OLT e no PC.



2.3. Abrir o prompt comands do seu PC e pingar o IP 192.168.1.101.

		_
	📾 C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.1.101 -t	×
ļ	Microsoft Windows [versão 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.	
	C:\Users\SUP-02>ping 192.168.1.101 -t	
	Disparando 192.168.1.101 com 32 bytes de dados: Resposta de 192.168.1.101: bytes=32 tempo=1ms TTL=128 Resposta de 192.168.1.101: bytes=32 tempo<1ms TTL=128 Resposta de 192.168.1.101: bytes=32 tempo<1ms TTL=128 Resposta de 192.168.1.101: bytes=32 tempo<1ms TTL=128	
		÷

2.4. Acesse nosso site <u>https://tkth.com.br/suporte</u>, em downloads e baixe o arquivo Teknovus 230.



2.5. Extraia o arquivo compactado PCHostGUI230.rar.



2.6. Com o botão direito do mouse, execute como administrador o arquivo PcHostGui.



2.7. Com o Teknovus Aberto vá na aba **Connection -> Add OLT Connection**, inserir o Host IP (Máquina que irá gerenciar a OLT) e o IP da OLT.

👖 Tekr	ovus EPON S	ystem C23	30 23/0	7/2021 07	:48:45	-		
File <mark>1</mark>	Connection	Utilities	Tools	Debug	Window	Plugins	Help	
	O Add O	LT Connectio	on	2				
	🔀 Discov	er OLTs						
				-				
	🥖 Add OL	T Connection	1			x		
	System Na	me: (None)						
	Ethernet	Serial Port	via TCP	Built-In S	erial Port			
	Host IP:	192.168.1.1	00	> Por	t: 14113	*		
	OLT IP:	192.168.1.1	01	> Por	t: 14113	*		
	3					_		
					<u>C</u> an	cel		
	-					1		

2.8. Se todos os parâmetros foram configurados corretamente a OLT ficará online.

🎹 Te	Teknovus EPON System C230 23/07/2021 07:48:45									
File	Connectio	n Utilities	Tools	Debug	Window	Plugins	Help			
Teste										
 OLT [TK3723]: MAC=785C7250ED58 PON 0 PON 1 Unassociated Links Domains O Add Domain Import Domain(s) ⇒ Export Domain(s) 										
			Expand Al		e All					
Displ	ay Messages F	rom: 🔽 Ho	st: 192.168	.1.101 👿	Teste					
	Time 🔺	Tag			М	lessage				
-	07:48:45:874	16 G	et List of Bl	ocked Links	s <69>					
\Rightarrow	07:48:45:879	17 G	et All Doma	ains <381>						
-	07:48:45:884	1/ G	et All Doma	ains <381>	7.					
,	07:48:45:889	18 G	et All Desti et All Desti	nations <40 nations <40	//> /7>					

3. Adicionando ONU na OLT

3.1. Antes de conectar a ONU na OLT, certifique-se de que a potência de recepção esteja entre -7dBm à -27dBm, caso a OLT não reconhecerá a ONU.



3.2. Conectar a fibra na ONU e verificar o LED da PON, neste momento deve estar estabilizado. Caso contrário não irá funcionar.



ONU aguardando a fibra

ONU com a fibra conectada

OBS: Não é necessária nenhuma configuração para autorização das ONUs, a OLT reconhecerá automaticamente.



4. Configurando Gigabit na ONU

Para os modelos de OLT **TK HA7120 e TK HA7110** é necessário configurar manualmente. Com este procedimento não precisa configurar uma ONU por vez, será aplicado para todas que estão na rede, com apenas uma. Ao adicionar uma nova ONU, deverá aplicar novamente, para que a OLT reconheça Gigabit nesta nova ONU conectada.

Obs: Alguns modelos de ONU não aparecem o parâmetro SLA para a configuração Gigabit, neste caso entrar em contato com o suporte para realizar a configuração.

4.1. Para habilitar uma ONU para trafegar Gigabit, clique na seta ao lado esquerdo da ONU, entre no Link Mac -> SLA-> EPON Ingress SLA (sentido upstream) -> na janela "Maximun Bandwidth" altere o valor de 100 para 1000 mbps, no botão Apply clique na seta a direita e escolha a opção "Apply to the all links on network" e aplique as configurações. Após realizar essa configuração será aplicado para todas a ONUs conectadas na sua rede.



4.2. Para habilitar uma ONU para trafegar Gigabit clique na seta ao lado esquerdo da ONU entre no Link Mac -> SLA ->
 EPON Engress SLA (sentido downstream) ->na janela "Maximun Bandwidth" altere o valor de 100 para 1000 mbps, no
 botão Apply clique na seta a direita e escolha a opção "Apply to the all links on network" e aplique as configurações.
 Após realizar essa configuração será aplicado para todas a ONUs conectadas na sua rede.

Teknovus EPON System C230 01/10/2020 07:48:40 - [Lin	k: MAC=E0E8E609F1A6, LLD=3C00]	
LL File Connection Utilities Tools Debug Winde	w Plugins Help	- 7 ×
Connection Counters Foods Debug Windt Host: 192: 183: 1011 OLT [TK3723]: MAC-#05C725071B4 PON0 OLNUITK4FR01: MAC-#DERERGE1A6 OLNUITK4FR01: MAC-#DERERGE1A6	Progins Tep Technoves Features Link/ONU Info -Active Alarms -SLA -EPON Ingress SLA -EPON Egrees SLA Mode: 0 ⊕ Minimum Bandwidth: 0 0 ⊕ NULE Foress SLA 0 FEPON Egrees SLA Mode: 0 ⊕ Music 0 ⊕ ⊕ NULE Traces 0 -ONU Stats -OU Stats -OU Stats -OU Stats -FEC Audit -EC Audit Security -OAM Rate -Trafin Management -DHC -DAC Fatures -DAL Joynamic Entries L3 State Entries - -DAL Entries -DAL Downame Entries L3 State Entries - -DAL Cereo Config Provisioning ©	Delete SLA Advanced Mode
	Apply 🕹 Apply to all links on ONU 5	▼ 🖊 Go
Expand All Collapse All	Apply to all links on Network	
Ime ▲ lag M	Apply to link 0 on all ONUs	*
← 07:57:02:323 32 Get Link SLA <336>		
⇒ 07:57:03:782 33 Get Queue SLA <383>	Арру со зопте	

Obs.: Esta configuração quando a OLT é desligada, ela não fica salva, deverá configurar novamente.

5. Adicionando SLA na ONU

Algumas ONUs não aparecem o SLA, conforme a imagem abaixo:



5.1. Com a ONU/ONT registrada na OLT, será mostrado o ID, no exemplo abaixo TK004C. Para o procedimento será utilizado somente os 4 últimos dígitos. Fechar o Teknovus para realizar o procedimento.

Tek	novus EPON Sys	stem C23	0 15/0	9/2022 08	:10:30		
File	Connection	Utilities	Tools	Debug	Window	Plugins	Help
Host: 1	92.168.1.101						
	T [TK3723]: MAC PON 0 0: ONU [T (00 PON 1 Unassociated Lin Domains Add Domain Import Domain Export Domain Clear All Dom	=785C7250 4C MAC=E ks n(s) n(s) ains	8FC8 E0E8E6E4	B9A6			

5.2. Abrir a pasta dados

🍌 data	16/07/2022 11:49	Pasta de arquivos	
T PcHostGui	24/06/2009 22:57	Aplicativo	47 KB
📄 readme	24/06/2009 22:57	Documento de Te	2 KB

5.3. Editar o arquivo Settings

	00 00 0000 14 00				
a configs	09/05/2022 14:36	Pasta de arquivos			
Jugins	20/07/2022 11:26	Pasta de arquivos			
🍰 tkp	20/07/2022 11:26	Pasta de arquivos			
AutoPacker.dll	31/07/2010 00:45	Extensão de aplica	40 KB		
Be.Windows.Forms.HexBox.dl	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	68 KB		
📓 check	26/03/2010 07:28	Arquivo de script	2 KB		
S ComtrolControl.dll	Descrição do arquivo: DevAge.Core	plica	24 KB		
DevAge.Core.dll	Versão do arquivo: 4.11.3304.33528	1.33528 plica			
DevAge.Windows.Forms.dll	Data da criação: 26/03/2010 07:28	plica	156 KB		
🚭 dotNetFx35setup	Tamanho: 88,0 KB		2.803 KB		
FrameLib.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	155 KB		
FrameParsing.dll	31/07/2010 00:45	Extensão de aplica	100 KB		
GenericSerialPort.dll	31/07/2010 00:45	Extensão de aplica	24 KB		
ICSharpCode.SharpZipLib.dll	26/03/2010 07:28	Extensão de aplica	188 KB		
IniFormat.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	28 KB		
Iog4net.dll	26/03/2010 07:28	Extensão de aplica	264 KB		
OLTCommunicationLib.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	520 KB		
Panels.dll	31/07/2010 00:47	Extensão de aplica	1.464 KB		
T pchostgui_exec	31/07/2010 00:47	Aplicativo	512 KB		
PcHostGuiLibs.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	413 KB		
PcHostGuiPSConfig.conf	10/08/2022 14:45	Arquivo CONF	1 KB		
PersEditorPrefs	05/08/2022 07:45	Parâmetros de co	1 KB		
PersonalityEditor.dll	31/07/2010 00:47	Extensão de aplica	540 KB		
7 PlaybackEditor	31/07/2010 00:46	Aplicativo	212 KB		
SerialPort.dll	31/07/2010 00:45	Extensão de aplica	40 KB		
settings	13/09/2022 14:24	Parâmetros de co	З КВ		
SharedControls.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	495 KB		
SocketServer	31/07/2010 00:45	Aplicativo	15 KB		
The second se					

5.4. Na última linha do arquivo settings, inserir o seguinte comando 004C=3701, lembrando que os 4 digitos vai depender

da sua ONU, após salvar, fechar o arquivo.

Neste exemplo inserimos apenas SLA de uma ONU, caso tenha mais modelos que não apareçam pode ser adicionado sequencialmente

5.5. Abrir o Teknovus novamente, acessar o link lógico da ONU/ONT, e já estará pronto para realizar as configurações Giga.

File Connection Utilities Tools Deb	g Window Plugins Help	
Hoet: 192,198,1.101	LL Link: MAC # E0EBE6E489A6, LLID # 3E00 Teknovus Features Link/ONU Info Active Alarms SLA - EPON Ingress SLA - Bridging Params - Stats - ONU Stats Alarms - FEC - FEC Abilities - FEC PON Features - Provisioning - Apply - Apply	d. via the Left Menu.

6. Limpando os links não associados da OLT

- ✓ Este procedimento derruba clientes;
- ✓ Indicado realizar quando a OLT é desligada ou se tem uma queda de energia;
- ✓ Em caso que tenha muitos links não associados na OLT;
- ✓ Em casos que as ONUs estão conectadas na OLT, mas não autenticam os clientes.
- **6.1.** Com o botão direto do mouse clicar em **OLT** e selecionar a opção **Disable OLT**. Neste momento os clientes irão se desconectar.



6.2. Com o botão direito do mouse, clicar em **OLT** e selecionar a opção **Refresh Network.** Ao executar este procedimento, as ONUs ficarão todas em **Unassociates Links.**



6.3. Com o botão direto do mouse em Unassociated Links selecionar a opção Delet All link Provisioning.



6.4. Para certificar que os links foram deletados corretamente, abaixo na aba de Logs terá a seguinte mensagem Clear all Provisioning a Logical Link

	Time 🔺	Tag	Message	Return Code	System
¢.	11:29:45:441	993	Clear All Provisioning for a Logical Link <119>	OK	Host: 192.168.1.101
\Rightarrow	11:29:45:446	994	Clear All Provisioning for a Logical Link <119>		Host: 192.168.1.101
-	11:29:45:450	994	Clear All Provisioning for a Logical Link <119>	OK	Host: 192.168.1.101
-	11:29:45:455	995	Clear All Provisioning for a Logical Link <119>		Host: 192.168.1.101
-	11:29:45:459	995	Clear All Provisioning for a Logical Link <119>	OK	Host: 192.168.1.101
\rightarrow	11:29:48:370	373	Get OLT Information <7>		Host: 192.168.1.102
-	11:29:50:480	374	Get OLT Information <7>		Host: 192.168.1.102

6.5. Com o botão direito do mouse em OLT e selecionar a opção Enable OLT.



Ao habilitar a OLT, os clientes irão voltar online novamente

TT Te	knovus EPON S	ystem C23	30 28/0	2/2022 1	1:16:	36		
File	Connection	Utilities	Tools	Debug	W	lindow	Plugins	Help
Host:	192.168.1.102	Host: 192.16	8.1.101					
4) 0	LT [TK3723]: MA	C=785C7250	A4B4		*			
- ₩	PON 0							
•	0: ONU [TKB	300]: MAC=E	067B300	0001				
•	1: ONU [TK4	F50]: MAC=E	0E8E62A	300E				
•	2: ONU [TK4	F50]: MAC=E	0E8E62A	30E8				
•	3: ONU [TK4	F50]: MAC=E	0E8E62A	3190				
•	4: ONU [TK4	F50]: MAC=E	0E8E62A	380A	Ξ.			
•	5: ONU [TK4	F50]: MAC=E	0E8E62A	3894				
•	6: ONU [TK4	F50]: MAC=E	0E8E62A	38DC				
	7: ONU [1K4	F50]: MAC=E	:0E8E628	9B3A				
	8: ONU [1K4	F50]: MAC=E	:0E8E628	9864				
	9: ONU [1K4	F50J: MAC=E	:0E8E628	988C				
1		E6E4J: MAC=	EVESESE	48930	_			
		ECEAL MAC		40334				
	12: ONU [TK	ECE4]. MAC=						
	14: ONU ITK	EGE4]: MAC-	-EOESEGE	4004C				
	14: ONU [TK	E6E4]: MAC=	EOESEGE	48952				
	16: ONU ITK	E6E4]: MAC	FOE8E6E	48958				
	17: ONU ITK	E6E4]: MAC=	=E0E8E6E	4B95A				
	18: ONU ITK	E6E41: MAC=	=E0E8E6E	4B95E				
•	19: ONU ITK	E6E41: MAC=	E0E8E6E	4B960				
•	0 20: ONU TK	E6E4]: MAC-	E0E8E6E	E4B964				
•	21: ONU [TK	E6E4]: MAC=	E0E8E6E	4B966				
•	22: ONU [TK	E6E4]: MAC=	E0E8E6E	4896A				
•	23: ONU [TK	E6E4]: MAC=	E0E8E6E	E4B96C				
•	24: ONU [TK	E6E4]: MAC=	E0E8E6E	4B970				
•	25: ONU ITK	E6E41: MAC=	E0E8E6E	4B974	٣			
		Exp	and All	Collapse	AII			

Após habilitar a OLT, os clientes irão subir aos poucos. Caso tenha bastante clientes aguardar alguns minutos.

7. Restauração de configurações da OLT

Este procedimento

Informações do procedimento

- ✓ Vai derrubar os clientes;
- ✓ Não altera os IPs;
- ✓ Utilizamos duas versões de Teknovus:
 - Teknovus 1.5 para restaurar
 - Teknovus 230 para reconfigurar e gerenciar

7.1. Antes de iniciar a utilização do Teknovus é preciso configurar um IP fixo em sua placa de rede. Caso tenha alterado oIP da OLT, inserir o IP configurado na OLT.

eral	
As configurações IP podem ser a	tribuídas automaticamente se a rede
oferecer suporte a esse recurso.	Caso contrário, você precisa solicitar
ao aoministrator de rede as com	igui ações ir adequadas.
🔘 Obter um endereço IP auto	maticamente
 Obter um endereço IP auto Obter o seguinte endereço II 	maticamente P:
 Obter um endereço IP auto Obter o seguinte endereço II Endereço IP: 	maticamente P: 192 . 168 . 1 . 100
 Obter um endereço IP auto Usar o seguinte endereço II Endereço IP: Máscara de sub-rede: 	maticamente P: 192 . 168 . 1 . 100 255 . 255 . 255 . 0

7.2. Conectar o cabo UTP na porta de gerência da OLT e no PC.



7.3. Abrir o prompt comands do seu PC e executa o ping do IP configurado na OLT, no exemplo abaixo está o padrão de fábrica.



7.4. Acesse nosso site <u>https://www.tkth.com.br/novo/central-de-ajuda/</u> na aba downloads baixe os arquivos Teknovus1.5

e o Teknovus230



7.5. Extrair os arquivos compactados Teknovus15 e Teknovus230.



8. Acessando ao Teknovus1.5

8.1. Com o botão direito do mouse, execute como administrador o arquivo PcHostGui

📙 data			
PcHostG	ui		
readme		Abrir	
	8	Executar como administrador	
		Solucionar problemas de compatibilidade	

8.2. Com o Teknovus Aberto vá na aba Host -> Add OLT Connection, inserir o Host IP, IP configurado no PC de gerencia e o IP da OLT. Lembrando que se tiver alterado o IP da OLT, configurar neste momento.

🚺 Tekr	novus EP	ON System	n R150/R22	2 (TK3721)	26/07/20)21 15:13:	58		
File	Host	Utilities	Recording	Debug	Window	Help			
1	😲 Upgrade Devices								
	💿 A	dd OLT Co	nnection	2					
ſ	🝠 Add	OLT Conn	ection			×			
	System	Name: (N	lone)						
	Ether	net Seria	I Port via TCP	Built-In	Serial Port				
	Host	t IP: 192.1	58.1.100	> Po	rt: 14113	*			
	OLT	IP: 192.10	58.1.101	> Po	rt: 14113	*			
	3			4	K <u>C</u> ar	ncel			

8.3. Se todos os parâmetros foram configurados corretamente a OLT ficará online.



8.4. Com o botão direito do mouse, clicar em cima do MAC da OLT e executar o Restore Default.



8.5. Aguardar a confirmação.

Teknovus EPON System R150/R222 (TK3721) 22/06/2018 14:51:05								
File	Host	Utilities	Recording	Debug	Window	Help		
	r (TK372	3]: MAC=785	C72506164					
- L	Unassoc	iated Links						
				J 🕻	7			
Expan	d All	Collapse All		V				
te nequ	est. Ger		abled < Type .	012 Tay 40	000			
E Rece	ived: Ge	t OLT NVS E	Enabled <type< td=""><td>301> Tag 4</td><td>663 - OK</td><td></td></type<>	301> Tag 4	663 - OK			
E Requ	est: Get	List of All Kr	iown Links <ty< td=""><td>/pe 118> Ta</td><td>ig 4664</td><td></td></ty<>	/pe 118> Ta	ig 4664			
E Rece	ived: Ge	t List of All K	(nown Links <t< td=""><td>ype 118> T</td><td>ag 4664 - Ok</td><td>(</td></t<>	ype 118> T	ag 4664 - Ok	(
E Requ	est: Get	List of Disco	vered Links <1	Type 68>Ta	ig 4665			
E Rece	ived: Ge	t List of Disc	overed Links <	Type 68>T	ag 4665 - Ok	ζ		
🕀 Requ	est: Get	List of Block	ed Links <typ< td=""><td>e 69> Tag 4</td><td>1666</td><td></td></typ<>	e 69> Tag 4	1666			
E Rece	ived: Ge	t List of Bloc	ked Links <ty< td=""><td>pe 69> Taq</td><td>4666 - Comn</td><td>nand Too Short</td></ty<>	pe 69> Taq	4666 - Comn	nand Too Short		
🗄 Requ	Hequest: Restore OLT Defaults <type 10=""> Tag 4668</type>							
⊞ Rece	ived: Re	store OLT D	efaults <type< td=""><td>10> Tag 460</td><td>68 - OK</td><td></td></type<>	10> Tag 460	68 - OK			

8.6. Após a confirmação, com o botão direito do mouse em cima do MAC da OLT executar o reset.

🕕 Tek	novus EP	ON System	n R150	/R222 (TK3721	l) 26/07/2	021 15:13:	58
File	Host	Utilities	Record	ing Debug	Window	Help	
	T [TK372 Unassoc	3]: MAC=785 lated briks 1	5C7/	Save Templa Refresh (This Refresh (Inclu Reset Restore Defai Enable	te (XML) Device Only uding Childro 2 ults	r) ► en) ►	
							1

8.7. Aguardar a confirmação.

🕕 Tekr	novus EP	ON System	R150/R22	2 (TK3721)) 26/07/20	21 15:13:58
File	Host	Utilities	Recording	Debug	Window	Help
• OLT	[TK3723 Unassoci	3]: MAC=785 ated Links	C7250ED70			
Expand		Collapse All] Iabieu < Type 3		Ŷ	
E Rece	ived:Get est:Get I	OLT NVS E	Enabled < Type	301> Tag 4 (ne 118> T	4684 - OK ag 4685	
E Rece	ived: Get	List of All K	ínown Links <t< td=""><td>ype 118>1</td><td>ад 4685 - ОК Гад 4685 - ОК</td><td>(</td></t<>	ype 118>1	ад 4685 - ОК Гад 4685 - ОК	(
 ➡ Requ ➡ Rece ➡ Requ ➡ Rece ➡ Autor ➡ Autor 	est: Get l ived: Get est: Get l i <u>ved: Get</u> nomous: (nomous: (List of Disco List of Disc List of Block List of Bloc List of Bloc Jnknown Me Jnknown Me	wered Links <1 overed Links < ed Links <typ ked Links <typ essage <type essage <type< td=""><td>Type 68>T Type 68>T e 69> Tag <u>pe 69> Tag</u> 32793> Tag 32794> Ta</td><td>ag 4686 Fag 4686 - OK 4687 4687 - ID Uni 4687 - ID Uni g 0 - OK g 0 - OK</td><td>(known</td></type<></type </typ </typ 	Type 68>T Type 68>T e 69> Tag <u>pe 69> Tag</u> 32793> Tag 32794> Ta	ag 4686 Fag 4686 - OK 4687 4687 - ID Uni 4687 - ID Uni g 0 - OK g 0 - OK	(known
i) Conr	nection St	atus: Conne	cted		PRecording	of outgoing host

• Após a confirmação, fechar o Teknovus1.5.

9. Abrindo o Teknovus230

9.1. Clicar em cima do MAC da OLT, desabilitar a OLT, caso tenha ONU's conectados na OLT, irão se desconectar.

Host: 192.168.1.101 OLT [TK3723]: MAC=785C72507DA8	OLT OLT [TK3723]: MAC=78	SC72507DA8	ande	- • •
	OLT Info	OLT: Disabled, NVS: Enabled	Enable OLT Disable OLT ,	2
 Q Add Domain ← Import Domain(s) ⇒ Export Domain(s) 	- OAM Supported - Alarms - Network Params	Description MAC Address	Attribute 0x785C72507DA8	
🗙 Clear All Domains	- Green PON - Switching Params - Autonomous Message Multicant SLAp	Product Code Product Version	0x000DB6 0x3723 0x0001	
	-Ports -EPON-0 -Configuration	Firmware Version Extended Vendor Info 0 Extended Vendor Info 1 Extended Vendor Info 2	&c230 0x76322E3030000000 0x0000000000000 0x0000000000	E
	- Stats Alarms	Extended Vendor Info 3	0x00000000000000	

9.2. Para habilitar o parâmetro CTC, vá em OAM Supported -> marque a caixa CTC, no botão abaixo, clique em Apply.



9.3. Para habilitar os parâmetros de Vlan, vá em Paths -> Advanced-> marcar as caixas MAC Learning Overwrite e Allow Vlan Tagged Frames on Simple Brigde, no botão abaixo, clique em Apply.



9.4. Depois de habilitado os parâmetros acima, podemos habilitar o módulo novamente, conforme os passos indicados na imagem a seguir.

Teknovus EPON System C230 11/11/2020 08:47:55 Eile Connection Utilities Tools Debug Window	<u>P</u> lugins <u>H</u> elp	Tank Barrow (11) - 11	And the Part of the State	
Teknovus EPON System C230 11/11/2020 08:47:55 Ele Connection Utilities Iools Debug Window Host: 192.168.1.101 OLT [IK3723]: MAC=785C72507DA8 PON 0 PON 0 PON 0 Add Domain G Indru Domain(s) ⇒ Export Domain(s) × Clear All Domains	Plugins Help OUT OLT [TK3723]: MAC=785C Teknovus Festures 1 Misc/Commands -OAM Supported -Alarms -Retwork Params -Autonomous Message -Multicast SLAs -Ports -EPON-0 -Configuration -Statistics -Stata Alarms -Network Params -ECConfig -ECConfiguration -Stata Alarms -Discovery Params -Agress -Discovery Params -Agress -Discovery Name -Agress	72507DA8 Miscellanious Information / Common OLT: Enabled Upgrade OLT Restore OL Description MAC Address IEEE OUI Product Code Product Code Product Code Product Code Product Code Product Code Product Version Extended Vendor Info 0 Extended Vendor Info 1 Extended Vendor Info 2 Extended Vendor Info 3 Extended Vendor Info 3 Extended Vendor Info 5 Extended Vendor Info 5 Extended Vendor Info 5 Extended Vendor Info 5 Extended Vendor Info 7 JEDEC ID Chip ID Chip Version Number of EPON Ports	ands	
	Apply & Refresh	Jump to feature:		

10. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	21/10/21

