

GUIA DE RESTAURAÇÃO DE CONFIGURAÇÕES DA OLT

OLTS EPON MINI CHASSI – 1U

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.

1. Configurando o acesso

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

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

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



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

		-
Í	🔤 C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.1.101 -t	
	Microsoft Windows Eversão 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 ■	
		Ŧ

1.4. 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



1.5. Extrair os arquivos compactados **Teknovus15 e Teknovus230.**



2. Acessando ao Teknovus1.5

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



2.2. 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	ψU	pgrade Dev	vices				
	🕤 A	dd OLT Co	nnection	2			
ſ	🥖 Add	OLT Conn	ection			x	
	System	Name: (N	lone)				
	Ether	net Seria	l Port via TCP	Built-In	Serial Port	1	
	Host	t IP: 192.10	58.1.100	> Po	rt: 14113	*	
	OLT	IP: 192.10	58.1.101	> Po	rt: 14113	*	
	3			4	K <u>C</u> ar	ncel	
L							

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

🕕 Tekr	novus EP	ON System	n R150/R22	2 (TK3721)	26/07/20)21 15:13:58
File	Host	Utilities	Recording	Debug	Window	Help
	T (TK372: Unassoc	3]: MAC=785 ated Links	5C7250ED70		VIIIdow	пер

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

ile	Host	Utilities	Recording	Debug	Window	Help
OLT	[TK3723	1- MAC=785	C72506164		-1	
40	na 🖃	Jave ren	npiace (Aivic).			
	4	Refresh (This Device O	nly)	•	
	3	Refresh (Including Chi	ldren)	•	
		Reset				
		Restore [Defaults			
		Enable		-		
		Disable		2		

2.5. Aguardar a confirmação.

Teknovus EPON System R150/R222 (TK3721) 22/06/2018 14:51:05
File Host Utilities Recording Debug Window Help
OLT [TK3723]: MAC=785C72506164
L Unassociated Links
Expand All Collapse All
E nequest. Get OE naves Enabled Krype Sonz hag 4005
Request: Get List of Blocked Links <type 69=""> Tag 4666</type>
Received: Get List of Blocked Links <type 69=""> Tag 4666 - Command Too Short</type>
H Request: Restore OLT Defaults <type 10=""> Tag 4668</type>
Received: Restore OLT Defaults <type 10=""> Tag 4668 - OK</type>

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

o reset.



2.7. Aguardar a confirmação.



• Após a confirmação, fechar o Teknovus1.5.

3. Abrindo o Teknovus230

3.1. 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 OLT (TK3723): MAC:	=7850	C72507DA8		
OLT [TK3723]: MAC=785C72507DA8	Teknovus Features		Miscellanious Information / Comma	ands	
PON 1	OLT Info 1		OLT: Disabled, NVS: Enabled	Enable OLT Disable OLT	2
Unassociated Links	Misc/Commands				
👻 🤃 Domains	- Load Info	=	Upgrade OLT Restore OL1	T Reset OLT Enable NVS Disable NVS	
Add Domain	-OAM Supported			And i	
Import Domain(s)	- Alarms	_	Description	Attribute	
⇒ Export Domain(s)	-Network Params		MAC Address	0x785C72507DA8	
🗙 Clear All Domains	-Green PON		IEEE OUI	0x000DB6	
	 Switching Params 		Product Code	0x3723	
	-Autonomous Message	4	Product Version	0x0001	
	- Multicast SLAs		Firmware Version	0xC230	
	- Ports		Extended Vendor Info ()	0x76322E303000000	
	-EPON-0		Extended Vendor Info 1	0~0000000000000000000000000000000000000	
	- Configuration		Extended Vender lafe 2	0-00000000000000	
	- Statistics		Extended Vendor Info 2	0.00000000000000	=
	- Stats Alarms	4	Extended vendor into 3		

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



3.3. 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.**

Ele Connection (bilities Iools Debug Window Not: 192.168.1.101 Contribution: Microsoft (Contribution) PONO	Bugins Help OUT OLT [TK3723]: MAC=785C725970A8 Configuration Statis Alarma - Statis Alarma - Advanced Bridging Mode Configuration - Statis Alarma - Advanced Program - Express - Diop Conn Visigit - Express - Dube Conn Visigit - Mones - Moles - Copied Frames - Discord Unknown MAC Addresses - Moles - Copied Frames - Discord Unknown MAC Addresses - Puid Bindings - Puid B	
HABILITANDO ADVAN-	Pr-6 Config Pr-6 Bindings • Provisioning 😨 🔛 Apply 🔂 Refresh Jump to feature: •	+1 00

3.4. 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	
<u>File Connection Utilities Tools Debug</u>	y <u>W</u> indow	<u>Plugins</u> <u>H</u> elp
Host: 192.168.1.101		0LT OLT [TK3723]: MAC=785C72507DA8
 QCLT [TK3723] MAC-785C72507DA8 PON 0 PON 1 Unassociated Links Domains Add Domain Import Domain(s) ⇒ Export Domain(s) X Clear All Domains 		Teknovus Features Macellanious Information / Commands UT.Info UT.Enabled VS: Enabled 2 Enable OLT Disable OLT Load Info Load Info Upgrade OLT Reset OLT Enable NVS Disable NVS Load Info Load Info Description Atribute Atribute Macellanious Information / Commands Load Info Load Info Description Atribute Description Atribute Network Params - Green PON Not Code Dox3723 Product Version Dx000000 - EPON+O Extended Vendor Info Dx00000000000000 Extended Vendor Info Dx000000000000000000000000000000000000

4. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	15/11/21