Guia de Acesso ao Teknovus E CONFIGURAÇÃO GIGA E SLA



REV:00

1. Acessando o software Teknovus

1.1. 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.	tribuídas automaticamente se a rede . Caso contrário, você precisa solicitar
ao administrador de rede as conf	figurações IP adequadas.
Obter um endereço IP auto	maticamente
O Usar o seguinte endereço I	P:
 Usar o seguinte endereço I 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 de rede na porta de gerência da OLT e no PC.

		Console	
		RESET	
10/100	0/1000Base-T	0 100	
š 🕯 🛲 🖓		SEL 10/10	
and the second			
Marillin and Marine			

3.3. 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	
Microsoft Windows Eversão 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservado	s.
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 IIL=128	
Resposta de 192.168.1.101: bytes=32 tempo(1ms 111-128 Resposta de 192.168.1.101: bytes=32 tempo(1ms TTL=128	

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



3.5. Extraia o arquivo compactado PCHostGUI230.rar.



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

💧 data			
T PcHostG	ui		_
readme		Abrir	
-	•	Executar como administrador	
		Solucionar problemas de compatibilidade	

3.7. 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.

Teknov	us EPON Sy	/stem C23	30 23/0	7/2021 0	7:48:45			
File <mark>1</mark> C	onnection	Utilities	Tools	Debug	Window	Plugins	Help	
	Add OL	T Connectio)n	2				
2	Discove	er OLTs						
				-				
_								
1	Add OLT	Connection	1			×		
:	System Na	me: (None)						
	Ethernet	Serial Port	via TCP	Built-In	Serial Port			
	Host IP:	192.168.1.1	00	> Po	rt: 14113	*		
	OLT IP:	192.168.1.1	01	> Po	rt: 14113	*		
	3		4		K <u>C</u> an	cel		
-								

3.8. 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 Utiliti	es Tools	Debug	Window	Plugins	Help
Teste	•						
	LT [TK3723]: M PON 0 PON 1 Unassociated Domains Add Doma C Add Doma Export Dor	IAC=785C7 Links in nain(s) nain(s)	250ED58		* III +		
			Expand A	Collaps	e All		
Displa	ay Messages F	rom: 👿 H	lost: 192.168	.1.101 🔽 1	Teste		
	Time 🔺	Tag			N	lessage	
-	07:48:45:874	16	Get List of B	locked Links	s <69>		
→	07:48:45:879	17	Get All Dom	ains <381>			
5	07:48:45:884	1/	Get All Dom	ains <381> inations <40	175		
-	07:48:45:896	18	Get All Dest	nations <40	17>		

2. Adicionando ONU na OLT

2.1. 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.



2.2. 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.

guia-de-acesso-teknovus-e-configuração-giga-e-sla_rev00

TT Tek	novus EPON Sys	stem C23	30 23/0	7/2021 09	:04:20		
File	Connection	Utilities	Tools	Debug	Window	Plugins	Help
Host: 1	92.168.1.101						
● OL' - ♥	T [TK3723]: MAC PON 0 0 0: ONU [TK4F	=785C7250 50]: MAC=E	EA28 0E8E655	D297			
- ¥ (PON 1 D 0: ONU [TKE6 Unassociated Lin	B9]: MAC=E ks	E0E8E6B\$	DA87			
- 0	Domains ③ Add Domain — Import Domair ⇒ Export Domair	n(s) n(s)					
	K Clear All Dom	ains					

3. 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.

3.1. 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.

LL File Connection Utilities Tools Debug	<u>Window</u> Plugins <u>H</u> elp	
Host: 192.168.1.101	Teknovus Features	Upstream Link-Based Service-Level Agreement Settings
OLT IFK3723; MAC-785C72507184 ♥ PON0 ♥ PON0 ♥ PON0 ♥ PON1 ♥ Domains ● Add Domains ● Export Domain(s) ♥ Clear All Domains	Luck/ONU Info Active Alarma SLA FPON Express SLA (DBA) FPON Express SLA Brook Spress SLA Brook Spress SLA Brook State ONU State ONU State Alarma - ONU State Alarma - DNU State	SLA Mode: Total mumbers Total mumbers<!--</td-->
	Apply Apply to all	links on ONIL
Expand All Co	Ilapse All Apply to all	Entre on Natural
Time 🔺 Tag	Message Apply to all	
⇒ 07:57:02:321 32 Get Link SLA <396> ⇔ 07:57:02:323 32 Get Link SLA <396> Get Link SLA <396>	Apply to lin Apply to so	nk 0 on all ONUs me

3.2. 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 - [Link: MAC=E	0E8E609F1A6, LLID=3C00]	
LL File Connection Utilities Tools Debug Window Plug	ins Help	_ @ ×
Host: 192.168.1.101 ● OLT (TK3723): MAC~795C72507184 ● PON 0 ■ ● PON 0 ■ ● PON 0 ■ OLI (TK3723): MAC~8058E609E1A6 ■ OLI (TK4550): MAC~8058E609E1A6 ■ PON ■ OLI (TK4550): MAC~8058E609E1A6 ■ OLI (T	s Features NU Info Alarms Nu Info Alarms Ni figress SLA Negress SLA Pratans Stats Stats Alarms Mode Abilities Audit y Management P minig	Delete SLA Advanced Mode
Expand All Collapse All	Apply to all links on ONU 5	▼ ← Go
Time 🔺 Tag Message	Apply to all links on Network	A
→ 07:57:02:321 32 Get Link SLA <396>	Apply to link 0 on all ONUs	
← 07:57:02:523 32 Get Link SLA <385> → 07:57:03:782 33 Get Queue SLA <383>	Apply to some	

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

4. Adicionando SLA na ONU

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



4.1. 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.

T Tek	novus EPON Sys	stem C23	30 15/0	9/2022 08	3:10:30		
File	Connection	Utilities	Tools	Debug	Window	Plugins	Help
Host: 1	192.168.1.101						
4 OL - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	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	4B9A6			

4.2. Abrir a pasta dados

퉬 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

4.3. Editar o arquivo Settings

Le configs	09/05/2022 14:36	Pasta de arguivos	
l plugins	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.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	68 KB
check	26/03/2010 07:28	Arquivo de script	2 KB
ComtrolControl.dll	Descrição do arquivo: DevAge.Con	e plica	24 KB
DevAge.Core.dll	Empresa: Davide Icardi http://www Versão do arquivo: 4.11.3304.33528	/devage.com/ plica	88 KB
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 KE
ICSharpCode.SharpZipLib.dll	26/03/2010 07:28	Extensão de aplica	188 KE
IniFormat.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	28 KE
🗟 log4net.dll	26/03/2010 07:28	Extensão de aplica	264 KE
OLTCommunicationLib.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	520 KE
S Panels.dll	31/07/2010 00:47	Extensão de aplica	1.464 KE
🛙 pchostgui_exec	31/07/2010 00:47	Aplicativo	512 KE
PcHostGuiLibs.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	413 KE
PcHostGuiPSConfig.conf	10/08/2022 14:45	Arquivo CONF	1 KE
PersEditorPrefs	05/08/2022 07:45	Parâmetros de co	1 KB
PersonalityEditor.dll	31/07/2010 00:47	Extensão de aplica	540 KB
PlaybackEditor	31/07/2010 00:46	Aplicativo	212 KE
SerialPort.dll	31/07/2010 00:45	Extensão de aplica	40 KE
settings	13/09/2022 14:24	Parâmetros de co	3 KB
SharedControls.dll	31/07/2010 00:46	Extensão de aplica	495 KB
SocketServer	31/07/2010 00:45	Aplicativo	15 KB

4.4. Na última linha do arquivo settings, inserir o seguinte comando 004C=3701, após salvar, fechar o arquivo.

5. CONTROLE DE REVISÃO

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

