

## Procedimento para Restauração de Fabrica da OLT OverTek E8110T

## **DESCRIÇÃO**

Este procedimento pode ser aplicado tanto para retornar a configuração original de fábrica da OLT, quanto para corrigir alguma eventual falta de comunicação entre a OLT e ONU, Software Proprietário ou funcionamento inadequado.

FAZER A LIGAÇÃO NA PORTA SERIAL CONSOLE COM O CABO 232 ORIGINAL DO PRODUTO.

## INSTALAÇÃO DO EDITOR TEKNOVUS

O Instalador do Editor Teknovus pode ser encontrado no CD que acompanha a OLT OverTek E8110T, no seguinte caminho: tool\Personality Editor.

Execute o arquivo "tksPersEditor.exe" como administrador do sistema operacional.

**OBS**: Para executar o arquivo **tksPersEditor.exe** no Windows XP é necessário a instalação da Plataforma Microsoft .Net (DotNet).

Nome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho
鷆 data	08/03/2013 17:04	Pasta de arquivos	
🚳 quickMacSet	01/06/2009 03:06	Arquivo em Lotes	1 KB
📄 readme	01/06/2009 03:06	Documento de Te	2 KB
T tkPersEditor	01/06/2009 03:04	Aplicativo	43 KB
💋 userManual	01/06/2009 03:06	Foxit Reader PDF	997 KB

Figura1 – Editor Teknovus

Será exibida a seguinte tela conforme abaixo:



Figura 2 – Tela Inicial Editor Teknovus

Após executar o programa, o primeiro passo será clicar na aba 'Serial Port', e na opção 'Connect', como apresentado na figura a seguir:

T	Teknovus Personality Editor: ver. R150/R222: New Profile							
E	ile	<u>S</u> earch	<u>M</u> ode	<u>T</u> ools	Serial <u>P</u> ort <u>H</u> elp			
					Not Connected			
					🖉 <u>C</u> onnect			
					<u>D</u> isconnect			
					Show CLI			

Figura 3- Configurando 'Serial Port'.

Configure a 'Serial Port' conforme figura abaixo.

Informar a porta COM. Neste cenário foi utilizada a COM 1.

Velocidade da porta (Baud Rate) 9600.

Connect to Serial Port	
Connection Built-in Serial Port Serial Port via TCP	COM 1 (*) IP: 192.168.1.0 Port: 8000 (*)
Options Baud Rate: 9600	Kbps
	Connect Cancel

Figura 4- Configuração da Porta COM.

Após preencher tudo como está descrito acima, clique em 'Connect'.

Teknovus Personality Editor: ver. R150/R222: New Profile File Search Mode Tools Serial Port Help Ctrl+N New (Open Profile) .. Quick Profiles i. ۲ A Open (TKF Image)... Ctrl+O Save TKF Ctrl+S Save TKF As... Save Binary As... Export Table... î Migrate TKF Images... 1 D:\OLT e8110T\restauração olt - E-8110T\Pers3721\_R222.tkp Exit ×

Clique na Aba 'File', e em seguida na opção 'New (Open Profile)'...

Figura 5 – Menu 'File' do Editor Teknovus

Localize o arquivo de profile 'Pers3721\_R222.tkp', disponível no Wiki OverTek em:

http://wiki.overtek.com.br/index.php/OLTs\_-\_ONUs.

<b>7</b> Teknovus Personality Editor:	ver. R150/R222: New Profile			
T Choose a Profile	a begins rate			x
○ ○ ○ ● ≪ OLT e81	<ul> <li>restauração olt - E-8110T</li> </ul>	• <b>i</b>	Pesquisar restauração olt	- E-8 🔎
Organizar 🔻 Nova past	а		:≡ ▼ [	1 0
☆ Favoritos	Nome		Data de modificaç	Тіро
🧮 Área de Trabalho	Pers3721_R222		16/10/2012 17:47	Teknovu
🐌 Downloads				
🕮 Locais				
⇒ Bibliotecas Documentos   Tragens				
Músicas				
Vídeos				
🖳 Computador				
🚢 Disco Local (C:)				
👝 Disco Local (D:) 🔻	(	III		Þ
Nome:	Pers3721_R222	•	Personality Profiles (*.tkp)           Abrir         Cane	• elar

Figura 6 – Arquivo de configuração

Será carregado as configurações da OLT. Uma mensagem de confirmação de sucesso será mostrada na barra de status como apresentado na figura abaixo:



Figura 7 – Configuração do Arquivo.

Em seguida, deve-se buscar o arquivo de imagem TKF chamado '**Pers3721\_R222.tkf**', clicando no aba 'File', e no menu 'Open (TKF Image)...' :

🗖 Tek	novus Pers	onality Ed	litor: ver.	R150/R222: [	D:\OLT e8:	110T\restaura	ação
File	Search	Mode	Tools	Serial Port	Help		
æ	New (Oper	n Profile).				Ctrl+N	
-	Quick Prof	iles					×
	Open (TKF	Image)				Ctrl+0	
	Save TKF					Ctrl+S	
	Save TKF A	\s					
	Save Binan	y As					
	Export Tab	le					
î	Migrate Tk	(F Images					
	1 D:\OLT e	8110T\res	tauração	olt - E-8110T	\Pers3721	_R222.tkp	
×	Exit						

Figura 8 – Abrindo o arquivo 'TKF Image'.

Choose an Input File:	× 1
OLT e81 > restauração olt - E-8110T 🔹 4	🕈 🛛 Pesquisar restauração olt - E-8 🔎
Organizar 🔻 Nova pasta	II • 🔟 🔞
Area de Trabalho 🔷 Nome	Data de modificaç Tipo
Downloads Pers3721_R222.tkf	17/10/2012 14:11 Arquivo
<ul> <li>□ Documentos</li> <li>□ Imagens</li> <li>□ Músicas</li> <li>■ Vídeos</li> </ul>	
P Computador	
🕞 Disco Local (D:)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
Nome: Pers3721_R222.tkf	Teknovus Files (*.tkf)     Abrir      Cancelar

Figura 9 – Arquivo 'Pers3721\_R222.tkf'



Novamente uma mensagem de confirmação irá aparecer na barra de status:

Figura 10 – Configuração Aberta.

Clicar na Aba 'Tools', e na opção 'OLT CLI Write...' :

7 Teki	novus Pers	onality Ed	litor: v	er. R150/R222: D:\0	OLT e8110T\restau	ração o
File	Search	Mode	Tool	s Serial Port H	lelp	_
÷	URX CDR	Strobe Flag	<b>E</b>	OLT CLI Read		
<del>(#</del>	URX CDR	Strobe Off	<b>i</b>	OLT CLI Write		
⊞ <b>∰</b>	URX Strobe	e 0 Offset	<b>£</b>	OLT Host Read		urobing
÷	URX Strobe	e 1 Flags	<b>()</b>	OLT Host Write		igth
<b>#</b>	URX Strobe URX No Gr	e 1 Offset rant Strobe	<b>-</b>	Reset OLT		o Defa
····· (#	URX Rangi Host Physic	ing Strobe cal Interfac		Reset to Defaults		
···· #	Host Mana	gement Pro		Increment MACs		
<b>#</b>	Transport F CLI UART	<sup>p</sup> rotocol Baud Rate	E	Diff/Merge		
···· (#	URX Rx St	robe Delay		Profile Diff		
#	Grant Spac	ing				
- <b>#</b>	Boot Mode					

Figura 11 – Menu 'Tools'

Será exibida a seguinte janela conforme imagem abaixo:

Teknovus Personality Editor: ver. R150/R222: D:\OLT e8							
File	Search	Search Mode Tools Serial Port					
+ - () + - ()	U Sync V	ia Serial P	ort				
÷	U U Ready	S	end to De	vice			
····· <b>#</b>	Host Physic	cal Interfac	e				

Figura 12 – Opção para envio de arquivo.

Clicaremos em botão 'Send to Device':

7 Tekr	novus Pers	sonality Ed	ditor: ver.	R150/R222: D	O:\OLT
<u>F</u> ile	<u>S</u> earch	<u>M</u> ode	<u>T</u> ools	Serial <u>P</u> ort	<u>H</u> elp
- in 🙃	Invenn	0 1 0			
±	4				
i <b>f</b> ₩	U Sync v	la Serial P	ort		<b>1</b>
±	<b>u</b>				and a second
( <del>#</del>					
	1 _				
+···	<b>U</b>	S	end to De	vice	
	<u> </u>				
····· 🗰	<b>U</b> Transfe	eming data t	to TK3721		
- <del></del>	II Honore	and good a	C		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	U	standed same same			

Figura 13 – Transmitindo arquivo

A janela de confirmação aparecerá, informando que o arquivo de 'profile' foi envidado com sucesso a COM1 da OLT.

Será exibida a pergunta se deseja 'resetar' a OLT para que seja aplicada as configurações atuais.

Clique em 'Sim'.

Profile Sent,	Reset?	
?	The profile has been successfully sent to COM1. Would you like to reset the device for the settings to take effect?	
	Sim	)

Figura 14 – Confirmação da transmissão do arquivo.



Figura 15 - Mensagem de que a OLT foi reiniciada.



Figura 16 – Mensagem perguntando se deseja salvar o arquivo.