

# Tutorial de atualização da OLT OverTek OT-2000S

1- Providencie um servidor TFTP. Entre os arquivos disponibilizados, está disponível o Wftpd.rar. Instale e configure conforme as instruções abaixo, ou use outro de sua preferência:

Configure o servidor TFTP e coloque os arquivos "bootrom.bin" e "epon-image" no diretório de serviço do TFTP.



Clique em "security" no menu e configure as informações de usuário.

🕌 No log fil	e open - Wi	FTPD			
File Edit Vie	ew Logging	Messages	Security	Help	
[# -001] 201 [# -001] 201	1-10-12 2 1-10-12 2 1-10-12 2 1-10-12 2 1-10-12 2 1-10-12 2 1-10-12 2 1-10-12 2 1-10-12 2	0:26:11 W 0:26:11 T 0:26:11 B 0:26:11 C 0:26:11 W 0:26:11 P 0:26:11 0:26:11	Genera Users/ Host/n neck wit /FTPD is rogram	al rights et n your ne s listenin will be kil	) - we are l ssigned to :ached at a twork admi g on port 21 lled by WM



User / Rights Security Dialog	×
User Name:	Done
New User Delete Change Pa	elow
Home	Browse
Help Rights for user admin	Rights<<
Directory:	rowse Remove
Rights for directory *	
🗖 Read 🗖 Create File:	s/Dirs
List Directories Overwrite/	Delete

Clique em "NEW USER" e configure username: admin; password: admin.

New User		×	J
User Name:		ОК	
	admini	Cancel	
		Help	
			-

Change Password			
New Password:	****	ОК	
Verifu Password:	****	Cancel	
	,	Help	



### Configure o diretório home do servidor TFTP:

	Restrict to home directory and below	1
Home	D:\ftpserver\	Browse
Help		Rights<<

Clique no botão "rights" e faça a seguinte configuração:

User / Rights	Security	Dialog	
User Name: User admin	admin	•	Done
New User	Delete estrict to home	Change Pass e directory and below	]
Home D:\W	/FTPD		Browse
Help Rights for user admin-			Rights<<
Directory: ×		Browse	Remove
- Rights for direc	ctory *		
🔽 Read		🔽 Create Files/Dirs	
🔽 List Direct	tories	🔲 Overwrite/Delete	,

Quando a configuração estiver concluída, clique em "DONE" e salve as configurações.



Por fim, clique no menu "security" escolha "general security" e faça as seguintes configurações:



As configurações do servidor TFTP estão concluídas.



# 2- Configurações da Porta Console:

Existe uma porta console na frente do painel do "Switch Control Card". A interface de configuração por linha de comando é habilitada conectando essa porta a um simulador de terminal. Segue as configurações:

COM3 Properti	es	?	K
Port Settings			
<u>B</u> its per second:	9600	*	
<u>D</u> ata bits:	8	<b>*</b>	
<u>P</u> arity:	None	¥	
<u>S</u> top bits:	1	¥	
Elow control:	None	<b>~</b>	
	C	<u>R</u> estore Defaults	
0	K Car	ncel Apply	

EPON System Bootloader, version 3.1r2 Creation date: Oct 29 2012, 11:19:44 CPU type : PPC CPU clock : 50MHz Flash size : 8MB Memory size : 32MB

<< here press "Ctrl+B" >>

The device is under power supply process.

EPON System Bootloader, version 3.1r2 Creation date: Oct 29 2012, 11:19:44 CPU type : PPC CPU clock : 50MHz Flash size : 8MB Memory size : 32MB

[VxWorks Boot]:

OLT OverTek OT-2000S



## **3**- Atualização do 'Bootrom', bootrom.bin:

Depois dos passos anteriores já realizados, você estará na seguinte tela:

[VxWorks Boot]:

Então siga os comandos:

OBS.: Atente aos IPs utilizados abaixo para o servidor TFTP. <u>Não se esqueça de configurar os</u> <u>mesmos em seu servidor TFTP</u>. Caso você decida utilizar outros IP, tenha certeza do que estará fazendo para não ter dificuldades em dar sequência nos procedimentos.

[VxWorks Boot]: !

[VxWorks Boot]: b

'-' = go to previous field; ^D = quit, use default parameters; ^C = cancel

Target IP: 192.168.120.100:FFFFFF00

Host IP: 192.168.120.70 192.168.120.108

Gateway:

Username: admin

Password: admin

Filename: bootrom.bin

Press any key to continue, or Ctrl+C to cancle Attaching interface Io0... done Attached IPv4 interface to cpm unit 0 Downloading file bootrom.bin from server... 100% Erase bootrom flash...finish. Write bootrom to physical flash...finish. Upgrade bootrom successfully.

#### **REINICIE O Swtich Control Card**

[VxWorks Boot]: r

OLT OverTek OT-2000S



# 4- Atualização do Switch Control Card:

[VxWorks Boot]: !

[VxWorks Boot]: u

'-' = go to previous field; ^D = quit, use default parameters; ^C = cancel

Client IP: 192.168.120.100:FFFFFF00 Server IP: 192.168.120.70 192.168.120.108 Username: admin Password: admin Filename: epon-image

Press any key to continue, or Ctrl+C to cancle Attaching interface lo0... done Attached IPv4 interface to cpm unit 0 Downloading file epon-image from server... 100%

### **REINICIE O Swtich Control Card**

[VxWorks Boot]: r

Após executados os passos acima, o Switch Control Card estará atualizado.



## 5- Atualização do PON Card, Firmware C230 pela interface EMS:

Primeiro atualize o Software EMS para última versão (NEU\_EMS v2.0.4).

Depois de atualizar o Software EMS, inicie-o e clique no menu "Config / Device Upgrade".



Em seguida, escolha a OLT que será atualizada.





### Siga as instruções abaixo:

🗊 Device Upgrade	
Top Tree->192.168.120.134	Upgrade Configure Status View
Top Tree->192.168.120.100	IP 192.168.120.108 File Name fd2102Limage   User Name admin Password admin
Top Tree->192.168.120.103	
	CRC Value [0 Calculate CRC]
	Progress Status upgradeOk Refresh Download to Device Upgrade (Reboot) Upload to PC
	Cancel

Configure conforme indicado na imagem.

- Selecione o PON Card e insira o nome da imagem corretamente. (fd2102t-image)
- Cliquem em "download to device". Quando a transferência estiver concluída, clique no botão "refresh" para atualizar o estado.
- Quando o estado do PON Card apresentar :rcvfileok, clique no botão "upgrade" e novamente no botão "refresh" para atualizar o estado.
- Quando o estado do PON Card apresentar :upgradeok, clique no botão "reboot"



🗊 Device Upgrade					X
Top Tree->192.168.120.134	Upgrade Configure	Status View			
Top Tree->192.168.1.100	Pon Card Upgrade Stat	15	Pon Port Upgrad	e Status	
Top Tree->192.168.120.100	PON Card Slot ID	Upgrade Status	PON Card Slot I	Pon Port I	d Upgrade State
Top Tree->192.168.120.102	1	normalRun	1	1	normalRun
Top Tree->192.168.120.103	2 (	rcvFileOk	1	2	normalRun
Top Tree->192.168.120.133	3	normalRun	2	1	normalRun
	4	normalRun	2	2	normalRun
			3	1	normalRun
			3	2	normalRun
			4	1	normalRun
	ONU Upgrade Status				
	PON Card Slot ID	Pon Port Id	ONU ID	Uβ	ograde Status



Após executados os passos acima, o PON Card estará atualizado.