

1. OBJETIVO

Fazer acesso na Onu Wi-Fi (Tk-280W) utilizando a porta WAN.

2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

IT	- Instrução de Trabalho
ONU	- Optical Network Unit

4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

Passo 1: Habilitar Ping na porta WAN da ONU

Vá à aba Security → Firewall → Na opção Firewall Level → Selecione LOW → Apply. Conforme Figura 1.

					1
Security	Status	2	Network		Security
	WAN Access Configurator	n FireWall	MAC Filter	Port Filter	
	SelectFirewall Leve	elto set Relev	ant Settings.		
Security Level	low: allow ping/ftp/te high: block ping/ftp/	elnet/tftp/http fi telnet/tftp/http	rom WAN from WAN		
Attack Protection Configuration	Firewall Level:				High ▼ 3 Low
	4 Apply				High

Passo 2: Criar o servidor PPPoE que irá atribuir um IP para a porta PON (WAN) da ONU.

No cenário proposto foi criado um servidor PPPoE na porta ETH5 que atribui o **IP 192.168.51.245** para a ONU, conforme a Figura 2.

Elaboração	Alípio Neto	Visto:
Verificação	Murillo Brito	Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:



РРР								
Interface	PPPoE Servers	Secrets	Profiles	Activ	ve Connecti	ons		
- 7								Find
Name	∠ Service	Caller ID			Encoding	Address	Uptime	~
L 🚱 1	рррое	80:14:A8:6	F:3E:35			192.168.51.245	04:38:52	
1 itom								
I item								



Passo 3: Criar na porta de gerência um IP e consequentemente uma rede.

Na porta ETH2 crie o endereço IP 10.0.0.1 e a rede 10.0.0.0/24, conforme Figura 3.

Address List							
+- / - 7		Find					
Address /	Network	Interface 💌					
::: REDE DE GERENCIA DA ONU	J WI-FI						
命 10.0.0.1/24	10.0.0.0	ether2					
::: LINK INTERNET							
10.5.50.222/24	10.5.50.0	ether4					
D 🕆 192.168.50.254	192.168.51.245	<pppoe-1></pppoe-1>					
::: NAT							
192.168.51.1/24	192.168.51.0	ether5					
4 items							

Figura 3: Rede de gerência.

Passo 4: Confira se a rota estática foi criada conforme a Figura 4.

Route Li	ist] ×		
Routes	Routes Nexthops Rules VRF							
+								
	Dst. Address	Gateway	Distance	Routing Mark	Pref. Source	-		
AS	0.0.0/0	10.5.50.1 reachable ether4	1					
DAC	10.0.0/24	ether2 reachable	()	10.0.0.1			
DAC	10.5.50.0/24	ether4 reachable	0)	10.5.50.222			
DAC	192.168.51.0/24	ether5 reachable	0)	192.168.51.1			
DAC	192.168.51.245	<pppoe-1> reachable</pppoe-1>	0)	192.168.50.25	54		
5 items								



Passo 5: Será necessário entregar um IP para a máquina que irá realizar a gerência.

No cenário proposto o IP entregue para o PC de gerência deve ser obrigatoriamente na mesma classe do IP criado no Passo 3, ou seja, 10.0.0.2. Para a entrega do endereço IP foi utilizado um **DHCP server**, lembrando que existem diversas formas de realizar essa parte do procedimento. Confira se o IP desejado foi realmente entregue conforme Figura 5.

Detalhes da Conexão de Rede							
Detalhes da Conexão de Re	ede:						
Propriedade	Valor						
Sufixo DNS específico à							
Descrição	Realtek PCIe FE Family Controller						
Endereço Físico	E4-8D-8C-4A-44-55						
DHCP Ativado	Sim						
Endereço IPv4	10.0.0.2						
Máscara de Sub-rede IP	255.255.255.0						
Concessão Obtida	sexta-feira, 6 de outubro de 2017 17:2 ≡						
Vencimento da Concess	sexta-feira, 6 de outubro de 2017 17:3						
Gateway Padrão IPv4	10.0.0.1						
Servidor DHCP IPv4	10.0.0.1						
Servidores DNS IPv4	10.0.0.1						
	208.67.222.222						
Consider WINC ID: 4	208.67.222.220						
NotPIOS cohro Tonin H	Cim						
Enderson IPv6 link Jocal	5mi fe90ed9e.7221.2790.75e2%11						
	1eo0eu0c.7231.2700.73e2%11						
	4						
	Fechar						

Figura 5: IP entregue à maquina de gerência.



Passo 6: Na máquina de gerência execute o Prompt de comando faça um teste de PING, conforme Figura 6.

Microsoft Windows [versão 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados
C:\Users\SUPORTE 06>ping 192.168.51.245
Disparando 192.168.51.245 com 32 bytes de dados: Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo<1ms TTL=63 Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo=1ms TTL=63 Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo=1ms TTL=63 Resposta de 192.168.51.245: bytes=32 tempo=1ms TTL=63
Estatísticas do Ping para 192.168.51.245: Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos: Mínimo = Ams, Máximo = 1ms, Média = Ams

Figura 6: Teste de ping na ONU.

Passo 7: Após o teste de ping abra o navegador de sua preferencia e insira o IP entregue pelo servidor PPPoE à ONU, conforme a Figura 7.

	The other and and a second	
🗋 1GE+Wifi	×	
$\langle \cdot \rangle \in \mathcal{G}$	🕽 Não seguro 192.168.51.245/admir	n/login_en.asp 🛧 :
	Login	^
	WEB Login	
	Username:	
	Password:	
	Login Clear 简体中文	•

Figura 7: Acesso à ONU via porta óptica.

5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	09/10/15