

1. OBJETIVO

Trafegar ONU Wi-Fi no modo roteado como DHCP Client.

2. REFERÊNCIA / DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Não se aplica.

3. SIGLAS E DEFINIÇÕES

OLT	- Optical Line Terminal
ONU	- Optical Network Unit
DHCP	- Dynamic Host Configuration Protocol
NAT	- Network Address Translate

4. DESCRIÇÃO DAS OPERAÇÕES

1º Passo: Entrar no seu roteador utilizando o *UserName:* adminisp e *PassWord:* adminisp. Lembrando que por padrão o equipamento tem o IP 192.168.101.1.

Fiber To The Home		
Optical N	letwork Unit Manager	ment
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	UserName: PassWord: Login Reset	

Figura 1: Tela de Login Onu Wi-Fi.

### Passo 2: Vá em Internet -> Internet Config.

Elaboração	Luiz Eduardo	Visto:
Verificação	Murillo Brito	Visto:
Aprovação	Magno Nogueira	Visto:



### Selecione o modo: *Route*, A Opção DHCP e Selecione a opção NAT.

Ehink		
Internet	Status Internet Config Port Bindi	Internet Secur
Internet Config	WAN Config	
	WAN Connection name: Mode : Connection Mode:	1_INTERNET_R_VID ▼         Route         Ipv4/Ipv6         Obtain an IP address         automatically
	<ul> <li>Static</li> <li>PPPoE</li> <li>NAT:</li> <li>Enable Vlan:</li> <li>Vlan ID:</li> <li>802.1p:</li> <li>MTU:</li> <li>Enable option60:</li> <li>Option value:</li> <li>Request DNS:</li> <li>Primary DNS:</li> </ul>	Use Static IP address PPP over Ethernet (PPPoE)

Figura 2: Modo roteado e DHCP Client.



Chink				
Internet	Status	Internet		Sec
	Internet Config   Port Binding	DHCP Server	WLAN Config	Remot
	MTU:	1500		
Internet Config	Enable option60:			
0	Option value:			
	Request DNS:	Enable		
		Disable		
	Primary DNS:			
	Secondary DNS:			
	Service Mode:	INTERNET	•	
	LAN DHCP Disable:			
	Bind port:			
	Port_1			
	wireless(SSID)			
	IPv6 WAN Info Mode:			
	Global Address Mode:	DHCP	•	
	DHCP enabled proxy prefix	<b>v</b>		
	NOTE:First internet Route Wa	an is default route(sur	fing the internet)	

## Figura 3: Configuração Internet -> Internet Config.

Perceba que nessa parte não precisa fazer nenhuma alteração.



**Passo 3:** Verificar se a sua ONU recebeu o IP do gerado pelo seu DCHP Server. Vá em *Status -> Internet Info* e em *WAN Info* verificar se o IP recebido está no range que foi configurado em seu Servidor.

	Status		Internet	Securi	ty	Applicatio	'n	Management
Devic	e Info 🛛 Inter	net Info	LAN & WLAN   TR-069 Status					
,	WAN Info							
		In	terface	VLAN ID	Protocol	IGMP	Status	IP address
		1_INTER	NET_R_VID_	0	IPoE	Enable	up	10.5.50.136

Figura 4: IP recebido pela interface WAN.

think						
						Gateway Name: Home G
Diagnosis	Status	Internet	Security	Application	Management	Diagnosis
	Network Diag   Loop Dete	ection				
Ping Test	Complete PING 8.8.8.8 (8.8.	8.8): 56 data bytes				
Tracert Tset	64 bytes from 8.8. 64 bytes from 8.8. 64 bytes from 8.8. 64 bytes from 8.8.	8.8: seq=0 ttl=60 time=15.00 8.8: seq=1 ttl=60 time=16.21 8.8: seq=2 ttl=60 time=14.31 8.8: seq=3 ttl=60 time=16.72	6 ms 0 ms 5 ms 4 ms			
Manual Report Info	8.8.8.8 ping s 4 packets transmit round-trip min/avg	tatistics ted, 4 packets received, 0% /max = 14.315/15.563/16.724	packet loss ms			
	back					

Passo 4: Verificar se sua ONU tem rota até a Internet. Vá em *Diagnosis* e faça o teste.

Figura 5: ONU com rota até ao IP 8.8.8.8.



**Passo 5:** Agora que você já está recebendo IP na sua porta WAN, você pode fazer o acesso à internet de forma roteada ou diretamente na porta LAN da sua ONU.

### Acesso pela porta LAN:

Ir em Internet -> DHCP *Server* - > *Enable* DHCP *Server* e configurar a faixa de IP's que deseja distribuir na porta LAN.

think						
Internet	Status   Internet Config   Port Bindi	Internet	WLAN Config	Security	QoS	Time
IPv4 DHCP Server	DHCP Server Configura Configure DHCP Server II	tion P Address and Subnet M	ask. Click "Apply" to	o save the configurat	ion.	
IPv6 DHCP Server	IP address: Subnet mask:	255.255.255.0				
IPv6 DHCP Config	<ul> <li>Disable the DHCP set</li> <li>Enable DHCP server</li> </ul>	erver				
RA Config	Start IP address:         192.           End IP address:         192.           Leased Time:         One           DNS1:         192.           DNS2:         114.           DNS3:         8.8.4	.168.101.33 .168.101.254 e day ▼ .168.101.1 .114.114.114 8.8				
	Enabled DHCP server DHCP server IP addree Edit reserved IP ad	er relay ess: 172.19.31.4 dress list Edi	t DHCP address	range		

Figura 6: DHCP Server da porta LAN.



🕞 💽 👳 👯 « Rede e Internet 🛛	🗸 Central de Rede e Compartilhamento 🔹 🍫	Pesquisar Painel de Controle 👂
Página Inicial do Painel de Controle Alterar as configurações do	Exiba suas informações básicas de rede e configure a	as conexões Visualizar mapa completo
Alterar as configurações de compartilhamento avançadas	Detalhes da Conexão de Rede:	ernet Conectar ou desconectar
	Propriedade Valor  Sufixo DNS específico à domain.name Descrição Realtek PCIe FE Family Controller Endereço Físico F4-8E-38-E6-A1-33 DLICD Ativo do	esso: Internet
	Endereço IPv4 192.168.101.41 Mascara de Sub-rede IP 255.255.0 Concessão Obtida quinta feira, 1 de fevereiro de 2018 1C ≡ Vencimento da Concess sexta feira, 2 de fevereiro de 2018 10: Gateway Padrão IPv4 192.168.101.1 Seneider DHCP IBv4 192.169.101.1	d hoc ou VPN; ou configurar um
	Servidores DNS IPv4 192.168.101.1 114.114.114.114 8.8.8.8	n fio, dial-up ou VPN. o
	Servidor WINS IPv4 NetBIOS sobre Tcpip H Sim Endereço IPv6 link-local fe80::420f300:a31d:1636%11	utadores da rede ou alterar as ões sobre como solucionar problemas.
Consulte também	Fechar	
Firewall do Windows		
Grupo Doméstico		
Internet Options		

Figura 7: Endereço entregue pela ONU.



### Acesso de forma roteada:

Vá em Internet -> WLAN *Config* cadastre com SSID desejado e depois clique em *Advanced*.

Chink			
Internet	Status	Internet	Security
	Internet Config   Port Bin	ding   DHCP Server   WLA	N Config Remote Mgmt
	Click "save/apply", the	BASIC configuration of the wirele	ss settings to take effect.
WLAN Config	<ul> <li>Enable wireless</li> </ul>	3	
WPS	Band: 2.4	GHz (B+G+N) ▼	
	Virtual SSID		_
	SSID: Thir	nk_Technology_Teste	]
	BSSID: e0:6	7:b3:7c:37:35	-
	Bandwidth: 2	0/40MHz 🔻	
	Control Band:	lpper ▼	
	Channel:	Auto 🔻	
	Current channel:1		
	Rate:	Auto 🔻	
	Transmit power:	100% 🔻	
	Cancel broadcast:		
	SGI:	🔍 on 🖲 off	
	WMM:	🖲 on 🔘 off	
	Save/Apply	Advanced	

Figura 8: Configuração WLAN.



Configure em *Network Authentication mode* como: WPA2 escolha a criptografia AES e em *WPA Pre shared Key*: coloque a senha desejada, e depois em *Save/Apply*.

Chink			
Internet	Status	Internet ing   DHCP Server   WLAN (	Security Config Remote Mgmt   QoS
WLAN Config	Wireless settings - Secur This page configures the s SSID Type:	ity security features of the wireless LAN Root AP - LUIZE ▼	port. Including setting authentication
WP5	Network authentication n WPA2 encryption: WPA Pre shared key:	node: WPA2  TKIP AES 12345678	
	Save/Apply	Back	

Figura 9: Configuração de Criptografia e Senha.

### 5. CONTROLE DE REVISÃO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
00	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	01/02/18