

Configuração WiFiber 121 AC – EPON

OLT FiberHome AN5516-04

Premissas:

- Realizar o procedimento de ativação da WiFiber 121 AC na OLT FiberHome AN5516-04;
- Utilizar a versão do ANM-2000

Versão: WiFiber 121 AC

- Versão de firmware a partir: **V201215**

Sistema	
Nome do Dispositivo	121AC
Tempo Ativo	3 min
Versão do Firmware	V201215
Uso de CPU	1%
Uso de Memória	28%
Servidores DNS	1.0.0.1, 1.1.1.1, 8.8.8.8, 8.8.4.4
IPv4 Gateway Padrão	192.168.100.1
IPv6 Gateway Padrão	

Configuração necessária na OLT

Por padrão, a OLT no modo EPON, permite qualquer VLAN recebida na porta EPON, desde que a VLAN desejada seja configurada diretamente na ONT, sendo assim, basta configurar corretamente a porta uplink de acesso ao serviço.

No exemplo abaixo, existem duas VLANs configuradas na porta SFP1 de uplink, uma provendo acesso a um servidor PPPoE (vlan220) e outra provendo acesso a um servidor DHCP (vlan160).

Service Name	Starting VLAN ID	VLAN ID End	Interface No.	TAG/UNT	Service Type	Slot Bind Mode
PPPOE_220	220	220	9-SFP1	TAG	Data	Auto Bind
DHCP_160	160	160	9-SFP1	TAG	Data	Auto Bind

Local End Service VLAN

Local End Service Inner VLAN

Vlan Attribute Config

Add Slot Port to VLAN

Configure VLAN IP

Bind Service VLAN to Super VLAN

HG CVLAN Before Translation

COMMIT VLAN Operation Table

Local Object / Remote Object

Ready

Current Object: Intelbras-AN5516-04_192.168.10.253-AN5516-04_NODE1-HSUB[9]

Ln:2,Col:7

Para a configuração da solução, seguir os passos abaixo:

- 1: Realizar a ativação da ONT;
- 2: Configurar a VLAN na porta uplink (interface na qual estão conectados os dispositivos que ofertam o serviço);
- 3: Realizar a configuração da VLAN diretamente na ONT.

Configuração necessária na WiFiber 121 AC

Abaixo está o passo a passo da configuração no modo Cliente PPPoE:

1 PON WAN
Esta página é usada para configurar os parâmetros para PONWAN

2 new link

3 Ativar VLAN:

4 VLAN ID: 220

Marcação 802.1p

5 Tipo de Conexão WAN: PPPoE

Ativar NAPT:

Ativar QoS:

Admin Status: Ativar Desativar

6 Tipo de conexão: INTERNET

MTU: 1500

Ativar IGMP-Proxy:

Ativar MLD-Proxy:

IP Protocolo: IPv4

Configurações de PPP:

7 Usuário: vlan220-2

Senha: *

Tipo: Contínuo

Tempo Ocioso (seg):

Método de autenticação: AUTO

Nome do servidor:

Nome do serviço:

Mapeamento de Portas:

8

LAN_1 LAN_2

5G 5G-AP1 5G-AP2

5G-AP3 5G-AP4

2.4G 2.4G-AP1 2.4G-AP2

2.4G-AP3 2.4G-AP4

9 Aplicar Remover

- 1: Acessar o menu “WAN -> Configuração WAN”;
- 2: Selecionar “New Link”;
- 3: Marcar a opção “Ativar VLAN”;
- 4: Inserir a *VLAN ID* desejada;
- 5: Selecionar o *Tipo de conexão WAN* “IPoE”;
- 6: Selecionar *Tipo de Conexão* “INTERNET”;
- 7: Inserir a informação de autenticação da conta *PPPoE*;
- 8: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada;
- 9: Clicar em “Aplicar” para salvar a configuração.

Passo a Passo da configuração no modo Cliente DHCP;

The screenshot shows the configuration page for a PON WAN connection. The interface is in Portuguese and includes a navigation menu at the top with options like Status, LAN, WLAN, WAN, Serviços, VoIP, Avançado, Diagnósticos, Admin, and Estatística. The main content area is titled "PON WAN" and contains several sections:

- WAN Configuration:** A sidebar on the left shows "WAN" selected. The main area has a dropdown for "new link" (step 2). Below it, "Ativar VLAN:" is checked (step 3), "VLAN ID:" is set to 100 (step 4), "Tipo de Conexão WAN:" is set to IPoE (step 5), and "Tipo de conexão:" is set to INTERNET (step 6).
- Configurações IP da WAN:** This section is highlighted with a red box (step 7). It shows "Tipo:" set to DHCP, "Endereço IP Local:" as 0.0.0.0, "Endereço IP Remoto:" as 0.0.0.0, and "Máscara de Sub-rede:" as 255.255.255.0.
- Mapeamento de Portas:** This section is also highlighted with a red box (step 8). It shows checkboxes for various LAN and 5G/2.4G ports. LAN_2 is checked, and 5G is also checked.
- Buttons:** At the bottom, there are "Aplicar" (step 9) and "Remover" buttons.

- 1: Acessar o menu “WAN -> Configuração WAN”
- 2: Selecionar “New Link”
- 3: Marcar a opção “Ativar VLAN”
- 4: Inserir a VLAN ID desejada
- 5: Selecionar o modo de operação “IPOE”
- 6: Selecionar Tipo de Conexão “INTERNET”
- 7: Selecionar a opção “DHCP”
- 8: Marcar as portas desejadas que estarão vinculadas a VLAN configurada
- 9: Clicar em “Aplicar” para salvar a configuração

Passo a passo de configuração da rota padrão;



- 1: Acessar o menu “WAN -> Interface Padrão”
- 2: Selecionar uma única VLAN para ser a rota default. Por padrão a ONT aceita apenas uma interface como Rota Padrão.
- 3: Clicar em “Aplicar” para salvar a configuração