

Setup

- [Configuração Switch](#)
- [Atualização VH-113](#)

Configuração Switch



Caso tenha adquirido o Kit FMS da stemOS esse processo já está pronto! Portanto, não é necessário realizá-lo.

Conexão elétrica



1. Ligue o *switch* com a fonte 12V presente na caixa;
2. Conecte o computador à porta 8 do *switch*.

Configuração do Computador

1. Instale a ferramenta [Easy Smart Configuration](#);
2. Abra-a e veja o **IP Address** do *switch*;

Discovered Switches						
Product	Device Description	MAC Address	IP Address	Located on IP Network	IP Setting	Login
TL-SG108E	TL-SG108E	7C-F1-7E-7E-D5-8F	192.168.0.1	169.254.63.230		

3. Coloque o computador na mesma **rede** do *switch*.

Discovered Switches						
Product	Device Description	MAC Address	IP Address	Located on IP Network	IP Setting	Login
TL-SG108E	TL-SG108E	7C-F1-7E-7E-D5-8F	192.168.0.1	192.168.0.2		

Configuração de VLANs

1. Digite o **IP Address** do *switch* no navegador;
 - Uma página pedindo para colocar credenciais vai aparecer.



User Name:

Password:

Login

Clear

Copyright © 2021 TP-Link Technologies Co., Ltd.
All rights reserved

2. Coloque o usuário e a senha;
 - Se for um *switch* diferente do vendido no Kit FMS a senha estará abaixo do dispositivo.
 - Se não, o usuário é admin, e a senha stemos;
3. Acesse a página de VLAN no menu esquerdo,

TL-SG108E

System

Switching

Monitoring

VLAN

QoS

Logout

4. Dentro da sessão de 802.1Q VLAN habilite a configuração

802.1Q VLAN Configuration

802.1Q VLAN Configuration: Enable Disable

Apply

VLAN ID	<input type="text"/> (1-4094)	VLAN Name	<input type="text"/>
Port	Untagged	Tagged	Not Member
Select All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Adicione seguintes VLANs

- Sua tabela deve estar exatamente igual a essa:

VLAN ID	VLAN Name	Member Ports	Tagged Ports	Untagged Ports	Delete
1	Default	1	1		<input type="checkbox"/>
10	Red1	1,5	1	5	<input type="checkbox"/>
20	Red2	1,6	1	6	<input type="checkbox"/>
30	Red3	1,7	1	7	<input type="checkbox"/>
40	Blue1	1-2	1	2	<input type="checkbox"/>
50	Blue2	1,3	1	3	<input type="checkbox"/>
60	Blue3	1,4	1	4	<input type="checkbox"/>
100	FMS	1,8		1,8	<input type="checkbox"/>

Select All

Delete

6. Acesse no menu da esquerda a aba **802.1Q PVID Setting**



- Faça as seguintes mudanças

802.1Q VLAN PVID Setting

Select	Port	PVID
<input type="checkbox"/>		<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Port 1	100
<input type="checkbox"/>	Port 2	40
<input type="checkbox"/>	Port 3	50
<input type="checkbox"/>	Port 4	60
<input type="checkbox"/>	Port 5	10
<input type="checkbox"/>	Port 6	20
<input type="checkbox"/>	Port 7	30
<input type="checkbox"/>	Port 8	100

Configuração *IP Address switch*

1. Acesse a ferramenta Easy Smart Configuration Utility

Discovered Switches						
Product	Device Description	MAC Address	IP Address	Located on IP Network	IP Setting	Login
TL-SG108E	TL-SG108E	7C-F1-7E-7E-D5-8F	10.0.100.3	192.168.0.2		

2. Clique em na engrenagem sob *IP Setting*

IP Setting

MAC Address:	7C-F1-7E-7E-D5-8F
Hardware Version:	TL-SG108E 6.0
Firmware Version:	1.0.0 Build 20211209 Rel.52369
Device Description:	<input type="text" value="TL-SG108E"/>
DHCP Setting:	<input type="button" value="Enable"/> ▼
IP Address:	<input type="text" value="10.0.100.3"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>

3. Coloque *DHCP Setting* para *Disable*
4. Faça as seguintes configurações de rede:
 1. *IP Address*: 10.0.100.3
 2. *Subnet Mask*: 255.255.255.0
 3. *Default Gateway*: 0.0.0.0

DHCP Setting:	<input type="button" value="Disable"/> ▼
IP Address:	<input type="text" value="10.0.100.3"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>

5. Coloque o usuário e a senha.
6. Clique em *Apply*

Parabéns, você concluiu a configuração do *switch*

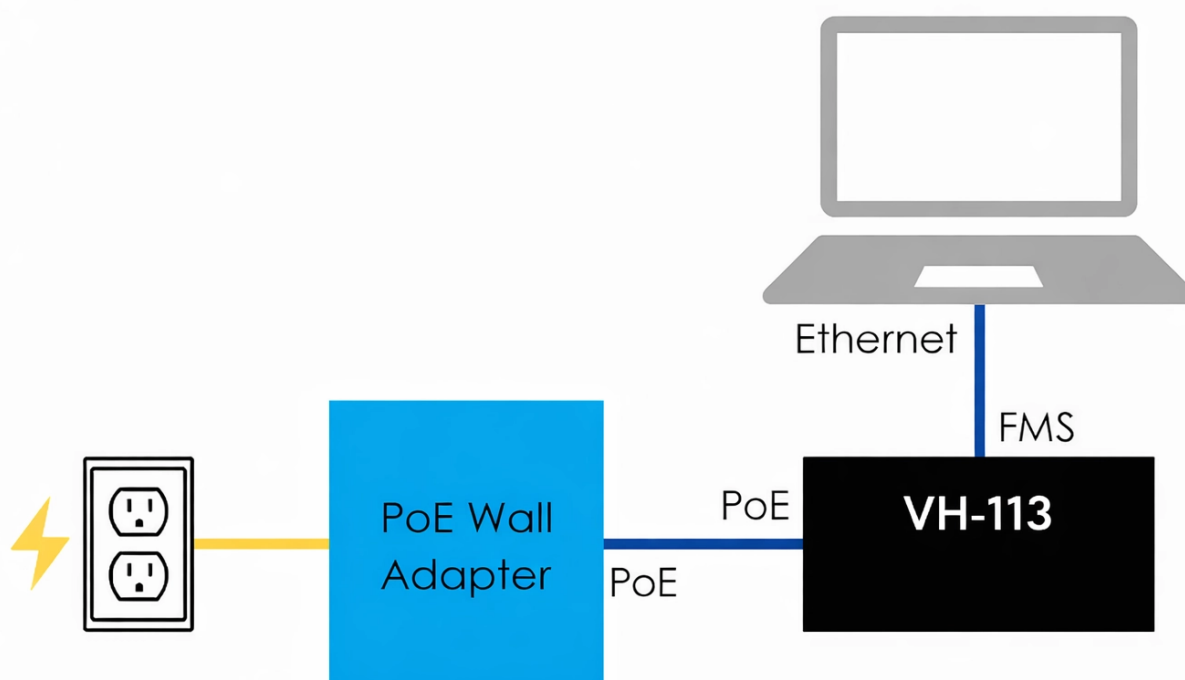
Atualização VH-113

Caso tenha adquirido o Kit FMS da stemOS os processos abaixo já foram feitos! Portanto, não é necessário realizá-lo.

Conexão elétrica

Faça essas etapas com cuidado!

1. Conecte um cabo de rede na porta intitulada **PoE** do adaptador de rede;
2. A ponta restante é conectada na porta nomeada **PoE** do VH-113;
3. Com **outro** cabo de rede conecte uma das pontas na porta **FMS** do VH-113;
4. Com a restante conecte-a na porta **Ethernet** do computador;
5. Ligue o adaptador **PoE** na tomada.



Parabéns, você concluiu a energização do rádio VH-113

Configuração do Computador

1. Acesse o Gerenciador de Dispositivos (win + x > Gerenciador de dispositivos);
2. Clique em **Adaptadores de Rede**;
 - Deve aparecer uma lista mostrando todas as interfaces disponíveis.
3. Desative as interfaces **Wi-Fi**;
 - Clique no **dispositivo**.
 - No menu acima clique na seta apontada para baixo.

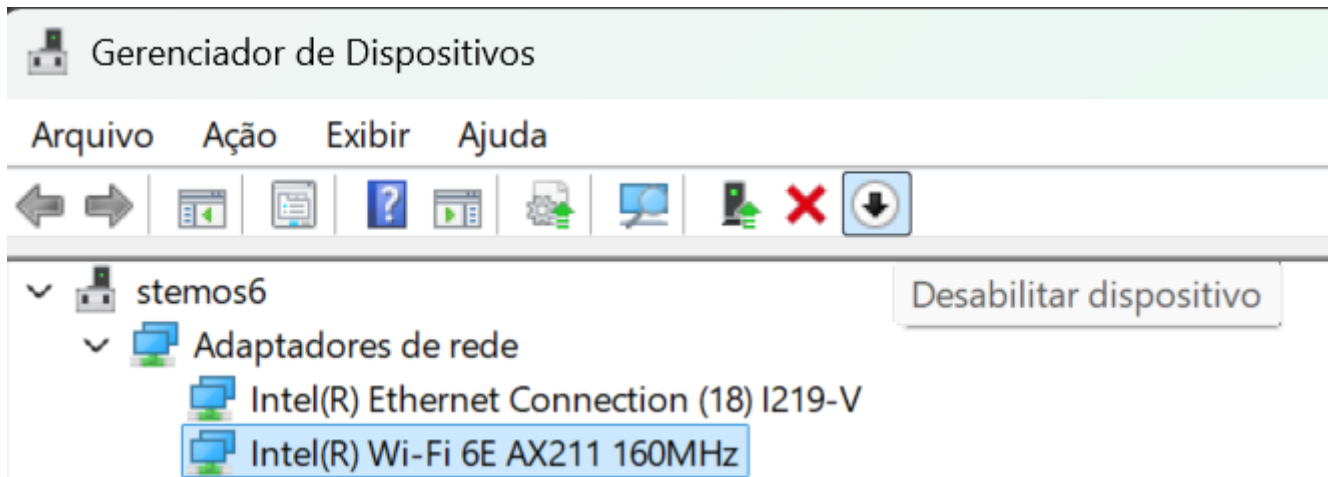
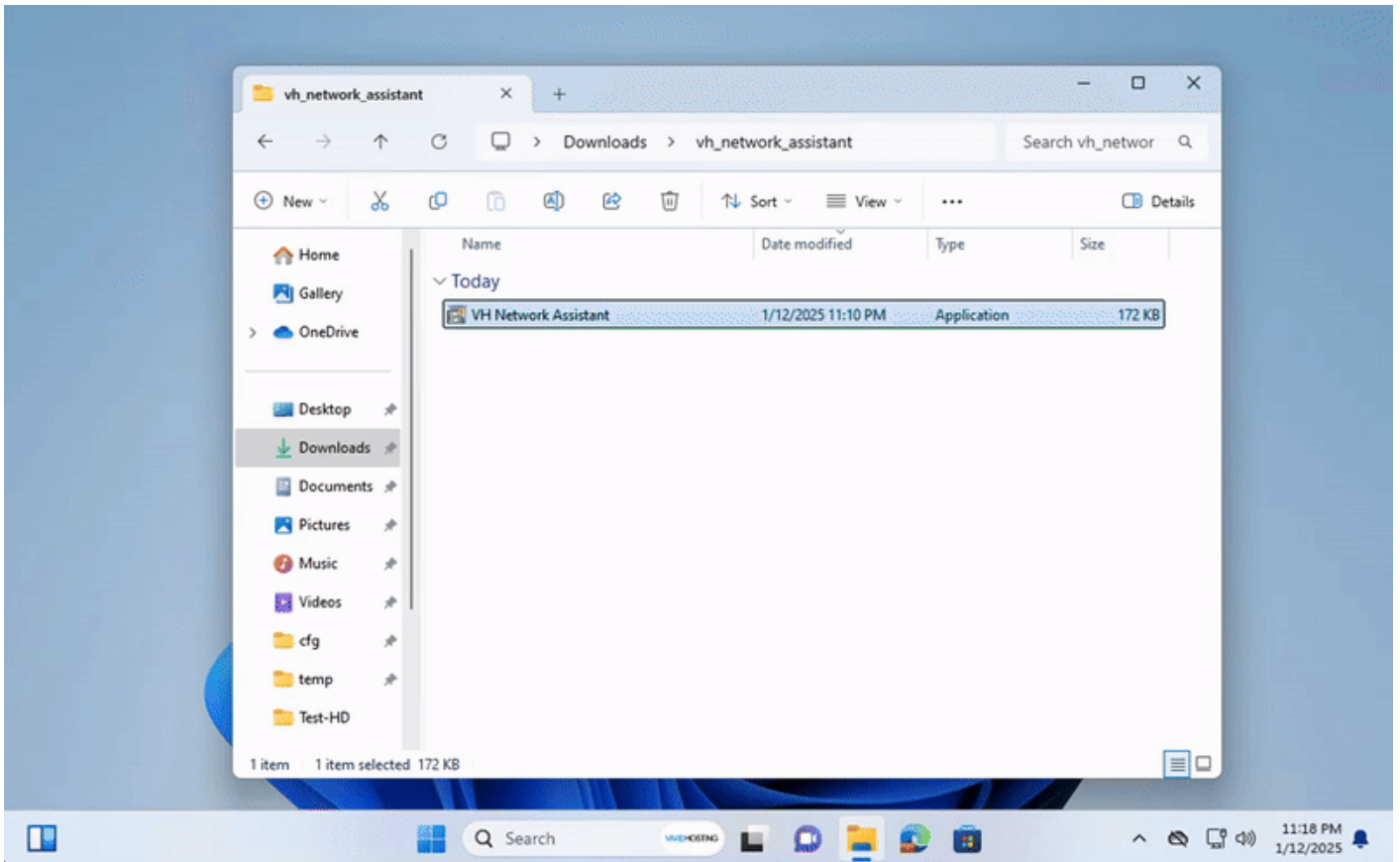


Imagem mostrando o processo no Windows 11.

4. Faça *download* da seguinte ferramenta: [Network Assistant Tool](#);
5. Extraia a pasta Radio Network Utility
6. Execute como administrador o aplicativo;
7. Selecione a interface Ethernet;
8. Clique em **Configure**;
9. Clique em **Check Radio Status**;
10. Quando solicitado abra a página de configuração.



A página de configuração do VH-113 deve ter sido aberta neste momento.

Atualizando o VH-113

1. Faça *download* do *firmware* **AP Practice** mais recente em: [Firmware VH-113](#);
2. Copie o SHA-256 em: [Checksum](#);
3. Coloque o arquivo instalado na seção *File* da página de configuração;
4. Cole o **Checksum** na caixa apropriada;

Firmware Upload

File

Choose File No file chosen

Firmware file to upload

Checksum

64-character hexadecimal-encoded SHA-256 hash of unencrypted file

Upload

5. Clique no botão azul **Upload;**
6. O processo demora cerca de 5 minutos para finalizar.

Cuidado neste processo. Não desconecte o rádio até que a LUZ SYS pisque devagar.