

Guia Rápido TSW520CATV



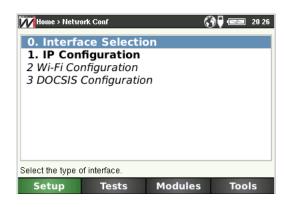
Pressione o botão para ligar o equipamento

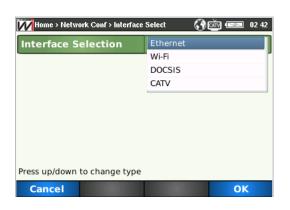


Após ligado, a primeira tela é a tela de testes, porém é necessário escolher a interface desejada antes de iniciar os testes; Para isso pressione **F1** para ir para a tela seguinte:



Nessa tela, pressione ou escolha com as setas direcionais o ícone Network Configuration e pressione





Interfaces:

- Ethernet: Faz a conexão e testes de redes cabeadas locais (10/100/1000 Mbps).
- Wifi: Faz a conexão e teste de redes sem fio IEEE 802.11b/g/n.
- **Docsis**: Faz testes e analisa os canais de redes DOCSIS 3.0.
- CATV: Faz testes na rede cabeada de TV.

Para escolher a interface, pressione e faça a escolha com as teclas direcionais e e pressione para carregar a interface. Após a escolha, pressione para carregar o módulo na tela seguinte.



Nessa tela, pressione o número do módulo que será carregado ou escolha com as setas direcionais e startes.

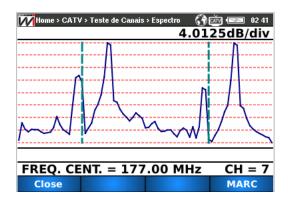


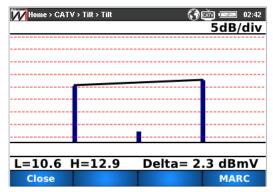
CATV

O módulo CATV é utilizado para fazer medições e testes de sinais de tv a cabo tanto digital como analógico.

- Teste de canais: Mostra as medições dos canais individualmente.
- Tilt de canais: O teste de tilt oferece uma verificação rápida para o nivelamento e amplitude com suporte para até 16 canais de inclinação.
- Teste Frequencia: Mostra a potência na frequência escolhida.
- Editar Canal: Edita número do canal.

Pressione o número do teste desejado ou escolha com as setas direcionais e pressione start stop.





As telas acima mostram os seguintes testes:

- Teste de canais: Mostra o espectro do canal escolhido.
- Tilt de canais: O Tilt é uma função que calcula uma reta entre a maior e a menor frequência dos canais escolhidos.

DOCSIS



Data Over Cable Service Interface Specification (DOC-SIS) é uma tecnologia para fornecimento de dados digitais em uma alta largura de banda em redes híbridas fibra-coaxial(HFC).O módulo DOCSIS realiza medições em DOCSIS 1.1, 2.0, 3.0, como nível do sinal, MER, BER e testa a conectividade realizando teste de ping, throughput e acessa páginas da internet.

Pressione **F3** ou **F4** para trocar o canal. Para fazer os testes de conectividade, pressione **F1** para fechar essa tela e voltar a tela dos módulos, e em seguida **F2** para ir a tela de testes abaixo:



Pressione para ir a tela de testes de conectividade, ou escolha o ícone Connect com as setas direcionais e start.



Escolha os testes com as setas direcionais e star ou pressione o número do teste escolhido com o teclado numérico. Os testes são os seguintes:

- Ping: Com o teste de PING é possível enviar um pacote IP (ECHO REQUEST) para qualquer endereço IP válido na Internet. Caso a conexão esteja funcional, será recebido um pacote de resposta (ECHO REPLY) e apresentado o tempo decorrido entre o envio e o recebimento dos pacotes.
- Throughput: O teste de THROUGHPUT mede a taxa de DOWNLOAD.
- Browser: O modo BROWSER permite acessar uma página na Internet.