

Pressione o botão More para ligar o equipamento

Versão: 1 Revisão: 1 Julho/2015



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:







Pressione $\begin{bmatrix} \mathbf{O} \\ \mathbf{DATA} \end{bmatrix}$ ou escolha com as setas direcionais *Interface Selection* e pressione $\begin{bmatrix} \mathbf{Start} \\ \mathbf{Stop} \end{bmatrix}$.

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 start stop
para carregar a interface. Após a escolha, pressione F3 para carregar o módulo na tela seguinte.

Home > Network Conf > Interface	() 🎰 📼	02 42	
Interface Selection	Ethernet		
	Wi-Fi		-
	DOCSIS		
	CATV		
Press up/down to change type			
Cancel		Ok	< 11

CATV CATV 0. CATV Results	1. Docsis Results	6	
View CATV results			
Setup	Tests	Modules	Tools

Nessa tela, pressione o número do módulo que será carregado ou escolha com as setas direcionais e $\frac{\text{Start}}{\text{Stop}}$.

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



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.

MHome > CATV	() či 📼	20 26
0. Teste de Canais 1. Tilt de Canais 2. Teste Frequencia 3. Editar Canal		
Teste de Canais		
Setup Tests	Modules Too	ls

DOCSIS

Mome > Docsis				0	(2:40
Paramete	r	Downstream			Upstream
Status Modem		On			
Current PHY		1/8		2	
Channel Freq. (MHz)	543.00	00	34	1.00
Modulation		256 QA	м	64	1QAM
Level (dBmv)		-8.41		4().75
MER (dB)		35.58			
BER (Pre-FEC)		0.00e+00			
BER (Post-FEC)		0.00e+00			
IP Address		187.104.203.200			
MAC Address		00:26:5B:8C:A2:9C			
Close	мас	Addr.	Channel	-	Channel +

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 3_{def} para ir a tela de testes de conectividade, ou escolha o ícone *Connect* com as setas direcionais e $\frac{\text{start}}{\text{stop}}$.

Home > Connectivity		🛜 📼 17 02
0. Ping		
1. Throughput		
2. Browser		
Ping (ICMP) test		
Ting (icivii) test.		
Setup Tests	Modules	Tools

Escolha os testes com as setas direcionais e start 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.