

Guia Rápido TSW800TP/TP+



Versão: 2 Revisão: 0 Janeiro/2018 Pressione o botão 🥍 para ligar o equipamento.

1. Ethernet

			2% (16 :08
1. Test Via I	Ethernet		
2. Ethernet	Configura	tion	
3. Modem C	Configurat	ion	
4. IPTV Via	Ethernet		
5. Sistema c	le Gestão	Wise	
Ethernet	Line	System	Modules

Depois de ligado, a primeira tela é a de ETHERNET. Para acessar as funções desta tela, utilize as teclas ou para navegar entre as opões e pressione ou a tecla alfanumérica cujo número corresponde à opção deseiada.

1.1. Teste via Ethernet

		0.00	
100%	READY	0:00	UU UNKNUWN
Results	DownStre	am I	JpStream
Rate	0 kj	obs	0 kpbs
Max Rate	0 kp	obs	0 kpbs
SNR Margin	0	1 Ping	🔲 0 dB
Attenuation	0	2. Browser	0 dB
Power	0 c	3. Through:	out 0 dBm
Capacity	0	4. Upload	0%
Delay	0	5. Certificat	ion 0 ms
		6. Speedy	
Home	View	Action	s Save

1.2. Ethernet Configuration

100% F	READY	0:00	:00	UNKNOWN
Results	DownStre	am I	JpStr	eam
Rate	0 k;	obs	1	0 kpbs
Max Rate	0 kp	obs		0 kpbs
SNR Margin	0	1 Ping		0 dB
Attenuation	0	2. Browser	3	0 dB
Power	0 c	3. Through	out	0 dBm
Capacity	0	4. Upload		0%
Delay	0	5. Certificat 6. Speedy	ion	0 ms
Home	View	Action	3	Save

1.3. Modem Configuration



A configuração é iniciada automaticamente através dos parâmetros definidos no item 2.ETHERNET CONFIGURATION da tela inicial.

Pressione ACTIONS para escolher entre os testes: PING, BROWSER e THROUGHPUT (através do teclado alfanumérico).

Faça as configurações na tela seguinte referente a opção

de teste selecionada e aperte a tecla^{F4}.

Permite a troca dos parâmetros de conexão do modo ETHERNET. Utilize as teclas vou para navegar entre as opções e, a tecla ⁴⁴, as setas ou teclas alfanuméricas para modificar as opções. Terminada a edição ou seleção pressione ⁴⁴ para aceitar ou⁴¹ para cancelar.

Ao selecionar esta opção são listadas as opções de modem que se pode configurar.

Pressionando ^{F4} escolhe-se a configuração do modem.

Após escolher a configuração, pressione ⁴⁴ para ir à próxima tela.

Nela será exibida os últimos parâmetros necessários, que variam de acordo com o modem e o tipo de configuração escolhidos.

Pressione ⁴⁴ para realizar as configurações. Por fim será exibida uma barra de status que informa o andamento da configuração.

1.4. Firmware Update



2. Line

			18% 💳 🗖 10:36
1. Test Via Line	e (Showti	me)	
2. Line Configu	ration		
3. Modem Emu	lation (Th	rough Mo	de)
4. IPTV Via Lir	ie		
5. Sistema de (Gestão W	ise	
		-2000	
Ethernet	Line	System	Modules

Na tela que aparecer, selecione o modem a ser atualizado. Pressione ^{F4} para executar a atualização.

Utilize as teclas 🔽 e 🔺 para navegar entre as opções e pressione 🚟 ou a tecla alfanumérica cujo número corresponde à opção desejada.

2.1. Line Configuration

Line Made	Auto	-
	J Add	
Protocol	Bridge	<u> </u>
VC1.VPI	0	_
VC1.VCI	35	_
VC2	Disabled	<u>*</u>
IP Mode	DHCP	•
Press Edit to change par	ameters	

Nesta tela é possível escolher o modo de conexão xDSL a ser utilizado, os canais virtuais, o protocolo de conexão com a Internet e, login e senha, caso seja necessário. Para editar cada um dos parâmetros, utilize as teclas e para navegar até a linha desejada e pressione ou e.

2.2. Test via Line (Showtime)

100% F	IEADY	0:00:0	DO UNKNOWN
Results	DownStre	am U	lpStream
Rate	0 kp	obs	0 kpbs
Max Rate	0 kp	obs	0 kpbs
SNR Margin	0	1. Pina	0 dB
Attenuation	0	2. Browser	0 dB
Power	0 c	3. Throughpu	ut 0 dBm
Capacity	0	4. Upload	0 %
Delay	0	5. Certification 6. Speedy	on Oms
Home	View	Actions	Save

A tecla ¹² abre um menu onde é possível escolher quais resultados são visualizados. Utilize as teclas ou , em seguida pressione .

Com a conexão xDSL estabelecida é possível verificar a conexão com a Internet através da tecla ^{F3}.

Os resultados obtidos podem ser salvos na memória do

equipamento. Para isso pressione ^{F4} e edite o nome do arquivo em que deseja salvar esses resultados.

3. Módulos Opcionais 3.1. TAP 3.1.1. Teste metálico PASSA/FALHA

Ao entrar nessa opção é iniciada uma sequência de testes no par metálico conectado a entrada ETH/ETH LINE.

	<u>METALICO</u> C TEST PAGE			32% 💶 14:57
DVOM				
	A	В	AT	BT
Tensão AC (Vr	ms)	0	0	0
Tensão DC (V)		0	0	0
Resistência(Oh	ım)	0	0	0
Dis. ao curto(m)			
Fuga				
	A	В	AT	BT
				Sauce
Home		51	art	Save

Dide Técnico	456
Nome de Circuito	C-rede vaga
Número do Cabo	17
Vúmero do Par	25
Estado	DF 2

TAP->TESTE METALICO TAP METALLIC TEST PAGE 32% 💶 14:58 AB AT BT Fuga (M ohm) 0 0 0 Capacitância AB AT BT Capacitância (nF) 0 0 0 Dis. ao aberto (m) 0 0 0 Simetria de capacitância Home Start Save

Pressione ^{F4} para seguir para a tela de relatório.

3.1.2. Teste ADSL



Após clicar na opção TESTE ADSL, automaticamente é iniciado um teste que mostra uma análise resumida da conexão ADSL. As linhas em vermelho mostram os dados medidos que estão abaixo da referência.

Pressione ^{F4} para obter o relatório do teste ADSL.

3.1.3. Arquivos TAP



Selecione o arquivo utilizando as teclas direcionais e pressione ^{F2} para exibi-lo, ^{F3} para enviar ao servidor e ^{F4} para apagar. Pressione ^{F1} para voltar para a tela principal de testes.

3.1.4. Config TAP

		91% 10:34
F I P IP	201.18.107.83	_
FTP Diretório	reports	
FTP Login	telemont\proje	totap
FTP Senha	mala\$q83	
Tensão Megômetro	500∨	-
Temperatura (Celsius	s) 20	4
Bitola	Editável	-
Relação (ohm/km)	100.0	<u> </u>
Press Edit to change par	ameters	
Home	Limiares	Edit

IAP->CONFIG TAP CONFIG TAP	91% 🥅
FTP IP	201.18.107.83
FTP Diretório	reports
FTP Login	telemont\projetotap
FTP Senha	mala\$q83
Tensão Megômetro	500V 🗾
Temperatura (Celsius)	20 🝨
Bitola	24AWG/0.51mm 🗾
Press Edit to change parameter	8
Home	Limiares Edit

Quando a tela de CONFIG TAP é acessada, os parâmetros mostrados nas figuras acima podem ser editados. Pressionando a tecla ^{F3} é possível alterar os valores limiares de cada teste.

3.1.5. Tensão AC/DC

TAP METALLICO TENBAO	PAGE		32% (28 14.58
Tensão			C
	AB	AT	BT
Tensão AC (Vrms)	0	0	0
Tensão DC (V)	0	0	0
Home Par:	To	dos	Start

3.1.6. Distância ao curto (resistência)

AB AT	BT
Resistência(Ohm) >1000 M >1000 M	>1000 M
Dis. ao Curto(m) >30000 >30000	>30000

Pressione ^{F3} para escolher o tipo de par metálico e ^{F4} para iniciar o teste. Para retornar a tela de testes de alta performance pressione a tecla ^{F1}.

Pressione ^{F3} para escolher o tipo de par metálico e ^{F4} para iniciar o teste. Para retornar a tela de testes de alta performance pressione a tecla ^{F1}.

3.1.7. Distância ao aberto (Capacitância)

	AR		IRT
Capacitácia (nF Dis. ao Aberto I) 0 (m)	0	0

Pressione ^{F3} para escolher o tipo de par metálico e ^{F4} para iniciar o teste. Para retornar a tela de testes de alta performance pressione a tecla ^{F1}.

3.1.8. Megômetro (Isolação)



3.19 Balanço Longitudinal



3.20 Corrente

AB - -	AT - -	BT - -
AB - -	AT - -	BT - -
-	-	-
-	-	-

Pressione ^{F3} para escolher o tipo de par metálico e ^{F4} para iniciar o teste. Para retornar a tela de testes de alta performance pressione a tecla ^{F1}.

O objetivo do teste de balanço longitudinal é garantir o balanceamento do par trançado. Para plotar a medida de balanço longitudinal em um gráfico, pressione ^{F4} (PLOT). Nesta tela é possível visualizar o nível de TX, setado em 0.774 Vrms, não sendo permitido modificar esse valor. Também são mostradas as impedâncias de TX e de RX, sendo possível modificar seus valores para 100, 135, 150 e 600 na TX e 100, 135, 150 e 600, TERM ou BRIDGE na RX. Os filtros permitidos para esse teste são o E, F, G.SHDSL, G e 2MHz. Nesta mesma tela é mostrado o valor medido do balanço longitudinal. Esta medida é feita em apenas uma frequência fixa, que depende do filtro escolhido. A frequência utilizada é a frequência de referência do filtro, normalmente situada no meio da banda passante do filtro.

Utilize a tecla ^{F3} para selecionar o tipo do par (AB, AT, BT) utilizado e pressione ^{F4} (START) para iniciar o teste. Para retornar a tela de testes de alta performance (TAP) pressione a tecla ^{F1} (HOME).