

Ponto de acesso para Dados e Voz

Guia rápido

1. Introdução

O DWG850-4B é um produto para acesso à rede de Dados e Voz e conectividade sem fio, o que possibilita navegação em Banda Larga e telefonia reunidos em um só produto! Também conhecido como eMTA (Embedded Media Terminal Adapter, ou Terminal Adaptador de Mídias Embarcadas), este ponto de acesso conecta-se à operadora de TV a Cabo usando os padrões DOCSIS e Packet Cable. (Por questões de compatibilidade, confira com a sua operadora qual o padrão em operação.)

O DWG850-4B oferece conexão em alta velocidade usando a conexão Ethernet, USB e, também, através da rede sem fio utilizando o padrão 802.11b/g¹.

Se você contratou o serviço de telefonia com sua operadora de TV a Cabo, você poderá fazer chamadas telefônicas usando os aparelhos telefônicos de sua casa e/ou aparelhos de FAX. O DWG850-4B dispõe de dois conectores RJ-11 para conectar um aparelho telefônico ao sistema telefônico permitindo o uso de uma ou duas linhas telefônicas, dependendo do contrato com a operadora.

Conteúdo da embalagem:

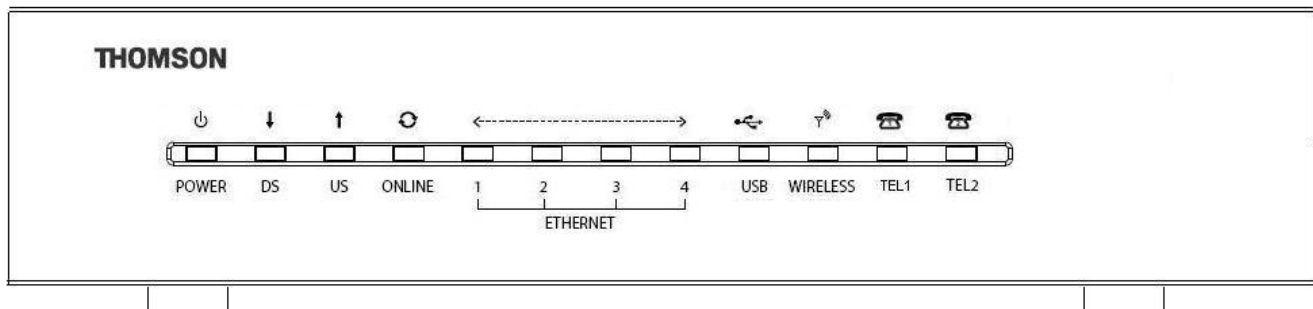
EMTA	x1
Cabo Ethernet	x1
Fonte te de Alimentação	x1
CD-ROM	x1
Guia rápido	x1
Antena	x1

¹ Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

2. Conexões

a. Painel Frontal

A ilustração a seguir representa o painel frontal do produto:



Painel Frontal



A tabela a seguir descreve o processo de inicialização do equipamento.

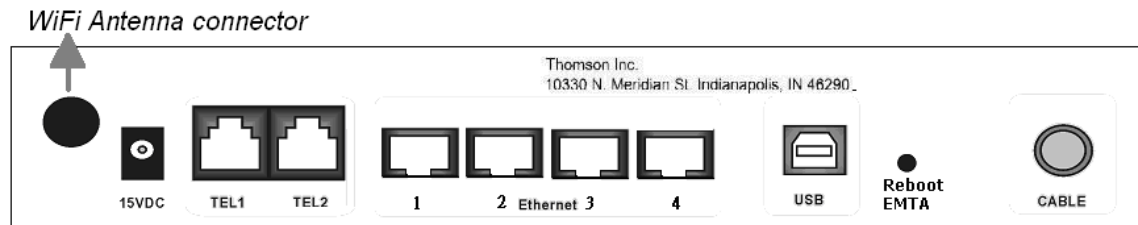
	Power	Internet			Ethernet				USB	Wireless	Tel 1	Tel 2	Descrição
		DS	US	Online	1	2	3	4					
Inicialização e Operação	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	X	LIGADO	LIGADO	Power Ligado por 0.25 segundos
	LIGADO	0.25 segundos cLigadod											
	LIGADO	PISCANDO	PISCANDO	PISCANDO	X	X	X	X	X	X	X	X	Até a complete inicialização do sistema
	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	X	X	X	X	X	X	X	X	Entre inicialização completa e início da procura por frequencias de DS
	1 secLigadod												
DOCSIS Inicialização e Operação	LIGADO	PISCANDO	OFF	OFF	X	X	X	X	X	X	X	X	Duante a procura por frequencias de DS e aquisição do SYNC
	LIGADO	LIGADO	PISCANDO	OFF	X	X	X	X	X	X	X	X	SYNC realizado e recebendo UCDs ate Renging finalizado.
	LIGADO	LIGADO	LIGADO	PISCANDO	X	X	X	X	X	X	X	X	Durante DHCP, download do arquivo de configuração, registro e inicialização BPI.
	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	X	X	X	X	X	X	X	X	Operacional (NACO=LIGADO)
	LIGADO	PISCANDO	PISCANDO	OFF	X	X	X	X	X	X	X	X	Operacional (NACO=OFF)



Inicialização do MTA	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	X	X	X	X	X	X	PISCANDO	OFF	MTA DHCP
	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	X	X	X	X	X	X	OFF	PISCANDO	MTA SNMP/TFTP
	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	X	X	X	X	X	X	PISCANDO	PISCANDO	Registro
Operação da CPE	LIGADO	X	X	X	OFF LIGADO PISCANDO	OFF LIGADO PISCANDO	OFF LIGADO PISCANDO	OFF LIGADO PISCANDO	X	X	X	X	No Ethernet Link Ethernet Link TX/RX Ethernet Traffic
	LIGADO	X	X	X	X	X	X	X	OFF LIGADO PISCANDO	X	X	X	No USB Link USB Link TX/RX USB Traffic
	LIGADO	X	X	X	X	X	X	X	X	OFF LIGADO PISCANDO	X	X	No Wireless Link Wireless Link TX/RX Wireless Traffic
Operação do MTA	LIGADO	<CM Normal OperatiLigado>									LIGADO	LIGADO	Both Lines Ligado-Hook
	LIGADO										PISCANDO	LIGADO	Tel1 Off-hook, Tel2 Ligado-hook
	LIGADO										LIGADO	PISCANDO	Tel1 Ligado-hook, Tel2 Off-hook
	LIGADO										PISCANDO	PISCANDO	Both Lines Off-Hook
Download de Software	LIGADO	PISCANDO	PISCANDO	LIGADO	X	X	X	X	X	X	X	X	A software download and while updating the PISCANDO memory

b. Painel Traseiro

A ilustração a seguir representa o painel traseiro do produto:



Painel Traseiro

Conexões do painel traseiro:

Conector	Descrição
15VDC	Alimentação de 12VDC
REBOOT EMTA	Botão de "Reset"
Tel 1 e Tel 2	Conector RJ11 para telefone
ETHERNET	Porta RJ45 Ethernet 10/100BaseT
CABLE	Conector do tipo F para cabo da operadora
USB	Conector USBN
	Conector para a antena Wi-Fi

3. Conectando o EMTA ao seu Computador

Instruções de instalação utilizando a porta Ethernet

Siga os passos abaixo para instalar adequadamente o seu EMTA utilizando a conexão Ethernet:

- a. Conecte o terminal do cabo coaxial da operadora de Cabo na entrada CABLE do EMTA.

Nota: A fim de acelerar o processo de registro do Cable Modem junto à operadora, conecte o cabo coaxial antes de ligar o EMTA na tomada.

- b. Para alimentar o EMTA, ligue a fonte de alimentação na tomada e o plug no terminal 15VDC do EMTA.

Nota: Use somente a fonte de alimentação que acompanha o produto. Usar uma fonte não certificada pode causar danos ao produto.

- c. Conecte uma extremidade do cabo Ethernet no EMTA e outra no seu computador.

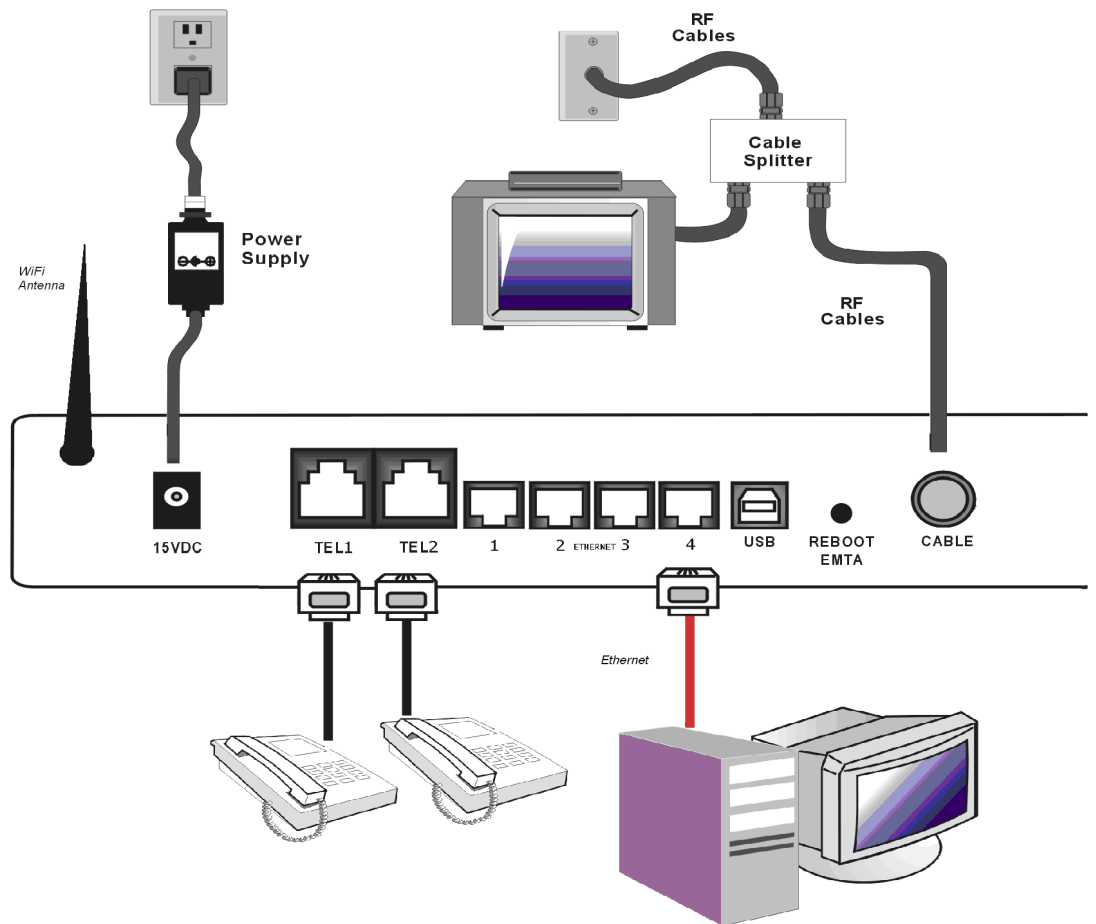
- d. O EMTA buscará automaticamente pelo melhor sinal de comunicação da operadora e prosseguirá com o registro e iniciará o serviço de Internet e Telefonia. O EMTA estará pronto para uso quando o LED verde "On Line" permanecer ligado.

Nota: O botão "Reboot EMTA" deve ser usado somente durante a manutenção. Você não precisará usá-lo.

Instruções de instalação utilizando a interface Wi-Fi

Siga os passos abaixo para instalar adequadamente o seu EMTA utilizando a conexão Ethernet:

- a. Utilizando o software de sua preferência procure pelas redes Wi-Fi disponíveis.
- b. Selecione o nome da rede (SSID) conforme informação presente na etiqueta do equipamento.
- c. Complete a configuração da placa de rede Wi-Fi de seu computador utilizando o modo de encriptação e chave de segurança conforme indicado na etiqueta presente na etiqueta do produto.



i.

Para maiores informações, por favor consulte o manual do usuário no CD-ROM.

4. Instalação do Driver USB

Para Windows

1. Espere até que o gateway esteja rodando e operacional. Conecte o cabo USB ao seu computador e a porta **USB** do equipamento.
2. Você verá um pop-up. Click no botão **Próximo** (Next).
3. Selecione **Procure por um drive adequado ao meu dispositivo** e clique em **Próximo**
4. Insira o CD que acompanha o produto na leitora de **CD-ROM** e clique em **Próximo**
5. Clique no botão **Próximo**.
6. Clique no botão **Concluído**.