

Ponto de acesso para Dados e Voz

Guia rápido

1. Introdução

O DHG534 é um produto para acesso à rede de Dados e Voz, o que possibilita navegação em Banda Larga e telefonia reunidos em um só produto! Também referenciado como um 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, cheque com a sua operadora qual o padrão em operação.)

O DHG534 oferece conexão em alta velocidade usando a porta USB ou conexão Ethernet.

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 com aparelhos de FAX. O DHG534 dispõe de dois conectores RJ-11 para conectar um aparelho telefônico ou sistema telefônico permitindo o uso de uma ou duas linhas telefônicas, dependendo do contrato com a operadora.

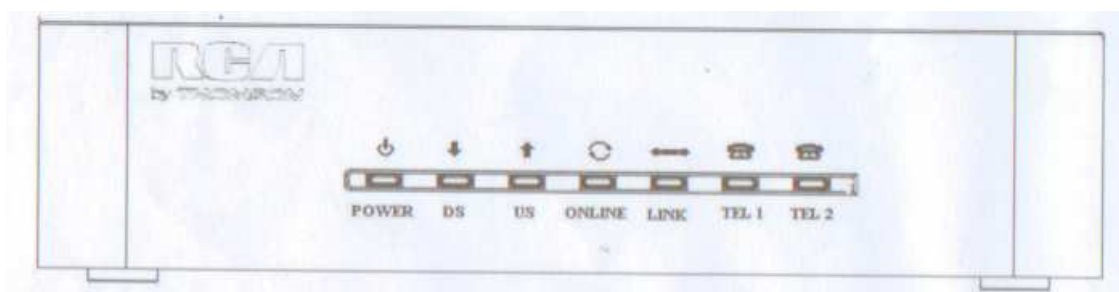
Conteúdo da embalagem:

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

2. Conexões

a. Painel Frontal

A ilustração a seguir representa o painel frontal do produto:



Painel Frontal

b. Processo de Inicialização do Cable Modem

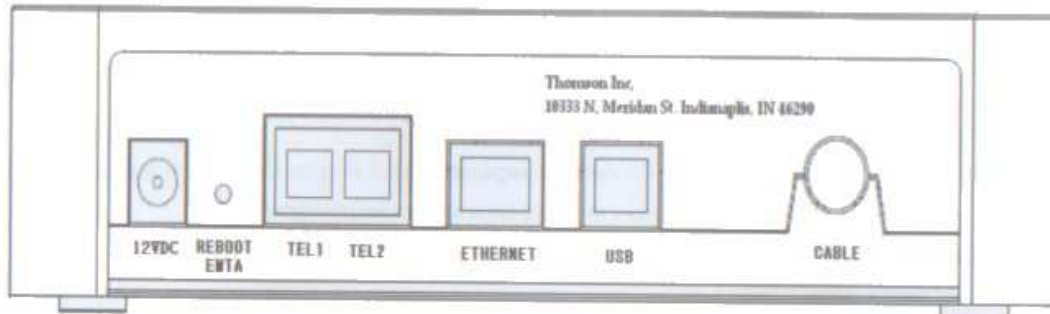
DGH534/DHG534T	Power	Internet			Link	Tel1	Tel2	Descrição
		DS	US	Online				
Processo de Inicialização	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	0,25 seg após ligado
	Ligado	0,25 segundos			Ligado	Ligado	Ligado	
	Ligado	Piscando	Piscando	Piscando	X	X	X	Após ligar, até completar a inicialização
	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	X	X	X	Processo de inicialização completado até a procura pela informação de DownStream (DS)
1 segundo								
Inicialização DOCSIS Operacional	Ligado	Piscando	Desligado	Desligado	X	X	X	Buscando DS e sincronizando
	Ligado	Ligado	Piscando	Desligado	X	X	X	Sincronismo completo, recebendo faixa de operação
	Ligado	Ligado	Ligado	Piscando	X	X	X	Recebendo informações DHCP, configurações, registro e características de privacidade
	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	X	X	X	Operacional (NACO=ON)
	Ligado	Piscando	Piscando	Desligado	X	X	X	Operacional (NACO=OFF)

c. Processo de Inicialização do MTA

DGH534/DHG534T	Power	Internet			Link	Tel1	Tel2	Descrição
		DS	US	Online				
Processo de Inicialização do MTA	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	X	Piscando	Desligado	Obtendo faixa DHCP para o MTA
	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	X	Desligado	Piscando	Obtendo SNMP/TFTP para o MTA
	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	X	Piscando	Piscando	Provisionamento completo, obtendo RSIP
	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	X	Ligado	Ligado	Tel1/Tel2 acendem quando enviar ou receber sinal RSIP
Operação CPE	Ligado	X	X	X	Desligado Ligado Piscando	X	X	Portadora de Ethernet ausente Ethernet presente, porém sem tráfego Tráfego Ethernet TX/RX
	Ligado	X	X	X	Desligado Ligado Piscando	X	X	Portadora de USB ausente Portadora de USB presente, porém sem tráfego Tráfego USB TX/RX
	Ligado	X	X	X	X	X	X	Recebendo informações DHCP, configurações, registro e características de privacidade
Atualizando Versão CM e MTA	Ligado	Piscando	Piscando	Ligado	X	X	X	O produto está sendo atualizado pela operadora

d. Painel Traseiro

A ilustração a seguir representa o painel traseiro do produto:



Painel Traseiro

Conexões do painel traseiro:

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

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.

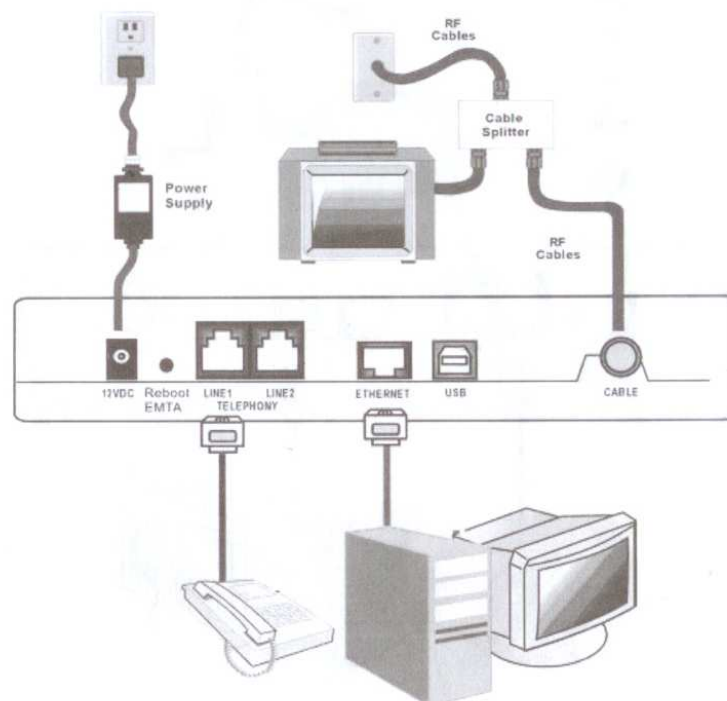
- b. Para alimentar o EMTA, ligue a fonte de alimentação na tomada e o plug no terminal 12VDC do EMTA.

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.

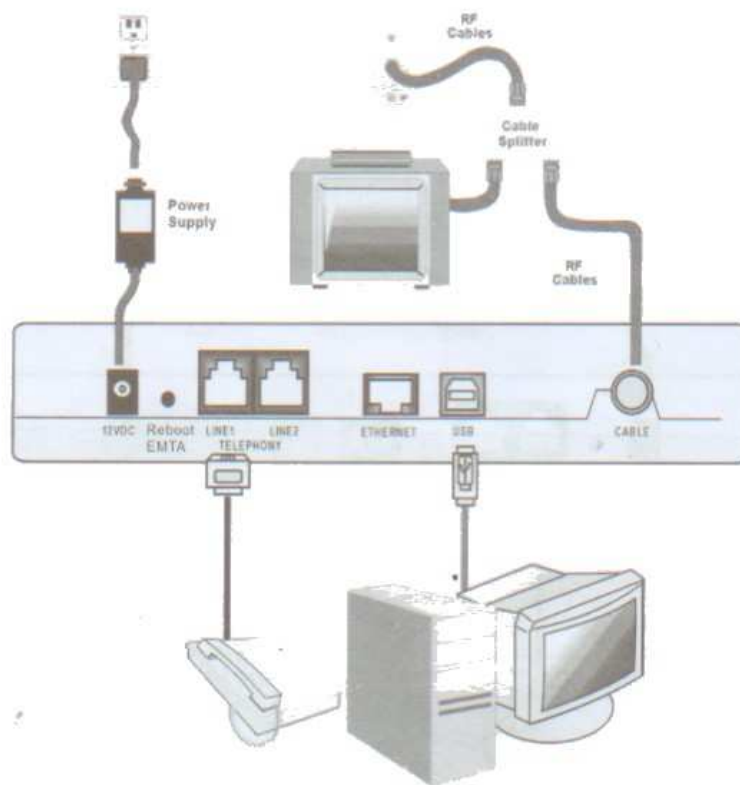
Nota: O botão “Reboot EMTA” deve ser usado somente durante a manutenção. Você não precisará usá-lo.



Instruções de instalação utilizando a interface USB

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 12VDC 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 USB 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.



4. Instalação do Driver USB

Para Windows 2000/XP

- a. Aguarde até que o EMTA esteja funcionando e em estado operacional (LED “Online” aceso). Conecte o cabo USB na porta USB do computador;
- b. Após a mensagem “popup” do Windows reconhecendo o novo dispositivo, clique em “Avançar” para prosseguir;
- c. Selecione “Procurar por driver apropriado para o meu dispositivo” ou mensagem similar de acordo com a versão do Windows e clique em “Avançar”;
- d. Insira o CD que acompanha o produto com os drivers no computador. Selecione “CD-Rom Drive” e clique em “Avançar”;
- e. Clique em “Avançar”;
- f. Após o término, clique em “Terminar”

Para Windows Vista

- a. Aguarde até que o EMTA esteja funcionando e em estado operacional (LED “Online” aceso). Conecte o cabo USB na porta USB do computador;
- b. Após a mensagem “popup” do Windows reconhecendo o novo dispositivo, selecione a opção “Localizar e instalar driver (recomendado)r” para prosseguir;
- c. Clique em “Avançar”;
- d. Selecione a opção “Não procurar online”;
- e. Insira o CD que acompanha o produto com os drivers no computador. Selecione “CD-Rom Drive” e clique em “Avançar”;
- f. Selecione a categoria “Rede” e Clique em “Avançar”;
- g. Após o término, clique em “Terminar” para encerrar a instalação.

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

A ilustração a seguir representa o painel frontal do produto: