

Opticom^{communications}
DSLlink 279

*Manual
do Usuário*



Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.



A Centerdigital Produtos Eletrônicos e Serviços Ltda. reserva-se o direito de melhorar, aprimorar e modificar os recursos e especificações de seus produtos sem prévia notificação. © Copyright 1993-2011. Todos os direitos autorais reservados. A duplicação, uso ou distribuição não autorizada constitui uma violação das leis aplicáveis. Todas as marcas são registradas e pertencem aos seus respectivos proprietários. Fotos meramente ilustrativas. 110719

Revisão 1.0GVT

Julho 2011

Índice

1	Introdução	5
	Características	5
	Requisitos do Dispositivo	6
2	Conhecendo o dispositivo	7
	Verificação dos itens recebidos	7
	Painel Frontal	8
	Painel Traseiro	9
3	Conectando o seu dispositivo.....	10
	Conectando o Hardware	10
	<i>Passo 1. Conecte o cabo DSL</i>	<i>11</i>
	<i>Passo 2. Conecte o cabo Ethernet</i>	<i>11</i>
	<i>Passo 3. Ligue o conector de energia</i>	<i>11</i>
	<i>Passo 4. Configure os seus PCs na Ethernet</i>	<i>11</i>
4	Começando com as páginas Web	12
A	Apêndice A – Configurando PCs conectados via cabo de rede	14
	Configurando os PCs Ethernet.....	14
	<i>Windows 2000.....</i>	<i>14</i>
	<i>Windows XP</i>	<i>15</i>
	<i>Windows Vista e 7.....</i>	<i>15</i>
B	Apêndice B – Solução de Problemas	16
	Sugestões de Solução de Problemas	16

Índice de Figuras

Figura 1: LEDs do Painel Frontal.....	8
Tabela 1: Comportamento dos LEDs do Painel Frontal.....	8
Figura 2: Conexões do Painel Traseiro	9
Tabela 2: Funções das conexões do Painel Traseiro.....	9
Figura 3: Visão geral de conexões de Hardware.....	10
Figura 4: Tela de login do DSLink 279	12
Figura 5: Interface web do DSLink 279	13

1 Introdução

Parabéns por adquirir um DSLink 279. Agora, você poderá acessar a internet usando sua conexão DSL de alta velocidade.

Este Guia do Usuário mostrará como conectar o seu DSLink 279 e como customizar sua configuração para aproveitar todos os recursos de seu novo produto.

Características

A lista abaixo contém as características principais do dispositivo.

Características do equipamento:

- Modem DSL interno para acesso à Internet em alta velocidade
- Roteador Ethernet 10/100Base-TX para conectividade à Internet em todos os computadores da sua Rede Local
- Funções de tradução de endereço de Rede (Network address translation - NAT) para segurança à sua Rede Local
- Configuração de Rede pelo Servidor DHCP e Cliente DHCP
- Os serviços incluem rota de IP e configuração DNS, RIP, IP e monitor de desempenho DSL
- Programa de configuração de interface amigável, acessível pelo navegador web

Requisitos do Dispositivo

Para utilizar o DSLink 279, você deve ter o seguinte:

- Serviço DSL contratado na sua linha telefônica, fornecido pela operadora GVT
- Um ou mais computadores, cada um contendo uma placa de rede Ethernet (placa de interface de rede 10/100Base-TX (NIC)
- Para configuração do sistema você precisa de um navegador web, como o Internet Explorer 6 ou superior, Mozilla Firefox ou Google Chrome.

2 Conhecendo o dispositivo

Verificação dos itens recebidos

A sua embalagem deve chegar contendo o seguinte:

- Modem DSL DSLink 279
- Adaptador de Energia
- Cabo Ethernet
- Cabo de telefone
- Adaptador padrão Telebrás/RJ11
- Microfiltro(s)

Painel Frontal

O painel frontal contém cinco luzes chamadas de LEDs (Light Emitting Diodes) que indicam o status do dispositivo.

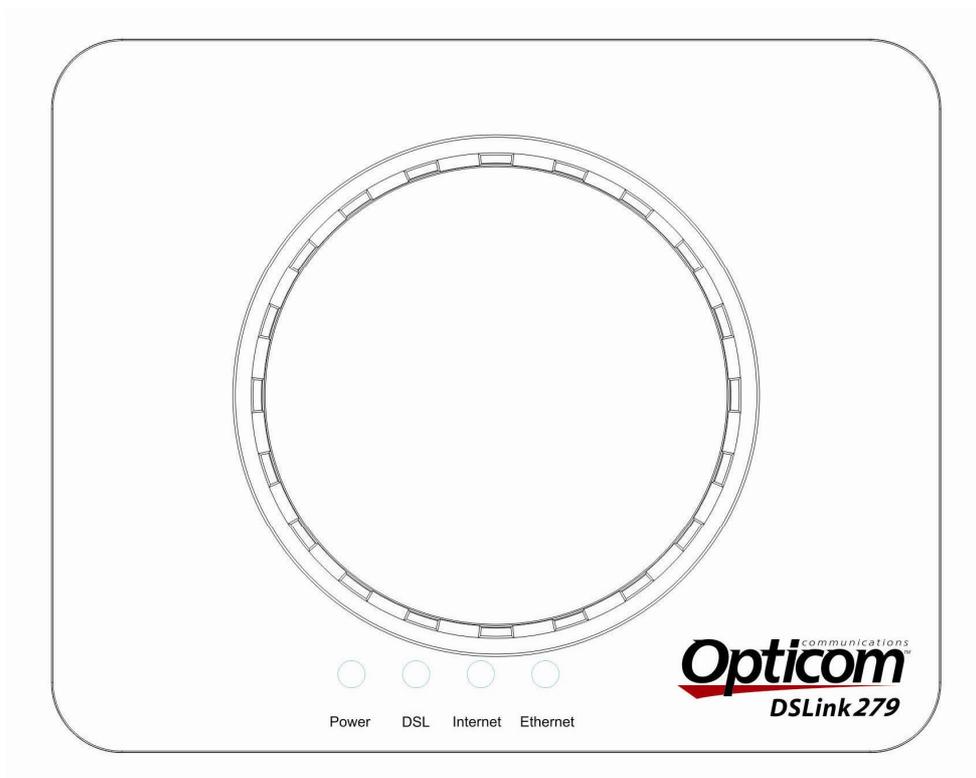


Figura 1: LEDs do Painel Frontal

Indicação	Cor	Função
Power	Verde	Aceso: Dispositivo ligado Apagado: Dispositivo desligado
DSL	Verde	Aceso: O dispositivo conectou-se à rede DSL com sucesso. Piscando: O dispositivo está em processo de handshake, que significa que está tentando sincronizar o link DSL com o equipamento DSL remoto. Apagado: Sem link DSL
Internet	Verde	Apagado: Sem conexão Internet Aceso: Conexão à Internet ativa, usuário pode acessar a Internet
Ethernet	Verde	Aceso: Link Ethernet estabelecido e ativo. Piscando: Dados sendo transmitidos. Apagado: Nenhum dispositivo conectado à porta Ethernet.

Tabela 1: Comportamento dos LEDs do Painel Frontal

Painel Traseiro

O painel traseiro contém as portas para as conexões de dados e de energia do dispositivo.

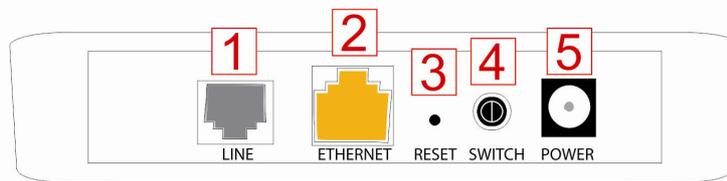


Figura 2: Conexões do Painel Traseiro

	Indicação	Função
1	LINE	Conecta o dispositivo à tomada telefônica de sua casa ou escritório para comunicação DSL.
2	ETHERNET	Conecta o dispositivo ao PC via Ethernet.
3	RESET	Ao pressionar este botão por 10 segundos, você restaura as configurações padrão no seu dispositivo.
4		Chave ON/OFF para ligar ou desligar o dispositivo
5	POWER	Conecta a fonte de energia fornecida

Tabela 2: Funções das conexões do Painel Traseiro

3 Conectando o seu dispositivo

Este capítulo contém instruções básicas para conectar o DLink 279 a um computador ou LAN e para a Internet.

Este capítulo assume que você já tenha estabelecido um serviço DSL com seu provedor de serviços de Internet (Internet Service Provider - ISP). Estas instruções fornecem uma configuração básica que deve ser compatível com a configuração de rede da sua casa ou escritório.

Conectando o Hardware

Esta seção descreve como conectar o dispositivo à tomada elétrica e ao seu computador ou rede.



Antes de começar, desligue todos os dispositivos. Incluindo o(s) seu(s) computador (es), hub/switch de rede (se aplicável), e o DLink 279.

O diagrama abaixo mostra as conexões de hardware:

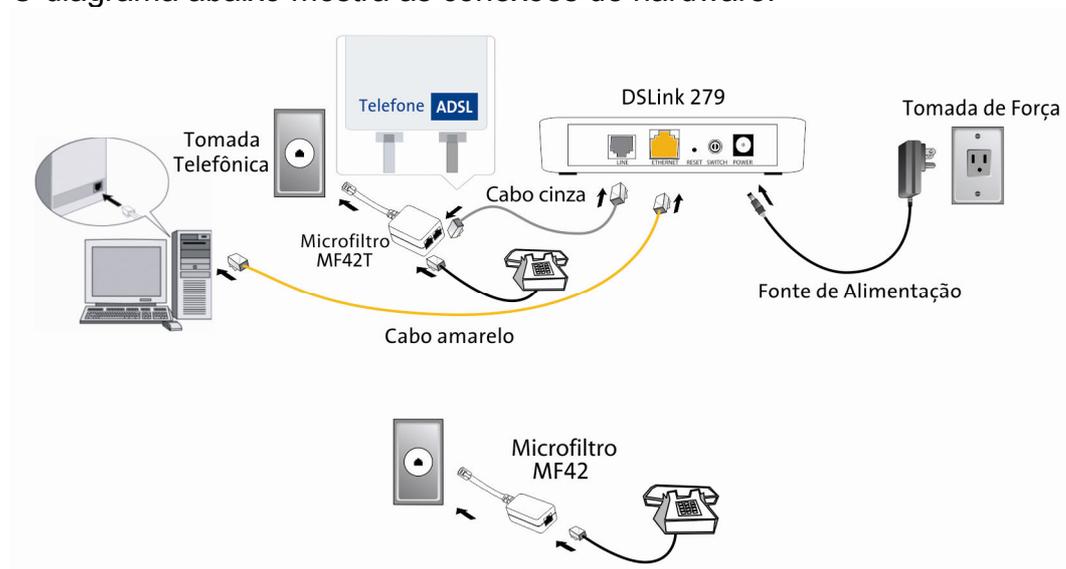


Figura 3: Visão geral de conexões de Hardware

Passo 1. Conecte o cabo DSL

Conecte um lado do cabo de telefone "Cabo cinza" fornecido à porta LINE indicada no painel traseiro do DSLink 279. Conecte o outro lado na porta ADSL do Microfiltro MF42T e o Microfiltro na tomada telefônica. (conforme Fig.3)

Instale os Microfiltros MF42 em todas as extensões da linha telefônica, exceto aquela em que o DSLink está conectado. Os micro-filtros são utilizados para evitar que o ruído gerado nas linhas DSL seja ouvido nas chamadas telefônicas regulares.

Passo 2. Conecte o cabo Ethernet

Conecte um hub ou um computador diretamente ao dispositivo usando cabos Ethernet.

Passo 3. Ligue o conector de energia

Conecte o adaptador de energia ao conector de Energia na parte de trás do dispositivo e plugue o adaptador em uma tomada ou extensão elétrica. Ligue e inicialize o(s) seu(s) computador(es) e dispositivos da LAN como hubs e switches, quando houver.

Passo 4. Configure os seus PCs na Ethernet

Para configurar o dispositivo, você precisa configurar as propriedades de Internet do(s) seu(s) computador (es). Para mais detalhes veja o Apêndice A.

4 Começando com as páginas Web

O DSLink 279 inclui uma série de páginas Web que fornecem uma interface ao seu software interno. Ela permite a configuração do dispositivo de acordo com as necessidades de sua rede. Você pode acessá-lo por um navegador web em um PC conectado ao dispositivo.

Para acessar a interface WEB do dispositivo, conecte um computador a porta ETHERNET disponível no painel traseiro do DSLink 279 usando um cabo Ethernet.

Configure a interface Ethernet do computador como descrito no Apêndice A.

Digite <http://192.168.1.1> no campo de localização ou endereço do navegador web e pressione **Enter** no seu teclado.

Uma tela como a seguir será exibida:



Figura 4: Tela de login do DSLink 279

Preencha os campos Nome de usuário e Senha com os valores **admin** e **gvt12345** respectivamente e clique em **OK**.

Após a execução dos passos anteriores, a tela seguinte será exibida:

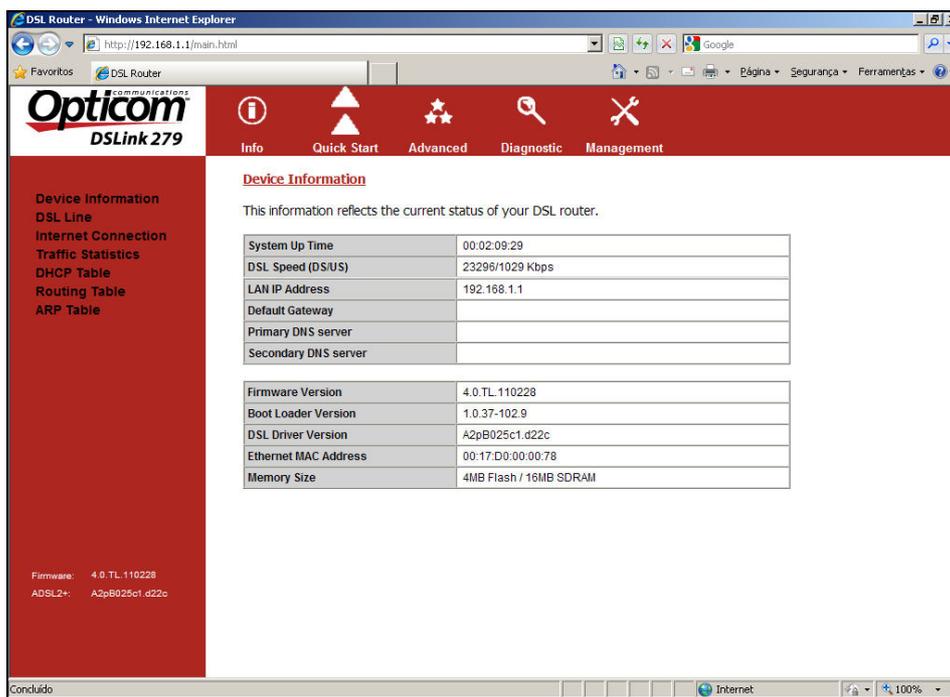


Figura 5: Interface web do DSLink 279

Esta é a primeira visualização que mostra a visão geral básica por padrão.

A Apêndice A – Configurando PCs conectados via cabo de rede

Este apêndice fornece instruções para configuração de seus computadores para que funcionem com o DSLink 279.

Configurando os PCs Ethernet

Por padrão o DSLink 279 automaticamente atribui os endereços IP aos PCs que estão conectados a ele. Então, você precisa configurá-los para obter um endereço IP automaticamente. Veja abaixo como fazê-lo para os sistemas operacionais Windows 2000/XP/Vista/7:

Windows 2000

Na barra de tarefas do Windows, clique no botão Iniciar, aponte em Configurações e clique em Painel de Controle.

Dê um clique duplo no ícone Conexões de Rede e Dial-up.

Clique com o botão direito no ícone de Conexão de Rede Local, e selecione propriedades.

Clique em Internet Protocol (TCP/IP), e depois em Propriedades.

Na caixa de diálogo de Propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP), selecione a opção Obter um endereço IP automaticamente. Também selecione a opção Obter endereço de servidor DNS automaticamente.

Clique em OK duas vezes para confirmar e salvar suas mudanças e então feche o Painel de Controle.

Windows XP

Na barra de tarefas do Windows, clique no botão Iniciar e clique no Painel de Controle.

Clique no ícone de Conexões de Rede e de Internet.

Clique no ícone de Conexões de Rede.

Clique com o botão direito no ícone de Conexão de Rede Local e selecione Propriedades.

Clique em Internet Protocol (TCP/IP), e depois em Propriedades.

Na caixa de diálogo de Propriedades do Protocolo Internet (TCP/IP), selecione a opção Obter um endereço IP automaticamente. Também selecione a opção Obter endereço de servidor DNS automaticamente.

Clique em OK duas vezes para confirmar e salvar suas mudanças e então feche o Painel de Controle.

Windows Vista e 7

Abra Conexões de Rede clicando no botão Iniciar , clique em Painel de Controle, clique em Rede e Internet, clique em Central de Compartilhamento e Rede, e clique em gerenciar conexões de rede.

Clique com o botão direito na conexão que você quer alterar e clique em Propriedades.  Se você for solicitado para inserir uma senha de administrador ou confirmação, digite a senha ou forneça a confirmação.

Clique na aba Rede. Agora clique em Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) e clique em Propriedades.

Clique em Obter um endereço IP automaticamente e também em Obter endereços de servidores DNS automaticamente. Clique em OK duas vezes para confirmar e salvar suas alterações, e então feche o Painel de Controle.

B Apêndice B – Solução de Problemas

Este apêndice sugere soluções para problemas que você possa encontrar ao instalar ou usar o DSLink 279.

Sugestões de Solução de Problemas

Problema	Sugestão de Solução do Problema
LEDs	
<i>Os LEDs de energia não iluminam após ligar o produto.</i>	Verifique se você está usando o adaptador de energia fornecido com o dispositivo e que ele está seguramente conectado ao DSLink 279 e uma tomada.
<i>O LED DSL não estabelece após o cabo telefônico ser plugado.</i>	Verifique se um cabo de telefone padrão (chamado cabo RJ-11) como o fornecido está seguramente conectado à porta LINE e sua tomada telefônica. Espere cerca de 30 segundos para o seu dispositivo negociar uma conexão com o seu Provedor. Se o problema persistir, verifique se você está usando os filtros de linha DSL corretamente e se a GVT já está oferecendo o serviço.
<i>O LED ETHERNET não ilumina após o cabo Ethernet ser plugado.</i>	Verifique se o cabo Ethernet está seguramente conectado ao seu hub da LAN ou PC e ao DSLink 279. Esteja seguro de que o PC ou o hub estão ligados. Verifique se o adaptador Ethernet no seu PC está habilitado.
Acesso à Internet	
<i>Meu PC não consegue acessar à Internet</i>	Verifique se o led DSL no painel frontal do DSLink 279 está aceso. Verifique o cabeamento da Ethernet . Se você está usando o DSLink 279 como um roteador, acesse a interface WEB do DSLink 279 como explicado neste manual, clique em Info, no painel superior e em Internet Connection, no painel esquerdo, e verifique se está conectado à Internet.

Páginas Web

Esqueci/perdi meu ID de usuário ou senha.

Se você não tiver modificado a senha do padrão, tente usar "admin" como ID de usuário e senha gvt12345. Caso contrário, você pode reresetar o dispositivo à configuração padrão pressionando o botão **Reset** no painel traseiro do dispositivo por uns 10 segundos e soltá-lo depois. Após o dispositivo completar seu processo de reinicialização, digite o ID de usuário padrão e a senha mostrada acima.

ATENÇÃO: Resetar o dispositivo remove qualquer configuração customizada e retorna todas as configurações aos seus valores padrão.

Não consigo acessar as páginas web a partir do meu navegador.

Verifique se seu adaptador de Ethernet do PC está configurado para Obter um IP automaticamente como explicado neste manual no Apêndice A.

Verifique o cabeamento Ethernet.
