

Equipamento de acesso à fibra
óptica
GPT-2541GNAC

Antes de começar a instalação

O Roteador de Fibra Óptica é um equipamento multiportas que permitirá a você conectar vários computadores à linha de fibra óptica para acesso à Internet.

Nos capítulos seguintes estão descritos os procedimentos de instalação e configuração do Roteador de Fibra Óptica, e nós recomendamos a você que siga o passo-a-passo caso necessite realizar alterações na configuração do equipamento.

É recomendado que você utilize os cabos que lhe foram fornecidos, mesmo que você disponha de outros.

O Roteador de Fibra Óptica tem uma configuração padrão NAT, roteamento dinâmico, servidor DHCP habilitado (ou seja, o endereço IP é atribuído ao computador automaticamente) e rede sem fio habilitada. Para se conectar à rede sem fio e Internet em geral siga as etapas descritas na seção

1. Conexão do Equipamento.

Se esta configuração se adapta às suas necessidades, você poderá usá-la diretamente.

Para isso, verifique se o adaptador de rede tenha habilitado a opção de receber o endereço IP automaticamente por DHCP e que o seu navegador de Internet está configurado corretamente de acordo com a sua configuração NAT e endereçamento dinâmico.

No caso se esta configuração não satisfizer as suas necessidades ou ocorrem problemas decorrentes da operação do serviço, você poderá usar o portal de configuração. Esta aplicação web irá guiá-lo através do processo de configuração tanto do serviço quanto de seu computador, automatizando todas as tarefas. Desta forma, você irá garantir a configuração correta de todos os elementos necessários para o funcionamento do seu serviço de Internet. Para obter informações detalhadas sobre o uso e funcionalidade deste site, consulte as seguintes seções deste manual.

1.1 Configuração mínima do computador

Para usufruir do serviço de fibra óptica, recomendamos que o seu

computador tenha os seguintes requisitos mínimos:

- Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8.
- Intel Pentium 4 ou Core 2 Duo. AMD Athlon ou Sempron.
- 256 MB de RAM.
- Dispor de uma das seguintes opções:

* Placa de Ethernet instalados ou

* Adaptador de rede sem fio compatível com IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n ou 802.11ac.

- Placa de vídeo de 800x600, 256 cores.
- Internet Explorer 6.0.

1.2 Implicações para o acesso do público

É apropriado que sejam tomadas certas medidas de segurança para evitar ataques ou invasões em seu sistema.

Uma vez conectado à rede de fibra óptica através da ONT é altamente recomendado que você proteja o seu computador contra ataques ou invasões da Internet. Para sua maior segurança, é recomendável que você use de um firewall (ferramenta que permite configurar o bloqueio das conexões de entrada e/ou saída para evitar ataques de invasores). Se não dispõe de um Firewall, pode adotar algumas medidas mínimas de proteção contra ataques a NetBIOS (o sistema de rede da Microsoft) desativando a opção "Compartilhar arquivos e impressoras" (consulte a ajuda para obter informações detalhadas de como realizar o processo).

Por motivo de segurança recomendamos que você use encriptação na configuração da rede sem fio.

Além disso, recomendamos que você tenha um antivírus atualizado e ativado

em seu computador.

2. Conteúdo da embalagem



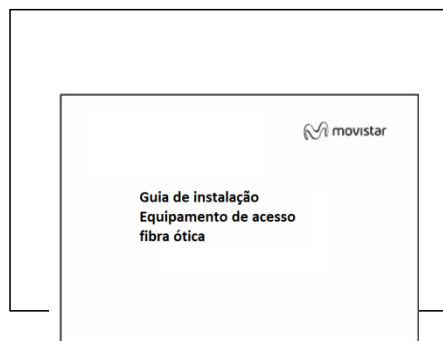
(1) Roteador de Fibra Óptica



(2) adaptador de energia



(3) Cabo Internet



(4) Guia de Instalação

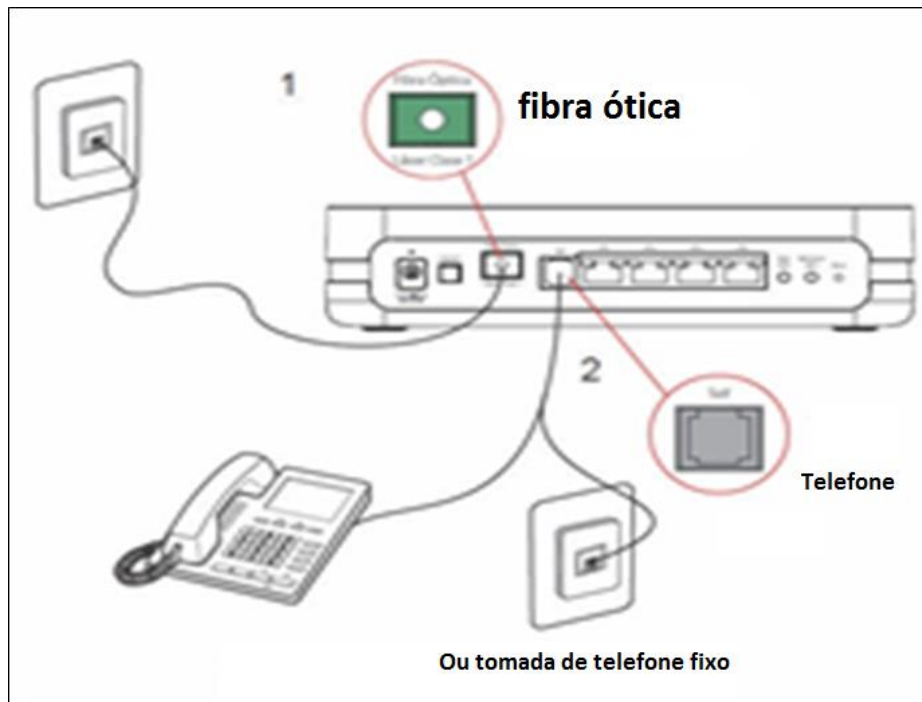
3. Conexão dos equipamentos

Em seguida será descrito o procedimento para conexão e instalação dos diferentes elementos. É importante seguir os passos na ordem descrita neste parágrafo. Ao longo deste documento será usado o termo aparelho telefônico para fazer referência para todos os equipamentos que podem ser ligados a uma linha telefônica convencional: telefone, fax, alarmes remotos, secretárias eletrônicas, modems analógicos, equipamentos de TV paga ligado à linha telefônica, etc.

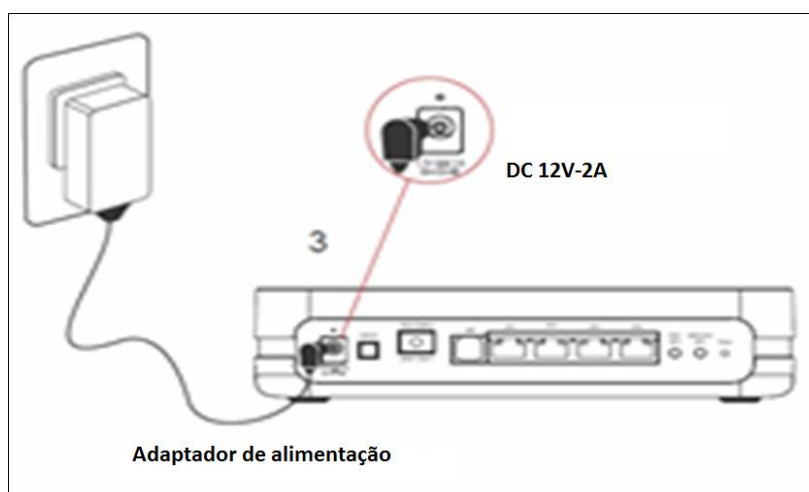
Se você for utilizar a interface sem fio, você precisará ter um cliente sem fio instalado em seu computador. Por padrão, o roteador tem a rede sem fio ativada, você pode ver a luz "Wi-Fi" acesa continuamente em azul no painel frontal. Para saber o seu SSID e senha de encriptação veja a etiqueta na parte inferior do roteador de fibra óptica.

No roteador sem fio pressione o botão "Wireless / WPS" na parte traseira por mais de 5 segundos.

- a. Conecte o cabo de fibra óptica a porta de fibra óptica do equipamento (1) e em seguida, conecte a outra ponta a tomada de fibra óptica em sua casa.
- b. Utilize um cabo telefônico para conectar a porta de telefone do equipamento (2) com uma tomada de telefone em sua casa (se você tem apenas um telefone fixo, você poderá conectá-lo diretamente a porta em vez de usar a tomada).



- c. Conecte o adaptador de energia à rede elétrica e à porta de conexão no equipamento DC 12V-2A (3).



- d. Ligue o equipamento para acesso a Fibras Ópticas pressionando o interruptor na parte de trás para a posição **ON**.

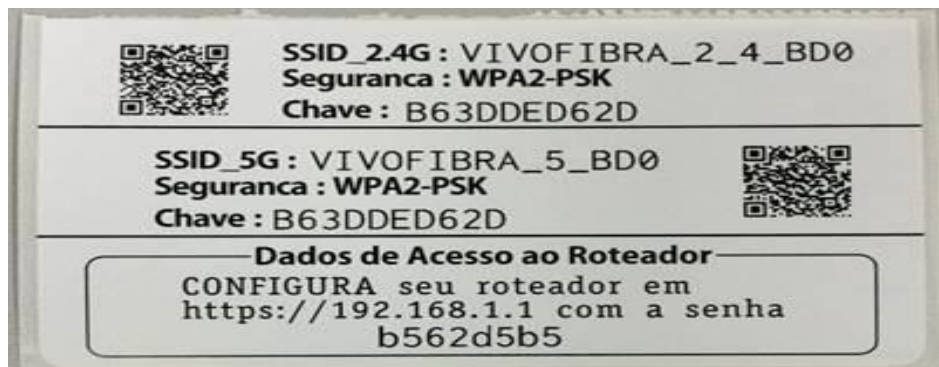
3.4 Conexão entre Roteador e PC

A Conexão de seu computador com o roteador de fibra ótica pode ser feito por interface de conexão sem fio ou Internet.

Por padrão, a rede sem fio está ativada no roteador de fibra ótica e é método de conexão recomendado pela comodidade que ele oferece.

3.4.1 Conexão sem fio

Para saber o seu SSID e chave criptografada padrão, veja a etiqueta na parte inferior do Roteador de Fibra Óptica. Configure os clientes da rede sem fio com esses parâmetros:



Se todas as suas redes sem fio estão configuradas com o padrão 802.11g 802.11n, você não deverá alterar o método de segurança WPA2-PSK.

Conexão para cliente sem fio do Windows

Para configurar o dispositivo sem fio no Windows XP SP2, Vista, 7 e 8 você pode usar o aplicativo de gerenciamento de clientes sem fio. No Windows XP SP2 ou Vista clique com o botão direito do mouse no ícone da conexão de rede sem fio na bandeja do sistema (perto do relógio) e selecione "Ver redes sem fio disponíveis". No Windows 7 e 8 com o botão principal, clique no ícone. Em outros sistemas operacionais, consulte o manual de ajuda do cliente sem fio.

Faça uma busca por redes sem fio disponíveis. Você pode atualizar esta lista, clicando em "Atualizar lista de redes" ou apertando o botão (Windows 8 não tem esta opção porque é automática).

Selecione a rede cujo identificador (SSID) é o que aparece na etiqueta do seu roteador e clique em "Conectar".

Configuração padrão

O roteador de fibra óptica tem a seguinte configuração padrão:

- Endereçamento: Dinâmico
- NAT: Ativado
- Gateway: 192.168.1.1
- Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
- DHCP: Ativado
- Faixa de DHCP: 192.168.1.33 para 192.168.1.254
- Rede sem fio: Ativado
- WPS: Habilitado
- Senha para acessar o roteador: A senha padrão é aleatório. Consulte a etiqueta na parte inferior do dispositivo para encontrar a sua senha aleatória.

Esta configuração oferece um nível mais alto de segurança para o acesso à Internet e não precisa configurar nenhum parâmetro em seu computador já que todos são obtidos através do Roteador de fibra óptica. Se esta configuração se adaptar às suas necessidades, você poderá usá-lo diretamente. Para fazer isso, verifique se o adaptador de rede tenha habilitado a opção de receber o endereço IP automaticamente por DHCP e que o seu navegador está configurado corretamente de acordo com esta configuração.

4 Características das antenas

- 2.4G
 - tipo: PIFA PCB

9

Frequência (Mhz)	2400~2500
Ganho efetivo total da antena (dBi)	1.00

9

- 5G
 - tipo: ANT1~2: Diploe PCB
 - tipo: ANT3~4: PIFA PCB

Frequência (Mhz)	5150	5350	5600	5850
Ganho efetivo total da antena (dBi)	1.00	1.35	1.27	1.52