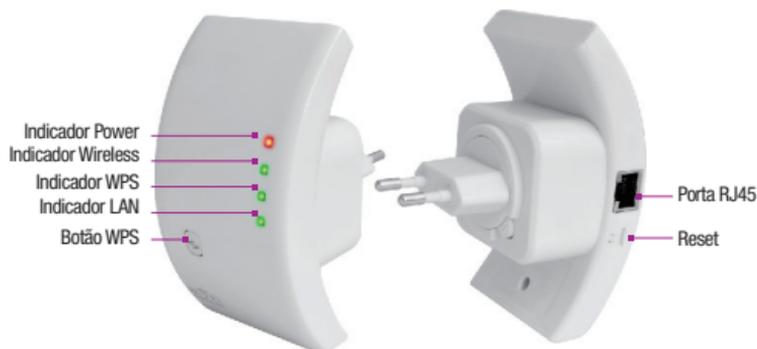


1. Introdução

O Repetidor WiFi Multilaser é a combinação entre uma conexão com e sem fio. Foi projetado especificamente para pequenas empresas, escritórios e redes de home Office. Ela permite que uma rede sem fio seja expandida usando pontos de acesso múltiplo sem a necessidade de fios para conectar. É compatível também com os protocolos wireless 11b/g e 11n.



Observação: Para reiniciar o Repetidor pressione o botão de reset por 10 segundos.

2. Conteúdo da embalagem

Antes de iniciar a utilização deste dispositivo, por favor verificar se há algum componente faltando, se algum dos produtos abaixo não for localizado por favor entre em contato com o atendimento ao cliente da Multilaser.

- . 1 Repetidor Wireless
- . 1 Cabo RJ-45
- . 1 Guia de instalação rápida

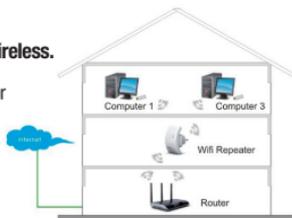
3. Instalação

3.1 Configurando uma rede wireless de infraestrutura

Para a instalação de uma rede wireless típica em casa (como mostrado abaixo), por favor siga os passos a seguir:

3.1.1 Modo Repetidor Wireless.

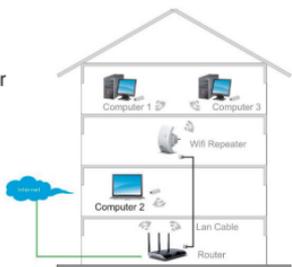
Será necessário um roteador wireless e internet sem fio.



3.1.2 Modo AP Wireless

Será necessário um roteador de banda larga com acesso a internet.

Conecte o Repetidor ao seu Roteador/Switch com o cabo de rede RJ-45



2

4. Como configurar um repetidor WiFi

Você pode configurar seu Repetidor Wifi após conectá-lo em seu computador através de um cabo RJ 45 ou sem fio.

4.1 Configurar o repetidor Wireless no modo sem fio

4.1.1 Conecte o repetidor em uma tomada

4.1.2 Clique no ícone de rede (ou) no canto direito da sua área de trabalho. Localize o sinal do Repetidor wireless e clique em conectar.



4.1.3 Abra o navegador de internet e digite HTTP://192.168.10.1 na barra de endereço. Este é o IP padrão .



3

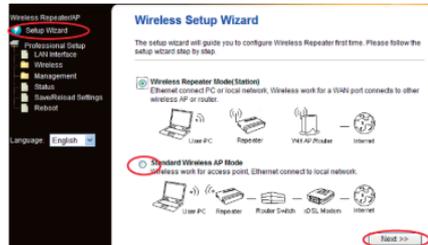
Observação: Por favor, checar se o Repetidor está de acordo com as características de fábrica, uma vez que você não consiga fazer o download do HTTP://192.168.10.1 . Se você ainda não está seguro em relação a quais são as razões você pode reiniciar o dispositivo e tentar novamente.

4. Como configurar um repetidor WiFi

4.1.4 A página de login abaixo irá aparecer. Insira o Nome de Usuário e Senha e clique em OK para efetuar o login. O usuário padrão e senha é admin.

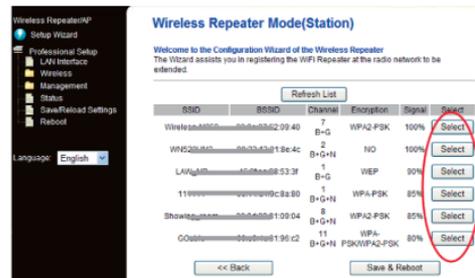


4.1.5 Após fazer o login clique em "Instalação Wizard", você irá ver a página abaixo: selecione "Modo repetidor Wireless (Estação)" e clique em próximo para continuar.



4. Como configurar um repetidor WiFi

4.1.6 Selecione o SSID Wireless para continuar.



4.1.7 Abaixo, não modifique nenhuma configuração e insira a Chave para sua rede.

Clique em Salvar e reiniciar. O Repetidor irá reiniciar e após alguns segundos o dispositivo estará pronto para uso.



A SSID e Chave para seu repetidor será a mesma do seu roteador.

4.2 Configuração do Repetidor através do cabo RJ-45.

1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada. Conecte seu computador com o cabo RJ-45
2. Siga os processos 4.1.3 até 4.1.7 para configurar seu Repetidor.

4.3 Configuração do Repetidor pelo botão WPS.

1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada.

2. Certifique-se que o Repetidor está em modo Repetidor Wireless.



1º Passo:

Pressione o botão WPS de seu roteador por 3 segundos.

2º Passo:

Pressione o botão WPS de seu repetidor por 7 a 10 segundos.

3º Passo:

Aguarde alguns segundos e seu Repetidor estará pronto para uso.

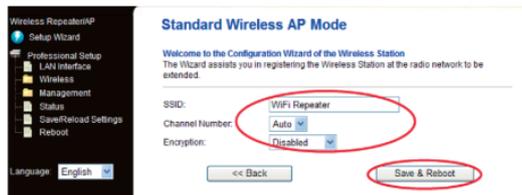
A SSID e Chave para seu repetidor será a mesma de seu roteador.

4.4 Configuração Wireless de modo AP.

1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada.
2. Siga os Processos 4.1.3 e 4.1.4.
3. Selecione Modo Wireless Comum. E clique em próximo para continuar.



4. As mensagens a seguir serão exibidas em seu navegador.



SSID	Identificador do conjunto principal de serviço. É o nome da rede sem fio.
Número de canais	Auto (recomendado)
Encriptação	Configurar a segurança sem fio e encriptação para prevenir monitoramento e acessos indesejáveis.

Clique em salvar e reiniciar. O Repetidor irá reiniciar. Aguarde alguns segundos e seu dispositivo estará pronto para uso.

5. Como conectar seu computador ao Repetidor

5.1 Adicionando computadores wireless ao seu repetidor

1. Faça o login em seu computador

2. Clique no ícone de rede ( ou ) no canto direito da sua área de trabalho.

3. Localize o sinal de rede e clique em conectar

4. Digite a Chave de segurança ou Senha e clique em OK. Uma mensagem de confirmação irá ser exibida se conectar com sucesso.



5. Para confirmar que você adicionou o computador faça o seguinte: Clique no botão de iniciar e vá em Painel de Controle. Na caixa de pesquisa, digite Redes, em Redes e Centro de Compartilhamento clique em visualizar rede de computadores e dispositivos. Você irá ver o ícone  do computador que foi adicionado e de outros que fazem parte da rede.

Observação: Se o ícone  não for visualizado então o Localizador de Redes e compartilhamento de dados deverão ser desabilitados.

5.1.1 Adicionando um computador Wireless ao Repetidor através do botão WPS

1. Logue em seu computador
2. Pressione o botão WPS do Repetidor durante 3 segundos.
3. Pressione o botão WPS do Adaptador Wireless durante 3 segundos. Clique em finalizar para completar a configuração do WPS (chegar o manual de seu adaptador wireless com configuração WPS)
4. Você deverá visualizar o ícone  do computador que foi adicionado e de outros que fazem parte da rede.

5.1.2 Adicionando um computador através de rede cabeada ao Repetidor.

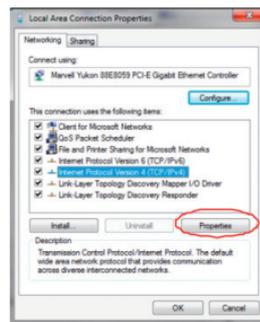
1. Plugue o Repetidor WiFi em uma tomada. Conecte seu computador ao Repetidor com o cabo RJ-45
2. Para confirmar que você adicionou o computador faça o seguinte: Clique no botão de iniciar e vá em Painel de Controle. Na caixa de pesquisa, digite Redes, em Redes e Centro de Compartilhamento clique em visualizar rede de computadores e dispositivos. Você irá ver o ícone  do computador que foi adicionado e de outros que fazem parte da rede.

Para mais informações:

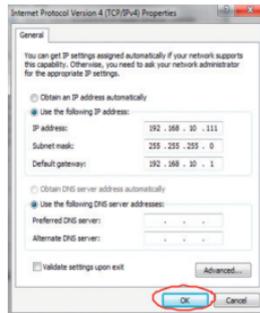
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

6. Como configurar seu computador com o endereço de rede IP

1. Logue em seu computador
2. Clique no botão “iniciar” (deverá estar localizado no canto inferior esquerdo de sua tela), clique em “Painel de Controle”. Clique em “Exibir o status e as tarefas de rede”. Clique em “alterar as configurações do adaptador”. Com o botão direito clique em Rede local, selecione “propriedades”. Quando a janela “propriedades de conexão local” aparecer clique em Protocolo TCP/IP Versão 4 (TCP/IPv4).



3. Selecione o IP manualmente: Digite o endereço de IP: 192.168.10.x (X será de 2 até 254). A máscara subnet é 255.255.255.0. Digite o endereço do roteador (padrão é 192.168.10.1) no campo Gateway Padrão.



7. Configuração via web browser

7.1 Configurações de Wireless de Base.

Clique em “Wireless -> Configurações básicas” localizado na interface de gerenciamento de rede, a seguinte mensagem irá ser exibida:

Você poderá configurar o número mínimo de configurações para comunicação, como nome de rede (SSID) e canal. O Access point pode ser ativado simplesmente com as mínimas configurações.

Desabilitar wireless	Wireless ligado/desligado
Modo	Suporta modos AP / Repetidor
SSID do AP ou SSID para conectar-se a	Serviço principal de identificação. É o “nome” de sua rede wireless
SSID da extensão	Modo Repetidor Universal (Funciona como um AP e Cliente simultaneamente)
Banda	Suporta os modos 11b/11g/11n

12

7.2 Configuração de Segurança do Wireless

Clique em Wireless -> Segurança localizada na interface de gerenciamento de rede, a mensagem a seguir irá aparecer em seu navegador. Instale a segurança wireless e criptografia para prevenir-se de acessos não autorizados e monitorados.

Selecione o SSID:

Raiz – Cliente – XXXX:	A Senha do Repetidor será o mesmo que o escrito no lugar de XXXX de seu roteador.
Repetidor AP – WiFi-Repetidor1	Selecione esta opção para estabelecer uma senha para seu Repetidor

Clique em aplicar mudanças. O Repetidor irá reiniciar.

13

7.3 Mude a senha de Gerenciamento

A senha padrão do Roteador wireless é “admin”, e é mostrada na tela de início quando visualizada por um navegador. Há um risco de segurança se não alterar a senha padrão, pois todos podem visualizá-la. Isto é muito importante quando a função wireless esta habilitada.

Para modificar a senha, por favor siga os passos a seguir:

Clique em Gerenciamento -> Senha e a mensagem a seguir será exibida:



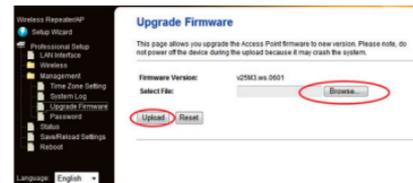
Se desejar manter o password original clique em reiniciar.

Clique em aplicar mudanças. O repetidor irá reiniciar.

7.4 Upgrade de Firmware

O software do sistema utilizado no Repetidor é chamado de Firmware, como qualquer aplicação em seu computador, quando sobrepor uma aplicação antiga por uma nova, seu computador estará equipado com uma nova versão. Você pode também atualizar o firmware para adicionar novas funções a seu Repetidor e corrigir erros.

Clique em Gerenciamento -> Atualização de Firmware localizada na interface de gerenciamento de rede, a mensagem a seguir será exibida:



Clique em procurar, faça o download do Firmware mais atual no site da Multilaser, www.multilaser.com.br e atualize seu dispositivo.

Após selecionar o firmware de atualização clique em upload, o roteador irá iniciar o processo de atualização automaticamente. O processo demorará alguns minutos.

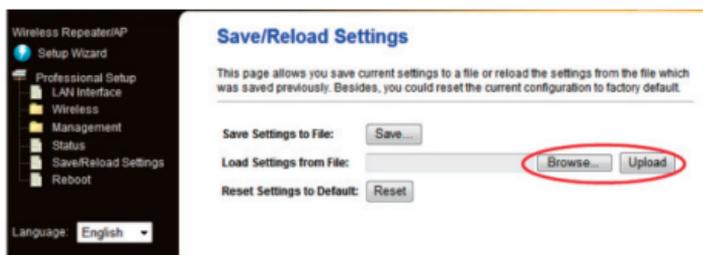
Observação: Nunca interrompa a atualização ao fechar o navegador ou desconectar o cabo RJ-45 de seu Repetidor. Se o firmware atualizado estiver corrompido a atualização irá falhar, a garantia da Multilaser não cobre casos de interrupção do processo de atualização.

7.5 Restaurar às configurações de fábrica. Backup de configuração

Você poderá fazer o backup das configurações deste Repetidor em um arquivo, e cópias do mesmo para sua segurança.

Para fazer o Backup e restaurar as configurações do Repetidor, siga as instruções a seguir:

Clique em “Salvar/Restaurar configuração” localizado na interface de gerenciamento de rede, então a mensagem a seguir será exibida:



Salvar Configurações	Pressione “salvar”, você poderá salvar com outros nomes e diferentes versões e guardar em um lugar seguro
Carregar Configurações	Pressione Procurar para selecionar uma versão configurada anteriormente de seu computador, clique em upload. Após as configurações serem carregadas, as configurações de seu Repetidor serão substituídas pela selecionada por você
Restaurar Configurações	Clique em Reset para remover todas as configurações

Clique em Upload, o Repetidor irá reiniciar.