

MANUAL

ADAPTADOR WIRELESS 150MBPS | MWA-WE715

MYMAX





ADAPTADOR WIRELESS USB

> 150 MBPS

MANUAL DO USUÁRIO

Versão 2.5

Comissão Federal de Comunicações

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, conforme a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio / TV experiente para obter ajuda.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- 1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial
- 2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Aviso da FCC: Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

O dispositivo foi avaliado para atender exigência geral de exposição RF. O dispositivo pode ser usado em condições de exposição portátil sem striction RF.

1. INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir o IEEE 802.11b / g ou 802.11n adaptador USB sem fio . Este adaptador sem fio é fácil de usar e fácil de configurar. Se você está cansado de lidar com todos aqueles fios bagunçados para conectar um laptop ou PC para o escritório ou rede doméstica, este adaptador sem fio é uma solução ideal acesso para conexão com a Internet sem fio. Na figura a seguir é mostrado uma aplicação de acesso a internet típico para o adaptador wireless USB:



Há duas maneiras diferentes de acessar a Internet:

- 1) Com um adaptador sem fio, recebendo e transferindo o sinal através de um roteador sem fio, em seguida, passa a um modem ADSL, em seguida, para ISP local (fornecedor de serviços de Internet) através de uma linha telefônica.
- 2) Com um adaptador sem fio, recebendo e transferindo sinal via AP local (Access Point) ou os chamados Hotpoint diretamente.

2. Conteúdo da Embalagem

- 1 adaptador 150 Mbps 802.11n USB
- CD de Instalação
- Manual do Usuário
- 1 Antena

3. Instalação

Para instalar o driver do adaptador USB, acesse com o login de administrador antes dos seguintes passos.

Dicas: os drivers mais recentes e originais podem ser do site do fabricante do chipset Ralink. O site atual é http://www.mediatek.com/_en/07_downloads/01_windows.php?sn=501. Para encontrar o driver correto, por favor, identifique o tipo de chipset utilizado no adaptador que você possui.

Para o Windows XP:

O sistema irá detectar que foi adicionado um novo hardware, e irá iniciar o "Assistente de novo hardware encontrado". Clique em "Cancelar".

1) Por favor, insira o disco na unidade de CD-ROM. O disco deve auto iniciar, se ele não começar, abra a janela do navegador, localize o arquivo autorun.exe na sua pasta de CD-ROM e clique para executá-lo.

2) Ralink integrou todos os drivers dos 54Mbps 802.11b / g, 150Mbps ou 300Mbps 802.11n em um só arquivo. Clique para executar a "Instalação do Drive".

Notas: Devido a Ralink frequentemente atualizar os softwares, os drivers contidos no disco podem ser alterados sem aviso prévio.

3) Siga as instruções e avisos do "InstallShield Wizard" para terminar a instalação do driver:

a. Selecione a opção "Eu aceito os termos dos contratos de licença", em seguida, clique no botão "Next".



b . Abaixo mostra uma janela com o tipo de configuração, você pode selecionar para instalar somente o driver na opção "Install driver only" ou instalar o driver e o Utilitário Ralink Wlan na opção "Install driver and Ralink WLAN Utility" e, em seguida, clique no botão " Next".

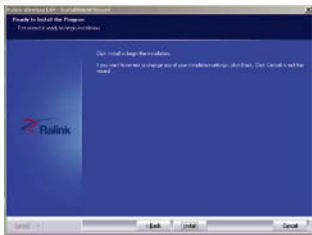


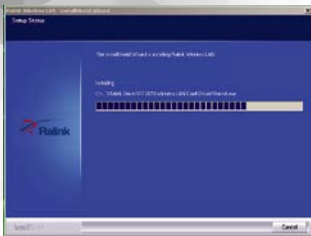
Dicas:

1) O Windows XP utiliza uma "Configuração Zero Sem Fio (WZC)" Serviço embutido no sistema operacional. Muitas placas de adaptador de rede wireless utilizam este serviço.

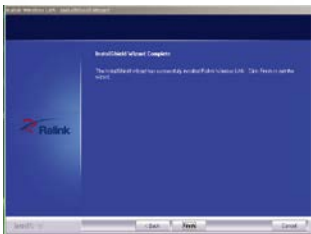
2) Ralink- o fabricante do chipset desenvolveu um utilitário para configurar a conexão sem fio. Se você selecionar este item, você pode alternar entre o serviço WZC do Windows XP e o serviço de utilidade Ralink WLAN posteriormente.

c . Clique no botão " Install" para confirmar a instalação, será mostrado o progresso da instalação:





d . Clique em "Finish " para concluir a instalação do driver:



Para Windows 7:

Uma vez que o adaptador USB sem fio for conectado a uma porta USB, a mensagem aparece na tela.



Os procedimentos de instalação são semelhantes aos do Windows XP. Por favor, consulte as etapas de instalação para o Windows XP.

Para o Windows 8:

Os procedimentos de instalação são similares aos do Windows XP. Por favor consulte as etapas de instalação do Windows XP.

4. Conexão sem fio

Para o Windows XP:

1) Após terminar a instalação do driver, insira o adaptador USB na porta que possua suporte a USB 2.0/ 1.1 do Notebook ou PC.

Observações: Certifique-se de conectar o adaptador diretamente a uma porta USB no seu computador em vez de um hub USB. Embora possa trabalhar ao se conectar com um hub USB, a probabilidade de problemas de configuração será maior.

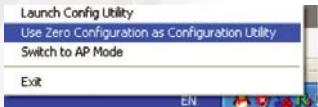
2) Na bandeja do Windows será apresentado um ícone do utilitário sem fio, localizado no canto inferior direito da tela do seu computador, e aparece uma mensagem que indica um novo hardware foi encontrado e instalado, algo como isto:



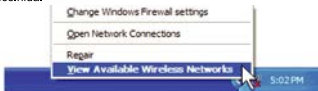
Should the service "Wireless Zero Configuration (WZC)" be applied.

3) Antes de começar, certifique que WZC está habilitado, clicando com o botão direito do mouse no ícone da Ralink na barra de tarefas no canto inferior direito da tela.

No menu que aparece, selecione " Usar Configuração Zero como Utilitário de Configuração " para usar o recurso de gerenciamento sem fio Windows, o Windows Zero Configure (WZC) ajuda a gerir o seu Wireless Network Connection.



4) Clique com o lado direito do mouse no ícone "Exibir Redes Wireless Disponíveis" na bandeja de utilitários, a janela de Conexões Wireless Disponíveis aparecerá e mostrará a lista com a sua rede wireless com SSID escolhida.



Notas: Antes de configurar o seu acesso Wi-Fi, você precisa ter o SSID da sua rede (Service Set Identifier), chave de segurança e o tipo de autenticação configurada. Verifique a documentação que vem com o roteador , consulte o seu administrador de rede para obter as informações.

5) Se você não vê sua rede, clique em " Atualizar lista de redes " no canto superior esquerdo. Se você está localizado dentro do intervalo válido de hotspots ou roteadores sem fio, todas as redes disponíveis serão reconhecidas e listadas automaticamente. Clique na sua rede desejada e clique em " Connect" no canto inferior direito.



6) Se a chave de segurança de rede não tenha sido introduzida antes, o Windows XP solicitará que você insira a chave de segurança da rede para acessar a SSID desejada. Digite a chave de criptografia que você digitou anteriormente em ambos os campos e confirme, em seguida clique em "Connect".



Dicas: Se existirem hotspots gratuitos, basta selecionar a rede que deseja a partir da lista exibida, clique em Conectar. Ele irá abrir seu navegador de Internet padrão - você deve estar conectado à Internet. Se houver um hotspot pago, poderá ser necessário efetuar o login (caso for um cliente existente ou para digitar suas informações de cartão de crédito para pagamento, isso será definido por você).

Em seguida, clique no Conexão, seu navegador de Internet padrão será iniciado e apresentará para a página de login do provedor de serviços de Internet. A maioria dos provedores têm instruções muito simples e passo-a-passo para você se inscrever e, para ser conectado. Outra maneira de acessar página de login do provedor de serviços é simplesmente abrir seu navegador de Internet, se houver uma rede de pagamento disponíveis você será direcionado diretamente para a página de login .

Should the service of Ralink wireless connection utility be applied.

1) Após a instalação do utilitário Ralink o sistema mostrará um ícone do utilitário na bandeja do sistema Windows, localizado no canto inferior direito da tela do seu computador:



2) Quando o adaptador wireless USB for inserido em uma porta do Notebook PC ou USB 2.0/ 1.1, o ícone do utilitário do Ralink mudará de cor de acordo com a qualidade do sinal sem fio.

3) Clique duas vezes no ícone ou clique com o lado direito do mouse no ícone e selecione "Iniciar Utilitário de Configuração" para iniciar o utilitário, a janela RaUI aparece como:



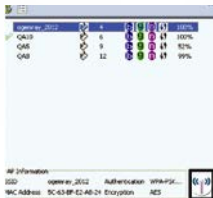
O utilitário sem fio Ralink inicia no modo compacto, conforme mostrado acima, oferece gerenciamento de perfil, a listagem disponível de redes, a indicação do contador de estatística, multimídia Wi-Fi (WMM), configuração de Wi-Fi protegida, Cisco Compatible Extensions (CCX), Controle de Admissão de Chamadas (CAC),



c. Para se conectar a uma rede alternativa, clique no botão Available Networks (Redes Disponíveis)



d. Na janela Available Networks (Redes Disponíveis) que aparece, selecione o nome da rede a qual você está conectando. Depois clique no ícone de conexão e aguarde alguns segundos enquanto o Utilitário estabelece conexão.



e. O Utilitário Ralink automaticamente detecta e exibe as configurações de segurança da rede ao qual você está se conectando no perfil de ajustes de tela. Se o utilitário apresentar que a segurança é WPA-PSK ou WPA2-PSK como mostrado abaixo, clique na seta para a direita para salvar as configurações.



f. Na tela que aparece, no campo " Chave WPA Pré compartilhada", digite uma chave de segurança , a mesma que é utilizada pelo AP ou roteador sem fio ao qual você está se conectando. Clique na seta para a direita para salvar as configurações e se conectar à rede.



g. Uma vez que você está conectado, as redes disponíveis mostram o status da conexão.



Para o Windows 7:

Notas: Windows Zero configuração (WZC) não é exclusivo no Windows Vista, Windows 7 ou versão superior do sistema operacional, pode ser utilizado com o Utilitário de WZC e Ralink para gerenciar o adaptador simultaneamente.

1) Clique no ícone de redes sem fio, na barra de tarefas no canto inferior direito da sua tela, para mostrar as redes sem fio disponíveis.



2) Clique no botão "Connect" para conectar-se à rede, selecione a rede wireless a ser utilizada.



3) Se a sua rede sem fio estiver configurada corretamente, digite a informação solicitada. Abaixo é apenas um exemplo, sua tela pode ser diferente.



4) O sucesso de sua conexão é indicado pelo icone da conexão wireless.

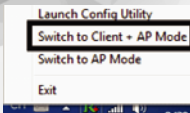


Notas: As etapas da configuração do Utilitário Ralink para conectar uma rede sem fios são as mesmas que as descritas no Windows XP.

Além de estação e modo AP, existe o cliente + Modo AP a ser selecionado no Windows 7 também.

O que significa: outros dispositivos sem fio para conectar -> Soft-AP do adaptador -> o adaptador (modo cliente com ICS Interno compartilhado)

-> se conectar a outro AP ou roteador -> Internet



Este modo permite que você use o adaptador tanto como um Soft-AP e cliente ao mesmo tempo. Mudando para este modo, você pode deixar um adaptador sem fio se conectar a uma rede sem fio (Soft-AP) com a Internet conectada, e deixar que os outros adaptador indiretamente conectem-se a Internet através da rede sem fios Soft-AP.

Para o Windows 8:

- 1) Clique no ícone de redes na barra de tarefas no canto inferior direito da sua tela para mostrar as redes sem fio disponíveis.
- 2) Clique no botão "Connect" para conectar-se à rede selecionada.

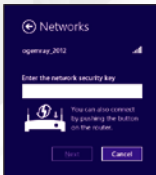


Figura 1



Figura 2

3) Se a sua rede sem fio estiver configurada corretamente, digite a informação solicitada. Abaixo é apenas um exemplo, sua tela pode ser diferente.



4) Você pode selecionar compartilhar ou se conectar a um dispositivo ou não.

5) O sucesso de sua conexão é indicado pelo ícone da conexão wireless.

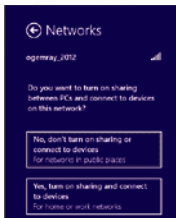


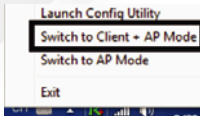
Figura 1



Figura 2

Notas: As etapas da configuração do Utilitário Ralink para conectar uma rede sem fios são as mesmas que as descritas no Windows XP. Além de estação e modo AP, existe o cliente + Modo AP a ser selecionado no Windows 7 também.

O que significa: outros dispositivos sem fio para conectar -> Soft- AP do adaptador -> o adaptador (modo cliente com ICS Interno compartilhado) -> se conectar a outro AP ou roteador -> Internet



Este modo permite que você use o adaptador tanto como um Soft- AP e cliente ao mesmo tempo. Mudando para este modo, você pode deixar um adaptador sem fio se conectar a uma rede sem fio (Soft-AP) com a Internet conectada, e deixar que os outros adaptador indiretamente conectem-se a Internet através da rede sem fios Soft-AP.

Para mais detalhes sobre o Utilitário RaUI, por favor leia as informações de ajuda do utilitário clicando na opção



aba.



5. Dicas para usuários de Wi-Fi

Com uma conexão Wi-Fi, você pode ficar cerca de 150m em torno do ponto de acesso (depende do ambiente), para encontrar um **local** onde você pode trabalhar sem qualquer interrupção. Em seguida, ver quanto trabalho você pode fazer, tais como:

- Facilmente e rapidamente receber e transmitir arquivos dentro de sua rede **local** - não há problema para arquivos grandes
- Acessar seu **e-mail** e navegar na web com a mesma **velocidade** que conectado com cabos de rede.
- Sincronizar dados entre dispositivos .
- Tire vantagem de impressão sem fio - enviar arquivos diretamente do seu PC portátil a uma impressora sem fio através de uma conexão Wi-Fi.

6. Aviso

Wi-Fi oferece maior **velocidade** e **alcance** do que o Bluetooth , mas utiliza mais suas baterias do dispositivo portátil mais rápido do que Bluetooth. Na verdade, se você usar uma conexão Wi-Fi regularmente em seu PC portátil, você vai perceber, sem dúvida, de que você precisa recarregar com mais frequência. Se você precisar conservar a vida da bateria - em uma **longa** viagem , por exemplo - **desligue** sua conexão Wi-Fi quando você **realmente** não precisa.

7. Segurança

Como as redes sem fios dependem dos sinais de rádio para transmitir dados, eles não são tão seguros como uma rede com fio. As redes sem fio são suscetíveis a vírus e violações como escutas e precisam ser protegidos. Há muitas medidas de segurança para proteger redes sem fio, proteger os dados e manter os usuários não autorizados fora da rede. Hotspots, por outro lado, são muitas vezes livre de práticas normais de segurança, em um esforço para tornar mais fácil para qualquer um se conectar. Pode ser encontrado **alguns** hotspots pagos administrados por prestadores de serviços que oferecem **algum** nível de segurança, no entanto, ao usar um hotspot, é sempre uma boa idéia ser proativo e empregar suas próprias medidas de segurança.

8.Termos chave

Wi- Fi: Abreviação de "wireless fidelity", um termo genérico que se refere a redes ou redes sem fio.

Hotspot: A localização geográfica específica na qual um ponto de acesso oferece serviços públicos de rede de banda larga sem fio para os visitantes através de uma WLAN.

Capacidade: A quantidade de dados transmitidos em um determinado período de tempo

Largura de Banda: a quantidade de dados que pode ser trafegado a partir de um ponto para outro num determinado período de tempo (normalmente um segundo).

Chipset: Um grupo de microchips que executam várias funções (como memória) para apoiar a CPU.

Tx power: A potência de transmissão medida a ser considerada no terminal sem antena. Se o ganho da antena for considerado, o valor EIRP é mencionado .

1T1R , 2T2R: o canal corrente. 1T1R significa um transmissor e um receptor. 2T2R significa dois transmissores e dois receptores.

Dual Band: Normalmente significa 802.11b/ g/ n ou 802.11a, que trabalha em 2,4 GHz, e outras em 5GHz .

9. Especificações (típico):

Protocolo Normas	IEEE 802.11b/g ou 802.11n
Interface	USB1.1, USB2.0
Frequência de Banda	2,412~2,4835GHz (varia de acordo com as normas de cada país)
Taxa de Dados	Para 802.11b/g:
	Pico de taxa 54Mbps, pico de taxa de transferência: 27Mbps.
	Para 802.11n
	1T1R, Pico de taxa: 150Mbps, pico de taxa de transferência: 90Mbps 1T2R, Pico de taxa: 300Mbps, pico de taxa de transferência: Rx 160Mbps 2T2R, Pico de taxa: 300Mbps, Pico de taxa de transferência: Rx 260Mbps
Potência de transmissão	802.11b: 19dBm; 802.11g:15dBm; 802.11n: 14dBm.

Segurança de Dados	WEP 64/128 , WPA, WPA2, 802.1X
Consumo de Energia	Varia de acordo com os modelos de adaptador, há dois valores típicos: 330mA e 110mA em uma transmissão cheia (TX). 280mA and 85mA em recepção cheia Receive (RX).
Distância de transmissão	Dentro de um ambiente até 100m, ao ar livre até 300m (distância de transmissão padrão, pode variar dependendo do tipo de ambiente).
Ambiente	Temperatura em operação: 0°C-50°C. Temperatura em armazenamento: -20~70°C. Umidade em Operação: 10%-90% sem condensação. Umidade em armazenamento: 5%-95% sem condensação.
Sistema Operacional	Compatível com Windows CE/ 2000/ XP/ Vista/ 7; Linux; Mac OS X. Os drivers podem ser fornecidos baseando-se em um ou mais sistemas.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Mymax garante seus produtos contra defeitos de fabricação, desde que respeitadas as condições normais de uso e manutenção. Esta garantia não cobre eventuais despesas, conforme segue:

- a) Despesas de deslocamento e/ou envio do produto para reparo (transporte, frete, locomoção, seguro, etc.);
- b) Despesas de correntes da desinstalação ou instalação do produto;
- c) Despesas de instalação, aquisição, e demais por utilização de softwares de terceiros que não integram os produtos Mymax;
- d) Produtos ou peças danificadas devido a acidentes no transporte e/ou manuseio, riscos, amassados, danos físicos ou atos e efeitos da natureza (inundação, terremoto, maremoto, maresias, granizo, etc.);
- e) Mal funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica, ou utilização de corrente elétrica não indicada, oscilações de alimentação de energia elétrica, entre outros que possam gerar danos aos componentes eletrônicos dos produtos Mymax.
- f) Utilização incorreta do produto, ocasionando danos, riscos como trincas, corrosão, deformação dos produtos, danos em partes ou peças;
- g) Limpeza inadequada com a utilização de produtos químicos, solventes, esponjas de aço, produtos químicos abrasivos e quaisquer outras substâncias não adequadas à limpeza de produtos eletro-eletrônicos;
- h) Remoção e queda de peças e partes ocorridas durante os processos de instalação e/ou desinstalação do produto;
- i) O uso de embalagens inadequadas no envio do produto para reparo;

A empresa também não se responsabiliza pelas perdas e danos, inconveniência, lucros cessantes, decorrentes de algum defeito ou problema ocorrido no produto, ou ainda, pelo prazo de substituição do produto quando em garantia vigente.

Condições Gerais

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantia tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a Mymax será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto.

Período de Garantia por Produto

A política de garantia dos produtos Mymax abrange não apenas a Garantia Legal com base no código de Defesa do consumidor de 90 (noventa) dias, como também a Garantia Contratual validada por este documento.

A Garantia Contratual pode variar de acordo com o tipo de produto Mymax.

A garantia total do produto sempre será informada na embalagem do mesmo e terá validade a partir da data de Nota Fiscal de venda ao consumidor.

Envio do Produto

Ao encaminhar qualquer produto em garantia para a Mymax, o mesmo deverá ser entregue acompanhado de:

- a) Caixa original, com etiqueta de número de série;
- b) Produto em si sem avarias aparentes ou etiquetas de lacre violada;
- c) Fonte de alimentação original, quando for o caso;
- d) Cópia da nota fiscal de compra (revenda ou distribuidor);
- e) Documento com descrição do defeito apresentado;
- f) Formulário de autorização de envio de material expedido pelo departamento de Suporte Mymax.

Na hipótese do adquirente agir com má-fé em qualquer procedimento de troca ou devolução, procurando obter vantagem manifestamente indevida ou desleal, a Mymax se desobriga a cumprir qualquer compromisso que tenha assumido por essas condições. Após a verificação do defeito e certificado de que se trata de defeito de fabricação, a Mymax se reserva o direito de estabelecer o prazo de 30 dias corridos após o recebimento do produto em garantia nas dependências desta para realizar análise, reparo ou substituição do equipamento recebido. Em casos onde o reparo ou substituição não seja possível, será realizada a devolução do valor pago pelo produto, devidamente corrigido conforme legislação vigente do país.



03540-16-03306

"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."

PART# MWA-WE715



website: www.mymax.ind.br



suporte: suporte@mymax.ind.br

MYMAX