

**MYMAX**

ADAPTADOR WIRELESS USB  
(MWA/K2544D-BK)

**MANUAL DO USUÁRIO**

## Índice

|  |   |
|--|---|
| Introdução.....                                  | 3 |
| 1.1 Observações.....                             | 3 |
| 1.2 Recursos.....                                | 3 |
| 1.3 Especificações.....                          | 4 |
| 2. Instalação.....                               | 4 |
| 2.1 LED Indicador.....                           | 5 |
| 2.2.1 Instalações e configuração do Driver.....  | 5 |
| 2.3 Configurações das propriedades TCP / IP..... | 7 |
| 3. Conexão de rede.....                          | 8 |
| 4. Configuração de proteção.....                 | 9 |

## Introdução

Obrigado por adquirir o Adaptador Wireless USB MYMAX (MWA/K2544D-BK). Este guia de instalação rápida apresenta os fáceis passos de instalação deste dispositivo. Antes da instalação, leia atentamente os procedimentos abaixo.

### 1.1 Observações

- Para assegurar o funcionamento normal do produto, mantenha-o longe da água e das demais substâncias perigosas;
- Leia este manual integralmente antes de instalar e utilizar o produto;
- Em caso de mau funcionamento, procure uma assistência técnica autorizada. Não abra o produto por conta própria;
- Não coloque o produto em um ambiente úmido, por exemplo: banheiro;
- Não exponha o produto à luz direta do sol ou outra fonte de calor. O invólucro do aparelho e os dispositivos eletrônicos poderão ser danificados.

### 1.2 Recursos

- Velocidade *Wireless N* de até 150Mbps. 1T1R proporciona maior taxa média de transmissão de dados;
- Menor consumo de energia e desempenho superior;
- Suporta 64/128 WEP, WPA /WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES), compatível com IEEE 802.1X;
- Sistemas Operacionais: Windows 2000, Windows XP 32/64 bits, Vista 32/64 bits, Windows 7 32/64 bits, Linux;
- Suporta função *AD-HOC* (dedicada) e modo infra-estrutura;
- Perfeitamente compatível com os produtos 802.11n/b/g;
- Faixa de recebimento de sinal: Interna até 120m, externa até 360m.

### 1.3 Especificações

| <b>Recursos de Hardware</b>         |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Modelo</b>                       | MWA/K2544D-BK  |
| <b>Interface</b>                    | USB 2.0 Dongle   |
| <b>Tipo de Antena</b>               | Interna ou conexão IPEX  |
| <b>Solução Chipset</b>              | AR9271   |
| <b>Tensão</b>                       | 5V   |
| <b>Dimensões (LxCxA)</b>            | 47,5 x 9,9 x 5,5mm   |
| <b>Recursos Sem Fio</b>             |  |
| <b>Padrões</b>                      | IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b   |
| <b>Amplitude de frequência</b>      | 2.400-2.4835GHz  |
| <b>Taxa de sinal</b>                | 11n: Até 150Mbps (dinâmico)<br>11g: Até 54Mbps (dinâmico)<br>11b: Até 11Mbps (dinâmico)  |
| <b>Sensibilidade de recebimento</b> | 130M: -68dBm@10% PER<br>108M: -68dBm@10% PER<br>54M: -68dBm@10% PER<br>11M: -85dBm@8% PER<br>6M: -88dBm@10% PER<br>1M: -90dBm@8% PER   |
| <b>Tecnologia de Modulação</b>      | DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM  |
| <b>Segurança</b>                    | Suporta 64/128 bits WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtro MAC Sem Fio  |
| <b>Potência de transmissão</b>      | <15dBm(EIRP)   |
| <b>Modo de operação</b>             | <i>Ad-Hoc</i> / Modo Infraestrutura  |
| <b>Outros</b>                       |  |
| <b>Certificação</b>                 | CE, FCC, RoHS  |
| <b>Consumo</b>                      | 500mW (Médio)  |
| <b>Conteúdo da embalagem</b>        | 1 x Adaptador Wireless USB MWA/K2544D-BK   |
| <b>Requisitos do sistema</b>        | Windows 7(32/64 bits), Windows Vista(32/64 bits), Windows XP(32/64 bits), Windows 2000, Linux  |
| <b>Ambiente</b>                     | Temperatura de Funcionamento: 0°C~40°C (32°F~104°F)<br>Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)<br>Umidade de Funcionamento: 10%~90% sem condensação<br>Umidade de Armazenamento: 5%~90% sem condensação |

## 2. Instalação

### 2.1 LED Indicador

O LED de status acenderá após a inicialização normal e piscará após a conexão.

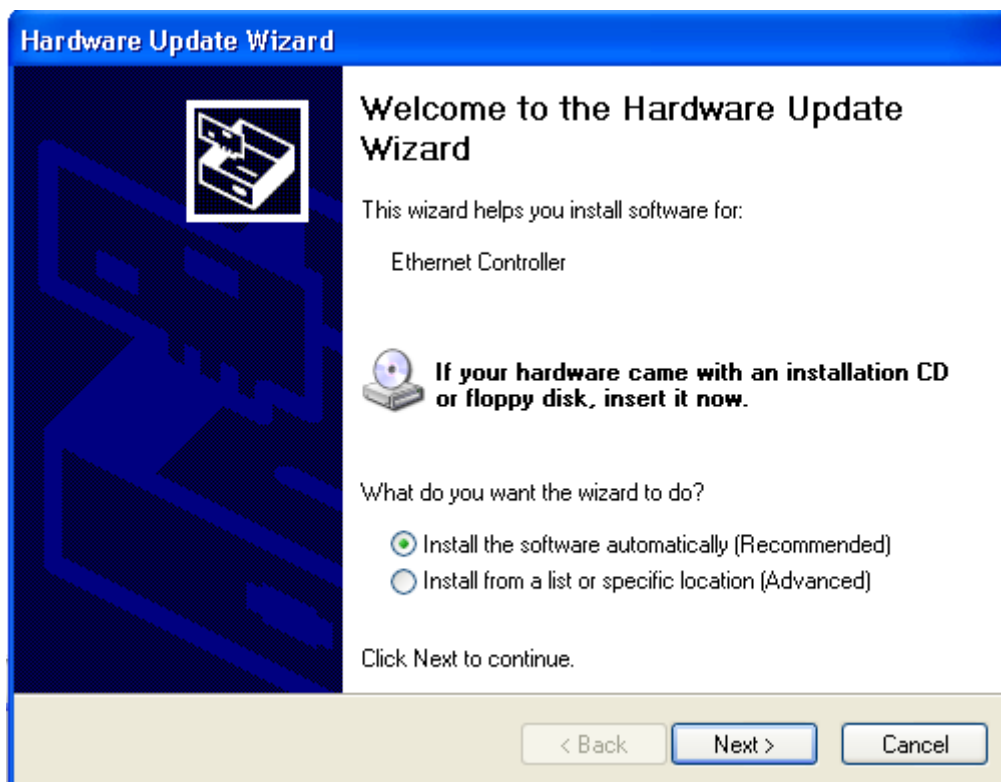
### 2.2 Instalações do Driver

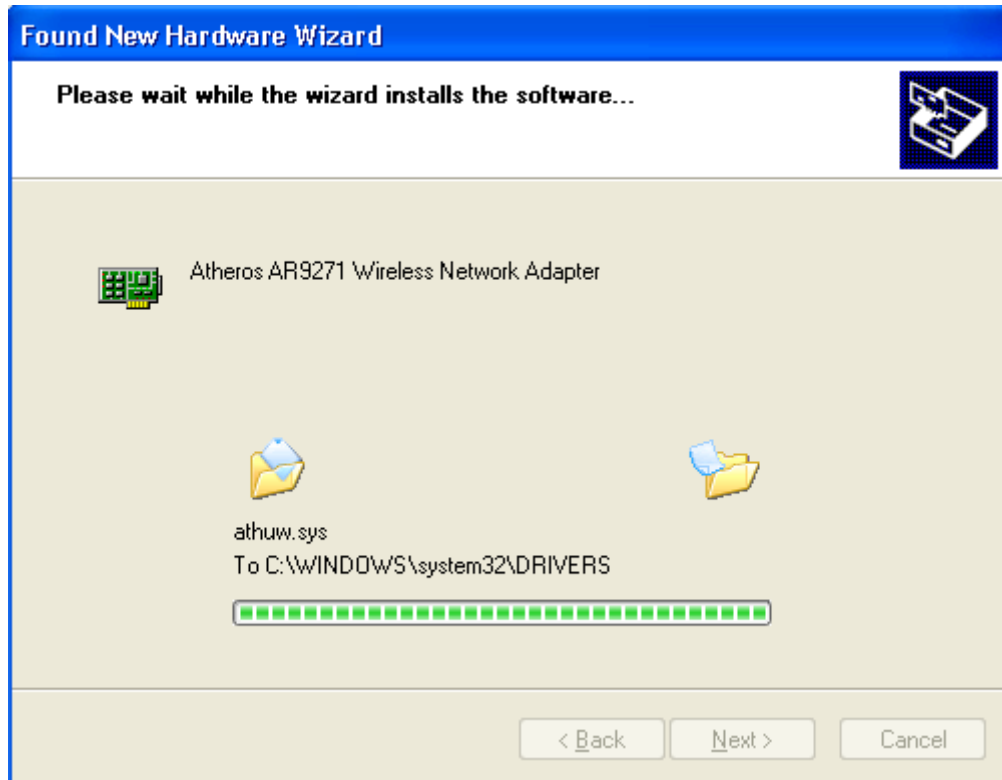
Suporta Windows 98/Me/2000/XP/Vista. Segue abaixo exemplo de instalação no Windows XP.

#### 2.2.1 Instalação e configuração do Driver

##### 1- Insira o CD-ROM na unidade de disco

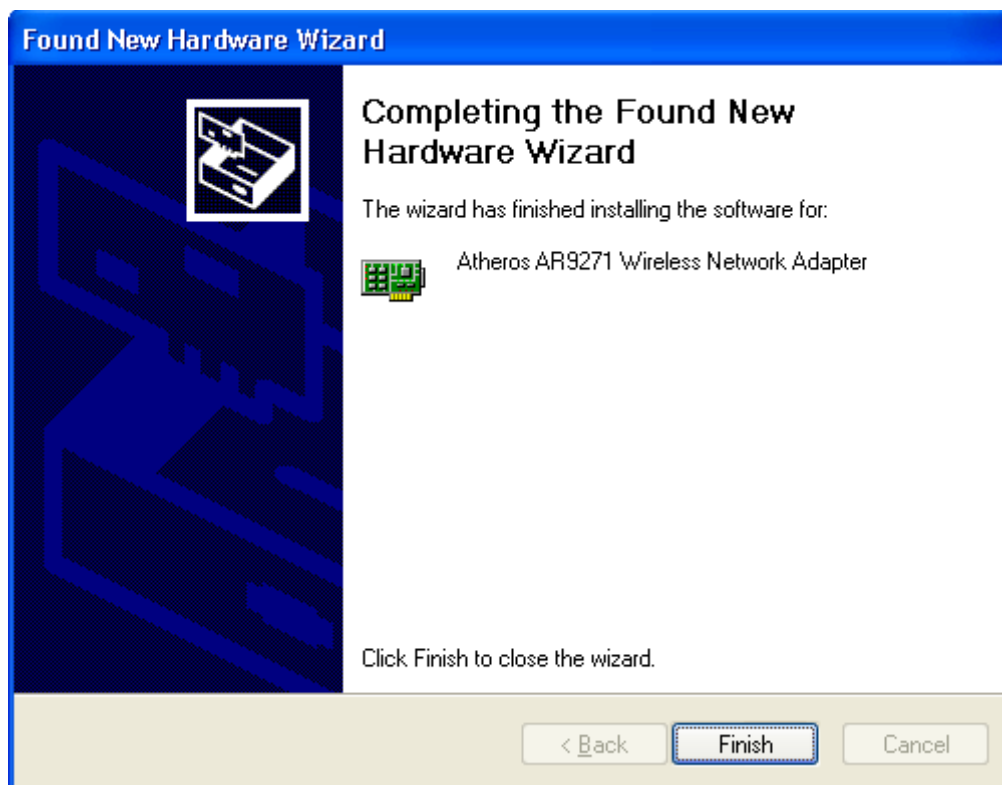
O sistema exibirá “Hardware Update Wizard” (“Assistente de Atualização de Hardware”). Selecione “Install the software automatically (Recommended)” (“Instalação automática do software (Recomendada)”, e clique no botão “Next” (“Continuar”) para iniciar a instalação, conforme demonstrado abaixo:





## 2- Concluir

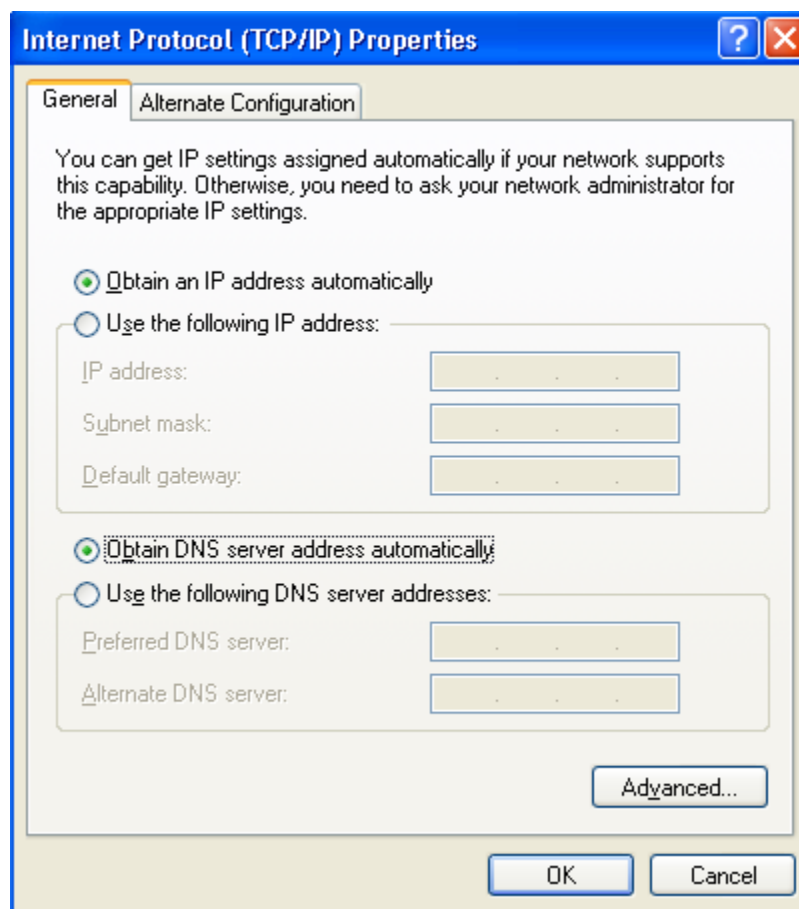
Clique em "Finish" ("Concluir").



Ao concluir a instalação um novo ícone será exibido na bandeja do sistema. Clique com o botão direito do mouse em “**my computer**”- “**Property**”- “**Hardware**”- “**Device Manager**” (“meu computador” – “Propriedades” – “Hardware” – “Gerenciador de Dispositivos”, e verifique em “Network Adapter” (“Adaptador de Rede”) em “Device manager” (“Gerenciador de Dispositivos”) se consta o item “Atheros AR9271 Wireless Network Adapter”. Nesse caso a instalação estará concluída com sucesso.

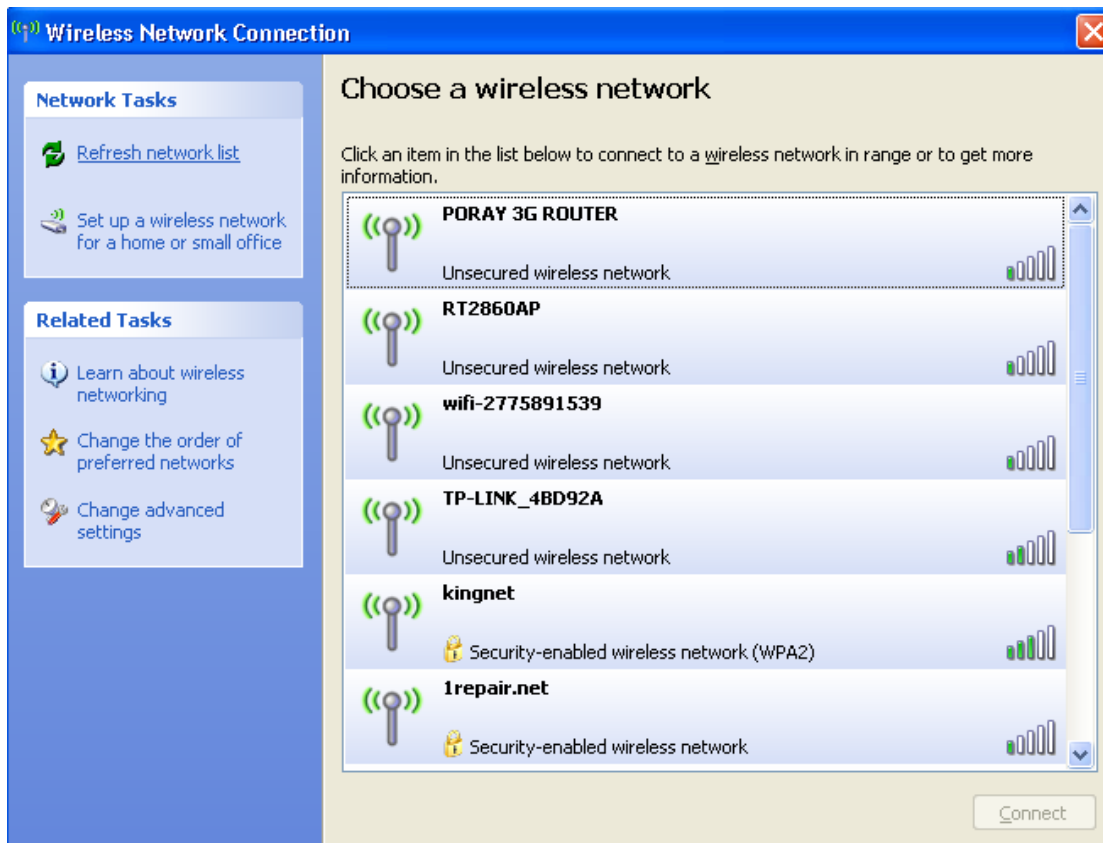
### 2.3 Configurações das propriedades TCP / IP

Clique com o botão direito do mouse em **My Network Places**> **Properties**> **Local Area Connections**> **Properties**> **Internet Protocol (TCP/IP)** >**Properties (Meus Locais de Rede**> **Propriedades**> **Conexões de Área Local**> **Propriedades**> **Protocolo de Internet (TCP/IP)** > **Propriedades**). Você poderá selecionar Static IP Address (Endereço IP Estático), insira seu endereço IP, subnet mask (máscara de sub-rede) e DNS server address (endereço do servidor DNS) ou “Automatically obtain IP address” (“Obter endereço IP automaticamente”), facilitando a instalação conforme demonstrado abaixo:



### 3. Conexão de rede

Após concluir a instalação do Adaptador Wireless USB MYMAX (MWA/K2544D-BK), você poderá utilizar o software de configuração sem fio do sistema WINDOWS XP, conforme demonstrado abaixo:



Clique em "Refresh network list" ("Atualizar lista de rede") e selecione o SSID desejado. Insira a senha, caso o acesso tenha sido configurado com uma.



#### **4. Configuração de proteção WI-FI (WPS)**

##### Botão WPS Externo

O Adaptador Wireless USB MYMAX (MWA/K2544D-BK) possui Botão WPS Externo. Basta clicar nesse botão para estabelecer uma conexão WPA segura. Siga os seguintes passos:

1. Instale o driver K2-544D; insira o adaptador USB K2-544D.
2. Abra o Roteador com a Função WPS.
3. Pressione o botão WPS no roteador por aproximadamente 3-5 segundos (a lâmpada WPS começará a piscar), e depois o solte. Em seguida pressione o botão WPS do adaptador sem fio K2-544D por 3-5 segundos (o ícone WPS na bandeja de status exibirá “start to search AP” (“procurando AP”)) e depois solte o botão.
4. O ícone WPS na bandeja de status exibirá “connected to the AP” (“Conectado ao Ponto de Acesso – AP”).



*Agência Nacional de Telecomunicações*

1022-10-5862

