

HUAWEI

Router SmartAX MT882 ADSL

Manual do Utilizador

V200R002

Router SmartAX MT882 ADSL

Manual do Utilizador

Versão do Manual: T2-20060404-C-2.20

A Huawei Technologies Co., Ltd. fornece suporte e serviço técnico abrangentes aos seus clientes. Sinta-se à vontade para contactar o nosso escritório local ou a matriz da nossa empresa.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Endereço: Administration Building, Huawei Technologies Co., Ltd.,

Bantian, Longgang District, Shenzhen, P. R. China

Código Postal: 518129

Website: <http://www.huawei.com>

Email: terminal@huawei.com


Propriedade da Huawei Technologies

Copyright © 2006 Huawei Technologies Co., Ltd.

Todos os Direitos Reservados

Nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio sem consentimento prévio da Huawei Technologies Co., Ltd.

Marcas Registradas

, HUAWEI, e SmartAX são marcas registradas da Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas as outras marcas registradas e nomes comerciais mencionados neste manual são propriedade dos seus respectivos proprietários.

Nota

As informações constantes neste manual estão sujeitas a alteração sem prévio aviso. Todo o esforço foi feito durante a sua preparação para assegurar a exactidão do conteúdo. Contudo, todas as declarações, informações e recomendações neste manual não constituem garantia de qualquer tipo, explícita ou implícita.

Sobre Este Manual

Este manual descreve o Router SmartAX MT882 ADSL V200R002 (doravante referido como MT882).

Organização

- **1 A Visão Geral** introduz o MT882 e suas características.
- **2 A Instalação de Hardware** introduz a instalação de hardware do MT882.
- **3 As Preparações Antes da Configuração** introduz as preparações antes de configurar o MT882.
- **4 O Gerenciamento Com Base na Rede** descreve como configurar o MT882 por se utilizar o software incorporado de gestão com base na rede.
- **5 A Configuração de Serviço** descreve a configuração do MT882 para seis aplicações.
- **6 A Eliminação de Falhas** alista os métodos de FAQs e de eliminação de falhas.
- **7 As Especificações Técnicas** listam as especificações técnicas do MT882.
- **8 O Apêndice** alista os acrónimos e abreviações mencionados neste manual bem como as configurações de fábrica do MT882.

Público Alvo

Este manual está direccionado para os seguintes leitores:

- Pessoal de Marketing
- Engenheiros e técnicos de instalação
- Pessoal de operação e manutenção

Convenções

Este manual utiliza as seguintes convenções:

Convenções gerais

Convenção	Descrição
Arial	Os parágrafos normais estão em Arial.
Arial Narrow	As Advertências, Notas, Sugestões e textos de tabela estão em Arial Narrow.
Boldface	Os cabeçalhos estão em Boldface .

Símbolos

São utilizados símbolos visuais neste manual para destacar os pontos que merecem atenção especial durante a operação. Eles são definidos em seguida:



Cuidado: Significa que o leitor deverá ser extremamente cuidadoso durante a operação.



Nota: Significa uma descrição complementar.

Protecção Ambiental

Este produto foi projectado em conformidade com os requisitos de protecção ambiental. As leis nacionais e regulamentos devem ser observados quanto ao armazenamento correcto, utilização e reciclagem deste produto.

Índice

Guia de Instalação do Driver USB	1
Instalando o Driver USB no Linux.....	1
Instalando o Driver USB no MAC OS X.....	4
Instalando o Driver USB no Windows XP/2K/ME/98SE	Error! Bookmark not

Guia de Instalação do Driver USB

Deve-se instalar o driver USB no PC antes de se utilizar a conexão USB. O processo de instalação do driver USB varia nos diferentes sistemas. A seguir fornece-se instruções para três sistemas: Linux, MAC OS 9/10, e Windows.

Instalando o Driver USB no Linux

- 1) Inicie o **RedHat 8.0** e seleccione **install all**.
- 2) Efectue log in como **root**.
- 3) Execute os seguintes comandos:

```
#cd /usr/src
```

```
[root@ys src1]# pwd
/usr/src
[root@ys src1]# ls -l
total 8
lrwxrwxrwx 1 root root 15 Feb 20 2006 linux-2.4 -> linux-2.4.1
8-14
drwxr-xr-x 17 root root 4096 Feb 20 12:15 linux-2.4.18-14
drwxr-xr-x 7 root root 4096 Feb 20 2006 redhat
```

```
#ln -s linux-2.4.18-14 linux(it is Kernel 2.4.20-8 in
RedHat 9.0)
```

```
[root@ys src1]# ln -s linux-2.4.18-14 linux
[root@ys src1]# ls -l
total 8
lrwxrwxrwx 1 root root 15 Feb 20 14:58 linux -> linux-2.4.18-14
lrwxrwxrwx 1 root root 15 Feb 20 2006 linux-2.4 -> linux-2.4.1
8-14
drwxr-xr-x 17 root root 4096 Feb 20 12:15 linux-2.4.18-14
drwxr-xr-x 7 root root 4096 Feb 20 2006 redhat
```


4) Copie os códigos originais para o directório root/MT882

```
[root@ys MT882]# pwd
/root/MT882
[root@ys MT882]# ls
inc  makefile  src
```

5) #cd /root/MT882

```
# make clean
```

```
# make all
```

```
[root@ys MT882]# pwd
/root/MT882
[root@ys MT882]# make clean
rm -f ./src/CDCether.o ./src/CDCether.o *.o .depend ./VKGEther
[root@ys MT882]# make all
gcc -c -O2 -Wall -Wno-missing-braces -Wstrict-prototypes -fomit-frame-pointer -
fno-strict-aliasing -pipe -fno-strength-reduce -mcpu=i486 -falign-loops=2 -falign
n-jumps=2 -falign-functions=2 -I/usr/src/linux/include -I./inc -D__KERNEL__ -DM
ODULE -Dlinux -DDBG=0 -o src/CDCether.o src/CDCether.c
ld -r -o ./VKGEther ./src/CDCether.o
```

6) Adicione alias eth1 VKGEther para /etc/modules.conf.

```
# vi /etc/modules.conf
```

```
alias parport_lowlevel parport_pc
alias eth0 vmnics
alias scsi_hostadapter BusLogic
alias sound es1371
post-install sound-slot-0 /bin/aumix-minimal -f /etc/.aumixrc -L >/dev/null 2>&1
!! :
pre-remove sound-slot-0 /bin/aumix-minimal -f /etc/.aumixrc -S >/dev/null 2>&1 !
! :
alias usb-controller usb-uhci
alias eth1 VKGEther
```

7) Adicione arquivo ifcfg-eth1 para /etc/sysconfig/network-scripts.

```
#!/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth1
```

Ajuste IP para 172.168.1.3

```
DEVICE=eth1
BOOTPROTO=static
BROADCAST=192.168.1.255
IPADDR=192.168.1.3
NETMASK=255.255.255.0
NETWORK=192.168.1.0
ONBOOT=yes
```

- 8) Efectue o reboot do Linux e ligue o cabo USB ao modem ADSL.
- 9) Execute os seguintes comandos para configurar o Cartão de Interface de Rede USB:

```
#cd /root/MT882
```

```
#insmod ./VKGEther
```

```
[root@ys MT882]# pwd
/root/MT882
[root@ys MT882]# ls
VKGEther  inc  makefile  src
[root@ys MT882]# insmod ./VKGEther
```

- 10) #ifconfig eth0 down

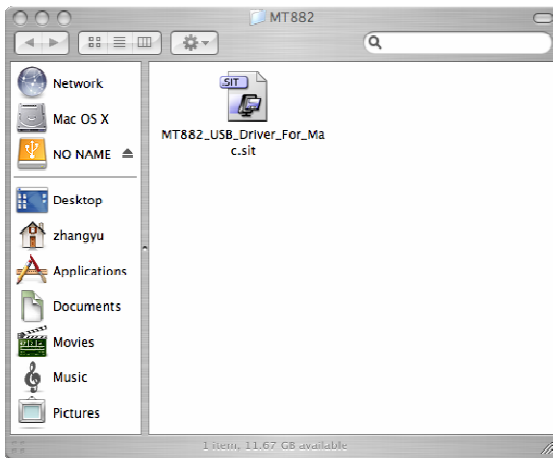
```
#ping 192.168.1.2
```

```
[root@ys MT882]# ifconfig eth0 down
[root@ys MT882]# ping 192.168.1.2
PING 192.168.1.2 (192.168.1.2) from 192.168.1.3 : 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=1003 ms
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=2 ttl=64 time=1004 ms
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=3 ttl=64 time=1003 ms
64 bytes from 192.168.1.2: icmp_seq=4 ttl=64 time=1003 ms
--- 192.168.1.2 ping statistics ---
5 packets transmitted, 4 received, 20% loss, time 4006ms
rtt min/avg/max/mdev = 1003.168/1003.778/1004.579/0.880 ms, pipe 2
[root@ys MT882]# ifconfig eth1
eth1      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:05:5D:00:00:04
          inet addr:192.168.1.3 Bcast:192.168.1.255 Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:37 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:100
          RX bytes:1352 (1.3 Kb)  TX bytes:2282 (2.2 Kb)
```

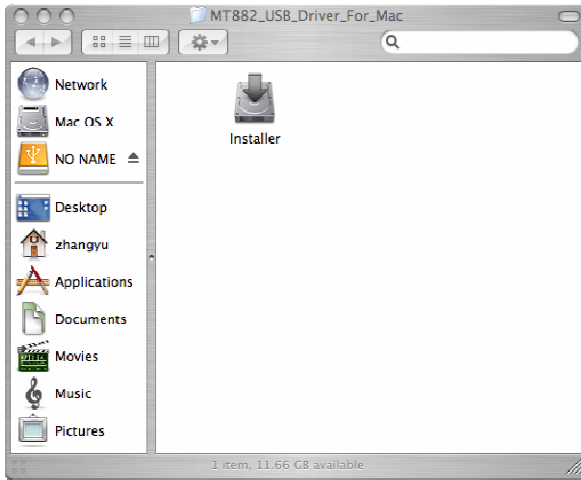
Instalando o Driver USB no MAC OS X

Siga os seguintes passos para instalar o Driver USB MT882 no sistema MAC OS X:

- 1) Execute o driver USB MAC a partir do CD-ROM fornecido com o MT882, e descomprima-o.



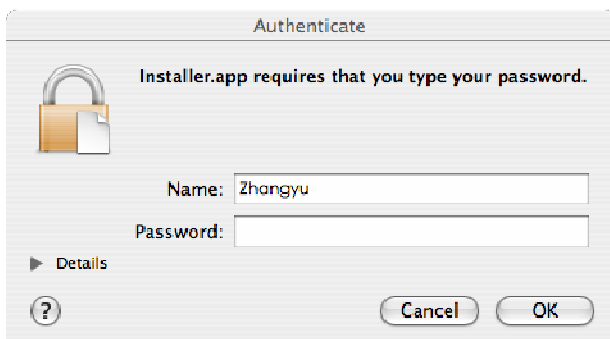
2) Dê um duplo clique no Installer para iniciar a instalação.



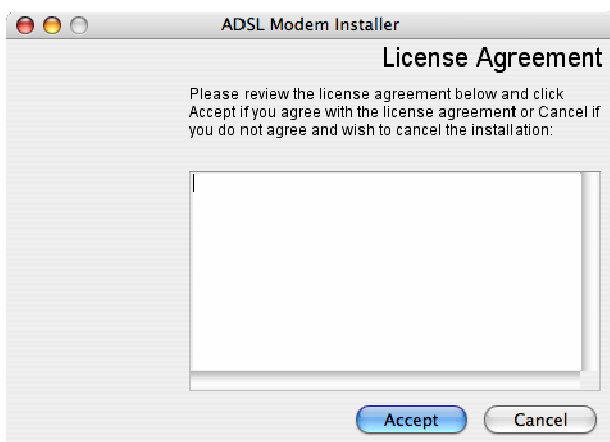
3) Clique **Next** para exibir a página **Authenticate**.



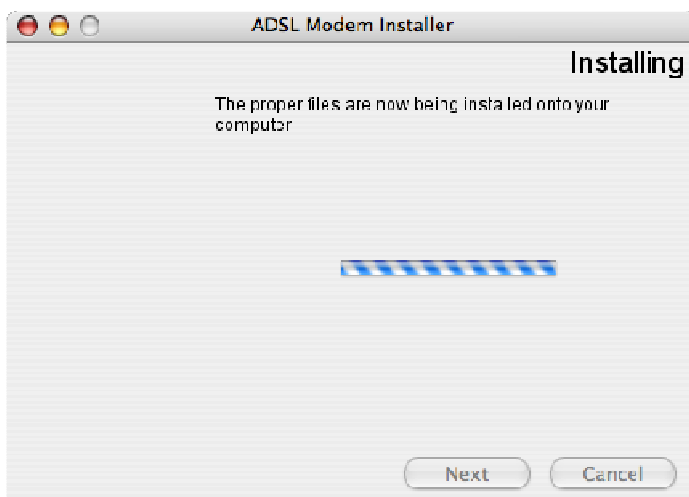
- 4) Digite o nome e a senha do administrador e clique **OK**.



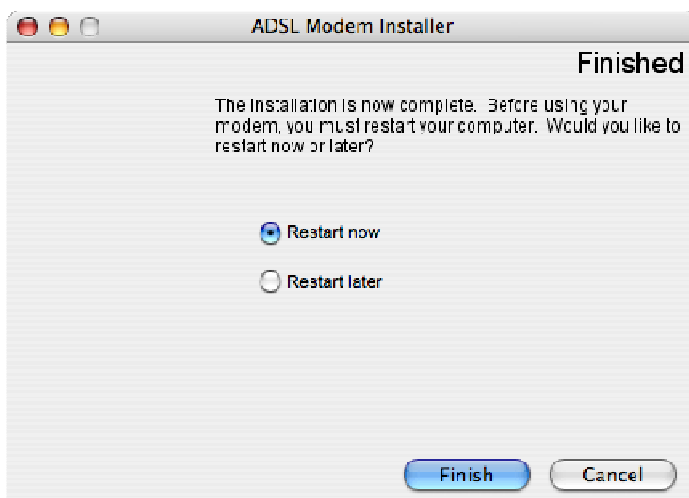
- 5) Leia as informações cuidadosamente e clique **Accept**.



- 6) Seleccione uma pasta de destino para instalar e clique **Next**.

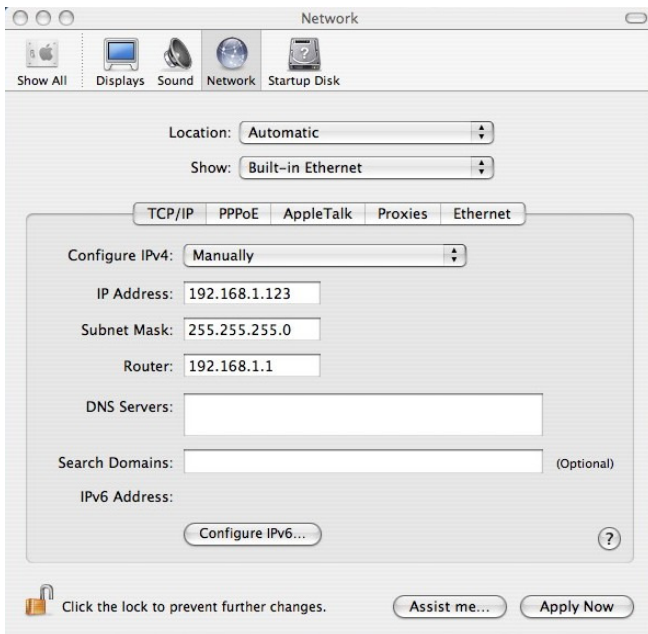


- 7) Quando completar a instalação, selecione **Restart now** e clique **Finish** para reiniciar o seu computador.



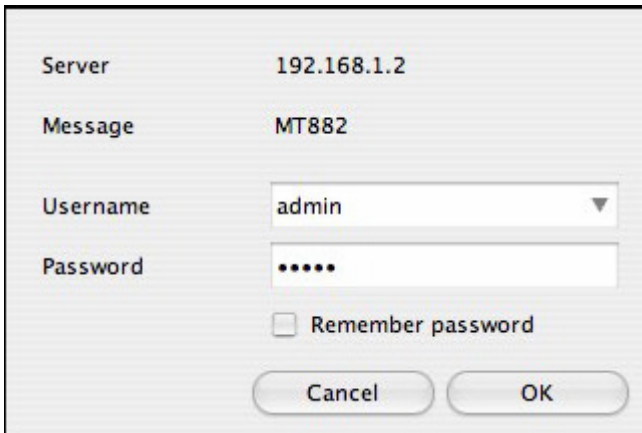
Agora deve configurar-se a rede MAC como se segue:

- 1) Na barra de menu, seleccione **System Preferences** > **Network** para exibir a página, conforme a figura seguinte.



- 2) Digite os valores para estes parâmetros e clique **Apply Now**.

- 3) Inicie o seu Web Browser e acesse ao endereço <http://192.168.1.2> para exibir a página **Login**.



A login dialog box with a light gray background and a thin black border. It contains the following fields and controls:

- Server:** A text field containing the IP address "192.168.1.2".
- Message:** A text field containing the identifier "MT882".
- Username:** A dropdown menu with "admin" selected and a small downward arrow on the right.
- Password:** A text field with six dots (••••••) representing a masked password.
- Remember password:** A checkbox that is currently unchecked, followed by the text "Remember password".
- Buttons:** Two rounded buttons at the bottom: "Cancel" on the left and "OK" on the right.

- 4) Digite o nome de utilizador (user) e a palavra passe (user) e clique **OK** para efectuar log in para a Web GUI do MAC OS.

Instalação do dispositivo USB no Windows

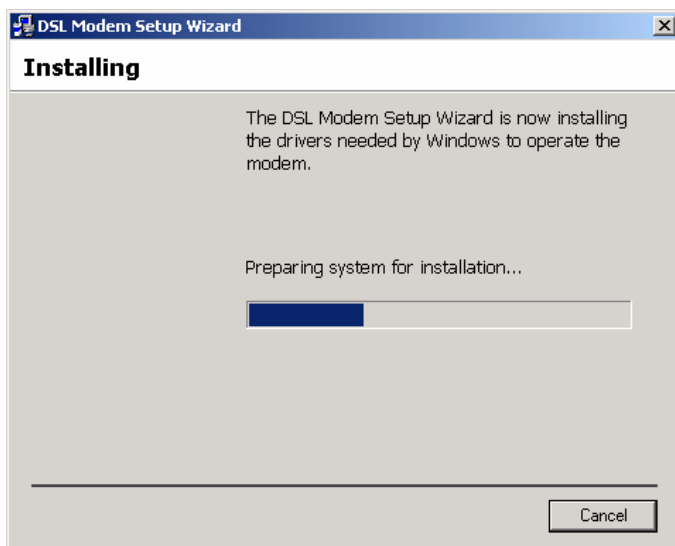
XP/2K/ME/98SE

Para instalar o dispositivo USB num sistema Windows deverá proceder da seguinte forma:



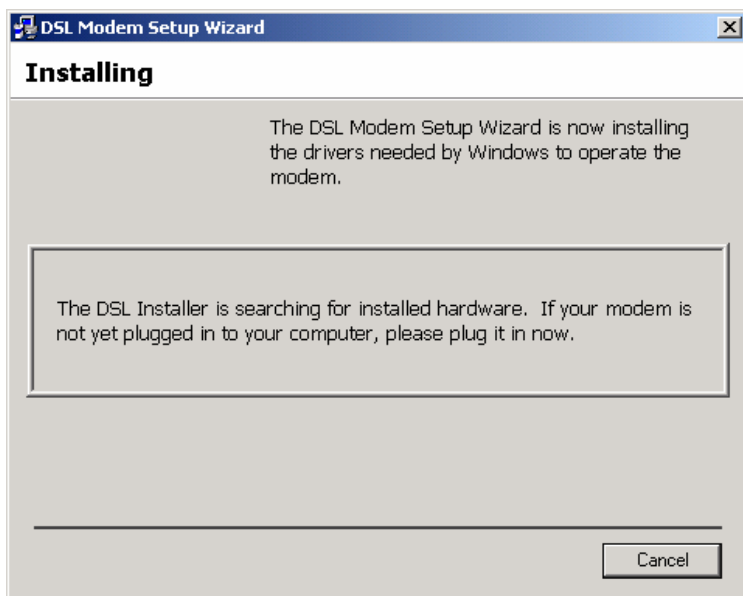
Nota: Antes da instalação, por favor não ligue o modem.

- 1) Clicar duas vezes em **Setup.exe** no CD-ROM fornecido com o MT882 para visualizar a janela **Setup Wizard**.



2) Ligar o modem.

O instalador procurará o dispositivo USB para instalação.



- 3) O sistema finalizará automaticamente a instalação do modem Huawei ADSL USB.
-