

# Instale los driveres de Linux y las utilidades para el Cisco Aironet 340/350 adaptador

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Instale el hardware](#)

[Instale una placa de PC](#)

[Instale un adaptador de PCI cliente](#)

[Instale los drivers y utilidades](#)

[Notas de la Instalación](#)

[Instale los driveres básicos y las utilidades](#)

[Instale los driveres de PCMCIA](#)

[Instale los driveres PCI](#)

[Instale en el Red Hat 7.1](#)

[Fije los permisos de la utilidad](#)

[Configure los parámetros de red](#)

[Configure el link de radio](#)

[Configure la dirección IP](#)

[Acabe la instalación](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una guía ampliada para la instalación de los drivers y utilidades de Linux para Cisco Aironet 340 y 350 Series Client Adapters.

## [prerrequisitos](#)

## [Requisitos](#)

Usted necesita estos elementos para completar esta instalación:

- Un Cisco Aironet 340 o una placa de adaptador para el cliente de las 350 Series
- Los driveres de Linux y las utilidades, que se pueden encontrar en el CD-ROM de los adaptadores de red inalámbrica LAN del Cisco Aironet Series o descargan el driver de la página [inalámbrica de las descargas](#) en la **Tecnología inalámbrica > el adaptador del cliente**

del Wireless LAN del Cisco Aironet 350 > el conjunto del cliente Aironet (firmware, driver, utilidad) > Linux.

- Si usted utiliza un adaptador de PCMCIA cliente, Cisco recomienda que usted utiliza el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y los servicios de socket `pcmcia-cs-3.1.26` o más adelante, disponible desde [SourceForge](#) .

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Laptop de Toshiba Tecra8000 que ejecuta Red Hat Linux versión 7.0, versión del kernel 2.2.16-22
- La versión 4.23 del firmware se ha cargado en el Client Adapter Aironet AIR-PCM342 de Cisco
- Versión del driver 1.5.000

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Instale el hardware

**Nota:** Si usted descarga el driver de Linux y/o el PCMCIA-cs de Cisco, salve los archivos a un directorio tal como `/tmp` y anote su ubicación.

## Instale una placa de PC

Antes de que usted comience, examine la placa de PC. Un extremo tiene una dual-fila, conector de placa de PC del 68-pin. Se cierra el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor así que puede ser insertado solamente una manera en el slot para placa de PC.

Sostenga la placa de PC con el logotipo de Cisco que hace frente para arriba e insértela en el slot para placa de PC. Aplique la presión bastante para asegurarse la se asienta completamente.

**Precaución:** No fuerce la placa de PC en el slot para placa de PC de su ordenador. Esto puede dañar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y el slot. Si la placa de PC no inserta fácilmente, quite el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y reinsértelo.

## Instale un adaptador de PCI cliente

Complete estos pasos para instalar un adaptador de PCI cliente:

1. Apague la PC y todos sus componentes.
2. Quite la cubierta de la computadora.
3. Quite el tornillo desde arriba del panel posterior de la CPU sobre un slot de extensión PCI vacío. Este tornillo sostiene la abrazadera metálica en el panel posterior.**Nota:** En la mayoría del Pentium PC, los slots de expansión PCI son blancos. Refiera a sus documentos para identificación de slot PC.
4. Examine el adaptador del cliente. Cuando el adaptador está instalado, el conector de la antena y la cara LED fuera de su ordenador y son visibles cuando usted substituye la cubierta. El borde inferior del adaptador es el conector que usted inserta en un slot de expansión vacía en su ordenador.**Precaución:** La electricidad estática puede dañar su adaptador del cliente. Antes de que usted quite el adaptador del empaquetamiento antiestática, descargue los parásitos atmosféricos tocando a una parte metálica de un PC puesto a tierra.
5. Incline el adaptador para permitir que el conector de la antena y el LED se deslicen con la apertura en panel posterior de la CPU. Presione el adaptador del cliente en el slot vacío hasta que el conector se asiente firmemente.**Precaución:** No fuerce el adaptador en el slot de expansión. Esto puede dañar el adaptador y el slot. Si el adaptador no inserta fácilmente, quite el adaptador y reinsértelo.
6. Reinstale el tornillo en el panel posterior del CPU y substituya la cubierta de la computadora.
7. Asocie la antena 2-dBi al conector de la antena del adaptador hasta que sea apretado con los dedos. No apriete demasiado. Para la recepción óptima, coloque la antena así que es ascendente recto.
8. Reinicie la computadora.

## Instale los drivers y utilidades

### Notas de la Instalación

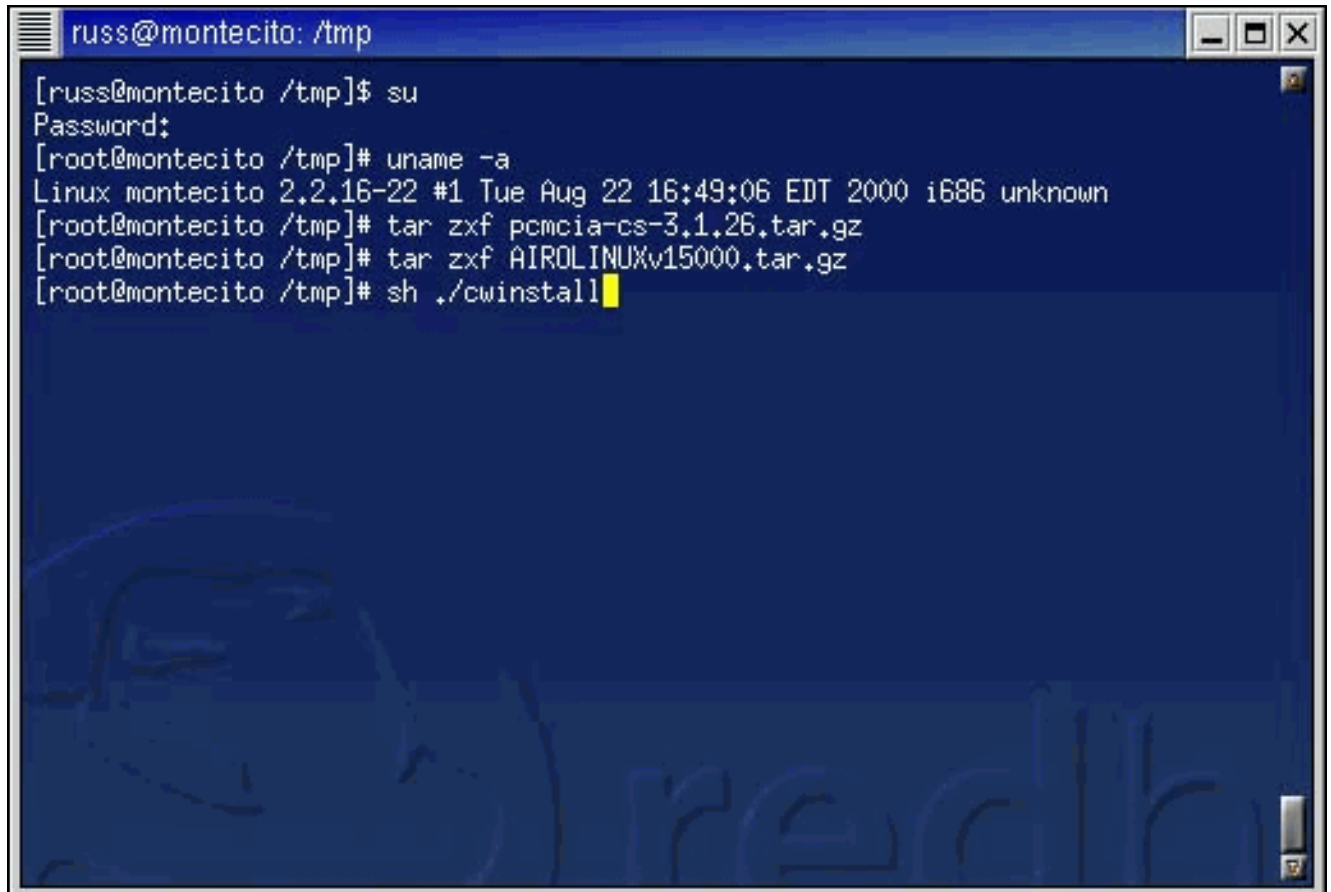
- Usted debe ser abierto una sesión como raíz o de otra manera tener privilegios del superusuario para realizar la instalación.
- La versión 1.5.000 del driver de Linux de Cisco soporta actualmente las versiones 2.2.x y 2.4.x del núcleo de Linux. Teclee el `uname -a` y el Presione ENTER para determinar su versión del kernel. El nombre de su ordenador y la versión del Kernel de Linux se visualizan. Ejemplo: *Linux montecito 2.2.16-22 #1 Tue desconocido del EDT 2000 i686 del 22 de agosto 164906* En este ejemplo, el *montecito* es el nombre de computadora, y *2.2.16-22* es la versión del kernel.

### Instale los driveres básicos y las utilidades

Complete estos pasos para instalar los driveres de Linux.

1. Si usted tiene un CD-ROM de los adaptadores de red inalámbrica LAN del Cisco Aironet Series que contiene los drivers y utilidades, insértelo en el unidad de Cd-ROM de su ordenador y vaya al directorio Linux en el CD-ROM. Si usted está trabajando con el driver descargado de las descargas de Cisco, vaya al directorio al cual usted guardó el archivo. Desempaquete el archivo usando el **comando tar**. Si usted descargó una versión actualizada del PCMCIA-cs, desempaquetela también.

2. En una ventana de terminal, teclee `./cwininstall` y el Presione ENTER  
sh.

A terminal window with a blue background and white text. The window title is "russ@montecito: /tmp". The terminal shows the following commands and output:

```
[russ@montecito /tmp]$ su
Password:
[root@montecito /tmp]# uname -a
Linux montecito 2.2.16-22 #1 Tue Aug 22 16:49:06 EDT 2000 i686 unknown
[root@montecito /tmp]# tar zxf pcmcia-cs-3.1.26.tar.gz
[root@montecito /tmp]# tar zxf AIROLINUXv15000.tar.gz
[root@montecito /tmp]# sh ./cwininstall
```

3. Las versiones anteriores de los driveres de Linux permitieron que usted especificara el directorio al cual las utilidades de cliente serían instaladas, pero en la versión 1.5.000, las utilidades acu, el bcard, el leapset, el leapscript, y el leaplogin están instalados automáticamente a `/opt/cisco/bin`. Los archivos de ayuda también están instalados a este directorio. Cuando el script ha acabado de instalar los archivos, Presione ENTER a continuar.

```
russ@montecito: /tmp
Welcome to the Cisco Aironet Wireless Installation script!

This shell script will attempt to install the Cisco Aironet
Linux driver and utilities.
The utilities require a base directory location of /opt/cisco/bin.

Installing the utilities: acu board leapset leapscript leaplogin
All utilities installed.

Installing Help Files...
Help Files installed.
Please press Enter to continue
█
```

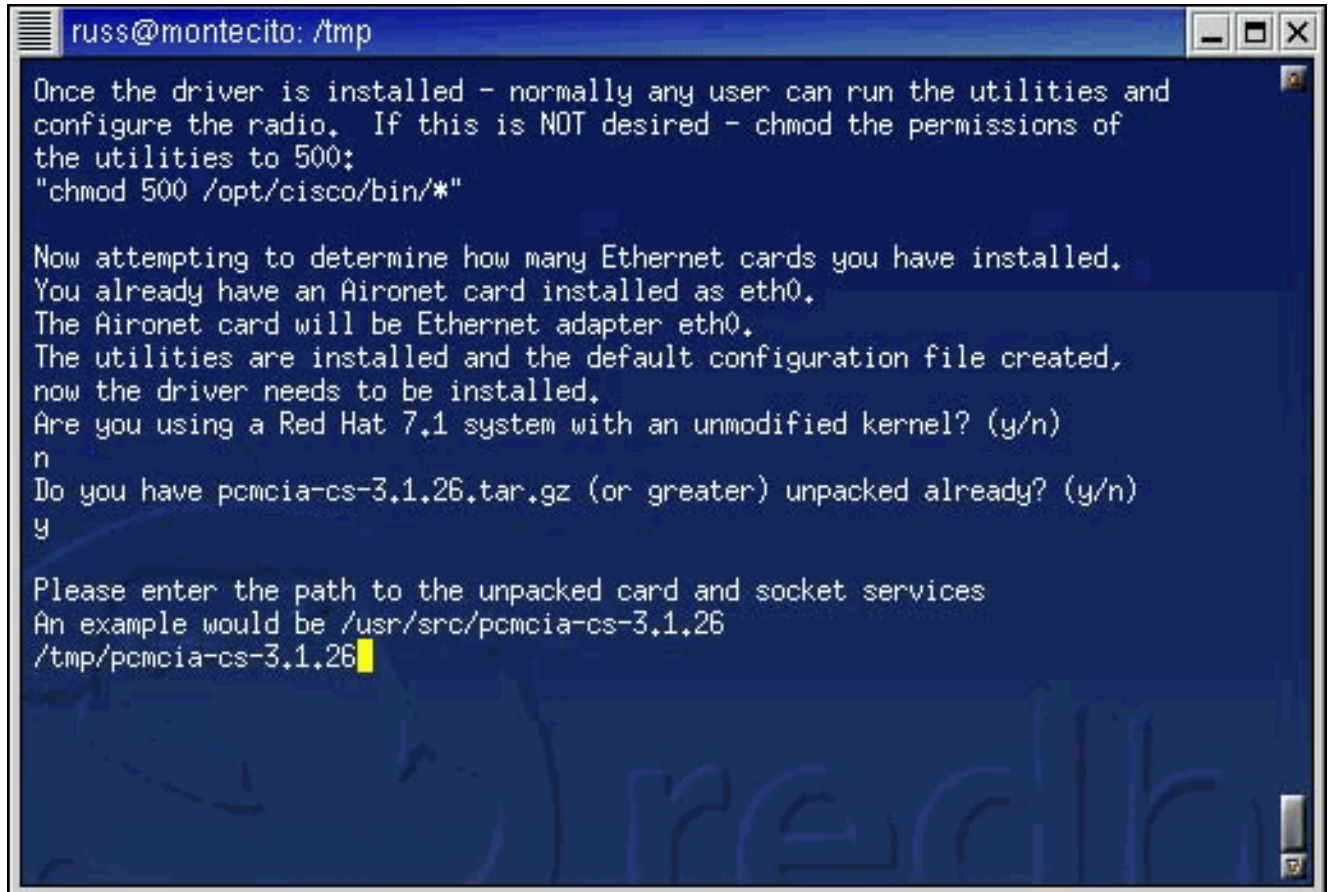
4. El script del instalar le indica a para el nombre del buscador Web que utilice para visualizar los archivos de ayuda. Usted puede ahora especificar esto o fijarlo más adelante usando el Aironet Client Utility (ACU).

```
russ@montecito: /tmp
ACU now has a help system that uses a html browser you specify.
By default, the browser to use is set to NULL.
You may now specify a browser to use, or specify one later via ACU.
If the browser is not in your path, a complete path will be required.
Either type in the browser to use - or simply press Enter for none.
/usr/bin/netscape█
```

5. Le preguntan si usted utiliza un sistema de Red Hat Linux con un kernel no modificado. Si es así vea el [instalar en la](#) sección del [Red Hat 7.1 de](#) este documento. Si no, proceda al

siguiente paso.

6. La secuencia de comandos de instalación verifica que usted haya desempaquetado ya la versión 3.1.26 (o más adelante) del PCMCIA-cs. Si usted no ha desempaquetado ya los archivos, el script da las instrucciones para descargar y desempaquetar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y los servicios de socket. Una vez que esto es realizado, vuelva a efectuar la secuencia de comandos de instalación. Si usted ha desempaquetado ya los archivos, ingrese la trayectoria a los archivos.



```
russ@montecito: /tmp
Once the driver is installed - normally any user can run the utilities and
configure the radio.  If this is NOT desired - chmod the permissions of
the utilities to 500;
"chmod 500 /opt/cisco/bin/*"

Now attempting to determine how many Ethernet cards you have installed.
You already have an Aironet card installed as eth0.
The Aironet card will be Ethernet adapter eth0.
The utilities are installed and the default configuration file created,
now the driver needs to be installed.
Are you using a Red Hat 7.1 system with an unmodified kernel? (y/n)
n
Do you have pcmcia-cs-3.1.26.tar.gz (or greater) unpacked already? (y/n)
y

Please enter the path to the unpacked card and socket services
An example would be /usr/src/pcmcia-cs-3,1,26
/tmp/pcmcia-cs-3,1,26
```

**Nota:** Si usted quiere utilizar una diversa versión del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y de los servicios de socket, usted puede romperse lejos de esta instalación para obtener una diversa versión de Internet (de los sitios como [SourceForge](http://SourceForge) ) y después para continuar la instalación.

7. Se copian los archivos de driver y le presentan con una lista de comandos de realizarse para instalar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y los servicios de socket.



```
russ@montecito: /tmp

Proceeding with copying over the driver files...
All driver files copied...

You now need to configure card and socket services, compile and install it
and then build and install the driver.
You may want to write down these instructions or start another
session and refer back to this one...
Type the following when your shell prompt returns:

"cd /tmp/pcmcia-cs-3,1,26"
"make config"
"ENTER" to accept all the defaults
If it configures w/out errors type:
"make all"
If that builds w/out errors type:
"make install"
The Cisco driver should now be compiled and installed.
Your system should now be ready - reboot or restart card and socket services.
When you have logged back in, run acu and configure your card.
If you are using a PCI card - you need to edit your startup files,
to insmod airo.o upon bootup.
pcmcia radio support should be automatic.
[root@montecito /tmp]#
```

Complete el procedimiento apropiado que permanece en este documento para acabar la instalación basada en el tipo de driver que usted está instalando.

## [Instale los driveres de PCMCIA](#)

Complete estos pasos para instalar los driveres de PCMCIA

1. Si usted instala los driveres de PCMCIA, cambie al directorio en el cual los archivos de driver fueron desempquetados, después el tipo **hace los config**.
2. Cuando a le indican que responda a una serie de preguntas, Presione ENTER para validar el valor predeterminado para cada pregunta, o para seleccionar una diversa alternativa como apropiada. Se muestra aquí una instalación que requiere el soporte de la función Plug and Play BIOS.

```
russ@montecito: /tmp/pcmcia-cs-3.1.26
[root@montecito /tmp]# cd pcmcia-cs-3.1.26
[root@montecito pcmcia-cs-3.1.26]# make config

----- Linux PCMCIA Configuration Script -----

The default responses for each question are correct for most users.
Consult the PCMCIA-HOWTO for additional info about each option.

Linux source directory [/usr/src/linux]:

The kernel source tree is version 2.2.16-22.
The current kernel build date is Tue Aug 22 16:49:06 2000.

Build 'trusting' versions of card utilities (y/n) [n]:
Include 32-bit (CardBus) card support (y/n) [y]:
Include PnP BIOS resource checking (y/n) [n]: y
Module install directory [/lib/modules/2.2.16-22]:

█
```

3. El tipo **hace todos** y el Presione ENTER después de que usted responda a cada pregunta.

```
russ@montecito: /tmp/pcmcia-cs-3.1.26
[root@montecito pcmcia-cs-3.1.26]# make all
make[1]: Entering directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/modules'
gcc -MD -O2 -Wall -Wstrict-prototypes -pipe -I../include -I/usr/src/linux/include -D__KERNEL__ -DMODULE -c i82365.c
{standard input}: Assembler messages:
{standard input}:9: Warning: Ignoring changed section attributes for .modinfo
gcc -MD -O2 -Wall -Wstrict-prototypes -pipe -I../include -I/usr/src/linux/include -D__KERNEL__ -DMODULE -c tcic.c
█
```

4. Cuando el **comando make all** es ejecución acabada, el tipo **hace para instalar** y Presione ENTER.



```
russ@montecito: /tmp/pcmcia-cs-3.1.26
[root@montecito pcmcia-cs-3.1.26]# make install
make[1]: Entering directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/modules'
cp pcmcia_core.o ds.o cb_enabler.o i82365.o tcic.o /lib/modules/2.2.16-22/pcmcia
make[1]: Leaving directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/modules'
make[1]: Entering directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/clients'
cp serial_cs.o memory_cs.o ftl_cs.o dummy_cs.o sram_mtd.o iflash2_mtd.o iflash2+_mtd.o memory_cb.o serial_cb.o 3c575_cb.o tulip_cb.o epic_cb.o eepr0100_cb.o apa1480_cb.o pnet_cs.o 3c589_cs.o nmclan_cs.o fmvj18x_cs.o smc91c92_cs.o xirc2ps_cs.o 3c574_cs.o ibmtr_cs.o ide_cs.o parport_cs.o qllogic_cs.o aha152x_cs.o fdomain_cs.o /lib/modules/2.2.16-22/pcmcia
cp 8390.o /lib/modules/2.2.16-22/net
make[1]: Leaving directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/clients'
make[1]: Entering directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/wireless'
cp netwave_cs.o wavelan_cs.o ray_cs.o wlan_cs.o airo_cs.o airo.o /lib/modules/2.2.16-22/pcmcia
make[1]: Leaving directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/wireless'
make[1]: Entering directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/cardmgr'
cp -f cardmgr cardctl ifport ifuser scsi_info ide_info pcinitrd /sbin
chmod u+s /sbin/cardctl
make[1]: Leaving directory `/tmp/pcmcia-cs-3.1.26/cardmgr'
```

5. Agregue `/opt/cisco/bin/` a su trayectoria. Vea el [página de man](#) para el shell que usted está utilizando para el sintaxis correcto. La instalación del driver de PCMCIA es completa ahora. Proceda a los [permisos de la utilidad del conjunto](#).

## Instale los driveres PCI

Si usted utiliza un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCI bastante que una placa PCMCIA, algunos diversos pasos se aplican.

El Red Hat y otras distribuciones que utilizan el `linuxconf` deben utilizar esa utilidad para decir al sistema operativo que el **archivo del airo.o** debe ser cargado para el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCI. Los usuarios de otras distribuciones deben seguir las recomendaciones de su distribución en las cuales los archivos de lanzamiento deben cargar el driver.

Las distribuciones de slackware antes de 7.2 deben agregar una línea al final del archivo de `/etc/rc.d/rc.modules` para cargar el driver. En el ejemplo abajo, cambiamos el directorio a `/etc/rc.d`, hacemos que un respaldo del `rc.modules` existente `clasiffa`, y añadimos el `airo` de `/sbin/modprobe` al final del fichero del comando a `rc.modules`.

```
# cd /etc/rc.d
# cp rc.modules rc.modules.bak
# echo /sbin/modprobe airo >> rc.modules
```

Slackware 7.2 usuarios puede agregar que la misma línea al archivo de `/etc/rc.d/rc.netdevice`.

## Instale en el Red Hat 7.1

El Red Hat 7.1 incluye el soporte de PCMCIA en el corazón 2.4.2-2 por abandono. El Red Hat 7.1 sistemas tiene tres elecciones de instalación, con la opción 1 siendo el más fácil y recomendado.

- **Opción 1 (recomendada)** - Substituya el archivo común de `/etc/pcmcia/config` por el que está suministrado en el archivo comprimido (tarball) del driver y utilice las versiones binarias admitidas del driver. No hay compilación necesaria. Esto se recomienda para los sistemas instalados con la configuración del “puesto de trabajo”.
- Corrección de la **opción 2** el árbol de la fuente del kernel para permitir que el driver sea construido como módulo con soporte PCMCIA del Kernel. Esto requiere la presencia de herramientas de la compilación (tales como **GCC**) pero no requiere la compilación/el reemplazo completos del corazón instalado.
- **La opción 3** configura de nuevo el corazón para no utilizar el soporte de PCMCIA incorporado, y instala `pcmcia-cs.3.1.26` según lo detallado arriba. Esto requiere una reconstrucción y una instalación completas del corazón. Éste es probablemente el método de instalación más avanzado.

Para los sistemas NON-rojos o el Red Hat del sombrero 7.1 7.1 sistemas que inhabilitarán el soporte de PCMCIA corazón-basado, el método estándar de edificio con el soporte del PCMCIA-cs deben ser utilizados.

## [Fije los permisos de la utilidad](#)

Si usted no quiere limitar el acceso a las utilidades de cliente a los usuarios raíz (ésos con los derechos administrativos), no se requiere ninguna acción.

Si usted quisiera que solamente los usuarios raíz pudieran funcionar con las utilidades de cliente y configurar el adaptador del cliente, en un `chmod` del tipo del comando prompt.

```
500 /opt/cisco/bin/ *
```

y Presione ENTER.

## [Configure los parámetros de red](#)

Con la placa de adaptador para el cliente y los drivers y utilidades instalados, usted necesidad siguiente de configurar el sistema de modo que usted pueda establecer la radiocomunicación y pasar el tráfico a través de la red del IP.

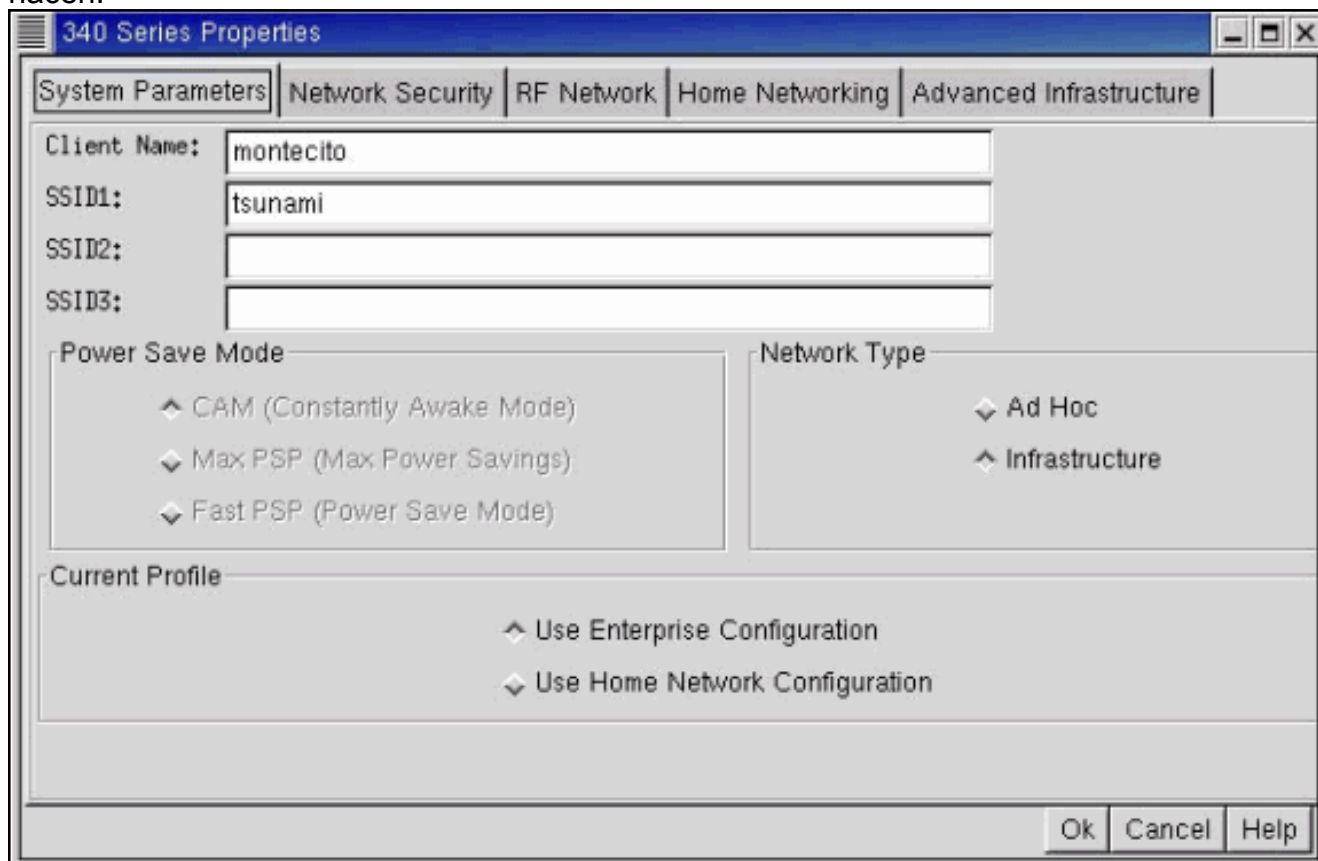
## [Configure el link de radio](#)

Para que el Cisco Aironet Client Adapter establezca un link de radio a un punto de acceso, el cliente debe ser configurado para utilizar el mismo Service Set Identifier (SSID) que el AP. Complete estos pasos para configurar el SSID en el cliente:

1. En un comando prompt, teclee el **acu** para comenzar el Aironet Client Utility (ACU).
2. En el menú de los comandos `acu`, selecto **edite > las propiedades**.
3. En los parámetros del sistema tabule, ingrese el Nombre del cliente y el SSID. *El montecito* y el *tsunami* de los valores se muestran aquí como demostración solamente. Usted puede necesitar entrar en contacto a su administrador de la red para determinar los valores

correctos para utilizar.

4. Haga Click en OK cuando le hacen.



Junto con el SSID, las configuraciones del Wired Equivalent Privacy (WEP) en el cliente deben hacer juego éstos funcionando por el Punto de acceso. Para la información sobre configurar el WEP, vea [configurar el Wired Equivalent Privacy \(WEP\)](#).

## [Configure la dirección IP](#)

Después de que usted configure los aspectos radio-relacionados de la red, usted necesita configurar el IP Addressing. Una dirección IP se puede obtener dinámicamente vía el Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP) o puede ser configurada estáticamente.

## [Configuración para el DHCP](#)

Si usted quisiera que la dirección IP de su ordenador fuera asignada por el DHCP y su red tiene un servidor DHCP, usted debe funcionar con una utilidad del Cliente de DHCP. Las dos utilidades de cliente más populares son **dhcpcd** y **bomba**. La mayoría de las distribuciones de Linux deben tener uno o ambos ellos. Si usted no tiene ningunos, usted debe instalar uno de su CD-ROM de distribución o descargar uno de Internet. Refiera al Home Page de su distribución para más información.

En el Red Hat y otras distribuciones que incluyen el **utilitario de configuración de Linux**, usted debe utilizar esta utilidad para configurar el DHCP en el ordenador. Usted debe ser abierto una sesión como raíz o tener privilegios equivalentes de superusuario. Los usuarios de otras distribuciones deben seguir las recomendaciones de su distribución en configurar el DHCP.

Complete estos pasos para configurar el DHCP con el **utilitario de configuración de Linux**:

1. Teclee el **linuxconf** y el Presione ENTER en un comando prompt.
2. Conforme a la ficha de configuración, seleccione el **Networking (Red) > Client tasks (Tareas del cliente) > Basic host information (Información básica del host)**.
3. Seleccione la ficha Adaptador apropiada para su Cisco Aironet Client Adapter. El número de su adaptador del cliente es el *adaptador 1* si es la única placa de adaptador Ethernet instalada.
4. Asegúrese que el cuadro marcado **habilitado** esté marcado.
5. Para el modo de configuración, seleccione el **DHCP**.
6. Al lado del dispositivo de red, utilice el menú desplegable o teclee adentro el Nombre del dispositivo del adaptador del cliente. El nombre y el número de su adaptador del cliente son **eth0** si es la única placa de adaptador Ethernet instalada.**Nota:** Si usted es inseguro sobre el Nombre del dispositivo y el número, usted puede verificar la información de su dispositivo ejecutando el ACU y usando los **comandos menu** de seleccionar el **estatus**. *El campo del dispositivo de la* pantalla de estatus en el ACU indica el nombre y el número del adaptador que es utilizado.

### Configuración para una dirección estática

Si su ordenador no consigue su dirección IP de un servidor DHCP, entre en contacto a su administrador de la red para descubrir la dirección IP, la máscara de subred, y a la dirección de gateway predeterminado correctas de su ordenador.

En el Red Hat y otras distribuciones que incluyen el **utilitario de configuración de Linux**, usted debe utilizar esta utilidad para fijar la dirección IP del ordenador. Usted debe ser abierto una sesión como raíz o tener privilegios equivalentes de superusuario. Los usuarios de otras distribuciones deben seguir las recomendaciones de su distribución en configurar el IP Addressing.

Complete estos pasos para configurar la dirección IP con el **utilitario de configuración de Linux**:

1. En un comando prompt, el **linuxconf** y el Presione ENTER del tipo.
2. Conforme a la ficha de configuración, seleccione el **Networking (Red) > Client tasks (Tareas del cliente) > Basic host information (Información básica del host)**.
3. Seleccione la ficha Adaptador apropiada para su Cisco Aironet Client Adapter. El número de su adaptador del cliente es el *adaptador 1* si es la única placa de adaptador Ethernet instalada.
4. Asegúrese que el cuadro marcado **habilitado** esté marcado.
5. Para el **modo de configuración**, seleccione el **manual**.
6. Teclee la dirección IP y el netmask en los espacios proporcionados para ellos. Usted puede necesitar entrar en contacto a su administrador de la red para determinar los valores correctos para utilizar.
7. Al lado del **dispositivo de red**, utilice el menú desplegable o teclee adentro el Nombre del dispositivo del adaptador del cliente. El nombre y el número de su adaptador del cliente son **eth0** si es la única placa de adaptador Ethernet instalada.**Nota:** Si usted es inseguro sobre el Nombre del dispositivo y el número, usted puede verificar la información de su dispositivo ejecutando el ACU y usando los **comandos menu** de seleccionar el **estatus**. *El campo del dispositivo de la* pantalla de estatus en el ACU indica el nombre y el número del adaptador que es utilizado.
8. Conforme a la **ficha de configuración**, seleccione el **Routing and Gateways > Set Defaults**.

9. Teclee la dirección IP del default gateway. Usted puede necesitar entrar en contacto a su administrador de la red para determinar el valor correcto para utilizar.
10. El tecleo **valida**, después hace clic el **acto/los cambios** y **salió**.

## Acabe la instalación

Una vez que la instalación del driver y la configuración de utilidad son completas, usted puede recomenzar los servicios de red o reiniciar simplemente.

El driver y la instalación de la utilidad de cliente es completos. Para las instrucciones en cómo utilizar cada utilidad, refiera a la [guía de configuración de software de los adaptadores del Cisco Aironet Wireless LAN](#) o al archivo de **readme.txt** que acompañaron los drivers en el tarball.

## Información Relacionada

- [Descargas de Cisco para los productos de red inalámbrica](#)
- [Soporte técnico y documentación Cisco Systems](#)