

Contenido

[Introducción](#)

[¿Dónde pueden yo encontrar las últimas utilidades, los drivers, y el firmware para mi cliente de Linux?](#)

[¿Cómo pongo al día el software para mi cliente de Linux?](#)

[¿Qué distribuciones y corazonos el cliente de Linux funciona con encendido?](#)

[Cuando intento poner en marcha el Aironet Client Utility \(ACU\) de una ventana de terminal, no consigo el `ningún mensaje de error encontrado radio`. ¿Cuál es el problema?](#)

[Cuando intento compilar el driver del directorio de PCMCIA-CS, consigo ¿Dónde miro para encontrar el problema?](#)

[Utilizo un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCI, y el archivo de `readme.txt` me dice debe configurar el `linuxconf` para cargar el `airo.o` del módulo para el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCI, pero si lo hago, me da un error que el módulo no puede ser encontrado. ¿Cuál es el problema?](#)

[¿Cómo logro que una Tarjeta de cliente funcione con un punto de acceso que no sea Cisco?](#)

[El punto de acceso tiene una entrada en la tabla de asociación para mi tarjeta PCMCIA, pero no puedo tener una dirección IP dinámica. ¿Cuál es el problema?](#)

[Cuando mi placa de PC está pasando el tráfico, los altavoces en mi laptop zumban. ¿Cuál es el problema?](#)

[¿Dónde puedo encontrar la ayuda para instalar mi placa cliente?](#)

[¿Puedo quitar el módulo de la radio de la placa PCMCIA de un adaptador de PCI cliente del Aironet y utilizarlo como adaptador de PCMCIA cliente?](#)

[¿Cuáles son las causas posibles de la interferencia para el link de la frecuencia de radio de mi tarjeta cliente?](#)

[¿Puedo funcionar con dos ordenadores juntos sin un Punto de acceso?](#)

[¿Necesito el hardware especial soportar el cifrado?](#)

[¿Qué dispositivos pueden asociarse a una placa cliente?](#)

[¿En qué frecuencia una placa cliente comunica?](#)

[¿Cómo aseguro los datos a través del link de radio de una placa cliente?](#)

[¿Cuántos clientes pueden asociarse a un Punto de acceso?](#)

[¿Cuál es el rango típico para una tarjeta cliente?](#)

[¿Cómo fijo la placa cliente de nuevo a sus configuraciones predeterminadas de fábrica?](#)

[¿Son las 340 y 350 Series Productos interoperables?](#)

[Por qué mi tarjeta de cliente no se asocia al punto de acceso más cercano](#)

[¿El driver de Linux para la placa de red inalámbrica del Cisco Aironet de la serie 350 soporta el cifrado del Acceso protegido de Wi-Fi \(WPA\)?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona las preguntas y respuestas sobre los clientes de Linux del Aironet.

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

Q. ¿Dónde pueden yo encontrar las últimas utilidades, los drivers, y el firmware para mi cliente de Linux?

A. El equipo Aironet de Cisco actúa mejor cuando todos los componentes se cargan con la mayoría de la versión actual del software. Las actualizaciones de software están disponibles en las [descargas de Cisco - página de software de red inalámbrica](#).

Q. ¿Cómo pongo al día el software para mi cliente de Linux?

A. Hay tres pedazos al software de cliente:

1. ¿Firmware de radio en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor? El firmware de radio reside en el dispositivo del cliente, y en el caso de la placa de PC, se quita realmente del PC cuando se quita el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor.
2. ¿Driver de cliente para el sistema operativo? El driver de cliente es el software que maneja las interacciones entre el Linux (o el otro sistema operativo) y el hardware.
3. ¿Aironet Client Utility? El Aironet Client Utility es una utilidad para manejar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor y la radio.

Estos tres softwares tienen diversas funciones, pero trabajo junto para proporcionar la conectividad de red inalámbrica a su cliente. Deben ser puestos al día siempre a la mayoría de las versiones recientes disponibles. El driver de cliente y el ACU se lían juntos en la página de las utilidades de Linux. El firmware es una descarga separada de las páginas del hardware para la radio. Refiera a los [Release Note para los adaptadores del Cisco Aironet Wireless LAN](#) y localice la sección de las instrucciones de instalación en el contenido para la información en cómo poner al día estos elementos.

Refiérase [instalan los driveres de Linux y las utilidades para los adaptadores del Cisco Aironet 340/350 Series Client](#) para más información.

Q. ¿Qué distribuciones y corazones el cliente de Linux funciona con encendido?

A. El driver de Linux se ejecuta en la mayoría de las distribuciones, y se soportan los corazones 2.2.x y 2.4.x. Mientras que hay un driver precompilado para RedHat 7.1 que funciona con el corazón 2.4.2-2, la fuente es incluida de modo que usted pueda compilar el binaries bajo corazones soportados uces de los. Usted debe utilizar la versión 3.1.22 o posterior PCMCIA-CS para los clientes de las 340 Series, y 3.1.26 o más adelante para los clientes de las 350 Series.

Q. Cuando intento poner en marcha el Aironet Client Utility (ACU) de una ventana de terminal, no consigo el **ningún mensaje de error encontrado radio**. ¿Cuál es el problema?

A. Si el driver para el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no está instalado correctamente ni se carga, el ACU no puede encontrar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor, y visualiza este error. Vuelva a efectuar la secuencia de comandos de instalación con `./cwininstall sh` del directorio donde usted desabrochó el archivo de `AIROLINUXv xxxxx.tar.gz`.

Q. Cuando intento compilar el driver del directorio de PCMCIA-CS, consigo los

errores memcpy. ¿Dónde miro para encontrar el problema?

A. Esto puede venir de varias fuentes, pero lo más comúnmente posible, es un problema con cualquiera de estas fuentes:

- Fuente de PCMCIA-CS
- Su fuente del kernel

Asegúrese que fuente de PCMCIA-CS es por lo menos 3.1.22 (se prefiere 3.1.26 o más adelante). También, verifique que el corazón corriente y su árbol de la fuente del kernel sean lo mismo.

Q. Utilizo un indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCI, y el archivo de readme.txt me dice debe configurar el linuxconf para cargar el airo.o del módulo para el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor PCI, pero si lo hago, me da un error que el módulo no puede ser encontrado. ¿Cuál es el problema?

A. Mientras que el nombre del módulo es realmente airo.o, el linuxconf busca apenas el airoand busca un archivo ese los extremos con .oin en el directorio de módulos. Asegúrese que el airo.o file reside en su directorio de módulos. Si no lo hace, ir a su directorio de PCMCIA-CS y volver a efectuar hacen los config, hacen todos y hacen los procedimientos de instalación como se indica en el script de ./cwininstall.

Q. ¿Cómo logro que una Tarjeta de cliente funcione con un punto de acceso que no sea Cisco?

A. El que controla la interoperabilidad es el punto de acceso, no el cliente. Asegúrese que el Punto de acceso no utiliza ninguna extensiones propietarias ni requiere el específico del firmware a los productos del fabricante. También asegúrese que el Punto de acceso es 802.11b obediente.

Q. El punto de acceso tiene una entrada en la tabla de asociación para mi tarjeta PCMCIA, pero no puedo tener una dirección IP dinámica. ¿Cuál es el problema?

A. La causa más común para este comportamiento es la imposibilidad de la PC de comunicarse con la tarjeta a través del zócalo PCMCIA. Marque el driver para su socket de la placa de PC. Si es driver CardBus, es muy probablemente de 32 bits solamente. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor del Cisco Aironet requiere el acceso de 16 bits, y si los módulos para el socket se compilan para el modo de 32 bits solamente, usted debe recompile ellos en las versiones capaces de 16 bits. Marque el lsmmod para verificar que los módulos del airo y del pcmcia_core están cargados.

Q. Cuando mi placa de PC está pasando el tráfico, los altavoces en mi laptop zumban. ¿Cuál es el problema?

A. Este problema surge a partir del blindaje inadecuado del zócalo del PCMCIA. La energía de radio del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor que pasa el tráfico se escapa encima en los altavoces, puesto que no se contiene suficientemente en el socket de placa, y se presenta como zumbido en los altavoces. Su indicador luminoso LED amarillo de la

placa muestra gravedad menor está pasando el tráfico. No es un problema con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor; es el socket. La resolución necesita venir del fabricante de la laptop que eligió no blindar el socket.

Q. ¿Dónde puedo encontrar la ayuda para instalar mi placa cliente?

A. Refiera a la [guía de instalación y configuración de los adaptadores del Cisco Aironet Wireless LAN para Linux](#).

Q. ¿Puedo quitar el módulo de la radio de la placa PCMCIA de un adaptador de PCI cliente del Aironet y utilizarlo como adaptador de PCMCIA cliente?

A. No. Esto no se soporta en ninguna versión del hardware. Porque la placa de radio se fija a un diverso modo entrada-salida, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no es reconocido por el sistema operativo. No hay manera sabia de desviar esto.

Q. ¿Cuáles son las causas posibles de la interferencia para el link de la frecuencia de radio de mi tarjeta cliente?

A. Interferencia puede venir de varias fuentes, que incluye 2.4 teléfonos inalámbricos GHz, incorrectamente los hornos de microondas blindados, y equipo de red inalámbrica manufacturado por otras compañías. El radar policial, los motores eléctricos y las piezas de metal móvil de maquinaria pueden causar interferencia, también. Refiera a los [problemas del troubleshooting que afectan a la comunicación por radio frecuencia](#) para más información.

Q. ¿Puedo funcionar con dos ordenadores juntos sin un Punto de acceso?

A. Del Aironet Client Utility (ACU) usted puede configurar a los clientes para ejecutarse en el modo AdHoc. Ésta es sólo una conexión entre entidades pares. Un PC se convierte en padre que el otro es el niño.

Q. ¿Necesito el hardware especial soportar el cifrado?

A. El modelo de hardware específico de la unidad determina el nivel de encriptación.

- 341 y 351 modelos soportan solamente el cifrado 40-bit
- 342 y 352 modelos soportan ambos 40 y encriptación de bits 128

Q. ¿Qué dispositivos pueden asociarse a una placa cliente?

- Cliente a punto de acceso
- Cliente a bridge (en modo punto de acceso)
- Cliente a estación base
- Cliente al cliente (en el modo AdHoc)

Q. ¿En qué frecuencia una placa cliente comunica?

A. En los E.E.U.U., las radios de red inalámbrica LAN transmiten y reciben en uno de 11 canales

dentro de las 2.4 frecuencias ghz. Esto es una frecuencia pública, y es unlicensed por la FCC.

Q. ¿Cómo aseguro los datos a través del link de radio de una placa cliente?

A. Permita al Wired Equivalency Protocol (WEP) para cifrar la carga útil de paquetes enviada a través de un link de radio.

Q. ¿Cuántos clientes pueden asociarse a un Punto de acceso?

A. Un Punto de acceso tiene la capacidad física de manejar 2,048 direcciones MAC. Pero, dado que el Punto de acceso es un medio compartido, y actúa como concentrador de red inalámbrica, el funcionamiento de cada usuario se degrada mientras que el número de usuarios aumenta en un punto de acceso individual.

Q. ¿Cuál es el rango típico para una tarjeta cliente?

A. En una instalación óptima, el rango puede ser hasta 300 pies. La respuesta depende de muchos factores, por ejemplo:

- velocidad de datos (ancho de banda) deseada
- tipo de antena
- longitud del cable
- dispositivo que recibe la transmisión

Q. ¿Cómo fijo la placa cliente de nuevo a sus configuraciones predeterminadas de fábrica?

A. Inicie el ACU y elija los **comandos**, entonces **Edit Properties**. En cada ventana, elija los **valores por defecto**.

Q. ¿Son las 340 y 350 Series Productos interoperables?

A. Sí. La diferencia principal entre las dos líneas de producto es el poder de la radio, con las 350 Series que tiene la radio más fuerte en 100 milivatios. Considerando que los Productos de las 340 Series tienen 30 milivatios radian. En una instalación combinada, el menor alcance de las 340 Series prevalece.

Q. Por qué mi tarjeta de cliente no se asocia al punto de acceso más cercano

A. Si hay múltiples puntos de acceso en su topología de red inalámbrica, su cliente mantiene una asociación con el Punto de acceso que se asoció originalmente a hasta que pierda las balizas de keepalive de ese Punto de acceso. Después busca otro Punto de acceso e intenta asociarse a ella, a condición de que el cliente tiene autorizaciones y derechos suficientes en el nuevo Punto de acceso.

También, un socio del cliente de red inalámbrica a un AP no basado en la distancia entre sí mismo y el AP. Pero, en lugar hay varios factores, que incluyen la carga actual en el AP, la fuerza de señal recibida de un AP y así sucesivamente, decidir a la asociación.

Q. ¿El driver de Linux para la placa de red inalámbrica del Cisco Aironet de la serie 350 soporta el cifrado del Acceso protegido de Wi-Fi (WPA)?

A. No, los driveres de Linux para la placa de red inalámbrica del Cisco Aironet de la serie 350 no soporta el WPA.

Información Relacionada

- [Recursos de Soporte de Red Inalámbrica](#)
- [Tecnología inalámbrica/movilidad](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)