

ةدعاسملا تاودأل او Linux تاواقاوس بيكرتب مق Cisco Aironet 340/350 تائيهامل

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [تثبيت الجهاز](#)
- [تثبيت بطاقة كمبيوتر](#)
- [تثبيت مهائى عميل PCI](#)
- [تركيب السواقات والأدوات](#)
- [ملاحظات التثبيت](#)
- [تركيب السواقات والأدوات المساعدة الأساسية](#)
- [تثبيت برامج تشغيل PCMCIA](#)
- [قم بتركيب سواقات PCI](#)
- [تثبيت على Red Hat 7.1](#)
- [تعين أذونات الأداة المساعدة](#)
- [تكوين معلمات الشبكة](#)
- [تكوين إرتباط الراديو](#)
- [تكوين عنوان IP](#)
- [إنهاء التثبيت](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يقدم هذا المستند دليلا موسعا لتثبيت برامج تشغيل Linux والأدوات المساعدة لمهاينات العميل Cisco Aironet 340 و Cisco Aironet Series Client Adapters 350.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

تحتاج إلى هذه العناصر لإكمال هذا التثبيت:

- بطاقة مهائى عميل Cisco Aironet 340 أو Series Client Adapter Card 350
- برامج تشغيل وأدوات لينوكس، التي يمكن العثور عليها على القرص المضغوط لمهاينات الشبكة المحلية اللاسلكية Cisco Aironet Series أو قم بتنزيل برنامج التشغيل من صفحة [التنزيلات اللاسلكية](#) على الشبكة اللاسلكية < مهائى عميل شبكة LAN اللاسلكية Cisco Aironet 350 < حزمة عميل Aironet (البرامج الثابتة، برنامج

التشغيل، الأداة المساعدة) < Linux .

- إذا كنت تستخدم مهائى عميل PCMCIA، فإن Cisco توصيك باستخدام خدمات البطاقات والمقابس PCMCIA- CS-3.1.26 أو إصدار أحدث، متاح من SourceForge .

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- الكمبيوتر المحمول Toshiba Tecra8000 الذي يعمل بنظام التشغيل Red Hat Linux الإصدار 7.0، نسخة kernel 2.2.16-22
 - مهائى عميل Cisco Aironet AIR-PCM342 المثبت مع البرنامج الثابت الإصدار 4.23
 - برنامج التشغيل الإصدار 1.5.000
- تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

تثبيت الجهاز

ملاحظة: إذا قمت بتنزيل برنامج تشغيل Cisco Linux و/أو pcmcia-cs، فقم بحفظ الملفات في دليل مثل tmp/ واكتب ملاحظات عن موقعهم.

تثبيت بطاقة كمبيوتر

قبل البدء، افحص بطاقة PC. يحتوي أحد طرفيه على موصل بطاقة الكمبيوتر الشخصي ذي الصف المزدوج ذي 68 سنا. تم حفظ البطاقة بحيث يمكن إدراجها بطريقة واحدة فقط في فتحة بطاقة PC.

أمسك بطاقة PC مع شعار Cisco المتجه وأدخلها في فتحة بطاقة PC. مارسوا ضغطا كافيا لتأكدوا انه في وضع تام.

تحذير: لا تفرض بطاقة PC على فتحة بطاقة PC بالكمبيوتر. يمكن أن يؤدي ذلك إلى تلف البطاقة والفتحة على حد سواء. إذا لم يتم إدراج بطاقة PC بسهولة، فقم بإزالة البطاقة وإعادة إدخالها.

تثبيت مهائى عميل PCI

أكمل الخطوات التالية لتثبيت مهائى عميل PCI:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وكافة مكوناته.
2. أزل غطاء الكمبيوتر.
3. قم بإزالة المسمار من أعلى اللوحة الخلفية لوحدة المعالجة المركزية (CPU) فوق فتحة توسعة PCI فارغة. يحمل هذا المسمار القوس المعدني على اللوحة الخلفية. **ملاحظة:** في معظم أجهزة الكمبيوتر الشخصي Pentium، تكون فتحات توسعة PCI بيضاء اللون. ارجع إلى وثائق الكمبيوتر الشخصي للتعرف على الفتحات.
4. افحص محول العميل. في حالة تثبيت المحول يظهر موصل الهوائي والمصابيح LED خارج الكمبيوتر وتظهر عند إستبدال الغطاء. الحافة السفلى للمحول هي الموصل الذي تقوم بإدخاله في فتحة توسعة فارغة في الكمبيوتر. **تحذير:** يمكن للكهرباء الساكنة أن تلحق الضرر بمحول العميل. قبل إزالة المهائى من العبوة المضادة

5. قم بإزالة المهائئ للسماح بموصل الهوائي ومؤشرات LED بالإنزلاق من خلال الفتحة في اللوحة الخلفية لوحدة المعالجة المركزية. اضغط على محول العميل داخل الفتحة الفارغة حتى يثبت الموصل بشكل ثابت. تحذير: لا تفرض على المحول دخول فتحة التوسعة. قد يؤدي ذلك إلى تلف كل من المحول والفتحة. إذا لم يدرج المحول بسهولة، فقم بإزالة المحول وأعادته.
6. أعد تثبيت المسمار على اللوحة الخلفية لوحدة المعالجة المركزية واستبدل غطاء الكمبيوتر.
7. قم بتوصيل الهوائي ثنائي الأبعاد بموصل الهوائي الخاص بالمحول حتى يصبح ضيق الإصبع. لا تضغطوا. للحصول على الاستقبال الأمثل، ضع الهوائي في وضع مستقيم إلى أعلى.
8. قم بتحميل الكمبيوتر.

تركيب السواقات والأدوات

ملاحظات التثبيت

- يجب تسجيل دخولك كجذر أو أن لديك حقوق مستخدم متميز لتنفيذ التثبيت.
- يدعم الإصدار 1.5.000 من برنامج تشغيل Cisco من Linux حاليا الإصدارين x.2.2 و x.2.4 من نواة Linux. اكتب `uname -a` واضغط `Enter` لتحديد إصدار kernel الخاص بك. يتم عرض اسم الكمبيوتر وإصدار نواة لينوكس. مثال: `Linux montecito 2.2.16-22 #1 TUE أغسطس 22 164906 1686 EDT 2000` غير معروف في هذا المثال، اسم `Montecito` هو اسم الكمبيوتر، و `22-2.2.16` هو إصدار kernel.

تركيب السواقات والأدوات المساعدة الأساسية

أكمل الخطوات التالية لتركيب سواقات لينوكس.

1. إذا كان لديك قرص مضغوط لمهايئات الشبكة المحلية اللاسلكية من السلسلة Cisco Aironet Series يحتوي على برامج التشغيل والأدوات المساعدة، فأضعه في محرك أقراص CD-ROM الخاص بالكمبيوتر وانتقل إلى دليل Linux على قرص CD-ROM. إذا كنت تعمل مع برنامج التشغيل الذي تم تنزيله من تنزيلات Cisco، فانتقل إلى الدليل الذي قمت بحفظ الملف إليه. قم بإلغاء حزم الأرشيف باستخدام الأمر `tar`. إذا قمت بتنزيل إصدار محدث من `pcmcia-cs`، فقم بفك حزمه أيضا.
2. في نافذة طرفية، اكتب `sh ./cwininstall` واضغط `يدخل`.

```
russ@montecito: /tmp
[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. تتيح لك الإصدارات السابقة من برامج تشغيل Linux تحديد الدليل الذي سيتم تثبيت أدوات مساعدة العميل عليه، ولكن في الإصدار 1.5.000، يتم تثبيت أدوات المساعدة acu وبطاقة Bcard و leapset و leapscript و leaplogin تلقائياً على /opt/cisco/bin/. تم أيضاً تثبيت ملفات التعليمات على هذا الدليل. عندما ينتهي البرنامج النصي من تثبيت الملفات، اضغط على إدخال للمتابعة.

```
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 bcard leapset leapscript leaplogin
All utilities installed.

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

4. يطلب منك البرنامج النصي للتثبيت اسم مستعرض ويب لاستخدامه لعرض ملفات التعليمات. يمكنك تحديد هذا

الآن أو تعيينه لاحقاً باستخدام الأداة المساعدة لعميل Aironet.
((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. تتم مطالبتك إذا كنت تستخدم نظام لينوكس من Red Hat مع نواة غير معدلة. إذا كان الأمر كذلك، فراجع قسم [التثبيت على Red Hat 7.1](#) في هذا المستند. وإذا لم تكن هناك مساحة، فقم بالمضي قدماً إلى الخطوة التالية.
6. يتحقق البرنامج النصي للتثبيت من أنك قمت بالفعل بإلغاء حزم الإصدار 3.1.26 (أو أحدث) من pcmcia-cs. إذا لم تقم بفك حزم الملفات بالفعل، فإن البرنامج النصي يعطي تعليمات لتنزيل وإلغاء حزم خدمات البطاقات والمقابس. بمجرد تحقيق ذلك، قم بإعادة تشغيل نص التثبيت. إذا كنت قد قمت بإلغاء حزم الملفات بالفعل، قم بإدخال المسار إلى الملفات.


```
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
```

ملاحظة: إذا كنت ترغب في استخدام إصدار مختلف من خدمات البطاقات والمقابس، فيمكنك الانفصال عن هذا التثبيت للحصول على إصدار مختلف من الإنترنت (من مواقع مثل SourceForge) ثم متابعة التثبيت. 7. يتم نسخ ملفات برنامج التشغيل ويتم تقديمها مع قائمة من الأوامر التي يجب تنفيذها لتثبيت خدمات البطاقة ومأخذ التوصيل.

```
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]#
```

أكمل الإجراء المناسب المتبقي في هذا المستند لإنهاء التثبيت وفقا لنوع برامج التشغيل التي تقوم بتثبيتها.

تثبيت برامج تشغيل PCMCIA

أكمل الخطوات التالية لتركيب سواقات PCMCIA

1. إذا قمت بتثبيت برامج تشغيل PCMCIA، قم بتغيير الدليل الذي تم فيه إلغاء حزم ملفات برنامج التشغيل، ثم اكتب تكوين.
2. عند مطالبتك بالإجابة على سلسلة من الأسئلة، اضغط على مفتاح الإدخال Enter لقبول القيمة الافتراضية لكل سؤال، أو حدد بديلا مختلفا حسب الاقتضاء. كما هو موضح هنا، توجد عملية تثبيت تتطلب دعم نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS) للتشغيل بمجرد التوصل.

```
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. اكتب إجراء الكل ثم اضغط على Enter بعد الرد على كل سؤال.


```
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'
kgcc -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
kgcc -MD -O2 -Wall -Wstrict-prototypes -pipe -I../include -I/usr/src/linux/include -D__KERNEL__ -DMODULE -c tcic.c
```

4. عندما ينتهي أمر عمل الكل من التنفيذ، اكتب إجراء التثبيت واضغط على إدخال.

```
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 fmwj18x_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. إضافة /opt/cisco/bin/ إلى المسار الخاص بك. راجع صفحة الرجل للطبقة التي تستخدمها للصيغة الصحيحة. اكتملت الآن عملية تثبيت برنامج تشغيل PCMCIA. قم بالمتابعة [لتعین أدوات الأداة المساعدة](#).

قم بتركيب سواقات PCI

إذا كنت تستخدم بطاقة PCI بدلا من بطاقة PCMCIA، يتم تطبيق بعض الخطوات المختلفة.

يجب على Red Hat وغيرها من التوزيعات التي تستخدم **Linuxconf** استخدام تلك الأداة المساعدة لإخبار نظام التشغيل بأنه سيتم تحميل ملف **airo.o** لبطاقة PCI. يجب أن يتبع مستخدمو التوزيعات الأخرى توصيات توزيعهم حول أي ملفات بدء التشغيل يجب أن تحمل برنامج التشغيل.

يجب أن تضيف برامج Slackware الموزعة قبل 7.2 خطأ إلى نهاية الملف **/etc/rc.d/rc.modules** لتحميل برنامج التشغيل. في المثال التالي، نقوم بتغيير الدليل إلى **/etc/rc.d/**، ونقوم بإجراء عملية نسخ احتياطي لملف **rc.modules** الموجود، وإضافة الأمر **/sbin/modprobe airo** إلى **rc.modules**.

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

يمكن لمستخدمي Slackware 7.2 إضافة نفس السطر إلى الملف **/etc/rc.d/rc.netdevice**.

تثبيت على Red Hat 7.1

يتضمن Red Hat 7.1 دعم PCMCIA في نواة 2-2.4.2 بشكل افتراضي. تملك أنظمة Red Hat 7.1 ثلاثة خيارات للتثبيت، مع إعتبار الخيار 1 هو الأسهل والأكثر الموصى به.

- **الخيار 1 (مستحسن)**- استبدل ملف المخزون **/etc/pcmcia/config** بالملف المتوفر في برنامج التشغيل واستخدم الإصدارات الثنائية المتوفرة من برنامج التشغيل. لا توجد حاجة إلى التحويل البرمجي. يوصى بذلك للأنظمة التي تم تثبيتها باستخدام تكوين "محطة العمل".
- **الخيار 2**- قم بتصحيح شجرة مصدر kernel للسماح بإنشاء برنامج التشغيل كوحدة نمطية تدعم PCMCIA kernel. يتطلب هذا وجود أدوات تجميع (مثل GCC) ولكنه لا يتطلب التجميع/الاستبدال الكامل للنواة المثبتة.
- **الخيار 3**- قم بإعادة تكوين kernel لعدم استخدام دعم PCMCIA المدمج وتثبيت PCMCIA-cs.3.1.26 كما هو موضح أعلاه. يتطلب هذا إعادة بناء kernel وتثبيته بشكل كامل. ربما تكون هذه أكثر طرق التثبيت تقدما. بالنسبة للأنظمة Red Hat 7.1 أو Red Hat 7.1 التي سيتم تعطيل دعم PCMCIA المستند إلى kernel، يجب استخدام الطريقة القياسية للبناء باستخدام دعم PCMCIA-cs.

تعيين أدوات المساعدة

إذا لم تكن ترغب في تقييد الوصول إلى أدوات مساعدة العميل إلى المستخدمين الجذر (أولئك الذين لديهم حقوق إدارية)، فلا يلزم إتخاذ أي إجراء.

إذا كنت تريد أن يكون المستخدمون الجذر فقط قادرين على تشغيل أدوات مساعدة العميل وتكوين محول العميل، في تصميم من نوع موجه الأوامر.

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

ثم اضغط على المفتاح ENTER.

تكوين معلمات الشبكة

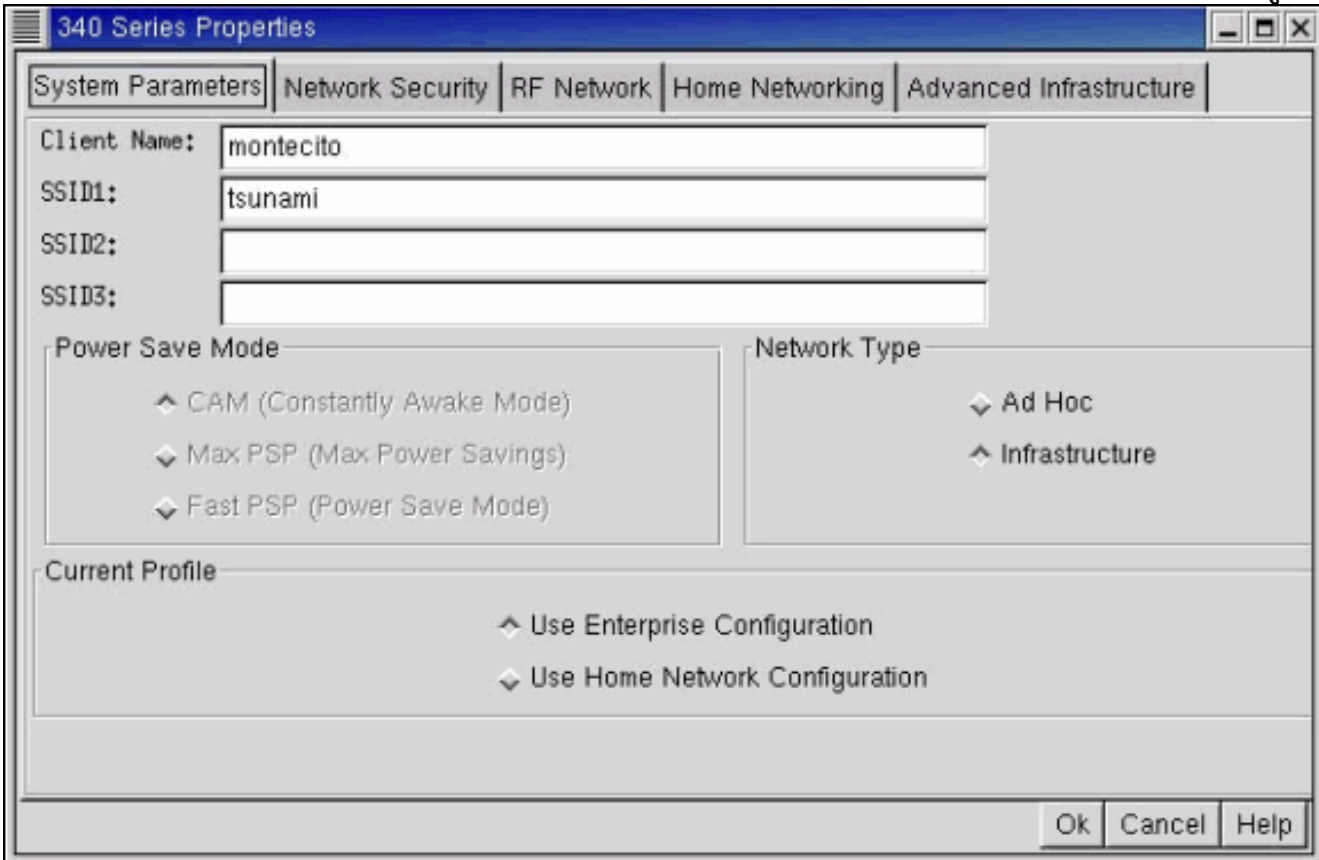
مع تثبيت بطاقة مهائى العميل وبرامج التشغيل والأدوات المساعدة، تحتاج بعد ذلك إلى تكوين النظام حتى يمكنك

إنشاء اتصال لاسلكي وإرسال حركة مرور البيانات عبر شبكة IP.

تكوين إرتباط الراديو

لكي يتمكن مهائئ عميل Cisco Aironet من إنشاء إرتباط لاسلكي بنقطة وصول (AP)، يجب تكوين العميل لاستخدام معرف مجموعة الخدمة (SSID) نفسه كنقطة الوصول. أكمل الخطوات التالية لتكوين SSID على العميل:

1. في موجه أوامر، اكتب وحدة التحكم في الوصول (ACU) لبدء الأداة المساعدة لعميل (Aironet ACU).
2. في قائمة أوامر ACU، حدد تحرير < خصائص.
3. في علامة التبويب "معلومات النظام"، أدخل اسم العميل و SSID. القيم رصد و تسونامي تظهر هنا لاغراض العرض فقط. قد تحتاج إلى الاتصال بمسؤول الشبكة لتحديد القيم الصحيحة التي سيتم إستخدامها.
4. انقر فوق موافق عند الانتهاء.



مع SSID يجب أن تتطابق إعدادات الخصوصية المكافئة للتوصيل (WEP) على العميل مع تلك المستخدمة من قبل نقطة الوصول. للحصول على معلومات عن تكوين WEP، راجع [تكوين الخصوصية المكافئة للتوصيل السلكي \(WEP\)](#).

تكوين عنوان IP

بعد تكوين الجوانب المتعلقة بالإذاعة للشبكة، يلزمك تكوين عنوان IP. يمكن الحصول على عنوان IP بشكل ديناميكي عبر بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف (DHCP) أو يمكن تكوينه بشكل ثابت.

التكوين ل DHCP

إذا كنت ترغب في تعيين عنوان IP للكمبيوتر الخاص بك بواسطة DHCP وأن يكون لشبكتك خادم DHCP، فيجب عليك تشغيل أداة عميل DHCP. إن أكثر الأدوات المساعدة شيوعا للزبائن هي DHCPcd ومضخة. معظم برامج لينوكس يجب أن يكون لها واحد أو كلاهما. وإذا لم يكن لديك أي منهما، فيجب عليك تثبيت قرص مدمج للتوزيع أو تنزيل واحد من الإنترنت. راجع الصفحة الرئيسية للتوزيع للحصول على مزيد من المعلومات.

في Red Hat وغيرها من التوزيعات التي تتضمن أداة Linuxconf المساعدة، يجب أن تستخدم هذه الأداة المساعدة لتكوين DHCP على الكمبيوتر. يجب تسجيل دخولك كجذر أو أن لديك امتيازات مستخدم متميز مكافئة. ينبغي لمستخدمي التوزيعات الأخرى اتباع توصيات توزيعهم حول تكوين DHCP.

أتمت هذا steps أن يشكل DHCP مع ال linuxconf أداة مساعدة:

1. اكتب linuxconf واضغط enter في موجه أوامر.
2. تحت علامة التبويب تكوين، حدد شبكة < مهام العميل > معلومات المضيف الأساسية.
3. حدد علامة التبويب المهائى المناسب لمهائى عميل Cisco Aironet. يكون رقم مهائى العميل هو المهائى 1 إذا كانت بطاقة مهائى الإيثرنت الوحيدة المثبتة.
4. تأكد من تحديد المربع الذي تم وضع علامة تمكين عليه.
5. بالنسبة لوضع التكوين، حدد DHCP.
6. بجوار جهاز Net، أستخدم القائمة المنسدلة أو النوع الموجود في اسم جهاز محول العميل. يكون اسم محول العميل ورقمه هو th0 إذا كانت بطاقة محول الإيثرنت الوحيدة المثبتة. ملاحظة: إذا لم تكن متأكدًا من اسم الجهاز ورقم الجهاز، فيمكنك التحقق من معلومات الجهاز عن طريق تشغيل وحدة التحكم في الوصول (ACU) واستخدام القائمة أوامر لتحديد الحالة. يشير حقل الجهاز في شاشة الحالة في ACU إلى اسم ورقم المحول المستخدم.

التكوين لعنوان ثابت

إذا لم يحصل الكمبيوتر على عنوان IP الخاص به من خادم DHCP، فاتصل بمسؤول الشبكة للعثور على عنوان IP الصحيح وقناع الشبكة الفرعية وعنوان العبارة الافتراضي للكمبيوتر.

في Red Hat وغيرها من التوزيعات التي تتضمن أداة Linuxconf المساعدة، يجب أن تستخدم هذه الأداة لتعيين عنوان IP للكمبيوتر. يجب تسجيل دخولك كجذر أو أن لديك امتيازات مستخدم متميز مكافئة. يجب على مستخدمي التوزيعات الأخرى اتباع توصيات توزيعهم بشأن تكوين عنوان IP.

أتمت هذا steps أن يشكل العنوان مع ال linuxconf أداة مساعدة:

1. في موجه أوامر، اكتب linuxconf واضغط ENTER.
2. تحت علامة التبويب تكوين، حدد شبكة < مهام العميل > معلومات المضيف الأساسية.
3. حدد علامة التبويب المهائى المناسب لمهائى عميل Cisco Aironet. يكون رقم مهائى العميل هو المهائى 1 إذا كانت بطاقة مهائى الإيثرنت الوحيدة المثبتة.
4. تأكد من تحديد المربع الذي تم وضع علامة تمكين عليه.
5. بالنسبة لوضع التكوين، حدد دليل.
6. اكتب عنوان IP وقناع الشبكة في المساحات المتوفرة لهم. قد تحتاج إلى الاتصال بمسؤول الشبكة لتحديد القيم الصحيحة التي سيتم استخدامها.
7. بجوار جهاز Net، أستخدم القائمة المنسدلة أو النوع الموجود في اسم جهاز محول العميل. يكون اسم محول العميل ورقمه هو th0 إذا كانت بطاقة محول الإيثرنت الوحيدة المثبتة. ملاحظة: إذا لم تكن متأكدًا من اسم الجهاز ورقم الجهاز، فيمكنك التحقق من معلومات الجهاز عن طريق تشغيل وحدة التحكم في الوصول (ACU) واستخدام القائمة أوامر لتحديد الحالة. يشير حقل الجهاز في شاشة الحالة في ACU إلى اسم ورقم المحول المستخدم.
8. تحت علامة التبويب config، حدد التوجيه والعبارات < تعيين الافتراضيات.
9. اكتب عنوان IP للعبارة الافتراضية. قد تحتاج إلى الاتصال بمسؤول الشبكة لتحديد القيمة الصحيحة للاستخدام.
10. انقر فوق قبول، ثم انقر فوق إجراء/تغييرات وانهاء.

إنهاء التثبيت

وبمجرد اكتمال تثبيت برنامج التشغيل وتهيئة الأداة المساعدة، يمكنك إعادة تشغيل خدمات الشبكة أو ببساطة إعادة التمهيد.

اكتمل تثبيت برنامج التشغيل وأداة العميل المساعدة. للحصول على تعليمات حول كيفية استخدام كل أداة مساعدة، ارجع إلى [دليل تكوين البرنامج الخاص بمحولات Cisco Aironet Wireless LAN](#) أو ملف [readme.txt](#) الذي رافق برامج التشغيل في المسار.

معلومات ذات صلة

- [تنزيلات Cisco للمنتجات اللاسلكية](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد ي و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا