



---

## A

### access points

- Data Encryption by Stations parameter [6-19](#)
- determining number and placement [7-4, 7-14](#)
- in wireless infrastructure [1-7](#)
- problems associating to [9-4](#)
- role in wireless network [1-6](#)
- running link test from [7-4](#)
- sending out beacons [7-7](#)
- set to mixed WEP [6-19](#)

### ad hoc

- mode, setting [6-4, 6-12](#)
- wireless LAN [1-6](#)

### Aironet Client Utility (ACU)

- defined [1-5](#)
- Mac OS 9 [4-11](#)
- Mac OS X [4-7](#)
- opening with Aironet control module [4-5](#)
- opening with Aironet menu bar icon [4-3](#)
- using [4-7](#)

### Aironet control strip module

- defined [4-4](#)

### Aironet menu bar icon

- defined [4-2](#)
- hiding [4-3](#)

### antenna

- described [1-4](#)
- gains [D-4 to D-5](#)
- placement [7-19](#)
- receive [6-15](#)
- specifications [A-5](#)
- transmit [6-15](#)

### associated access point

- current [6-4, 6-15, 7-12](#)
- IP address in link test [7-5](#)
- link test IP address [7-14](#)
- MAC address
  - current [7-12](#)
  - in link test [7-6](#)
  - on LSM graphical display [7-4](#)
- name in link test [7-6](#)

### authentication problems [9-4](#)

---

## B

### basic parameters, setting [6-4 to 6-6](#)

### beacon packets, percentage received in link test [7-7](#)

### button

- Delete [6-9](#)
- Detailed Report [9-7](#)
- New [6-9](#)
- Rename [6-9](#)
- Save to File [9-7](#)
- Select [6-9](#)
- Set LEAP Username/Password [6-6, 6-14](#)
- Set WEP Key [6-6, 6-14](#)
- Start [7-15](#)
  - link test [7-6](#)
  - troubleshooting tool [9-6](#)
- Stop [7-15](#)
  - link test [7-7](#)
  - troubleshooting tool [9-6](#)
- Turn Radio Off [6-6, 6-14](#)
- Turn Radio On [6-6, 6-14](#)

**C**

Canadian compliance statement [C-3](#)

carrier/correlation (Car/Cor) [6-19](#)

caution, defined [xi](#)

channel

- current [7-8, 7-11, 7-17](#)
- determining if clear [6-19](#)
- parameter [6-5, 6-13](#)

channels, supported by regulatory domains [D-2, D-3](#)

Cisco Software Center [3-2, 8-3, 8-9](#)

Clear Channel Assessment parameter [6-19](#)

client adapter

- overview [1-2](#)
- recognition problems [9-3](#)

Client Name parameter [6-12](#)

client utility

- for Mac OS 9
  - exiting [4-14](#)
  - getting help [4-13](#)
  - navigating the advanced screen [4-13](#)
  - opening [4-11, 5-5](#)
  - switching screens [4-12](#)
- for Mac OS X
  - changing screens [4-8](#)
  - exiting [4-11](#)
  - getting help [4-9](#)
  - navigating the advanced screen [4-9](#)
  - opening [4-7, 5-5](#)
  - opening with Aironet desktop icon [4-4](#)
  - opening with control module [4-6](#)
  - removing [8-6](#)
  - updating [8-4](#)
  - See Aironet Client Utility

configuring PC cards [6-3 to 6-6](#)

Constantly Awake Mode

- See CAM

Continuous Linktest parameter [7-5, 7-15](#)

controlling transmission and reception of data [6-14](#)

conventions, document [xi](#)

**D**

data rate

- current [7-11](#)
- specifications [A-4](#)
- supported speeds [7-19](#)

declarations of conformity

- European community, Switzerland, Norway, Iceland, and Liechtenstein [C-4 to C-5](#)
- FCC [C-2](#)
- RF exposure [C-6](#)

desktop controls

- defined [1-5, 4-2](#)
- for Mac OS 9 [4-4](#)
  - logon or logoff [4-6](#)
  - Open Aironet Client Utility [4-6](#)
  - radio connection [4-6](#)
  - turn radio on or off [4-6](#)
- for Mac OS X [4-2](#)
  - hide menu bar status [4-4](#)
  - location profile [4-4](#)
  - logon or logoff [4-4](#)
  - Open Aironet Client Utility [4-4](#)
  - radio connection [4-4](#)
  - turn radio on or off [4-4](#)

diagnostics, performing

- for Mac OS 9 [7-2](#)
- for Mac OS X [7-10](#)

dipole antenna [1-4](#)

diversity antenna [1-4](#)

diversity mode [6-15](#)

driver

- described [1-5](#)
- problems after installation [9-3](#)
- removing [8-6](#)
- updating [8-4](#)
- verification [7-14](#)

**E**

- EIRP, maximum [1-4, D-4 to D-5](#)
- energy detect (ED) [6-19](#)
- errors, message integrity check (MIC) [7-12](#)
- exit
  - Mac OS 9 ACU [4-14](#)
  - Mac OS X ACU [4-11](#)

**F**

- FCC
  - declaration of conformity statement [C-2](#)
  - safety compliance statement [2-2](#)
- firmware
  - described [1-5](#)
  - version [7-11](#)
- frequencies [D-2, D-3](#)
- frequency [6-5, 6-13](#)
  - access point [7-8, 7-17](#)
  - current [7-11](#)

**G**

- guidelines for site survey [7-19](#)

**H**

- hardware components of client adapter [1-3 to 1-4](#)
- help, ACU
  - for Mac OS 9 [4-13](#)
  - for Mac OS X [4-9](#)
- Help menu
  - for Mac OS 9 [4-13](#)
  - for Mac OS X [4-9](#)
- history of RF performance, displayed [7-4, 7-14](#)
- host devices [2-3](#)

**I**

- infrastructure mode, setting [6-4, 6-12](#)
- interference
  - from other devices [2-4](#)
- IP address in link test [7-5, 7-14](#)

**J**

- Japan, guidelines for operating client adapters [C-6](#)

**L**

- LEAP security
  - configuring [5-12](#)
  - defined [5-3](#)
  - login [4-15](#)
- LEDs
  - described [1-4](#)
  - interpreting [9-2 to 9-3](#)
- link quality
  - current [7-12](#)
  - in link test [7-7](#)
- link speed, current [7-11](#)
- Link Status Meter (LSM)
  - screen explained [7-3, 7-14](#)
  - viewing for Mac OS 9 [7-3](#)
  - viewing for Mac OS X [7-13](#)
- link test
  - data rate [7-4](#)
  - running for Mac OS 9 [7-4 to 7-7](#)
  - running for Mac OS X [7-14 to 7-15](#)
- link test prerequisites
  - IP address [7-4](#)
  - network interface [7-4](#)
  - TCP/IP [7-4](#)
- LM card
  - antenna [1-4](#)
  - described [1-2](#)

loading new firmware [8-9](#)

Load New Firmware command [8-9, 8-10](#)

location profiles [6-7 to 6-10](#)

- editing [6-8](#)
- selecting with ACU [6-7](#)
- selecting with desktop control [4-3](#)

locations

- defined [4-6](#)
- editing [6-9](#)
- selecting [6-9](#)

logging on

- using ACU [4-15](#)
- using desktop control
  - for Mac OS 9 [4-5](#)
  - for Mac OS X [4-3](#)

---

## M

MAC address

- access point
  - current [7-8, 7-12, 7-17](#)
  - in link test [7-6](#)
- client adapter [7-11](#)

message integrity check (MIC) [5-4, 7-12](#)

MIC

- defined [5-4](#)

microcellular network [1-7](#)

multiple users [4-15](#)

- disabling [4-16](#)
- enabling [4-15](#)

---

## N

network

- configurations [1-6 to 1-7](#)
- problems connecting to [9-5](#)

Network Name

- parameter [6-5](#)

Network Type parameter [6-4](#)

note, defined [xi](#)

Number of Packets parameter [7-5, 7-15](#)

---

## O

obtaining documentation [xiii](#)

open authentication [5-9, 6-18](#)

---

## P

package contents [2-3](#)

packets

- received, of specified size in link test [7-6, 7-15](#)
- sent, of specified size in link test [7-6, 7-15](#)
- size used for link test [7-5](#)
- to be sent by link test [7-5](#)

Packet Size parameter [7-5](#)

Packets Received OK statistic in link test [7-6, 7-11](#)

Packets Transmitted OK statistic in link test [7-6, 7-11](#)

PC card

- antenna [1-4](#)
- described [1-2](#)

PC-Cardbus card

- antenna [1-4](#)
- described [1-2](#)

PC card client adapter

- inserting into computing device [3-9](#)
- removing [8-11](#)

PCI card

- antenna [1-4](#)
- described [1-2](#)

PCI client adapter, inserting into computing device [3-9](#)

peer-to-peer wireless LAN [1-6](#)

physical specifications [A-2](#)

power consumption setting [6-16](#)

power level [D-4 to D-5](#)

Power Save Mode parameter  
 options [6-16](#)  
 setting [6-16](#)  
 power specifications [A-6](#)  
 product model numbers [1-2](#)

---

## R

radio  
 described [1-3](#)  
 specifications [A-3 to A-5](#)  
 turning on or off [4-3, 4-5, 6-20](#)  
 radio firmware  
 downloading [8-8](#)  
 loading [8-9, 8-10](#)  
 updating [8-8](#)  
 version [8-8](#)  
 Radio On button [6-20](#)  
 Radio On command [6-20](#)  
 range [6-17](#)  
 regulatory  
 domains [D-2, D-3](#)  
 information [C-2 to C-7](#)  
 specifications [A-7](#)  
 related publications [xii](#)  
 RF link  
 assessing [7-3, 7-12](#)  
 RF network coverage, determining [7-4](#)  
 RF obstructions [2-4, 7-19](#)  
 roaming [1-7](#)  
 running a link test  
 for Mac OS 9 [7-4 to 7-7](#)  
 for Mac OS X [7-14 to 7-15](#)

---

## S

safety  
 information [2-2](#)

specifications [A-7](#)  
 scanner [7-8, 7-15](#)  
 determining access points [7-7, 7-15](#)  
 LSM [7-9, 7-18](#)  
 summary [7-8, 7-18](#)  
 screens  
 for Mac OS 9  
 ACU Help [4-14](#)  
 Advanced RF Settings [5-8](#)  
 Advanced Scanner [7-8](#)  
 Advanced Status [8-8](#)  
 Help Menu [4-13](#)  
 Link Status Meter [7-3](#)  
 Linktest [7-5](#)  
 Set WEP Password [5-11](#)  
 Status [7-2](#)  
 for Mac OS X  
 ACU Help [4-10](#)  
 Advanced Connection [6-11](#)  
 Advanced RF Settings [6-14](#)  
 Advanced Scanner [7-16](#)  
 Advanced Status [7-10](#)  
 Help Menu [4-9](#)  
 LEAP Username and Password [5-13](#)  
 Link Status Meter [7-13](#)  
 Status [7-10](#)  
 WEP Keys [5-6, 5-10](#)  
 seamless roaming [1-7](#)  
 security  
 EAP [5-3](#)  
 LEAP [5-3](#)  
 MIC [5-4](#)  
 parameter [6-6, 6-13](#)  
 verifying [5-13](#)  
 WEP key [5-2](#)  
 sensitivity [7-19, A-4](#)  
 set LEAP username/password  
 button [6-6](#)

## setting

- ad hoc parameters [6-12](#)
- advanced connection parameters [6-11 to 6-14](#)
- advanced RF parameters [6-14 to 6-19](#)
- basic parameters [6-3 to 6-6](#)
- infrastructure mode [6-4, 6-12](#)
- power consumption [6-16](#)

## setup assistant

- using [3-5](#)

## set WEP key

- button [6-6](#)

shared key authentication [5-9, 6-18](#)

## signal strength

- current [7-12](#)
- in link test [7-7, 7-8, 7-12, 7-17](#)
- on LSM graphical display [7-3, 7-14](#)

site requirements [2-4](#)site survey [7-19](#)

- guidelines [7-19](#)

## software

- downloading [3-2, 8-3](#)
- installing [3-2](#)
- update [8-2](#)
- version [8-2](#)

software components of client adapter [1-5](#)

## specifications

- physical [A-2](#)
- power [A-6](#)
- radio [A-3 to A-5](#)
- regulatory compliance [A-2, A-7](#)
- safety [A-7](#)

spread spectrum [1-3](#)

## SSID

- parameter [6-5, 6-12](#)
- status [7-12](#)

Start button [7-6, 7-15](#)

## status

- parameters [7-11](#)
- statistic in link test [7-6](#)
- viewing [7-2, 7-10](#)
- viewing with Aironet control module [4-5](#)
- viewing with Aironet menu bar icon [4-2](#)

## status tab

- for Mac OS 9 [7-2](#)
- for Mac OS X [7-10](#)

system requirements [2-3](#)

---

**T**

## TCP/IP

- required for link test [7-14](#)
- verification [7-14](#)

Telnet, running link test from [7-4](#)testing the RF link [7-4, 7-14](#)

- for Mac OS X [7-14](#)

transmit key, selecting [5-7](#)Transmit Power parameter [6-17](#)

## transmit WEP key

- current [5-10](#)
- preference [5-10](#)

## troubleshooting information

- location on CCO [9-2](#)
- procedures [9-2](#)

troubleshooting tool [9-5](#)turning radio on or off [6-20](#)Turn Radio Off button [6-6](#)Turn Radio On button [6-6](#)

---

**U**unpacking the client adapter [2-3](#)

---

**V**

version, firmware [7-11](#)

---

**W**

warnings [2-2](#), [B-2 to B-4](#)

WEP designation in product model numbers [1-2](#)

WEP keys

- characteristics of [5-7](#)

- displaying [5-10](#)

- entering [5-7](#)

- matching the access point or clients [5-7](#)

- saving [5-7](#), [5-11](#)

- size [5-10](#)

- using the same WEP key order [5-7](#)

WEP key security

- authentication type [5-8](#)

- changing keys [5-9](#)

- configuring [5-5](#)

- defined [5-2](#)

- password protecting keys [5-11](#)

wireless infrastructure [1-7](#)

workstations defined [1-3](#)

