



---

## Numerics

- 802.11 Authentication Mode parameter [5-12](#)
- 802.11b Preamble parameter [5-9](#)
- 802.1X
  - authentication types [5-16 to 5-18](#)
  - defined [5-16](#)
- 802.1x EAP Type parameter [5-28, 5-33, 5-45, 5-48, 5-52, 5-57](#)
- 802.1x option [5-28, 5-33, 5-45, 5-48, 5-52, 5-57](#)

---

## A

- About, menu option [1-4](#)
- ACAU
  - See Aironet Client Administration Utility (ACAU)
- access points
  - entering MAC addresses [5-13](#)
  - reporting those that fail LEAP authentication [5-20, 5-24](#)
  - security settings [5-21 to 5-24](#)
  - specifying [5-13](#)
- ad hoc network, selecting [5-9](#)
- advanced parameters
  - described [5-3, 5-6](#)
  - setting [5-6 to 5-13](#)
- AES-CCMP, with WPA2 [5-19](#)
- Aironet Client Administration Utility (ACAU)
  - client adapters supported [1-5](#)
  - compatibility with Install Wizard [1-2](#)
  - components [1-3 to 1-4](#)
  - configuration tabs [1-3 to 1-4](#)
  - configuring global settings [4-1 to 4-14](#)
  - default installation location [2-4](#)
  - icon [2-8](#)
  - installing [2-2 to 2-6](#)
  - main window [1-3](#)
  - menus [1-4](#)
  - obtaining [2-2](#)
  - operating systems supported [viii, 1-2](#)
  - overview [1-2](#)
  - running [2-8](#)
  - uninstalling [2-9](#)
  - upgrading [2-7 to 2-8](#)
  - using [3-1 to 3-12](#)
- Aironet Desktop Utility (ADU)
  - enabling or disabling [4-5](#)
  - enabling or disabling profile management feature [4-10](#)
  - opening from ASTU [4-13](#)
  - placing icon in system tray [4-6](#)
  - placing icon on desktop [4-5](#)
  - preventing access to [4-9](#)
- Aironet System Tray Utility (ASTU)
  - accessing online help [4-12](#)
  - accessing troubleshooting utility [4-13](#)
  - configuring user privileges [4-11 to 4-14](#)
  - described [4-11](#)
  - disabling client adapter radio [4-13](#)
  - displaying Connection Status window [4-14](#)
  - enabling manual EAP login [4-13](#)
  - exiting ADU [4-12](#)
  - forcing reauthentication [4-13](#)
  - opening ADU [4-13](#)
  - selecting profiles [4-14](#)
- Aironet System Tray Utility Preferences window [4-12](#)
- Allow Association to Mixed Cells parameter
  - setting with EAP-FAST [5-42](#)
  - setting with EAP-TLS [5-47](#)

setting with LEAP [5-31](#)  
 setting with PEAP (EAP-GTC) [5-51](#)  
 setting with PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-55](#)  
 setting with static WEP [5-26](#)  
 Allow Automatic PAC Provisioning for this Profile  
     parameter [5-41](#)  
 Allow Modification of Automatic PAC Provisioning in  
     Profiles parameter [4-10](#)  
 -AllowReRun, profile migration tool command line  
     option [D-5](#)  
 Allow user to Create a Profile parameter [4-9](#)  
 Allow user to Export a Profile parameter [4-9](#)  
 Allow user to Import a Profile parameter [4-9](#)  
 Allow user to Modify a Profile parameter [4-9](#)  
 Allow user to Remove a Profile parameter [4-9](#)  
 Always Resume the Secure Session parameter  
     for LEAP [5-30](#)  
     for PEAP (EAP-GTC) [5-50](#)  
 antenna gains  
     IEEE 802.11a [B-4](#)  
     IEEE 802.11b [B-4](#)  
     IEEE 802.11g [B-5](#)  
 ASTU Settings parameters  
     configuring [4-11 to 4-14](#)  
     described [1-3](#)  
     overview [4-11](#)  
 audience of document [viii](#)  
 authentication process [5-18](#)  
 Authentication Timeout Value parameter  
     for LEAP [5-31](#)  
 Automatically Prompt for User Name and Password option  
     for EAP-FAST [5-37](#)  
     for LEAP [5-30](#)  
 auto profile selection  
     enabling [3-11](#)  
     forcing in ADU [4-11](#)  
     including a profile in [3-9 to 3-11](#)  
     prioritizing profiles [3-11](#)  
     removing a profile from [3-11](#)  
     rules [3-10](#)

Auto Profile Selection Management window [3-10, 3-11](#)  
 Auto Select Profiles parameter [3-11](#)

---

## B

broadcast key rotation  
     described [5-21](#)  
     setting on client and access point [5-24](#)  
 broadcast SSIDs [5-5](#)

---

## C

CAM [5-8](#)  
 Canadian compliance statement [A-3](#)  
 -CardOrder, profile migration tool command line  
     option [D-5](#)  
 caution, defined [ix](#)  
 -CB20A, profile migration tool command line option [D-5](#)  
 CB21AG client adapter, described [1-5](#)  
 CCKM fast secure roaming  
     described [5-19 to 5-20](#)  
     enabling with EAP-FAST [5-33](#)  
     enabling with EAP-TLS [5-45](#)  
     enabling with LEAP [5-28](#)  
     enabling with PEAP (EAP-GTC) [5-48](#)  
     enabling with PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-52](#)  
     setting on client and access point [5-24](#)  
 certificates, required for EAP-TLS and PEAP  
     authentication [5-44](#)  
 Channel parameter [5-11](#)  
 channels, supported by regulatory domains  
     IEEE 802.11a [B-2](#)  
     IEEE 802.11b/g [B-3](#)  
 CiscoAdminConfig.dat file  
     components [3-2](#)  
     creating [3-2 to 3-5](#)  
     default location [1-4](#)  
     described [1-4](#)  
     saving [3-5](#)

Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), with LEAP [5-16](#)

client adapters

  disabling radio [4-13](#)

  models supported [viii, 1-5](#)

client adapter software

  configuring silent installation [4-6](#)

  configuring silent uninstall [4-7](#)

  configuring silent upgrade [4-7](#)

  defined [1-2](#)

  installing [2-9](#)

  obtaining [2-9](#)

  uninstalling [2-9](#)

Client Name parameter [5-4](#)

command line options, for profile migration

  tool [D-4 to D-6](#)

-ConfigFile, profile migration tool command line

  option [D-5](#)

configuration file

  components [3-2](#)

  creating [3-2 to 3-5](#)

  default location [1-4](#)

  described [1-4 to 1-5](#)

  modifying [3-6](#)

  saving [3-5, 3-6](#)

configuration tabs [1-3](#)

configuring global settings [4-1 to 4-14](#)

Constantly Awake Mode (CAM)

  See CAM

Contents, menu option [1-4](#)

conventions of document [ix](#)

## D

declarations of conformity

  European community, Switzerland, Norway, Iceland,  
  and Liechtenstein [A-3 to A-4](#)

  FCC [A-2](#)

  information [A-4 to A-6](#)

  RF exposure [A-7](#)

Define Certificate window [5-45](#)

Define PEAP (EAP-GTC) Configuration window [5-49](#)

Define PEAP (EAP-MSCHAP V2) Configuration  
  window [5-53](#)

Disable Radio parameter [4-13](#)

document

  audience [viii](#)

  conventions [ix](#)

  organization [viii](#)

  purpose [viii](#)

domain name

  including in Windows login

    for EAP-FAST [5-37](#)

    for LEAP [5-31](#)

  specifying for saved user name and password

    for EAP-FAST [5-37](#)

    for LEAP [5-30](#)

dynamic WEP keys, overview [5-16 to 5-18](#)

## E

EAP authentication, overview [5-16 to 5-18](#)

EAP-Cisco Wireless

  See LEAP authentication

EAP-FAST authentication

  described [5-16 to 5-18](#)

  enabling [5-32](#)

  RADIUS servers supported [5-16](#)

  requirements [5-32](#)

  setting on client and access point [5-22](#)

  user databases supported [5-17](#)

EAP-FAST option [5-33](#)

EAP-FAST Settings window [5-34, 5-35](#)

EAP-TLS authentication

  described [5-17 to 5-18](#)

  enabling [5-44 to 5-47](#)

  RADIUS servers supported [5-17](#)

  requirements [5-44](#)

  setting on client and access point [5-23](#)

EAP-TLS machine authentication with machine credentials

requirements [5-44](#)

setting [5-41, 5-46](#)

EAP-TLS option [5-45](#)

EIRP, maximum supported by regulatory domains

IEEE 802.11a [B-4](#)

IEEE 802.11b [B-4](#)

IEEE 802.11g [B-5](#)

Enable Profile Management parameter [4-10](#)

Enter Password window [5-40](#)

error messages [C-2 to C-7](#)

Exit

menu option [1-4](#)

parameter [4-12](#)

Export button [3-9](#)

Export Profile window [3-9](#)

---

## F

Fast PSP [5-8](#)

FCC declaration of conformity statement [A-2](#)

File drop-down menu [1-4](#)

finding domain controller timeout value

for EAP-FAST [5-42](#)

for LEAP [5-14](#)

Force Auto Select Profiles parameter [4-11](#)

frequencies, supported by regulatory domains

IEEE 802.11a [B-2](#)

IEEE 802.11b/g [B-3](#)

frequency, setting [5-10](#)

---

## G

general parameters

described [5-3](#)

setting [5-3 to 5-5](#)

global PACs [5-17, 5-40](#)

Global Settings tab

changing parameter values [4-3](#)

described [1-3](#)

displayed [4-2, 4-3, 4-4](#)

groups of parameters [1-3, 4-2](#)

overview [4-2 to 4-5](#)

parameter dependencies [4-4 to 4-5](#)

Global Settings window [3-2](#)

Group Policy Delay parameter

setting with EAP-FAST [5-43](#)

setting with EAP-TLS [5-47](#)

setting with LEAP [5-32](#)

setting with PEAP (EAP-GTC) [5-52](#)

setting with PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-56](#)

setting with PEAP (EAP-MSCHAP V2) machine authentication with machine credentials [5-57](#)

setting with WPA/WPA2 passphrase [5-27](#)

---

## H

Help

drop-down menu [1-4](#)

parameter [4-12](#)

Host Based EAP option [5-57](#)

---

## I

Import button [3-8](#)

Import EAP-FAST PAC File window [5-39](#)

Import Profile window [3-8](#)

Include Windows Logon Domain with User Name parameter

for EAP-FAST [5-37](#)

for LEAP [5-31](#)

infrastructure network, selecting [5-9](#)

Installation Location window [2-4](#)

Installation Type parameter [4-7](#)

installing

ACAU [2-2 to 2-6](#)

client adapter software [2-9](#)

profile migration tool [D-3](#)  
 InstallShield Wizard Complete window [2-6](#)  
 InstallShield Wizard window [2-3](#)  
 Install Site Survey Utility parameter [4-7](#)

---

## J

Japan, guidelines for operating client adapters [A-7](#)

---

## L

LEAP authentication  
   described [5-16 to 5-18](#)  
   enabling [5-28 to 5-32](#)  
   RADIUS servers supported [5-16](#)  
   requirements [5-28](#)  
   setting on client and access point [5-22](#)  
   timeout value [5-31](#)  
 LEAP option [5-28](#)  
 LEAP Settings window [5-29](#)  
 Limit the functionalities to System Tray icon  
   parameter [4-9](#)  
 locking a profile [5-15](#)  
 Lock Transmit Power parameter [5-7](#)  
 -logfile, profile migration tool command line option [D-6](#)  
 long radio headers, using [5-9](#)

---

## M

machine authentication with machine credentials  
   using EAP-TLS [5-41, 5-46](#)  
   using PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-56 to 5-58](#)  
 machine authentication with user credentials  
   using PEAP (EAP-GTC) [5-49](#)  
   using PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-54](#)  
 Manual Login parameter [4-13](#)  
 Manually Prompt for User Name and Password option  
   for EAP-FAST [5-37](#)  
   for LEAP [5-30](#)

Max PSP [5-8](#)  
 message integrity check (MIC)  
   described [5-21](#)  
   setting on client and access point [5-24](#)  
   with WPA [5-19](#)  
 Microsoft Wireless Configuration Manager  
   enabling or disabling [4-5](#)  
   role in switching between host-based EAP and  
     non-host-based EAP profiles [5-56, 5-57](#)  
 -miniPCI, profile migration tool command line  
   option [D-6](#)  
 MMH MIC, with LEAP [5-16](#)

---

## N

Network Type parameter [5-9](#)  
 New, menu option  
   described [1-4](#)  
   using [3-2](#)  
 No Network Connection Unless User Is Logged In  
   parameter  
     for EAP-FAST [5-42](#)  
     for LEAP [5-31](#)  
 note, defined [ix](#)

---

## O

Open, menu option  
   described [1-4](#)  
   using [3-6, 3-7](#)  
 Open Aironet Desktop Utility parameter [4-13](#)  
 open authentication, setting [5-12](#)  
 Open window [3-6](#)  
 operating systems supported [viii](#)  
 Order Profiles button [3-10](#)  
 organization of document [viii](#)

## P

- PAC authority, selecting [5-39, 5-41](#)
- PAC provisioning
  - automatic [5-41](#)
  - manual [5-41](#)
  - setting user privileges [4-10](#)
- PACs
  - copying from private store to global store [5-42](#)
  - described [5-16, 5-17, 5-41](#)
  - entering password for [5-40 to 5-41](#)
  - exporting [3-8](#)
  - importing [5-39 to 5-41](#)
  - rules for storage [5-17](#)
  - types of [5-17](#)
- PAC stores
  - selecting [5-40](#)
  - types of [5-40](#)
- PC-Cardbus card, described [1-5](#)
- pci350, profile migration tool command line option [D-6](#)
- PCI card, described [1-5](#)
- pcmcia350, profile migration tool command line option [D-6](#)
- PEAP (EAP-GTC) authentication
  - described [5-18](#)
  - enabling [5-48 to 5-52](#)
  - RADIUS servers supported [5-18](#)
  - requirements [5-44](#)
  - setting on client and access point [5-23](#)
  - user databases supported [5-18](#)
- PEAP (EAP-GTC) machine authentication with user credentials, setting [5-49](#)
- PEAP (EAP-GTC) option [5-48](#)
- PEAP (EAP-MSCHAP V2) authentication
  - Certificate option [5-54](#)
  - described [5-18](#)
  - enabling [5-52 to 5-56](#)
  - RADIUS servers supported [5-18](#)
  - requirements [5-44](#)
  - setting on client and access point [5-23](#)
  - User Name and Password option [5-54](#)
- PEAP (EAP-MSCHAP V2) machine authentication with machine credentials, setting [5-56 to 5-58](#)
- PEAP (EAP-MSCHAP V2) machine authentication with user credentials, setting [5-54](#)
- PEAP (EAP-MSCHAP V2) option [5-52](#)
- peer-to-peer network [5-9](#)
- PI21AG client adapter, described [1-5](#)
- Place ADU icon in the System Tray parameter [4-6](#)
- Place ADU icon on Desktop parameter [4-5](#)
- power level
  - maximum [B-4 to B-5](#)
  - setting [5-7](#)
- Power Save Mode parameter [5-8](#)
- Preferences parameter [4-12](#)
- Preferred Access Points window [5-13](#)
- Preferred APs button [5-13](#)
- Preparing Setup window [2-3, 2-7](#)
- Pre-Shared Key (Static WEP) option [5-25](#)
- Previous Installation Detected window [2-8](#)
- private PACs [5-17, 5-40](#)
- product model numbers [1-5](#)
- Profile Editor
  - Advanced window [5-6](#)
  - General window [3-4, 5-4](#)
  - Security window [5-14](#)
  - windows [5-3](#)
- Profile Management tab
  - described [1-4](#)
  - overview [5-2 to 5-3](#)
  - selecting [3-3](#)
  - using [3-6](#)
- Profile Management window [3-3, 5-2](#)
- profile manager, opening [5-2 to 5-3](#)
- profile migration tool
  - command line options [D-4 to D-6](#)
  - compatibility with Install Wizard [D-2](#)
  - configuring installation settings [4-8](#)

- entering command line options [4-8, D-4](#)
- finding version number [D-2](#)
- installing [D-3](#)
- name and location of generated log file [D-4, D-6](#)
- name mangling [D-2](#)
- overview [D-2](#)
- rules governing profile migration [D-2 to D-3](#)
- running [D-3 to D-4](#)
- running multiple times [D-5](#)
- uninstalling [D-7](#)
- using [D-1 to D-7](#)
- viewing generated log file [D-4](#)
- Profile Migration Tool parameter [4-8](#)
- Profile Migration Tool Parameters window [4-8](#)
- Profile Name parameter [5-4](#)
- profiles
  - allowing user to create [4-9](#)
  - allowing user to export [4-9](#)
  - allowing user to import [4-9](#)
  - allowing user to modify [4-9](#)
  - allowing user to remove [4-9](#)
  - defined [5-2](#)
  - described [1-2](#)
  - exporting [3-8 to 3-9](#)
  - importing [3-7 to 3-8](#)
  - including in auto profile selection [3-9 to 3-11](#)
  - locking [5-15](#)
  - overwriting or appending [4-11](#)
  - removing [3-7](#)
  - removing from auto profile selection [3-11](#)
  - retrieving from registry [3-12](#)
  - selecting from ASTU [4-14](#)
- Profile Settings parameters
  - configuring [4-10 to 4-11](#)
  - described [1-3](#)
  - overview [4-10](#)
- Prompt the User Before Initiating Automatic PAC Provisioning parameter [4-10](#)
- purpose of document [viii](#)

---

## R

- radio, disabling [4-13](#)
- RADIUS servers
  - additional information [5-18](#)
  - defined [5-16](#)
  - supported [5-16 to 5-18](#)
- Read from registry, menu option
  - described [1-4](#)
  - using [3-12](#)
- Reauthenticate parameter [4-13](#)
- Reboot after Silent Setup parameter [4-7](#)
- registry, retrieving a profile from [3-12](#)
- regulatory
  - domains
    - IEEE 802.11a [B-2](#)
    - IEEE 802.11b/g [B-3](#)
  - information [A-2 to A-9](#)
- related publications [ix](#)
- replace, profile migration tool command line option [D-6](#)
- Restrict Time Finding Domain Controller parameter
  - setting with EAP-FAST [5-42](#)
- running ACAU [2-8](#)

---

## S

- Save, menu option [1-4](#)
- Save As, menu option
  - described [1-4](#)
  - using [3-5](#)
- Save As window [3-5](#)
- saved username and password
  - described
    - for LEAP [5-29](#)
  - entering
    - for EAP-FAST [5-37](#)
    - for LEAP [5-30](#)
- security features
  - overview [5-15 to 5-21](#)

- synchronizing [5-21 to 5-24](#)
  - security parameters
    - described [5-3, 5-14](#)
    - setting [5-14 to 5-58](#)
  - Select Profile parameter [4-14](#)
  - Setup Settings parameters
    - configuring [4-5 to 4-9](#)
    - described [1-3](#)
    - overview [4-5](#)
  - Setup Status window [2-5](#)
  - shared authentication, setting [5-12](#)
  - short radio headers, using [5-9](#)
  - Show Connection Status parameter [4-14](#)
  - Silent setup parameter [4-6](#)
  - site survey utility, installing [4-7](#)
  - SSID1 parameter [5-5](#)
  - SSID2 parameter [5-5](#)
  - SSID3 parameter [5-5](#)
  - static WEP
    - enabling [5-25 to 5-26](#)
    - with open authentication, setting on client and access point [5-21](#)
    - with shared key authentication, setting on client and access point [5-21](#)
  - static WEP keys
    - guidelines for entering [5-26](#)
    - overview [5-16](#)
    - selecting transmit key [5-26](#)
    - size of [5-25](#)
- 
- T**
- Taiwan, administrative rules for client adapters [A-8 to A-9](#)
  - Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)
    - described [5-21](#)
    - setting on client and access point [5-24](#)
    - with WPA [5-19](#)
  - temporary username and password
    - automatically prompt for
      - for EAP-FAST [5-37](#)
      - for LEAP [5-30](#)
    - described
      - for EAP-FAST [5-36, 5-37](#)
      - for LEAP [5-29](#)
    - manually prompt for
      - for EAP-FAST [5-37](#)
      - for LEAP [5-30](#)
    - selecting options
      - for EAP-FAST [5-37](#)
      - for LEAP [5-30](#)
    - using Windows credentials
      - for LEAP [5-30](#)
  - throughput [5-8, 5-9](#)
  - transmit key [5-26](#)
  - Transmit Power Level parameter [5-7](#)
  - Troubleshooting parameter [4-13](#)
  - troubleshooting utility, accessing from ASTU [4-13](#)
- 
- U**
- uninstalling
    - ACAU [2-9](#)
      - client adapter software [2-9](#)
      - profile migration tool [D-7](#)
  - Update existing Profiles parameter [4-11](#)
  - upgrading ACAU [2-7 to 2-8](#)
  - Use Machine Information For Domain Logon parameter
    - for EAP-TLS [5-41, 5-46](#)
    - for PEAP (EAP-GTC) [5-49](#)
    - for PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-54](#)
  - Use Microsoft Zero Configuration parameter [4-5](#)
  - User Settings parameters
    - configuring [4-9 to 4-10](#)
    - described [1-3](#)
    - overview [4-9](#)
  - Use Saved User Name and Password option
    - for EAP-FAST [5-37](#)
    - for LEAP [5-29](#)



Use Temporary User Name and Password option

for EAP-FAST [5-36, 5-37](#)

for LEAP [5-29](#)

Use Windows User Name and Password option

for EAP-FAST [5-37](#)

for LEAP [5-30, 5-37](#)

## W

WEP key hashing, described [5-21](#)

WEP keys

additional security features [5-21](#)

defined [5-15](#)

size of [5-15](#)

types of [5-15](#)

Wi-Fi Protected Access (WPA)

described [5-19](#)

enabling with EAP-FAST [5-33](#)

enabling with EAP-TLS [5-45](#)

enabling with PEAP (EAP-GTC) [5-48](#)

enabling with PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-52](#)

Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)

described [5-19](#)

enabling with EAP-FAST [5-33](#)

enabling with EAP-TLS [5-45](#)

enabling with PEAP (EAP-GTC) [5-48](#)

enabling with PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-52](#)

Wireless Mode parameter [5-10](#)

Wireless Mode When Starting Ad Hoc Network  
parameter [5-10](#)

WPA

See Wi-Fi Protected Access (WPA)

WPA/WPA2/CCKM EAP Type parameter

with EAP-FAST [5-33](#)

with EAP-TLS [5-45](#)

with LEAP [5-28](#)

with PEAP (EAP-GTC) [5-48](#)

with PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-52](#)

WPA/WPA2/CCKM option

used to enable CCKM fast secure roaming [5-20](#)

with EAP-FAST [5-33](#)

with EAP-TLS [5-45](#)

with LEAP [5-28](#)

with PEAP (EAP-GTC) [5-48](#)

with PEAP (EAP-MSCHAP V2) [5-52](#)

WPA/WPA2 Passphrase option [5-27](#)

WPA2 passphrase

described [5-19](#)

enabling [5-27](#)

setting on client and access point [5-22](#)

WPA passphrase

described [5-19](#)

enabling [5-27](#)

setting on client and access point [5-22](#)

WPA Pre-Shared Key

See WPA passphrase or WPA2 passphrase

WPA-PSK, described [5-19](#)

