



---

## A

### AAA

- group policy [5-10](#)
- server [5-7](#)
- server group [5-5](#)
- tunnel-group [5-11](#)

access hours, configuring [4-19](#)

### ACL filter

- internal group policy, configuring [4-12](#)

attribute map [5-2](#)

attribute-value pairs (AVP) [4-2](#)

authentication, certificate [1-4](#)

---

## B

banner, configuring [4-26](#)

base DN [5-9](#)

---

## C

### certificate enrollment

- authenticating to the CA [1-4](#)
- generating key pairs [1-2](#)
- summary of steps [1-1](#)
- trustpoint configuration [1-3](#)

certificate management in ASDM [1-5](#)

Cisco attribute name [5-4](#)

Cisco client parameters, internal group policy [4-29](#)

### Citrix

- configuring [2-1](#)
- enabling [2-10](#)
- trustpoint [2-2, 2-7](#)

### client

VPN 3002 hardware, forcing client update [3-1](#)

Windows client update notification [3-1](#)

client access rules, configuring [4-24](#)

client authentication, requiring [4-34](#)

Client Configuration tab attributes, internal group policy, configuring [4-26](#)

client firewall policy, configuring [4-30](#)

client update, performing [3-1](#)

common name [2-4, 2-5](#)

### compression

HTTP [4-49](#)

IP [4-24](#)

SVC [4-51](#)

Content Filtering tab, WebVPN tab [4-41](#)

---

## D

Dead Peer Detection (DPD), internal group policy [4-51](#)

### default

DefaultL2Lgroup [4-1](#)

DefaultRAGroup [4-1](#)

DefaultWebVPNgroup [4-1](#)

DfltGrpPolicy [4-3](#)

domain name for tunneled packets [4-27](#)

group policy [4-3](#)

group policy (DfltGrpPolicy) [4-1](#)

Deny Message attribute, configuring [4-49](#)

destination and source networks, internal group policy [4-16](#)

DfltGrpPolicy [4-1](#)

DHCP scope, internal group policy [4-22](#)

DNS servers, as IPsec backup servers [4-29](#)

DNS servers, internal group policy [4-22](#)

documentation

- additional [vii](#)
- cautions [ix](#)
- notes [ix](#)

---

## E

enrolling for certificate

- authenticating to the CA [1-4](#)
- generating key pairs [1-2](#)
- summary of steps [1-1](#)
- trustpoint configuration [1-3](#)

enrolling for identity certificate [1-5](#)

external group policy

- adding [4-6](#)
- configuring [4-6](#)
- editing [4-9](#)

---

## F

Fallback Trustpoint [2-7](#)

firewall policy, client, configuring [4-30](#)

FQDN [2-4, 2-5](#)

Functions tab, WebVPN Tab [4-38](#)

---

## G

group policy [5-10](#)

- configuring [4-5](#)
- default [4-3](#)
- definition [4-1, 4-2](#)
- external, adding [4-6](#)
- external, configuring [4-6](#)
- external, editing [4-9](#)
- internal, adding or editing [4-10](#)
- internal, configuring [4-9](#)
- internal, general attributes [4-11](#)

---

## H

Hardware Client tab attributes, internal group policy, configuring [4-33](#)

home page, applying customizations [4-42](#)

home page, redirecting [2-15](#)

HTTP compression, enabling or disabling [4-49](#)

HTTP Form protocol

- configuring single sign-on [7-12](#)
- gathering form data [7-10](#)
- overview [7-9](#)

---

## I

identity certificate, enrolling [1-5](#)

idle timeout, hardware client users [4-35](#)

individual user authentication, hardware client, requiring [4-35](#)

internal group policy

- adding or editing [4-10](#)
- configuring [4-9](#)
- General tab attributes [4-11](#)
- Hardware Client tab attributes, configuring [4-33](#)
- IPSec tab attributes, configuring [4-23](#)
- maximum connect time [4-21](#)
- Other WebVPN tab [4-45](#)
- WebVPN tab attributes [4-38](#)

IP compression, enabling [4-24](#)

IP phone bypass, hardware client, configuring [4-36](#)

IPSec backup servers, configuring [4-29](#)

IPSec over NAT [4-29](#)

IPSec over UDP [4-29](#)

IPSec tab attributes, internal group policy [4-23](#)

---

## K

Keepalive Ignore attribute, configuring [4-49](#)

keepalive interval, internal group policy [4-51](#)

Keep Installer on Client System [4-51](#)

key pairs, generating [1-2](#)  
 key renegotiation settings, internal group policy [4-51](#)

---

## L

### LDAP

attribute map [5-2](#)  
 base DN [5-9](#)  
 Cisco attribute name [5-4](#)  
 group policy [5-10](#)  
 map attribute name [5-4](#)  
 map attribute value [5-4](#)  
 over SSL [5-9](#)  
 SASL Kerberos [5-10](#)  
 SASL MD5 [5-10](#)  
 server [5-7](#)  
 server group [5-5](#)  
 server type [5-9](#)  
 transaction flow [5-2](#)  
 tunnel-group [5-11](#)

LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol) [4-37](#)

LEAP bypass, hardware client, configuring [4-36](#)

load balancing  
   and VRRP [6-2](#)  
   virtual cluster [6-2](#)

logging level, configuring [4-16](#)

log options, internal group policy [4-15](#)

---

## M

managing certificates in ASDM [1-5](#)  
 map attribute name [5-4](#)  
 map attribute value [5-4](#)  
 maximum connect time, internal group policy [4-21](#)  
 maximum sessions  
   IPSec [6-6](#)

---

## N

NAT, IPSec over NAT [4-29](#)  
 network extension mode, hardware clients, enabling [4-37](#)

---

## O

Other tab arguments, WebVPN group policy tab [4-45](#)

---

## P

password storage, internal group policy [4-29](#)  
 perfect forward secrecy (pfs), enabling [4-24](#)  
 port forwarding, enabling [4-43](#)  
 port forwarding list, adding or editing [4-44](#)  
 Port Forwarding WebVPN tab [4-43](#)  
 protocol attribute, internal group policy [4-17](#)

---

## R

reauthentication on IKE rekey, enabling [4-23](#)  
 related documentation [viii](#)

---

## S

### SASL

  Kerberos [5-10](#)  
   MD5 [5-10](#)

secure unit authentication, requiring [4-34](#)

servers and URL lists, WebVPN Other tab [4-46](#)

server type [5-9](#)

service group, adding or editing [4-18](#)

service groups, managing, internal group policy [4-17](#)

simultaneous logins, configuring [4-21](#)

single sign-on  
   for WebVPN users [7-1](#)  
   with CA SiteMinder [7-2](#)  
   with HTTP Form protocol [7-9](#)

## SiteMinder

- adding Cisco authentication scheme [7-8](#)
- configuring single sign-on [7-2](#)
- group policies [7-4](#)
- user assignment [7-6](#)
- source/destination port service, internal group policy [4-17](#)
- source and destination networks, internal group policy [4-16](#)
- split tunneling
  - attributes, configuring [4-28](#)
  - domain list, configuring [4-27](#)
  - network list, internal group policy [4-28](#)
- split-tunneling
  - policy, internal group policy [4-28](#)
- SSL [2-7](#)
- SSL VPN Client
  - benefits [viii, 8-1](#)
  - configuring
    - address assignment [8-6](#)
    - features [8-11](#)
    - tunnel group [8-9](#)
    - tunneling protocol [8-11](#)
    - WebVPN on interface [8-5](#)
  - enabling [8-2](#)
  - installation [8-2](#)
    - loading images [8-2](#)
    - ordering images [8-4](#)
    - view sessions [8-14](#)
- SSL VPN Client tab attributes, internal group policy, configuring [4-49](#)
- SSO
  - See* single sign-on
- SSO server, adding, internal group policy [4-48](#)
- SVC compression [4-51](#)
- syslog options, internal group policy, configuring [4-15](#)

---

**T**

- TCP Port Forwarding JAVA applet and digital certificate [4-41](#)
- time range
  - applying [4-19](#)
  - viewing [4-20](#)
- trustpoint [1-3](#)
  - adding for Citrix [2-2](#)
  - applying for Citrix [2-7](#)
- tunnel group
  - default [4-1](#)
  - definition [4-1](#)
  - locking, enabling [4-24](#)
- tunnel-group [5-11](#)
- tunneling attributes, configuring [4-27](#)
- tunneling protocol, internal group policy, configuring [4-11](#)

---

**U**

- UDP, IPSec over UDP [4-29](#)
- URL Enable entry [2-12, 2-14](#)
- user, definition [4-1](#)
- user authentication, hardware client, requiring [4-35](#)
- user home page, applying customizations [4-42](#)
- user idle timeout, internal group policy [4-22](#)

---

**V**

- virtual cluster [6-2](#)
  - IP address [6-1](#)
  - master [6-1](#)
- VPN access hours, configuring [4-19](#)
- VPN hardware clients, configuring [4-33](#)

---

**W**

- Web Type ACL, managing [4-47](#)

- WebVPN [2-15](#)
  - enabling [2-8](#)
  - single sign-on [7-1](#)
- WebVPN application access, enabling [4-43](#)
- WebVPN group policy attributes, configuring [4-37](#)
- WebVPN tab attributes, configuring [4-38](#)
- WINS servers, as IPSec backup servers [4-29](#)
- WINS servers, internal group policy [4-22](#)