



A

AAA, comparing VPN 3000 with ASA [1-6](#)
AAA server groups, adding AAA hosts [5-23](#)
AAA servers, tunnel group [2-3](#)
accounting
 management traffic, VPN 3000 vs. ASA [1-6](#)
 RADIUS, comparing VPN 3000 with ASA [1-6](#)
ACL manager [5-16](#)
ACLs
 adding [5-15](#)
 bypassing
 LAN-to-LAN IPSec traffic [4-20](#)
 remote access [4-32](#)
 comparing VPN 3000 with ASA [1-9](#)
 configuring for LAN-to-LAN [4-16](#)
 downloadable [1-4](#)
adaptive security appliance, overview [2-1](#)
Advanced Inspection and Prevention Security Services
 Module (AIPSSM) [1-3](#)
AES [4-12](#)
Aggressive Mode [1-3](#)
AIP SSM [1-3](#)
Are You There (AYT) firewall policy [5-9, 5-14](#)
ASA system, overview [2-1](#)
authentication, certificate [4-6](#)

B

bandwidth reservation, comparing VPN 3000 with
 ASA [1-8](#)
base group [2-2](#)

C

Central Protection Policy (CPP) [5-9, 5-14](#)
certificate enrollment
 authenticating to the CA [4-6](#)
 generating key pairs [4-2](#)
 summary of steps [4-2](#)
 trustpoint configuration [4-4](#)
certificate management in ASDM [4-8](#)
CLI [1-3](#)
client address assignment method, tunnel group [2-3](#)
client configuration parameters, group policy [2-5](#)
client firewall [5-13](#)
 Are You There (AYT) policy [5-9, 5-14](#)
 Central Protection Policy (CPP) [5-9, 5-14](#)
 configuring [5-9](#)
 allowing HTTP traffic [5-17](#)
 default [5-9](#)
 rules for firewall filters [5-9](#)
 group policy [5-11](#)
 local [5-9](#)
 policies [5-13](#)
client firewall options, group policy [2-5](#)
configuring
 AAA hosts [5-23](#)
 ACLs [4-16, 5-15](#)
 address management method [3-3](#)
 address pools [5-20](#)
 administrator password [3-4](#)
 authentication [3-3](#)
 client firewall [5-9](#)
 crypto map, IPSec LAN-to-LAN tunnel [4-18](#)
 default client firewall [5-9](#)

- dynamic crypto map, remote-access tunnel [4-30](#)
- extended access list rule [5-15](#)
- external authentication [5-26](#)
- external server [5-20](#)
- external server group [5-21](#)
- group policy, client firewall [5-11](#)
- interfaces
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [4-10, 4-14](#)
 - remote-access tunnel [4-22, 4-25](#)
- internal server user database [3-3](#)
- IP interfaces [3-2](#)
- IPSec group [3-3](#)
- IPSec LAN-to-LAN tunnel [4-9](#)
- ISAKMP policy
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [4-11](#)
 - remote-access tunnel [4-23](#)
- load balancing [6-1](#)
- network list [5-1](#)
- QoS [6-5](#)
- RADIUS [5-20](#)
- split tunneling [5-1](#)
- system information [3-2](#)
- transform set, remote-access tunnel [4-27](#)
- tunnel group
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [4-17](#)
 - remote-access tunnel [4-28](#)
 - split tunneling [5-6](#)
- tunneling protocols and options [3-2](#)
- user access, remote-access tunnel [4-26](#)
- configuring users [1-3](#)
- connection timeout, TCP [1-4](#)
- connection type, tunnel group [2-3](#)
- crypto map
 - applying to interfaces [4-20](#)
 - configuring for LAN-to-LAN [4-18](#)
 - creating for using dynamic crypto map [4-32](#)

D

- data integrity, Phase 2, default setting [1-2](#)
- dbgtrace logging levels, security appliance [1-3](#)
- DefaultL2LGroup [2-2](#)
- DefaultRAGroup [2-2](#)
- Denial of Service (DoS) attack [1-3](#)
- DES, IKE policy keywords (table) [4-12](#)
- DfltGrpPolicy [2-3](#)
- Diffie-Hellman, groups supported [4-12](#)
- DNS servers, group policy [2-5](#)
- documentation
 - additional [ix](#)
 - cautions [xi](#)
 - notes [xi](#)
- DoS attack [1-3](#)
- dynamic crypto map
 - configuring for remote access [4-30](#)
 - crypto map usage [4-32](#)

E

- encryption algorithm, default [1-1](#)
- enrolling for certificate
 - authenticating to the CA [4-6](#)
 - generating key pairs [4-2](#)
 - summary of steps [4-1](#)
 - trustpoint configuration [4-4](#)
- enrolling for identity certificate [4-7](#)
- extended access list rule [5-15](#)
- external authentication, configuring for tunnel group [5-26](#)
- external server
 - configuring [5-20](#)
 - protocols supported [5-22](#)
- external server group, configuring [5-21](#)
- EzVPN client [2-6](#)

F

fallback, VPN 3000 vs. ASA [1-6](#)
 feature map, VPN 3000 to security appliance [1-1](#)
 filters
 comparing VPN 3000 with ASA [1-9](#)
 group policy [2-4](#)
 VPN 3000 [1-4](#)
 firewall
 client [5-9](#)
 unlocking, comparing VPN 3000 with ASA [1-9](#)
 firewall policy [5-13](#)
 firewall types [5-13](#)

G

Group 5, Diffie Hellman [4-12](#)
 group policy
 attributes [2-4](#)
 client firewall [5-11](#)
 default [2-3](#)
 defined [2-4](#)
 split tunneling [5-4](#)
 groups [2-2](#)

H

HTTP traffic [5-17](#)
 hub-and-spoke configuration [1-3](#)
 hybrid server group, support on VPN 3000 vs. ASA [1-6](#)

I

identity, group policy [2-4](#)
 identity certificate, enrolling [4-7](#)
 IKE
 negotiation [1-2](#)
 Phase 2 Data Integrity, enabling [1-10](#)

 policy keywords [4-11](#)
 inspection, packet [1-3](#)
 interfaces
 configuring for LAN-to-LAN [4-10](#)
 configuring for remote access [4-22, 4-25](#)
 IP address pool, configuring [5-20](#)
 IPSec
 comparing VPN 3000 with ASA [1-6](#)
 LAN-to-LAN, permitting [4-20](#)
 parameters
 group policy [2-5](#)
 tunnel group [2-3](#)
 remote access, permitting [4-32](#)
 tunnel mode [4-14](#)
 IPSec LAN-to-LAN tunnel
 configuring ACLs [4-16](#)
 configuring crypto map [4-18](#)
 configuring interfaces [4-10, 4-14](#)
 configuring ISAKMP Policy [4-11](#)
 configuring tunnel group [4-17](#)
 ISAKMP
 configuring [4-11, 4-23](#)
 enabling Phase 2 data integrity [1-10](#)

K

key length, RSA [1-5](#)
 key pairs, generating [4-2](#)

L

L2TP, L2TP over IPSec, and PPTP [1-1](#)
 LAN-to-LAN tunnel, configuring [4-9](#)
 license, comparing of VPN 3000 with ASA [1-5](#)
 load balancing
 comparing VPN 3000 with ASA [1-7](#)
 configuring [6-1](#)
 logging, event, VPN 3000 [1-3](#)

low-latency queueing (LLQ), comparing VPN 3000 with ASA [1-8](#)

low memory, action [1-2](#)

M

management traffic accounting, VPN3000 vs. ASA [1-6](#)

managing certificates in ASDM [4-8](#)

MD5 [4-12](#)

memory red condition [1-2](#)

minimum bandwidth guarantee, comparing VPN 3000 with ASA [1-8](#)

modes, comparing VPN 3000 with ASA [1-7](#)

N

navigation map for ASDM [A-1](#)

network list, configuring [5-1](#)

network mask [1-4](#)

nice reboot [1-2](#)

O

object group, comparing VPN 3000 with ASA [1-7](#)

P

packet inspection [1-3](#)

permitting IPSec traffic

LAN-to-LAN [4-20](#)

remote access [4-32](#)

Phase 2 data integrity

default setting [1-2](#)

enabling [1-2, 1-10](#)

PKI

certificate [1-5](#)

implementation on ASA [2-8](#)

new CLI commands [2-8](#)

policing, comparing VPN 3000 with ASA [1-8](#)

protocols, external servers [5-22](#)

Q

Quality of Service (QoS)

comparing VPN 3000 with ASA [1-8](#)

configuring [6-5](#)

Quick Configuration program, VPN 3000 [3-1](#)

R

RADIUS accounting, VPN 3000 vs. ASA [1-6](#)

RADIUS server, configuring [5-20](#)

reboot, nice [1-2](#)

related documentation [x](#)

remote-access tunnel

configuring [4-21](#)

configuring dynamic crypto map [4-30](#)

configuring interfaces [4-22, 4-25](#)

configuring ISAKMP policy [4-23](#)

configuring transform set [4-27](#)

configuring tunnel group [4-28](#)

configuring user access [4-26](#)

RSA key length [1-5](#)

S

servers, group policy [2-5](#)

service policy rule wizard [6-5](#)

session timeout, TCP [1-4](#)

SHA, IKE policy keywords (table) [4-12](#)

Split DNS [5-8](#)

split tunneling

configuring [5-1](#)

firewalls [5-9](#)

group policy [5-4](#)

tunnel group [5-6](#)

syslog levels, security appliance [1-3](#)

T

TCP connection timeout [1-4](#)
 timeout, TCP connection [1-4](#)
 transform set, configuring for remote access [4-27](#)
 Triple DES, IKE policy keyword (table) [4-12](#)
 trustpoint [1-5, 4-4](#)
 tunnel group
 attributes [2-2](#)
 configuring for LAN-to-LAN [4-17](#)
 configuring for remote access [4-28](#)
 default [2-2](#)
 external authentication [5-26](#)
 tunneling protocols, group policy [2-4](#)

U

user management, differences from the VPN 3000 [2-2](#)
 users
 account attributes [2-7](#)
 adding for remote access [4-26](#)
 configuring [1-3](#)

V

VPN 3000 features in ASA [2-1](#)
 VPN 3002 hardware client See EzVPN client
 VPN client
 configuring a client firewall to allow HTTP traffic [5-17](#)
 firewall options [5-9](#)
 firewall policy [5-14](#)
 stateful firewall [5-13](#)
 VPN Wizard [3-4](#)

W

WebVPN
 comparing VPN 3000 with ASA [1-5](#)
 connection parameters, group policy [2-6](#)
 wildcard mask [1-4](#)
 WINS servers, group policy [2-5](#)
 wizards
 service policy rule [6-5](#)
 VPN [3-4](#)

