



A

AAA, comparing VPN 3000 with ASA [21](#)
AAA server groups, adding AAA hosts [107](#)
accounting
 management traffic, VPN 3000 vs. ASA [21](#)
 RADIUS, comparing VPN 3000 with ASA [21](#)
ACL manager [100](#)
ACLs
 adding [99](#)
 bypassing
 LAN-to-LAN IPsec traffic [70](#)
 remote access [82](#)
 comparing VPN 3000 with ASA [24](#)
 configuring for LAN-to-LAN [66](#)
 downloadable [18](#)
adaptive security appliance, overview [27](#)
Advanced Inspection and Prevention Security Services
 Module (AIPSSM) [17](#)
AES [62](#)
Aggressive Mode [17](#)
AIP SSM [17](#)
Are You There (AYT) firewall policy [93, 98](#)
ASA system, overview [27](#)
attribute-value pairs (AVP) [31](#)
authentication, certificate [56](#)

B

bandwidth reservation, comparing VPN 3000 with
 ASA [23](#)

C

Central Protection Policy (CPP) [93, 98](#)
certificate enrollment
 authenticating to the CA [56](#)
 generating key pairs [52](#)
 summary of steps [52](#)
 trustpoint configuration [54](#)
certificate management in ASDM [58](#)
CLI [17](#)
client firewall [97](#)
 Are You There (AYT) policy [93, 98](#)
 Central Protection Policy (CPP) [93, 98](#)
 configuring [93](#)
 allowing HTTP traffic [101](#)
 default [93](#)
 rules for firewall filters [93](#)
 group policy [95](#)
 local [93](#)
 policies [97](#)
configuring
 AAA hosts [107](#)
 ACLs [66, 99](#)
 address management method [41](#)
 address pools [104](#)
 administrator password [41](#)
 authentication [41](#)
 client firewall [93](#)
 crypto map, IPsec LAN-to-LAN tunnel [68](#)
 default client firewall [93](#)
 dynamic crypto map, remote-access tunnel [80](#)
 extended access list rule [99](#)
 external authentication [109](#)

- external server [104](#)
- external server group [105](#)
- group policy, client firewall [95](#)
- interfaces
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [60, 64](#)
 - remote-access tunnel [72, 75](#)
- internal server user database [41](#)
- IP interfaces [40](#)
- IPSec group [41](#)
- IPSec LAN-to-LAN tunnel [59](#)
- ISAKMP policy
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [61](#)
 - remote-access tunnel [73](#)
- load balancing [111](#)
- network list [85](#)
- QoS [115](#)
- RADIUS [104](#)
- split tunneling [85](#)
- system information [40](#)
- transform set, remote-access tunnel [77](#)
- tunnel group
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [67](#)
 - remote-access tunnel [78](#)
 - split tunneling [90](#)
- tunneling protocols and options [40](#)
- user access, remote-access tunnel [76](#)
- configuring users [17](#)
- connection timeout, TCP [18](#)
- crypto map
 - applying to interfaces [70](#)
 - configuring for LAN-to-LAN [68](#)
 - creating for using dynamic crypto map [82](#)

D

- data integrity, Phase 2, default setting [16](#)
- dbgtrace logging levels, security appliance [17](#)
- default
 - DefaultL2Lgroup [28](#)

- DefaultRAGroup [28](#)
- DfltGrpPolicy [32](#)
- group policy [32](#)
- default group policy [31](#)
- default tunnel group [28](#)
- Denial of Service (DoS) attack [17](#)
- DES, IKE policy keywords (table) [62](#)
- Diffie-Hellman, groups supported [62](#)
- documentation
 - additional [vii](#)
 - cautions [ix](#)
 - notes [ix](#)
- DoS attack [17](#)
- dynamic crypto map
 - configuring for remote access [80](#)
 - crypto map usage [82](#)

E

- encryption algorithm, default [16](#)
- enrolling for certificate
 - authenticating to the CA [56](#)
 - generating key pairs [52](#)
 - summary of steps [51](#)
 - trustpoint configuration [54](#)
- enrolling for identity certificate [57](#)
- extended access list rule [99](#)
- external authentication, configuring for tunnel group [109](#)
- external server
 - configuring [104](#)
 - protocols supported [106](#)
- external server group, configuring [105](#)

F

- fallback, VPN 3000 vs. ASA [21](#)
- feature map, VPN 3000 to security appliance [15](#)
- filters

comparing VPN 3000 with ASA [24](#)

VPN 3000 [18](#)

firewall

client [93](#)

unlocking, comparing VPN 3000 with ASA [24](#)

firewall policy [97](#)

firewall types [97](#)

G

general attributes, tunnel group [29](#)

general tunnel-group connection parameters [29](#)

Group 5, Diffie Hellman [62](#)

group policy

client firewall [95](#)

configuring [32](#)

default [32](#)

definition [31](#)

split tunneling [88](#)

group policy, default [31](#)

H

HTTP traffic [101](#)

hub-and-spoke configuration [17](#)

hybrid server group, support on VPN 3000 vs. ASA [21](#)

I

identity certificate, enrolling [57](#)

IKE

negotiation [16](#)

Phase 2 Data Integrity, enabling [25](#)

policy keywords [61](#)

IKE keepalive setting

tunnel group [30](#)

inspection, packet [17](#)

interfaces

configuring for LAN-to-LAN [60](#)

configuring for remote access [72, 75](#)

IP address pool, configuring [104](#)

IPSec

comparing VPN 3000 with ASA [22](#)

LAN-to-LAN, permitting [70](#)

remote access, permitting [82](#)

tunnel mode [64](#)

IPSec LAN-to-LAN tunnel

configuring ACLs [66](#)

configuring crypto map [68](#)

configuring interfaces [60, 64](#)

configuring ISAKMP Policy [61](#)

configuring tunnel group [67](#)

IPSec parameters, tunnel group [30](#)

ISAKMP

configuring [61, 73](#)

enabling Phase 2 data integrity [25](#)

ISAKMP keepalive setting

tunnel groups [30](#)

K

key length, RSA [19](#)

key pairs, generating [52](#)

L

L2TP, L2TP over IPSec, and PPTP [16](#)

LAN-to-LAN tunnel, configuring [59](#)

license, comparing of VPN 3000 with ASA [20](#)

load balancing

comparing VPN 3000 with ASA [22](#)

configuring [111](#)

logging, event, VPN 3000 [17](#)

low-latency queueing (LLQ), comparing VPN 3000 with ASA [23](#)

low memory, action [16](#)

M

management traffic accounting, VPN3000 vs. ASA [21](#)
 managing certificates in ASDM [58](#)
 MD5 [62](#)
 memory red condition [16](#)
 minimum bandwidth guarantee, comparing VPN 3000 with ASA [23](#)
 modes, comparing VPN 3000 with ASA [22](#)

N

navigation map for ASDM [121](#)
 network list, configuring [85](#)
 network mask [18](#)
 nice reboot [16](#)

O

object group, comparing VPN 3000 with ASA [22](#)

P

packet inspection [17](#)
 permitting IPSec traffic
 LAN-to-LAN [70](#)
 remote access [82](#)
 Phase 2 data integrity
 default setting [16](#)
 enabling [16, 25](#)
 PKI
 certificate [19](#)
 implementation on ASA [37](#)
 new CLI commands [37](#)
 policing, comparing VPN 3000 with ASA [23](#)
 protocols, external servers [106](#)

Q

Quality of Service (QoS)
 comparing VPN 3000 with ASA [23](#)
 configuring [115](#)
 Quick Configuration program, VPN 3000 [39](#)

R

RADIUS accounting, VPN 3000 vs. ASA [21](#)
 RADIUS server, configuring [104](#)
 reboot, nice [16](#)
 related documentation [viii](#)
 remote-access tunnel
 configuring [71](#)
 configuring dynamic crypto map [80](#)
 configuring interfaces [72, 75](#)
 configuring ISAKMP policy [73](#)
 configuring transform set [77](#)
 configuring tunnel group [78](#)
 configuring user access [76](#)
 RSA key length [19](#)

S

service policy rule wizard [115](#)
 session timeout, TCP [18](#)
 SHA, IKE policy keywords (table) [62](#)
 Split DNS [92](#)
 split tunneling
 configuring [85](#)
 firewalls [93](#)
 group policy [88](#)
 tunnel group [90](#)
 syslog levels, security appliance [17](#)

T

TCP connection timeout [18](#)
 timeout, TCP connection [18](#)
 transform set, configuring for remote access [77](#)
 Triple DES, IKE policy keyword (table) [62](#)
 trustpoint [19, 54](#)
 tunnel group
 configuring for LAN-to-LAN [67](#)
 configuring for remote access [78](#)
 default [28](#)
 definition [28](#)
 external authentication [109](#)
 IPSec parameters [30](#)
 tunnel-group
 general attributes [29](#)
 webvpn attributes [31](#)

U

user
 configuring [34](#)
 configuring specific [34](#)
 users
 adding for remote access [76](#)
 configuring [17](#)

V

VPN 3000 features in ASA [27](#)
 VPN client
 configuring a client firewall to allow HTTP traffic [101](#)
 firewall options [93](#)
 firewall policy [98](#)
 stateful firewall [97](#)
 VPN Wizard [42](#)

W

WebVPN
 comparing VPN 3000 with ASA [20](#)
 webvpn attributes, tunnel-group [31](#)
 WebVPN tunnel-group connection parameters [31](#)
 wildcard mask [18](#)
 wizards
 service policy rule [115](#)
 VPN [42](#)

