



Numerics

7.0 - 7.1 feature map, VPN 3000 to security appliance [15](#)

7.2 feature map, VPN 3000 to security appliance [26](#)

A

AAA

attributes that are not available in external groups for ASA [22](#)

comparing VPN 3000 with ASA [22](#)

fallback mechanism [22](#)

tunnel groups and group policies on ASA [22](#)

AAA server groups, adding AAA hosts [111](#)

accounting

management traffic, VPN 3000 vs. ASA [22](#)

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

ACL manager [104](#)

ACLs

adding [103](#)

bypassing

LAN-to-LAN IPSec traffic [74, 86](#)

comparing VPN 3000 with ASA [25](#)

configuring for LAN-to-LAN [70](#)

downloadable [18](#)

Active/Standby Stateful Failover, WebVPN [20](#)

adaptive security appliance, overview [31](#)

Advanced Inspection and Prevention Security Services
Module (AIPSSM) [17](#)

AES [66](#)

Aggressive Mode [17](#)

AIP SSM [17](#)

Are You There (AYT) firewall policy [97, 102](#)

ASA system, overview [31](#)

attribute-value pairs (AVP) [35](#)

authentication, certificate [60](#)

B

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

C

Central Protection Policy (CPP) [97, 102](#)

certificate enrollment

authenticating to the CA [60](#)

generating key pairs [56](#)

summary of steps [56](#)

trustpoint configuration [58](#)

certificate management in ASDM [62](#)

Certificate Revocation Checking [27](#)

CIFS, WebVPN [20](#)

Citrix support, WebVPN [20](#)

CLI [17](#)

client firewall [101](#)

Are You There (AYT) policy [97, 102](#)

Central Protection Policy (CPP) [97, 102](#)

configuring [97](#)

allowing HTTP traffic [105](#)

default [97](#)

rules for firewall filters [97](#)

group policy [99](#)

local [97](#)

policies [101](#)

Compression, WebVPN and SSL VPN [20](#)

configuring

- AAA hosts [111](#)
- ACLs [70, 103](#)
- address management method [45](#)
- address pools [108](#)
- administrator password [45](#)
- authentication [45](#)
- client firewall [97](#)
- crypto map, IPSec LAN-to-LAN tunnel [72](#)
- default client firewall [97](#)
- dynamic crypto map, remote-access tunnel [84](#)
- extended access list rule [103](#)
- external authentication [113](#)
- external server [108](#)
- external server group [109](#)
- group policy, client firewall [99](#)
- interfaces
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [64, 68](#)
 - remote-access tunnel [76, 79](#)
- internal server user database [45](#)
- IP interfaces [44](#)
- IPSec group [45](#)
- IPSec LAN-to-LAN tunnel [63](#)
- ISAKMP policy
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [65](#)
 - remote-access tunnel [77](#)
- load balancing [115](#)
- network list [89](#)
- QoS [119](#)
- RADIUS [108](#)
- split tunneling [89](#)
- system information [44](#)
- transform set, remote-access tunnel [81](#)
- tunnel group
 - IPSec LAN-to-LAN tunnel [71](#)
 - remote-access tunnel [82](#)
 - split tunneling [94](#)
- tunneling protocols and options [44](#)
- user access, remote-access tunnel [80](#)
- configuring users [17](#)

- connection timeout, TCP [19](#)
- CRLs [27](#)
- crypto map
 - applying to interfaces [74](#)
 - configuring for LAN-to-LAN [72](#)

D

- data integrity, Phase 2, default setting [16](#)
- dbgtrace logging levels, security appliance [18](#)
- DDNS [28](#)
- default
 - DefaultL2Lgroup [32](#)
 - DefaultRAGroup [32](#)
 - DfltGrpPolicy [36](#)
 - group policy [36](#)
- default group policy [35](#)
- default tunnel group [32](#)
- Denial of Service (DoS) attack [17](#)
- DES, IKE policy keywords (table) [66](#)
- Diffie-Hellman, groups supported [66](#)
- documentation
 - additional [vii](#)
 - cautions [ix](#)
 - notes [ix](#)
- DoS attack [17](#)
- DSA key [19](#)
- dynamic crypto map
 - configuring for remote access [84](#)
- dynamic DNS [28](#)

E

- encryption algorithm, default [16](#)
- enrolling for certificate
 - authenticating to the CA [60](#)
 - generating key pairs [56](#)
 - summary of steps [55](#)

- trustpoint configuration [58](#)
- enrolling for identity certificate [61](#)
- extended access list rule [103](#)
- external authentication, configuring for tunnel group [113](#)
- external server
 - configuring [108](#)
 - protocols supported [110](#)
- external server group, configuring [109](#)

F

- fallback, VPN 3000 vs. ASA [22](#)
- feature map
 - VPN 3000 to Version 7.2 security appliance [26](#)
 - VPN 3000 to Versions 7.0 and 7.1 security appliance [15](#)
- filters
 - comparing VPN 3000 with ASA [25](#)
 - VPN 3000 [18](#)
- firewall
 - client [97](#)
 - unlocking, comparing VPN 3000 with ASA [25](#)
- firewall policy [101](#)
- firewall types [101](#)

G

- general attributes, tunnel group [33](#)
- general tunnel-group connection parameters [33](#)
- Graphical User Interface [17](#)
- Group 5, Diffie Hellman [66](#)
- group lock
 - comparing VPN 3000 with ASA [23](#)
- group policy
 - client firewall [99](#)
 - configuring [36](#)
 - default [36](#)
 - definition [35](#)
 - split tunneling [92](#)

- group policy, default [35](#)

H

- HTTP traffic [105](#)
- hub-and-spoke configuration [17](#)
- hybrid server group, support on VPN 3000 vs. ASA [22](#)

I

- identity certificate, enrolling [61](#)
- IKE
 - negotiation [16](#)
 - Phase 2 [16](#)
 - Phase 2 Data Integrity, enabling [29](#)
 - policy keywords [65](#)
- IKE keepalive setting
 - tunnel group [34](#)
- inspection, packet [17](#)
- interfaces
 - configuring for LAN-to-LAN [64](#)
 - configuring for remote access [76, 79](#)
- IP address pool, configuring [108](#)
- IPSec
 - comparing VPN 3000 with ASA [23](#)
 - LAN-to-LAN, permitting [74, 86](#)
 - tunnel mode [68](#)
- IPSec LAN-to-LAN tunnel
 - configuring ACLs [70](#)
 - configuring crypto map [72](#)
 - configuring interfaces [64, 68](#)
 - configuring ISAKMP Policy [65](#)
 - configuring tunnel group [71](#)
- IPSec parameters, tunnel group [34](#)
- ISAKMP
 - configuring [65, 77](#)
 - enabling Phase 2 data integrity [29](#)
- ISAKMP keepalive setting

tunnel groups [34](#)

K

Keep Cisco SSL VPN Client feature, renamed [21](#)

Keep Installer on Client System feature, ASA [21](#)

key length, RSA [19](#)

key pairs, generating [56](#)

L

L2TP, L2TP over IPSec, and PPTP [26](#)

LAN-to-LAN tunnel, configuring [63](#)

license, comparing VPN 3000 with ASA [21](#)

load balancing

 comparing VPN 3000 with ASA [23](#)

 configuring [115](#)

logging, event, VPN 3000 [18](#)

low-latency queueing (LLQ), comparing VPN 3000 with ASA [24](#)

low memory, action [16](#)

M

management traffic accounting, VPN3000 vs. ASA [22](#)

managing certificates in ASDM [62](#)

MD5 [66](#)

memory red condition [16](#)

minimum bandwidth guarantee, comparing VPN 3000 with ASA [24](#)

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

N

navigation map for ASDM [125](#)

Network Admission Control [27](#)

 WebVPN [20](#)

network list, configuring [89](#)

network mask [18](#)

nice reboot [16](#)

O

object group, comparing VPN 3000 with ASA [23](#)

OCSP [27](#)

Online Certificate Status Protocol (OCSP) [27](#)

P

packet inspection [17](#)

PDA support, WebVPN [20](#)

permitting IPSec traffic

 LAN-to-LAN [74, 86](#)

Phase 2 data integrity

 default setting [16](#)

 enabling [16, 29](#)

PKI

 certificate [19](#)

 implementation on ASA [41](#)

 new CLI commands [41](#)

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

protocols, external servers [110](#)

Q

Quality of Service (QoS)

 comparing VPN 3000 with ASA [24](#)

 configuring [119](#)

Quick Configuration program, VPN 3000 [43](#)

R

RADIUS accounting, VPN 3000 vs. ASA [22](#)

RADIUS server, configuring [108](#)

reboot, nice [16](#)

related documentation [viii](#)

remote-access tunnel

- configuring [75](#)
- configuring dynamic crypto map [84](#)
- configuring interfaces [76, 79](#)
- configuring ISAKMP policy [77](#)
- configuring transform set [81](#)
- configuring tunnel group [82](#)
- configuring user access [80](#)

RIPv2 [28](#)

RSA key length [19](#)

S

- service policy rule wizard [119](#)
- session timeout, TCP [19](#)
- SHA, IKE policy keywords (table) [66](#)
- Single Sign-on, WebVPN [20](#)
- Split DNS [96](#)
- split tunneling
 - configuring [89](#)
 - firewalls [97](#)
 - group policy [92](#)
 - tunnel group [94](#)
- SSL VPN Client, comparing VPN 3000 with ASA [21](#)
- syslog levels, security appliance [18](#)

T

- TCP connection timeout [19](#)
- timeout, TCP connection [19](#)
- transform set, configuring for remote access [81](#)
- Triple DES, IKE policy keyword (table) [66](#)
- trustpoint [19, 58](#)
- tunnel group
 - configuring for LAN-to-LAN [71](#)
 - configuring for remote access [82](#)
 - default [32](#)
 - definition [32](#)
 - external authentication [113](#)

- IPSec parameters [34](#)
- tunnel-group
 - general attributes [33](#)
 - webvpn attributes [35](#)

U

- user
 - configuring [38](#)
 - configuring specific [38](#)
- users
 - adding for remote access [80](#)
 - configuring [17](#)

V

- VPN 3000 features in ASA [31](#)
- VPN client
 - configuring a client firewall to allow HTTP traffic [105](#)
 - firewall options [97](#)
 - firewall policy [102](#)
 - stateful firewall [101](#)
- VPN Wizard [46](#)

W

- WebVPN
 - comparing VPN 3000 with ASA [20](#)
- webvpn attributes, tunnel-group [35](#)
- WebVPN tunnel-group connection parameters [35](#)
- wildcard mask [18](#)
- wizards
 - service policy rule [119](#)
 - VPN [46](#)

Z

- Zone Labs Integrity Server [28](#)

