



INDEX

A

- access control list
 - See ACL
- access port
 - configuration (example) [3-27](#)
 - configuring [3-7](#)
- ACL
 - crypto, described [2-2](#)
 - platform, configuring [8-15](#)
 - sequenced, configuring [8-16](#)
- Advanced Encryption Standard. See AES.
- AES
 - configuration (example) [7-22](#), [8-20](#)
 - configuring [7-2](#), [8-2](#)
- aggregatable global unicode address. See AGU.
- AGU [8-18](#)
- anti-replay window size, configuring [8-5](#)

B

- BFG
 - configuration (example) [11-19](#)
 - configuring [11-10](#)
 - troubleshooting [13-21](#)
- blade failure group. See BFG.
- blank filler plate [13-25](#)

C

- CAC
 - configuration (examples) [7-23](#)
 - configuring [7-15](#)

- Call Admission Control. See CAC.
- certificate autoenrollment
 - configuration (example) [9-59](#)
 - configuring [9-26](#)
- certificate revocation list. See CRL. [9-2](#)
- certificate security attribute-based access control
 - configuration (example) [9-61](#)
 - configuring [9-41](#)
- certificate to ISAKMP profile mapping
 - configuration (examples) [7-22](#)
 - configuring [7-5](#)
- clear crypto sa command [13-20](#)
- console error messages
 - SSC-600 [13-2](#)
 - VSPA [13-2](#)
- CoS [6-3](#), [6-8](#)
- CRL [9-2](#)
- crypto ACL [2-2](#)
- crypto conditional debug support [13-22](#)
- crypto-connect mode
 - configuring ports [3-4](#)
 - defined [2-3](#)
 - guidelines and restrictions [3-5](#)
- crypto key generate rsa command [9-4](#)
- crypto map [2-2](#)
- crypto pki trustpoint command [9-4](#)

D

- Dead Peer Detection. See DPD.
- debug crypto ace b2b command [13-21](#)
- deny policy enhancements
 - configuration (example) [8-26](#)

diagnostics [13-3](#)

direct HTTP enrollment with CA servers

- configuration (examples) [9-54](#)
- configuring [9-15](#)

distinguished name-based crypto maps

- configuration (example) [8-24](#)
- configuring [8-13](#)

dMLPPP (Multilink PPP)

- with IPsec VPN SPA [3-20](#)

DMVPN

- configuring [10-2](#)

DMVPN (Dynamic Multipoint VPN)

- hub in configuration (example) [10-18](#)
- spoke configuration (example) [10-19, 10-20](#)

DPD

- configuration (examples) [7-24](#)
- configuring [7-17](#)

Dynamic Multipoint VPN

- See DMVPN [10-2](#)

E

Easy VPN client, configuring [10-16](#)

Easy VPN remote RSA signature

- configuring [10-16](#)

Easy VPN server

- configuring [10-15](#)
- enhanced [10-15](#)
- router-side configuration (example) [10-21](#)

encrypted preshared key

- configuration (example) [7-23](#)
- configuring [7-13](#)

F

front door VRF

- See FVRF [4-2](#)

FVRF

defined [4-2](#)

not supported on spoke [10-3](#)

G

Generic Routing Encapsulation. See GRE tunneling.

GRE tunneling

- configuration (example) [3-38](#)
- configuring [3-21](#)
- takeover criteria [3-23](#)

I

IKE policy

- troubleshooting [13-22](#)

inside port, configuring [3-6](#)

inside VLAN [1-1](#)

inside VRF (IVRF)

- See IVRF [4-2](#)

interface VLAN [1-1](#)

IP multicast over a GRE tunnel

- configuration (example) [3-42, 4-31](#)
- configuring [3-25](#)

IP multicast over a VTI tunnel

- configuration (example) [4-35](#)

IPsec anti-replay window size

- configuration (examples) [8-21](#)
- configuring [8-5](#)

IPsec NAT transparency, configuring [7-19](#)

IPsec preferred peer

- configuration (examples) [8-23](#)
- configuring [8-8](#)

IPsec prefragmentation

- configuration (examples) [5-13](#)

IPsec security association (SA) idle timer

- configuration (examples) [8-24](#)
- configuring [8-12](#)

IPsec stateful failover using a blade failure group (BFG)

- configuration (example) [11-19](#)
- configuring [11-10](#)
- IPsec stateless failover using HSRP
 - active chassis configuration (example) [11-15](#)
 - configuring [11-3](#)
 - remote router configuration (example) [11-16](#)
- IPsec VPN accounting
 - configuration (example) [12-9](#)
 - configuring [12-4](#)
- IPsec VPN monitoring
 - configuration (example) [12-10](#)
 - configuring [12-2](#)
- IPv6 IPsec
 - configuration [8-18](#)
 - configuration (example) [8-26](#)
 - support [8-17](#)
- ISAKMP keyrings and peer filtering
 - configuration (example) [7-22](#)
- IVRF
 - defined [4-2](#)

K

- key rollover for certificate renewal
 - configuration (examples) [9-59](#)
 - configuring [9-30](#)

L

- LAF
 - configuring [5-2](#)
- LDAP [9-2](#)
- Lightweight Directory Access Protocol. See LDAP.
- Look-Ahead Fragmentation. See LAF.

M

- manual certificate enrollment (TFTP and cut-and-paste)

- configuration (examples) [9-56](#)
- configuring [9-21](#)
- maximum transmission unit. See MTU.
- mGRE
 - enabling [10-3](#)
- modulus
 - of RSA key [9-4](#)
- MTU
 - configuring [5-11](#)
- Multicast over a GRE tunnel
 - configuration (example) [3-42, 4-31](#)
 - configuring [3-25](#)
- Multicast over a VTI tunnel
 - configuration (example) [4-35](#)
- multiple RSA key pairs
 - configuration (example) [9-53](#)
 - configuring [9-3](#)
- multiple VSPAs in a chassis
 - configuration (example) [11-12](#)
 - configuring [11-2](#)
- multipoint GRE
 - See mGRE [10-3](#)

N

- NAT keepalives
 - configuration (example) [7-24](#)
- Next Hop Resolution Protocol
 - See NHRP [10-2](#)
- NHRP [10-2](#)

O

- OCSP
 - configuration (example) [9-60](#)
 - configuring [9-37](#)
- OIR
 - for carrier card [1-2](#)

for module [1-2](#)

for SPAs [13-25](#)

Online Certificate Status Protocol. See OCSP.

online diagnostics [13-3](#)

online insertion and removal. See OIR.

outside port, configuring [3-6](#)

P

parameter command [9-17](#)

persistent self-signed certificates

configuration (examples) [9-63](#)

configuring [9-49](#)

PIM [3-25](#)

PKI AAA authorization using the entire subject name

configuration (example) [9-62](#)

configuring [9-45](#)

PKI query multiple servers during certificate revocation check

configuration (example) [9-60](#)

configuring [9-36](#)

port VLAN [1-1](#)

PPP (Point-to-Point Protocol)

with IPsec VPN SPA [3-20](#)

protected private key storage

configuration (example) [9-53](#)

configuring [9-5](#)

Q

QoS

carrier, configuration (example) [6-13](#)

configuring [6-1](#)

module, configuration (example) [6-13](#)

platform, configuration (example) [6-11](#)

quality of service. See QoS.

query mode definition per trustpoint

configuration (example) [9-54](#)

configuring [9-12](#)

query multiple servers during certificate revocation check

configuration (example) [9-60](#)

configuring [9-36](#)

R

Reverse Route Injection. See RRI.

routed port

configuration (example) [3-30](#)

configuring [3-10](#)

RRI

configuring [8-3](#)

rsakeypair command [9-4](#)

RSA signature storage, configuring [10-16](#)

S

Safenet IPsec client support

configuration (example) [7-22](#)

security associations

clearing [13-20](#)

set identity command [8-14](#)

show commands

for VSPA [13-7](#)

show crypto ace redundancy [13-18](#)

show crypto ace redundancy command [13-18](#)

show crypto ca certificates [13-12](#)

show crypto ca trustpoints command [13-12](#)

show crypto eli command [1-11](#)

show crypto engine accelerator statistic command [1-11](#), [13-4](#)

show crypto ipsec sa command [7-20](#), [13-9](#)

show crypto ipsec transform-set command [13-9](#)

show crypto isakmp policy command [13-8](#)

show crypto isakmp sa command [13-10](#)

show crypto key mypublickey rsa command [13-11](#)

show crypto key pubkey-chain rsa command [13-11](#)

show crypto map command [13-9](#)

show crypto redundancy linecard-group command [13-18](#)

show crypto session [13-13](#)
 show crypto sockets command [13-18](#)
 show crypto vlan command [13-7, 13-8, 13-19](#)
 show diagbus command [13-3](#)
 show hw-module slot fpd command [13-6](#)
 show interfaces trunk command [13-8](#)
 show interfaces tunnel [13-13](#)
 show ip mroute command [13-19](#)
 show ip nhrp command [13-18](#)
 show module command [1-10](#)
 show redundancy linecard-group command [13-18](#)
 source interface selection for outgoing traffic with certificate authority

- configuration (example) [9-62](#)
- configuring [9-47](#)

 subslots

- description [1-2](#)

 system error messages

- SSC-600 [13-2](#)
- VSPA [13-2](#)

T

transform sets

- troubleshooting [13-22](#)

 trunk port

- configuration (example) [3-32](#)
- configuring [3-14](#)

 trustpoint CA

- configuration (example) [9-54](#)
- configuring [9-8](#)

V

Virtual Tunnel Interface. See VTI.
 VPN sessions, monitoring and managing [12-2](#)
 VRF-aware IPSec. See VRF mode.
 VRF instance, defined [4-2](#)
 VRF-lite [2-9](#)

VRF mode

- configuration (examples) [4-21](#)
- configuring VTI [4-15](#)
- defined [2-4, 4-1](#)
- front door VRF (FVRF) [4-2](#)
- guidelines and restrictions [4-4](#)
- inside VRF (IVRF) [4-2](#)
- with chassis-to-chassis stateless failover
 - configuring [11-10](#)
 - without tunnel protection [4-5](#)
 - with tunnel protection [4-11](#)

 VSPA

- VPN running state, displaying [3-20](#)

 VTI

- configuring in VRF mode [4-15](#)
- defined [4-15](#)

W

WAN interfaces

- ATM configuration (example) [3-35](#)
- configuring [3-19](#)
- POS configuration (example) [3-36](#)
- serial port configuration (example) [3-37](#)

 WS-IPSEC-3 [1-2](#)
 WS-SSC-600 [1-2](#)

