



A

- acceleration module, VPN (see VAM) [1 - 1](#)
- access-list (encryption) command [4 - 10](#)

B

- basic IPsec configuration [4 - 23](#)
 - illustration [4 - 22](#)

C

- cables, connectors, and pinouts [1 - 7](#)
- cautions, warnings and [3 - 2](#)
- clear crypto sa command [4 - 17, 4 - 19](#)
- command
 - clear crypto sa [4 - 19](#)
 - crypto isakmp enable [4 - 3](#)
- command interpreter, EXEC [4 - 2](#)
- compliance
 - FCC Class A [2 - 4](#)
 - U.S. export laws and regulations regarding encryption [2 - 4](#)
- configuring
 - basic IPsec [4 - 23](#)
 - examples [4 - 21](#)
 - IKE [4 - 3](#)
 - IKE example [4 - 21](#)
 - IPsec example [4 - 22](#)
 - router A example [4 - 23](#)
 - router B example [4 - 24](#)
 - tasks [4 - 2](#)
 - verifying [4 - 25](#)

- configuring IPsec
 - example [4 - 22](#)
- crypto dynamic-map command [4 - 12](#)
- crypto ipsec security-association lifetime command [4 - 9](#)
- crypto map command [4 - 10, 4 - 11](#)
- crypto sa command, clear [4 - 19](#)
- crypto transform configuration mode, enabling [4 - 7](#)

D

- Data [1 - 1](#)
- data encryption
 - overview [1 - 4](#)
- documentation
 - other related [ix](#)

E

- electrical equipment guidelines [2 - 3](#)
- electrostatic discharge
 - preventing damage [2 - 3](#)
- electrostatic discharge damage
 - See ESD prevention
- equipment
 - electrical guidelines [2 - 3](#)
 - required tools and [2 - 1](#)
- ESD prevention [2 - 3](#)
- EXEC command interpreter [4 - 2](#)

G

- guidelines, electrical equipment [2 - 3](#)
- guidelines, safety [2 - 3](#)

H

hardware requirements [2-2](#)

I

IKE

configuring [4-3](#)

configuring policies example [4-21](#)

insertion and removal, online [3-2](#)

interpreter, EXEC command [4-2](#)

IPSec

access lists [4-8](#)

monitoring [4-19](#)

transform sets

defining [4-5](#)

IPSec (IPSec network security protocol)

configuration

(example) [4-18](#)

configuring [4-17](#)

crypto access lists [4-10](#)

creating [4-10](#)

crypto maps

dynamic

creating [4-12](#)

definition [4-12](#)

entries, creating [?? to 4-14](#)

transforms

allowed combinations [4-6](#)

changing [4-8](#)

selecting [4-7](#)

IPSec, configuring [4-23](#)

L

LEDs [1-6](#)

SM-VAM [1-3, 1-6](#)

M

maintenance, parts required for VIP installation and [2-1](#)

match address command [4-11, 4-13](#)

MIBs [1-6](#)

module, VPN acceleration (see VAM) [1-1](#)

O

online insertion and removal [3-2](#)

P

prevention, ESD [2-3](#)

R

removal, online insertion and [3-2](#)

Required [2-1](#)

required tools and equipment [2-1](#)

requirements

hardware [2-2](#)

RFCs [1-6](#)

S

sa command, clear crypto [4-19](#)

safety guidelines [2-3](#)

safety warnings [2-3](#)

SAs (security associations)

clearing [4-9, 4-17](#)

lifetimes

global values, configuring [4-8](#)

set peer command [4-10, 4-11, 4-13](#)

set pfs command [4-12, 4-13](#)

set security-association level per-host command [4-12](#)

set security-association lifetime command [4-12, 4-13](#)

set session-key command [4-11](#)

set transform-set command [4 - 11](#), [4 - 12](#)
show crypto dynamic-map command [4 - 18](#)
show crypto ipsec sa command [4 - 17](#)
show crypto ipsec security-association lifetime
command [4 - 18](#)
show crypto ipsec transform-set command [4 - 17](#)
show crypto map command [4 - 17](#)
software
 requirements [2 - 2](#)
software and hardware compatability [x](#), [2 - 2](#)
standards
 supported [1 - 5](#)

T

This [2 - 1](#)
tips, troubleshooting [4 - 25](#)
tools and equipment, required [2 - 1](#)
troubleshooting tips [4 - 25](#)

V

VAM

 features [1 - 4](#)
 handling [3 - 1](#), [3 - 2](#)
 monitoring and maintaining [4 - 27](#)
 overview [viii](#), [4 - 1](#)
VPN Acceleration Module (see VAM) [1 - 1](#)

W

warnings, safety [2 - 3](#)
warnings and cautions [3 - 2](#)