



A

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

B

basic IPsec configuration [4 - 19](#)
 illustration [4 - 19](#)

C

cables, connectors, and pinouts [1 - 8](#)
cautions, warnings and [3 - 2](#)
clear crypto sa command [4 - 14, 4 - 16](#)
command
 clear crypto sa [4 - 16](#)
command interpreter, EXEC [4 - 2](#)
compliance
 FCC Class A [2 - 5](#)
 U.S. export laws and regulations regarding encryption [2 - 5](#)
configuring
 basic IPsec [4 - 19](#)
 examples [4 - 18](#)
 IKE [1 - 6, 4 - 2](#)
 IKE example [4 - 18](#)
 IPsec example [4 - 18](#)
 router A example [4 - 19](#)
 router B example [4 - 20](#)
 tasks [4 - 1](#)
configuring IPsec
 example [4 - 18](#)

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 - 16](#)
crypto transform configuration mode, enabling [4 - 7](#)

D

Data [1 - 1](#)
documentation
 other related [ix](#)

E

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

G

guidelines, electrical equipment [2 - 4](#)
guidelines, safety [2 - 3](#)

H

hardware requirements [2 - 2](#)

I**IKE**

- configuring [1 - 6, 4 - 2](#)
- configuring policies example [4 - 18](#)

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

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

IPSec

- access lists [4 - 8](#)
- monitoring [4 - 16](#)
- transform sets
 - defining [4 - 5](#)

IPSec (IPSec network security protocol)

- configuring [4 - 14](#)
- 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 - 19](#)

L**LEDs**

- SM-VAM [1 - 3, 1 - 8](#)

M

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

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

MIBs [1 - 5](#)

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

O

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

P

prevention, ESD [2 - 4](#)

R

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

Required [2 - 1](#)

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

requirements

- hardware [2 - 2](#)

RFCs [1 - 5](#)

S

sa command, clear crypto [4 - 16](#)

safety guidelines [2 - 3](#)

safety warnings [2 - 3](#)

SAs (security associations)

- clearing [4 - 9, 4 - 14](#)

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 - 15](#)

show crypto ipsec sa command [4 - 15](#)

show crypto ipsec security-association lifetime
command [4 - 15](#)

show crypto ipsec transform-set command [4 - 15](#)

show crypto map command [4 - 15](#)

software

requirements [2-2](#)
software and hardware compatability [ix, 2-2](#)
standards
supported [1-5](#)

T

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

V

VAM
handling [3-1](#)
VPN Acceleration Module (see VAM) [1-1](#)
VSA
features [1-4](#)
handling [3-1](#)
monitoring and maintaining [4-23](#)
overview [viii, 4-1](#)

W

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

