



Numerics

100 Mbps LEDs

PIX 506/506E [3-3](#)

PIX 515/515E [4-3](#)

PIX 525 [6-3](#)

PIX 535 [7-3](#)

16 MB Flash circuit board

Installing

PIX 520 [5-18](#)

PIX 535 [7-17](#)

2 pin fan cables [6-22](#)

6 pin connectors [6-20](#)

A

accessory kit [1-1](#)

AC power supplies

connecting

PIX 506/506E [3-5](#)

PIX 515/515E [4-16](#)

PIX 520 [5-5](#)

PIX 525 [6-12](#)

PIX 535 [7-11](#)

ACT LEDs

PIX 506/506E [3-2](#)

PIX 515/515E [4-2](#)

PIX 525 [6-2](#)

PIX 535 [7-3](#)

air separator

replacing [6-24](#)

amps

required

PIX 515/515E [4-23](#)

PIX 520 [5-21](#)

PIX 525 [6-27](#)

PIX 535 [7-21](#)

B

back cover plate

see chassis covers

batteries

replacing

PIX 501 [2-6](#)

PIX 506/506E [3-7](#)

PIX 515/515E [4-15](#)

PIX 520 [5-12](#)

PIX 525 [6-12](#)

PIX 535 [7-10](#)

boards

See circuit boards

C

cables

clamps

PIX 525 [6-23, 6-27](#)

failover [A-5](#)

lock

PIX 501 [2-4](#)

serial

- PIX 506/506E [3-3](#)
- PIX 525 [6-4](#)

chassis covers

removing

- PIX 501 [2-4](#)
- PIX 506/506E [3-6](#)
- PIX 515/515E [4-13](#)
- PIX 520 [5-10](#)
- PIX 525 [6-9](#)

replacing

- PIX 501 [2-5](#)
- PIX 506/506E [3-7](#)
- PIX 515/515E [4-15](#)
- PIX 520 [5-11](#)

circuit boards

- PIX 515/515E [4-19](#)
- PIX 520 [5-15](#)
- PIX 525 [6-15](#)
- PIX 535 [7-13](#)

circuit breaker for DC unit [1-3](#)

Cisco warranty [1-2](#)

clear flashfs command

- PIX 515/515E [4-8](#)
- PIX 520 [5-18](#)

connecting a grounding lug [7-21](#)

console port

- PIX 501 [2-2](#)
- PIX 506/506E [3-3](#)
- PIX 515/515E [4-3](#)
- PIX 520 [5-5](#)
- PIX 525 [6-4](#)
- PIX 535 [7-2](#)

copper standard barrel grounding lug [6-27](#)

D

DB-15 failover connector [6-3](#)

DB-9 connector and DB-25 connector

- PIX 506/506E [3-3](#)
- PIX 515/515E [4-6](#)
- PIX 525 [6-4](#)
- PIX 535 [7-6](#)

DC

circuit [6-19, 6-28](#)

see also

- power supplies

DC PIX 515/515E [4-23](#)

DC PIX 520 [5-21](#)

DC PIX 525 [6-19](#)

DC PIX 535 [7-20](#)

depress tab [6-25](#)

DIMM [5-13](#)

installing

- PIX 520 [5-13](#)
- PIX 525 [6-13](#)
- PIX 535 [7-11](#)

E

electrostatic discharge

- see ESD

equipment racks

- PIX 520 [5-4](#)
- PIX 525 [6-3](#)
- tips [1-5](#)

ESD

- preventing [1-3](#)

ETHERNET [6-4](#)

ETHERNET 0

- PIX 506/506E 3-4
- PIX 515/515E 4-3
- PIX 525 6-4

ETHERNET 1

- PIX 506/506E 3-4
- PIX 515/515E 4-3
- PIX 525 6-4

ethernet circuit boards

- PIX 515/515E 4-6
- PIX 520 5-2

F

failover

LAN-based

- PIX 515/515E 4-12
- PIX 520 5-8
- PIX 525 6-8
- PIX 535 7-9

failover connections

- installing 1-1
 - PIX 520 5-7
 - PIX 525 6-6
 - PIX 535 7-8

fans

removing

- PIX 525 6-25

ventilation 1-5

wiring

- PIX 525 6-24

FDX LEDs

- PIX 535 7-3

four-port ethernet circuit board

- PIX 515/515E 4-6
- PIX 520 5-2

G

gigabit ethernet circuit boards

duplex options

- PIX 520 5-20
- PIX 525 6-18
- PIX 535 7-19

LEDs

- PIX 520 5-21
- PIX 525 6-19
- PIX 535 7-20

grounding lug 7-21

attaching

- PIX 515/515E 4-23
- PIX 520 5-22
- PIX 525 6-27
- PIX 535 7-21

grounding straps

attaching

- PIX 515/515E 4-18
- PIX 520 5-13
- PIX 525 6-13
- PIX 535 7-12

indicator lights

see LEDs

inside interfaces

- PIX 506/506E 3-4
- PIX 515/515E 4-3
- PIX 520 5-2
- PIX 525 6-4

interface cables

installing

- PIX 501 2-3
- PIX 506/506E 3-4
- PIX 515/515E 4-6

PIX 520 [5-5](#)

PIX 525 [6-4](#)

PIX 535 [7-6](#)

IPSec accelerators

VPN accelerator and (note) [5-19](#)

L

lights

see LEDs

lithium batteries

replacing

PIX 501 [2-6](#)

PIX 506/506E [3-7](#)

PIX 515/515E [4-15](#)

PIX 520 [5-12](#)

PIX 525 [6-12](#)

PIX 535 [7-10](#)

rear panel (figure) [2-2](#)

replacing lithium battery [2-6](#)

PIX 506/506E

installing [3-3](#)

product overview [3-1](#)

replacing lithium battery [3-7](#)

PIX 515/515E

connectors [3-3](#)

feature licenses [4-8](#)

inserting boards [4-21](#)

installing [4-6](#)

installing failover connections [4-9](#)

LEDs [4-2](#)

mounting

vertical mounting [4-5](#)

product overview [4-1](#)

rear panels (figure) [4-3](#)

unrestricted license [4-6](#)

PIX 520

attaching DC-input power supplies [5-22](#)

connectors [5-2](#)

DC unit installing [5-21](#)

installing [5-4](#)

installing interface cables [5-5](#)

memory location [7-12](#)

memory location/installing DIMMs [5-13](#)

product overview [5-1](#)

PIX 525

circuit boards options [6-15](#)

feature licenses [6-5](#)

installing [6-3](#)

installing failover connections [6-6](#)

memory locations/installing DIMMs [6-13](#)

PIX 535

before installing [7-5](#)

connecting network interfaces [7-4](#)

installing DC-input power supplies [7-20](#)

mounting [7-5](#)

product overview [7-1](#)

N

network LEDs

PIX 501 [2-2](#)

PIX 506/506E [3-2](#)

PIX 515/515E [4-2](#)

P

panel

removing

PIX 515/515E [4-14](#)

PIX 520 [5-10](#)

PIX 525 [6-9](#)

pinouts [A-1](#)

PIX 501

installing [2-3](#)

installing cable locks [2-4](#)

power LEDs

- PIX 501 [2-2](#)
- PIX 506/506E [3-2](#)
- PIX 515/515E [4-2](#)
- PIX 520 [5-1](#)
- PIX 525 [6-2](#)
- PIX 535 [7-3](#)

power supplies

connecting

- PIX 501 [2-3](#)
- PIX 506/506E [3-4](#)

considerations [1-4](#)disconnecting [1-2](#)

see also

- AC-input power supplies
- DC-input power supplies
- external power supplies

RRAM [7-13](#)

- PIX 520 [5-14](#)
- PIX 525 [6-14](#)

rerouting fan wiring [6-24](#)

RJ-45 connector

- pinouts [6-3, A-4](#)

rubber feet

attaching

- PIX 515/515E [4-4](#)

Ssafety [1-2](#)

serial cables

- PIX 515/515E [4-6](#)
- PIX 520 [5-5](#)
- PIX 525 [6-4](#)
- PIX 535 [7-6](#)

show version commands

- PIX 515/515E [4-19](#)
- PIX 520 [5-14](#)
- PIX 525 [6-14](#)
- PIX 535 [7-13](#)

SIMM strip [7-12](#)site environment [1-4](#)

Stateful Failover

connecting dedicate interfaces

- PIX 515/515E [4-10](#)
- PIX 520 [5-7](#)
- PIX 525 [6-7](#)
- PIX 535 [7-8](#)

U

USB ports

- PIX 506/506E [3-3](#)
- PIX 515/515E [4-3](#)
- PIX 525 [6-3](#)
- PIX 535 [7-2](#)

V

VDC power source

- requirements [6-27](#)

ventilation fans [1-5](#)

VPN Accelerator

circuit board

- PIX 515/515E [4-22](#)
- PIX 520 [5-19](#)
- PIX 525 [6-18](#)
- PIX 535 [7-19](#)

VPN Accelerator Card (VAC)

- PIX 515/515E [4-8](#)
- PIX 525 [6-6](#)
- PIX 535 [7-7](#)

W

warranty [1-2](#)

wiring DC-input power supplies

PIX 520 [5-22](#)

PIX 535 [7-21](#)

wrist straps

PIX 515/515E [4-18](#)

PIX 520 [5-13](#)

PIX 525 [6-13](#)

PIX 535 [7-12](#)