



Numerics

16-port switching module

about [1-7](#)

32-port switching module

about [1-8](#)

A

airflow

specifications [C-2](#)

alarm

front panel LEDs [1-18](#)

B

batteries

Caching Services module [2-30](#)

binary images

downloading [1-16, 1-18](#)

brackets

front rack mount, installation [2-15](#)

C

cabinet installation

guidelines [2-2](#)

cabling

COM1 port [D-3](#)

console port [D-2](#)

MGMT 10/100 port [D-5](#)

requirements [3-1](#)

Caching Services module

batteries [2-30](#)

description [1-19](#)

LEDs [1-22](#)

powering off [2-27](#)

chassis

description [1-2](#)

clock modules

MTBF [1-5](#)

replacing [1-5](#)

COM1 port

cabling [D-3](#)

connecting [3-3](#)

pinouts [D-3](#)

console port

cabling [D-2](#)

connecting [3-2](#)

pinouts [D-2](#)

customer service

contacting [B-5](#)

CWDM transceivers

description [1-25](#)

SFP transceiver specifications [D-9](#)

D

documentation

additional publications [xv](#)

downloading software images

note [1-16, 1-18](#)

E

electrical

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

specifications [C-4](#)
 environmental
 specifications [C-1](#)
 equipment
 required for install [2-4](#)
 Ethernet ports
 MGMT 10/100 port [3-4](#)

F

fan module
 description [1-24](#)
 removing and installing [2-33](#)
 troubleshooting [B-4](#)
 fiber optic cables
 maintaining [3-10](#)
 Fibre Channel
 SFP transceiver specifications [D-7](#)
 supported SFP transceivers [1-25](#)
 Fibre Channel/Gigabit Ethernet
 SFP transceivers [1-25](#)
 Fibre Channel port
 connecting [3-5](#)
 modes [1-12](#)
 Fibre Channel ports
 checking [3-9](#)
 connecting [3-9](#)

G

Gigabit Ethernet/Fibre Channel
 SFP transceiver specifications [D-8](#)
 grounding, chassis [2-20](#)

H

heat dissipation
 specifications [C-5](#)

installation, rear-facing [2-17](#)
 interface module
 description [1-4](#)
 LEDs [1-6](#)
 IP Storage Services module
 description [1-13](#)
 LEDs [1-12, 1-14](#)
 specifications [C-3](#)
 troubleshooting [B-4](#)

L

LC-type cables
 connecting to Fibre Channel ports [3-9](#)
 figure [3-9](#)
 LEDs
 Caching Services module [1-22](#)
 interface module [1-6](#)
 IP Storage Services module [1-12, 1-14](#)
 supervisor module [1-4](#)
 switching module [1-9](#)

M

maintenance
 records [E-1](#)
 MGMT 10/100 port
 cabling [D-5](#)
 connecting [3-4](#)
 pinouts [D-5](#)
 MPS-14/2
 description [1-11](#)
 figure [1-12](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

N

network connections

preparing [3-1](#)

P

pinouts

COM1 port [D-3](#)

console port [D-2](#)

MGMT 10/100 port [D-5](#)

plugs

supported for power supplies [C-6](#)

port

COM1 [3-3](#)

console [3-2](#)

Fibre Channel [3-5](#)

MGMT 10/100 [3-4](#)

port modes

Fibre Channel [1-12](#)

power cord, jumper [C-8](#)

power-on

front panel LEDs [1-18](#)

power supplies

description [1-23](#)

LEDs [1-23](#)

removing and installing [2-31](#)

specifications [C-4](#)

supported plugs [C-6](#)

troubleshooting [B-3](#)

pre-installation

guidelines [2-2](#)

R

rack installation

guidelines [2-2](#)

procedure [2-5](#)

ready

front panel LEDs [1-18](#)

records

chassis and module information [E-4](#)

contact and site information [E-3](#)

site planning and maintenance [E-1](#)

S

self-test passed

front panel LEDs [1-18](#)

self-test running

front panel LEDs [1-18](#)

services module

front panel LEDs [1-16](#)

specifications [C-3](#)

troubleshooting [B-4](#)

SFP

Gigabit Ethernet [1-26](#)

SFP transceivers

CWDM [1-25](#)

Fibre Channel [1-25](#)

Fibre Channel/Gigabit Ethernet [1-25](#)

specifications [D-6](#)

supported [1-24](#)

site planning

preparation checklist [E-1](#)

specifications

airflow [C-2](#)

cables [D-1](#)

environmental [C-1](#)

heat dissipation [C-5](#)

modules [C-3](#)

physical [C-2](#)

pinouts [D-1](#)

power [C-4](#)

SFP transceivers [D-6](#)

SSM

description [1-17](#)

figure [1-17](#)

Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.

- LEDs (table) [1-19](#)
- starting up
 - initial start up [2-22](#)
- Storage Services Module. See SSM [1-17](#)
- supervisor module
 - Cisco MDS 9216 description [1-3](#)
 - installing [2-24](#)
 - LEDs [1-4](#)
 - removing [2-26, 2-27](#)
 - specifications [C-3](#)
- supervisor modules
 - LEDs [1-16, 1-18](#)
- switching module
 - 16-port [1-7](#)
 - 32-port [1-8](#)
 - description [1-7, 1-10](#)
 - downloading binary image [1-18](#)
 - features [1-8](#)
 - installing [2-24](#)
 - LEDs [1-9](#)
 - removing [2-26, 2-27](#)
 - specifications [C-3](#)
 - troubleshooting [B-4](#)
- switching modules
 - downloading binary image [1-16](#)

T

- transceivers
 - supported SFP transceivers [1-24](#)
- troubleshooting
 - component level [B-2](#)
 - contacting customer service [B-5](#)
 - fan module [B-4](#)
 - power supplies [B-3](#)
 - startup problems [B-2](#)
 - switching and services modules [B-4](#)