



Send documentation comments to

INDEX

A

access control [5-1](#)
accessing Cisco Fabric Manager [1-9](#)
activating
 zone sets [3-6](#)
active zone set [3-3](#)
adding
 Fibre Channel routes [10-3](#)
 IP route [4-6](#)
 PortChannels [7-13](#)
 RADIUS servers [5-9](#)
 route flows [10-5](#)
 SNMP communities [5-3](#)
 SNMP user [5-3](#)
 syslog servers [8-25](#)
 VSANs [4-1, 4-4](#)
 zone members [3-5](#)
 zones [3-4](#)
administrator access
 configuring [5-1](#)
 users and roles [1-7](#)
advanced features [11-1](#)
alarms
 RMON attributes [8-11](#)
 See RMON
alerts
 configuring Call Home [8-21](#)
aliases
 specifying for ports [7-3](#)
ANSI T11 FC-GS-3 [1-3](#)
application management [1-3](#)
area ports

 viewing domain [11-10](#)
areas, domain
 See domain areas
authentication
 See RADIUS authentication
 See SNMP authentication
authentication digest [1-12](#)

B

beacon mode
 disabling [7-10](#)
 enabling [7-10](#)
buffers
 displaying [7-11](#)
bytes, monitoring [7-17](#)

C

Call Home [8-18](#)
 alerts [8-21](#)
 destinations [8-19](#)
 e-mail [8-21](#)
 events [8-1](#)
 profiles [8-22](#)
capability attributes [7-11](#)
cards, viewing information [9-6](#)
charting
 from Summary View [2-26](#)
 traffic statistics [7-17](#)
chassis, viewing information [9-2](#)
Class 2 errors, monitoring [7-19](#)
class of service

Send documentation comments to

See CoS

CLI

- launching from Fabric View [2-13](#)
- security [5-8](#)
- using [1-5](#)

community strings

- required for discovery [2-6](#)
- SNMP [5-1](#)

comparing Device View and Fabric View [2-21](#)

configuration file

- startup [6-2](#)

connecting to supervisor module [1-10](#)

connectivity

- controlling in-band management [4-4](#)
- establishing management [1-4](#)
- verifying [2-10](#)

copying

- zones [3-4](#)

CoS

- displaying for Fx ports [7-5](#)
- displaying for xE ports [7-5](#)

creating

- enclosures [2-7](#)
- PortChannels [2-24](#)

D

data management [1-3](#)

default configuration [1-6](#)

default gateway [4-5](#)

default VSAN [4-2](#)

default zone [3-3](#)

default zone policy [3-7](#)

defining, user roles [5-5](#)

deleting zones [3-7](#)

destinations, Call Home [8-19](#)

device

- status, legend [2-20](#)

devices

- grouping [2-7](#)
- managing [1-2](#)

Device View

- compared to Fabric View [2-21](#)
- described [1-1, 1-8](#)
- launching [1-11, 2-20](#)
- using [2-19](#)

disabling, ports [2-24, 7-1](#)

discards

- monitoring [7-18](#)

discovering network fabric [1-6](#)

Domain Manager

- viewing statistics [11-6](#)

domains

- areas [11-8](#)
- configuring interfaces [11-7, 11-8](#)
- managing attributes [11-4](#)
- viewing area ports [11-10](#)
- viewing information [11-6](#)

downloading

- Cisco Fabric Manager software [1-10](#)
- switch software [6-2](#)

E

editing zone information [3-2](#)

ELP attributes [7-7](#)

e-mail, Call Home [8-21](#)

- attributes [8-18](#)

enabling

- PortChannels [7-22](#)
- ports [2-24, 7-1](#)
- trunking [2-24, 7-22](#)
- VSANs [4-2](#)

enclosures, creating [2-7](#)

encryption, SNMPv3 [1-12](#)

end node loop ports

- See NL ports

end-to-end connectivity

[Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.](mailto:mdsfeedback-doc@cisco.com)

- See connectivity
- entering IP addresses [1-12](#)
- errors
 - See Class 2 errors
 - See frame errors
 - See link errors
 - See sequence errors
- events
 - configuring filters [8-6](#)
 - configuring RMON [8-15](#)
 - viewing RMON [8-16](#)
 - viewing SNMP [8-2](#)
- Events tab [2-6](#)
- exchange link parameter attributes
 - See ELP attributes
- expansion ports
 - See xEports
- Extended Inter-Switch Link
 - See EISL

F

- fabric
 - login attributes [7-5](#)
 - management [1-2, 1-6](#)
- fabric configuration, analyzing [2-11](#)
- fabric login attributes
 - See FLOGI attributes
- fabric loop ports
 - See Fx ports
- fabric ports
 - See Fx ports
- Fabric Shortest Path First
 - See FSPF
- Fabric View [1-1](#)
 - described [2-2](#)
 - launching [1-11](#)
 - main window described [2-2](#)
- Fibre Channel route flows [10-3](#)

- Fibre Channel routes [10-1](#)
- File Transfer Protocol
 - See FTP
- FLOGI attributes [7-5](#)
- frames
 - monitoring [7-18](#)
- FSPF
 - described [10-1](#)
 - general attributes [10-6](#)
 - interfaces [10-7](#)
 - interface statistics [10-9](#)
 - links [10-11](#)
 - link state records [10-10](#)
 - statistics [10-8](#)
- FTP [1-3](#)
- Fx ports
 - defined [7-2](#)
 - managing general attributes [7-3](#)
 - managing interface attributes [7-4](#)
 - managing physical attributes [7-10](#)
 - viewing FLOGI attributes [7-5](#)

G

- GBICs
 - displaying information [7-10](#)
- Gigabit Interface Converters
 - See GBICs
- GS3
 - of ANSI T11 [1-3](#)

H

- health
 - See switch health
- hosts, viewing [2-18](#)
- HTTP
 - identifying port number [1-12](#)

Send documentation comments to

server [1-10](#)
 used by Fabric Manager [1-3](#)
 Hypertext Transfer Protocol
 See HTTP

I

ICMP statistics [4-12](#)
 images, downloading
 See downloading images
 in-band management
 defined [1-4](#)
 routing [4-4](#)
 viewing information [4-7](#)
 Information pane
 defined [2-3](#)
 described [2-5](#)
 initial setup [1-5](#)
 installing
 Cisco Fabric Manager software [1-10](#)
 switch software [6-2](#)
 Internet Control Message Protocol statistics
 See ICMP statistics
 Inter-Switch Links
 See ISL statistics
 See ISL trunks
 inventory [9-4](#)
 IP addresses
 seed switch [1-12](#)
 viewing [4-7](#)
 IPFC
 defined [1-4](#)
 managing connectivity [4-6](#)
 IP over Fibre Channel
 See IPFC
 IP routing [4-4](#)
 IP statistics [4-10](#)
 ISLs
 viewing statistics [2-16](#)

ISL trunks [2-17](#)
 isolated VSANs [4-2](#)

J

Java Virtual Machine
 See SunJava Virtual Machine
 Java Web Start [1-11](#)

K

kickstart image
 function [6-1](#)

L

launching
 Cisco Fabric Manager [1-11](#)
 CLI [2-13](#)
 Device View [2-20](#)
 line cards
 See cards
 link errors, monitoring [7-19](#)
 links
 FSPF [10-11](#)
 link state acknowledgement packets
 See LSA packets
 link state records [10-10](#)
 See LSRs
 link state update packets
 See LSU packets
 local console port [1-5](#)
 logical unit numbers
 See LUNs
 login screen [1-11](#)
 logs
 configuring syslog [8-24](#)
 viewing RMON [8-16](#)

[Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.](mailto:mdsfeedback-doc@cisco.com)

viewing SNMP [8-2](#)

LSA packets

viewing [10-9](#)

LSRs viewing [10-10](#)

LSU packets

viewing [10-9](#)

LUNs, viewing [2-19](#)

M

MAC address

See WWN

management access [1-7](#)

management traffic, routing [4-4](#)

managing ports [2-24](#)

Map pane

defined [2-3](#)

described [2-6](#)

MD5 [1-12](#)

members

adding to zones [3-5](#)

deleting [3-7](#)

displaying zones [3-7](#)

menu bar

Fabric View [2-3](#)

options [2-4](#)

merging zones [2-12](#)

message bar

Fabric View [2-3, 2-4](#)

monitoring

bytes [7-17](#)

Class 2 errors [7-19](#)

discards [7-18](#)

frame errors [7-21](#)

port sequence errors [7-20](#)

port statistics [7-16](#)

SNMP traffic [4-12, 4-14](#)

traffic [2-26](#)

multiple switches

managing with Fabric View [1-2](#)

N

name server

advanced attributes [11-11](#)

general attributes [11-10](#)

proxy ports [11-12](#)

statistics [11-13](#)

NL ports [7-2](#)

Nx registrations

viewing [11-15](#)

O

of [5-1](#)

opening, fabric [2-6](#)

out-of-band management

defined [1-4](#)

P

panes

See Information pane

See Map pane

See VSAN/Switches pane

physical alarms, RMON [8-10](#)

policies

default zone [3-3](#)

setting for default zone [3-7](#)

PortChannels

creating from Device View [2-24](#)

interface attributes [7-14](#)

managing [7-12, 7-22](#)

ports

enabling [7-1](#)

FLOGI attributes [7-5](#)

link errors [7-19](#)

Send documentation comments to

- managing general attributes [7-2](#)
- managing interface attributes [7-4](#)
- monitoring bytes [7-17](#)
- monitoring frames [7-18](#)
- monitoring statistics [7-16](#)
- PortChannels [7-12](#)
- sequence errors [7-20](#)
- trunking information [7-9](#)
- types defined [7-2](#)
- viewing capability attributes [7-11](#)
- viewing ELP attributes [7-7](#)
- viewing FLOGI attributes [7-5](#)
- power supplies, viewing information [9-7](#)
- principal attributes [11-3](#)
- priorities
 - syslog [8-27](#)
- Privacy option [1-12](#)
- private loop devices [7-2](#)
- profiles, Call Home [8-22](#)
- proxy ports, name server [11-12](#)
- proxy servers
 - using with Java WebStart [1-12](#)

R

- RADIUS
 - authentication [5-8](#)
- RADIUS servers
 - configuring [5-8](#)
- redundancy, viewing information [9-5](#)
- registered state change notification
 - see RSCN
- remote access [1-3](#)
- remote monitoring
 - See RMON alarms
 - See RMON logs
- reports, Fabric View [2-16](#)
- resizing panes [2-3](#)
- resource management [1-2](#)

- RMON alarms
 - attributes [8-11](#)
 - by port [8-8](#)
 - defined [8-1](#)
 - for VSANs [8-9](#)
 - physical [8-10](#)
- RMON events [8-15, 8-16](#)
- RMON logs [8-16](#)
- roles
 - configuring SNMP [5-5](#)
 - described [5-1](#)
- routing
 - Fibre Channel [10-2](#)
 - FSPF [10-6](#)
 - IP management traffic [4-4](#)
- RSCN
 - viewing Nx Registration [11-15](#)
 - viewing statistics [11-16](#)

S

- SAN operating system
 - See SAN-OS [6-1](#)
- SAN-OS [6-1](#)
- searching zones [3-6](#)
- Secure File Transfer Protocol
 - See SFTP
- Secure Shell Protocol
 - See SSH
- security
 - configuring CLI administrator access [1-7, 5-1, 5-8](#)
 - configuring SNMP access [1-7, 5-1](#)
 - event destinations [8-5](#)
- seed switch
 - described [1-6](#)
 - IP address [1-12](#)
 - IP routing [4-5](#)
- sensors, viewing information [9-7](#)
- sequence errors [7-20](#)

[Send documentation comments to mdsfeedback-doc@cisco.com.](mailto:mdsfeedback-doc@cisco.com)

setup dialog [1-5](#)
 SFTP [1-3](#)
 SNMP
 monitoring traffic [4-14](#)
 Privacy option [1-12](#)
 SNMP communities
 configuring [5-1](#)
 creating [5-3](#)
 SNMP events
 defined [8-1](#)
 filters [8-6](#)
 software images
 downloading [6-2](#)
 upgrading [6-1](#)
 speed
 viewing for ports [7-14](#)
 SSH [1-3](#)
 starting Cisco Fabric Manager [1-11](#)
 static routes [4-5](#)
 statistics
 FSPF [10-9](#)
 in-band management [4-7](#)
 ports [7-14](#)
 status bar [2-3](#)
 storage, viewing [2-18](#)
 storage management solutions architecture [1-2](#)
 summary of tasks [2-1](#)
 Summary View
 attributes [2-26](#)
 described [1-1, 1-8](#)
 using [2-26](#)
 SunJava Virtual Machine [1-10](#)
 supervisor module
 connecting to [1-4, 1-10](#)
 HTTP server [1-10](#)
 switch health [2-9](#)
 syslog
 configuring [8-24](#)
 events [8-1](#)

 priorities [8-27](#)
 servers [8-25](#)
 system attributes [9-1](#)
 system image
 function [6-1](#)

T

tasks, summary of [2-1](#)
 Telnet [1-3](#)
 threshold manager, RMON [8-8](#)
 timers [11-16](#)
 TL ports [7-2](#)
 toolbar [2-3, 2-4](#)
 traceroute [2-13](#)
 traffic statistics
 charting [2-26, 7-17](#)
 SNMP [4-12](#)
 translative loop ports
 See TL ports
 Trivial File Transfer Protocol
 See TFTP
 troubleshooting
 Cisco Fabric Manager installation [1-12](#)
 switch configuration [2-9](#)
 with traceroute [2-13](#)
 trunking
 enabling [2-24, 7-22](#)
 expansion ports [7-2](#)
 information [7-9](#)
 viewing mode [7-4](#)
 VSANs and [4-2](#)

U

UDP, viewing [4-9](#)
 user roles
 configuring [5-5](#)

Send documentation comments to

creating [5-6](#)
users, SNMP [5-1](#)

V

verifying

fabric configuration [2-11](#)
zone configuration [2-12](#)

viewing

card information [9-6](#)
chassis information [9-2](#)
domain information [11-6](#)
hosts [2-18](#)
ICMP statistics [4-12](#)
in-band management information [4-7](#)
inventory [9-4](#)
IP addresses [4-7](#)
IPFC information [4-6](#)
IP statistics [4-10](#)
ISL statistics [2-16](#)
ISL trunks [2-17](#)
LUNs [2-19](#)
network fabric [1-6](#)
port capability [7-11](#)
PortChannel information [7-12](#)
port information [7-3](#)
power supply information [9-7](#)
redundancy information [9-5](#)
role information [5-7](#)
sensor information [9-7](#)
SNMP events [8-2](#)
storage [2-18](#)
switches [2-17](#)
system attributes [9-1](#)
trunking information [7-9](#)
UDP information [4-9](#)
VSAN information [4-3](#)
zone statistics [3-9](#)

VSAN/Switches pane

described [2-4](#)

location [2-3](#)

VSANs

benefits [4-1](#)
configuring [4-1](#)
IP routing [4-5](#)
RMON alarms [8-9](#)
viewing associated ports [7-14](#)

W

world wide names

See WWN

WWN

managing [11-1](#)

X

xE ports

managing general attributes [7-2](#)
managing interface attributes [7-4](#)
managing physical attributes [7-10](#)
viewing ELP attributes [7-7](#)
viewing port capability attributes [7-11](#)
viewing trunking information [7-9](#)

Z

zones

adding members [3-5](#)
cloning [3-4](#)
deleting [3-7](#)
managing [3-1](#)
merging [2-12](#)
statistics [3-9](#)

zone server, managing [3-6](#)

zone sets

activating [3-6](#)

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

adding zones [3-4](#)

creating [3-1](#)

deleting [3-7](#)

Send documentation comments to