



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](mailto:mdsfeedback-doc@cisco.com).***

adding zones [3-4](#)

creating [3-1](#)

deleting [3-7](#)

***Send documentation comments to***