



INDEX

A

- active image [5-20](#)
- active standby, configuring [8-6](#)
- activity count [8-36](#)
- administrative card type, configuring [4-8](#)
- ARP table
 - static address, adding [12-2](#)
 - viewing [12-1](#)
- authentication
 - assigning a method [5-8](#)
 - failures [6-9](#)
 - traps, enabling [6-10](#)
- autonegotiation, configuring
 - chassis [2-15](#)
 - Edit menu [4-11](#)

B

- boot configuration, setting [5-15](#)
- bridge forwarding [12-10](#)
- bridge groups
 - adding a subnet [12-11](#)
 - adding bridge forwarding [12-10](#)
 - creating [12-9](#)
 - deleting [12-10](#)
 - viewing [12-8](#)
- bridging, port [2-14](#)
- bridging properties, viewing [4-7](#)
- broadcast forwarding
 - bridge group [12-9](#)
 - redundancy group [12-12](#)
- broadcast storms [12-8](#)

C

- capability mask
 - Subnet Management menu [8-18](#)
 - topology view [10-6](#)
- cards
 - disabling [2-5, 4-9](#)
 - enabling [2-4, 4-9](#)
 - FRU diagnostics for [5-30](#)
 - inactive images, deleting [2-4](#)
 - internal gateway ports, viewing [2-6](#)
 - inventory of [2-5](#)
 - POST diagnostics for [5-28](#)
 - properties, viewing [2-2](#)
 - resetting [2-4](#)
 - running diagnostics for [5-26](#)
 - statistics [7-10](#)
 - statistics, graphing [7-13](#)
- Cisco discovery protocol, configuring [5-15](#)
- CLI authentication [5-8](#)
- clock, configuring [5-4](#)
- configuration files
 - backing up [5-16](#)
 - boot config, setting [5-15](#)
 - exporting [5-24](#)
 - importing [5-22](#)
 - saving [5-25](#)
 - understanding [5-18](#)
- connections, monitored
 - counters, viewing [9-7](#)
 - creating [9-6](#)
 - port counters, viewing [9-9](#)
 - testing [9-9](#)

viewing [9-7](#)

D

database synchronization

cold synchronization timeout [8-13](#)

configuring [8-11](#)

enabling [8-12](#)

maximum configured subnet managers [8-12](#)

new session delay [8-14](#)

poll interval [8-13](#)

resynchronization interval [8-15](#)

session timeout [8-12](#)

viewing [8-10](#)

viewing state of [8-15](#)

date, configuring [5-4](#)

daylight savings time, configuring [5-6](#)

default partition [A-9](#)

deterministic source-based routing algorithm [A-7](#)

diagnostics

card [5-26](#)

chassis [5-26](#)

port [5-27](#)

running [5-28](#)

directed broadcast

bridge group [12-10](#)

redundancy group [12-12](#)

discover fabric topology [A-4](#)

discovery cache, viewing [5-15](#)

DNS server, assigning [5-7](#)

documentation

conventions [xviii](#)

organization [xvii](#)

E

Element Manager

closing [3-5](#)

launching [1-7](#)

refreshing the display [3-5](#)

starting [1-7](#)

encryption key

configuring for RADIUS [5-10](#)

configuring for TACACS+ [5-13](#)

end nodes, discovering [A-4](#)

Ethernet card statistics [7-11](#)

Ethernet gateway, viewing bridging details [2-8](#)

Ethernet management port, viewing properties of [2-12](#)

Ethernet port

bridging properties [2-14](#)

properties [2-8, 4-4](#)

viewing bridging properties [4-7](#)

Ethernet routes

creating [12-3](#)

deleting [12-3](#)

viewing [12-2](#)

Ethernet statistics [7-5](#)

event logs, exporting [6-7](#)

events

clearing [6-7](#)

exporting logs [6-7](#)

viewing [6-6](#)

event subscriptions [8-36](#)

exporting

configuration files [5-24](#)

log files [5-24](#)

F

fabric topology, discovering [A-4](#)

fan

FRU diagnostics [5-31](#)

POST diagnostics [5-29](#)

Status of [6-4](#)

Fibre Channel

card statistics [7-10](#)

gateways, viewing [13-34](#)

port properties [2-9, 4-5](#)

- statistics [7-3](#)
- files, deleting [5-18](#)
- file system
 - deleting files [5-18](#)
 - viewing [5-17](#)
- forwarding tables
 - linear, viewing [8-37](#)
 - multicast, viewing [8-37](#)
- FRU diagnostics
 - card [5-30](#)
 - fan [5-31](#)
 - power supply [5-31](#)
- FTP
 - disabling [5-7](#)
 - enabling [5-7](#)

G

- gateway ports, internal [2-6](#)
- gateway statistics
 - graphing with storage manager [13-32](#)
 - viewing [13-30](#)
 - viewing with storage manager [13-31](#)
- GID [8-36](#)
- gratuitous IGMP
 - bridge group [12-9](#)
 - redundancy group [12-12, 12-13](#)
- GUI buttons, overview of [1-4](#)
- GUID [A-4](#)

H

- health summary [6-2](#)
- help, launching [14-1](#)
- hot standby [A-4](#)
- HTTP, configuring [5-14](#)

- icons, overview of [1-3](#)
- IGMP version
 - bridge group [12-10](#)
 - redundancy group [12-12, 12-14](#)
- image files
 - deleting [2-4](#)
 - introduction to [5-20](#)
- image files, importing [5-22](#)
- inactive images
 - deleting [2-4](#)
 - description of [5-20](#)
- InfiniBand counters
 - clearing per port [2-16, 4-13](#)
 - resetting global [9-4](#)
- InfiniBand management port, viewing properties of [2-13](#)
- InfiniBand port properties
 - chassis tasks [2-10](#)
 - Edit menu [4-5](#)
- initiator, deleting [13-10](#)
- initiator-LUN connections, viewing [13-9](#)
- initiator target connections, viewing with storage manager [13-8](#)
- initiator-target pair, configuring [13-9](#)
- installation
 - Linux [1-5](#)
 - overview of [1-5](#)
 - Solaris [1-6](#)
 - Windows [1-6](#)
- interface card
 - configuring properties of [4-8](#)
 - deleting inactive images from [2-4](#)
 - resetting [2-4](#)
 - viewing properties of [4-1, 4-3](#)
- internal gateway ports [2-6](#)
- IOCs
 - services [11-3](#)
 - viewing [11-2](#)

IOUs [11-1](#)

IP addresses

Ethernet gateway cards, viewing [2-7](#)

Ethernet port, viewing [4-6](#)

port, configuring [2-16](#)

viewing [12-4](#)

IP multicast forwarding

bridge group [12-9](#)

redundancy group [12-12, 12-13](#)

IPoIB

broadcast multicast groups, configuring
InfiniBand [8-31](#)

enabling and disabling for a partition [8-25](#)

protocol [A-2](#)

IP statistics [7-4](#)

Is Generic [8-36](#)

ITLs

attributes of, configuring [13-3](#)

disconnecting [13-34](#)

editing [13-16](#)

statistics

graphing with storage manager [13-28](#)

viewing [13-26](#)

viewing with storage manager [13-27](#)

viewing [13-15](#)

ITs

editing [13-18](#)

viewing [13-17](#)

L

LID

definition of [8-36](#)

displaying [8-36](#)

mask control, configuring [8-7](#)

range end, displaying [8-36](#)

range start, displaying [8-36](#)

subnet manager [A-4](#)

linear forwarding table, viewing [10-19](#)

Subnet Management menu [8-37](#)

LMC [A-6](#)

load balancing

algorithm [A-6](#)

redundancy group [12-12](#)

Local Identifier Mask Control [A-6](#)

location [5-3](#)

log files

exporting [5-24](#)

storage of [5-19](#)

understanding [5-18](#)

log messages, types of [5-19](#)

logs

filtering [6-10](#)

viewing [6-10](#)

loop protection method [12-9](#)

LUNs

size of [13-19](#)

LUNs, discovering [13-10](#)

LUs

attributes, editing with storage manager [13-21](#)

editing [13-19](#)

initiator access, editing [13-22](#)

viewing [13-18](#)

viewing with storage manager [13-21](#)

LUs, adding [13-20](#)

M

MAD, queue for receiving

Subnet Management menu [8-3](#)

Topology view [8-10](#)

MAD retries

configuring [8-9](#)

definition [8-3](#)

displaying [8-3](#)

MAD version [8-16](#)

management key

Subnet Management menu [8-18](#)

- Topology view [10-5](#)
- master poll interval, configuring [8-6](#)
- master poll retries
 - configuring [8-6](#)
 - definition of [8-2](#)
 - displaying [8-2](#)
- maximum hop count
 - configuring [8-8](#)
 - definition of [8-3](#)
 - displaying [8-3](#)
- max retry
 - configuring for RADIUS [5-10](#)
 - configuring for TACACS+ [5-13](#)
- menus, overview of [1-2](#)
- Minimum Contention [A-6](#)
- monitored connections
 - counters, viewing [9-7](#)
 - creating [9-6](#)
 - port counters, viewing [9-9](#)
 - testing [9-9](#)
 - viewing [9-7](#)
- multicast details, subnet manager agent [10-18](#)
- multicast forwarding tables, viewing [8-37](#)
- multicast groups
 - configuring InfiniBand [8-30](#)
 - group members, viewing [8-29](#)
 - IPoIB, configuring [8-31](#)
 - viewing [8-28](#)
 - viewing details [8-29](#)

N

- name
 - file [5-17](#)
 - port names, configuring [2-15, 4-10](#)
 - switch name [5-3](#)
- neighboring ports, viewing [10-10](#)
- Node GUID [8-36](#)
- nodes

- routing around [8-22](#)
- viewing [8-16, 10-4](#)
- viewing with subnet manager agent [10-12](#)
- node timeout
 - configuring [8-9](#)
 - definition of [8-3](#)
 - displaying [8-3](#)
- NTP servers, assigning [5-5](#)

O

- online help, launching [14-1](#)
- opening a server switch
 - file menu [3-1](#)
 - open icon [3-2](#)

P

- P_Key, selecting a value [A-9](#)
- partitions
 - adding full members [8-25](#)
 - adding limited members [8-26](#)
 - creating [8-24](#)
 - introduction to [A-7](#)
 - IPoIB, enabling and disabling [8-24, 8-25](#)
 - members [A-8](#)
 - removing [8-24](#)
 - viewing [8-23, 8-25](#)
 - viewing with subnet manger agent [10-19](#)
- Performance Management (tabular format) [9-1](#)
- polling
 - configuring interval [3-2](#)
 - disabling [3-3](#)
- port bridging properties [2-14](#)
- port counters, viewing [9-12](#)
- Port GUID [8-35](#)
- port monitoring
 - configuring [9-3](#)
 - enabling [9-3](#)

- thresholds [9-3](#)
- Port Number [8-36](#)
- port performance management
 - disabling [9-2](#)
 - enabling [9-2](#)
- ports
 - autonegotiation, configuring [2-15, 4-11](#)
 - bridging properties, viewing [2-14, 4-7](#)
 - configuring [2-14](#)
 - disabling [2-15, 4-10](#)
 - enabling [2-15, 4-10](#)
 - Ethernet, properties of [4-4](#)
 - executing actions [4-15](#)
 - Fibre Channel, properties of [4-5](#)
 - InfiniBand, properties of [4-5](#)
 - InfiniBand counters, clearing [2-16, 4-13](#)
 - internal gateway, viewing [2-6](#)
 - IP addresses, configuring [2-16](#)
 - name, configuring [2-15, 4-10](#)
 - properties [2-11, 2-12, 2-13](#)
 - properties, configuring [4-9](#)
 - properties, viewing [2-8, 4-4, 4-7](#)
 - routing around [8-23](#)
 - running diagnostics for [5-27](#)
 - speed, configuring [2-16, 4-12](#)
 - statistics [7-1](#)
 - statistics, graphing [7-7](#)
 - viewing [10-5](#)
 - viewing InfiniBand [8-17](#)
- ports, viewing with subnet manager agent [10-14](#)
- POST diagnostics
 - card [5-28](#)
 - fan [5-29](#)
 - power supply [5-29](#)
- power supply
 - FRU diagnostics [5-31](#)
 - POST diagnostics [5-29](#)
 - status [6-3](#)
- primary display [1-2](#)

Producer Type/ Vendor ID [8-37](#)

Q

queue pairs [A-3](#)

R

RADIUS server

- adding [5-11](#)
- deleting [5-12](#)
- editing [5-11](#)
- encryption key, configuring [5-10](#)
- max retry value, configuring [5-10](#)
- timeout, configuring [5-10](#)
- UDP port, configuring
 - RADIUS server [5-10](#)
- viewing [5-9](#)

RDMA [A-3](#)

recovery image [5-20](#)

redundancy groups

- creating [12-12](#)
- deleting [12-14](#)
- editing [12-13](#)
- viewing [12-11](#)

ReportResponse MADs

- configuring Wait Report Response [8-9](#)
- viewing subnet manager properties [8-3](#)

response timeout, configuring [8-5](#)

Response Time Value [8-37](#)

route-around

- adding [8-34](#)
- purpose [8-33](#)
- removing routes [8-35](#)

routes

- adding to route-around table [8-34](#)
- removing from route-around table [8-35](#)
- viewing route-around information [8-34](#)

routing concepts [A-5](#)

running-config file [5-18](#)

S

SA MAD queue depth

configuring [8-10](#)

definition of [8-3](#)

displaying [8-3](#)

saving configuration files [5-25](#)

SDP protocol [A-2](#)

sensor, status of [6-5](#)

serial management port

connection to [2-12](#)

properties, viewing [2-11](#)

server switch

preparing [1-7](#)

rebooting [2-17, 5-25](#)

reloading [2-17, 5-25](#)

services (basic), configuring [5-7](#)

Shortest Path [A-6](#)

SLVL map, viewing [10-20](#)

SM Key [8-35](#)

SM State [8-36](#)

SNMP, configuring [3-3](#)

software, installing [5-19](#)

software image

copying [5-21](#)

installing [5-22](#)

Source GPN [8-36](#)

speed, port speed

configuring from chassis display [2-16](#)

configuring from Edit menu [4-12](#)

SRP

attributes, viewing [13-2](#)

hosts

defining new [13-36](#)

deleting [13-37](#)

LUN access, editing [13-38](#)

target access [13-37](#)

viewing [13-36](#)

icons [13-1](#)

initiators

configuring [13-6](#)

configuring with storage manager [13-11](#)

viewing [13-5](#)

viewing with storage manager [13-7](#)

LUs, adding [13-20](#)

protocol [A-2](#)

statistics

graphing with storage manager [13-24](#)

viewing [13-22](#)

viewing with storage manager [13-23](#)

targets

adding [13-14](#)

editing with storage manager [13-15](#)

viewing with storage manager [13-14](#)

startup-config file [5-18](#)

startup configuration

deleting [5-16](#)

overwriting [5-16](#)

statistics

card [7-10](#)

card, graphing [7-13](#)

Ethernet [7-5](#)

Ethernet card [7-11](#)

Fiber Channel card [7-10](#)

Fibre Channel [7-3](#)

graphing port [7-7](#)

IP [7-4](#)

port [7-1](#)

refreshing [7-12](#)

refresh rate, configuring [7-3](#)

status indicators, overview of [1-4](#)

status legend [14-1](#)

storage manager

gateway statistics, graphing [13-32](#)

gateway statistics, viewing [13-31](#)

initiator-LUN connections, viewing [13-9](#)

- initiators, deleting [13-10](#)
- ITL statistics, graphing [13-28](#)
- ITL statistics, viewing [13-27](#)
- LUNs, discovering with [13-10](#)
- LUs, viewing [13-21](#)
- SRP initiators
 - configuring [13-11](#)
 - viewing [13-7](#)
- SRP statistics
 - graphing [13-24](#)
 - viewing [13-23](#)
- SRP targets
 - editing [13-15](#)
 - viewing [13-14](#)
- subnet, topology view [10-4](#)
- Subnet Management (tabular format) [8-1](#)
- subnet manager
 - active standby, configuring [8-6](#)
 - adding [8-3](#)
 - configuring [8-4](#)
 - database synchronization [A-5](#)
 - hot standby [A-4](#)
 - introduction to [A-4](#)
 - LID mask control [8-7](#)
 - MAD retries, configuring [8-9](#)
 - master poll interval, configuring [8-6](#)
 - master poll retries, configuring [8-6](#)
 - maximum hop count, configuring [8-8](#)
 - neighbor information [8-35](#)
 - node timeout, configuring [8-9](#)
 - priority
 - configuring [8-5](#)
 - definition [8-36](#)
 - properties, viewing [8-2](#)
 - removing [8-4](#)
 - response timeout, configuring [8-5](#)
 - SA MAD queue depth [8-3](#)
 - SA MAD queue depth, configuring [8-10](#)
 - sweep interval, configuring [8-5](#)

- switch HoQ Life, configuring [8-8](#)
- switch lifetime, configuring [8-7](#)
- Wait Report Response [8-9](#)
- subnet manager agent
 - introduction to [A-4](#)
 - linear forwarding table, viewing
 - Topology view [10-19](#)
 - multicast details, viewing [10-18](#)
 - node details, viewing [10-12](#)
 - partitions, viewing [10-19](#)
 - ports, viewing [10-14](#)
 - SLVL map, viewing [10-20](#)
 - switch cap details, viewing [10-14](#)
 - switch details, viewing [10-13](#)
- subnet services, viewing [8-31](#)
- support, website [14-1](#)
- sweep interval, configuring [8-5](#)
- switch cap, viewing [10-14](#)
- switches, viewing [10-9](#)
- switch HoQ life, configuring [8-8](#)
- switch life time, configuring [8-7](#)
- synchronization [A-5](#)
- Syslog [5-8](#)
- system image [5-19](#)
- system information (basic)
 - configuring [5-3](#)
 - viewing [5-2](#)
- system operating mode, configuring [5-4](#)
- system requirements [1-5](#)

T

- TACACS+ server
 - adding [5-13](#)
 - deleting [5-14](#)
 - editing [5-14](#)
 - encryption key, configuring [5-13](#)
 - max retry value, configuring [5-13](#)
 - timeout, configuring [5-13](#)

- UDP port, configuring [5-12](#)
 - viewing [5-12](#)
- target ports
 - editing [13-13](#)
 - viewing [13-13](#)
- technical support, defining resource [5-3](#)
- Telnet
 - disabling [5-8](#)
 - enabling [5-8](#)
 - launching [3-5](#)
- time, configuring [5-4](#)
- timeout
 - configuring for RADIUS server [5-10](#)
 - configuring for TACACS+ server [5-13](#)
- time zone, configuring [5-5](#)
- topology view, launching [10-1](#)
- trace log [3-4](#)
- trap, type of [8-36](#)
- Trap Number/ Device Value [8-36](#)
- trap receivers
 - deleting [6-9](#)
 - verifying [6-8](#)
- traps
 - configuring preferences [3-4](#)
 - disabling [4-14](#)
 - enabling [4-14](#)
- trunk groups
 - creating [12-5](#)
 - deleting [12-5](#)
 - disabling [12-7](#)
 - distribution type, changing [12-6](#)
 - editing [12-5](#)
 - enabling [12-7](#)
 - naming [12-6](#)
 - ports
 - adding [12-6](#)
 - removing [12-6](#)
 - viewing [12-4](#)

U

- uDAPL protocol [A-2](#)
- UDP port, configuring [5-10](#)
 - TACACS+ [5-12](#)
- upgrading a system [5-21](#)

V

- version numbers [5-21](#)

W

- Wait Report Response
 - configuring [8-9](#)
 - definition of [8-3](#)
- world wide names, viewing [13-33](#)
- WWPNs
 - editing [13-12](#)
 - viewing [13-11](#)

