



INDEX

Numerics

10Gb iSCSI

- hosts [1-8, 2-3, 4-3](#)
- ports [1-8, 2-4, 4-3, 7-2, 7-4](#)
- settings [5-1](#)

1Gb iSCSI

- hosts [1-8, 2-4](#)
- ports [1-8, 2-4, 5-3, 5-4, 7-2, 7-4](#)
- settings [5-2, 5-3](#)

A

active drawers [3-3, 5-3, 6-2, 6-5](#)

ADMIN account [1-4, 3-1, 5-5, 11-4](#)

alarm

- audible [3-2, 3-4, 5-7, 10-2, 10-3](#)
- icon [3-2](#)
- Summary of System Problems [3-2, 3-4, 5-7, 10-2](#)

AutoMAID

- levels [4-6, 9-1, 9-2, 9-3, B-1](#)
- scheduling [9-3](#)
- settings [3-3, 4-5, 4-6, 9-2](#)
- statistics [9-1](#)

B

bad disk blocks [4-5, 4-6, 4-7, 6-6, 7-3, 10-6](#)

Basic Quick Start [1-6, 2-1](#)

basic setup [1-1, 1-3](#)

C

cache memory

- configuring [10-1](#)
- force unit access (FUA) [4-2, 5-2, 10-2](#)
- mirroring [4-2, 5-2, 10-2, 10-7](#)
- optimization [10-2](#)
- settings [4-2](#)
- size [4-2, 5-2, 10-1](#)
- streaming [4-2, 5-2, 10-2](#)

checklist, Quick Start [1-3, 1-10, 2-5](#)

component status bars [3-2, 3-3, 5-9](#)

D

date and time

- setting automatically [1-10, 5-5, 11-4](#)
- setting manually [1-10, 11-3](#)
- time server [1-5, 1-10, 1-11, 5-5, 11-2, 11-4](#)

disks

- active drawers [3-3, 5-3, 6-2, 6-5](#)
- bad blocks [4-5, 4-6, 4-7, 6-6, 7-3, 10-6](#)
- failed [2-2, 3-3, 4-5, 6-4, 6-6, 6-7](#)
- in an array [3-2, 4-5, 6-2](#)
- information [3-2, 3-3, 3-4, 4-5, 4-6, 4-7, 5-8](#)
- SAS [1-6, 1-7, 2-1, 2-3, 4-2, 4-6](#)
- SATA [1-6, 1-7, 2-1, 2-3, 4-2, 4-6](#)
- serial numbers [4-6](#)
- spares [1-6, 1-8, 2-2, 3-2, 4-2, 4-5, 6-4, 6-6](#)
- SSD [1-6, 1-7, 2-1, 2-3, 4-2, 4-6](#)

drawers, disk drive [3-3, 5-3, 6-2, 6-5](#)

E

E-Alert settings [5-4](#)
 enclosure number [4-1, 6-1, 6-4, 6-5](#)
 End-User License Agreement [1-3, 12-1](#)
 event log [1-10, 5-4, 5-5, 5-7, 11-2, 11-3](#)
 Expansion Controllers
 status [5-2](#)
 expansion ports [3-3, 3-4, 5-3](#)
 expansion unit [1-1, 1-6, 1-7, 2-1, 2-3, 3-2, 3-3, 4-1, 5-2, 5-3, 6-1, 6-4, 6-5](#)
 Expert Quick Start [1-7, 2-3](#)

F

failover [5-1, 10-3, 10-4, 10-6, 10-7, 10-8](#)
 FAILURE icon [3-2, 3-4](#)
 fans [3-4, 5-2, 5-3, 10-4](#)
 Fibre Channel
 host port cleanup [8-2](#)
 hosts [1-8, 2-3, 4-3, 4-7, 8-1](#)
 information [4-7](#)
 link speed [4-7, 8-1](#)
 ports [1-8, 2-4, 4-3, 4-7, 7-2, 7-4, 8-1](#)
 settings [4-7, 5-1, 8-1](#)
 topology [4-7, 8-1](#)
 firmware
 disk [4-6](#)
 emergency [5-2, 10-9, 10-10](#)
 system [5-2, 10-3, 10-9](#)
 updating [10-9](#)

G

GUI settings [5-6, 11-6](#)

H

health monitoring [5-9](#)

home page

alarms [3-4](#)
 alerts [3-4, 5-7](#)
 display [1-10, 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 6-1](#)
 warnings [3-4, 6-6, 6-7](#)

hosts

10GbE [1-8, 2-3, 4-3](#)
 access [1-8, 1-9, 2-4, 4-3, 4-4, 4-5, 4-8, 5-8, 7-1, 7-2, 7-5, 8-1, 8-3, 11-5](#)
 default access [1-8, 1-9, 4-3, 4-4, 7-2, 7-5, 8-3](#)
 disconnecting [8-2, 10-3, 10-4, 10-10](#)
 Fibre Channel [1-8, 2-3, 4-3, 4-7, 8-1](#)
 groups [1-9, 4-3, 4-4, 7-2, 7-5, 8-2, 8-3](#)
 iSCSI [2-4](#)
 managing [8-3](#)
 names [4-3, 4-7, 4-8, 4-9, 5-4, 8-3, 11-1](#)
 removing [8-3](#)
 SAS [1-8, 2-3, 4-3, 4-8](#)
 settings [5-1, 5-2, 8-1, 8-3](#)
 statistics [4-9](#)
 status [3-3, 3-4, 4-8, 4-9, 8-2](#)

I/O

other [4-6, 4-7, 4-9](#)
 reads [4-2, 4-6, 4-7, 4-9, 10-2, 10-5, 10-6, 10-7](#)
 statistics [4-2, 4-6, 4-7, 4-9](#)
 writes [4-2, 4-6, 4-7, 4-9, 10-1, 10-2, 10-5, 10-6, 10-7](#)

icon key [5-9](#)

integrating with VSM [2-6](#)

IP address

dynamic/DHCP [1-5, 5-3, 11-1](#)
 of Cisco VS Storage System component [1-1, 1-3, 3-1](#)
 RAID Controllers [1-2, 5-3](#)
 setting [1-1, 1-5, 11-1](#)
 SMTP server [11-2](#)
 static [1-2, 1-5, 5-3, 11-1](#)
 SYSLOG server [11-3](#)

time server [1-10, 1-11, 11-4](#)

J

JavaScript [5-6, 11-6](#)

L

logging in [1-3, 1-4, 3-1, 5-5, 5-6, 11-4](#)

logical unit number (LUN) [2-3, 4-3, 4-5, 6-4, 7-1, 7-2, 7-4](#)

M

monitoring, system health [5-9](#)

multipathing [1-8, 2-3, 2-4, 10-6, 10-8](#)

Mutli View [5-9](#)

N

navigation [3-1](#)

network settings

 configuring [1-4, 11-1](#)

 date and time [1-10, 11-3](#)

 domain name server (DNS) [1-1, 1-5, 5-4, 11-2](#)

 E-Alerts [5-4](#)

 gateway [1-1, 1-5, 1-10, 5-4, 11-2, 11-4](#)

 information [5-3](#)

 jumbo Ethernet frames [5-4](#)

 security [1-4, 5-5, 11-4](#)

 SNMP traps [1-10, 5-5, 11-2](#)

 subnet mask [1-2, 1-5, 5-4, 11-2](#)

 SYSLOG messages [11-2](#)

network statistics [5-7](#)

network status [3-3, 3-4](#)

P

parity scrub [4-2, 10-6](#)

passwords

 entering [3-1](#)

 setting [1-4, 11-4](#)

 SNMP trap [5-5, 11-2](#)

ports

 10GbE [2-4, 4-3, 7-2, 7-4](#)

 10Gb iSCSI [1-8](#)

 expansion [3-3](#)

 Fibre Channel [1-8, 2-4, 4-3, 4-7, 7-2, 7-4, 8-1](#)

 iSCSI [1-8, 2-4, 5-3, 5-4, 7-2, 7-4](#)

 management [1-1, 1-2, 1-5, 5-3, 5-4, 11-1](#)

 resets [4-9](#)

 SAS [2-4, 4-3, 4-8, 7-2, 7-4](#)

 SAS-to-Host [1-8](#)

 serial (COM) [1-2](#)

 settings [1-5](#)

 status [3-3, 5-3](#)

 UDP [11-2, 11-3](#)

power restoration policy [10-5](#)

power settings [3-3, 4-5, 9-1, 9-2](#)

power supply unit status [3-4, 5-2](#)

Q

Quick Start

 basic [1-6, 2-1](#)

 checklist [1-3, 1-10, 2-5](#)

 expert [1-7, 2-3](#)

 warnings [1-7, 1-9](#)

R

RAID 6, configuring [6-7](#)

RAID arrays

 building [1-7, 1-8, 1-9, 3-3, 4-2, 4-3, 6-2](#)

 creating [1-5, 1-6, 1-7, 2-2, 2-3, 6-1, 6-7](#)

 critical [3-3, 4-2, 4-3, 4-5, 10-5](#)

 deleting [6-3](#)

- disks [3-2, 6-1, 6-2](#)
- failed [3-3, 3-4, 4-2, 4-3](#)
- fault tolerant [3-3, 4-2, 4-3](#)
- information [3-3, 3-4, 4-1, 4-3](#)
- names [3-2, 4-1, 6-1, 6-3](#)
- number [4-1](#)
- ownership [3-2, 4-1, 6-2, 6-4](#)
- progress [1-7, 1-9, 2-2, 2-4, 4-2, 4-3, 6-2](#)
- rebuilding [3-2, 3-3, 3-4, 4-2, 4-3, 4-6, 6-4, 6-7](#)
- rebuild priority [4-2, 10-5](#)
- verification [4-2, 10-5, 10-6](#)
- warnings [1-7, 1-9](#)

RAID Controllers

- battery [5-3, 10-1](#)
- failed [4-2, 4-8, 4-9](#)
- failover mode [10-2, 10-3, 10-6, 10-8](#)
- IP address [1-2](#)
- maintenance [10-4](#)
- number [4-1, 4-8, 4-9, 5-1, 5-7, 5-8, 6-2, 6-4](#)
- serial number [5-2](#)
- status [3-4, 5-2](#)

RAID levels [1-6, 1-7, 2-2, 2-3, 4-2, 6-2, 10-5, A-1](#)

resets

- LUN [4-9](#)
- port [4-9](#)

restarting the system

- full restart [10-3, 10-4, 10-8, 10-10](#)
- rolling restart [4-2, 10-3, 10-4, 10-8, 10-10](#)

S

SAS-to-Host

- hosts [1-8, 2-3, 4-3, 4-8](#)
- information [4-8](#)
- link speed [4-8](#)
- physical connection status [4-8](#)
- ports [1-8, 2-4, 4-3, 4-8, 7-2, 7-4](#)
- settings [4-8, 5-1](#)

security

- ADMIN account [1-4, 3-1, 5-5, 11-4](#)
- host trust settings [11-5](#)
- passwords [1-4, 3-1, 5-5, 5-6](#)
- USER account [3-1, 5-6, 11-4](#)

serial numbers

- controller [5-2](#)
- disk [4-6](#)
- volume [4-5, 7-3](#)

setup

- basic [1-1, 1-3](#)

shutting down the system [10-3, 10-4](#)

SNMP traps [1-10, 5-5, 11-2](#)

spare disks

- adding [6-4](#)
- dedicated spares [3-2, 4-2, 4-5, 6-5](#)
- deleting [6-5](#)
- pool spares [1-6, 1-8, 2-2, 2-3, 3-2, 4-2, 4-5, 6-4](#)
- spare mode [6-6](#)

SSL certificate

- key [11-6](#)
- settings [5-6, 11-5](#)
- uploading [11-6](#)

status bars [3-2, 3-3, 5-9](#)

status indicator, unit [3-1](#)

stripe size [1-8, 2-3, 4-2, 6-2](#)

Summary of System Problems [3-2, 3-4, 5-7](#)

surface scan [4-2, 10-6](#)

symbol key [5-9](#)

SYSLOG messages [11-2](#)

system

- beacon [5-7, 10-3](#)
- configuration [5-8](#)
- firmware [5-2](#)
- information [4-9, 5-1, 10-10](#)
- name [1-4, 5-4, 10-3](#)
- restart [1-5, 4-2, 8-2, 10-3, 10-4, 10-9, 10-10, 11-2](#)
- settings [10-1, 10-9](#)
- shutdown [10-3, 10-4](#)
- viewing multiple systems [5-9](#)

system health monitoring [5-9](#)

system mode

2-port active-active (2PAA) [10-2, 10-3, 10-4, 10-7](#)

4-port active-active (4PAA) [10-2, 10-3, 10-4, 10-7](#)

all ports all LUNs (APAL) [10-2, 10-3, 10-4, 10-8](#)

dual controller non-redundant (DCNR) [10-7](#)

settings [5-1, 10-2, 10-6, 10-8](#)

single controller [10-7](#)

T

technical support

contact info [12-1](#)

temperature [3-2, 5-2, 5-3](#)

U

unit status indicator [3-1](#)

USER account [3-1, 5-6, 11-4](#)

utilities

parity scrub [4-2, 10-6](#)

progress [4-2, 4-3, 10-6](#)

surface scan [4-2, 10-6](#)

V

verifying RAID arrays [4-2, 10-5, 10-6](#)

volumes

access [1-6, 1-8, 1-9, 2-2, 2-4, 4-4, 5-8, 8-3](#)

configuring [7-1](#)

creating [1-6, 1-8, 2-2, 2-3, 7-1](#)

deleting [7-3](#)

expanding [1-8, 2-4, 7-2, 7-3](#)

information [4-3, 4-4](#)

mapping [1-8, 1-9, 2-3, 3-3, 4-3, 4-5, 5-8, 6-2, 6-4, 7-1, 7-2, 7-4, 10-7, 10-8](#)

names [4-3, 4-4, 7-1, 7-4](#)

renaming [7-4](#)

serial numbers [4-5](#)

size [4-3, 4-4, 4-5, 7-1, 7-2, 7-3](#)

VSM, integrating with [2-6](#)

W

warnings

array creation [1-7, 1-9, 2-2, 2-4](#)

array deletion [6-3](#)

home page [3-2, 3-4, 6-6, 6-7](#)

volume deletion [7-3](#)

volume expansion [7-3](#)

WARNING icon [3-2, 3-4](#)

