



INDEX

A

aaa accounting [8](#)
aaa authorization [9](#)
act-count [273](#)
action [11](#)
action command [11](#)
addr-option command [12](#)
admin-connection-type [352](#)
admin-duplex [345](#)
admin-speed
 show interface fc command [352](#)
 show interface ib command [363](#)
admin-status
 show interface fc command [352](#)
 show interface gateway command [358](#)
 show interface ib command [363](#)
alarm-temp [393](#)
alignment-errors [348](#)
Audience [13](#)
Authentication, overview [3](#)
authentication command [14](#)
auto-negotiate
 show interface ethernet command [344](#)
 show interface fc command [352](#)
auto-negotiate command
 Ethernet interface configuration submode [17](#)
 Fibre Channel interface configuration submode [18](#)
 InfiniBand interface configuration submode [20](#)
auto-negotiate supported [363](#)
auto-negotiate-supported [352](#)

B

bad checksums [345](#)
base-version
 show ib-agent channel-adapter command [330](#)
 show ib sm node command [287](#)
bcast-addr format
 show interface ethernet command [345](#)
boot-config command [22](#)
bridge-group broadcast-forwarding command [28, 29](#)
bridge-group command
 Ethernet interface configuration submode [24](#)
 gateway interface configuration submode [25](#)
 global configuration mode [26](#)
 trunk interface configuration submode [27](#)
bridge-group eth-next-hop command [30](#)
bridge-group gratuitous igmp command [32](#)
bridge-group ib-next-hop command [33](#)
bridge-group igmp command [35](#)
bridge-group ip-addr command [36](#)
bridge-group loop-protection command [37](#)
bridge-group multicast command [38](#)
bridge-group name command [39](#)
bridge-group redundancy group command [40](#)
bridge-group subnet-prefix command [41](#)
broadcast command [42](#)
broadcast-forwarding [389](#)

C

capability mask [292](#)
 show ib-agent switch command [336](#)
 show interface ib command [365](#)

- capability-mask [366](#)
- cap-mask [292](#)
- card command [43](#)
- card configuration mode [10](#)
- carrier-sense-errors [349](#)
- cdp holdtime command [44](#)
- cdp run command [45](#)
- cdp timer command [47](#)
- certificates [381](#)
- chassis-GUID [319](#)
- class-version
 - show ib-agent channel-adapter command [330](#)
 - show ib sm node command [287](#)
- clear counters command [48](#)
- CLI
 - editing [9](#)
 - exiting [10](#)
- CLI modes
 - entering [6](#)
 - exiting [7](#)
- CLI session, starting [2](#)
- clock set command [50](#)
- clock summer-time command [51](#)
- clock timezone command [53](#)
- cold-sync-limit [276](#)
- cold-sync-period [276](#)
- cold-sync-timeout [276](#)
- command abbreviation [8](#)
- commands
 - action [11](#)
 - addr-option [12](#)
 - authentication [14](#)
 - auto-negotiate
 - Ethernet interface configuration submode [17](#)
 - Fibre Channel interface configuration submode [18](#)
 - InfiniBand interface configuration submode [20](#)
 - boot-config [22](#)
 - bridge-group
 - Ethernet interface configuration submode [24](#)
 - gateway interface configuration submode [25](#)
 - global configuration mode [26](#)
 - trunk interface configuration submode [27](#)
 - bridge-group broadcast-forwarding [28, 29](#)
 - bridge-group eth-next-hop [30](#)
 - bridge-group gratuitous-igmp [32](#)
 - bridge-group ib-next-hop [33](#)
 - bridge-group igmp command [35](#)
 - bridge-group ip-addr [36](#)
 - bridge-group loop-protection [37](#)
 - bridge-group multicast [38](#)
 - bridge-group name [39](#)
 - bridge-group redundancy group [40](#)
 - bridge-group subnet-prefix [41](#)
 - broadcast [42](#)
 - card [43](#)
 - cdp holdtime [44](#)
 - cdp run [45](#)
 - cdp timer [47](#)
 - clear counters [48](#)
 - clock set [50](#)
 - clock-summertime [51](#)
 - clock timezone [53](#)
 - configure system [14](#)
 - configure terminal [54](#)
 - copy [55](#)
 - correcting [9](#)
 - delete [60](#)
 - dir [64](#)
 - disable
 - privileged EXEC mode [67](#)
 - trunk interface configuration submode [68](#)
 - distribution-type [69](#)
 - enable
 - trunk interface configuration submode [72](#)
 - user EXEC mode [71](#)
 - exec [73](#)
 - exit [74](#)

- fc srp-global gateway-portmask-policy restricted 91
- fc srp-global itl 92
- fc srp-global lun-policy restricted 96
- fc srp initiator 75
- fc srp initiator-wwpn 78
- fc srp it 80
- fc srp itl 82
- fc srp lu 86
- fc srp target 90
- ftp-server enable 97
- gateway 98
- half-duplex 99
- help 100
- history 101
- hostname 102
- ib-agent 125
- ib pm 103
- ib sm 107
- ib sm db-sync 112
- ib sm multicast ipoib 115
- ib sm multicast mgid 117
- install 127
- interface 129
- ip address
 - Ethernet interface configuration submode 131, 133
 - Ethernet management interface 132
 - InfiniBand management interface 134
- ip backup-address 135
- ip domain-name 137
- ip http 138
- ip name-server-one 140
- ip name-server-two 141
- ip route 142
- link-trap 144
- location 148
- logging 149
- login 150
- logout 151
- more 152
- mtu 154
- name 155
- ntp 156
- ping 157
- power-supply 159, 161
- radius-server 162
- redundancy-group 164
- redundancy-group broadcast-forwarding 165, 166
- redundancy-group gratuitous-igmp 167
- redundancy-group igmp 168
- redundancy-group load-balancing 169
- redundancy-group multicast 170
- redundancy-group name 171
- redundancy-group new-member-force-reelection 172
- reload 173
- save-log 175
- show authentication 180
- show backplane 182
- show boot-config 184
- show bridge-forwarding 186
- show bridge-group 188
- show bridge-subnets 191
- show card 192
- show card-inventory 198
- show cdp 202
- show cdp entry 204
- show cdp neighbors 205
- show clock 206
- show config 207
- show diagnostic 209
- show diagnostic card 211
- show diagnostic chassis 213
- show diagnostic fan 214
- show diagnostic fru-error 216
- show diagnostic interface ethernet 218
- show diagnostic interface fc 220
- show diagnostic interface ib 222
- show diagnostic post 224

- show diagnostic power-supply 226
- show fan 228
- show fc srp-global 249
- show fc srp initiator 230
- show fc srp initiator-wwpn-view 233
- show fc srp it 235
- show fc srp itl 237
- show fc srp itl-statistics 240
- show fc srp lu 242
- show fc srp statistics 245
- show fc srp target 247
- show host 250
- show ib-agent channel-adapter 330
- show ib-agent summary 332
- show ib-agent switch 334
- show ib dm ioc 252
- show ib dm iou 255
- show ib pm config 257
- show ib pm connection counter 259
- show ib pm connection monitor 262
- show ib pm port counter 265
- show ib pm port counter config 264
- show ib pm port monitor 267
- show ib pm threshold 270
- show ib sm configuration 272
- show ib sm db-sync 275
- show ib sm multicast 281
- show ib sm neighbor 284
- show ib sm node 286
- show ib sm partition 289
- show ib sm port 291
- show ib sm route-around 299
- show ib sm service 301
- show ib sm sm-info 312
- show ib sm subscription 313
- show ib sm switch 316
- show ib sm switch-element-route 319
- show ib sm switch-route 321
- show interface ethernet 344
- show interface fc 351
- show interface gateway 357
- show interface ib 362
- show interface mgmt-ethernet 372
- show interface mgmt-ib 374
- show interface mgmt-serial 375
- show inventory 376
- show ip 378
- show ip http 379
- show ip http server secure 381
- show location 383
- show logging 384
- show ntp 386
- show power-supply 387
- show redundancy-group 389
- show running-status 391
- show sensor 393
- show snmp 395
- show system 397
- show system mode 398
- show system-services 399
- show terminal 401
- show trace 402
- show trunk 403
- show user 404
- show version 406
- shutdown 410
- snmp-server 412
- speed
 - Ethernet interface configuration submode 416
 - Fibre Channel interface configuration submode 417
 - InfiniBand interface configuration submode 418
- system-mode 422
- tacacs-server 424
- telnet 427
- terminal 428
- trace 432
- trunk-group 434

type [435](#)
 username [437](#)
 who [443](#)
 write [444](#)

configure system command [14](#)
 configure terminal command [54](#)
 connection-type [354, 358](#)
 Conventions [14](#)
 copy command [55, 391](#)
 correcting commands [9](#)

D

data-pattern command [58](#)
 data-size command [59](#)
 daylight savings time, setting [51](#)
 default-port [317](#)
 default-pri-mcast-port [317](#)
 default-ttl [345](#)
 deferred-transmissions [348](#)
 def-mcast-NP-port [340](#)
 def-mcast-pri-port [340](#)
 def-non-pri-mcast-port [317](#)
 delete command [60](#)
 device vendor ID [335](#)
 diag-code [292](#)
 show ib-agent switch command [336](#)
 show interface ib command [366](#)
 diagnostic command [62](#)
 diagnostic test, ending [421](#)
 dir command [64](#)
 disable command
 privileged EXEC mode [67](#)
 trunk interface configuration submode [68](#)
 distribution-type command [69](#)
 documentation
 additional publications [15](#)
 conventions [14](#)
 how to use [11](#)

organization [13](#)

dongle-type [364](#)
 duplex type [345](#)

E

egress [340](#)
 enable command
 trunk interface configuration submode [72](#)
 user EXEC mode [71](#)
 errors [345](#)
 ethernet [391](#)
 Ethernet interface configuration submode [6](#)
 Ethernet management configuration submode [9](#)
 exceeded time-to-live values [345](#)
 excessive-collisions [349](#)
 exec command [73](#)
 exit command [74](#)

F

fc [391](#)
 fc-initiator-IO [354](#)
 fcp-bytes-read [360](#)
 fcp-bytes-written [360](#)
 fcp-cmds-completed
 show interface fc command [354](#)
 show interface gateway command [360](#)
 fcp-cmds-outstanding
 show interface fc command [354](#)
 show interface gateway command [359](#)
 FCP commands [354](#)
 fcp-errors
 show interface fc command [354](#)
 show interface gateway command [360](#)
 fcp-initiated-ios, show interface gateway command [360](#)
 fcs-errors [348](#)
 fc srp-global gateway-portmask-policy restricted
 command [91](#)

fc srp-global it [92](#)
 fc srp-global itl command [92](#)
 fc srp-global lun-policy restricted command [96](#)
 fc srp initiator command [75](#)
 fc srp initiator-wwpn command [78](#)
 fc srp it command [80](#)
 fc srp itl [83](#)
 fc srp itl command [82](#)
 fc srp lu command [86](#)
 fc srp target command [90](#)
 Fibre Channel interface configuration submode [8](#)
 filter-raw-pkt-in
 show ib-agent switch command [339](#)
 show interface ib command [368](#)
 filter-raw-pkt-in-cap [340](#)
 filter-raw-pkt-out
 show ib-agent switch command [339](#)
 show interface ib command [368](#)
 filter-raw-pkt-out-cap [340](#)
 format errors [345](#)
 forw-datagrams [346](#)
 frag-creates [346](#)
 frag-fails [346](#)
 frag-OKs [346](#)
 frame-too-longs [349](#)
 FRU [387](#)
 fru number [387](#)
 ftp-server enable command [97](#)

G

gateway [358](#)
 gateway command [98](#)
 gateway interface configuration mode [9](#)
 GID [301](#)
 GID prefix [366](#)
 gid-prefix [292](#)
 show ib-agent switch command [336](#)
 global configuration mode

commands [3](#)
 entering [6](#)
 group-p_key [389](#)
 GUID [366](#)
 guid-cap [295](#)
 show ib-agent switch command [339](#)
 show interface ib command [369](#)

H

half-duplex command [99](#)
 help [7](#)
 help command [100](#)
 history command [101](#)
 HOQ-life [295](#)
 show ib-agent switch command [338](#)
 hoq-life [368](#)
 host-hoq-life-time [273](#)
 hostname command [102](#)
 HTTP server
 show ip http command [379](#)
 show ip http server secure command [381](#)

I

ib [391](#)
 ib-agent [125](#)
 ib-agent command [125](#)
 ib pm command [103](#)
 ib sm command [107](#)
 ib sm db-sync command [112](#)
 ib sm max-operational-vl [114](#)
 ib sm multicast ipoib command [115](#)
 ib sm multicast mgid command [117](#)
 ib sm sl-vl-mapping [119](#)
 ib sm vl-arbitration [123](#)
 IEEE standard [335](#)
 if-index [291](#)

- show interface ethernet command [346](#)
 - show interface gateway command [359](#)
 - in-addr-errors [346](#)
 - inbound-enf-cap [340](#)
 - in-broadcast-pkts
 - clear counters command [48](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [369](#)
 - in-delivers [346](#)
 - in-discards
 - clear counters command [48](#)
 - show interface ethernet command [346, 347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [369](#)
 - in-enf-cap [317](#)
 - in-errors
 - show clear counters command [48](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [369](#)
 - in-filter-raw-pkt-cap [317](#)
 - in-filter-raw-pkt-enforce [295](#)
 - InfiniBand interface configuration submode [7](#)
 - InfiniBand management configuration submode [10](#)
 - ingress [340](#)
 - in-hdr-errors [345](#)
 - in-ib-port [340](#)
 - in-multicast-pkts
 - clear counters command [48](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [369](#)
 - in-octets
 - clear counters command [48](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [369](#)
 - in-part-enforce [295](#)
 - input-port [320](#)
 - in-receives [345](#)
 - install command [127](#)
 - interface command [129](#)
 - internal-mac-receive-errors [349](#)
 - internal-mac-transmit-errors [349](#)
 - in-ucast-pkts
 - clear counters command [48](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [369](#)
 - in-unknown-protos
 - clear counters command [49](#)
 - show interface ethernet command [346, 347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [370](#)
 - inventory [376](#)
 - ioc-guid
 - show interface fc command [354](#)
 - show interface gateway command [358](#)
 - ip address command
 - Ethernet interface configuration submode [131, 133](#)
 - Ethernet management interface [132](#)
 - InfiniBand management interface [134](#)
 - ip backup-address command [135](#)
 - IP broadcast address format [345](#)
 - IP datagram [345](#)
 - ip domain-name command [137](#)
 - ip http command [138](#)
 - ip http server command [381](#)
 - ip name-server-one command [140](#)
 - ip name-server-two command [141](#)
 - IP option processing errors [345](#)
 - ip route command [142](#)
 - iterations command [143](#)
-
- L**
- late-collisions [349](#)

- lease [302](#)
- LED test [430](#)
- lft-cap [340](#)
- lft-top [340](#)
- LID
 - show ib-agent switch command [334](#)
 - show interface ib command [366](#)
- lid [292](#)
- LID-mask-control [273](#)
- lid-per-port [317](#)
- lid show ib-agent channel-adapter command [330](#)
- lids-per-port [340](#)
- life-time-value
 - show ib-agent switch command [340](#)
 - show ib sm switch command [317](#)
- linear-fdb-cap [316](#)
- linear-fdb-top [317](#)
- linear forwarding table [340](#)
- linear-frd-info [334](#)
- linear unicast forwarding table [316](#)
- link-down-def
 - show ib-agent switch command [338](#)
 - show interface ib command [367](#)
- link-down-def-state [294](#)
- link-events
 - show interface fc command [354](#)
 - show interface gateway command [359](#)
- link-speed-active [293](#)
 - show ib-agent switch command [337](#)
 - show interface ib command [367](#)
- link-speed-enabled [293](#)
 - show ib-agent switch command [337](#)
 - show interface ib command [367](#)
- link-speed-supported
 - show ib-agent switch command [337](#)
 - show interface ib command [367](#)
- link-state [284](#)
- link-trap
 - show interface ethernet command [345](#)
 - show interface fc command [352](#)
 - show interface ib command [364](#)
- link-trap command [144](#)
- link-width active [337](#)
- link-width-active [293](#)
 - show ib sm neighbor command [284](#)
 - show interface ib command [367](#)
- link-width-enabled [293, 337, 367](#)
- link-width-supported [292](#)
 - show ib-agent switch command [337](#)
 - show interface ib command [366](#)
- lmc [294](#)
 - show interface ib command [367](#)
- load-balancing [389](#)
- local-node-guid [284](#)
- local-node-type [284](#)
- local-overflow-error [296](#)
- local-phy-error [296](#)
- local-phys-err
 - show ib-agent switch command [339](#)
 - show interface ib command [369](#)
- local-port-id [284](#)
- local-port-num
 - show ib-agent channel-adapter command [330](#)
 - show ib-agent switch command [336](#)
- local-portnum [287](#)
- location command [148](#)
- logging [384](#)
- logging command [149](#)
- logging in [3](#)
- login command [150](#)
- logout command [151](#)

M

- MAC address [344](#)
- mad-retries [273](#)
- MAD version [287](#)
- management key [292](#)

- show interface ib command 366
- master-poll-interval 273
- master-poll-retries 273
- master-SML-id 336
- master-sm-lid 292
 - show interface ib command 366
- master-sm-SL 294
- master-sm-sl
 - show ib-agent switch 338
 - show interface ib command 368
- max-active-sms 273
- max-backup-sms 275
- mcast-fdb-cap 316
- mcast-info 334
- member-join-state 282
- mft-cap 340
- MGID 281
- mkey 292
 - show interface ib command 366
- mkey-lease-period 292
 - show ib-agent switch command 336
 - show interface ib command 366
- mkey-prot-bits 294
- mkey-protect-bits
 - show ib-agent switch 338
 - show interface ib command 367
- mkey-violations
 - show ib-agent switch 339
 - show interface ib command 368
- modules, specifying 10
- more command 152
- mtu
 - show interface ethernet command 344
 - show interface fc command 354
 - show interface gateway command 358
 - show interface ib command 363
- MTU-cap 338
- mtu-cap 295
 - show interface ib command 368

- mtu command 154
- multicast 389
- Multicast Forwarding Table 340
- multicast forwarding table 316
- multicast group
 - clear counters command 48
 - show interface ib command 369
- multiple-collision-frames 348

N

- name 155
- name command 155
- neighbor-MTU 338
- neighbor-mtu 294
 - show interface ib command 367
- new-member-force-reelection 389
- new-session-delay 276
- node-guid 291
 - show ib-agent switch command 340
 - show ib sm node command 286
 - show ib sm partition command 290
 - show ib sm switch command 316
- node-info 334
- node membership 290
- node-timeout 273
- ntp command 156
- num-members 389
- num-ports
 - show ib-agent channel-adapter command 331
 - show ib sm node command 287

O

- octets
 - clear counters command 48
 - show interface ethernet command 347
 - show interface fc command 353

- show interface ib command [369](#)
 - oper-code [393](#)
 - oper-connection-type [352](#)
 - oper-duplex [345](#)
 - oper-speed
 - show interface ethernet command [345](#)
 - show interface fc command [352](#)
 - show interface ib command [364](#)
 - oper-status
 - show interface ethernet command [344](#)
 - show interface fc command [352](#)
 - show interface gateway command [358](#)
 - show interface ib command [363](#)
 - show interface sm configuration command [273](#)
 - show power-supply command [387](#)
 - show sensor command [393](#)
 - oper-VL [295](#)
 - op-VLs [338](#)
 - op-vls [368](#)
 - Organization [13](#)
 - our-errors [347](#)
 - outbound-enf-cap [340](#)
 - out-broadcast-pkts
 - clear counters command [49](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [354](#)
 - show interface ib command [370](#)
 - out-discards
 - clear counters command [49](#)
 - show interface ethernet command [346, 347](#)
 - show interface fc command [354](#)
 - show interface ib command [370](#)
 - out-enf-cap [317](#)
 - out-errors
 - clear counters command [49](#)
 - show interface fc command [354](#)
 - show interface ib command [370](#)
 - out-filter-raw-pkt-cap [317](#)
 - out-filter-raw-pkt-enforce [295](#)
 - out-ib-port [340](#)
 - out-multicast-pkts
 - clear counters command [49](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [370](#)
 - out-no-routes [346](#)
 - out-octets
 - clear counters command [49](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [370](#)
 - out-part-enforce [295](#)
 - output-port [320](#)
 - out-requests [346](#)
 - out-ucast-pkts
 - clear counters command [49](#)
 - show interface ethernet command [347](#)
 - show interface fc command [353](#)
 - show interface ib command [370](#)
 - overrun-err
 - show ib-agent switch command [339](#)
 - show interface ib command [369](#)
-
- ## P
- p_key
 - show ib sm partition command [289](#)
 - show ib sm service command [302](#)
 - partition, show sm [289](#)
 - partition-cap
 - show ib-agent channel-adapter command [330](#)
 - show ib sm node command [287](#)
 - partition-enf-cap
 - show ib-agent switch command [340](#)
 - show ib sm switch command [317](#)
 - partition key
 - show ib sm partition command [289](#)
 - show ib sm service command [302](#)

- partitions, creating and changing [107](#)
- partitions node supports [335](#)
- payload size [59](#)
- pca number [387](#)
- pca serial-number [387](#)
- physical-access
 - show interface fc command [354](#)
 - show interface gateway command [358](#)
- PhyState [365](#)
- phy-state [294](#)
- ping command [157](#)
- pkey-enf-in
 - show ib-agent switch command [339](#)
 - show interface ib command [368](#)
- pkey-enf-out
 - show ib-agent switch command [339](#)
 - show interface ib command [368](#)
- pkey-info [334](#)
- pkey-violations
 - show ib-agent switch command [339](#)
 - show interface ib command [369](#)
- polling [379](#)
- poll-interval [276](#)
- port-GID [282](#)
- port-guid
 - show ib-agent channel-adapter command [330](#)
 - show ib sm mode command [287](#)
- port-info [334](#)
- port-phys
 - show ib-agent switch command [337](#)
 - show interface ib command [367](#)
- ports, specifying [10](#)
- port-state-change
 - ib sm switch command [317](#)
 - show ib-agent switch command [340](#)
- power supplies [387](#)
- power-supply command [159, 161](#)
- priority [346](#)
- privileged EXEC mode [6, 2](#)

- product serial-number [387](#)
- prompt
 - changing [6](#)
 - customizing [5](#)
- protocol-ids
 - show interface fc command [354](#)
 - show interface gateway command [358](#)
- proxy-join-status [282](#)

Q

- qkey-violation [295](#)
- qkey-violations
 - show ib-agent switch command [339](#)
 - show interface ib command [369](#)

R

- RADIUS server [180](#)
- radius-server command [162](#)
- random-fdb-cap [316](#)
- random forwarding table [340](#)
- random unicast forwarding table [316](#)
- reasm max-size
 - show interface ethernet command [345](#)
 - show interface gateway command [359](#)
- redundancy-group broadcast-forwarding command [165, 166](#)
- redundancy-group command [164](#)
- redundancy-group gratuitous-igmp command [167](#)
- redundancy-group igmp command [168](#)
- redundancy-group load-balancing command [169](#)
- redundancy-group multicast command [170](#)
- redundancy-group name command [171](#)
- redundancy-group new-member-force-reelection command [172](#)
- redundancy groups [389](#)
- reload command [173](#)
- remote-node-guid [284](#)

remote-node-type [284](#)
 remote-port-id [284](#)
 resp-time [296](#)
 resp-timeout [369](#)
 resp-time-value [339](#)
 resync-interval [276](#)
 revision [330](#)
 rft-cap [340](#)
 rlb-id [389](#)

S

sa-mad-queue-death [273](#)
 save-log command [175](#)
 secure-cert-common-name [381](#)
 secure-port [381](#)
 secure-server [381](#)
 sensor [393](#)
 serial-number [387](#)
 service-data [302](#)
 service-id [302](#)
 service-key [302](#)
 service-name [302, 354](#)
 session-timeout [276](#)
 setting up the switch [1](#)
 show aaa accounting [176](#)
 show aaa authorization [178](#)
 show authentication command [180](#)
 show backplane command [182](#)
 show boot-config command [184](#)
 show bridge-forwarding command [186](#)
 show bridge-group command [188](#)
 show bridge-subnets command [191](#)
 show card command [192](#)
 show card-inventory command [198](#)
 show cdp command [202](#)
 show cdp entry command [204](#)
 show cdp neighbors command [205](#)
 show clock command [206](#)
 show config [207](#)
 show config command [207](#)
 show diagnostic card command [211](#)
 show diagnostic chassis command [213](#)
 show diagnostic command [209](#)
 show diagnostic fan command [214](#)
 show diagnostic fru-error command [216](#)
 show diagnostic interface ethernet command [218](#)
 show diagnostic interface fc command [220](#)
 show diagnostic interface ib command [222](#)
 show diagnostic post command [224](#)
 show diagnostic power-supply command [226](#)
 show fan command [228](#)
 show fc srp-global command [249](#)
 show fc srp initiator command [230](#)
 show fc srp initiator-wwpn-view command [233](#)
 show fc srp it command [235](#)
 show fc srp itl command [237](#)
 show fc srp itl-statistics command [240](#)
 show fc srp lu command [242](#)
 show fc srp statistics command [245](#)
 show fc srp target command [247](#)
 show host command [250](#)
 show ib-agent channel-adapter command [330](#)
 show ib-agent summary command [332](#)
 show ib-agent switch command [334](#)
 show ib dm ioc command [252](#)
 show ib dm iou command [255](#)
 show ib pm config command [257](#)
 show ib pm connection counter command [259](#)
 show ib pm connection monitor command [262](#)
 show ib pm port counter command [265](#)
 show ib pm port counter config command [264](#)
 show ib pm port monitor command [267](#)
 show ib pm threshold command [270](#)
 show ib sm configuration command [272](#)
 show ib sm db-sync command [275](#)
 show ib sm multicast command [281](#)
 show ib sm neighbor command [284](#)

- show ib sm node command [286](#)
- show ib sm partition command [289](#)
- show ib sm port command [291](#)
- show ib sm route-around command [299](#)
- show ib sm service command [301](#)
- show ib sm sl-vl-mapping [304](#)
- show ib sm sl-vl-mapping-config [306](#)
- show ib sm sm-info command [312](#)
- show ib sm subscription command [313](#)
- show ib sm switch command [316](#)
- show ib sm switch-element-route command [319](#)
- show ib sm switch-route command [321](#)
- show ib sm vl-arbitration [323](#)
- show ib sm vl-arbitration-config [327](#)
- show interface ethernet command [344](#)
- show interface fc command [351](#)
- show interface gateway command [357](#)
- show interface ib command [362](#)
- show interface mgmt-ethernet command [372](#)
- show interface mgmt-ib command [374](#)
- show interface mgmt-serial command [375](#)
- show inventory command [376](#)
- show ip command [378](#)
- show ip http command [379](#)
- show ip http server command [381](#)
- show ip http server secure command [381](#)
- show location command [383](#)
- show logging command [384](#)
- show ntp command [386](#)
- show power-supply command [387](#)
- show redundancy-group command [389](#)
- show running-status command [391](#)
- show sensor command [393](#)
- show snmp command [395](#)
- show system command [397](#)
- show system-mode command [398](#)
- show system-services command [399](#)
- show terminal command [401](#)
- show trace command [402](#)
- show trunk command [403](#)
- show user command [404](#)
- show version command [406](#)
- show vsan [408](#)
- shutdown command [410](#)
- shutdown-temp [393](#)
- single-collision-frames [348](#)
- slot-id [359](#)
- SL to VL mapping [340](#)
- sl-vl-map [334](#)
- SM GUID, viewing [272](#)
- SMPs [368](#)
- SNMP receivers for link traps [395](#)
- snmp-server command [412](#)
- source-wwpn command [415](#)
- speed command
 - Ethernet interface configuration submode [416](#)
 - Fibre Channel interface configuration submode [417](#)
 - InfiniBand interface configuration submode [418](#)
- sqe-test-errors [348](#)
- src-lid [319](#)
- srp-bytes-read [359](#)
- srp-bytes-written [359](#)
- srp-cmds-completed [359](#)
- srp-cmds-outstanding [359](#)
- srp-connections [359](#)
- srp-errors [359](#)
- srp-initiated-ios [359](#)
- start command [420](#)
- state [293](#)
 - show ib sm db sync command [276](#)
 - show interface ib command [365, 367](#)
- state of port, logical [337](#)
- stop command [421](#)
- subnet manager GUID, viewing [272](#)
- subnet-prefix [319](#)
- subnet-timeout [296](#)
 - show ib-agent switch command [339](#)
 - show interface ib command [369](#)

switch-hoq-life-time [273](#)
 switch-info [334](#)
 switch-life-time [273](#)
 switchport trunk [145](#)
 switchport trunk mode [146](#)
 system-image-guid [287](#)
 system-mode command [422](#)

T

TACACS client [180](#)
 tacacs-server command [424](#)
 target-wwpn command [426](#)
 telnet command [427](#)
 temperature [393](#)
 terminal [401](#)
 terminal command [428](#)
 terminal length command [391](#)
 time zone, setting [53](#)
 to-file [391](#)
 trace [402](#)
 trace command [432](#)
 trap-buffer [330](#)
 trunk group [403](#)
 trunk-group command [434](#)
 trunk interface configuration submode [8](#)
 type command [435](#)

U

user EXEC mode
 commands [2](#)
 entering [6](#)
 username [437](#)
 username command [437](#)

V

validate command [442](#)
 vendor-id
 show ib-agent channel-adapter command [330](#)
 show ib sm mode command [287](#)
 version number mismatches [345](#)
 VL-arb-high-cap [294](#)
 VL-arbitration-high-cap [338](#)
 vl-arbitration-high-cap [368](#)
 VL-arbitration-low-cap [338](#)
 vl-arbitration-low-cap [368](#)
 VL-arb-low-cap [294](#)
 VL-cap [294](#)
 show ib-agent switch command [338](#)
 vl-cap [368](#)
 VL-high-limit [294](#)
 show ib-agent switch command [338](#)
 vl-high-limit [368](#)
 VL-stall-count [295](#)
 show ib-agent switch command [338](#)
 vl-stall-count [368](#)
 voltage [387](#)
 vsan database [440](#)

W

wait-report-response [273](#)
 who command [443](#)
 write command [444](#)