



INDEX

A

act-count [3-252](#)
action command [3-7](#)
addr-option command [3-8](#)
admin-connection-type [3-316](#)
admin-duplex [3-308](#)
admin-speed
 show interface fc command [3-316](#)
 show interface ib command [3-327](#)
admin-status
 show interface fc command [3-316](#)
 show interface gateway command [3-322](#)
 show interface ib command [3-327](#)
alarm-temp [3-358](#)
alignment-errors [3-311](#)
arp ethernet command [3-10](#)
Audience [xi](#)
Authentication, overview [1-3](#)
authentication command [3-11](#)
auto-negotiate
 show interface ethernet command [3-308](#)
 show interface fc command [3-316](#)
auto-negotiate command
 Ethernet interface configuration submode [3-14](#)
 Fibre Channel interface configuration submode [3-15](#)
 InfiniBand interface configuration submode [3-17](#)
auto-negotiate supported [3-327](#)
auto-negotiate-supported [3-316](#)

B

bad checksums [3-309](#)

base-version

 show ib-agent channel-adapter command [3-293](#)
 show ib sm node command [3-265](#)

bcast-addr format

 show interface ethernet command [3-308](#)
 show interface gateway command [3-323](#)

boot-config command [3-19](#)

bridge-group broadcast-forwarding command [3-24, 3-25](#)

bridge-group command

 Ethernet interface configuration submode [3-20](#)
 gateway interface configuration submode [3-21](#)
 global configuration mode [3-22](#)
 trunk interface configuration submode [3-23](#)

bridge-group eth-next-hop command [3-26](#)

bridge-group gratuitous igmp command [3-28](#)

bridge-group ib-next-hop command [3-29](#)

bridge-group igmp command [3-31](#)

bridge-group ip-addr command [3-32](#)

bridge-group loop-protection command [3-33](#)

bridge-group multicast command [3-34](#)

bridge-group name command [3-35](#)

bridge-group redundancy group command [3-36](#)

bridge-group subnet-prefix command [3-37](#)

broadcast command [3-38](#)

broadcast-forwarding [3-354](#)

C

capability mask [3-271, 3-272](#)

 show ib-agent switch command [3-299](#)

 show interface ib command [3-329](#)

capability-mask [3-330](#)

cap-mask [3-271, 3-272](#)

- card command [3-39](#)
- card configuration mode [2-10](#)
- carrier-sense-errors [3-313](#)
- cdp holdtime command [3-40](#)
- cdp run command [3-41](#)
- cdp timer command [3-43](#)
- certificates [3-346](#)
- chassis-GUID [3-289](#)
- class-version
 - show ib-agent channel-adapter command [3-293](#)
 - show ib sm node command [3-266](#)
- clear counters command [3-44](#)
- CLI
 - editing [1-9](#)
 - exiting [1-10](#)
- CLI modes
 - entering [1-6](#)
 - exiting [1-7](#)
- CLI session, starting [1-2](#)
- clock set command [3-46](#)
- clock summer-time command [3-47](#)
- clock timezone command [3-49](#)
- cold-sync-limit [3-255](#)
- cold-sync-period [3-255](#)
- cold-sync-timeout [3-255](#)
- command abbreviation [1-8](#)
- commands
 - action [3-7](#)
 - addr-option [3-8](#)
 - arp ethernet [3-10](#)
 - authentication [3-11](#)
 - auto-negotiate
 - Ethernet interface configuration submode [3-14](#)
 - Fibre Channel interface configuration submode [3-15](#)
 - InfiniBand interface configuration submode [3-17](#)
 - boot-config [3-19](#)
 - bridge-group
 - Ethernet interface configuration submode [3-20](#)
 - gateway interface configuration submode [3-21](#)
 - global configuration mode [3-22](#)
 - trunk interface configuration submode [3-23](#)
 - bridge-group broadcast-forwarding [3-24, 3-25](#)
 - bridge-group eth-next-hop [3-26](#)
 - bridge-group gratuitous-igmp [3-28](#)
 - bridge-group ib-next-hop [3-29](#)
 - bridge-group igmp command [3-31](#)
 - bridge-group ip-addr [3-32](#)
 - bridge-group loop-protection [3-33](#)
 - bridge-group multicast [3-34](#)
 - bridge-group name [3-35](#)
 - bridge-group redundancy group [3-36](#)
 - bridge-group subnet-prefix [3-37](#)
 - broadcast [3-38](#)
 - card [3-39](#)
 - cdp holdtime [3-40](#)
 - cdp run [3-41](#)
 - cdp timer [3-43](#)
 - clear counters [3-44](#)
 - clock set [3-46](#)
 - clock-summertime [3-47](#)
 - clock timezone [3-49](#)
 - configure system [3-11](#)
 - configure terminal [3-50](#)
 - copy [3-51](#)
 - correcting [1-9](#)
 - delete [3-56](#)
 - dir [3-60](#)
 - disable
 - privileged EXEC mode [3-62](#)
 - trunk interface configuration submode [3-63](#)
 - distribution-type [3-64](#)
 - enable
 - trunk interface configuration submode [3-67](#)
 - user EXEC mode [3-66](#)
 - exec [3-68](#)
 - exit [3-69](#)

- fc srp-global gateway-portmask-policy restricted [3-86](#)
- fc srp-global itl [3-87](#)
- fc srp-global lun-policy restricted [3-91](#)
- fc srp initiator [3-70](#)
- fc srp initiator-wwpn [3-73](#)
- fc srp it [3-75](#)
- fc srp itl [3-77](#)
- fc srp lu [3-81](#)
- fc srp target [3-85](#)
- ftp-server enable [3-92](#)
- gateway [3-93](#)
- half-duplex [3-94](#)
- help [3-95](#)
- history [3-96](#)
- hostname [3-97](#)
- ib-agent [3-113](#)
- ib pm [3-98](#)
- ib sm [3-102](#)
- ib sm db-sync [3-107](#)
- ib sm multicast ipoib [3-109](#)
- ib sm multicast mgid [3-111](#)
- install [3-115](#)
- interface [3-117](#)
- ip address
 - Ethernet interface configuration submode [3-118, 3-120](#)
 - Ethernet management interface [3-119](#)
 - InfiniBand management interface [3-121](#)
- ip backup-address [3-122](#)
- ip domain-name [3-124](#)
- ip http [3-125](#)
- ip name-server-one [3-127](#)
- ip name-server-two [3-128](#)
- ip route [3-129](#)
- link-trap [3-131](#)
- location [3-132](#)
- logging [3-133](#)
- login [3-134](#)
- logout [3-135](#)
- more [3-136](#)
- mtu [3-138](#)
- name [3-139](#)
- ntp [3-140](#)
- ping [3-141](#)
- power-supply [3-143, 3-145](#)
- radius-server [3-146](#)
- redundancy-group [3-148](#)
- redundancy-group broadcast-forwarding [3-149, 3-150](#)
- redundancy-group gratuitous-igmp [3-151](#)
- redundancy-group igmp [3-152](#)
- redundancy-group load-balancing [3-153](#)
- redundancy-group multicast [3-154](#)
- redundancy-group name [3-155](#)
- redundancy-group new-member-force-reelection [3-156](#)
- reload [3-157](#)
- save-log [3-159](#)
- show arp ethernet [3-160](#)
- show authentication [3-161](#)
- show backplane [3-163](#)
- show boot-config [3-165](#)
- show bridge-forwarding [3-167](#)
- show bridge-group [3-169](#)
- show bridge-subnets [3-172](#)
- show card [3-173](#)
- show card-inventory [3-178](#)
- show cdp [3-181](#)
- show cdp entry [3-183](#)
- show cdp neighbors [3-184](#)
- show clock [3-185](#)
- show config [3-186](#)
- show diagnostic [3-188](#)
- show diagnostic card [3-190](#)
- show diagnostic chassis [3-192](#)
- show diagnostic fan [3-193](#)
- show diagnostic fru-error [3-195](#)
- show diagnostic interface ethernet [3-197](#)

- show diagnostic interface fc [3-199](#)
- show diagnostic interface ib [3-201](#)
- show diagnostic post [3-203](#)
- show diagnostic power-supply [3-205](#)
- show fan [3-207](#)
- show fc srp-global [3-228](#)
- show fc srp initiator [3-209](#)
- show fc srp initiator-wwpn-view [3-212](#)
- show fc srp it [3-214](#)
- show fc srp itl [3-216](#)
- show fc srp itl-statistics [3-219](#)
- show fc srp lu [3-221](#)
- show fc srp statistics [3-224](#)
- show fc srp target [3-226](#)
- show host [3-229](#)
- show ib-agent channel-adapter [3-293](#)
- show ib-agent summary [3-295](#)
- show ib-agent switch [3-297](#)
- show ib dm ioc [3-231](#)
- show ib dm iou [3-234](#)
- show ib pm config [3-236](#)
- show ib pm connection counter [3-238](#)
- show ib pm connection monitor [3-241](#)
- show ib pm port counter [3-244](#)
- show ib pm port counter config [3-243](#)
- show ib pm port monitor [3-246](#)
- show ib pm threshold [3-249](#)
- show ib sm configuration [3-251](#)
- show ib sm db-sync [3-254](#)
- show ib sm multicast [3-260](#)
- show ib sm neighbor [3-263](#)
- show ib sm node [3-265](#)
- show ib sm partition [3-268](#)
- show ib sm port [3-270](#)
- show ib sm route-around [3-278](#)
- show ib sm service [3-280](#)
- show ib sm sm-info [3-283](#)
- show ib sm subscription [3-284](#)
- show ib sm switch [3-286](#)
- show ib sm switch-element-route [3-289](#)
- show ib sm switch-route [3-291](#)
- show interface ethernet [3-307](#)
- show interface fc [3-315](#)
- show interface gateway [3-321](#)
- show interface ib [3-326](#)
- show interface mgmt-ethernet [3-336](#)
- show interface mgmt-ib [3-338](#)
- show interface mgmt-serial [3-339](#)
- show inventory [3-340](#)
- show ip [3-342](#)
- show ip http [3-344](#)
- show ip http server secure [3-346](#)
- show location [3-348](#)
- show logging [3-349](#)
- show ntp [3-351](#)
- show power-supply [3-352](#)
- show redundancy-group [3-354](#)
- show running-status [3-356](#)
- show sensor [3-358](#)
- show snmp [3-360](#)
- show system [3-362](#)
- show system mode [3-363](#)
- show system-services [3-364](#)
- show terminal [3-366](#)
- show trace [3-367](#)
- show trunk [3-368](#)
- show user [3-369](#)
- show version [3-371](#)
- shutdown [3-373](#)
- snmp-server [3-375](#)
- speed
 - Ethernet interface configuration submode [3-379](#)
 - Fibre Channel interface configuration submode [3-380](#)
 - InfiniBand interface configuration submode [3-381](#)
- system-mode [3-385](#)
- tacacs-server [3-387](#)

telnet [3-390](#)
 terminal [3-391](#)
 trace [3-395](#)
 trunk-group [3-397](#)
 type [3-398](#)
 username [3-400](#)
 who [3-404](#)
 write [3-405](#)

configure system command [3-11](#)
 configure terminal command [3-50](#)
 connection-type [3-318, 3-322](#)
 Conventions [xii](#)
 copy command [3-51, 3-356](#)
 correcting commands [1-9](#)

D

data-pattern command [3-54](#)
 data-size command [3-55](#)
 daylight savings time, setting [3-47](#)
 default-port [3-287](#)
 default-pri-mcast-port [3-287](#)
 default-ttl [3-309](#)
 deferred-transmissions [3-312](#)
 def-mcast-NP-port [3-303](#)
 def-mcast-pri-port [3-303](#)
 def-non-pri-mcast-port [3-287](#)
 delete command [3-56](#)
 device vendor ID [3-298](#)
 diag-code [3-271, 3-272](#)
 show ib-agent switch command [3-299](#)
 show interface ib command [3-330](#)
 diagnostic command [3-58](#)
 diagnostic test, ending [3-384](#)
 dir command [3-60](#)
 disable command
 privileged EXEC mode [3-62](#)
 trunk interface configuration submode [3-63](#)
 distribution-type command [3-64](#)

documentation
 additional publications [xiii](#)
 conventions [xii](#)
 how to use [1-11](#)
 organization [xi](#)
 dongle-type [3-328](#)
 duplex type [3-308](#)

E

egress [3-303](#)
 enable command
 trunk interface configuration submode [3-67](#)
 user EXEC mode [3-66](#)
 errors [3-309](#)
 ethernet [3-356](#)
 Ethernet interface configuration submode [2-6](#)
 Ethernet management configuration submode [2-9](#)
 exceeded time-to-live values [3-309](#)
 excessive-collisions [3-312](#)
 exec command [3-68](#)
 exit command [3-69](#)

F

fc [3-356](#)
 fc-initiator-IO [3-318](#)
 fcp-bytes-read [3-324](#)
 fcp-bytes-written [3-324](#)
 fcp-cmds-completed
 show interface fc command [3-318](#)
 show interface gateway command [3-324](#)
 fcp-cmds-outstanding
 show interface fc command [3-318](#)
 show interface gateway command [3-324](#)
 FCP commands [3-318](#)
 fcp-errors
 show interface fc command [3-318](#)

show interface gateway command [3-324](#)
 fcp-initiated-ios, show interface gateway command [3-324](#)
 fcs-errors [3-311](#)
 fc srp-global gateway-portmask-policy restricted command [3-86](#)
 fc srp-global itl command [3-87](#)
 fc srp-global lun-policy restricted command [3-91](#)
 fc srp initiator command [3-70](#)
 fc srp initiator-wwpn command [3-73](#)
 fc srp it command [3-75](#)
 fc srp itl [3-78](#)
 fc srp itl command [3-77](#)
 fc srp lu command [3-81](#)
 fc srp target command [3-85](#)
 Fibre Channel interface configuration submode [2-7](#)
 filter-raw-pkt-in
 show ib-agent switch command [3-302](#)
 show interface ib command [3-332](#)
 filter-raw-pkt-in-cap [3-303](#)
 filter-raw-pkt-out
 show ib-agent switch command [3-302](#)
 show interface ib command [3-332](#)
 filter-raw-pkt-out-cap [3-303](#)
 format errors [3-309](#)
 forw-datagrams [3-309](#)
 frag-creates [3-310](#)
 frag-fails [3-310](#)
 frag-OKs [3-310](#)
 frame-too-longs [3-313](#)
 FRU [3-352](#)
 fru number [3-352](#)
 ftp-server enable command [3-92](#)

G

gateway [3-322](#)
 gateway command [3-93](#)
 gateway interface configuration mode [2-8](#)
 generic value [3-285](#)

GID [3-280](#)
 GID prefix [3-330](#)
 gid-prefix [3-271, 3-272](#)
 show ib-agent switch command [3-299](#)
 global configuration mode
 commands [2-3](#)
 entering [1-6](#)
 group-p_key [3-354](#)
 GUID [3-330](#)
 guid-cap [3-275](#)
 show ib-agent switch command [3-302](#)
 show interface ib command [3-333](#)

H

half-duplex command [3-94](#)
 help [1-7](#)
 help command [3-95](#)
 history command [3-96](#)
 HOQ-life [3-275](#)
 show ib-agent switch command [3-301](#)
 hoq-life [3-332](#)
 host-hoq-life-time [3-252](#)
 hostname command [3-97](#)
 HTTP server
 show ip http command [3-344](#)
 show ip http server secure command [3-346](#)

I

ib [3-356](#)
 ib-agent command [3-113](#)
 ib pm command [3-98](#)
 ib sm command [3-102](#)
 ib sm db-sync command [3-107](#)
 ib sm multicast ipoib command [3-109](#)
 ib sm multicast mgid command [3-111](#)
 IEEE standard [3-298](#)

- if-index [3-270](#)
 - show interface ethernet command [3-310](#)
 - show interface gateway command [3-323](#)
- in-addr-errors [3-309](#)
- inbound-enf-cap [3-303](#)
- in-broadcast-pkts
 - clear counters command [3-44](#)
 - show interface ethernet command [3-310](#)
 - show interface fc command [3-317](#)
 - show interface ib command [3-333](#)
- in-delivers [3-309](#)
- in-discards
 - clear counters command [3-44](#)
 - show interface ethernet command [3-309, 3-310](#)
 - show interface fc command [3-317](#)
 - show interface ib command [3-333](#)
- in-enf-cap [3-287](#)
- in-errors
 - show clear counters command [3-44](#)
 - show interface ethernet command [3-310](#)
 - show interface fc command [3-317](#)
 - show interface ib command [3-333](#)
- in-filter-raw-pkt-cap [3-287](#)
- in-filter-raw-pkt-enforce [3-275](#)
- InfiniBand interface configuration submode [2-7](#)
- InfiniBand management configuration submode [2-9](#)
- ingress [3-303](#)
- in-hdr-errors [3-309](#)
- in-ib-port [3-303](#)
- in-multicast-pkts
 - clear counters command [3-44](#)
 - show interface ethernet command [3-310](#)
 - show interface fc command [3-317](#)
 - show interface ib command [3-333](#)
- in-octets
 - clear counters command [3-44](#)
 - show interface ethernet command [3-310](#)
 - show interface fc command [3-317](#)
 - show interface ib command [3-333](#)
- in-part-enforce [3-275](#)
- input-port [3-289](#)
- in-receives [3-309](#)
- install command [3-115](#)
- interface command [3-117](#)
- internal-mac-receive-errors [3-313](#)
- internal-mac-transmit-errors [3-312](#)
- in-ucast-pkts
 - clear counters command [3-44](#)
 - show interface ethernet command [3-310](#)
 - show interface fc command [3-317](#)
 - show interface ib command [3-333](#)
- in-unknown-protos
 - clear counters command [3-45](#)
 - show interface ethernet command [3-309, 3-311](#)
 - show interface fc command [3-317](#)
 - show interface ib command [3-334](#)
- inventory [3-340](#)
- ioc-guid
 - show interface fc command [3-318](#)
 - show interface gateway command [3-322](#)
- ip address command
 - Ethernet interface configuration submode [3-118, 3-120](#)
 - Ethernet management interface [3-119](#)
 - InfiniBand management interface [3-121](#)
- ip backup-address command [3-122](#)
- IP broadcast address format [3-308](#)
- IP datagram [3-308](#)
- ip domain-name command [3-124](#)
- ip http command [3-125](#)
- ip http server command [3-346](#)
- ip name-server-one command [3-127](#)
- ip name-server-two command [3-128](#)
- IP option processing errors [3-309](#)
- ip route command [3-129](#)
- iterations command [3-130](#)

L

late-collisions [3-312](#)

lease [3-281](#)

LED test [3-393](#)

lft-cap [3-303](#)

lft-top [3-303](#)

LID

show ib-agent switch command [3-297](#)

show ib sm subscription command [3-284](#)

show interface ib command [3-330](#)

lid [3-271, 3-272](#)

LID-mask-control [3-252](#)

lid-per-port [3-287](#)

LID range [3-285](#)

lid show ib-agent channel-adapter command [3-293](#)

lids-per-port [3-303](#)

life-time-value

show ib-agent switch command [3-303](#)

show ib sm switch command [3-287](#)

linear-fdb-cap [3-286](#)

linear-fdb-top [3-287](#)

linear forwarding table [3-303](#)

linear-frd-info [3-297](#)

linear unicast forwarding table [3-286](#)

link-down-def

show ib-agent switch command [3-301](#)

show interface ib command [3-331](#)

link-down-def-state [3-274](#)

link-events

show interface fc command [3-318](#)

show interface gateway command [3-323](#)

link-speed-active [3-273](#)

show ib-agent switch command [3-300](#)

show interface ib command [3-331](#)

link-speed-enabled [3-273](#)

show ib-agent switch command [3-300](#)

show interface ib command [3-331](#)

link-speed-supported

show ib-agent switch command [3-300](#)

show interface ib command [3-331](#)

link-state [3-263](#)

link-trap

show interface ethernet command [3-308](#)

show interface fc command [3-316](#)

show interface ib command [3-328](#)

link-trap command [3-131](#)

link-width active [3-300](#)

link-width-active [3-273](#)

show ib sm neighbor command [3-263](#)

show interface ib command [3-331](#)

link-width-enabled [3-273, 3-300, 3-331](#)

link-width-supported [3-271, 3-272](#)

show ib-agent switch command [3-300](#)

show interface ib command [3-330](#)

lmc [3-274](#)

show interface ib command [3-331](#)

load-balancing [3-354](#)

local-node-guid [3-263](#)

local-node-type [3-263](#)

local-overflow-error [3-276](#)

local-phy-error [3-276](#)

local-phys-err

show ib-agent switch command [3-302](#)

show interface ib command [3-333](#)

local-port-id [3-263](#)

local-port-num

show ib-agent channel-adapter command [3-293](#)

show ib-agent switch command [3-299](#)

local-portnum [3-266](#)

location command [3-132](#)

logging [3-349](#)

logging command [3-133](#)

logging in [1-3](#)

login command [3-134](#)

logout command [3-135](#)

M

MAC address [3-308](#)
 mad-retries [3-252](#)
 MAD version [3-265](#)
 management key [3-271, 3-272](#)
 show interface ib command [3-330](#)
 mask [3-323](#)
 master-poll-interval [3-252](#)
 master-poll-retries [3-252](#)
 master-SML-id [3-299](#)
 master-sm-lid [3-271, 3-272](#)
 show interface ib command [3-330](#)
 master-sm-SL [3-274](#)
 master-sm-sl
 show ib-agent switch [3-301](#)
 show interface ib command [3-332](#)
 max-active-sms [3-252](#)
 max-backup-sms [3-254](#)
 mcast-fdb-cap [3-286](#)
 mcast-info [3-297](#)
 member-join-state [3-261](#)
 mft-cap [3-303](#)
 MGID [3-260](#)
 mkey [3-271, 3-272](#)
 show interface ib command [3-330](#)
 mkey-lease-period [3-271, 3-272](#)
 show ib-agent switch command [3-299](#)
 show interface ib command [3-330](#)
 mkey-prot-bits [3-274](#)
 mkey-protect-bits
 show ib-agent switch [3-301](#)
 show interface ib command [3-331](#)
 mkey-violations
 show ib-agent switch [3-302](#)
 show interface ib command [3-332](#)
 modules, specifying [1-10](#)
 more command [3-136](#)
 mtu

 show interface ethernet command [3-308](#)
 show interface fc command [3-318](#)
 show interface gateway command [3-322](#)
 show interface ib command [3-327](#)
 MTU-cap [3-301](#)
 mtu-cap [3-274](#)
 show interface ib command [3-332](#)
 mtu command [3-138](#)
 multicast [3-354](#)
 Multicast Forwarding Table [3-303](#)
 multicast forwarding table [3-286](#)
 multicast group
 clear counters command [3-44](#)
 show interface ib command [3-333](#)
 multiple-collision-frames [3-312](#)

N

name [3-139](#)
 name command [3-139](#)
 neighbor-MTU [3-301](#)
 neighbor-mtu [3-274](#)
 show interface ib command [3-331](#)
 new-member-force-reelection [3-354](#)
 new-session-delay [3-255](#)
 node-guid [3-270](#)
 show ib-agent switch command [3-303](#)
 show ib sm node command [3-265](#)
 show ib sm partition command [3-269](#)
 show ib sm subscription command [3-284](#)
 show ib sm switch command [3-286](#)
 node-info [3-297](#)
 node membership [3-269](#)
 node-timeout [3-252](#)
 ntp command [3-140](#)
 num-members [3-354](#)
 num-ports
 show ib-agent channel-adaptor command [3-294](#)
 show ib sm node command [3-266](#)

O

octets

- clear counters command [3-44](#)
- show interface ethernet command [3-310](#)
- show interface fc command [3-317](#)
- show interface ib command [3-333](#)

oper-code [3-358](#)oper-connection-type [3-316](#)oper-duplex [3-308](#)

oper-speed

- show interface ethernet command [3-308](#)
- show interface fc command [3-316](#)
- show interface ib command [3-328](#)

oper-status

- show interface ethernet command [3-308](#)
- show interface fc command [3-316](#)
- show interface gateway command [3-322](#)
- show interface ib command [3-327](#)
- show interface sm configuration command [3-252](#)
- show power-supply command [3-352](#)
- show sensor command [3-358](#)

oper-VL [3-275](#)op-VLs [3-301](#)op-vls [3-332](#)Organization [xi](#)our-errors [3-311](#)outbound-enf-cap [3-303](#)

out-broadcast-pkts

- clear counters command [3-45](#)
- show interface ethernet command [3-311](#)
- show interface fc command [3-318](#)
- show interface ib command [3-334](#)

out-discards

- clear counters command [3-45](#)
- show interface ethernet command [3-309, 3-311](#)
- show interface fc command [3-318](#)
- show interface ib command [3-334](#)

out-enf-cap [3-287](#)

out-errors

- clear counters command [3-45](#)
- show interface fc command [3-318](#)
- show interface ib command [3-334](#)

out-filter-raw-pkt-cap [3-287](#)out-filter-raw-pkt-enforce [3-275](#)out-ib-port [3-303](#)

out-multicast-pkts

- clear counters command [3-45](#)
- show interface ethernet command [3-311](#)
- show interface fc command [3-317](#)
- show interface ib command [3-334](#)

out-no-routes [3-310](#)

out-octets

- clear counters command [3-45](#)
- show interface ethernet command [3-311](#)
- show interface fc command [3-317](#)
- show interface ib command [3-334](#)

out-part-enforce [3-275](#)output-port [3-289](#)out-requests [3-309](#)

out-ucast-pkts

- clear counters command [3-45](#)
- show interface ethernet command [3-311](#)
- show interface fc command [3-317](#)
- show interface ib command [3-334](#)

overrun-err

- show ib-agent switch command [3-302](#)
- show interface ib command [3-333](#)

P

p_key

- show ib sm partition command [3-268](#)
- show ib sm service command [3-281](#)

partition, show sm [3-268](#)

partition-cap

- show ib-agent channel-adapter command [3-293](#)
- show ib sm node command [3-266](#)

partition-enf-cap

- show ib-agent switch command [3-303](#)
- show ib sm switch command [3-287](#)

partition key

- show ib sm partition command [3-268](#)
- show ib sm service command [3-281](#)

partitions, creating and changing [3-102](#)

partitions node supports [3-298](#)

payload size [3-55](#)

pca number [3-352](#)

pca serial-number [3-352](#)

physical-access

- show interface fc command [3-318](#)
- show interface gateway command [3-322](#)

PhyState [3-329](#)

phy-state [3-273](#)

ping command [3-141](#)

pkey-enf-in

- show ib-agent switch command [3-302](#)
- show interface ib command [3-332](#)

pkey-enf-out

- show ib-agent switch command [3-302](#)
- show interface ib command [3-332](#)

pkey-info [3-297](#)

pkey-violations

- show ib-agent switch command [3-302](#)
- show interface ib command [3-333](#)

polling [3-344](#)

poll-interval [3-255](#)

port-GID [3-261](#)

port-guid

- show ib-agent channel-adapter command [3-293](#)
- show ib sm mode command [3-266](#)

port-info [3-297](#)

port-phys

- show ib-agent switch command [3-300](#)
- show interface ib command [3-331](#)

ports, specifying [1-10](#)

port-state-change

- ib sm switch command [3-287](#)
- show ib-agent switch command [3-303](#)

power supplies [3-352](#)

power-supply command [3-143, 3-145](#)

priority [3-310](#)

privileged EXEC mode [1-6, 2-2](#)

product serial-number [3-352](#)

prompt

- changing [1-6](#)
- customizing [1-5](#)

protocol-ids

- show interface fc command [3-318](#)
- show interface gateway command [3-322](#)

proxy-join-status [3-261](#)

Q

qkey-violation [3-275](#)

qkey-violations

- show ib-agent switch command [3-302](#)
- show interface ib command [3-333](#)

R

RADIUS server [3-161](#)

radius-server command [3-146](#)

random-fdb-cap [3-286](#)

random forwarding table [3-303](#)

random unicast forwarding table [3-286](#)

reasm max-size

- show interface ethernet command [3-308](#)
- show interface gateway command [3-323](#)

redundancy-group broadcast-forwarding command [3-149, 3-150](#)

redundancy-group command [3-148](#)

redundancy-group gratuitous-igmp command [3-151](#)

redundancy-group igmp command [3-152](#)

redundancy-group load-balancing command [3-153](#)

redundancy-group multicast command [3-154](#)

redundancy-group name command [3-155](#)
 redundancy-group new-member-force-reelection command [3-156](#)
 redundancy groups [3-354](#)
 reload command [3-157](#)
 remote-node-guid [3-263](#)
 remote-node-type [3-263](#)
 remote-port-id [3-263](#)
 resp-time [3-275](#)
 resp-timeout [3-333](#)
 resp-time-value [3-302](#)
 resync-interval [3-255](#)
 revision [3-293](#)
 rft-cap [3-303](#)
 rlb-id [3-354](#)

S

sa-mad-queue-deoth [3-252](#)
 save-log command [3-159](#)
 secure-cert-common-name [3-346](#)
 secure-port [3-346](#)
 secure-server [3-346](#)
 sensor [3-358](#)
 serial-number [3-352](#)
 service-data [3-281](#)
 service-id [3-281](#)
 service-key [3-281](#)
 service-name [3-281, 3-318](#)
 session-timeout [3-254](#)
 setting up the switch [1-1](#)
 show arp ethernet command [3-160](#)
 show authentication command [3-161](#)
 show backplane command [3-163](#)
 show boot-config command [3-165](#)
 show bridge-forwarding command [3-167](#)
 show bridge-group command [3-169](#)
 show bridge-subnets command [3-172](#)
 show card command [3-173](#)
 show card-inventory command [3-178](#)
 show cdp command [3-181](#)
 show cdp entry command [3-183](#)
 show cdp neighbors command [3-184](#)
 show clock command [3-185](#)
 show config [3-186](#)
 show config command [3-186](#)
 show diagnostic card command [3-190](#)
 show diagnostic chassis command [3-192](#)
 show diagnostic command [3-188](#)
 show diagnostic fan command [3-193](#)
 show diagnostic fru-error command [3-195](#)
 show diagnostic interface ethernet command [3-197](#)
 show diagnostic interface fc command [3-199](#)
 show diagnostic interface ib command [3-201](#)
 show diagnostic post command [3-203](#)
 show diagnostic power-supply command [3-205](#)
 show fan command [3-207](#)
 show fc srp-global command [3-228](#)
 show fc srp initiator command [3-209](#)
 show fc srp initiator-wwpn-view command [3-212](#)
 show fc srp it command [3-214](#)
 show fc srp itl command [3-216](#)
 show fc srp itl-statistics command [3-219](#)
 show fc srp lu command [3-221](#)
 show fc srp statistics command [3-224](#)
 show fc srp target command [3-226](#)
 show host command [3-229](#)
 show ib-agent channel-adapter command [3-293](#)
 show ib-agent summary command [3-295](#)
 show ib-agent switch command [3-297](#)
 show ib dm ioc command [3-231](#)
 show ib dm iou command [3-234](#)
 show ib pm config command [3-236](#)
 show ib pm connection counter command [3-238](#)
 show ib pm connection monitor command [3-241](#)
 show ib pm port counter command [3-244](#)
 show ib pm port counter config command [3-243](#)
 show ib pm port monitor command [3-246](#)

- show ib pm threshold command [3-249](#)
- show ib sm configuration command [3-251](#)
- show ib sm db-sync command [3-254](#)
- show ib sm multicast command [3-260](#)
- show ib sm neighbor command [3-263](#)
- show ib sm node command [3-265](#)
- show ib sm partition command [3-268](#)
- show ib sm port command [3-270](#)
- show ib sm route-around command [3-278](#)
- show ib sm service command [3-280](#)
- show ib sm sm-info command [3-283](#)
- show ib sm subscription command [3-284](#)
- show ib sm switch command [3-286](#)
- show ib sm switch-element-route command [3-289](#)
- show ib sm switch-route command [3-291](#)
- show interface ethernet command [3-307](#)
- show interface fc command [3-315](#)
- show interface gateway command [3-321](#)
- show interface ib command [3-326](#)
- show interface mgmt-ethernet command [3-336](#)
- show interface mgmt-ib command [3-338](#)
- show interface mgmt-serial command [3-339](#)
- show inventory command [3-340](#)
- show ip command [3-342](#)
- show ip http command [3-344](#)
- show ip http server command [3-346](#)
- show ip http server secure command [3-346](#)
- show location command [3-348](#)
- show logging command [3-349](#)
- show ntp command [3-351](#)
- show power-supply command [3-352](#)
- show redundancy-group command [3-354](#)
- show running-status command [3-356](#)
- show sensor command [3-358](#)
- show snmp command [3-360](#)
- show system command [3-362](#)
- show system-mode command [3-363](#)
- show system-services command [3-364](#)
- show terminal command [3-366](#)
- show trace command [3-367](#)
- show trunk command [3-368](#)
- show user command [3-369](#)
- show version command [3-371](#)
- shutdown command [3-373](#)
- shutdown-temp [3-358](#)
- single-collision-frames [3-312](#)
- slot-id [3-323](#)
- SL to VL mapping [3-303](#)
- sl-vl-map [3-297](#)
- SM GUID, viewing [3-251](#)
- SMPs [3-332](#)
- SNMP receivers for link traps [3-360](#)
- snmp-server command [3-375](#)
- source-wwpn command [3-378](#)
- speed command
 - Ethernet interface configuration submode [3-379](#)
 - Fibre Channel interface configuration submode [3-380](#)
 - InfiniBand interface configuration submode [3-381](#)
- sqe-test-errors [3-312](#)
- src-lid [3-289](#)
- srp-bytes-read [3-323](#)
- srp-bytes-written [3-324](#)
- srp-cmds-completed [3-323](#)
- srp-cmds-outstanding [3-323](#)
- srp-connections [3-324](#)
- srp-errors [3-323](#)
- srp-initiated-ios [3-323](#)
- start command [3-383](#)
- state [3-273](#)
 - show ib sm db sync command [3-255](#)
 - show interface ib command [3-329, 3-331](#)
- state of port, logical [3-300](#)
- stop command [3-384](#)
- subnet manager GUID, viewing [3-251](#)
- subnet mask [3-323](#)
- subnet-prefix [3-289](#)
- subnet-timeout [3-275](#)
 - show ib-agent switch command [3-302](#)

[show interface ib command](#) [3-333](#)
[switch-hoq-life-time](#) [3-252](#)
[switch-info](#) [3-297](#)
[switch-life-time](#) [3-252](#)
[system-image-guid](#) [3-266](#)
[system-mode command](#) [3-385](#)

T

[TACACS client](#) [3-161](#)
[tacacs-server command](#) [3-387](#)
[target-wwpn command](#) [3-389](#)
[telnet command](#) [3-390](#)
[temperature](#) [3-358](#)
[terminal](#) [3-366](#)
[terminal command](#) [3-391](#)
[terminal length command](#) [3-356](#)
[test command](#) [3-393](#)
[time zone, setting](#) [3-49](#)
[to-file](#) [3-356](#)
[trace](#) [3-367](#)
[trace command](#) [3-395](#)
[trap-buffer](#) [3-293](#)
[trap-num-device-id](#) [3-285](#)
[trunk group](#) [3-368](#)
[trunk-group command](#) [3-397](#)
[trunk interface configuration submode](#) [2-8](#)
[type command](#) [3-398](#)

U

[user EXEC mode](#)
 [commands](#) [2-2](#)
 [entering](#) [1-6](#)
[username command](#) [3-400](#)

V

[validate command](#) [3-403](#)
[vendor-id](#)
 [show ib-agent channel-adapter command](#) [3-293](#)
 [show ib sm mode command](#) [3-266](#)
[version number mismatches](#) [3-309](#)
[VL-arb-high-cap](#) [3-274](#)
[VL-arbitration-high-cap](#) [3-301](#)
[vl-arbitration-high-cap](#) [3-332](#)
[VL-arbitration-low-cap](#) [3-301](#)
[vl-arbitration-low-cap](#) [3-332](#)
[VL-arb-low-cap](#) [3-274](#)
[VL-cap](#) [3-274](#)
 [show ib-agent switch command](#) [3-301](#)
[vl-cap](#) [3-332](#)
[VL-high-limit](#) [3-274](#)
 [show ib-agent switch command](#) [3-301](#)
[vl-high-limit](#) [3-332](#)
[VL-stall-count](#) [3-274](#)
 [show ib-agent switch command](#) [3-301](#)
[vl-stall-count](#) [3-332](#)
[voltage](#) [3-352](#)

W

[wait-report-response](#) [3-252](#)
[who command](#) [3-404](#)
[write command](#) [3-405](#)