



INDEX

A

aaa accounting default command [6-2](#)
aaa authentication login console command [6-3](#)
aaa authentication login default command [6-5](#)
aaa authentication login error-enable command [6-7](#)
aaa authentication login mschap command [6-8](#)
aaa group server radius command [6-9](#)
action command [6-10](#)
attach fex command [4-2](#)

B

bandwidth (interface) command [2-2](#)
banner motd command [1-2](#)
beacon command [4-3](#)
boot command [1-3](#)

C

cd command [1-5](#)
cdp command [2-4](#)
cdp enable command [2-6](#)
cfs distribute command [8-2](#)
cfs ipv4 distribute command [8-3](#)
cfs ipv4 mcast-address command [8-5](#)
cfs ipv6 distribute command [8-7](#)
cfs ipv6 mcast-address command [8-9](#)
cfs region command [8-11](#)
cfs staggered-merge command [8-12](#)
channel-group (Ethernet) command [2-7](#)
class-map command [5-2](#)
clear access-list counters command [6-11](#)

clear accounting log command [6-12](#)
clear cli history command [1-6](#)
clear cores command [1-7](#)
clear debug-logfile command [1-8](#)
clear device-alias command [8-13](#)
clear fcdomain command [8-14](#)
clear fcflow stats command [8-15](#)
clear fcns statistics command [8-16](#)
clear fcsn log command [8-17](#)
clear fcs statistics command [8-18](#)
clear fctimer session command [8-19](#)
clear fspf counters command [8-20](#)
clear install failure-reason command [1-9](#)
clear license command [1-10](#)
clear logging nvram command [7-2](#)
clear logging onboard command [7-3](#)
clear logging session command [7-4](#)
clear mac access-list counters command [2-10](#)
clear mac-address-table dynamic command [2-12](#)
clear mac dynamic command [2-11](#)
clear ntp session command [7-5](#)
clear ntp statistics command [7-6](#)
clear port-security command [8-21](#)
clear rlir command [8-22](#)
clear rscn session command [8-23](#)
clear rscn statistics command [8-24](#)
clear spanning-tree counters command [2-14](#)
clear spanning-tree detected-protocol command [2-15](#)
clear user command [1-11](#)
clear vpc statistics command [10-21](#)
clear zone command [8-25](#)
cli var name command [1-12](#)
clock set command [1-14](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

clock summer-time command [1-15](#)
 clock timezone command [1-17](#)
 configure session command [1-18](#)
 configure terminal command [1-19](#)
 copy command [1-20](#)
 copy running-config startup-config command [1-24](#)

D

databits command [1-25](#)
 deadtime command [6-13](#)
 debug logfile command [1-26](#)
 debug logging command [1-27](#)
 delay (interface) command [2-16](#)
 delete command [1-28](#)
 deny (IPv4) command [6-15](#)
 deny (IPv6) command [6-25](#)
 deny (MAC) command [6-34](#)
 description (fex) command [4-4](#)
 description (interface) command [2-17](#)
 description (user role) command [6-37](#)
 device-alias abort command [8-26](#)
 device-alias commit command [8-27](#)
 device-alias database command [8-28](#)
 device-alias distribute command [8-29](#)
 device-alias import command [8-30](#)
 device-alias mode command [8-31](#)
 device-alias name command [8-32](#)
 device-alias rename command [8-33](#)
 dir command [1-30](#)
 discover custom-list command [8-34](#)
 discover scsi-target command [8-35](#)

E

echo command [1-32](#)
 end command [1-33](#)
 exec-timeout command [1-34](#)

exit (EXEC) command [1-36](#)
 exit (global) command [1-37](#)

F

fabric-binding activate command [8-38](#)
 fabric-binding database command [8-39](#)
 fabric-binding database diff command [8-40](#)
 fabric-binding database vsan command [8-41](#)
 fabric-binding enable command [8-43](#)
 fabric profile command [8-37](#)
 fcalias clone command [8-44](#)
 fcalias name command [8-45](#)
 fcalias rename command [8-46](#)
 fcdomain abort vsan command [8-49](#)
 fcdomain command [8-47](#)
 fcdomain commit vsan command [8-50](#)
 fcdomain distribute command [8-51](#)
 fcdomain rfc-reject command [8-52](#)
 fcdroplateny command [8-53](#)
 fcflow stats command [8-54](#)
 fcid-allocation command [8-56](#)
 fcinterop fcid-allocation command [8-57](#)
 fens no-auto-poll command [8-58](#)
 fens proxy-port command [8-59](#)
 fens reject-duplicate-pwvn command [8-60](#)
 fcping command [8-61](#)
 fcroute command [8-63](#)
 fcsp command [8-68](#)
 fcsp dhchap command [8-70](#)
 fcsp enable command [8-72](#)
 fcs plat-check-global command [8-65](#)
 fcsp reauthenticate command [8-73](#)
 fcsp timeout command [8-74](#)
 fcs register command [8-66](#)
 fcs virtual-device-add command [8-67](#)
 fctimer abort command [8-76](#)
 fctimer command [8-75](#)
 fctimer commit command [8-77](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

fctimer distribute command [8-78](#)
 fctrace command [8-79](#)
 fdmi suppress-updates command [8-80](#)
 feature (user role feature group) command [6-38](#)
 feature fcoe command [1-38](#)
 feature interface-vlan command [1-39](#)
 feature lacp command [1-40](#)
 feature lldp command [1-41](#)
 feature npiv command [8-81](#)
 feature private-vlan command [1-42](#)
 feature tacacs+ command [1-43](#)
 feature udld command [1-44](#)
 fex associate command [4-6](#)
 fex command [4-5](#)
 fex pinning redistribute command [4-7](#)
 find command [1-45](#)
 flowcontrol command [5-3](#)
 format command [1-46](#)
 fspf config command [8-82](#)
 fspf cost command [8-84](#)
 fspf dead-interval command [8-85](#)
 fspf enable command [8-86](#)
 fspf hello-interval command [8-87](#)
 fspf passive command [8-88](#)
 fspf retransmit-interval command [8-89](#)

G

gunzip command [1-47](#)
 gzip command [1-48](#)

H

hostname command [1-49](#)

I

in-order-guarantee command [8-90](#)

install all command [1-50](#)
 install license command [1-53](#)
 instance vlan command [2-18](#)
 interface ethernet command [2-20](#)
 interface fc command [8-91](#)
 interface policy deny command [6-39](#)
 interface port-channel command [2-21](#)
 interface san-port-channel command [8-93](#)
 interface vfc command [8-95](#)
 ip access-list command [6-40](#)
 ip igmp snooping (EXEC) command [2-23](#)
 ip igmp snooping (VLAN) command [2-24](#)
 ip port access-group command [6-42](#)
 ipv6 access-list command [6-44](#)
 ipv6 port traffic-filter command [6-45](#)

L

lacp port-priority command [2-26](#)
 lacp system-priority command [2-27](#)
 line console command [1-54](#)
 line vty command [1-55](#)
 link debounce command [2-28](#)
 lldp (interface) command [8-99](#)
 lldp command [8-97](#)
 logging abort command [8-100](#)
 logging commit command [8-101](#)
 logging console command [7-7](#)
 logging distribute command [8-102](#)
 logging event command [7-8](#)
 logging event port command [7-9](#)
 logging fex command [4-8](#)
 logging level command [7-10](#)
 logging logfile command [7-12](#)
 logging module command [7-14](#)
 logging monitor command [7-15](#)
 logging server command [7-16](#)
 logging timestamp command [7-18](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

M

maatch cos (class map type qos) command [5-4, 5-7](#)
mac access-list command [6-47](#)
mac-address-table aging-time command [2-29](#)
mac-address-table notification command [2-31](#)
mac-address-table static command [2-32](#)
mac port access-group command [6-49](#)
match access-group command [5-5](#)
match class-map command [5-6](#)
match command [6-51](#)
match cos (class map type queuing) command [5-8](#)
match dscp command [5-9](#)
match ip rtp command [5-11](#)
match precedence command [5-12](#)
match protocol command [5-14](#)
member (fcalias configuration mode) command [8-103](#)
member (zone configuration mode) command [8-105](#)
member (zoneset configuration mode) command [8-107](#)
modem in command [1-56](#)
modem init-string command [1-57](#)
modem set-string user-input command [1-59](#)
monitor session command [2-34](#)
move command [1-60](#)

N

name (MST configuration) command [2-36](#)
name (VLAN configuration) command [2-35](#)
npiv enable command [8-108](#)
npv auto-load-balance disruptive command [8-109](#)
npv enable command [8-110](#)
npv traffic-map command [8-111](#)
ntp abort command [7-20](#)
ntp command [7-19](#)
ntp commit command [7-21](#)
ntp distribute command [7-22](#)
ntp sync-retry command [7-23](#)

P

parity command [1-62](#)
permit (IPv4) command [6-52](#)
permit (IPv6) [6-62](#)
permit (MAC) command [6-71](#)
permit interface command [6-74](#)
permit vlan command [6-76](#)
permit vrf command [6-78](#)
ping6 command [1-65](#)
ping command [1-63](#)
pinning max-links command [4-9](#)
policy-map type qos command [5-16](#)
port-channel load-balance ethernet command [2-37](#)
port-security abort command [8-114](#)
port-security command [8-112](#)
port-security commit command [8-115](#)
port-security database command [8-116](#)
port-security distribute command [8-118](#)
port-security enable command [8-119](#)
port-track enable command [8-120](#)
port-track force-shut command [8-121](#)
port-track interface command [8-122](#)
priority-flow-control command [5-17](#)
private-vlan association command [2-41](#)
private-vlan command [2-39](#)
private-vlan synchronize command [2-43](#)
purge fcdomain fcid command [8-123](#)

R

radius-server deadtime command [6-79](#)
radius-server directed-request command [6-80](#)
radius-server host command [6-81](#)
radius-server key command [6-83](#)
radius-server retransmit command [6-84](#)
radius-server timeout command [6-85](#)
reload command [1-67](#)
remark command [6-86](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

resequence command [6-88](#)
 revision command [2-44](#)
 rlir preferred-cond fcid command [8-124](#)
 rmdir command [1-68](#)
 role feature-group name command [6-90](#)
 role name command [6-91](#)
 rscn abort command [8-127](#)
 rscn command [8-126](#)
 rscn commit command [8-128](#)
 rscn distribute command [8-129](#)
 rscn event-tov command [8-130](#)
 rule command [6-92](#)
 run-script command [1-69](#)

S

san-port-channel persistent command [8-131](#)
 save command [1-70](#)
 scsi-target command [8-132](#)
 send command [1-71](#)
 serial command [4-11](#)
 server command [6-94](#)
 service-policy command [5-18](#)
 session-limit command [1-73](#)
 setup command [1-72](#)
 show aaa accounting command [6-96](#)
 show aaa authentication command [6-97](#)
 show aaa groups command [6-98](#)
 show access-lists command [6-99](#)
 show accounting log command [6-100](#)
 show banner motd command [1-74](#)
 show boot command [1-75](#)
 show cfs command [9-2](#)
 show class-map type qos command [5-20](#)
 show class-map type queuing command [5-21](#)
 show cli alias command [1-76](#)
 show cli history command [1-77](#)
 show cli variables command [1-78](#)
 show clock command [1-79](#)
 show copyright command [1-80](#)
 show debug logfile command [1-81](#)
 show debug npv command [9-4](#)
 show device-alias command [9-5](#)
 show diagnostic result fex command [4-13](#)
 show environment command [1-82](#)
 show environment fex command [4-14](#)
 show fabric-binding command [9-7](#)
 show fc2 command [9-9](#)
 show fcalias command [9-11](#)
 show fedomain command [9-12](#)
 show fedroplacency command [9-14](#)
 show fcflow stats command [9-15](#)
 show fcid-allocation command [9-16](#)
 show fcns database command [9-17](#)
 show fcns statistics command [9-19](#)
 show fcoe command [9-20](#)
 show fcroute command [9-21](#)
 show fcs command [9-23](#)
 show fcsp command [9-25](#)
 show fctimer command [9-27](#)
 show fdmi command [9-28](#)
 show fex command [4-15](#)
 show fex transceiver command [4-16](#)
 show fex version command [4-17](#)
 show file command [1-83](#)
 show flogi command [9-29](#)
 show fspf command [9-31](#)
 show hardware internal command [1-84](#)
 show hostname command [1-85](#)
 show incompatibility system command [1-86](#)
 show in-order-guarantee command [9-32](#)
 show install all command [1-87](#)
 show interface fex-fabric command [4-18](#)
 show interface fex-intf command [4-19](#)
 show interface mac-address command [3-2](#)
 show interface port-channel command [3-3](#)
 show interface priority-flow-control command [5-22](#)
 show interface private-vlan mapping command [3-4](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

show interface switchport command [3-5](#)
show interface transceiver fex-fabric command [4-20](#)
show interface vlan command [3-6](#)
show inventory command [1-88](#)
show ip access-lists command [6-101](#)
show ip igmp snooping command [3-8](#)
show ipv6 access-lists command [6-102](#)
show lacp command [3-9](#)
show license command [1-89](#)
show license host-id command [1-90](#)
show license usage command [1-91](#)
show line command [1-93](#)
show lldp command [9-33](#)
show loadbalancing command [9-36](#)
show logging console command [7-24](#)
show logging info command [7-25](#)
show logging last command [7-26](#)
show logging level command [7-27](#)
show logging logfile command [7-28](#)
show logging module command [7-29](#)
show logging monitor command [7-30](#)
show logging nvram command [7-31](#)
show logging onboard command [7-32](#)
show logging server command [7-37](#)
show logging session status command [7-38](#)
show logging status command [7-39](#)
show logging timestamp command [7-40](#)
show mac access-lists command [6-104](#)
show mac-address-table aging-time command [3-10](#)
show mac-address-table command [3-13](#)
show mac-address-table count command [3-11](#)
show mac-address-table notification command [3-12](#)
show module command [1-94](#)
show monitor session command [3-15](#)
show npv flogi-table command [9-37](#)
show npv status command [9-38](#)
show npv traffic-map command [9-39](#)
show ntp peers command [7-42](#)
show ntp peer-status command [7-41](#)
show ntp statistics command [7-43](#)
show ntp timestamp-status command [7-44](#)
show policy-map command [5-23](#)
show policy-map interface brief command [5-26](#)
show policy-map interface command [5-24, 5-27](#)
show port-channel capacity command [3-16](#)
show port-channel compatibility-parameters command [3-17](#)
show port-channel database command [3-18](#)
show port-channel load-balance command [3-19](#)
show port-channel summary command [3-21](#)
show port-channel traffic command [3-22](#)
show port-channel usage command [3-23](#)
show port index-allocation command [9-40](#)
show port-security command [9-41](#)
show processes command [1-95](#)
show processes cpu command [1-96](#)
show processes log command [1-97](#)
show processes memory command [1-98](#)
show queuing interface command [4-21, 5-28](#)
show radius-server command [6-105](#)
show rlir command [9-43](#)
show role command [6-107](#)
show role feature command [6-108](#)
show role feature-group command [6-109](#)
show rscn command [9-44](#)
show running-config aaa command [6-110](#)
show running-config command [1-99, 3-24](#)
show running-config diff command [1-100](#)
show running-config radius command [6-111](#)
show running-config security command [6-112](#)
show running-config spanning-tree command [3-25](#)
show running-config vlan command [3-26](#)
show running-config vpc command [10-2](#)
show san-port-channel command [9-45](#)
show scsi-target command [9-47](#)
show spanning-tree active command [3-30](#)
show spanning-tree bridge command [3-31](#)
show spanning-tree brief command [3-33](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

- show spanning-tree command [3-27](#)
- show spanning-tree detail command [3-34](#)
- show spanning-tree interface command [3-35](#)
- show spanning-tree mst command [3-37](#)
- show spanning-tree root command [3-39](#)
- show spanning-tree summary command [3-41](#)
- show spanning-tree vlan command [3-42](#)
- show sprom command [1-102](#)
- show ssh key command [6-113](#)
- show ssh server command [6-114](#)
- show startup-config aaa command [6-115](#)
- show startup-config command [1-104, 3-45](#)
- show startup-config radius command [6-116](#)
- show startup-config security command [6-117](#)
- show startup-config vpc command [10-3, 10-4](#)
- show switchname command [1-105](#)
- show system cores command [1-106](#)
- show system reset-reason command [1-107](#)
- show system uptime command [1-108](#)
- show tacacs-server command [6-118](#)
- show tech-support command [1-109](#)
- show tech-support port-channel command [3-46](#)
- show telnet server command [6-120](#)
- show terminal command [1-110](#)
- show topology command [9-49](#)
- show trunk protocol command [9-50](#)
- show user-account command [6-121](#)
- show users command [6-122](#)
- show version command [1-111](#)
- show vlan access-list command [6-123](#)
- show vlan access-map command [6-124](#)
- show vlan command [3-47](#)
- show vlan filter command [6-125](#)
- show vlan id command [3-49](#)
- show vlan private-vlan command [3-50](#)
- show vpc brief command [10-6](#)
- show vpc consistency-parameters command [10-16](#)
- show vpc orphan-ports command [10-19](#)
- show vpc peer-keepalive command [10-9](#)
- show vpc role command [10-11](#)
- show vpc statistics command [10-13, 10-14](#)
- show vsan command [9-51](#)
- show wwn command [9-53](#)
- show zone analysis command [9-56](#)
- show zone command [9-54](#)
- show zoneset command [9-59](#)
- shutdown (VLAN configuration) command [2-45](#)
- sleep command [1-112](#)
- spanning-tree bpdudfilter command [2-47](#)
- spanning-tree bpduguard command [2-48](#)
- spanning-tree cost command [2-50](#)
- spanning-tree guard command [2-52](#)
- spanning-tree link-type command [2-53](#)
- spanning-tree loopguard default command [2-54](#)
- spanning-tree mode command [2-55](#)
- spanning-tree mst configuration command [2-56](#)
- spanning-tree mst cost command [2-58](#)
- spanning-tree mst forward-time command [2-60](#)
- spanning-tree mst hello-time command [2-61](#)
- spanning-tree mst max-age command [2-62](#)
- spanning-tree mst max-hops command [2-63](#)
- spanning-tree mst port-priority command [2-64](#)
- spanning-tree mst priority command [2-65](#)
- spanning-tree mst root command [2-66](#)
- spanning-tree mst simulate pvst command [2-68](#)
- spanning-tree mst simulate pvst global command [2-70](#)
- spanning-tree pathcost method command [2-72](#)
- spanning-tree port-priority command [2-85](#)
- spanning-tree port type edge bpdudfilter default command [2-75](#)
- spanning-tree port type edge bpduguard default command [2-77](#)
- spanning-tree port type edge command [2-73](#)
- spanning-tree port type edge default command [2-79](#)
- spanning-tree port type network command [2-81](#)
- spanning-tree port type network default command [2-83](#)
- spanning-tree vlan command [2-86](#)
- speed (Ethernet) command [2-88](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

speed command [1-113](#)
 ssh6 command [6-127](#)
 ssh command [6-126](#)
 ssh key command [6-128](#)
 ssh server enable command [6-130](#)
 state command [2-89](#)
 stopbits command [1-114](#)
 storm-control level command [6-131](#)
 svi enable command [2-90](#)
 switchname command [1-117](#)
 switchport access vlan command [2-91](#)
 switchport block command [2-92](#)
 switchport command [8-134](#)
 switchport ignore bit-errors command [8-137](#)
 switchport mode fex-fabric command [4-23](#)
 switchport mode private-vlan host command [2-93](#)
 switchport mode private-vlan promiscuous command [2-94](#)
 switchport private-vlan host-association command [2-95](#)
 switchport private-vlan mapping command [2-97](#)
 system cores command [1-115](#)
 system default switchport command [8-139](#)
 system default zone default-zone permit command [8-141](#)
 system default zone distribute full command [8-142](#)
 system jumbomtu command [5-30](#)
 system qos command [5-31](#)
 system startup-config unlock command [1-116](#)

T

tacacs-server deadtime command [6-133](#)
 tacacs-server directed-request command [6-134](#)
 tacacs-server host command [6-135](#)
 tacacs-server key command [6-137](#)
 tacacs-server timeout command [6-138](#)
 tail command [1-118](#)
 telnet6 command [6-141](#)
 telnet command [6-139](#)
 telnet server enable command [6-140](#)

terminal length command [1-119](#)
 terminal session-timeout command [1-120](#)
 terminal terminal-type command [1-121](#)
 terminal width command [1-122](#)
 traceroute6 command [1-124](#)
 traceroute command [1-123](#)
 trunk protocol enable command [8-143](#)

U

udld (configuration mode) command [2-99](#)
 udld (Ethernet) command [2-101](#)
 untagged cos command [5-32](#)
 update license command [1-125](#)
 username command [6-144](#)
 use-vrf command [6-142](#)

V

vlan (EXEC mode) command [2-102](#)
 vlan access-map command [6-146](#)
 vlan filter command [6-147](#)
 vlan policy deny command [6-149](#)
 vrf context command [2-104](#)
 vrf policy deny command [6-150](#)
 vsan database command [8-144](#)

W

write erase command [1-126](#)
 wwn secondary-mac command [8-147](#)
 wwn vsan command [8-148](#)

Z

zone clone command [8-149](#)
 zone commit command [8-150](#)
 zone compact command [8-151](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com

zone copy command [8-152](#)
zone default-zone command [8-153](#)
zone merge-control restrict vsan command [8-154](#)
zone mode enhanced command [8-155](#)
zone name (configuration mode) command [8-156](#)
zone name (zone set configuration mode) command [8-158](#)
zone rename command [8-159](#)
zoneset (configuration mode) command [8-160](#)
zoneset (EXEC mode) command [8-162](#)

Send comments to nx5000-docfeedback@cisco.com