



---

## Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Command Reference Master Index, Release 6.2(2)

September 20, 2013

This index contains an alphabetical list of all the commands documented for Cisco NX-OS. Use the Alphabet Key or your web browser's Find function to search for a command. To access the documentation for a particular command, click on the command name.

Although the PDF file for the Command Reference Master Index contains active links to the online command pages, the PDF file is intended to be used as a printed document.

---

### Page Number Designators

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FP</b>    | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Fabric Path Command Reference</i>                      |
| <b>FEX</b>   | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS FEX Command Reference</i>                              |
| <b>FND</b>   | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Fundamentals Command Reference</i>                     |
| <b>HA</b>    | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS High Availability Command Reference</i>                |
| <b>IF</b>    | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Interfaces Command Reference</i>                       |
| <b>IPSLA</b> | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS IP Service Level greements Command Reference</i>       |
| <b>L2</b>    | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Command Reference</i>                |
| <b>L3</b>    | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Unicast Routing Command Reference</i>                  |
| <b>LISP</b>  | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Locator/ID Separation Protocol Command Reference</i>   |
| <b>MCR</b>   | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Multicast Routing Command Reference</i>                |
| <b>MPLS</b>  | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Multiprotocol Label Switching Command Reference</i>    |
| <b>OTV</b>   | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Overlay Transport Virtualization Command Reference</i> |
| <b>QOS</b>   | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Quality of Service Command Reference</i>               |
| <b>SEC</b>   | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Security Command Reference</i>                         |

|            |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SM</b>  | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Command Reference</i>      |
| <b>VDC</b> | <i>Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Command Reference</i> |

---

## N

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| nac enable                | <a href="#">SEC-385</a>                        |
| name                      | <a href="#">218</a>                            |
| name (mst configuration)  | <a href="#">23</a>                             |
| name (VLAN configuration) | <a href="#">22</a>                             |
| name-lookup               | <a href="#">219</a>                            |
| neighbor                  | <a href="#">221</a> , <a href="#">MPLS-172</a> |
| neq                       | <a href="#">SEC-387</a>                        |
| net                       | <a href="#">224</a>                            |
| net (OTV)                 | <a href="#">1-20</a>                           |
| network                   | <a href="#">226</a>                            |
| next-hop-address          | <a href="#">1-19</a>                           |
| nexthop route-map         | <a href="#">227</a>                            |
| nexthop trigger-delay     | <a href="#">229</a>                            |
| no autostate              | <a href="#">1-100</a>                          |
| no ip redirects           | <a href="#">1-102</a>                          |
| no isis passive-interface | <a href="#">231</a>                            |
| ntp abort                 | <a href="#">284</a>                            |
| ntp access-group          | <a href="#">285</a>                            |
| ntp authenticate          | <a href="#">287</a>                            |
| ntp authentication-key    | <a href="#">289</a>                            |
| ntp broadcast             | <a href="#">291</a>                            |
| ntp broadcastdelay        | <a href="#">293</a>                            |
| ntp commit                | <a href="#">295</a>                            |
| ntp disable               | <a href="#">296</a>                            |
| ntp distribute            | <a href="#">297</a>                            |
| ntp enable                | <a href="#">298</a>                            |
| ntp logging               | <a href="#">299</a>                            |

ntp master [301](#)  
 ntp multicast [303](#)  
 ntp multicast client [305](#)  
 ntp passive [307](#)  
 ntp peer [308](#)  
 ntp server [310](#)  
 ntp source [312](#)  
 ntp source-interface [313](#)  
 ntp sync-retry [314](#)  
 ntp trusted-key [315](#)

## O

object [234](#)  
 object-group (identity policy) [SEC-389](#)  
 object-group ip address [SEC-391](#)  
 object-group ip port [SEC-393](#)  
 object-group ipv6 address [SEC-395](#)  
 operation-packet-priority [1-34](#)  
 option exporter-stats timeout [318](#)  
 option interface-table timeout [319](#)  
 option sampler-table timeout [320](#)  
 ospfv3 bfd [1-103](#)  
 ospfv3 cost [236](#)  
 ospfv3 dead-interval [237](#)  
 ospfv3 hello-interval [239](#)  
 ospfv3 mtu-ignore [240](#)  
 ospfv3 network [241](#)  
 ospfv3 passive-interface [242](#)  
 ospfv3 priority [243](#)  
 ospfv3 retransmit-interval [245](#)  
 ospfv3 shutdown [246](#)  
 ospfv3 transmit-delay [247](#)  
 otv adjacency-server unicast-only [1-23](#)  
 otv arp-nd timeout [1-21](#)  
 otv broadcast-group [1-24](#)  
 otv control-group [1-26](#)  
 otv data-group [1-27](#)  
 otv extend-vlan [1-28](#)

otv flood mac [1-30](#)  
 otv isis bfd [1-33](#)  
 otv isis csnp-interval [1-32](#)  
 otv isis hello-interval [1-35](#)  
 otv isis hello-multiplier [1-36](#)  
 otv isis hello-padding [1-37](#)  
 otv isis lsp-interval [1-38](#)  
 otv isis metric [1-39](#)  
 otv isis priority [1-40](#)  
 otv join-interface [1-41](#)  
 otv site-identifier [1-43](#)  
 otv site-vlan [1-44](#)  
 otv suppress-arp-nd [1-45](#)  
 otv use-adjacency-server unicast-only [1-46](#)  
 otv vlan mapping [1-50](#)  
 otv vlan-dampening [1-47](#)  
 otv vpn-name [1-48](#)  
 otv-isis default [1-34](#)  
 out-of-service [5](#)  
 owner [1-33](#)

## P

parity [FND-85](#)  
 passive-interface [250](#)  
 passive-interface default [252, 253](#)  
 password option [MPLS-174](#)  
 password required [MPLS-175](#)  
 password strength-check [SEC-397](#)  
 path-option (TE interface configuration mode) [MPLS-176](#)  
 path-selection metric (TE configuration mode) [MPLS-178](#)  
 path-selection metric (TE interface configuration mode) [MPLS-180](#)  
 path-selection overload allow [MPLS-182](#)  
 pause [1-51](#)  
 peer-gateway [1-104](#)  
 peer-gateway exclude [268](#)

- peer-keepalive destination [1-105](#)
- peer-switch [1-108](#)
- periodic [SEC-399](#)
- permit (ACL) [SEC-401](#)
- permit (ARP) [SEC-403](#)
- permit (IPv4) [SEC-406](#)
- permit (IPv6) [SEC-418](#)
- permit (MAC) [SEC-428](#)
- permit (role-based access control list) [SEC-431](#)
- permit interface [SEC-433](#)
- permit ip [1-30](#)
- permit vlan [SEC-435](#)
- permit vrf [SEC-437](#)
- ping [FND-87](#)
- ping mpls [MPLS-183](#)
- ping mpls pseudowire [MPLS-185](#)
- ping6 [FND-89](#)
- platform access-list update [SEC-439](#)
- platform ip verify [254](#)
- platform ip verify address [256](#)
- platform ip verify length [258](#)
- platform ipv6 verify [260](#)
- platform rate-limit [SEC-441](#)
- police [MPLS-186](#)
- police (policy map) [SEC-443](#)
- police (QoS) [1-53](#)
- police aggregate [1-56](#)
- policy [SEC-446](#)
- policy-map [MPLS-188](#)
- policy-map type control-plane [SEC-448](#)
- policy-map type network-qos [1-58](#)
- policy-map type qos [1-60](#)
- policy-map type queuing [1-62, 1-64](#)
- pong [FND-91](#)
- pop [FND-98](#)
- port-channel limit [1-62, 1-109](#)
- port-channel load-balance [1-111](#)
- port-channel load-balance hash-modulo [1-113](#)
- port-channel load-defer [1-115](#)
- port-channel min-links [-14](#)
- port-monitor activate [322](#)
- port-monitor enable [323](#)
- port-monitor name [324](#)
- port-profile [1-116](#)
- port-profile type pseudowire [MPLS-189](#)
- port-type [325](#)
- power efficient-ethernet [326](#)
- power redundancy-mode [7, 328, FND-99](#)
- poweroff [6](#)
- poweroff module [327](#)
- precision [1-31](#)
- preempt (GLBP) [262](#)
- preempt (HSRP) [264](#)
- preempt (VRRP) [266](#)
- priority [1-64](#)
- priority (GLBP) [270](#)
- priority (HSRP) [271](#)
- priority (LSP attribute configuration mode) [MPLS-190](#)
- priority (queuing) [1-66](#)
- priority (TE interface configuration mode) [MPLS-192](#)
- priority (VRRP) [273](#)
- priority-flow-control mode [1-68](#)
- private-vlan [25](#)
- private-vlan association [27](#)
- private-vlan mapping [29](#)
- private-vlan synchronize [31](#)
- propagate-sgt [SEC-449](#)
- protection fast-reroute [MPLS-194](#)
- protocol shutdown (OSPF) [275](#)
- protocol shutdown (OSPFv3) [276](#)
- ptp announce [330](#)
- ptp delay-request minimum interval [332](#)
- ptp domain [334](#)
- ptp priority1 [336](#)
- ptp priority2 [337](#)
- ptp source [339](#)
- ptp sync interval [341](#)
- ptp vlan [343](#)

[purge fcdomain fcid](#) 189  
[purge module running-config](#) [FND-101](#)  
[push](#) [FND-102](#)  
[python](#) [FND-103](#)

## Q

[qos copy policy-map](#) 1-70  
[qos shared-policer](#) 1-72  
[qos statistics](#) 1-75  
[queue-limit \(queue-size\)](#) 1-78  
[queue-limit \(Tail drop threshold\)](#) 1-76

## R

[radius abort](#) [SEC-451](#)  
[radius commit](#) [SEC-452](#)  
[radius distribute](#) [SEC-453](#)  
[radius-server deadtime](#) [SEC-454](#)  
[radius-server directed-request](#) [SEC-456](#)  
[radius-server host](#) [SEC-457](#)  
[radius-server key](#) [SEC-460](#)  
[radius-server retransmit](#) [SEC-462](#)  
[radius-server test](#) [SEC-463](#)  
[radius-server timeout](#) [SEC-465](#)  
[random-detect](#) 1-80  
[random-detect cos-based](#) 1-83  
[range](#) [SEC-466](#)  
[rate-limit](#) 346  
[rate-limit cpu direction](#) [SEC-468](#)  
[rate-mode dedicated](#) 1-119  
[rate-mode shared](#) 1-121  
[rd](#) [MPLS-196](#)  
[record](#) 348  
[record netflow](#) 349  
[record netflow ipv4](#) 350  
[record netflow ipv6](#) 351  
[record netflow-original](#) 352

[record-route \(LSP attribute configuration mode\)](#) [MPLS-197](#)  
[record-route \(TE interface configuration mode\)](#) [MPLS-198](#)  
[redistribute](#) [MPLS-199](#)  
[redistribute \(BGP\)](#) 278  
[redistribute \(EIGRP\)](#) 280  
[redistribute \(IS-IS\)](#) 282  
[redistribute \(OSPF\)](#) 284  
[redistribute \(OSPFv3\)](#) 286  
[redistribute \(RIP\)](#) 288  
[redistribute direct route-map](#) [MPLS-201](#)  
[redistribute filter route-map](#) 1-51, 1-65  
[redistribute lisp route-map](#) [LSP-161](#)  
[redistribute maximum-prefix](#) 290  
[redistribute maximum-prefix \(EIGRP\)](#) 292  
[redistribute maximum-prefix \(IS-IS\)](#) 294  
[redistribute static route-map](#) [MPLS-202](#)  
[redistribute static route-map allow](#) 296  
[redundancy](#) [MPLS-203](#)  
[reference-bandwidth](#) 297  
[reference-bandwidth \(fabricpath\)](#) 1-66  
[register-database-mapping](#) [LSP-163](#)  
[reload](#) [FND-105](#)  
[reload ascii](#) [FND-107](#)  
[reload cmp module](#) [FND-109](#)  
[reload fex](#) -15  
[reload module](#) 9, [FND-110](#)  
[reload restore](#) 1-122  
[reload vdc](#) [FND-111](#), [VDC-31](#)  
[remark](#) [SEC-470](#)  
[remote link failure notification](#) [MPLS-204](#)  
[remote-as](#) 299  
[remote-span](#) 353  
[reoptimize events link-up](#) [MPLS-205](#)  
[reoptimize timers](#) [MPLS-206](#)  
[replay-protection](#) [SEC-472](#)  
[request-data-size](#) 1-29  
[resequence](#) [SEC-474](#)

restart [MPLS-208](#)  
 restart igmp [6](#)  
 restart msdp [7](#)  
 restart otv-isis [1-52](#)  
 restart pim [8](#)  
 restart pim6 [9](#)  
 retransmit-interval (OSPF virtual link) [301](#)  
 retransmit-interval (OSPFv3 virtual link) [302](#)  
 revision [33](#)  
 revocation-check [SEC-476](#)  
 rewrite ingress tag push dot1q symmetric [MPLS-209](#)  
 rewrite ingress tag translate 1-to-1 dot1q symmetric [MPLS-211](#)  
 rfc1583compatibility [303](#)  
 rlir preferred-cond fcid [190](#)  
 rmdir [FND-113](#)  
 rmon alarm [354](#)  
 rmon event [356](#)  
 rmon hcalarm [358](#)  
 roaming-eid-prefix [LSP-165](#)  
 role abort [SEC-477](#)  
 role commit [SEC-478](#)  
 role distribute [360, SEC-479](#)  
 role feature-group name [SEC-480](#)  
 role name [SEC-482](#)  
 role priority [1-123](#)  
 rollback running-config checkpoint [361](#)  
 root-priority (fabricpath) [1-67](#)  
 route-map [1-28, 305, 337](#)  
 route-map allow permit [311](#)  
 route-map pbr-statistics [312](#)  
 route-target [MPLS-213](#)  
 router bgp [313, MPLS-215](#)  
 router eigrp [316](#)  
 router isis [317, MPLS-216](#)  
 router ospf [318, MPLS-217](#)  
 router ospf pl [319](#)  
 router ospfv3 [1-124, 320](#)  
 router rip [321, MPLS-218](#)  
 router-id [MPLS-219](#)  
 router-id (EIGRP) [322](#)  
 router-id (OSPF) [323](#)  
 router-id (OSPFv3) [324](#)  
 routing-context vrf [325](#)  
 rsakeypair [SEC-484](#)  
 rscn [192](#)  
 rscn abort [194](#)  
 rscn commit [195](#)  
 rscn distribute [196](#)  
 rscn event-tov [197](#)  
 rule [SEC-486](#)  
 run-script [FND-114](#)

