



# Cisco IOS XR Commands Master List, Release 3.6

This page contains a list of all the commands documented for Cisco IOS XR Release 3.6, ordered alphabetically. 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.

## Page Number Designators

<b>AR</b>	Cisco IOS XR Advanced System Command Reference
<b>HR</b>	Cisco IOS XR Interface and Hardware Component Command Reference
<b>IR</b>	Cisco IOS XR Addresses and Services Command Reference
<b>MCR</b>	Cisco IOS XR Multicast Command Reference
<b>MNR</b>	Cisco IOS XR System Monitoring Command Reference
<b>QR</b>	Cisco IOS XR Modular Quality of Service Command Reference
<b>RR</b>	Cisco IOS XR Routing Command Reference
<b>SBR</b>	Cisco IOS XR Session Border Controller Command Reference
<b>SMR</b>	Cisco IOS XR System Management Command Reference
<b>SR</b>	Cisco IOS XR System Security Command Reference
<b>VFR</b>	Cisco IOS XR Virtual Firewall Command Reference

---

## P

- p2p [MPR-518](#)
- package [SBR-262](#)
- packet count [MNR-152](#)
- packet interval [MNR-154](#)
- packet-gap non-standard [HR-255](#)
- packet-size [RR-744](#), [RR-904](#)
- pair (SDR) [SMR-697](#)
- pairing (drp) [SMR-240](#)
- parity [SMR-850](#)
- pass [RR-1197](#)
- pass-body [SBR-264](#)
- passive (GMPLS) [MPR-216](#)
- passive (IS-IS) [RR-548](#)
- passive (MPLS O-UNI) [MPR-404](#)
- passive (OSPF) [RR-746](#)
- passive (OSPFv3) [RR-905](#)
- passive-interface (EIGRP) [RR-412](#)
- passive-interface (RIP) [RR-1079](#)
- passthrough [SBR-265](#)
- password (AAA) [SR-39](#)
- password (BGP) [RR-169](#)
- password (peer) [MCR-96](#)
- password-disable [RR-171](#)
- path (SONET) [HR-653](#)
- path discover [MNR-156](#)
- path discover echo [MNR-157](#)
- path discover path [MNR-159](#)
- path discover scan [MNR-161](#)
- path discover session [MNR-163](#)
- path-option [MPR-218](#)
- path-selection metric [MPR-220](#)
- path-type is [RR-1199](#)
- pause [SBR-266](#)
- pd (prefix-delegation - DHCP IPv6 interface) [IR-258](#)
- pd (prefix-delegation - DHCP IPv6 pool) [IR-256](#)
- peer (MSDP) [MCR-98](#)
- peer (NTP) [SMR-556](#)
- performance-mgmt apply monitor [MNR-347](#)
- performance-mgmt apply statistics [MNR-350](#)
- performance-mgmt apply thresholds [MNR-353](#)
- performance-mgmt resources memory [MNR-356](#)
- performance-mgmt resources tftp-server [MNR-358](#)

- performance-mgmt statistics [MNR-360](#)
- performance-mgmt thresholds [MNR-363](#)
- permit (IPv4) [IR-50](#)
- permit (IPv6) [IR-61](#)
- permit (prefix-list) [IR-547](#)
- pfs [SR-226](#)
- ping (administration EXEC) [HR-148](#)
- ping (network) [IR-306](#)
- ping atm interface atm [HR-40](#)
- ping mpls ipv4 [MPR-448](#)
- ping mpls pseudowire [MPR-451](#)
- ping mpls traffic-eng [MPR-454](#)
- placement memory [SMR-644](#)
- placement program [SMR-646](#)
- placement reoptimize [SMR-648](#)
- pm fec report [HR-194](#)
- pm fec threshold [HR-196](#)
- pm optics report [HR-198](#)
- pm optics threshold [HR-200](#)
- pm otn report [HR-202](#)
- pm otn threshold [HR-205](#)
- point-to-point [RR-550](#)
- poison-reverse [RR-1081](#)
- police rate [QR-57](#)
- policy (ISAKMP policy-set) [SR-228](#)
- policy-class [MPR-222](#)
- policy-global [RR-1200](#)
- policy-map [QR-60](#)
- pool (DHCP IPv6) [IR-260](#)
- pool (isakmp-group) [SR-229](#)
- port [SBR-268](#)
- port-range [SBR-270](#)
- pos [HR-552](#)
- ppp authentication [HR-562](#)
- ppp chap password [HR-565](#)
- ppp chap refuse [HR-567](#)
- ppp max-bad-auth [HR-569](#)
- ppp max-configure [HR-571](#)
- ppp max-failure [HR-573](#)
- ppp max-terminate [HR-575](#)
- ppp ms-chap password [HR-577](#)
- ppp ms-chap refuse [HR-579](#)
- ppp multilink minimum-active links [HR-452](#)
- ppp pap refuse [HR-581](#)
- ppp pap sent-username password [HR-583](#)
- ppp timeout authentication [HR-585](#)
- ppp timeout retry [HR-587](#)
- pre-shared-key [SR-231](#)
- precedence [RR-173](#)
- preference [IR-262](#)
- preferred-path [MPR-511](#)
- prefix [SBR-272](#)
- prefix-set [RR-1202](#)
- prepend as-path [RR-1204](#)
- priority [SBR-273](#)
- priority (IS-IS) [RR-551](#)
- priority (MPLS-TE) [MPR-224](#)
- priority (OSPF) [RR-748](#)
- priority (OSPFv3) [RR-907](#)
- priority (QoS) [QR-62](#)
- privacy restrict outbound [SBR-275](#)
- process [SMR-650](#)
- process core [SMR-653](#)
- process mandatory [SMR-655](#)
- profile [SR-327](#)
- propagate level [RR-553](#)
- protocol [RR-1206](#)
- protocol shutdown [RR-750](#)
- proxy [SR-233](#)
- proxy-arp [IR-93](#)
- pvc (ATM) [HR-42](#)
- pvc (frame relay) [HR-295](#)
- pvc (serial) [HR-606](#)
- pvp (ATM) [HR-46](#)
- pw-class (L2VPN) [MPR-513](#)
- pw-class encapsulation l2tpv3 [MPR-514](#)
- pw-class encapsulation mpls [MPR-516](#)
- pwd [SMR-313](#)

pwd (config) [SMR-158](#)

---

## Q

qos fax [SBR-277](#)

qos sig [SBR-278](#)

qos video [SBR-279](#)

qos voice [SBR-280](#)

query url [SR-411](#)

query-interval [MCR-29](#)

query-max-response-time [MCR-31](#)

query-timeout [MCR-33](#)

queue-limit [QR-64](#)

---

## R

radius [SBR-281](#)

radius source-interface [SR-56](#)

radius-server dead-criteria time [SR-41](#)

radius-server dead-criteria tries [SR-43](#)

radius-server deadtime [SR-45](#)

radius-server host [SR-47](#)

radius-server key [SR-50](#)

radius-server retransmit [SR-52](#)

radius-server timeout [SR-54](#)

random 1 out-of [HR-483](#)

random-detect [QR-67](#)

random-detect cos [QR-70](#)

random-detect discard-class [QR-72](#)

random-detect dscp [QR-74](#)

random-detect exp [QR-77](#)

random-detect precedence [QR-79](#)

range (OSPF) [RR-752](#)

range (OSPFv3) [RR-909](#)

rapid-commit [IR-264](#)

ras retry [SBR-283](#)

ras rrq [SBR-285](#)

ras timeout [SBR-287](#)

rate-per-route [MCR-162](#)

rcc [RR-991](#)

rcp client source-interface [IR-309](#)

rcp client username [IR-311](#)

rd [RR-175](#)

rd in [RR-1208](#)

rd-set [RR-1210](#)

react [MNR-165](#)

react lpd [MNR-168](#)

reaction monitor [MNR-170](#)

reaction operation [MNR-172](#)

reaction trigger [MNR-174](#)

reason [SBR-289](#)

receive version [RR-1083](#)

receive-buffer-size [RR-177](#)

record ipv4 [HR-485](#)

record ipv6 [HR-487](#)

record mpls [HR-489](#)

record-route [MPR-226](#)

recurring [MNR-178](#)

recursion-depth-max [RR-992](#)

redirect-limit [SBR-291](#)

redirect-mode [SBR-292](#)

redistribute (BGP) [RR-179](#)

redistribute (EIGRP) [RR-413](#)

redistribute (IS-IS) [RR-555](#)

redistribute (OSPF) [RR-754](#)

redistribute (OSPFv3) [RR-911](#)

redistribute (RIP) [RR-1085](#)

redistribute maximum-prefix [RR-415](#)

redundancy switchover [SMR-362](#)

registration rewrite-register [SBR-294](#)

registration target address [SBR-295](#)

registration target port [SBR-296](#)

reissue-nonbistate [MNR-29](#)

reload [SMR-21](#)

reload (administration EXEC) [SMR-23](#)

remark (IPv4) [IR-66](#)

remark (IPv6) [IR-68](#)

- remark (prefix-list) [IR-550](#)
- remote (GMPLS) [MPR-228](#)
- remote interface-id [MPR-406](#)
- remote node-id [MPR-408](#)
- remote-address ipv4 [SBR-297](#)
- remote-as (BGP) [RR-183](#)
- remote-as (multicast) [MCR-100](#)
- remove-private-as [RR-186](#)
- reparent [MNR-31](#)
- replace as-path [RR-1212](#)
- reply dscp [MNR-180](#)
- reply mode [MNR-182](#)
- report (SONET path) [HR-657](#)
- report (SONET) [HR-655](#)
- resend [SBR-299](#)
- resequence access-list ipv4 [IR-70](#)
- resequence access-list ipv6 [IR-72](#)
- resequence prefix-list ipv4 [IR-552](#)
- resequence prefix-list ipv6 [IR-554](#)
- resource-priority [SBR-300](#)
- resource-priority-set [SBR-301](#)
- responder [MNR-176](#)
- resume [SMR-852](#)
- retain route-target [RR-189](#)
- retransmit (RADIUS) [SR-58](#)
- retransmit-interval (IS-IS) [RR-559](#)
- retransmit-interval (OSPF) [RR-759](#)
- retransmit-interval (OSPFv3) [RR-916](#)
- retransmit-throttle-interval [RR-561](#)
- reverse-route distance [SR-329](#)
- revert [HR-659](#)
- rib-has-route [RR-1214](#)
- rmdir [SMR-315](#)
- robustness-count [MCR-35](#)
- rollback configuration [SMR-159](#)
- rollover [MPR-519](#)
- root [SMR-162](#)
- rootcause [MNR-33](#)
- route (static) [RR-1384](#)
- route ipv4 [SMR-591](#)
- route policy (OSPF) [RR-761](#)
- route-has-label [RR-1216](#)
- route-policy (BGP) [RR-191](#)
- route-policy (EIGRP) [RR-417](#)
- route-policy (RIP) [RR-1090](#)
- route-policy (RPL) [RR-1217](#)
- route-reflector-client [RR-194](#)
- route-type is [RR-1219](#)
- router [MCR-36](#)
- router bgp [RR-197](#)
- router eigrp [RR-419](#)
- router hsrp [IR-359](#)
- router igmp [MCR-38](#)
- router isis [RR-563](#)
- router mld [MCR-40](#)
- router ospf [RR-764](#)
- router ospfv3 [RR-920](#)
- router pim [MCR-279](#)
- router rib [RR-993](#)
- router rip [RR-1088](#)
- router static [RR-1388](#)
- router vrrp [IR-674](#)
- router-id (EIGRP) [RR-420](#)
- router-id (MPLS LDP) [MPR-47](#)
- router-id (MPLS O-UNI) [MPR-410](#)
- router-id (OSPF) [RR-762](#)
- router-id (OSPFv3) [RR-918](#)
- rp mgmtethernet forwarding [IR-145](#)
- rp-address [MCR-281](#)
- rp-static-deny [MCR-283](#)
- rpf-vector [MCR-284](#)
- rpl editor [RR-1221](#)
- rpl maximum [RR-1223](#)
- rsa-pubkey [SR-235](#)
- rsa-keypair [SR-413](#)
- rsvp interface [MPR-323](#)
- rsvp neighbor [MPR-325](#)
- rtg-carrier-id-table [SBR-302](#)

rtg-dst-address-table [SBR-304](#)  
 rtg-dst-domain-table [SBR-306](#)  
 rtg-round-robin-table [SBR-308](#)  
 rtg-src-account-table [SBR-310](#)  
 rtg-src-address-table [SBR-312](#)  
 rtg-src-adjacency-table [SBR-314](#)  
 rtg-src-domain-table [SBR-316](#)  
 rtp payload-type nte [SBR-318](#)  
 rx-los-threshold [HR-207](#)

---

## S

sa-filter [MCR-102](#)  
 sam add certificate [SR-460](#)  
 sam delete certificate [SR-462](#)  
 sam prompt-interval [SR-464](#)  
 sam verify [SR-466](#)  
 sampler-map [HR-492](#)  
 samples [MNR-184](#)  
 sap cache-timeout [MCR-344](#)  
 sap listen [MCR-345](#)  
 save configuration [SMR-164](#)  
 save configuration changes [SMR-166](#)  
 save configuration commit changes [SMR-168](#)  
 save configuration failed [SMR-170](#)  
 save configuration merge [SMR-172](#)  
 save configuration removed [SMR-174](#)  
 save rollback changes [SMR-176](#)  
 save-password [SR-237](#)  
 scan delete-factor [MNR-186](#)  
 scan interval [MNR-188](#)  
 schedule monitor [MNR-190](#)  
 schedule operation [MNR-192](#)  
 schedule period [MNR-194](#)  
 scramble [HR-608](#)  
 scrambling disable (SONET path) [HR-661](#)  
 sdr [SMR-699](#)  
 secret [SR-60](#)  
 secure-media [SBR-319](#)  
 security [SBR-320](#)  
 security ttl (OSPF) [RR-766](#)  
 self-identity [SR-239](#)  
 send [SMR-854](#)  
 send version [RR-1092](#)  
 send-buffer-size [RR-199](#)  
 send-community-ebgp [RR-201](#)  
 send-extended-community-ebgp [RR-203](#)  
 send-lifetime [SR-494](#)  
 sequencing (L2VPN) [MPR-520](#)  
 serial [HR-610](#)  
 serial-number (trustpoint) [SR-415](#)  
 server [SBR-322](#)  
 server (NTP) [SMR-558](#)  
 server (RADIUS) [SR-62](#)  
 server (TACACS+) [SR-64](#)  
 server-private (RADIUS) [SR-66](#)  
 service tcp-small-servers [IR-593](#)  
 service timestamps [MNR-317](#)  
 service udp-small-servers [IR-595](#)  
 service-location [SR-331](#)  
 service-location preferred-active [SBR-324](#)  
 service-policy (interface) [QR-81](#)  
 service-policy (policy map class) [QR-83](#)  
 session protection [MPR-49](#)  
 session-group [RR-205](#)  
 session-limit [SMR-856](#)  
 session-open-mode [RR-207](#)  
 session-timeout [SMR-857](#)  
 set atm-clp [QR-85](#)  
 set community [RR-1225](#)  
 set cos [QR-87](#)  
 set dampening [RR-1227](#)  
 set default-afi [SMR-178](#)  
 set default-safi [SMR-180](#)  
 set default-vrf [SMR-182](#)  
 set discard-class [QR-89](#)  
 set dscp [QR-91](#)  
 set eigrp-metric [RR-1229](#)

- set extcommunity cost [RR-1231](#)
- set extcommunity rt [RR-1233](#)
- set interface [SR-241](#)
- set interface tunnel-ipsec [SR-243](#)
- set ip-precedence [RR-1235](#)
- set ipsec-profile [SR-245](#)
- set isis-metric [RR-1237](#)
- set label [RR-1238](#)
- set level [RR-1239](#)
- set local-preference [RR-1241](#)
- set med [RR-1243](#)
- set metric-type (IS-IS) [RR-1245](#)
- set metric-type (OSPF) [RR-1247](#)
- set mpls experimental [QR-93](#)
- set next-hop [RR-1249](#)
- set origin [RR-1251](#)
- set ospf-metric [RR-1253](#)
- set pfs [SR-333](#)
- set precedence [QR-95](#)
- set qos-group [QR-97](#), [RR-1254](#)
- set rib-metric [RR-1255](#)
- set rip-metric [RR-1256](#)
- set rip-tag [RR-1257](#)
- set security-association idle-time [SR-335](#)
- set security-association lifetime [SR-337](#)
- set security-association replay disable [SR-339](#)
- set session-key inbound ah [SR-341](#)
- set session-key inbound esp [SR-343](#)
- set session-key outbound ah [SR-345](#)
- set session-key outbound esp [SR-347](#)
- set srp-priority [QR-99](#)
- set tag [RR-1258](#)
- set traffic-index [RR-1260](#)
- set transform-set [SR-349](#)
- set type [SR-351](#)
- set vpn-distinguisher [RR-1262](#)
- set weight [RR-1264](#)
- set-attached-bit [RR-565](#)
- set-overload-bit [RR-567](#)
- severity [MNR-319](#)
- sftp [SR-434](#)
- sftp-password (trustpoint) [SR-417](#)
- sftp-username (trustpoint) [SR-419](#)
- sham-link [RR-768](#)
- shape [HR-48](#)
- shape average [QR-101](#)
- show [SMR-184](#)
- show aaa [SR-69](#)
- show access-lists afi-all [IR-74](#)
- show access-lists ipv4 [IR-75](#)
- show access-lists ipv6 [IR-81](#)
- show adjacency [IR-147](#)
- show aliases [SMR-187](#)
- show aps [HR-663](#)
- show aps agents [HR-665](#)
- show aps group [HR-667](#)
- show arm conflicts [IR-490](#)
- show arm database [IR-492](#)
- show arm registrations producers [IR-497](#)
- show arm router-ids [IR-495](#)
- show arm summary [IR-499](#)
- show arm vrf-summary [IR-501](#)
- show arp [IR-95](#)
- show arp trace [AR-197](#)
- show atm cell-packing [HR-51](#)
- show atm class-link [HR-53](#)
- show atm ilmi-status [HR-56](#)
- show atm interface atm [HR-59](#)
- show atm pvc [HR-64](#)
- show atm pvp [HR-70](#)
- show atm vc-class [HR-75](#)
- show atm vp-tunnel [HR-78](#)
- show auto-rp candidate-rp [MCR-285](#)
- show auto-rp mapping-agent [MCR-287](#)
- show bcdl [SMR-2](#)
- show bcdl consumers [SMR-4](#)
- show bcdl queues [SMR-6](#)
- show bcdl tables [SMR-8](#)

- show bcdl trace [SMR-10](#)
- show bfd [HR-110](#)
- show bfd all [HR-112](#)
- show bfd client [HR-114](#)
- show bfd counters packet [HR-116](#)
- show bfd ipv4 [HR-118](#)
- show bfd location [HR-120](#)
- show bfd session [HR-121](#)
- show bgp [RR-209](#)
- show bgp advertised [RR-217](#)
- show bgp af-group [RR-223](#)
- show bgp attribute-key [RR-226](#)
- show bgp cidr-only [RR-230](#)
- show bgp community [RR-234](#)
- show bgp convergence [RR-239](#)
- show bgp dampened-paths [RR-242](#)
- show bgp flap-statistics [RR-246](#)
- show bgp inconsistent-as [RR-251](#)
- show bgp labels [RR-255](#)
- show bgp neighbor-group [RR-258](#)
- show bgp neighbors [RR-262](#)
- show bgp nexthops [RR-277](#)
- show bgp paths [RR-282](#)
- show bgp policy [RR-284](#)
- show bgp process [RR-292](#)
- show bgp regexp [RR-308](#)
- show bgp route-policy [RR-312](#)
- show bgp session-group [RR-316](#)
- show bgp summary [RR-319](#)
- show bgp truncated-communities [RR-323](#)
- show bgp update-group [RR-327](#)
- show bgp vrf imported-routes [RR-333](#)
- show bundle Bundle-Ether [HR-413](#)
- show bundle Bundle-POS [HR-416](#)
- show calendar [SMR-560](#)
- show captured packets [AR-199](#)
- show cdp [SMR-64](#)
- show cdp entry [SMR-66](#)
- show cdp interface [SMR-69](#)
- show cdp neighbors [SMR-72](#)
- show cdp traffic [SMR-76](#)
- show cef [IR-150](#)
- show cef ipv4 [IR-155](#)
- show cef ipv4 adjacency [IR-158](#)
- show cef ipv4 adjacency hardware [IR-161](#)
- show cef ipv4 drops [IR-165](#)
- show cef ipv4 exact-route [IR-167](#)
- show cef ipv4 exceptions [IR-170](#)
- show cef ipv4 hardware [IR-172](#)
- show cef ipv4 interface [IR-174](#)
- show cef ipv4 interface bgp-policy-statistics [IR-176](#)
- show cef ipv4 non-recursive [IR-178](#)
- show cef ipv4 resource [IR-181](#)
- show cef ipv4 summary [IR-183](#)
- show cef ipv4 unresolved [IR-186](#)
- show cef ipv6 [IR-188](#)
- show cef ipv6 adjacency [IR-192](#)
- show cef ipv6 adjacency hardware [IR-194](#)
- show cef ipv6 drops [IR-196](#)
- show cef ipv6 exact-route [IR-198](#)
- show cef ipv6 exceptions [IR-201](#)
- show cef ipv6 hardware [IR-203](#)
- show cef ipv6 interface [IR-205](#)
- show cef ipv6 interface bgp-policy-statistics [IR-207](#)
- show cef ipv6 interface rpf-statistics [IR-209](#)
- show cef ipv6 non-recursive [IR-211](#)
- show cef ipv6 resource [IR-213](#)
- show cef ipv6 summary [IR-215](#)
- show cef ipv6 unresolved [IR-217](#)
- show cef mpls adjacency [IR-219](#)
- show cef mpls adjacency hardware [IR-221](#)
- show cef mpls interface [IR-223](#)
- show cef mpls unresolved [IR-225](#)
- show cef summary [IR-153](#)
- show cef vrf [IR-227](#)
- show cfgmgr trace [AR-195](#)
- show cinetd services [IR-313](#)
- show clns statistics [IR-503](#)

- show clock [SMR-95](#)
- show clock sync [SMR-97](#)
- show configuration (config) [SMR-189](#)
- show configuration changes [SMR-192](#)
- show configuration commit changes [SMR-194](#)
- show configuration commit list [SMR-197](#)
- show configuration failed (config) [SMR-200](#)
- show configuration failed incompatible [SMR-202](#)
- show configuration failed remove [SMR-203](#)
- show configuration failed rollback [SMR-205](#)
- show configuration failed startup [SMR-207](#)
- show configuration history [SMR-209](#)
- show configuration inconsistency replica [SMR-213](#)
- show configuration removed [SMR-215](#)
- show configuration rollback changes [SMR-217](#)
- show configuration running [SMR-219](#)
- show configuration running-config [SMR-221](#)
- show configuration sessions [SMR-224](#)
- show context [SMR-657](#)
- show controller dwdm [HR-209](#)
- show controller dwdm pm [HR-217](#)
- show controller mgmtmultilink [HR-453](#)
- show controllers (Ethernet) [HR-257](#)
- show controllers atm [HR-80](#)
- show controllers backplane ethernet local brief [HR-339](#)
- show controllers backplane ethernet local clients [HR-341](#)
- show controllers backplane ethernet local detail [HR-343](#)
- show controllers backplane ethernet local multicast groups [HR-345](#)
- show controllers backplane ethernet location brief [HR-347](#)
- show controllers backplane ethernet location brief multicast groups [HR-354](#)
- show controllers backplane ethernet location clients [HR-349](#)
- show controllers backplane ethernet location detail [HR-351](#)
- show controllers cpuctrl cdma channel [AR-40](#)
- show controllers cpuctrl clients [AR-44](#)
- show controllers cpuctrl devices [AR-47](#)
- show controllers cpuctrl internal [AR-52](#)
- show controllers cpuctrl ports [AR-55](#)
- show controllers cpuctrl summary [AR-59](#)
- show controllers e1 [HR-830](#)
- show controllers e3 [HR-833](#)
- show controllers egressq eio links [AR-62](#)
- show controllers egressq group [AR-64](#)
- show controllers egressq interface [AR-67](#)
- show controllers egressq port [AR-71](#)
- show controllers egressq queue [AR-73](#)
- show controllers egressq statistics [AR-76](#)
- show controllers fabric [AR-140](#)
- show controllers fabric bundle [AR-142](#)
- show controllers fabric connectivity [AR-144](#)
- show controllers fabric fgid resource [AR-146](#)
- show controllers fabric fgid statistics [AR-148](#)
- show controllers fabric fsdb-pla all [AR-151](#)
- show controllers fabric link port [AR-153](#)
- show controllers fabric plane [AR-156](#)
- show controllers fabric rack all [AR-160](#)
- show controllers fabric sfe [AR-161](#)
- show controllers fabriccq drop [AR-163](#)
- show controllers fabriccq errors [AR-167](#)
- show controllers fabriccq fabric-backpressure [AR-169](#)
- show controllers fabriccq frfab [AR-172](#)
- show controllers fabriccq output [AR-175](#)
- show controllers fabriccq queue [AR-178](#)
- show controllers fabriccq registers [AR-181](#)
- show controllers fabriccq statistics [AR-184](#)
- show controllers fabriccq tofab [AR-186](#)
- show controllers ingressq statistics [AR-78](#)
- show controllers null interface [HR-538](#)
- show controllers plim asic egress-channel bay [AR-82](#)
- show controllers plim asic ingress-channel bay [AR-84](#)
- show controllers plim asic spa bay [AR-87](#)
- show controllers plim asic statistics [AR-91](#)
- show controllers plim asic summary [AR-95](#)
- show controllers pos [HR-669](#)

- show controllers pse eio links [AR-98](#)
- show controllers pse ipc [AR-101](#)
- show controllers pse mp [AR-106](#)
- show controllers pse statistics [AR-111](#)
- show controllers pse summary [AR-117](#)
- show controllers sonet [HR-675](#)
- show controllers srp [HR-708](#)
- show controllers switch [HR-370](#)
- show controllers switch inter-rack ports [HR-372](#)
- show controllers switch inter-rack statistics [HR-374](#)
- show controllers switch inter-rack stp [HR-377](#)
- show controllers switch inter-rack udld [HR-379](#)
- show controllers switch ports [HR-356](#)
- show controllers switch stats [HR-358](#)
- show controllers switch stp location [HR-381](#)
- show controllers switch stp ports [HR-384](#)
- show controllers switch stp region [HR-386](#)
- show controllers switch udld location [HR-387](#)
- show controllers switch udld ports [HR-389](#)
- show controllers t1 [HR-837](#)
- show controllers t3 [HR-841](#)
- show critmon context [AR-354](#)
- show critmon deadline [AR-358](#)
- show critmon statistics [AR-360](#)
- show critmon trace all [AR-368](#)
- show critmon trace error [AR-370](#)
- show critmon trace info [AR-372](#)
- show critmon trace lib-error [AR-374](#)
- show critmon trace lib-info [AR-376](#)
- show crypto ca certificates [SR-422](#)
- show crypto ca crls [SR-424](#)
- show crypto engine statistics [SR-353](#)
- show crypto ipsec interface [SR-356](#)
- show crypto ipsec profile [SR-358](#)
- show crypto ipsec sa [SR-360](#)
- show crypto ipsec statistics [SR-364](#)
- show crypto ipsec summary [SR-367](#)
- show crypto ipsec transform-set [SR-369](#)
- show crypto isakmp call admission statistics [SR-247](#)
- show crypto isakmp errors [SR-249](#)
- show crypto isakmp key [SR-255](#)
- show crypto isakmp peers [SR-257](#)
- show crypto isakmp policy [SR-259](#)
- show crypto isakmp profile [SR-261](#)
- show crypto isakmp sa [SR-263](#)
- show crypto isakmp sa count [SR-266](#)
- show crypto isakmp sa detail [SR-268](#)
- show crypto isakmp stats [SR-270](#)
- show crypto key mypubkey dsa [SR-426](#)
- show crypto key mypubkey rsa [SR-428](#)
- show crypto key pubkey-chain rsa [SR-274](#)
- show crypto session [SR-277](#)
- show default-afi-safi-vrf [SMR-226](#)
- show dhcp ipv6 [IR-266](#)
- show dhcp ipv6 binding [IR-267](#)
- show dhcp ipv6 database [IR-269](#)
- show dhcp ipv6 interface [IR-271](#)
- show dhcp ipv6 pool [IR-273](#)
- show dhcp relay [IR-275](#)
- show diag [HR-151](#)
- show diagnostic bootup level [HR-155](#)
- show diagnostic content [HR-157](#)
- show diagnostic ondemand settings [HR-160](#)
- show diagnostic result [HR-161](#)
- show diagnostic schedule [HR-163](#)
- show diagnostic status [HR-165](#)
- show diags [HR-167](#)
- show dll [SMR-660](#)
- show dsc [SMR-364](#)
- show eigrp accounting [RR-422](#)
- show eigrp interfaces [RR-424](#)
- show eigrp neighbors [RR-428](#)
- show eigrp topology [RR-431](#)
- show eigrp traffic [RR-434](#)
- show environment [SMR-366](#)
- show epm trace boot [SMR-25](#)
- show event manager directory user [MNR-84](#)
- show event manager environment [MNR-68](#)

- show event manager metric hardware [MNR-70](#)
- show event manager metric process [MNR-72](#)
- show event manager policy available [MNR-75](#)
- show event manager policy registered [MNR-77](#)
- show event manager refresh-time [MNR-80](#)
- show event manager statistics-table [MNR-81](#)
- show exception [SMR-663](#)
- show explicit-paths [MPR-230](#)
- show facility-alarm contacts [SMR-369](#)
- show filesystem [SMR-317](#)
- show flow exporter [HR-494](#)
- show flow exporter-map [HR-497](#)
- show flow monitor [HR-500](#)
- show flow monitor-map [HR-519](#)
- show flow platform producer statistics location [HR-522](#)
- show fmgr interface [QR-103](#)
- show fpd package [SMR-371](#)
- show frame-relay lmi [HR-297](#)
- show frame-relay multilink [HR-300](#)
- show frame-relay pvc [HR-302](#)
- show history [SMR-228](#)
- show hosts [IR-315](#)
- show hsrp [IR-360](#)
- show hw-module fpd [SMR-375](#)
- show hw-module linecard throughput [SMR-264](#)
- show hw-module multicast qos [QR-106](#)
- show hw-module subslot brief [HR-170, SMR-378](#)
- show hw-module subslot config [SMR-380](#)
- show hw-module subslot counters [SMR-383](#)
- show hw-module subslot errors [SMR-386](#)
- show hw-module subslot plim-subblock [SMR-389](#)
- show hw-module subslot registers [SMR-391](#)
- show hw-module subslot status [SMR-394](#)
- show igmp groups [MCR-42](#)
- show igmp interface [MCR-45](#)
- show igmp nsf [MCR-48](#)
- show igmp summary [MCR-50](#)
- show igmp traffic [MCR-53](#)
- show im chains [AR-212](#)
- show im dampening [HR-325](#)
- show imds interface brief [AR-215](#)
- show install [SMR-478](#)
- show install active [SMR-481](#)
- show install audit [SMR-486](#)
- show install auto-abort-timer [SMR-489](#)
- show install committed [SMR-490](#)
- show install inactive [SMR-494](#)
- show install log [SMR-498](#)
- show install package [SMR-504](#)
- show install pie-info [SMR-508](#)
- show install request [SMR-515](#)
- show install rollback [SMR-517](#)
- show install which [SMR-522](#)
- show interfaces [HR-328](#)
- show interfaces (frame relay) [HR-305](#)
- show interfaces multilink [HR-455](#)
- show interfaces null0 [HR-540](#)
- show interfaces pos [HR-554](#)
- show inventory [SMR-396](#)
- show ipsla application [MNR-196](#)
- show ipsla history [MNR-199](#)
- show ipsla mpls discovery vpn [MNR-201](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor lpd [MNR-203](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor scan-queue [MNR-205](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor summary [MNR-207](#)
- show ipsla responder statistics ports [MNR-210](#)
- show ipsla statistics [MNR-212](#)
- show ipsla statistics aggregated [MNR-215](#)
- show ipsla statistics enhanced aggregated [MNR-223](#)
- show ipv4 interface [IR-505](#)
- show ipv4 traffic [IR-510](#)
- show ipv6 interface [IR-513](#)
- show ipv6 neighbors [IR-516](#)
- show ipv6 neighbors summary [IR-519](#)
- show ipv6 traffic [IR-520](#)
- show isis adjacency [RR-569](#)
- show isis adjacency-log [RR-572](#)
- show isis checkpoint adjacency [RR-574](#)

show isis checkpoint interface [RR-576](#)  
 show isis checkpoint lsp [RR-578](#)  
 show isis database [RR-580](#)  
 show isis database-log [RR-587](#)  
 show isis hostname [RR-590](#)  
 show isis interface [RR-592](#)  
 show isis lsp-log [RR-597](#)  
 show isis mesh-group [RR-600](#)  
 show isis mpls traffic-eng adjacency-log [RR-602](#)  
 show isis mpls traffic-eng advertisements [RR-604](#)  
 show isis mpls traffic-eng tunnel [RR-607](#)  
 show isis neighbors [RR-609](#)  
 show isis protocol [RR-612](#)  
 show isis route [RR-614](#)  
 show isis spf-log [RR-617](#)  
 show isis statistics [RR-623](#)  
 show isis topology [RR-627](#)  
 show key chain [SR-496](#)  
 show l2tp class [MPR-522](#)  
 show l2tp counters forwarding session [MPR-524](#)  
 show l2tp session [MPR-526](#)  
 show l2tp tunnel [MPR-528](#)  
 show l2vpn collaborators [MPR-530](#)  
 show l2vpn forwarding [MPR-532](#)  
 show l2vpn forwarding l2tp [MPR-534](#)  
 show l2vpn pw-class [MPR-536](#)  
 show l2vpn resource [MPR-538](#)  
 show l2vpn xconnect [MPR-539](#)  
 show lacp bundle [HR-419](#)  
 show lacp counters [HR-422](#)  
 show lacp port [HR-424](#)  
 show lacp system-id [HR-427](#)  
 show led [SMR-399](#)  
 show license [SMR-266](#)  
 show license active [SMR-269](#)  
 show license allocated [SMR-271](#)  
 show license available [SMR-273](#)  
 show license backup [SMR-275](#)  
 show license evaluation [SMR-277](#)  
 show license expired [SMR-279](#)  
 show license log [SMR-281](#)  
 show license pools [SMR-283](#)  
 show license udi [SMR-285](#)  
 show line [SMR-859](#)  
 show local pool [IR-508](#)  
 show logging [MNR-321](#)  
 show logging correlator buffer [MNR-35](#)  
 show logging correlator info [MNR-38](#)  
 show logging correlator rule [MNR-40](#)  
 show logging correlator ruleset [MNR-43](#)  
 show logging events buffer [MNR-45](#)  
 show logging events info [MNR-49](#)  
 show logging history [MNR-325](#)  
 show logging onboard [MNR-334](#)  
 show lpts bindings [IR-377](#)  
 show lpts clients [IR-381](#)  
 show lpts flows [IR-383](#)  
 show lpts ifib [IR-386](#)  
 show lpts ifib slices [IR-389](#)  
 show lpts ifib statistics [IR-392](#)  
 show lpts ifib times [IR-394](#)  
 show lpts mpa groups [IR-396](#)  
 show lpts pifib [IR-398](#)  
 show lpts pifib hardware context [IR-403](#)  
 show lpts pifib hardware entry [IR-405](#)  
 show lpts pifib hardware police [IR-408](#)  
 show lpts pifib hardware usage [IR-410](#)  
 show lpts pifib statistics [IR-412](#)  
 show lpts port-arbitrator statistics [IR-414](#)  
 show lpts vrf [IR-416](#)  
 show mac-accounting (Ethernet) [HR-265](#)  
 show mbus [SMR-401](#)  
 show media [SMR-319](#)  
 show memory [SMR-665](#)  
 show memory compare [SMR-668](#)  
 show memory heap [SMR-671](#)  
 show mfib connections [MCR-164](#)  
 show mfib counter [MCR-166](#)

- show mfib encap-info [MCR-168](#)
- show mfib hardware interface [MCR-170](#)
- show mfib hardware resource-counters [MCR-173](#)
- show mfib hardware route accept-bitmap [MCR-175](#)
- show mfib hardware route olist [MCR-178](#)
- show mfib hardware route qos [MCR-181](#)
- show mfib hardware route statistics [MCR-183](#)
- show mfib hardware route summary [MCR-186](#)
- show mfib interface [MCR-188](#)
- show mfib mdt statistics [MCR-191](#)
- show mfib nsf [MCR-192](#)
- show mfib route [MCR-194](#)
- show mfib table-info [MCR-198](#)
- show mgmt-plane [SR-515](#)
- show mhost default-interface [MCR-200](#)
- show mhost groups [MCR-202](#)
- show mirror [SMR-27](#)
- show mld groups [MCR-56](#)
- show mld interface [MCR-58](#)
- show mld nsf [MCR-61](#)
- show mld summary [MCR-63](#)
- show mld traffic [MCR-65](#)
- show mpa client [IR-523](#)
- show mpa groups [IR-524](#)
- show mpa ipv4 [IR-526](#)
- show mpa ipv6 [IR-528](#)
- show mpls forwarding [MPR-92](#)
- show mpls forwarding exact-route [MPR-95](#)
- show mpls interfaces [MPR-98](#)
- show mpls label range [MPR-101](#)
- show mpls label table [MPR-103](#)
- show mpls ldp backoff [MPR-51](#)
- show mpls ldp bindings [MPR-53](#)
- show mpls ldp discovery [MPR-57](#)
- show mpls ldp forwarding [MPR-60](#)
- show mpls ldp graceful-restart [MPR-62](#)
- show mpls ldp igp sync [MPR-64](#)
- show mpls ldp interface [MPR-66](#)
- show mpls ldp neighbor [MPR-68](#)
- show mpls ldp parameters [MPR-73](#)
- show mpls ldp statistics msg-counters [MPR-76](#)
- show mpls ldp summary [MPR-78](#)
- show mpls lmp clients [MPR-411](#)
- show mpls lmp interface-id [MPR-413](#)
- show mpls lsd applications [MPR-105](#)
- show mpls lsd clients [MPR-107](#)
- show mpls oam [MPR-457](#)
- show mpls oam database [MPR-459](#)
- show mpls optical-uni [MPR-415](#)
- show mpls optical-uni checkpoint [MPR-418](#)
- show mpls optical-uni diagnostics [MPR-420](#)
- show mpls optical-uni interface [MPR-423](#)
- show mpls optical-uni lmp [MPR-426](#)
- show mpls optical-uni timers all [MPR-431](#)
- show mpls optical-uni timers global [MPR-433](#)
- show mpls optical-uni timers interfaces [MPR-435](#)
- show mpls optical-uni timers nodes [MPR-437](#)
- show mpls traffic-eng affinity-map [MPR-232](#)
- show mpls traffic-eng autoroute [MPR-234](#)
- show mpls traffic-eng counters tunnel [MPR-236](#)
- show mpls traffic-eng ds-te te-class [MPR-238](#)
- show mpls traffic-eng fast-reroute database [MPR-109](#)
- show mpls traffic-eng fast-reroute log [MPR-113](#)
- show mpls traffic-eng forwarding [MPR-240](#)
- show mpls traffic-eng forwarding-adjacency [MPR-242](#)
- show mpls traffic-eng igp-areas [MPR-243](#)
- show mpls traffic-eng link-management admission-control [MPR-245](#)
- show mpls traffic-eng link-management advertisements [MPR-248](#)
- show mpls traffic-eng link-management bandwidth-allocation [MPR-252](#)
- show mpls traffic-eng link-management bfd-neighbors [MPR-255](#)
- show mpls traffic-eng link-management igp-neighbors [MPR-257](#)
- show mpls traffic-eng link-management interfaces [MPR-259](#)
- show mpls traffic-eng link-management statistics [MPR-262](#)

- show mpls traffic-eng link-management summary [MPR-264](#)
- show mpls traffic-eng maximum tunnels [MPR-266](#)
- show mpls traffic-eng topology [MPR-268](#)
- show mpls traffic-eng tunnels [MPR-273](#)
- show mrib client [MCR-205](#)
- show mrib nsf [MCR-208](#)
- show mrib platform trace [MCR-210](#)
- show mrib route [MCR-212](#)
- show mrib route-collapse [MCR-214](#)
- show mrib table-info [MCR-216](#)
- show mrib tlc [MCR-217](#)
- show msdp globals [MCR-104](#)
- show msdp peer [MCR-106](#)
- show msdp rpf [MCR-108](#)
- show msdp sa-cache [MCR-110](#)
- show msdp statistics peer [MCR-114](#)
- show msdp summary [MCR-116](#)
- show netio idb [AR-202](#)
- show nsr ncd client [IR-597](#)
- show nsr ncd queue [IR-599](#)
- show ntp associations [SMR-561](#)
- show ntp status [SMR-564](#)
- show operational [SMR-404](#)
- show ospf [RR-770](#)
- show ospf border-routers [RR-773](#)
- show ospf database [RR-775](#)
- show ospf flood-list [RR-787](#)
- show ospf interface [RR-790](#)
- show ospf mpls traffic-eng [RR-793](#)
- show ospf neighbor [RR-798](#)
- show ospf request-list [RR-805](#)
- show ospf retransmission-list [RR-808](#)
- show ospf routes [RR-810](#)
- show ospf sham-links [RR-814](#)
- show ospf summary-prefix [RR-816](#)
- show ospf virtual-links [RR-818](#)
- show ospfv3 [RR-922](#)
- show ospfv3 border-routers [RR-925](#)
- show ospfv3 database [RR-927](#)
- show ospfv3 flood-list [RR-939](#)
- show ospfv3 interface [RR-942](#)
- show ospfv3 neighbor [RR-945](#)
- show ospfv3 request-list [RR-951](#)
- show ospfv3 retransmission-list [RR-954](#)
- show ospfv3 routes [RR-956](#)
- show ospfv3 summary-prefix [RR-958](#)
- show ospfv3 virtual-links [RR-960](#)
- show packet-memory [AR-120](#)
- show performance-mgmt bgp [MNR-371](#)
- show performance-mgmt interface [MNR-373](#)
- show performance-mgmt mpls [MNR-376](#)
- show performance-mgmt node [MNR-378](#)
- show pim bgp-safi [MCR-289](#)
- show pim bsr candidate-rp [MCR-290](#)
- show pim bsr election [MCR-292](#)
- show pim bsr rp-cache [MCR-294](#)
- show pim context [MCR-296](#)
- show pim df election-state [MCR-298](#)
- show pim df winner [MCR-300](#)
- show pim group-map [MCR-302](#)
- show pim interface [MCR-304](#)
- show pim join-prune statistic [MCR-307](#)
- show pim mdt [MCR-309](#)
- show pim mstatic [MCR-310](#)
- show pim neighbor [MCR-312](#)
- show pim nsf [MCR-315](#)
- show pim range-list [MCR-317](#)
- show pim rpf [MCR-319](#)
- show pim rpf hash [MCR-321](#)
- show pim summary [MCR-323](#)
- show pim topology [MCR-325](#)
- show pim traffic [MCR-330](#)
- show pim tunnel info [MCR-333](#)
- show placement location [SMR-675](#)
- show placement policy [SMR-677](#)
- show placement program [SMR-681](#)
- show placement reoptimize [SMR-683](#)

- show platform [SMR-406](#)
- show policy-map interface [QR-108](#)
- show ppp interfaces [HR-589](#)
- show prefix-list [IR-556](#)
- show prefix-list afi-all [IR-557](#)
- show prefix-list ipv4 [IR-558](#)
- show prefix-list ipv6 [IR-560](#)
- show processes [SMR-685](#)
- show protocols (BGP) [RR-335](#)
- show protocols (EIGRP) [RR-436](#)
- show protocols (IS-IS) [RR-630](#)
- show protocols (OSPF) [RR-820](#)
- show protocols (OSPFv3) [RR-962](#)
- show protocols (RIP) [RR-1094](#)
- show qos acl-deny enable [QR-112](#)
- show qos ea-trace [QR-113](#)
- show qos interface [QR-115](#)
- show qos wred-curve [QR-120](#)
- show radius [SR-74](#)
- show radius accounting [SR-76](#)
- show radius authentication [SR-78](#)
- show radius client [SR-80](#)
- show radius dead-criteria [SR-82](#)
- show radius server-groups [SR-84](#)
- show raw brief [IR-601](#)
- show raw detail pcb [IR-603](#)
- show raw extended-filters [IR-605](#)
- show raw statistics pcb [IR-607](#)
- show rcc [RR-994](#)
- show reboot [SMR-30](#)
- show reboot first [AR-378](#)
- show reboot graceful [AR-379](#)
- show reboot history [AR-381](#)
- show reboot last [AR-383](#)
- show reboot pcds [AR-386](#)
- show redundancy [SMR-408](#)
- show rib attributes [RR-996](#)
- show rib client-id [RR-997](#)
- show rib clients [RR-999](#)
- show rib extcomms [RR-1001](#)
- show rib firsthop [RR-1003](#)
- show rib history [RR-1005](#)
- show rib next-hop [RR-1007](#)
- show rib opaques [RR-1009](#)
- show rib protocols [RR-1011](#)
- show rib recursion-depth-max [RR-1013](#)
- show rib statistics [RR-1015](#)
- show rib tables [RR-1018](#)
- show rib trace [RR-1020](#)
- show rib vpn-attributes [RR-1022](#)
- show rip [RR-1096](#)
- show rip database [RR-1098](#)
- show rip interface [RR-1100](#)
- show rip statistics [RR-1103](#)
- show route [RR-1024](#)
- show route backup [RR-1028](#)
- show route best-local [RR-1031](#)
- show route connected [RR-1033](#)
- show route local [RR-1035](#)
- show route longer-prefixes [RR-1037](#)
- show route next-hop [RR-1039](#)
- show route quarantined [RR-1041](#)
- show route resolving-next-hop [RR-1043](#)
- show route static [RR-1045](#)
- show route summary [RR-1047](#)
- show rpl [RR-1266](#)
- show rpl active as-path-set [RR-1268](#)
- show rpl active community-set [RR-1271](#)
- show rpl active extcommunity-set [RR-1274](#)
- show rpl active prefix-set [RR-1277](#)
- show rpl active rd-set [RR-1280](#)
- show rpl active route-policy [RR-1282](#)
- show rpl as-path-set [RR-1285](#)
- show rpl as-path-set attachpoints [RR-1287](#)
- show rpl as-path-set references [RR-1290](#)
- show rpl community-set [RR-1293](#)
- show rpl community-set attachpoints [RR-1295](#)
- show rpl community-set references [RR-1297](#)

- show rpl extcommunity-set [RR-1300](#)
- show rpl inactive as-path-set [RR-1303](#)
- show rpl inactive community-set [RR-1306](#)
- show rpl inactive extcommunity-set [RR-1309](#)
- show rpl inactive prefix-set [RR-1312](#)
- show rpl inactive rd-set [RR-1315](#)
- show rpl inactive route-policy [RR-1317](#)
- show rpl maximum [RR-1320](#)
- show rpl policy-global references [RR-1322](#)
- show rpl prefix-set [RR-1324](#)
- show rpl prefix-set attachpoints [RR-1326](#)
- show rpl prefix-set references [RR-1329](#)
- show rpl rd-set [RR-1332](#)
- show rpl rd-set attachpoints [RR-1334](#)
- show rpl rd-set references [RR-1336](#)
- show rpl route-policy [RR-1338](#)
- show rpl route-policy attachpoints [RR-1341](#)
- show rpl route-policy inline [RR-1344](#)
- show rpl route-policy references [RR-1346](#)
- show rpl route-policy uses [RR-1349](#)
- show rpl unused as-path-set [RR-1352](#)
- show rpl unused community-set [RR-1355](#)
- show rpl unused extcommunity-set [RR-1358](#)
- show rpl unused prefix-set [RR-1360](#)
- show rpl unused rd-set [RR-1363](#)
- show rpl unused route-policy [RR-1365](#)
- show rsvp authentication [MPR-327](#)
- show rsvp counters [MPR-331](#)
- show rsvp counters oor [MPR-334](#)
- show rsvp counters prefix filtering [MPR-336](#)
- show rsvp fast-reroute [MPR-339](#)
- show rsvp graceful-restart [MPR-341](#)
- show rsvp hello instance [MPR-344](#)
- show rsvp hello instance interface-based [MPR-347](#)
- show rsvp interface [MPR-349](#)
- show rsvp neighbor [MPR-351](#)
- show rsvp request [MPR-352](#)
- show rsvp reservation [MPR-354](#)
- show rsvp sender [MPR-357](#)
- show rsvp session [MPR-360](#)
- show running performance-mgmt [MNR-380](#)
- show running-config [SMR-230](#)
- show sam certificate [SR-468](#)
- show sam crl [SR-472](#)
- show sam log [SR-474](#)
- show sam package [SR-476](#)
- show sam sysinfo [SR-479](#)
- show sampler-map [HR-524](#)
- show sap [MCR-347](#)
- show screddrv [SMR-412](#)
- show sctp association brief [IR-609](#)
- show sctp association detail [IR-611](#)
- show sctp pcb brief [IR-616](#)
- show sctp pcb detail [IR-618](#)
- show sctp statistics [IR-620](#)
- show sctp summary [IR-623](#)
- show sdr [SMR-701](#)
- show services redundancy [SBR-325](#)
- show services sbc dbc addresses [SBR-326](#)
- show services sbc dbc controllers [SBR-328](#)
- show services sbc dbc h248-profile [SBR-330](#)
- show services sbc dbc media-flow-stats [SBR-332](#)
- show services sbc dbc media-stats [SBR-334](#)
- show services sbc dbc signaling-flow-stats [SBR-336](#)
- show services sbc sbe adjacencies [SBR-338](#)
- show services sbc sbe adjacency  
all-authentication-realms [SBR-340](#)
- show services sbc sbe adjacency  
authentication-realms [SBR-342](#)
- show services sbc sbe billing [SBR-343](#)
- show services sbc sbe blacklist [SBR-344](#)
- show services sbc sbe blacklist  
configured-limits [SBR-346](#)
- show services sbc sbe blacklist  
current-blacklisting [SBR-349](#)
- show services sbc sbe cac-policy-set [SBR-351](#)
- show services sbc sbe call-policy-set [SBR-353](#)
- show services sbc sbe call-policy-set table  
entries [SBR-356](#)

- show services sbc sbe call-policy-sets [SBR-355](#)
- show services sbc sbe call-stats [SBR-358](#)
- show services sbc sbe calls [SBR-357](#)
- show services sbc sbe codec-list [SBR-360](#)
- show services sbc sbe gates [SBR-362](#)
- show services sbc sbe h323 timers [SBR-363](#)
- show services sbc sbe hold-media-timeout [SBR-365](#)
- show services sbc sbe hunting-trigger [SBR-366](#)
- show services sbc sbe media-gateway-associations [SBR-367](#)
- show services sbc sbe media-gateways [SBR-369](#)
- show services sbc sbe policy-failure-stats [SBR-370](#)
- show services sbc sbe policy-failure-stats dst-account [SBR-372](#)
- show services sbc sbe policy-failure-stats dst-adjacency [SBR-374](#)
- show services sbc sbe policy-failure-stats src-account [SBR-376](#)
- show services sbc sbe policy-failure-stats src-adjacency [SBR-378](#)
- show services sbc sbe qos-profiles [SBR-380](#)
- show services sbc sbe radius-client-stats [SBR-381](#)
- show services sbc sbe radius-server-stats [SBR-382](#)
- show services sbc sbe redirect-limit [SBR-384](#)
- show services sbc sbe sip essential-headers [SBR-385](#)
- show services sbc sbe sip essential-methods [SBR-386](#)
- show services sbc sbe sip header-profile [SBR-388](#)
- show services sbc sbe sip header-profiles [SBR-390](#)
- show services sbc sbe sip method-profile [SBR-392](#)
- show services sbc sbe sip method-profiles [SBR-394](#)
- show services sbc sbe sip timers [SBR-396](#)
- show services sbc sbe vrf [SBR-397](#)
- show sessions [SMR-862](#)
- show snmp [SMR-711](#)
- show snmp engineid [SMR-714](#)
- show snmp group [SMR-716](#)
- show snmp host [SMR-718](#)
- show snmp interface [SMR-720](#)
- show snmp mib [SMR-722](#)
- show snmp users [SMR-725](#)
- show snmp view [SMR-727](#)
- show spantree [HR-360](#)
- show srp [HR-710](#)
- show ssh [SR-437](#)
- show ssh session details [SR-439](#)
- show ssl [SR-456](#)
- show sysdb trace verification location [AR-192](#)
- show sysdb trace verification shared-plane [AR-190](#)
- show system backup [SMR-34](#)
- show system verify [MNR-382](#)
- show tacacs [SR-87](#)
- show tacacs server-groups [SR-89](#)
- show task supported [SR-91](#)
- show tbn hardware [AR-217](#)
- show tcp brief [IR-625](#)
- show tcp detail [IR-627](#)
- show tcp extended-filters [IR-629](#)
- show tcp nsr brief [IR-633](#)
- show tcp nsr client brief [IR-635](#)
- show tcp nsr detail client [IR-637](#)
- show tcp nsr detail pcb [IR-639](#)
- show tcp nsr detail session-set [IR-642](#)
- show tcp nsr session-set brief [IR-644](#)
- show tcp nsr statistics client [IR-646](#)
- show tcp nsr statistics pcb [IR-648](#)
- show tcp nsr statistics session-set [IR-650](#)
- show tcp nsr statistics summary [IR-652](#)
- show tcp statistics [IR-631](#)
- show tech-support [AR-224](#)
- show tech-support asic [AR-229](#)
- show tech-support bedl [AR-232](#)
- show tech-support bundles [AR-237](#)
- show tech-support cef [AR-249](#)
- show tech-support control-ethernet [AR-254](#)
- show tech-support dsc [AR-259](#)
- show tech-support fabric [AR-264](#)
- show tech-support gsp [AR-270](#)
- show tech-support install [AR-275](#)
- show tech-support mpls rsvp [AR-280](#)

- show tech-support multicast [AR-286](#)
- show tech-support placement [AR-292](#)
- show tech-support platform [AR-295](#)
- show tech-support rdsfs [AR-299](#)
- show tech-support rib [AR-302](#)
- show tech-support routing bfd [AR-304](#)
- show tech-support routing isis [AR-309](#)
- show tech-support routing ospf [AR-314](#)
- show tech-support routing ospfv3 [AR-319](#)
- show tech-support routing rpl [AR-324](#)
- show tech-support sanitized [AR-328](#)
- show tech-support services [AR-334](#)
- show tech-support spaipc [AR-338](#)
- show tech-support sysdb [AR-343](#)
- show tech-support terminal [AR-347](#)
- show terminal [SMR-864](#)
- show track [SMR-593](#)
- show udp brief [IR-654](#)
- show udp detail pcb [IR-656](#)
- show udp extended-filters [IR-658](#)
- show udp statistics [IR-660](#)
- show uidb data [AR-209](#)
- show uidb index [AR-206](#)
- show user [SR-94](#)
- show users [SMR-866](#)
- show variables boot [SMR-38](#)
- show variables system [SMR-40](#)
- show version [SMR-414](#)
- show vlan interface [HR-841](#)
- show vlan tags [HR-844](#)
- show vlan trunks [HR-846](#)
- show vrrp [IR-676](#)
- show watchdog [AR-389](#)
- show xml schema [SMR-233](#)
- shutdown (ATM) [HR-84](#)
- shutdown (BGP) [RR-337](#)
- shutdown (DWDM) [HR-221](#)
- shutdown (global) [HR-335](#)
- shutdown (IS-IS) [RR-634](#)
- shutdown (MSDP) [MCR-118](#)
- shutdown (SONET) [HR-681](#)
- shutdown (T1/E1) [HR-848](#)
- shutdown (T3/E3) [HR-850](#)
- signaling-address ipv4 [SBR-398](#)
- signaling-peer [SBR-400](#)
- signaling-peer-port [SBR-402](#)
- signaling-port [SBR-404](#)
- signalled-bandwidth [MPR-283](#)
- signalled-name [MPR-285](#)
- signalling [HR-683](#)
- signalling dscp (LDP) [MPR-80](#)
- signalling dscp (RSVP) [MPR-363](#)
- signalling graceful-restart [MPR-365](#)
- signalling graceful-restart restart-time [MPR-367](#)
- signalling hello graceful-restart interface-based [MPR-369](#)
- signalling hello graceful-restart refresh interval [MPR-370](#)
- signalling hello graceful-restart refresh misses [MPR-372](#)
- signalling prefix-filtering access-list [MPR-374](#)
- signalling prefix-filtering default-deny-action [MPR-376](#)
- signalling rate-limit [MPR-378](#)
- signalling refresh interval [MPR-380](#)
- signalling refresh missed [MPR-382](#)
- signalling refresh reduction bundle-max-size [MPR-384](#)
- signalling refresh reduction disable [MPR-385](#)
- signalling refresh reduction reliable [MPR-387](#)
- signalling refresh reduction summary [MPR-390](#)
- single-connection [SR-98](#)
- single-topology [RR-635](#)
- sip address [IR-276](#)
- sip domain-name [IR-278](#)
- sip encryption key [SBR-406](#)
- sip home network identifier [SBR-407](#)
- sip inherit profile [SBR-410](#)
- sip timer [SBR-412](#)
- sip visited network identifier [SBR-413](#)
- sipi [SBR-409](#)

- site-of-origin (BGP) [RR-339](#)
- site-of-origin (EIGRP) [RR-439](#)
- site-of-origin (RIP) [RR-1105](#)
- slow-migration-interval [SMR-690](#)
- snmp traps mpls traffic-eng [MPR-286](#)
- snmp-server chassis-id [SMR-729](#)
- snmp-server community [SMR-731](#)
- snmp-server community-map [SMR-734](#)
- snmp-server contact [SMR-736](#)
- snmp-server context [SMR-738](#)
- snmp-server engineid [SMR-740](#)
- snmp-server group [SMR-742](#)
- snmp-server host [SMR-745](#)
- snmp-server ifindex persist [SMR-749](#)
- snmp-server ifmib ifalias long [SMR-751](#)
- snmp-server ifmib stats cache [SMR-753](#)
- snmp-server interface [SMR-754](#)
- snmp-server ipv4 dscp [SMR-756](#)
- snmp-server ipv4 precedence [SMR-757](#)
- snmp-server location [SMR-759](#)
- snmp-server notification-log-mib [SMR-761](#)
- snmp-server packetsize [SMR-763](#)
- snmp-server queue-length [SMR-764](#)
- snmp-server target list [SMR-765](#)
- snmp-server throttle-time [SMR-767](#)
- snmp-server trap link ietf [SMR-768](#)
- snmp-server trap-source [SMR-797](#)
- snmp-server trap-timeout [SMR-799](#)
- snmp-server traps [SMR-770](#)
- snmp-server traps bgp [SMR-773](#)
- snmp-server traps frame-relay pvc [HR-310](#)
- snmp-server traps mpls l3vpn [SMR-775](#)
- snmp-server traps mpls ldp [MPR-82](#)
- snmp-server traps ospf errors [SMR-777](#)
- snmp-server traps ospf lsa [SMR-779](#)
- snmp-server traps ospf retransmit [SMR-781](#)
- snmp-server traps ospf state-change  
neighbor-state-change [SMR-783](#)
- snmp-server traps pim interface-state-change [SMR-785](#)
- snmp-server traps pim  
invalid-message-received [SMR-787](#)
- snmp-server traps pim neighbor-change [SMR-789](#)
- snmp-server traps pim rp-mapping-change [SMR-791](#)
- snmp-server traps snmp [SMR-793](#)
- snmp-server traps syslog [SMR-795](#)
- snmp-server user [SMR-801](#)
- snmp-server view [SMR-804](#)
- snmp-server vrf [SMR-806](#)
- socket receive-buffer-size [RR-341](#)
- socket send-buffer-size [RR-343](#)
- soft-reconfiguration inbound [RR-345](#)
- source (NetFlow) [HR-526](#)
- source (NTP) [SMR-566](#)
- source address [MNR-226](#)
- source in [RR-1369](#)
- source port [MNR-228](#)
- spantree [HR-362](#)
- speaker-id [RR-348](#)
- speed (DS0) [HR-852](#)
- speed (Fast Ethernet) [HR-267](#)
- speed (Management Ethernet) [HR-436](#)
- spf prefix-priority [RR-639](#)
- spf-interval [RR-637](#)
- split-dns [SR-281](#)
- split-horizon disable (EIGRP) [RR-441](#)
- split-horizon disable (RIP) [RR-1107](#)
- spt-threshold infinity [MCR-335](#)
- squeeze [SMR-322](#)
- srp ips delay trigger-keepalive [HR-722](#)
- srp ips request forced-switch [HR-724](#)
- srp ips timer [HR-726](#)
- srp ips wtr-timer [HR-728](#)
- srp mac-count [HR-730](#)
- srp mac-reject [HR-732](#)
- srp manual-switch [HR-734](#)
- srp shutdown [HR-736](#)
- srp topology-timer [HR-738](#)
- ssh [SR-441](#)

- ssh client knownhost [SR-443](#)
- ssh client source-interface [SR-445](#)
- ssh server [SR-447](#)
- ssh server rate-limit [SR-450](#)
- ssh server session-limit [SR-452](#)
- ssh server v2 [SR-449](#)
- ssh timeout [SR-453](#)
- ssm [MCR-337](#)
- start-time [MNR-230](#)
- static-group [MCR-67](#)
- static-rpf [MCR-219](#)
- statistics [MNR-232](#)
- stopbits [SMR-868](#)
- sts [HR-685](#)
- stub (EIGRP) [RR-442](#)
- stub (OSPF) [RR-823](#)
- stub (OSPFv3) [RR-964](#)
- subject-name (trustpoint) [SR-420](#)
- summary-address (EIGRP) [RR-444](#)
- summary-prefix (IS-IS) [RR-641](#)
- summary-prefix (OSPF) [RR-825](#)
- summary-prefix (OSPFv3) [RR-966](#)
- suppress-route [RR-1371](#)
- suppressed [RR-643](#)
- switch-fabric service-policy [QR-121](#)
- switching (GMPLS) [MPR-288](#)
- switching endpoint (GMPLS) [MPR-290](#)
- switching transit (GMPLS) [MPR-292](#)
- system backup [SMR-42](#)
- system boot-sequence [SMR-45](#)
- tag (IP SLA) [MNR-234](#)
- tag (IS-IS) [RR-645](#)
- target ipv4 [MNR-236](#)
- target pseudowire [MNR-238](#)
- target traffic-eng [MNR-240](#)
- task [SR-109](#)
- taskgroup [SR-111](#)
- tcp mss [IR-662](#)
- tcp path-mtu-discovery [IR-663](#)
- tcp selective-ack [IR-665](#)
- tcp synwait-time [IR-667](#)
- tcp timestamp [IR-668](#)
- tcp window-size [IR-670](#)
- tcp-connect-timeout [SBR-414](#)
- tcp-idle-timeout [SBR-415](#)
- tech-prefix [SBR-416](#)
- telnet [IR-317](#)
- telnet client source-interface [IR-320](#)
- telnet dscp [IR-322](#)
- telnet server [IR-324](#)
- telnet transparent [IR-326](#)
- template [HR-528](#), [SMR-235](#)
- terminal exec [SMR-870](#)
- terminal length [SMR-872](#)
- terminal monitor [MNR-327](#), [SMR-874](#)
- terminal width [SMR-875](#)
- tftp client source-interface [IR-328](#)
- tftp server [IR-330](#)
- threshold [MNR-242](#)
- threshold (SONET path) [HR-690](#)
- threshold (SONET) [HR-688](#)
- threshold type average [MNR-244](#)
- threshold type consecutive [MNR-246](#)
- threshold type immediate [MNR-248](#)
- threshold type xofy [MNR-250](#)
- timeout [MNR-51](#), [MNR-252](#), [SBR-417](#)
- timeout (RADIUS) [SR-113](#)
- timeout (TACACS+) [SR-115](#)
- timeout login response [SR-116](#)

---

**T**

- table-policy [RR-349](#)
- tacacs source-interface [SR-107](#)
- tacacs-server host [SR-100](#)
- tacacs-server key [SR-103](#)
- tacacs-server timeout [SR-105](#)
- tag [RR-1373](#)

timeout-rootcause [MNR-53](#)  
timers (APS) [HR-686](#)  
timers (BGP) [RR-351](#)  
timers active-time [RR-446](#)  
timers basic [RR-1109](#)  
timers bgp [RR-353](#)  
timers lsa arrival [RR-968](#)  
timers lsa group-pacing [RR-827](#)  
timers lsa min-arrival [RR-829](#)  
timers nsf route-hold (EIGRP) [RR-448](#)  
timers pacing flood [RR-970](#)  
timers pacing lsa-group [RR-972](#)  
timers pacing retransmission [RR-974](#)  
timers throttle lsa all (OSPF) [RR-830](#)  
timers throttle lsa all (OSPFv3) [RR-976](#)  
timers throttle spf (OSPF) [RR-833](#)  
timers throttle spf (OSPFv3) [RR-978](#)  
timeslots [HR-854](#)  
tls-idle-timeout [SBR-419](#)  
tna ipv4 [MPR-439](#)  
tos [MNR-254](#)  
trace [RR-980](#)  
traceroute [IR-332](#)  
traceroute mpls [MPR-460](#)  
traceroute mpls multipath [MPR-463](#)  
track [SMR-595](#)  
transcode-deny [SBR-420](#)  
transcoder [SBR-421](#)  
transmit-delay [HR-557](#)  
transmit-delay (OSPF) [RR-835](#)  
transmit-delay (OSPFv3) [RR-981](#)  
transmit-delay (serial) [HR-611](#)  
transmit-power [HR-222](#)  
transport (h.248) [SBR-422](#)  
transport (vdbe) [SBR-423](#)  
transport input [SMR-877](#)  
transport mode (L2VPN) [MPR-541](#)  
transport output [SMR-879](#)  
transport preferred [SMR-881](#)  
transport udp [HR-530](#)  
trigger-period [SBR-424](#)  
trigger-size [SBR-426](#)  
trusted-key [SMR-568](#)  
ttl [MNR-256](#)  
ttl-security [RR-355](#)  
ttl-threshold (MSDP) [MCR-120](#)  
ttl-threshold (multicast) [MCR-221](#)  
tug3 [HR-692](#)  
tunnel destination (IPSec) [SR-371](#)  
tunnel source (IPSec) [SR-373](#)  
tunnel vrf (IPSec) [SR-375](#)  
tunnel-template [MPR-543](#)  
type icmp echo [MNR-258](#)  
type icmp path-echo [MNR-259](#)  
type icmp path-jitter [MNR-260](#)  
type line-protocol state [SMR-597](#)  
type list boolean [SMR-599](#)  
type mpls lsp ping [MNR-261](#)  
type mpls lsp trace [MNR-263](#)  
type route reachability [SMR-601](#)  
type udp echo [MNR-265](#)  
type udp ipv4 address [MNR-267](#)  
type udp jitter [MNR-266](#)