



Cisco IOS XR Commands Master List, Release 3.5

This page contains a list of all the commands documented for Cisco IOS XR Release 3.5, 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

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

P

- p2p [MPR-508](#)
- package [SBR-254](#)
- packet count [MNR-124](#)
- packet interval [MNR-126](#)
- packet-gap non-standard [HR-393](#)
- packet-size [RR-717](#)
- pair (SDR) [SMR-613](#)
- pairing (drp) [SMR-204](#)
- parity [SMR-754](#)
- pass [RR-1149](#)
- pass-body [SBR-256](#)
- passive [MPR-402](#)
- passive (GMPLS) [MPR-315](#)
- passive (IS-IS) [RR-529](#)
- passive (OSPF) [RR-719](#)
- passive (OSPFv3) [RR-867](#)
- passive-interface (EIGRP) [RR-395](#)
- passive-interface (RIP) [RR-1036](#)
- passthrough [SBR-257](#)
- password (AAA) [SR-37](#)
- password (BGP) [RR-160](#)
- password (peer) [MCR-95](#)
- password-disable [RR-162](#)
- path (SONET) [HR-68](#)
- path-option [MPR-317](#)
- path-selection metric [MPR-319](#)
- path-type is [RR-1151](#)
- pause [SBR-259](#)
- pd (prefix-delegation - DHCP IPv6 interface) [IR-240](#)
- pd (prefix-delegation - DHCP IPv6 pool) [IR-238](#)
- peer (MSDP) [MCR-97](#)
- peer (NTP) [SMR-500](#)
- performance-mgmt apply monitor [MNR-299](#)
- performance-mgmt apply statistics [MNR-302](#)
- performance-mgmt apply thresholds [MNR-305](#)
- performance-mgmt resources memory [MNR-308](#)
- performance-mgmt resources tftp-server [MNR-310](#)
- performance-mgmt statistics [MNR-312](#)
- performance-mgmt thresholds [MNR-315](#)
- permit (IPv4) [IR-50](#)
- permit (IPv6) [IR-61](#)
- permit (prefix-list) [IR-495](#)
- pfs [SR-213](#)

- ping (administration EXEC) [HR-709](#)
ping (network) [IR-282](#)
ping atm interface atm [HR-483](#)
ping mpls ipv4 [MPR-444](#)
ping mpls pseudowire [MPR-447](#)
ping mpls traffic-eng [MPR-450](#)
placement memory [SMR-561](#)
placement program [SMR-563](#)
placement reoptimize [SMR-565](#)
pm fec report [HR-222](#)
pm fec threshold [HR-224](#)
pm optics report [HR-226](#)
pm optics threshold [HR-228](#)
pm otn report [HR-230](#)
pm otn threshold [HR-233](#)
point-to-point [RR-531](#)
poison-reverse [RR-1038](#)
police rate [QR-54](#)
policy-global [RR-1152](#)
policy-map [QR-57](#)
pool [IR-242](#)
pool (isakmp-group) [SR-215](#)
port [SBR-261](#)
port-range [SBR-262](#)
pos [HR-316](#)
ppp authentication [HR-586](#)
ppp chap password [HR-589](#)
ppp chap refuse [HR-591](#)
ppp max-bad-auth [HR-593](#)
ppp max-configure [HR-595](#)
ppp max-failure [HR-597](#)
ppp max-terminate [HR-599](#)
ppp ms-chap password [HR-601](#)
ppp ms-chap refuse [HR-603](#)
ppp multilink minimum-active links [HR-605](#)
ppp pap refuse [HR-606](#)
ppp pap sent-username password [HR-608](#)
ppp timeout authentication [HR-610](#)
ppp timeout retry [HR-612](#)
pre-shared-key [SR-217](#)
precedence [RR-164](#)
preference [IR-244](#)
prefix [SBR-264](#)
prefix-set [RR-1154](#)
prepend as-path [RR-1156](#)
priority [SBR-265](#)
priority (IS-IS) [RR-532](#)
priority (MPLS-TE) [MPR-321](#)
priority (OSPF) [RR-721](#)
priority (OSPFv3) [RR-869](#)
priority (QoS) [QR-59](#)
privacy restrict outbound [SBR-267](#)
process [SMR-567](#)
process core [SMR-570](#)
process mandatory [SMR-572](#)
profile [SR-311](#)
propagate level [RR-534](#)
protocol [RR-1158](#)
protocol shutdown [RR-723](#)
proxy [SR-219](#)
proxy-arp [IR-91](#)
pvc (ATM) [HR-485](#)
pvc (frame relay) [HR-670](#)
pvc (serial) [HR-438](#)
pvp (ATM) [HR-489](#)
pw-class (L2VPN) [MPR-503](#)
pw-class encapsulation l2tpv3 [MPR-504](#)
pw-class encapsulation mpls [MPR-506](#)
pwd [SMR-268](#)
pwd (config) [SMR-127](#)
-
- ## Q
- qos fax [SBR-269](#)
qos sig [SBR-270](#)
qos video [SBR-271](#)
qos voice [SBR-272](#)
query url [SR-394](#)

query-interval [MCR-29](#)
 query-max-response-time [MCR-31](#)
 query-timeout [MCR-33](#)
 queue-limit [QR-61](#)

R

radius [SBR-273](#)
 radius source-interface [SR-54](#)
 radius-server dead-criteria time [SR-39](#)
 radius-server dead-criteria tries [SR-41](#)
 radius-server deadtime [SR-43](#)
 radius-server host [SR-45](#)
 radius-server key [SR-48](#)
 radius-server retransmit [SR-50](#)
 radius-server timeout [SR-52](#)
 random 1 out-of [HR-761](#)
 random-detect [QR-63](#)
 random-detect cos [QR-65](#)
 random-detect discard-class [QR-67](#)
 random-detect dscp [QR-69](#)
 random-detect exp [QR-71](#)
 random-detect precedence [QR-73](#)
 range (OSPF) [RR-725](#)
 range (OSPFv3) [RR-871](#)
 rapid-commit [IR-245](#)
 ras retry [SBR-275](#)
 ras rrq [SBR-277](#)
 ras timeout [SBR-279](#)
 rate-per-route [MCR-162](#)
 rcc [RR-951](#)
 rcp client source-interface [IR-285](#)
 rcp client username [IR-287](#)
 rd [RR-166](#)
 rd in [RR-1160](#)
 rd-set [RR-1162](#)
 react [MNR-128](#)
 reaction monitor [MNR-131](#)
 reaction operation [MNR-133](#)
 reaction trigger [MNR-135](#)
 reason [SBR-281](#)
 receive version [RR-1040](#)
 receive-buffer-size [RR-168](#)
 record ipv4 [HR-763](#)
 record ipv6 [HR-765](#)
 record mpls [HR-767](#)
 record-route [MPR-323](#)
 recurring [MNR-138](#)
 recursion-depth-max [RR-952](#)
 redirect-limit [SBR-283](#)
 redirect-mode [SBR-284](#)
 redistribute (BGP) [RR-170](#)
 redistribute (EIGRP) [RR-396](#)
 redistribute (IS-IS) [RR-536](#)
 redistribute (OSPF) [RR-727](#)
 redistribute (OSPFv3) [RR-873](#)
 redistribute (RIP) [RR-1042](#)
 redistribute maximum-prefix [RR-398](#)
 redundancy redrv [HR-47, SMR-309](#)
 redundancy switchover [HR-49, SMR-311](#)
 registration rewrite-register [SBR-286](#)
 registration target address [SBR-287](#)
 registration target port [SBR-288](#)
 reload [SMR-4](#)
 reload (administration EXEC) [SMR-6](#)
 remark (IPv4) [IR-66](#)
 remark (IPv6) [IR-68](#)
 remark (prefix-list) [IR-498](#)
 remote (GMPLS) [MPR-325](#)
 remote interface-id [MPR-404](#)
 remote node-id [MPR-406](#)
 remote-address ipv4 [SBR-289](#)
 remote-as (BGP) [RR-174](#)
 remote-as (multicast) [MCR-99](#)
 remove-private-as [RR-177](#)
 replace as-path [RR-1164](#)
 reply dscp [MNR-139](#)
 reply mode [MNR-141](#)

- report (SONET path) [HR-72](#)
 - report (SONET) [HR-70](#)
 - resend [SBR-291](#)
 - resequence access-list ipv4 [IR-70](#)
 - resequence access-list ipv6 [IR-72](#)
 - resequence prefix-list ipv4 [IR-500](#)
 - resequence prefix-list ipv6 [IR-502](#)
 - resource-priority [SBR-292](#)
 - resource-priority-set [SBR-293](#)
 - responder [MNR-137](#)
 - resume [SMR-756](#)
 - retain route-target [RR-180](#)
 - retransmit (RADIUS) [SR-56](#)
 - retransmit-interval (IS-IS) [RR-540](#)
 - retransmit-interval (OSPF) [RR-731](#)
 - retransmit-interval (OSPFv3) [RR-877](#)
 - retransmit-throttle-interval [RR-542](#)
 - reverse-route [SR-313](#)
 - revert [HR-74](#)
 - rib-has-route [RR-1166](#)
 - rmdir [SMR-269](#)
 - rollback configuration [SMR-128](#)
 - rollover [MPR-510](#)
 - root [SMR-131](#)
 - route (static) [RR-1326](#)
 - route policy (OSPF) [RR-733](#)
 - route-has-label [RR-1168](#)
 - route-policy (BGP) [RR-182](#)
 - route-policy (EIGRP) [RR-400](#)
 - route-policy (RIP) [RR-1047](#)
 - route-policy (RPL) [RR-1169](#)
 - route-reflector-client [RR-185](#)
 - route-type is [RR-1171](#)
 - router [MCR-35](#)
 - router bgp [RR-188](#)
 - router eigrp [RR-402](#)
 - router hsrp [IR-335](#)
 - router igmp [MCR-37](#)
 - router isis [RR-544](#)
 - router mld [MCR-39](#)
 - router ospf [RR-736](#)
 - router ospfv3 [RR-881](#)
 - router pim [MCR-276](#)
 - router rib [RR-953](#)
 - router rip [RR-1045](#)
 - router static [RR-1330](#)
 - router vrrp [IR-560](#)
 - router-id (EIGRP) [RR-403](#)
 - router-id (MPLS LDP) [MPR-43](#)
 - router-id (MPLS O-UNI) [MPR-407](#)
 - router-id (OSPF) [RR-734](#)
 - router-id (OSPFv3) [RR-879](#)
 - rp mgmtethernet forwarding [IR-137](#)
 - rp-address [MCR-278](#)
 - rp-static-deny [MCR-280](#)
 - rpf-vector [MCR-281](#)
 - rpl editor [RR-1173](#)
 - rpl maximum [RR-1175](#)
 - rsa-pubkey [SR-221](#)
 - rsakeypair [SR-396](#)
 - rsvp interface [MPR-109](#)
 - rsvp neighbor [MPR-111](#)
 - rtg-carrier-id-table [SBR-294](#)
 - rtg-dst-address-table [SBR-296](#)
 - rtg-dst-domain-table [SBR-298](#)
 - rtg-round-robin-table [SBR-300](#)
 - rtg-src-account-table [SBR-302](#)
 - rtg-src-address-table [SBR-304](#)
 - rtg-src-adjacency-table [SBR-306](#)
 - rtg-src-domain-table [SBR-308](#)
 - rtp payload-type nte [SBR-310](#)
 - rx-los-threshold [HR-235](#)
-
- S**
- sa-filter [MCR-101](#)
 - sam add certificate [SR-438](#)
 - sam delete certificate [SR-440](#)

- sam prompt-interval [SR-442](#)
- sam verify [SR-444](#)
- sampler-map [HR-769](#)
- samples [MNR-143](#)
- sap cache-timeout [MCR-336](#)
- sap listen [MCR-337](#)
- save configuration [SMR-133](#)
- save configuration changes [SMR-135](#)
- save configuration commit changes [SMR-137](#)
- save configuration failed [SMR-139](#)
- save configuration merge [SMR-141](#)
- save configuration removed [SMR-143](#)
- save rollback changes [SMR-145](#)
- save-password [SR-223](#)
- scan delete-factor [MNR-145](#)
- scan interval [MNR-147](#)
- schedule monitor [MNR-149](#)
- schedule operation [MNR-151](#)
- schedule period [MNR-153](#)
- scramble [HR-440](#)
- scrambling disable (SONET path) [HR-76](#)
- sdr [SMR-615](#)
- secret [SR-58](#)
- secure-media [SBR-311](#)
- security [SBR-313](#)
- security ttl (OSPF) [RR-738](#)
- self-identity [SR-225](#)
- send [SMR-758](#)
- send version [RR-1049](#)
- send-buffer-size [RR-189](#)
- send-community-ebgp [RR-191](#)
- send-extended-community-ebgp [RR-193](#)
- send-lifetime [SR-472](#)
- sequencing (L2VPN) [MPR-512](#)
- serial [HR-442](#)
- serial-number (trustpoint) [SR-398](#)
- server [SBR-314](#)
- server (NTP) [SMR-503](#)
- server (RADIUS) [SR-60](#)
- server (TACACS+) [SR-62](#)
- server-private (RADIUS) [SR-64](#)
- service firewall attach location [SR-497](#)
- service tcp-small-servers [IR-520](#)
- service timestamps [MNR-268](#)
- service udp-small-servers [IR-522](#)
- service-location [SR-315](#)
- service-location preferred-active [SBR-316](#)
- service-policy (interface) [QR-75](#)
- service-policy (policy map class) [QR-77](#)
- session protection [MPR-45](#)
- session-group [RR-195](#)
- session-limit [SMR-760](#)
- session-open-mode [RR-197](#)
- session-timeout [SMR-761](#)
- set atm-clp [QR-79](#)
- set community [RR-1177](#)
- set cos [QR-81](#)
- set dampening [RR-1179](#)
- set default-afi [SMR-147](#)
- set default-safi [SMR-149](#)
- set default-vrf [SMR-151](#)
- set discard-class [QR-83](#)
- set dscp [QR-85](#)
- set eigrp-metric [RR-1181](#)
- set extcommunity cost [RR-1183](#)
- set extcommunity rt [RR-1185](#)
- set interface [SR-227](#)
- set interface tunnel-ipsec [SR-229](#)
- set ipsec-profile [SR-231](#)
- set isis-metric [RR-1187](#)
- set label [RR-1188](#)
- set level [RR-1189](#)
- set local-preference [RR-1191](#)
- set med [RR-1193](#)
- set metric-type (IS-IS) [RR-1195](#)
- set metric-type (OSPF) [RR-1197](#)
- set mpls experimental [QR-87](#)
- set next-hop [RR-1199](#)

- set origin [RR-1201](#)
- set ospf-metric [RR-1203](#)
- set pfs [SR-317](#)
- set precedence [QR-89](#)
- set qos-group [QR-91](#)
- set rib-metric [RR-1204](#)
- set rip-metric [RR-1205](#)
- set rip-tag [RR-1206](#)
- set security-association idle-time [SR-319](#)
- set security-association lifetime [SR-321](#)
- set security-association replay disable [SR-323](#)
- set session-key inbound ah [SR-325](#)
- set session-key inbound esp [SR-327](#)
- set session-key outbound ah [SR-329](#)
- set session-key outbound esp [SR-331](#)
- set srp-priority [QR-93](#)
- set tag [RR-1207](#)
- set traffic-index [RR-1209](#)
- set transform-set [SR-333](#)
- set type [SR-335](#)
- set vpn-distinguisher [RR-1211](#)
- set weight [RR-1212](#)
- set-attached-bit [RR-546](#)
- set-overload-bit [RR-548](#)
- severity [MNR-270](#)
- sftp [SR-414](#)
- shape [HR-491](#)
- shape average [QR-95](#)
- show [SMR-153](#)
- show aaa [SR-67](#)
- show access-lists ipv4 [IR-74](#)
- show access-lists ipv6 [IR-79](#)
- show adjacency [IR-138](#)
- show aliases [SMR-156](#)
- show aps [HR-78](#)
- show aps agents [HR-81](#)
- show aps group [HR-83](#)
- show arm conflicts [IR-446](#)
- show arm database [IR-448](#)
- show arm registrations producers [IR-453](#)
- show arm router-ids [IR-451](#)
- show arm summary [IR-455](#)
- show arm vrf-summary [IR-457](#)
- show arp [IR-93](#)
- show arp trace [AR-119](#)
- show atm cell-packing [HR-494](#)
- show atm class-link [HR-496](#)
- show atm ilmi-status [HR-499](#)
- show atm interface atm [HR-502](#)
- show atm pvc [HR-507](#)
- show atm pvp [HR-513](#)
- show atm vc-class [HR-518](#)
- show atm vp-tunnel [HR-521](#)
- show auto-rp candidate-rp [MCR-282](#)
- show auto-rp mapping-agent [MCR-284](#)
- show bcdl [MPR-191](#)
- show bfd [HR-637](#)
- show bfd all [HR-639](#)
- show bfd client [HR-641](#)
- show bfd counters packet [HR-643](#)
- show bfd ipv4 [HR-645](#)
- show bfd location [HR-647](#)
- show bfd session [HR-648](#)
- show bgp [RR-199](#)
- show bgp advertised [RR-207](#)
- show bgp af-group [RR-213](#)
- show bgp attribute-key [RR-216](#)
- show bgp cidr-only [RR-220](#)
- show bgp community [RR-224](#)
- show bgp convergence [RR-229](#)
- show bgp dampened-paths [RR-232](#)
- show bgp flap-statistics [RR-236](#)
- show bgp inconsistent-as [RR-241](#)
- show bgp labels [RR-245](#)
- show bgp neighbor-group [RR-248](#)
- show bgp neighbors [RR-252](#)
- show bgp nexthops [RR-267](#)
- show bgp paths [RR-272](#)

- show bgp policy [RR-274](#)
- show bgp process [RR-282](#)
- show bgp regexp [RR-298](#)
- show bgp route-policy [RR-302](#)
- show bgp session-group [RR-306](#)
- show bgp summary [RR-309](#)
- show bgp truncated-communities [RR-313](#)
- show bgp update-group [RR-317](#)
- show bgp vrf imported-routes [RR-323](#)
- show bundle Bundle-Ether [HR-556](#)
- show bundle Bundle-POS [HR-559](#)
- show calendar [SMR-505](#)
- show captured packets [AR-121](#)
- show cdp [SMR-38](#)
- show cdp entry [SMR-40](#)
- show cdp interface [SMR-42](#)
- show cdp neighbors [SMR-45](#)
- show cdp traffic [SMR-49](#)
- show cef ipv4 [IR-141](#)
- show cef ipv4 adjacency [IR-144](#)
- show cef ipv4 adjacency hardware [IR-147](#)
- show cef ipv4 drops [IR-149](#)
- show cef ipv4 exact-route [IR-151](#)
- show cef ipv4 exceptions [IR-153](#)
- show cef ipv4 external hardware [IR-155](#)
- show cef ipv4 hardware [IR-158](#)
- show cef ipv4 interface [IR-160](#)
- show cef ipv4 interface bgp-policy-statistics [IR-163](#)
- show cef ipv4 non-recursive [IR-166](#)
- show cef ipv4 resources [IR-169](#)
- show cef ipv4 summary [IR-171](#)
- show cef ipv4 unresolved [IR-173](#)
- show cef ipv6 [IR-175](#)
- show cef ipv6 adjacency [IR-179](#)
- show cef ipv6 adjacency hardware [IR-182](#)
- show cef ipv6 drops [IR-184](#)
- show cef ipv6 exact-route [IR-186](#)
- show cef ipv6 exceptions [IR-188](#)
- show cef ipv6 external hardware [IR-190](#)
- show cef ipv6 hardware [IR-193](#)
- show cef ipv6 interface [IR-198](#)
- show cef ipv6 interface bgp-policy-statistics [IR-195](#)
- show cef ipv6 non-recursive [IR-201](#)
- show cef ipv6 resources [IR-203](#)
- show cef ipv6 summary [IR-205](#)
- show cef ipv6 unresolved [IR-207](#)
- show cef mpls adjacency [IR-209](#)
- show cef mpls unresolved [IR-211](#)
- show cef vrf [IR-212](#)
- show cfmgr trace [AR-117](#)
- show cinetd services [IR-289](#)
- show clns statistics [IR-459](#)
- show clock [SMR-69](#)
- show clock sync [SMR-71](#)
- show configuration (config) [SMR-158](#)
- show configuration changes [SMR-161](#)
- show configuration commit changes [SMR-163](#)
- show configuration commit list [SMR-166](#)
- show configuration failed (config) [SMR-169](#)
- show configuration failed remove [SMR-171](#)
- show configuration failed rollback [SMR-173](#)
- show configuration failed startup [SMR-175](#)
- show configuration history [SMR-177](#)
- show configuration removed [SMR-181](#)
- show configuration rollback changes [SMR-183](#)
- show configuration running [SMR-185](#)
- show configuration running-config [SMR-187](#)
- show configuration sessions [SMR-189](#)
- show context [SMR-574](#)
- show controller dwdm [HR-237](#)
- show controller dwdm pm [HR-243](#)
- show controllers (Ethernet) [HR-395](#)
- show controllers atm [HR-523](#)
- show controllers cpuctrl cdma channel [AR-29, HR-207](#)
- show controllers cpuctrl clients [AR-33, HR-211](#)
- show controllers cpuctrl devices [AR-36, HR-214](#)
- show controllers cpuctrl internal [AR-40, HR-218](#)
- show controllers cpuctrl ports [AR-43, HR-221](#)

- show controllers cpuctrl summary [AR-47, HR-225](#)
- show controllers e1 [HR-176](#)
- show controllers e3 [HR-179](#)
- show controllers egressq eio links [AR-50, HR-228](#)
- show controllers egressq group [AR-52, HR-230](#)
- show controllers egressq interface [AR-55, HR-233](#)
- show controllers egressq port [AR-59, HR-237](#)
- show controllers egressq queue [AR-61, HR-239](#)
- show controllers egressq statistics [AR-64, HR-242](#)
- show controllers fabric [AR-158, HR-126](#)
- show controllers fabric bundle [AR-160, HR-128](#)
- show controllers fabric connectivity [AR-162, HR-130](#)
- show controllers fabric fgid resource [AR-164, HR-132](#)
- show controllers fabric fgid statistics [AR-166, HR-134](#)
- show controllers fabric fsdb-pla all [AR-169, HR-137](#)
- show controllers fabric link port [AR-171, HR-139](#)
- show controllers fabric plane [AR-174, HR-142](#)
- show controllers fabric rack all [AR-178, HR-146](#)
- show controllers fabric sfe [AR-179, HR-147](#)
- show controllers fabricq drop [AR-181, HR-149](#)
- show controllers fabricq errors [AR-185, HR-153](#)
- show controllers fabricq fabric-backpressure [AR-187, HR-155](#)
- show controllers fabricq frfab [AR-190, HR-158](#)
- show controllers fabricq output [AR-193, HR-161](#)
- show controllers fabricq queue [AR-196, HR-164](#)
- show controllers fabricq registers [AR-199, HR-167](#)
- show controllers fabricq statistics [AR-202, HR-170](#)
- show controllers fabricq tofab [AR-204, HR-172](#)
- show controllers ingressq statistics [AR-66, HR-245](#)
- show controllers null interface [HR-536](#)
- show controllers plim asic egress-channel bay [AR-70, HR-249](#)
- show controllers plim asic ingress-channel bay [AR-72, HR-251](#)
- show controllers plim asic spa bay [AR-75, HR-254](#)
- show controllers plim asic statistics [AR-79, HR-258](#)
- show controllers plim asic summary [AR-83, HR-262](#)
- show controllers pos [HR-85](#)
- show controllers pse eio links [AR-86, HR-265](#)
- show controllers pse ipc [AR-89, HR-268](#)
- show controllers pse mp [AR-94, HR-273](#)
- show controllers pse statistics [AR-99, HR-278](#)
- show controllers pse summary [AR-105, HR-284](#)
- show controllers sonet [HR-91](#)
- show controllers srp [HR-332](#)
- show controllers switch [HR-6](#)
- show controllers switch inter-rack ports [HR-8](#)
- show controllers switch inter-rack statistics [HR-10](#)
- show controllers switch inter-rack stp [HR-13](#)
- show controllers switch inter-rack uddl [HR-15](#)
- show controllers switch stp location [HR-17](#)
- show controllers switch stp ports [HR-20](#)
- show controllers switch stp region [HR-22](#)
- show controllers switch uddl location [HR-23](#)
- show controllers switch uddl ports [HR-25](#)
- show controllers t1 [HR-183](#)
- show controllers t3 [HR-187](#)
- show controllers wanphy [HR-262](#)
- show crypto ca certificates [SR-402](#)
- show crypto ca crls [SR-404](#)
- show crypto engine statistics [SR-337](#)
- show crypto ipsec interface [SR-340](#)
- show crypto ipsec profile [SR-342](#)
- show crypto ipsec sa [SR-344](#)
- show crypto ipsec statistics [SR-348](#)
- show crypto ipsec summary [SR-351](#)
- show crypto ipsec transform-set [SR-353](#)
- show crypto isakmp call admission statistics [SR-233](#)
- show crypto isakmp errors [SR-235](#)
- show crypto isakmp key [SR-241](#)
- show crypto isakmp peers [SR-243](#)
- show crypto isakmp policy [SR-245](#)
- show crypto isakmp profile [SR-247](#)
- show crypto isakmp sa [SR-249](#)
- show crypto isakmp sa count [SR-252](#)
- show crypto isakmp sa detail [SR-254](#)
- show crypto isakmp stats [SR-256](#)
- show crypto key mypubkey dsa [SR-406](#)

- show crypto key mypubkey rsa [SR-408](#)
- show crypto key pubkey-chain rsa [SR-260](#)
- show crypto session [SR-263](#)
- show default-afi-safi-vrf [SMR-191](#)
- show dhcp ipv6 [IR-247](#)
- show dhcp ipv6 binding [IR-248](#)
- show dhcp ipv6 database [IR-250](#)
- show dhcp ipv6 interface [IR-252](#)
- show dhcp ipv6 pool [IR-254](#)
- show dhcp relay [IR-256](#)
- show diag [HR-712](#)
- show diagnostic bootup level [HR-716](#)
- show diagnostic content [HR-718](#)
- show diagnostic ondemand settings [HR-721](#)
- show diagnostic result [HR-722](#)
- show diagnostic schedule [HR-724](#)
- show diagnostic status [HR-726](#)
- show diags [HR-728](#)
- show dll [SMR-577](#)
- show dsc [HR-52, SMR-314](#)
- show eigrp accounting [RR-405](#)
- show eigrp interfaces [RR-407](#)
- show eigrp neighbors [RR-411](#)
- show eigrp topology [RR-414](#)
- show eigrp traffic [RR-417](#)
- show environment [HR-54, SMR-316](#)
- show exception [SMR-580](#)
- show explicit-paths [MPR-327](#)
- show facility-alarm contacts [HR-57, SMR-319](#)
- show fault manager environment [MNR-46](#)
- show fault manager metric hardware [MNR-48](#)
- show fault manager metric process [MNR-50](#)
- show fault manager policy available [MNR-53](#)
- show fault manager policy registered [MNR-55](#)
- show fault manager refresh-time [MNR-58](#)
- show fault manager statistics-table [MNR-59](#)
- show fault manager user-lib-directory [MNR-62](#)
- show fault manager user-policy-directory [MNR-63](#)
- show filesystem [SMR-271](#)
- show flow exporter [HR-771](#)
- show flow exporter-map [HR-774](#)
- show flow monitor [HR-777](#)
- show flow monitor-map [HR-796](#)
- show flow platform producer statistics location [HR-799](#)
- show fmgr interface [QR-97](#)
- show fpd package [HR-59, SMR-321](#)
- show frame-relay lmi [HR-672](#)
- show frame-relay pvc [HR-675](#)
- show history [SMR-193](#)
- show hosts [IR-291](#)
- show hsrp [IR-336](#)
- show hw-module fpd [HR-63, SMR-325](#)
- show hw-module linecard throughput [SMR-225](#)
- show hw-module multicast qos [QR-100](#)
- show hw-module subslot brief [HR-731](#)
- show hw-module subslot config [HR-66, SMR-328](#)
- show hw-module subslot counters [HR-69, SMR-331](#)
- show hw-module subslot errors [HR-72, SMR-334](#)
- show hw-module subslot registers [HR-75, SMR-337](#)
- show hw-module subslot status [HR-78, SMR-340](#)
- show igmp groups [MCR-41](#)
- show igmp interface [MCR-44](#)
- show igmp nsf [MCR-47](#)
- show igmp summary [MCR-49](#)
- show igmp traffic [MCR-52](#)
- show im chains [AR-134](#)
- show im dampening [HR-283](#)
- show imds interface brief [AR-136](#)
- show install [SMR-421](#)
- show install active [SMR-424](#)
- show install audit [SMR-428](#)
- show install auto-abort-timer [SMR-431](#)
- show install committed [SMR-432](#)
- show install inactive [SMR-436](#)
- show install log [SMR-440](#)
- show install package [SMR-445](#)
- show install pie-info [SMR-449](#)
- show install request [SMR-456](#)

- show install rollback [SMR-458](#)
- show install suspend [SMR-463](#)
- show install which [SMR-465](#)
- show interfaces [HR-286](#)
- show interfaces (frame relay) [HR-678](#)
- show interfaces pos [HR-318](#)
- show inventory [HR-80, SMR-342](#)
- show ipsla application [MNR-155](#)
- show ipsla history [MNR-157](#)
- show ipsla mpls discovery vpn [MNR-159](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor scan-queue [MNR-161](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor summary [MNR-163](#)
- show ipsla responder statistics ports [MNR-165](#)
- show ipsla statistics [MNR-167](#)
- show ipsla statistics aggregated [MNR-169](#)
- show ipsla statistics enhanced aggregated [MNR-175](#)
- show ipv4 interface [IR-461](#)
- show ipv4 traffic [IR-466](#)
- show ipv6 interface [IR-469](#)
- show ipv6 neighbors [IR-472](#)
- show ipv6 traffic [IR-475](#)
- show isis adjacency [RR-550](#)
- show isis adjacency-log [RR-553](#)
- show isis checkpoint adjacency [RR-555](#)
- show isis checkpoint interface [RR-557](#)
- show isis checkpoint lsp [RR-559](#)
- show isis database [RR-561](#)
- show isis database-log [RR-568](#)
- show isis hostname [RR-571](#)
- show isis interface [RR-573](#)
- show isis lsp-log [RR-578](#)
- show isis mesh-group [RR-581](#)
- show isis mpls traffic-eng adjacency-log [RR-583](#)
- show isis mpls traffic-eng advertisements [RR-585](#)
- show isis mpls traffic-eng tunnel [RR-588](#)
- show isis neighbors [RR-590](#)
- show isis protocol [RR-593](#)
- show isis route [RR-595](#)
- show isis spf-log [RR-598](#)
- show isis statistics [RR-604](#)
- show isis topology [RR-608](#)
- show key chain [SR-474](#)
- show l2tp class [MPR-514](#)
- show l2tp counters forwarding session [MPR-516](#)
- show l2tp session [MPR-518](#)
- show l2tp tunnel [MPR-520](#)
- show l2vpn collaborators [MPR-522](#)
- show l2vpn forwarding [MPR-524](#)
- show l2vpn forwarding l2tp [MPR-526](#)
- show l2vpn pw-class [MPR-528](#)
- show l2vpn resource [MPR-530](#)
- show l2vpn xconnect [MPR-531](#)
- show lacp bundle [HR-562](#)
- show lacp counters [HR-565](#)
- show lacp port [HR-567](#)
- show lacp system-id [HR-570](#)
- show led [HR-83, SMR-345](#)
- show license [SMR-227](#)
- show license active [SMR-230](#)
- show license allocated [SMR-232](#)
- show license available [SMR-234](#)
- show license backup [SMR-236](#)
- show license evaluation [SMR-238](#)
- show license expired [SMR-240](#)
- show license log [SMR-241](#)
- show license pools [SMR-243](#)
- show license udi [SMR-245](#)
- show line [SMR-763](#)
- show local pool [IR-464](#)
- show logging [MNR-271](#)
- show logging correlator buffer [MNR-20](#)
- show logging correlator info [MNR-22](#)
- show logging correlator rule [MNR-24](#)
- show logging events buffer [MNR-26](#)
- show logging events info [MNR-30](#)
- show logging history [MNR-275](#)
- show logging onboard [MNR-286](#)
- show lpts bindings [IR-344](#)

- show lpts clients [IR-348](#)
- show lpts flows [IR-350](#)
- show lpts ifib [IR-353](#)
- show lpts ifib slices [IR-356](#)
- show lpts ifib statistics [IR-359](#)
- show lpts ifib times [IR-361](#)
- show lpts mpa groups [IR-363](#)
- show lpts pifib [IR-365](#)
- show lpts pifib hardware entry [IR-370](#)
- show lpts pifib hardware usage [IR-373](#)
- show lpts pifib statistics [IR-375](#)
- show lpts port-arbitrator statistics [IR-377](#)
- show lpts vrf [IR-379](#)
- show mac-accounting (Ethernet) [HR-403](#)
- show mbus [HR-85, SMR-347](#)
- show memory [SMR-582](#)
- show memory compare [SMR-585](#)
- show memory heap [SMR-588](#)
- 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 nsf [MCR-191](#)
- show mfib route [MCR-193](#)
- show mfib table-info [MCR-197](#)
- show mgmt-plane [SR-486](#)
- show mhost default-interface [MCR-199](#)
- show mhost groups [MCR-201](#)
- show mld groups [MCR-55](#)
- show mld interface [MCR-57](#)
- show mld nsf [MCR-60](#)
- show mld summary [MCR-62](#)
- show mld traffic [MCR-64](#)
- show mpls forwarding [MPR-193](#)
- show mpls forwarding exact-route [MPR-197](#)
- show mpls interfaces [MPR-199](#)
- show mpls label range [MPR-202](#)
- show mpls label table [MPR-204](#)
- show mpls ldp backoff [MPR-47](#)
- show mpls ldp bindings [MPR-49](#)
- show mpls ldp discovery [MPR-53](#)
- show mpls ldp forwarding [MPR-56](#)
- show mpls ldp graceful-restart [MPR-58](#)
- show mpls ldp igp sync [MPR-60](#)
- show mpls ldp interface [MPR-63](#)
- show mpls ldp neighbor [MPR-65](#)
- show mpls ldp parameters [MPR-70](#)
- show mpls ldp statistics msg-counters [MPR-73](#)
- show mpls ldp summary [MPR-75](#)
- show mpls lmp clients [MPR-408](#)
- show mpls lmp interface-id [MPR-410](#)
- show mpls lsd applications [MPR-206](#)
- show mpls lsd clients [MPR-208](#)
- show mpls optical-uni [MPR-412](#)
- show mpls optical-uni checkpoint [MPR-414](#)
- show mpls optical-uni diagnostics [MPR-416](#)
- show mpls optical-uni interface [MPR-420](#)
- show mpls optical-uni lmp [MPR-423](#)
- show mpls optical-uni timers all [MPR-428](#)
- show mpls optical-uni timers global [MPR-430](#)
- show mpls optical-uni timers interfaces [MPR-432](#)
- show mpls optical-uni timers nodes [MPR-434](#)
- show mpls traffic-eng affinity-map [MPR-329](#)
- show mpls traffic-eng autoroute [MPR-331](#)
- show mpls traffic-eng counters tunnel [MPR-333](#)
- show mpls traffic-eng ds-te te-class [MPR-335](#)
- show mpls traffic-eng fast-reroute database [MPR-210](#)
- show mpls traffic-eng fast-reroute log [MPR-215](#)
- show mpls traffic-eng forwarding [MPR-337](#)
- show mpls traffic-eng forwarding-adjacency [MPR-339](#)
- show mpls traffic-eng igp-areas [MPR-340](#)

- show mpls traffic-eng link-management admission-control [MPR-342](#)
- show mpls traffic-eng link-management advertisements [MPR-345](#)
- show mpls traffic-eng link-management bandwidth-allocation [MPR-349](#)
- show mpls traffic-eng link-management bfd-neighbors [MPR-352](#)
- show mpls traffic-eng link-management igp-neighbors [MPR-354](#)
- show mpls traffic-eng link-management interfaces [MPR-356](#)
- show mpls traffic-eng link-management statistics [MPR-359](#)
- show mpls traffic-eng link-management summary [MPR-361](#)
- show mpls traffic-eng maximum tunnels [MPR-363](#)
- show mpls traffic-eng topology [MPR-365](#)
- show mpls traffic-eng tunnels [MPR-371](#)
- show mrib client [MCR-204](#)
- show mrib nsf [MCR-207](#)
- show mrib route [MCR-209](#)
- show mrib route-collapse [MCR-211](#)
- show mrib table-info [MCR-213](#)
- show mrib tlc [MCR-214](#)
- show msdp globals [MCR-103](#)
- show msdp peer [MCR-105](#)
- show msdp rpf [MCR-107](#)
- show msdp sa-cache [MCR-109](#)
- show msdp statistics peer [MCR-113](#)
- show msdp summary [MCR-115](#)
- show netio idb [AR-124](#)
- show ntp associations [SMR-506](#)
- show ntp status [SMR-509](#)
- show ospf [RR-740](#)
- show ospf border-routers [RR-743](#)
- show ospf database [RR-745](#)
- show ospf flood-list [RR-757](#)
- show ospf interface [RR-759](#)
- show ospf mpls traffic-eng [RR-762](#)
- show ospf neighbor [RR-767](#)
- show ospf request-list [RR-773](#)
- show ospf retransmission-list [RR-776](#)
- show ospf routes [RR-778](#)
- show ospf summary-prefix [RR-782](#)
- show ospf virtual-links [RR-784](#)
- show ospfv3 [RR-883](#)
- show ospfv3 border-routers [RR-886](#)
- show ospfv3 database [RR-888](#)
- show ospfv3 flood-list [RR-899](#)
- show ospfv3 interface [RR-902](#)
- show ospfv3 neighbor [RR-905](#)
- show ospfv3 request-list [RR-911](#)
- show ospfv3 retransmission-list [RR-914](#)
- show ospfv3 routes [RR-916](#)
- show ospfv3 summary-prefix [RR-918](#)
- show ospfv3 virtual-links [RR-920](#)
- show packet-memory [AR-108, HR-287](#)
- show performance-mgmt bgp [MNR-323](#)
- show performance-mgmt interface [MNR-325](#)
- show performance-mgmt mpls [MNR-328](#)
- show performance-mgmt node [MNR-330](#)
- show pim bsr candidate-rp [MCR-286](#)
- show pim bsr election [MCR-288](#)
- show pim bsr rp-cache [MCR-290](#)
- show pim df election-state [MCR-292](#)
- show pim df winner [MCR-294](#)
- show pim group-map [MCR-296](#)
- show pim interface [MCR-298](#)
- show pim join-prune statistics [MCR-301](#)
- show pim mstatic [MCR-303](#)
- show pim neighbor [MCR-305](#)
- show pim nsf [MCR-308](#)
- show pim range-list [MCR-310](#)
- show pim rpf [MCR-312](#)
- show pim rpf hash [MCR-314](#)
- show pim summary [MCR-316](#)
- show pim topology [MCR-318](#)
- show pim traffic [MCR-323](#)
- show pim tunnel info [MCR-326](#)

- show placement location [SMR-592](#)
- show placement policy [SMR-594](#)
- show placement program [SMR-598](#)
- show placement reoptimize [SMR-600](#)
- show platform [HR-88, SMR-350](#)
- show policy-map interface [QR-102](#)
- show ppp interfaces [HR-614](#)
- show prefix-list ipv4 [IR-504](#)
- show prefix-list ipv6 [IR-506](#)
- show processes [SMR-602](#)
- show protocols (BGP) [RR-325](#)
- show protocols (EIGRP) [RR-419](#)
- show protocols (IS-IS) [RR-611](#)
- show protocols (OSPF) [RR-786](#)
- show protocols (OSPFv3) [RR-922](#)
- show qos interface [QR-105](#)
- show radius [SR-72](#)
- show radius accounting [SR-74](#)
- show radius authentication [SR-76](#)
- show radius client [SR-78](#)
- show radius dead-criteria [SR-80](#)
- show radius server-groups [SR-82](#)
- show raw brief [IR-524](#)
- show raw detail pcb [IR-526](#)
- show raw extended-filters [IR-528](#)
- show raw statistics pcb [IR-530](#)
- show rcc [RR-954](#)
- show redundancy [HR-90, SMR-352](#)
- show rib attributes [RR-955](#)
- show rib client-id [RR-956](#)
- show rib clients [RR-958](#)
- show rib extcomms [RR-960](#)
- show rib firsthop [RR-962](#)
- show rib history [RR-964](#)
- show rib next-hop [RR-966](#)
- show rib opaques [RR-968](#)
- show rib protocols [RR-970](#)
- show rib recursion-depth-max [RR-972](#)
- show rib statistics [RR-974](#)
- show rib tables [RR-977](#)
- show rib trace [RR-979](#)
- show rib vpn-attributes [RR-981](#)
- show rip [RR-1051](#)
- show rip database [RR-1053](#)
- show rip interface [RR-1055](#)
- show rip statistics [RR-1058](#)
- show route [RR-983](#)
- show route backup [RR-987](#)
- show route best-local [RR-990](#)
- show route connected [RR-992](#)
- show route local [RR-994](#)
- show route longer-prefixes [RR-996](#)
- show route next-hop [RR-998](#)
- show route quarantined [RR-1000](#)
- show route resolving-next-hop [RR-1002](#)
- show route static [RR-1004](#)
- show route summary [RR-1006](#)
- show rpl active as-path-set [RR-1214](#)
- show rpl active community-set [RR-1217](#)
- show rpl active extcommunity-set [RR-1220](#)
- show rpl active prefix-set [RR-1225](#)
- show rpl active route-policy [RR-1223](#)
- show rpl as-path-set [RR-1228](#)
- show rpl as-path-set attachpoints [RR-1230](#)
- show rpl as-path-set references [RR-1233](#)
- show rpl community-set [RR-1236](#)
- show rpl community-set attachpoints [RR-1238](#)
- show rpl community-set references [RR-1240](#)
- show rpl extcommunity-set [RR-1243](#)
- show rpl inactive as-path-set [RR-1246](#)
- show rpl inactive community-set [RR-1249](#)
- show rpl inactive extcommunity-set [RR-1252](#)
- show rpl inactive prefix-set [RR-1255](#)
- show rpl inactive rd-set [RR-1258](#)
- show rpl inactive route-policy [RR-1260](#)
- show rpl maximum [RR-1263](#)
- show rpl prefix-set [RR-1265](#)
- show rpl prefix-set attachpoints [RR-1267](#)

- show rpl prefix-set references [RR-1270](#)
- show rpl rd-set [RR-1273](#)
- show rpl rd-set attachpoints [RR-1275](#)
- show rpl rd-set references [RR-1277](#)
- show rpl route-policy [RR-1279](#)
- show rpl route-policy attachpoints [RR-1282](#)
- show rpl route-policy inline [RR-1285](#)
- show rpl route-policy references [RR-1287](#)
- show rpl route-policy uses [RR-1290](#)
- show rpl unused as-path-set [RR-1293](#)
- show rpl unused community-set [RR-1296](#)
- show rpl unused extcommunity-set [RR-1299](#)
- show rpl unused prefix-set [RR-1301](#)
- show rpl unused rd-set [RR-1304](#)
- show rpl unused route-policy [RR-1306](#)
- show rsvp authentication [MPR-113](#)
- show rsvp counters [MPR-118](#)
- show rsvp counters oor [MPR-122](#)
- show rsvp counters prefix filtering [MPR-124](#)
- show rsvp fast-reroute [MPR-127](#)
- show rsvp graceful-restart [MPR-129](#)
- show rsvp hello instance [MPR-133](#)
- show rsvp hello instance interface-based [MPR-136](#)
- show rsvp interface [MPR-138](#)
- show rsvp neighbor [MPR-141](#)
- show rsvp request [MPR-142](#)
- show rsvp reservation [MPR-144](#)
- show rsvp sender [MPR-147](#)
- show rsvp session [MPR-150](#)
- show running performance-mgmt [MNR-332](#)
- show running-config [SMR-195](#)
- show sam certificate [SR-446](#)
- show sam crl [SR-450](#)
- show sam log [SR-452](#)
- show sam package [SR-454](#)
- show sam sysinfo [SR-457](#)
- show sampler-map [HR-801](#)
- show sap [MCR-339](#)
- show screddrv [HR-93, SMR-355](#)
- show sdr [SMR-617](#)
- show service role [SR-499](#)
- show services firewall attachments [SR-500](#)
- show services firewall interfaces [SR-502](#)
- show services redundancy [SBR-317](#)
- show services sbc dba addresses [SBR-318](#)
- show services sbc dba controllers [SBR-320](#)
- show services sbc dba h248-profile [SBR-322](#)
- show services sbc dba media-flow-stats [SBR-324](#)
- show services sbc dba media-stats [SBR-327](#)
- show services sbc dba signaling-flow-stats [SBR-329](#)
- show services sbc sba adjacencies [SBR-331](#)
- show services sbc sba adjacency all-authentication-realms [SBR-333](#)
- show services sbc sba adjacency authentication-realms [SBR-335](#)
- show services sbc sba billing [SBR-336](#)
- show services sbc sba blacklist [SBR-337](#)
- show services sbc sba blacklist configured-limits [SBR-339](#)
- show services sbc sba blacklist current-blacklisting [SBR-342](#)
- show services sbc sba cac-policy-set [SBR-344](#)
- show services sbc sba call-policy-set [SBR-346](#)
- show services sbc sba call-policy-set table entries [SBR-349](#)
- show services sbc sba call-policy-sets [SBR-348](#)
- show services sbc sba call-stats [SBR-351](#)
- show services sbc sba calls [SBR-350](#)
- show services sbc sba codec-list [SBR-353](#)
- show services sbc sba gates [SBR-355](#)
- show services sbc sba h323 timers [SBR-356](#)
- show services sbc sba hold-media-timeout [SBR-357](#)
- show services sbc sba hunting-trigger [SBR-358](#)
- show services sbc sba media-gateway-associations [SBR-359](#)
- show services sbc sba media-gateways [SBR-361](#)
- show services sbc sba policy-failure-stats [SBR-362](#)
- show services sbc sba policy-failure-stats dst-account [SBR-364](#)

- show services sbc sbe policy-failure-stats
dst-adjacency [SBR-366](#)
- show services sbc sbe policy-failure-stats
src-account [SBR-368](#)
- show services sbc sbe policy-failure-stats
src-adjacency [SBR-370](#)
- show services sbc sbe qos-profiles [SBR-372](#)
- show services sbc sbe radius-client-stats [SBR-373](#)
- show services sbc sbe radius-server-stats [SBR-374](#)
- show services sbc sbe redirect-limit [SBR-376](#)
- show services sbc sbe sip essential-headers [SBR-377](#)
- show services sbc sbe sip essential-methods [SBR-378](#)
- show services sbc sbe sip header-profile [SBR-380](#)
- show services sbc sbe sip header-profiles [SBR-382](#)
- show services sbc sbe sip method-profile [SBR-384](#)
- show services sbc sbe sip method-profiles [SBR-386](#)
- show services sbc sbe sip timers [SBR-387](#)
- show services sbc sbe vrf [SBR-388](#)
- show sessions [SMR-766](#)
- show snmp [SMR-626](#)
- show snmp engineid [SMR-629](#)
- show snmp group [SMR-631](#)
- show snmp host [SMR-633](#)
- show snmp interface [SMR-635](#)
- show snmp mib [SMR-637](#)
- show snmp users [SMR-640](#)
- show snmp view [SMR-642](#)
- show srp [HR-334](#)
- show ssh [SR-416](#)
- show ssh session details [SR-418](#)
- show ssl [SR-434](#)
- show sysdb trace verification location [AR-114](#)
- show sysdb trace verification shared-plane [AR-112](#)
- show system backup [SMR-8](#)
- show system verify [MNR-334](#)
- show tacacs [SR-85](#)
- show tacacs server-groups [SR-87](#)
- show task supported [SR-89](#)
- show tbm hardware [AR-138](#)
- show tcp brief [IR-532](#)
- show tcp detail [IR-534](#)
- show tcp extended-filters [IR-536](#)
- show tcp statistics [IR-538](#)
- show tech-support [AR-208](#)
- show tech-support asic [AR-213](#)
- show tech-support bcdl [AR-216](#)
- show tech-support cef [AR-221](#)
- show tech-support control-ethernet [AR-226](#)
- show tech-support dsc [AR-231](#)
- show tech-support fabric [AR-236](#)
- show tech-support gsp [AR-242](#)
- show tech-support install [AR-247](#)
- show tech-support mpls rsvp [AR-252](#)
- show tech-support multicast [AR-258](#)
- show tech-support platform [AR-264](#)
- show tech-support routing bfd [AR-268](#)
- show tech-support routing isis [AR-272](#)
- show tech-support routing ospf [AR-277](#)
- show tech-support routing ospfv3 [AR-282](#)
- show tech-support routing rpl [AR-287](#)
- show terminal [SMR-768](#)
- show udp brief [IR-540](#)
- show udp detail pcb [IR-542](#)
- show udp extended-filters [IR-544](#)
- show udp statistics [IR-546](#)
- show uidb data [AR-131](#)
- show uidb index [AR-128](#)
- show user [SR-92](#)
- show users [SMR-770](#)
- show variables boot [SMR-12](#)
- show variables system [SMR-14](#)
- show version [HR-95, SMR-357](#)
- show vlan interface [HR-419](#)
- show vlan tags [HR-422](#)
- show vlan trunks [HR-424](#)
- show vrf [MPR-533](#)
- show vrrp [IR-562](#)
- show watchdog [AR-292](#)
- shutdown (ATM) [HR-527](#)

- shutdown (BGP) [RR-327](#)
- shutdown (DWDM) [HR-247](#)
- shutdown (global) [HR-294](#)
- shutdown (IS-IS) [RR-615](#)
- shutdown (MSDP) [MCR-117](#)
- shutdown (SONET) [HR-97](#)
- shutdown (T1/E1) [HR-194](#)
- shutdown (T3/E3) [HR-196](#)
- signaling-address ipv4 [SBR-389](#)
- signaling-peer [SBR-391](#)
- signaling-peer-port [SBR-393](#)
- signaling-port [SBR-395](#)
- signalled-bandwidth [MPR-381](#)
- signalled-name [MPR-383](#)
- signalling [HR-99](#)
- signalling dscp (LDP) [MPR-77](#)
- signalling dscp (RSVP) [MPR-153](#)
- signalling graceful-restart [MPR-155](#)
- signalling graceful-restart restart-time [MPR-157](#)
- signalling hello graceful-restart interface-based [MPR-159](#)
- signalling hello graceful-restart refresh interval [MPR-160](#)
- signalling hello graceful-restart refresh misses [MPR-162](#)
- signalling prefix-filtering access-list [MPR-164](#)
- signalling prefix-filtering default-deny-action [MPR-166](#)
- signalling rate-limit [MPR-168](#)
- signalling refresh interval [MPR-170](#)
- signalling refresh missed [MPR-172](#)
- signalling refresh reduction bundle-max-size [MPR-174](#)
- signalling refresh reduction disable [MPR-175](#)
- signalling refresh reduction reliable [MPR-177](#)
- signalling refresh reduction summary [MPR-180](#)
- single-topology [RR-616](#)
- sip address [IR-257](#)
- sip domain-name [IR-259](#)
- sip encryption key [SBR-397](#)
- sip home network identifier [SBR-399](#)
- sip inherit profile [SBR-401](#)
- sip timer [SBR-403](#)
- sip visited network identifier [SBR-404](#)
- sipi [SBR-400](#)
- site-of-origin (BGP) [RR-329](#)
- site-of-origin (EIGRP) [RR-422](#)
- site-of-origin (RIP) [RR-1060](#)
- slow-migration-interval [SMR-607](#)
- snmp traps mpls traffic-eng [MPR-384](#)
- snmp-server chassis-id [SMR-643](#)
- snmp-server community [SMR-645](#)
- snmp-server community-map [SMR-647](#)
- snmp-server contact [SMR-649](#)
- snmp-server context [SMR-651](#)
- snmp-server engineid [SMR-652](#)
- snmp-server group [SMR-653](#)
- snmp-server host [SMR-656](#)
- snmp-server ifindex persist [SMR-659](#)
- snmp-server ifmib ifalias long [SMR-661](#)
- snmp-server ifmib stats cache [SMR-662](#)
- snmp-server interface [SMR-663](#)
- snmp-server location [SMR-665](#)
- snmp-server notification-log-mib [SMR-666](#)
- snmp-server packetsize [SMR-668](#)
- snmp-server queue-length [SMR-669](#)
- snmp-server target list [SMR-670](#)
- snmp-server throttle-time [SMR-672](#)
- snmp-server trap authentication vrf disable [SMR-673](#)
- snmp-server trap link ietf [SMR-675](#)
- snmp-server trap-source [SMR-704](#)
- snmp-server trap-timeout [SMR-706](#)
- snmp-server traps [SMR-677](#)
- snmp-server traps bgp [SMR-680](#)
- snmp-server traps frame-relay pvc [HR-683](#)
- snmp-server traps mpls l3vpn [SMR-682](#)
- snmp-server traps mpls ldp [MPR-78](#)
- snmp-server traps ospf errors [SMR-684](#)
- snmp-server traps ospf lsa [SMR-686](#)
- snmp-server traps ospf retransmit [SMR-688](#)

- snmp-server traps ospf state-change neighbor-state-change [SMR-690](#)
 - snmp-server traps pim interface-state-change [SMR-692](#)
 - snmp-server traps pim invalid-message-received [SMR-694](#)
 - snmp-server traps pim neighbor-change [SMR-696](#)
 - snmp-server traps pim rp-mapping-change [SMR-698](#)
 - snmp-server traps snmp [SMR-700](#)
 - snmp-server traps syslog [SMR-702](#)
 - snmp-server user [SMR-708](#)
 - snmp-server view [SMR-711](#)
 - snmp-server vrf [SMR-713](#)
 - socket receive-buffer-size [RR-331](#)
 - socket send-buffer-size [RR-333](#)
 - soft-reconfiguration inbound [RR-335](#)
 - source (NetFlow) [HR-803](#)
 - source (NTP) [SMR-511](#)
 - source address [MNR-178](#)
 - source in [RR-1310](#)
 - source port [MNR-180](#)
 - speaker-id [RR-338](#)
 - speed (DS0) [HR-198](#)
 - speed (Fast Ethernet) [HR-405](#)
 - speed (Management Ethernet) [HR-304](#)
 - spf prefix-priority [RR-620](#)
 - spf-interval [RR-618](#)
 - split-dns [SR-267](#)
 - split-horizon disable (EIGRP) [RR-424](#)
 - split-horizon disable (RIP) [RR-1062](#)
 - spt-threshold infinity [MCR-328](#)
 - squeeze [SMR-273](#)
 - srp ips delay trigger-keepalive [HR-345](#)
 - srp ips request forced-switch [HR-347](#)
 - srp ips timer [HR-349](#)
 - srp ips wtr-timer [HR-351](#)
 - srp mac-count [HR-353](#)
 - srp mac-reject [HR-355](#)
 - srp manual-switch [HR-357](#)
 - srp priority-threshold [HR-359](#)
 - srp rate-limit [HR-360](#)
 - srp shutdown [HR-361](#)
 - srp topology-timer [HR-363](#)
 - ssh [SR-420](#)
 - ssh client knownhost [SR-422](#)
 - ssh client source-interface [SR-424](#)
 - ssh server [SR-426](#)
 - ssh server rate-limit [SR-429](#)
 - ssh server session-limit [SR-431](#)
 - ssh server v2 [SR-428](#)
 - ssh timeout [SR-432](#)
 - ssm [MCR-329](#)
 - start-time [MNR-182](#)
 - static-group [MCR-66](#)
 - static-rpf [MCR-215](#)
 - statistics [MNR-184](#)
 - stopbits [SMR-772](#)
 - sts [HR-101](#)
 - stub (EIGRP) [RR-425](#)
 - stub (OSPF) [RR-789](#)
 - stub (OSPFv3) [RR-924](#)
 - subject-name (trustpoint) [SR-400](#)
 - summary-address (EIGRP) [RR-427](#)
 - summary-prefix (IS-IS) [RR-622](#)
 - summary-prefix (OSPF) [RR-791](#)
 - summary-prefix (OSPFv3) [RR-926](#)
 - suppress-route [RR-1312](#)
 - suppressed [RR-624](#)
 - switch-fabric service-policy [QR-110](#)
 - switching (GMPLS) [MPR-386](#)
 - switching endpoint (GMPLS) [MPR-388](#)
 - switching transit (GMPLS) [MPR-390](#)
 - system backup [SMR-16](#)
 - system boot-sequence [SMR-19](#)
-
- T**
- table-policy [RR-339](#)
 - tacacs source-interface [SR-102](#)

- tacacs-server host [SR-96](#)
- tacacs-server key [SR-98](#)
- tacacs-server timeout [SR-100](#)
- tag [RR-1314](#)
- tag (IP SLA) [MNR-186](#)
- tag (IS-IS) [RR-626](#)
- target ipv4 [MNR-188](#)
- target pseudowire [MNR-190](#)
- target traffic-eng [MNR-192](#)
- task [SR-104](#)
- taskgroup [SR-106](#)
- tcp mss [IR-548](#)
- tcp path-mtu-discovery [IR-549](#)
- tcp selective-ack [IR-551](#)
- tcp synwait-time [IR-553](#)
- tcp timestamp [IR-554](#)
- tcp window-size [IR-556](#)
- tcp-connect-timeout [SBR-405](#)
- tcp-idle-timeout [SBR-406](#)
- tech-prefix [SBR-407](#)
- telnet [IR-293](#)
- telnet client source-interface [IR-296](#)
- telnet dscp [IR-298](#)
- telnet server [IR-300](#)
- telnet transparent [IR-302](#)
- template [HR-805](#), [SMR-198](#)
- terminal exec [SMR-774](#)
- terminal length [SMR-776](#)
- terminal monitor [MNR-277](#), [SMR-778](#)
- terminal width [SMR-779](#)
- tftp client source-interface [IR-304](#)
- tftp server [IR-306](#)
- threshold [MNR-194](#)
- threshold (SONET path) [HR-107](#)
- threshold (SONET) [HR-105](#)
- threshold type average [MNR-196](#)
- threshold type consecutive [MNR-198](#)
- threshold type immediate [MNR-200](#)
- threshold type xofy [MNR-202](#)
- timeout [MNR-204](#), [SBR-408](#)
- timeout (RADIUS) [SR-108](#)
- timeout login response [SR-110](#)
- timers (APS) [HR-103](#)
- timers (BGP) [RR-341](#)
- timers active-time [RR-429](#)
- timers basic [RR-1064](#)
- timers bgp [RR-343](#)
- timers lsa arrival [RR-928](#)
- timers lsa group-pacing [RR-793](#)
- timers lsa min-arrival [RR-795](#)
- timers nsf route-hold (EIGRP) [RR-431](#)
- timers pacing flood [RR-930](#)
- timers pacing lsa-group [RR-932](#)
- timers pacing retransmission [RR-934](#)
- timers throttle lsa all (OSPF) [RR-796](#)
- timers throttle lsa all (OSPFv3) [RR-936](#)
- timers throttle spf (OSPF) [RR-799](#)
- timers throttle spf (OSPFv3) [RR-938](#)
- timeslots [HR-200](#)
- tls-idle-timeout [SBR-410](#)
- tna ipv4 [MPR-436](#)
- tos [MNR-206](#)
- traceroute [IR-308](#)
- traceroute mpls [MPR-453](#)
- traceroute mpls multipath [MPR-456](#)
- transcode-deny [SBR-411](#)
- transcoder [SBR-412](#)
- transmit-delay [HR-321](#)
- transmit-delay (OSPF) [RR-801](#)
- transmit-delay (OSPFv3) [RR-940](#)
- transmit-delay (serial) [HR-443](#)
- transmit-power [HR-248](#)
- transport (h.248) [SBR-413](#)
- transport (vdbe) [SBR-414](#)
- transport input [SMR-780](#)
- transport mode (L2VPN) [MPR-535](#)
- transport output [SMR-782](#)
- transport preferred [SMR-784](#)

transport udp [HR-807](#)
 trigger-period [SBR-415](#)
 trigger-size [SBR-417](#)
 trusted-key [SMR-513](#)
 ttl [MNR-208](#)
 ttl-security [RR-345](#)
 ttl-threshold (MSDP) [MCR-119](#)
 ttl-threshold (multicast) [MCR-217](#)
 tug3 [HR-109](#)
 tunnel destination (IPSec) [SR-355](#)
 tunnel source (IPSec) [SR-357](#)
 tunnel vrf (IPSec) [SR-359](#)
 tunnel-template [MPR-537](#)
 type icmp echo [MNR-210](#)
 type icmp path-echo [MNR-211](#)
 type icmp path-jitter [MNR-212](#)
 type mpls lsp ping [MNR-213](#)
 type mpls lsp trace [MNR-215](#)
 type udp echo [MNR-217](#)
 type udp ipv4 address [MNR-219](#)
 type udp jitter [MNR-218](#)

U

udp-first-retransmit-interval [SBR-419](#)
 udp-max-retransmit-interval [SBR-421](#)
 udp-response-linger-period [SBR-422](#)
 undelute [SMR-275](#)
 uneq-shut (SONET path) [HR-111](#)
 unexpected-source-alerting [SBR-424](#)
 unidirectional [HR-112](#)
 unsuppress-route [RR-1316](#)
 update-calendar [SMR-515](#)
 update-source [RR-348](#)
 upgrade all [HR-98, SMR-360](#)
 upgrade cpuctrlbits [HR-100, SMR-362](#)
 upgrade fabric-downloader [HR-102, SMR-365](#)
 upgrade hw-module fpd [HR-104, SMR-367](#)
 upgrade mbus [HR-107, SMR-370](#)

upgrade rommon [HR-109, SMR-372](#)
 use [RR-350](#)
 use-any-local-port [SBR-426](#)
 usergroup [SR-112](#)
 username [SR-114](#)
 users group [SR-116](#)
 utility bc [SMR-792](#)
 utility cut [SMR-795](#)
 utility date [SMR-799](#)
 utility date set [SMR-801](#)
 utility df [SMR-803](#)
 utility du [SMR-807](#)
 utility egrep [SMR-810](#)
 utility fgrep [SMR-813](#)
 utility find [SMR-815](#)
 utility head [SMR-817](#)
 utility less [SMR-819](#)
 utility sort [SMR-821](#)
 utility tail [SMR-824](#)
 utility uniq [SMR-827](#)
 utility wc [SMR-829](#)
 utility which [SMR-831](#)
 utility xargs [SMR-833](#)

V

validate-update-source disable [RR-1066](#)
 variance [RR-433](#)
 vc-class atm [HR-529](#)
 vdbe [SBR-427](#)
 verify-data [MNR-220](#)
 version [MCR-68](#)
 version v9 [HR-809](#)
 violate-action [QR-111](#)
 virtual-link (OSPF) [RR-803](#)
 virtual-link (OSPFv3) [RR-942](#)
 vp-tunnel [HR-531](#)
 vpn-distinguisher is [RR-1318](#)
 vrf [SBR-429](#)

vrf (BGP) [RR-354](#)
vrf (EIGRP) [RR-435](#)
vrf (global) [MPR-539](#)
vrf (interface) [SBR-428](#)
vrf (IP SLA MPLS LSP monitor) [MNR-224](#)
vrf (IP SLA) [MNR-222](#)
vrf (multicast) [MCR-219](#)
vrf (OSPF) [RR-805](#)
vrf (RADIUS) [SR-118](#)
vrf (RIP) [RR-1067](#)
vrf (static) [RR-1332](#)
vrf vpn-id [SBR-431](#)
vrrp assume-ownership [IR-567](#)
vrrp delay [IR-569](#)
vrrp ipv4 [IR-571](#)
vrrp preempt [IR-573](#)
vrrp priority [IR-575](#)
vrrp text-authentication [IR-577](#)
vrrp timer [IR-579](#)
vrrp track interface [IR-581](#)
vty-pool [SMR-786](#)