



Cisco IOS XR Commands Master List, Release 3.8

This page contains a list of all the commands documented for Cisco IOS XR Release 3.8, 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
SMR	Cisco IOS XR System Management Command Reference
SR	Cisco IOS XR System Security Command Reference

S

- sa-filter [MCR-240](#)
- sam add certificate [SR-486](#)
- sam delete certificate [SR-488](#)
- sam prompt-interval [SR-490](#)
- sam verify [SR-492](#)
- sampler-map [HR-596](#)
- samples [MNR-203](#)
- sap cache-timeout [MCR-416](#)
- sap listen [MCR-418](#)
- save configuration [SMR-174](#)
- save configuration changes [SMR-176](#)
- save configuration commit changes [SMR-178](#)
- save configuration failed [SMR-180](#)
- save configuration merge [SMR-182](#)
- save configuration removed [SMR-184](#)
- save rollback changes [SMR-186](#)
- save-password [SR-339](#)
- scan delete-factor [MNR-205](#)
- scan interval [MNR-207](#)
- sccp-prefix-len [VFR-362](#)
- schedule monitor [MNR-209](#)
- schedule operation [MNR-211](#)
- schedule period [MNR-213](#)
- scramble [HR-714](#)
- scrambling disable (SONET path) [HR-772](#)
- sdr [SMR-591](#)
- secret [SR-61](#)
- security ttl (OSPF) [RR-873](#)
- self-identity [SR-341](#)
- send [SMR-915](#)
- send version [RR-1239](#)
- send-buffer-size [RR-217](#)
- send-community-ebgp [RR-219](#)
- send-extended-community-ebgp [RR-221](#)
- send-lifetime [SR-400](#)
- sequencing (L2VPN) [MPR-621](#)
- serial [HR-716](#)
- serial-number (trustpoint) [SR-469](#)
- server [VFR-459](#)
- server (NTP) [SMR-456](#)
- server (RADIUS) [SR-63](#)
- server (TACACS+) [SR-65](#)
- server-private (RADIUS) [SR-67](#)
- service firewall attach location [VFR-12](#)

- service tcp-small-servers [IR-647](#)
- service timestamps [MNR-345](#)
- service udp-small-servers [IR-649](#)
- service-location (firewall, VASI) [SMR-342](#)
- service-location (IPSec) [SR-176](#)
- service-policy [VFR-225](#)
- service-policy (interface) [QR-94](#)
- service-policy (policy map class) [QR-96](#)
- session protection [MPR-56](#)
- session-group [RR-223](#)
- session-limit [SMR-917](#), [VFR-406](#)
- session-open-mode [RR-225](#)
- session-timeout [SMR-919](#)
- set atm-clp [QR-98](#)
- set community [RR-1377](#)
- set content-maxparse-length [VFR-364](#)
- set cos [QR-100](#)
- set dampening [RR-1379](#)
- set default-afi [SMR-188](#)
- set default-safi [SMR-190](#)
- set default-vrf [SMR-192](#)
- set discard-class [QR-102](#)
- set dscp [QR-104](#)
- set eigrp-metric [RR-1381](#)
- set extcommunity cost [RR-1383](#)
- set extcommunity rt [RR-1385](#)
- set fr-de [QR-106](#)
- set header-maxparse-length [VFR-365](#)
- set interface service-gre [SR-343](#)
- set interface service-ipsec [SR-345](#)
- set interface tunnel-ipsec [SR-347](#)
- set ip tos [VFR-366](#)
- set ip-precedence [RR-1387](#)
- set ipsec-profile [SR-349](#)
- set isis-metric [RR-1389](#)
- set label [RR-1390](#)
- set level [RR-1391](#)
- set local-preference [RR-1393](#)
- set max-parse-length [VFR-367](#)
- set med [RR-1395](#)
- set metric-type (IS-IS) [RR-1397](#)
- set metric-type (OSPF) [RR-1399](#)
- set mpls experimental [QR-108](#)
- set next-hop [RR-1401](#)
- set origin [RR-1403](#)
- set ospf-metric [RR-1405](#)
- set pfs [SR-178](#)
- set precedence [QR-110](#)
- set qos-group [QR-112](#), [RR-1406](#)
- set rib-metric [RR-1407](#)
- set rip-metric [RR-1409](#)
- set rip-tag [RR-1411](#)
- set rpf-topology [RR-1414](#)
- set secondary-cookie-delimiters [VFR-368](#)
- set security-association idle-time [SR-180](#)
- set security-association lifetime [SR-182](#)
- set security-association replay disable [SR-184](#)
- set session-key inbound ah [SR-186](#)
- set session-key inbound esp [SR-188](#)
- set session-key outbound ah [SR-190](#)
- set session-key outbound esp [SR-192](#)
- set srp-priority [QR-114](#)
- set tag [RR-1412](#)
- set tcp ack-delay [VFR-370](#)
- set tcp mss [VFR-372](#)
- set tcp syn-retry [VFR-374](#)
- set tcp timeout [VFR-375](#)
- set tcp window-scale [VFR-377](#)
- set timeout inactivity [VFR-379](#)
- set traffic-index [RR-1416](#)
- set transform-set [SR-194](#)
- set type [SR-196](#)
- set vpn-distinguisher [RR-1418](#)
- set weight [RR-1420](#)
- set-attached-bit [RR-638](#)
- set-overload-bit [RR-640](#)
- severity [MNR-347](#)
- sftp [SR-510](#)

- sftp-password (trustpoint) [SR-471](#)
- sftp-username (trustpoint) [SR-473](#)
- sham-link [RR-875](#)
- shape [HR-52](#)
- shape average [QR-116](#)
- show [SMR-194](#)
- show aaa [SR-70](#), [VFR-461](#)
- show access-list [VFR-120](#)
- show access-lists afi-all [IR-74](#)
- show access-lists ipv4 [IR-75](#)
- show access-lists ipv4 standby [IR-80](#)
- show access-lists ipv6 [IR-81](#)
- show access-lists ipv6 standby [IR-85](#)
- show accounting log [VFR-462](#)
- show acl-merge [VFR-123](#)
- show adjacency [IR-149](#)
- show aliases [SMR-197](#)
- show aps [HR-774](#)
- show aps agents [HR-777](#)
- show aps group [HR-779](#)
- show arm conflicts [IR-533](#)
- show arm database [IR-535](#)
- show arm registrations producers [IR-540](#)
- show arm router-ids [IR-538](#)
- show arm summary [IR-542](#)
- show arm vrf-summary [IR-544](#)
- show arp [IR-97](#)
- show arp trace [AR-242](#)
- show atm cell-packing [HR-55](#)
- show atm class-link [HR-57](#)
- show atm ilmi-status [HR-60](#)
- show atm interface atm [HR-63](#)
- show atm pvc [HR-68](#)
- show atm pvp [HR-75](#)
- show atm vc-class [HR-80](#)
- show atm vp-tunnel [HR-83](#)
- show auto-rp candidate-rp [MCR-329](#)
- show auto-rp mapping-agent [MCR-331](#)
- show banner motd [VFR-530](#)
- show bcdl [SMR-42](#)
- show bcdl consumers [SMR-44](#)
- show bcdl queues [SMR-46](#)
- show bcdl tables [SMR-48](#)
- show bcdl trace [SMR-50](#)
- show bfd [HR-118](#)
- show bfd client [HR-120](#)
- show bfd counters [HR-122](#)
- show bfd mib session [HR-125](#)
- show bfd session [HR-128](#)
- show bgp [RR-227](#)
- show bgp advertised [RR-236](#)
- show bgp af-group [RR-242](#)
- show bgp attribute-key [RR-245](#)
- show bgp cidr-only [RR-252](#)
- show bgp community [RR-256](#)
- show bgp convergence [RR-261](#)
- show bgp dampened-paths [RR-264](#)
- show bgp flap-statistics [RR-268](#)
- show bgp inconsistent-as [RR-273](#)
- show bgp labels [RR-277](#)
- show bgp neighbor-group [RR-280](#)
- show bgp neighbors [RR-284](#)
- show bgp neighbors nsr [RR-299](#)
- show bgp nexthops [RR-301](#)
- show bgp nsr [RR-310](#)
- show bgp paths [RR-314](#)
- show bgp policy [RR-317](#)
- show bgp process [RR-325](#)
- show bgp regexp [RR-341](#)
- show bgp route-policy [RR-345](#)
- show bgp session-group [RR-350](#)
- show bgp sessions [RR-249](#)
- show bgp summary [RR-353](#)
- show bgp summary nsr [RR-357](#)
- show bgp table [RR-360](#)
- show bgp truncated-communities [RR-363](#)
- show bgp update-group [RR-367](#)
- show bgp vrf imported-routes [RR-373](#)

- show buffer [VFR-531](#)
- show bundle Bundle-Ether [HR-406](#)
- show bundle Bundle-POS [HR-415](#)
- show calendar [SMR-459](#)
- show capture [VFR-533](#)
- show captured packets [AR-247](#)
- show cdp [SMR-68](#)
- show cdp entry [SMR-70](#)
- show cdp interface [SMR-73](#)
- show cdp neighbors [SMR-76](#)
- show cdp traffic [SMR-80](#)
- show cef [IR-152](#)
- show cef bgp-attribute [IR-155](#)
- show cef external [IR-157](#)
- show cef ipv4 [IR-163](#)
- show cef ipv4 adjacency [IR-166](#)
- show cef ipv4 adjacency hardware [IR-169](#)
- show cef ipv4 drops [IR-173](#)
- show cef ipv4 exact-route [IR-175](#)
- show cef ipv4 exceptions [IR-178](#)
- show cef ipv4 hardware [IR-181](#)
- show cef ipv4 interface [IR-183](#)
- show cef ipv4 interface bgp-policy-statistics [IR-185](#)
- show cef ipv4 non-recursive [IR-187](#)
- show cef ipv4 resource [IR-190](#)
- show cef ipv4 summary [IR-192](#)
- show cef ipv4 unresolved [IR-195](#)
- show cef ipv6 [IR-197](#)
- show cef ipv6 adjacency [IR-201](#)
- show cef ipv6 adjacency hardware [IR-203](#)
- show cef ipv6 drops [IR-205](#)
- show cef ipv6 exact-route [IR-207](#)
- show cef ipv6 exceptions [IR-210](#)
- show cef ipv6 hardware [IR-212](#)
- show cef ipv6 interface [IR-214](#)
- show cef ipv6 interface bgp-policy-statistics [IR-216](#)
- show cef ipv6 interface rpf-statistics [IR-218](#)
- show cef ipv6 non-recursive [IR-220](#)
- show cef ipv6 resource [IR-223](#)
- show cef ipv6 summary [IR-225](#)
- show cef ipv6 unresolved [IR-228](#)
- show cef mpls adjacency [IR-230](#)
- show cef mpls adjacency hardware [IR-232](#)
- show cef mpls interface [IR-234](#)
- show cef mpls unresolved [IR-236](#)
- show cef recursive-next-hop [IR-159](#)
- show cef summary [IR-161](#)
- show cef vrf [IR-238](#)
- show cfgmgr trace [AR-249](#)
- show checkpoint [VFR-535](#)
- show cinetd services [IR-347](#)
- show clns statistics [IR-546](#)
- show clock [SMR-100, VFR-536](#)
- show clock sync [SMR-102](#)
- show configuration (config) [SMR-199](#)
- show configuration changes [SMR-202](#)
- show configuration commit changes [SMR-204](#)
- show configuration commit list [SMR-207](#)
- show configuration failed (config) [SMR-210](#)
- show configuration failed incompatible [SMR-212](#)
- show configuration failed remove [SMR-213](#)
- show configuration failed rollback [SMR-215](#)
- show configuration failed startup [SMR-217](#)
- show configuration history [SMR-219](#)
- show configuration inconsistency replica [SMR-223](#)
- show configuration persistent [SMR-225](#)
- show configuration removed [SMR-227](#)
- show configuration rollback changes [SMR-229](#)
- show configuration running [SMR-232](#)
- show configuration running-config [SMR-234](#)
- show configuration sessions [SMR-237](#)
- show conn [VFR-328](#)
- show context [SMR-547, VFR-268](#)
- show controller dwdm [HR-231](#)
- show controller dwdm pm [HR-238](#)
- show controller mgmtmultilink [HR-556](#)
- show controllers (Ethernet) [HR-280](#)
- show controllers atm [HR-86](#)

- show controllers backplane ethernet brief [HR-438](#)
- show controllers backplane ethernet clients [HR-440](#)
- show controllers backplane ethernet detail [HR-445](#)
- show controllers backplane ethernet manageability bridge basic [HR-450](#)
- show controllers backplane ethernet manageability bridge fdb-entry [HR-452](#)
- show controllers backplane ethernet manageability bridge forwarding [HR-455](#)
- show controllers backplane ethernet manageability bridge list [HR-458](#)
- show controllers backplane ethernet manageability bridge port [HR-460](#)
- show controllers backplane ethernet manageability bridge span-tree [HR-464](#)
- show controllers backplane ethernet manageability bridge transparent [HR-467](#)
- show controllers backplane ethernet manageability interface attributes [HR-469](#)
- show controllers backplane ethernet manageability interface list [HR-471](#)
- show controllers backplane ethernet manageability interface mau-autonet-info [HR-474](#)
- show controllers backplane ethernet manageability interface mau-info [HR-477](#)
- show controllers backplane ethernet manageability interface mau-jack-type [HR-482](#)
- show controllers backplane ethernet manageability interface statistics [HR-484](#)
- show controllers backplane ethernet multicast groups [HR-487](#)
- show controllers cpuctrl cdma channel [AR-44](#)
- show controllers cpuctrl clients [AR-48](#)
- show controllers cpuctrl devices [AR-52](#)
- show controllers cpuctrl internal [AR-57](#)
- show controllers cpuctrl ports [AR-60](#)
- show controllers cpuctrl ports cpuctrl pio [AR-64](#)
- show controllers cpuctrl summary [AR-67](#)
- show controllers e1 [HR-938](#)
- show controllers e3 [HR-942](#)
- show controllers egressq eio links [AR-70](#)
- show controllers egressq group [AR-72](#)
- show controllers egressq interface [AR-75](#)
- show controllers egressq port [AR-79](#)
- show controllers egressq queue [AR-82](#)
- show controllers egressq statistics [AR-85](#)
- show controllers fabric [AR-157](#)
- show controllers fabric bundle [AR-159](#)
- show controllers fabric connectivity [AR-161](#)
- show controllers fabric driver instance summary [AR-164](#)
- show controllers fabric fgid resource [AR-166](#)
- show controllers fabric fgid statistics [AR-169](#)
- show controllers fabric fsdb-pla all [AR-172](#)
- show controllers fabric link port [AR-174](#)
- show controllers fabric plane [AR-177](#)
- show controllers fabric rack all [AR-181](#)
- show controllers fabric sfe [AR-183](#)
- show controllers fabricq barriers [AR-185](#)
- show controllers fabricq block [AR-187](#)
- show controllers fabricq drop [AR-189](#)
- show controllers fabricq eio [AR-193](#)
- show controllers fabricq errors [AR-195](#)
- show controllers fabricq fabric-backpressure [AR-197](#)
- show controllers fabricq frfab [AR-200](#)
- show controllers fabricq link-info [AR-204](#)
- show controllers fabricq output [AR-206](#)
- show controllers fabricq queue [AR-209](#)
- show controllers fabricq registers [AR-213](#)
- show controllers fabricq statistics [AR-216](#)
- show controllers fabricq tofab [AR-219](#)
- show controllers ingressq capacity [AR-222](#)
- show controllers ingressq clients [AR-224](#)
- show controllers ingressq eio [AR-226](#)
- show controllers ingressq fabric [AR-228](#)
- show controllers ingressq interfaces [AR-230](#)
- show controllers ingressq queues [AR-232](#)
- show controllers ingressq statistics [AR-234](#)
- show controllers ingressq vports [AR-238](#)
- show controllers null interface [HR-642](#)
- show controllers plim asic egress-channel bay [AR-88](#)
- show controllers plim asic ingress-channel bay [AR-90](#)

- show controllers plim asic pla [AR-93](#)
- show controllers plim asic pla768 [AR-95](#)
- show controllers plim asic plaspaspa [AR-97](#)
- show controllers plim asic spa bay [AR-99](#)
- show controllers plim asic statistics [AR-103](#)
- show controllers plim asic summary [AR-107](#)
- show controllers pos [HR-781](#)
- show controllers pse eio links [AR-110](#)
- show controllers pse ipc [AR-113](#)
- show controllers pse mp [AR-119](#)
- show controllers pse statistics [AR-124](#)
- show controllers pse summary [AR-130](#)
- show controllers sonet [HR-787](#)
- show controllers srp [HR-824](#)
- show controllers switch [HR-506](#)
- show controllers switch inter-rack ports [HR-508](#)
- show controllers switch inter-rack statistics [HR-510](#)
- show controllers switch inter-rack stp [HR-513](#)
- show controllers switch inter-rack uddl [HR-515](#)
- show controllers switch ports [HR-489](#)
- show controllers switch statistics [HR-491](#)
- show controllers switch stp location [HR-517](#)
- show controllers switch stp ports [HR-520](#)
- show controllers switch stp region [HR-522](#)
- show controllers switch uddl location [HR-524](#)
- show controllers switch uddl ports [HR-526](#)
- show controllers t1 [HR-946](#)
- show controllers t3 [HR-952](#)
- show copyright [VFR-537](#)
- show critmon context [AR-416](#)
- show critmon deadline [AR-420](#)
- show critmon statistics [AR-423](#)
- show critmon trace all [AR-431](#)
- show critmon trace error [AR-433](#)
- show critmon trace info [AR-435](#)
- show critmon trace lib-error [AR-437](#)
- show critmon trace lib-info [AR-439](#)
- show crypto ca certificates [SR-477](#)
- show crypto ca crls [SR-479](#)
- show crypto engine statistics [SR-198](#)
- show crypto ipsec interface [SR-201](#)
- show crypto ipsec profile [SR-203](#)
- show crypto ipsec sa [SR-205](#)
- show crypto ipsec statistics [SR-209](#)
- show crypto ipsec summary [SR-212](#)
- show crypto ipsec transform-set [SR-214](#)
- show crypto isakmp call admission statistics [SR-351](#)
- show crypto isakmp errors [SR-353](#)
- show crypto isakmp key [SR-360](#)
- show crypto isakmp peers [SR-362](#)
- show crypto isakmp policy [SR-364](#)
- show crypto isakmp profile [SR-366](#)
- show crypto isakmp sa [SR-368](#)
- show crypto isakmp stats [SR-371](#)
- show crypto key mypubkey dsa [SR-481](#)
- show crypto key mypubkey rsa [SR-483](#)
- show crypto key pubkey-chain rsa [SR-375](#)
- show crypto session [SR-378](#)
- show debug [VFR-538](#)
- show default-afi-safi-vrf [SMR-239](#)
- show dhcp ipv4 relay profile [IR-293](#)
- show dhcp ipv4 relay profile name [IR-294](#)
- show dhcp ipv4 relay statistics [IR-296](#)
- show dhcp ipv6 [IR-297](#)
- show dhcp ipv6 binding [IR-298](#)
- show dhcp ipv6 database [IR-300](#)
- show dhcp ipv6 interface [IR-302](#)
- show dhcp ipv6 pool [IR-304](#)
- show diag [HR-164](#)
- show diagnostic bootup level [HR-173](#)
- show diagnostic content [HR-175](#)
- show diagnostic ondemand settings [HR-178](#)
- show diagnostic result [HR-179](#)
- show diagnostic schedule [HR-182](#)
- show diagnostic status [HR-184](#)
- show dll [SMR-550](#)
- show domain [VFR-270](#)
- show dsc [SMR-344](#)

- show eigrp accounting [RR-476](#)
- show eigrp interfaces [RR-479](#)
- show eigrp neighbors [RR-483](#)
- show eigrp topology [RR-486](#)
- show eigrp traffic [RR-489](#)
- show environment [SMR-346](#)
- show epm trace boot [SMR-18](#)
- show event manager directory user [MNR-83](#)
- show event manager environment [MNR-85](#)
- show event manager metric hardware [MNR-87](#)
- show event manager metric process [MNR-89](#)
- show event manager policy available [MNR-92](#)
- show event manager policy registered [MNR-94](#)
- show event manager refresh-time [MNR-97](#)
- show event manager statistics-table [MNR-99](#)
- show exception [SMR-553](#)
- show explicit-paths [MPR-290](#)
- show fifo [VFR-540](#)
- show file [VFR-541](#)
- show filesystem [SMR-288](#)
- show flow exporter [HR-598](#)
- show flow exporter-map [HR-601](#)
- show flow monitor [HR-604](#)
- show flow monitor-map [HR-623](#)
- show flow platform producer statistics location [HR-626](#)
- show fmgr fabqos [QR-121](#)
- show fmgr interface [QR-118](#)
- show fpd package [SMR-349](#)
- show fragment [VFR-330](#)
- show frame-relay lmi [HR-328](#)
- show frame-relay multilink [HR-331](#)
- show frame-relay pvc [HR-333](#)
- show ft group [VFR-301](#)
- show ft history [VFR-304](#)
- show ft idmap [VFR-305](#)
- show ft memory [VFR-306](#)
- show ft peer [VFR-307](#)
- show ft stats [VFR-308](#)
- show history [SMR-241](#)
- show hosts [IR-349](#)
- show hsrp [IR-394](#)
- show hw-module fpd [SMR-353](#)
- show hw-module linecard throughput [SMR-731](#)
- show hw-module multicast qos [QR-123](#)
- show hw-module subslot brief [HR-186, SMR-356](#)
- show hw-module subslot config [SMR-358](#)
- show hw-module subslot counters [SMR-361](#)
- show hw-module subslot errors [SMR-364](#)
- show hw-module subslot plim-subblock [SMR-367](#)
- show hw-module subslot registers [SMR-369](#)
- show hw-module subslot status [SMR-372](#)
- show icmp statistics [VFR-331](#)
- show igmp groups [MCR-42](#)
- show igmp interface [MCR-44](#)
- show igmp nsf [MCR-47](#)
- show igmp ssm map [MCR-52](#)
- show igmp summary [MCR-49](#)
- show igmp traffic [MCR-53](#)
- show im chains [AR-251](#)
- show im dampening [HR-359](#)
- show imds interface brief [AR-254](#)
- show install [SMR-815](#)
- show install active [SMR-818](#)
- show install audit [SMR-823](#)
- show install auto-abort-timer [SMR-827](#)
- show install boot-options [SMR-829](#)
- show install committed [SMR-831](#)
- show install inactive [SMR-835](#)
- show install log [SMR-839](#)
- show install package [SMR-845](#)
- show install pie-info [SMR-849](#)
- show install request [SMR-856](#)
- show install rollback [SMR-858](#)
- show install which [SMR-863](#)
- show interface [VFR-241](#)
- show interfaces [HR-362](#)
- show interfaces (frame relay) [HR-337](#)
- show interfaces multilink [HR-558](#)

- show interfaces null0 [HR-644](#)
- show interfaces pos [HR-658](#)
- show interfaces vasi [VFR-626](#)
- show inventory [SMR-375](#)
- show ip [VFR-543](#)
- show ipsla application [MNR-215](#)
- show ipsla history [MNR-218](#)
- show ipsla mpls discovery vpn [MNR-221](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor lpd [MNR-223](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor scan-queue [MNR-225](#)
- show ipsla mpls lsp-monitor summary [MNR-227](#)
- show ipsla responder statistics ports [MNR-230](#)
- show ipsla statistics [MNR-232](#)
- show ipsla statistics aggregated [MNR-235](#)
- show ipsla statistics enhanced aggregated [MNR-243](#)
- show ipv4 interface [IR-548](#)
- show ipv4 traffic [IR-553](#)
- show ipv6 interface [IR-556](#)
- show ipv6 neighbors [IR-559](#)
- show ipv6 neighbors summary [IR-562](#)
- show ipv6 traffic [IR-564](#)
- show isis [RR-642](#)
- show isis adjacency [RR-645](#)
- show isis adjacency-log [RR-648](#)
- show isis checkpoint adjacency [RR-650](#)
- show isis checkpoint interface [RR-652](#)
- show isis checkpoint lsp [RR-654](#)
- show isis database [RR-656](#)
- show isis database-log [RR-661](#)
- show isis hostname [RR-664](#)
- show isis interface [RR-666](#)
- show isis lsp-log [RR-670](#)
- show isis mesh-group [RR-673](#)
- show isis mpls traffic-eng adjacency-log [RR-675](#)
- show isis mpls traffic-eng advertisements [RR-677](#)
- show isis mpls traffic-eng tunnel [RR-680](#)
- show isis neighbors [RR-682](#)
- show isis protocol [RR-685](#)
- show isis route [RR-688](#)
- show isis spf-log [RR-691](#)
- show isis statistics [RR-697](#)
- show isis topology [RR-701](#)
- show key chain [SR-402](#)
- show l2tp class [MPR-623](#)
- show l2tp counters forwarding session [MPR-625](#)
- show l2tp session [MPR-627](#)
- show l2tp tunnel [MPR-629](#)
- show l2vpn bridge-domain (VPLS) [MPR-686](#)
- show l2vpn collaborators [MPR-631](#)
- show l2vpn forwarding [MPR-633](#)
- show l2vpn forwarding bridge-domain (VPLS) [MPR-693](#)
- show l2vpn forwarding bridge-domain mac-address (VPLS) [MPR-698](#)
- show l2vpn forwarding l2tp [MPR-635](#)
- show l2vpn pw-class [MPR-637](#)
- show l2vpn resource [MPR-639](#)
- show l2vpn xconnect [MPR-641](#)
- show lacp bundle [HR-423](#)
- show lacp counters [HR-426](#)
- show lacp port [HR-428](#)
- show lacp system-id [HR-431](#)
- show ldap-server [VFR-463](#)
- show led [SMR-378](#)
- show license [SMR-733](#)
- show license active [SMR-736](#)
- show license allocated [SMR-738](#)
- show license available [SMR-740](#)
- show license backup [SMR-742](#)
- show license evaluation [SMR-744](#)
- show license expired [SMR-746](#)
- show license log [SMR-748](#)
- show license pools [SMR-750](#)
- show license udi [SMR-752](#)
- show line [SMR-921](#)
- show local pool [IR-551](#)
- show logging [MNR-349](#), [VFR-621](#)
- show logging correlator buffer [MNR-45](#)

- show logging correlator info [MNR-48](#)
- show logging correlator rule [MNR-50](#)
- show logging correlator ruleset [MNR-53](#)
- show logging events buffer [MNR-56](#)
- show logging events info [MNR-60](#)
- show logging history [MNR-353](#)
- show logging onboard [MNR-362](#)
- show logging suppress rule [MNR-62](#)
- show login timeout [VFR-381](#)
- show lpts bindings [IR-410](#)
- show lpts clients [IR-414](#)
- show lpts flows [IR-416](#)
- show lpts ifib [IR-419](#)
- show lpts ifib slices [IR-423](#)
- show lpts ifib statistics [IR-426](#)
- show lpts ifib times [IR-428](#)
- show lpts mpa groups [IR-430](#)
- show lpts pifib [IR-432](#)
- show lpts pifib hardware context [IR-437](#)
- show lpts pifib hardware entry [IR-439](#)
- show lpts pifib hardware police [IR-442](#)
- show lpts pifib hardware usage [IR-444](#)
- show lpts pifib statistics [IR-446](#)
- show lpts port-arbitrator statistics [IR-448](#)
- show lpts vrf [IR-450](#)
- show mac-accounting (Ethernet) [HR-289](#)
- show mbus [SMR-380](#)
- show media [SMR-290](#)
- show memory [SMR-555](#)
- show memory compare [SMR-559](#)
- show memory heap [SMR-562](#)
- show mfib connections [MCR-127](#)
- show mfib counter [MCR-129](#)
- show mfib encap-info [MCR-131](#)
- show mfib hardware api-counter [MCR-133](#)
- show mfib hardware interface [MCR-135](#)
- show mfib hardware mlc [MCR-138](#)
- show mfib hardware resource-counters [MCR-139](#)
- show mfib hardware route accept-bitmap [MCR-141](#)
- show mfib hardware route egress [MCR-144](#)
- show mfib hardware route ingress [MCR-146](#)
- show mfib hardware route location [MCR-148](#)
- show mfib hardware route olist [MCR-150](#)
- show mfib hardware route qos [MCR-153](#)
- show mfib hardware route statistics [MCR-155](#)
- show mfib hardware route summary [MCR-159](#)
- show mfib hardware session-info [MCR-161](#)
- show mfib hardware trace [MCR-162](#)
- show mfib interface [MCR-164](#)
- show mfib mdt statistics [MCR-167](#)
- show mfib nsf [MCR-168](#)
- show mfib route [MCR-171](#)
- show mfib table-info [MCR-176](#)
- show mgmt-plane [SR-422](#)
- show mhost default-interface [MCR-178](#)
- show mhost groups [MCR-180](#)
- show mirror [SMR-20](#)
- show mld groups [MCR-56](#)
- show mld interface [MCR-58](#)
- show mld nsf [MCR-61](#)
- show mld ssm map [MCR-63](#)
- show mld summary [MCR-64](#)
- show mld traffic [MCR-66](#)
- show mpa client [IR-567](#)
- show mpa groups [IR-569](#)
- show mpa ipv4 [IR-571](#)
- show mpa ipv6 [IR-573](#)
- show mpls forwarding [MPR-99](#)
- show mpls forwarding exact-route [MPR-102](#)
- show mpls interfaces [MPR-105](#)
- show mpls label range [MPR-108](#)
- show mpls label table [MPR-110](#)
- show mpls ldp backoff [MPR-58](#)
- show mpls ldp bindings [MPR-60](#)
- show mpls ldp discovery [MPR-64](#)
- show mpls ldp forwarding [MPR-67](#)
- show mpls ldp graceful-restart [MPR-69](#)
- show mpls ldp igp sync [MPR-71](#)

- show mpls ldp interface [MPR-73](#)
- show mpls ldp neighbor [MPR-75](#)
- show mpls ldp parameters [MPR-80](#)
- show mpls ldp statistics msg-counters [MPR-83](#)
- show mpls ldp summary [MPR-85](#)
- show mpls lmp clients [MPR-499](#)
- show mpls lmp interface-id [MPR-501](#)
- show mpls lsd applications [MPR-112](#)
- show mpls lsd clients [MPR-114](#)
- show mpls oam [MPR-548](#)
- show mpls oam database [MPR-550](#)
- show mpls optical-uni [MPR-503](#)
- show mpls optical-uni checkpoint [MPR-506](#)
- show mpls optical-uni diagnostics [MPR-508](#)
- show mpls optical-uni interface [MPR-511](#)
- show mpls optical-uni lmp [MPR-514](#)
- show mpls optical-uni timers all [MPR-519](#)
- show mpls optical-uni timers global [MPR-521](#)
- show mpls optical-uni timers interfaces [MPR-523](#)
- show mpls optical-uni timers nodes [MPR-525](#)
- show mpls traffic-eng affinity-map [MPR-292](#)
- show mpls traffic-eng autoroute [MPR-294](#)
- show mpls traffic-eng counters signaling [MPR-296](#)
- show mpls traffic-eng ds-te te-class [MPR-299](#)
- show mpls traffic-eng fast-reroute database [MPR-116](#)
- show mpls traffic-eng fast-reroute log [MPR-120](#)
- show mpls traffic-eng forwarding [MPR-301](#)
- show mpls traffic-eng forwarding-adjacency [MPR-303](#)
- show mpls traffic-eng igp-areas [MPR-305](#)
- show mpls traffic-eng link-management admission-control [MPR-307](#)
- show mpls traffic-eng link-management advertisements [MPR-310](#)
- show mpls traffic-eng link-management bandwidth-allocation [MPR-313](#)
- show mpls traffic-eng link-management bfd-neighbors [MPR-316](#)
- show mpls traffic-eng link-management igp-neighbors [MPR-318](#)
- show mpls traffic-eng link-management interfaces [MPR-320](#)
- show mpls traffic-eng link-management statistics [MPR-323](#)
- show mpls traffic-eng link-management summary [MPR-325](#)
- show mpls traffic-eng lmp [MPR-327](#)
- show mpls traffic-eng maximum tunnels [MPR-331](#)
- show mpls traffic-eng pce peer [MPR-333](#)
- show mpls traffic-eng pce tunnels [MPR-335](#)
- show mpls traffic-eng topology [MPR-337](#)
- show mpls traffic-eng tunnels [MPR-342](#)
- show mpls traffic-eng tunnels auto-bw brief [MPR-355](#)
- show mrib client [MCR-182](#)
- show mrib mdt-interface [MCR-185](#)
- show mrib nsf [MCR-188](#)
- show mrib platform trace [MCR-190](#)
- show mrib route [MCR-192](#)
- show mrib route-collapse [MCR-197](#)
- show mrib table-info [MCR-199](#)
- show mrib tlc [MCR-201](#)
- show msdp globals [MCR-242](#)
- show msdp peer [MCR-245](#)
- show msdp rpf [MCR-247](#)
- show msdp sa-cache [MCR-249](#)
- show msdp statistics peer [MCR-253](#)
- show msdp summary [MCR-255](#)
- show nat-fabric [VFR-242](#)
- show netio [VFR-544](#)
- show netio idb [AR-256](#)
- show np [VFR-545](#)
- show nsr ncd client [IR-651](#)
- show nsr ncd queue [IR-654](#)
- show ntp associations [SMR-461](#)
- show ntp status [SMR-465](#)
- show operational [SMR-383](#)
- show ospf [RR-877](#)
- show ospf border-routers [RR-880](#)
- show ospf database [RR-882](#)
- show ospf flood-list [RR-894](#)

show ospf interface [RR-897](#)
 show ospf message-queue [RR-905](#)
 show ospf mpls traffic-eng [RR-900](#)
 show ospf neighbor [RR-908](#)
 show ospf request-list [RR-915](#)
 show ospf retransmission-list [RR-918](#)
 show ospf routes [RR-921](#)
 show ospf sham-links [RR-925](#)
 show ospf statistics interface [RR-928](#)
 show ospf summary-prefix [RR-930](#)
 show ospf virtual-links [RR-932](#)
 show ospfv3 [RR-1048](#)
 show ospfv3 border-routers [RR-1051](#)
 show ospfv3 database [RR-1053](#)
 show ospfv3 flood-list [RR-1065](#)
 show ospfv3 interface [RR-1068](#)
 show ospfv3 neighbor [RR-1071](#)
 show ospfv3 request-list [RR-1078](#)
 show ospfv3 retransmission-list [RR-1081](#)
 show ospfv3 routes [RR-1084](#)
 show ospfv3 summary-prefix [RR-1087](#)
 show ospfv3 virtual-links [RR-1089](#)
 show packet-memory [AR-133](#)
 show parameter-map [VFR-382](#)
 show performance-mgmt bgp [MNR-400](#)
 show performance-mgmt interface [MNR-402](#)
 show performance-mgmt mpls [MNR-405](#)
 show performance-mgmt node [MNR-407](#)
 show pim bgp-safi [MCR-333](#)
 show pim bsr candidate-rp [MCR-335](#)
 show pim bsr election [MCR-337](#)
 show pim bsr rp-cache [MCR-339](#)
 show pim context [MCR-341](#)
 show pim context detail [MCR-344](#)
 show pim context table [MCR-348](#)
 show pim df election-state [MCR-350](#)
 show pim df winner [MCR-352](#)
 show pim group-map [MCR-354](#)
 show pim interface [MCR-357](#)
 show pim join-prune statistic [MCR-360](#)
 show pim mdt [MCR-362](#)
 show pim mstatic [MCR-364](#)
 show pim neighbor [MCR-366](#)
 show pim nsf [MCR-369](#)
 show pim range-list [MCR-371](#)
 show pim rpf [MCR-373](#)
 show pim rpf hash [MCR-375](#)
 show pim rpf route-policy statistics [MCR-377](#)
 show pim rpf route-policy test [MCR-379](#)
 show pim rpf summary [MCR-381](#)
 show pim summary [MCR-383](#)
 show pim table-context [MCR-385](#)
 show pim topology [MCR-387](#)
 show pim topology detail [MCR-392](#)
 show pim topology entry-flag [MCR-394](#)
 show pim topology interface-flag [MCR-397](#)
 show pim topology summary [MCR-400](#)
 show pim traffic [MCR-402](#)
 show pim tunnel info [MCR-405](#)
 show placement location [SMR-566](#)
 show placement policy [SMR-568](#)
 show placement program [SMR-572](#)
 show placement reoptimize [SMR-575](#)
 show platform [SMR-385](#)
 show policy-map interface [QR-125](#)
 show ppp interfaces [HR-693](#)
 show prefix-list [IR-610](#)
 show prefix-list afi-all [IR-611](#)
 show prefix-list ipv4 [IR-612](#)
 show prefix-list ipv4 standby [IR-614](#)
 show prefix-list ipv6 [IR-615](#)
 show processes [SMR-577, VFR-548](#)
 show protocols (BGP) [RR-376](#)
 show protocols (EIGRP) [RR-491](#)
 show protocols (IS-IS) [RR-704](#)
 show protocols (OSPF) [RR-934](#)
 show protocols (OSPFv3) [RR-1091](#)
 show protocols (RIP) [RR-1241](#)

- show qos acl-deny enable [QR-129](#)
- show qos ea trace [QR-130](#)
- show qos interface [QR-132](#)
- show qos redq [QR-137](#)
- show qos wred-curve [QR-139](#)
- show radius [SR-76](#)
- show radius accounting [SR-78](#)
- show radius authentication [SR-80](#)
- show radius client [SR-82](#)
- show radius dead-criteria [SR-84](#)
- show radius server-groups [SR-86](#)
- show radius-server [VFR-465](#)
- show raw brief [IR-656](#)
- show raw detail pcb [IR-658](#)
- show raw extended-filters [IR-660](#)
- show raw statistics pcb [IR-662](#)
- show rcc [RR-1125](#)
- show reboot [SMR-23](#)
- show reboot first [AR-441](#)
- show reboot graceful [AR-443](#)
- show reboot history [AR-445](#)
- show reboot last [AR-447](#)
- show reboot pcds [AR-450](#)
- show redundancy [SMR-388](#)
- show resource allocation [VFR-271](#)
- show resource usage [VFR-272](#)
- show rib [RR-1127](#)
- show rib afi-all [RR-1129](#)
- show rib attributes [RR-1131](#)
- show rib client-id [RR-1133](#)
- show rib clients [RR-1135](#)
- show rib extcomms [RR-1137](#)
- show rib firsthop [RR-1139](#)
- show rib history [RR-1141](#)
- show rib next-hop [RR-1143](#)
- show rib opaques [RR-1145](#)
- show rib protocols [RR-1147](#)
- show rib recursion-depth-max [RR-1149](#)
- show rib statistics [RR-1151](#)
- show rib tables [RR-1154](#)
- show rib trace [RR-1156](#)
- show rib vpn-attributes [RR-1158](#)
- show rib vrf [RR-1160](#)
- show rip [RR-1243](#)
- show rip database [RR-1245](#)
- show rip interface [RR-1248](#)
- show rip statistics [RR-1251](#)
- show role [VFR-274](#)
- show route [RR-1162](#)
- show route backup [RR-1167](#)
- show route best-local [RR-1170](#)
- show route connected [RR-1172](#)
- show route local [RR-1174](#)
- show route longer-prefixes [RR-1177](#)
- show route next-hop [RR-1180](#)
- show route quarantined [RR-1183](#)
- show route resolving-next-hop [RR-1186](#)
- show route static [RR-1188](#)
- show route summary [RR-1190](#)
- show rpl [RR-1422](#)
- show rpl active as-path-set [RR-1424](#)
- show rpl active community-set [RR-1427](#)
- show rpl active extcommunity-set [RR-1430](#)
- show rpl active prefix-set [RR-1433](#)
- show rpl active rd-set [RR-1436](#)
- show rpl active route-policy [RR-1438](#)
- show rpl as-path-set [RR-1441](#)
- show rpl as-path-set attachpoints [RR-1443](#)
- show rpl as-path-set references [RR-1446](#)
- show rpl community-set [RR-1449](#)
- show rpl community-set attachpoints [RR-1451](#)
- show rpl community-set references [RR-1454](#)
- show rpl extcommunity-set [RR-1457](#)
- show rpl inactive as-path-set [RR-1460](#)
- show rpl inactive community-set [RR-1463](#)
- show rpl inactive extcommunity-set [RR-1466](#)
- show rpl inactive prefix-set [RR-1469](#)
- show rpl inactive rd-set [RR-1472](#)

- show rpl inactive route-policy [RR-1474](#)
- show rpl maximum [RR-1477](#)
- show rpl policy-global references [RR-1479](#)
- show rpl prefix-set [RR-1481](#)
- show rpl prefix-set attachpoints [RR-1483](#)
- show rpl prefix-set references [RR-1486](#)
- show rpl rd-set [RR-1489](#)
- show rpl rd-set attachpoints [RR-1491](#)
- show rpl rd-set references [RR-1493](#)
- show rpl route-policy [RR-1496](#)
- show rpl route-policy attachpoints [RR-1499](#)
- show rpl route-policy inline [RR-1502](#)
- show rpl route-policy references [RR-1504](#)
- show rpl route-policy uses [RR-1507](#)
- show rpl unused as-path-set [RR-1510](#)
- show rpl unused community-set [RR-1513](#)
- show rpl unused extcommunity-set [RR-1516](#)
- show rpl unused prefix-set [RR-1518](#)
- show rpl unused rd-set [RR-1521](#)
- show rpl unused route-policy [RR-1523](#)
- show rsvp authentication [MPR-410](#)
- show rsvp counters [MPR-415](#)
- show rsvp counters oor [MPR-419](#)
- show rsvp counters prefix filtering [MPR-421](#)
- show rsvp fast-reroute [MPR-424](#)
- show rsvp graceful-restart [MPR-426](#)
- show rsvp hello instance [MPR-430](#)
- show rsvp hello instance interface-based [MPR-433](#)
- show rsvp interface [MPR-435](#)
- show rsvp neighbor [MPR-437](#)
- show rsvp request [MPR-439](#)
- show rsvp reservation [MPR-441](#)
- show rsvp sender [MPR-444](#)
- show rsvp session [MPR-447](#)
- show run diagnostic monitor [HR-189](#)
- show running performance-mgmt [MNR-409](#)
- show running-config [SMR-243, VFR-550](#)
- show sam certificate [SR-494](#)
- show sam crl [SR-498](#)
- show sam log [SR-500](#)
- show sam package [SR-502](#)
- show sam sysinfo [SR-505](#)
- show sampler-map [HR-628](#)
- show sap [MCR-420](#)
- show screddrv [SMR-392](#)
- show sctp association brief [IR-665](#)
- show sctp association detail [IR-667](#)
- show sctp pcb brief [IR-672](#)
- show sctp pcb detail [IR-674](#)
- show sctp statistics [IR-676](#)
- show sctp summary [IR-679](#)
- show sdr [SMR-593](#)
- show security internal event-history [VFR-552](#)
- show service-policy [VFR-227](#)
- show services firewall attachments [VFR-14](#)
- show services firewall interfaces [VFR-16](#)
- show services redundancy [SMR-394](#)
- show services role [SMR-396](#)
- show services vasi status [VFR-628](#)
- show sessions [SMR-924](#)
- show snmp [SMR-603, VFR-570](#)
- show snmp context [SMR-606](#)
- show snmp context-mapping [SMR-607](#)
- show snmp engineid [SMR-609](#)
- show snmp group [SMR-611](#)
- show snmp host [SMR-613](#)
- show snmp interface [SMR-615](#)
- show snmp mib [SMR-617](#)
- show snmp users [SMR-620](#)
- show snmp view [SMR-622](#)
- show spantree [HR-494](#)
- show srp [HR-826](#)
- show ssh [SR-512, VFR-408](#)
- show ssh session details [SR-514](#)
- show ssl [SR-536](#)
- show startup-config [VFR-553](#)
- show stats [VFR-332](#)
- show syn-cookie [VFR-334](#)

- show sysdb trace verification location [AR-260](#)
- show sysdb trace verification shared-plane [AR-263](#)
- show system [VFR-554](#)
- show system backup [SMR-27](#)
- show system verify [MNR-411](#)
- show tacacs [SR-89](#)
- show tacacs server-groups [SR-91](#)
- show tacacs-server [VFR-467](#)
- show tbm hardware [AR-265](#)
- show tcp brief [IR-681](#)
- show tcp detail [IR-683](#)
- show tcp extended-filters [IR-685](#)
- show tcp nsr brief [IR-689](#)
- show tcp nsr client brief [IR-691](#)
- show tcp nsr detail client [IR-693](#)
- show tcp nsr detail pcb [IR-695](#)
- show tcp nsr detail session-set [IR-698](#)
- show tcp nsr session-set brief [IR-700](#)
- show tcp nsr statistics client [IR-702](#)
- show tcp nsr statistics pcb [IR-704](#)
- show tcp nsr statistics session-set [IR-706](#)
- show tcp nsr statistics summary [IR-708](#)
- show tcp statistics [IR-687](#), [VFR-336](#)
- show tech-support [AR-280](#), [VFR-555](#)
- show tech-support asic [AR-285](#)
- show tech-support bcdl [AR-288](#)
- show tech-support bundles [AR-296](#)
- show tech-support cef [AR-308](#)
- show tech-support control-ethernet [AR-314](#)
- show tech-support dsc [AR-319](#)
- show tech-support fabric [AR-324](#)
- show tech-support gsp [AR-330](#)
- show tech-support install [AR-335](#)
- show tech-support mpls rsvp [AR-340](#)
- show tech-support multicast [AR-346](#)
- show tech-support placement [AR-352](#)
- show tech-support platform [AR-355](#)
- show tech-support rdsfs [AR-359](#)
- show tech-support rib [AR-362](#)
- show tech-support routing bfd [AR-364](#)
- show tech-support routing isis [AR-369](#)
- show tech-support routing ospf [AR-374](#)
- show tech-support routing ospfv3 [AR-379](#)
- show tech-support routing rpl [AR-384](#)
- show tech-support sanitized [AR-390](#)
- show tech-support services [AR-396](#)
- show tech-support spaipc [AR-400](#)
- show tech-support sysdb [AR-405](#)
- show tech-support terminal [AR-409](#)
- show telnet [VFR-410](#)
- show terminal [SMR-926](#), [VFR-412](#)
- show track [SMR-484](#)
- show udp brief [IR-710](#)
- show udp detail pcb [IR-712](#)
- show udp extended-filters [IR-714](#)
- show udp statistics [IR-716](#), [VFR-337](#)
- show uidb data [AR-268](#)
- show uidb index [AR-273](#)
- show uidb trace [AR-271](#)
- show user [SR-93](#)
- show user-account [VFR-276](#)
- show users [SMR-928](#), [VFR-278](#)
- show variables boot [SMR-31](#)
- show variables system [SMR-33](#)
- show version [SMR-398](#)
- show vlan interface [HR-982](#)
- show vlan tags [HR-985](#)
- show vlan trunks [HR-988](#)
- show vnet [VFR-558](#)
- show vrf [IR-575](#)
- show vrrp [IR-738](#)
- show watchdog [AR-453](#)
- show xlate [VFR-244](#)
- show xml schema [SMR-246](#)
- shutdown [VFR-246](#)
- shutdown (ATM) [HR-90](#)
- shutdown (BGP) [RR-379](#)
- shutdown (Bridge Domain) [MPR-702](#)

- shutdown (DWDM) [HR-243](#)
- shutdown (global) [HR-370](#)
- shutdown (IS-IS) [RR-708](#)
- shutdown (MSDP) [MCR-257](#)
- shutdown (SONET) [HR-794](#)
- shutdown (T1/E1) [HR-960](#)
- shutdown (T3/E3) [HR-962](#)
- shutdown (VFI) [MPR-704](#)
- signalled-bandwidth [MPR-357](#)
- signalled-name [MPR-359](#)
- signalling [HR-796](#)
- signalling advertise explicit-null (MPLS-TE) [MPR-361](#)
- signalling dscp (LDP) [MPR-87](#)
- signalling dscp (RSVP) [MPR-450](#)
- signalling graceful-restart [MPR-452](#)
- signalling graceful-restart restart-time [MPR-454](#)
- signalling hello graceful-restart interface-based [MPR-456](#)
- signalling hello graceful-restart refresh interval [MPR-457](#)
- signalling hello graceful-restart refresh misses [MPR-459](#)
- signalling prefix-filtering access-list [MPR-461](#)
- signalling prefix-filtering default-deny-action [MPR-463](#)
- signalling rate-limit [MPR-465](#)
- signalling refresh interval [MPR-467](#)
- signalling refresh missed [MPR-469](#)
- signalling refresh reduction bundle-max-size [MPR-471](#)
- signalling refresh reduction disable [MPR-473](#)
- signalling refresh reduction reliable [MPR-475](#)
- signalling refresh reduction summary [MPR-478](#)
- single-connection [SR-97](#)
- single-topology [RR-710](#)
- sip address [IR-306](#)
- sip domain-name [IR-308](#)
- site-of-origin (BGP) [RR-381](#)
- site-of-origin (EIGRP) [RR-494](#)
- site-of-origin (RIP) [RR-1253](#)
- slow-migration-interval [SMR-582](#)
- slowstart [VFR-383](#)
- snmp traps mpls traffic-eng [MPR-363](#)
- snmp-server chassis-id [SMR-624](#)
- snmp-server community [SMR-626](#), [VFR-575](#)
- snmp-server community-map [SMR-629](#)
- snmp-server contact [SMR-631](#), [VFR-577](#)
- snmp-server context [SMR-633](#)
- snmp-server enable traps [VFR-578](#)
- snmp-server engineid [SMR-635](#), [VFR-580](#)
- snmp-server group [SMR-637](#)
- snmp-server host [SMR-640](#), [VFR-582](#)
- snmp-server ifindex persist [SMR-644](#)
- snmp-server ifmib ifalias long [SMR-646](#)
- snmp-server ifmib stats cache [SMR-648](#)
- snmp-server interface [SMR-650](#)
- snmp-server ipv4 dscp [SMR-652](#)
- snmp-server ipv4 precedence [SMR-653](#)
- snmp-server location [SMR-655](#), [VFR-584](#)
- snmp-server notification-log-mib [SMR-657](#)
- snmp-server packetsize [SMR-659](#)
- snmp-server queue-length [SMR-661](#)
- snmp-server target list [SMR-663](#)
- snmp-server throttle-time [SMR-665](#)
- snmp-server timeouts subagent [SMR-667](#)
- snmp-server trap link ietf [SMR-668](#), [VFR-585](#)
- snmp-server trap-source [SMR-698](#)
- snmp-server trap-timeout [SMR-700](#)
- snmp-server traps [SMR-670](#)
- snmp-server traps bgp [SMR-674](#)
- snmp-server traps frame-relay pvc [HR-342](#)
- snmp-server traps isis [RR-712](#)
- snmp-server traps mpls l3vpn [SMR-676](#)
- snmp-server traps mpls ldp [MPR-89](#)
- snmp-server traps ospf errors [SMR-678](#)
- snmp-server traps ospf lsa [SMR-680](#)
- snmp-server traps ospf retransmit [SMR-682](#)
- snmp-server traps ospf state-change neighbor-state-change [SMR-684](#)
- snmp-server traps pim interface-state-change [SMR-686](#)

- snmp-server traps pim
 - invalid-message-received [SMR-688](#)
 - snmp-server traps pim neighbor-change [SMR-690](#)
 - snmp-server traps pim rp-mapping-change [SMR-692](#)
 - snmp-server traps snmp [SMR-694](#)
 - snmp-server traps syslog [SMR-696](#)
 - snmp-server user [SMR-702](#), [VFR-587](#)
 - snmp-server view [SMR-705](#)
 - snmp-server vrf [SMR-707](#)
- socket receive-buffer-size [RR-383](#)
- socket send-buffer-size [RR-385](#)
- soft-reconfiguration inbound [RR-387](#)
- software-version [VFR-385](#)
- source [MNR-64](#)
- source (NetFlow) [HR-630](#)
- source (NTP) [SMR-467](#)
- source address [MNR-246](#)
- source in [RR-1527](#)
- source port [MNR-248](#)
- speaker-id [RR-390](#)
- speed (DS0) [HR-964](#)
- speed (Fast Ethernet) [HR-291](#)
- speed (Management Ethernet) [HR-536](#)
- spf prefix-priority [RR-716](#)
- spf prefix-priority (OSPF) [RR-937](#)
- spf-interval [RR-714](#)
- split-dns [SR-382](#)
- split-horizon disable (EIGRP) [RR-496](#)
- split-horizon disable (RIP) [RR-1255](#)
- spt-threshold infinity [MCR-407](#)
- squeeze [SMR-293](#)
- srIlg (MPLS-TE) [MPR-365](#)
- srp ips delay trigger-keepalive [HR-838](#)
- srp ips request forced-switch [HR-840](#)
- srp ips timer [HR-842](#)
- srp ips wtr-timer [HR-844](#)
- srp mac-count [HR-846](#)
- srp mac-reject [HR-848](#)
- srp manual-switch [HR-850](#)
- srp shutdown [HR-852](#)
- srp topology-timer [HR-854](#)
- ssh [SR-516](#), [VFR-413](#)
- ssh client knownhost [SR-519](#)
- ssh client source-interface [SR-521](#)
- ssh client vrf [SR-523](#)
- ssh key [VFR-415](#)
- ssh maxsessions [VFR-417](#)
- ssh server [SR-524](#)
- ssh server logging [SR-526](#)
- ssh server rate-limit [SR-527](#)
- ssh server session-limit [SR-529](#)
- ssh server v2 [SR-531](#)
- ssh timeout [SR-533](#)
- ssm [MCR-409](#)
- ssm map static [MCR-68](#)
- start-time [MNR-250](#)
- static-address (VPLS) [MPR-706](#)
- static-group [MCR-70](#)
- static-mac-address (VPLS) [MPR-708](#)
- static-rpf [MCR-203](#)
- statistics [MNR-252](#)
- stopbits [SMR-930](#)
- strict-header-validation [VFR-386](#)
- sts [HR-798](#)
- stub (EIGRP) [RR-497](#)
- stub (OSPF) [RR-939](#)
- stub (OSPFv3) [RR-1093](#)
- subject-name (trustpoint) [SR-475](#)
- summary-address (EIGRP) [RR-499](#)
- summary-prefix (IS-IS) [RR-718](#)
- summary-prefix (OSPF) [RR-941](#)
- summary-prefix (OSPFv3) [RR-1095](#)
- suppress-route [RR-1529](#)
- suppressed [RR-720](#)
- switch-fabric service-policy [QR-140](#)
- switching (GMPLS) [MPR-367](#)
- switching endpoint (GMPLS) [MPR-369](#)
- switching transit (GMPLS) [MPR-371](#)

syn-cookie [VFR-338](#)
 syn-data [VFR-388](#)
 system backup [SMR-35](#)
 system boot-sequence [SMR-38](#)
 system internal snapshot service [VFR-559](#)

T

table-policy [RR-392](#)
 tac-pac [VFR-560](#)
 tacacs source-interface [SR-106](#)
 tacacs-server deadtime [VFR-469](#)
 tacacs-server host [SR-99, VFR-471](#)
 tacacs-server key [SR-102, VFR-473](#)
 tacacs-server timeout [SR-104, VFR-475](#)
 tag [RR-1531](#)
 tag (IP SLA) [MNR-255](#)
 tag (IS-IS) [RR-722](#)
 target ipv4 [MNR-257](#)
 target pseudowire [MNR-259](#)
 target traffic-eng [MNR-261](#)
 task [SR-108](#)
 taskgroup [SR-110](#)
 tcp mss [IR-718](#)
 tcp path-mtu-discovery [IR-720](#)
 tcp selective-ack [IR-722](#)
 tcp synwait-time [IR-724](#)
 tcp timestamp [IR-726](#)
 tcp window-size [IR-728](#)
 tcp-options [VFR-390](#)
 telnet [IR-351, VFR-419](#)
 telnet client source-interface [IR-354](#)
 telnet dscp [IR-356](#)
 telnet maxsessions [VFR-420](#)
 telnet server [IR-358](#)
 telnet transparent [IR-360](#)
 template [HR-632, SMR-248](#)
 terminal [VFR-422](#)
 terminal exec [SMR-932](#)
 terminal length [SMR-934](#)
 terminal monitor [MNR-355, SMR-936](#)
 terminal width [SMR-938](#)
 tftp client source-interface [IR-362](#)
 tftp server [IR-364](#)
 threshold [MNR-263](#)
 threshold (SONET path) [HR-803](#)
 threshold (SONET) [HR-801](#)
 threshold type average [MNR-265](#)
 threshold type consecutive [MNR-267](#)
 threshold type immediate [MNR-269](#)
 threshold type xofy [MNR-271](#)
 time (VPLS) [MPR-710](#)
 timeout [MNR-65, MNR-273](#)
 timeout (RADIUS) [SR-112](#)
 timeout (TACACS+) [SR-114](#)
 timeout login response [SR-116](#)
 timeout query [VFR-394](#)
 timeout setup (L2TP) [MPR-645](#)
 timeout sip-media [VFR-396](#)
 timeout xlate [VFR-248](#)
 timeout-rootcause [MNR-67](#)
 timers (APS) [HR-799](#)
 timers (BGP) [RR-394](#)
 timers active-time [RR-501](#)
 timers basic [RR-1257](#)
 timers bgp [RR-396](#)
 timers loose-path (MPLS-TE) [MPR-373](#)
 timers lsa arrival [RR-1097](#)
 timers lsa group-pacing [RR-943](#)
 timers lsa min-arrival [RR-945](#)
 timers lsa refresh [RR-947](#)
 timers nsf route-hold (EIGRP) [RR-503](#)
 timers pacing flood [RR-1099](#)
 timers pacing lsa-group [RR-1101](#)
 timers pacing retransmission [RR-1103](#)
 timers throttle lsa all (OSPF) [RR-949](#)
 timers throttle lsa all (OSPFv3) [RR-1105](#)
 timers throttle spf (OSPF) [RR-952](#)

timers throttle spf (OSPFv3) [RR-1107](#)
 timeslots [HR-966](#)
 timestamp disable [SMR-940](#)
 tna ipv4 [MPR-527](#)
 topology holddown sigerr (MPLS-TE) [MPR-375](#)
 topology-id [RR-724](#)
 tos [MNR-275](#)
 trace [RR-1109](#)
 traceroute [IR-366](#), [VFR-562](#)
 traceroute mpls [MPR-551](#)
 traceroute mpls multipath [MPR-554](#)
 track [SMR-486](#)
 transmit-delay [HR-661](#)
 transmit-delay (OSPF) [RR-954](#)
 transmit-delay (OSPFv3) [RR-1111](#)
 transmit-delay (serial) [HR-717](#)
 transmit-power [HR-244](#)
 transport input [SMR-942](#)
 transport mode (L2VPN) [MPR-647](#)
 transport output [SMR-944](#)
 transport preferred [SMR-946](#)
 transport udp [HR-634](#)
 trusted-key [SMR-469](#)
 ttl [MNR-277](#)
 ttl-security [RR-398](#)
 ttl-threshold (MSDP) [MCR-259](#)
 ttl-threshold (multicast) [MCR-205](#)
 tug3 [HR-805](#)
 tunnel destination (IPSec) [SR-216](#)
 tunnel source (IPSec) [SR-218](#)
 tunnel vrf (IPSec) [SR-220](#)
 tunnel-template [MPR-649](#)
 type (VPLS) [MPR-712](#)
 type icmp echo [MNR-279](#)
 type icmp path-echo [MNR-281](#)
 type icmp path-jitter [MNR-283](#)
 type line-protocol state [SMR-488](#)
 type list boolean [SMR-490](#)
 type mpls lsp ping [MNR-285](#)

type mpls lsp trace [MNR-287](#)
 type route reachability [SMR-492](#)
 type udp echo [MNR-289](#)
 type udp ipv4 address [MNR-293](#)
 type udp jitter [MNR-291](#)

U

undebbug all [VFR-563](#)
 undelete [SMR-295](#)
 uneq-shut (SONET path) [HR-807](#)
 unidirectional [HR-809](#)
 unmount [SMR-297](#)
 unsuppress-route [RR-1533](#)
 untar disk0: [VFR-564](#)
 update-calendar [SMR-471](#)
 update-source [RR-401](#)
 upgrade all [SMR-401](#)
 upgrade cpuctrlbits [SMR-403](#)
 upgrade fabric-downloader [SMR-405](#)
 upgrade hw-module fpd [SMR-407](#)
 upgrade mbus [SMR-410](#)
 urgent-flag [VFR-397](#)
 uri-non-sip [VFR-399](#)
 use [RR-403](#)
 usergroup [SR-118](#)
 username [SR-120](#), [VFR-279](#)
 users group [SR-123](#)
 utility bc [SMR-954](#)
 utility cut [SMR-957](#)
 utility date [SMR-961](#)
 utility date set [SMR-963](#)
 utility df [SMR-965](#)
 utility du [SMR-969](#)
 utility egrep [SMR-972](#)
 utility fgrep [SMR-975](#)
 utility find [SMR-977](#)
 utility head [SMR-980](#)
 utility less [SMR-983](#)

utility mv [SMR-985](#)
 utility sort [SMR-987](#)
 utility tail [SMR-990](#)
 utility uniq [SMR-993](#)
 utility wc [SMR-996](#)
 utility which [SMR-998](#)
 utility xargs [SMR-1000](#)

V

validate-update-source disable [RR-1259](#)
 variance [RR-505](#)
 vc-class atm [HR-92](#)
 verify-data [MNR-295](#)
 version [MCR-72](#)
 version v9 [HR-636](#)
 vfi (VPLS) [MPR-714](#)
 violate-action [QR-141](#)
 virtual-link (OSPF) [RR-956](#)
 virtual-link (OSPFv3) [RR-1113](#)
 vp-tunnel [HR-94](#)
 vpn-distinguisher is [RR-1535](#)
 vrf [IR-577](#)
 vrf (BGP) [RR-407](#)
 vrf (description) [IR-581](#)
 vrf (EIGRP) [RR-507](#)
 vrf (igmp) [MCR-74](#)
 vrf (IP SLA MPLS LSP monitor) [MNR-299](#)
 vrf (IP SLA) [MNR-297](#)
 vrf (mhost) [IR-583](#)
 vrf (MPP) [SR-424](#)
 vrf (multicast) [MCR-207](#)
 vrf (OSPF) [RR-958](#)
 vrf (RADIUS) [SR-125](#)
 vrf (relay profile) [IR-310](#)
 vrf (RIP) [RR-1261](#)
 vrf (static) [RR-1548](#)
 vrf (track) [SMR-494](#)
 vrf(address-family) [IR-579](#)

vrrp assume-ownership disable [IR-742](#)
 vrrp delay [IR-744](#)
 vrrp ipv4 [IR-746](#)
 vrrp preempt [IR-748](#)
 vrrp priority [IR-750](#)
 vrrp text-authentication [IR-752](#)
 vrrp timer [IR-754](#)
 vrrp track interface [IR-756](#)
 vty-pool [SMR-948](#)

W

watchdog threshold memory [AR-276](#)
 wavelength [HR-246](#)
 weight [RR-409](#)
 weight reset-on-import [RR-412](#)
 weight reset-on-import disable [RR-414](#)
 width [HR-811](#)
 width (display) [SMR-950](#)
 window-size (RSVP) [MPR-480](#)
 wins [SR-384](#)
 withdrawal (VPLS) [MPR-716](#)
 write [VFR-565](#)

X

xconnect group [MPR-650](#)
 xml agent [SMR-416](#)
 xml agent corba [SMR-417](#)
 xml agent corba hostname [SMR-419](#)
 xml agent tty [SMR-421](#)
 xml-show [VFR-567](#)

Y

yellow [HR-968](#)

