



Cisco IOS XR Commands Master List, Release 3.7

This page contains a list of all the commands documented for Cisco IOS XR Release 3.7, 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
VFR	Cisco IOS XR Virtual Firewall Command Reference

A

aaa accounting	SR-2
aaa accounting default	VFR-204
aaa accounting system default	SR-4
aaa accounting update	SR-6
aaa authentication	SR-8
aaa authentication login	VFR-206
aaa authorization	SR-11
aaa default-taskgroup	SR-14
aaa group server	VFR-208
aaa group server radius	SR-15
aaa group server tacacs+	SR-17
abort	SMR-104
abort (RPL)	RR-1148
absolute-timeout	SMR-834
accept-lifetime	SR-368
accept-register	252
accept-tolerance	SR-370
access-class	SMR-836
access-group	VFR-72
access-group (global)	VFR-74
access-group (IGMP)	MCR-2
access-group (NTP)	SMR-554
access-list	MNR-88
access-list extended	VFR-76
access-list remark	VFR-82
access-list resequence	VFR-84
account (SBC SBE adjacency)	SBR-2
accounting (IKE)	SR-6
accounting (line)	SR-19
accounting per-prefix	MCR-132
acl	SR-7
action (IP SLA)	MNR-90
action (SBC SBE CAC policy)	SBR-222
action (SBC SBE routing policy number analysis table)	SBR-224
action (SBC SBE routing policy routing table)	SBR-226
action (VPLS)	MPR-566
activate (SBC DBE)	SBR-196
activate (SBC SBE billing)	SBR-390
activate (SBC SBE RADIUS client)	SBR-402
activate (SBC SBE)	SBR-198
activate (SBC)	SBR-496

- active-cac-policy-set [SBR-229](#)
- active-call-policy-set [SBR-230](#)
- add [RR-1150](#)
- add-object [VFR-172](#)
- address [SR-9](#)
- address ipv4 (MPP) [SR-386](#)
- address ipv4 (SBC SBE RADIUS server) [SBR-404](#)
- address ipv6 (MPP) [SR-388](#)
- address-family (BGP) [RR-2](#)
- address-family (EIGRP) [RR-370](#)
- address-family (IS-IS) [RR-458](#)
- address-family (multicast) [MCR-130](#)
- address-family (OSPF) [RR-660](#)
- address-family (OSPFv3) [RR-862](#)
- address-family (static) [RR-1418](#)
- address-family ipv4 unicast (BFD) [HR-92](#)
- address-family multicast topology (IS-IS) [RR-460](#)
- address-family next-hop dampening disable [RR-1008](#)
- adjacency [SBR-4](#)
- adjacency timeout (SBC SBE adjacency) [SBR-6](#)
- adjacency timeout (SBC SBE H.323) [SBR-118](#)
- adjacency-check disable [RR-462](#)
- admin [SMR-106](#)
- admin-weight [MPR-118](#)
- advertisement-interval [RR-5](#)
- af-group [RR-7](#)
- affinity [MPR-120](#)
- affinity location-set [SMR-630](#)
- affinity location-type [SMR-632](#)
- affinity program [SMR-634](#)
- affinity self [SMR-636](#)
- affinity-map [MPR-124](#)
- ageout [MNR-92](#)
- aggregate-address [RR-9](#)
- aging (VPLS) [MPR-568](#)
- ais-shut (SONET path) [HR-614](#)
- ais-shut (SONET) [HR-612](#)
- alias [SMR-108](#), [VFR-156](#)
- alias (SBC SBE adjacency) [SBR-8](#)
- allocate-label [RR-11](#)
- allow [SR-390](#)
- allow private info [SBR-10](#)
- allow-hint [IR-238](#)
- allowas-in [RR-13](#)
- appl-parameter http advanced-options [VFR-90](#)
- apply [RR-1152](#)
- apply-template [SMR-111](#)
- aps group [HR-616](#)
- archive-length [MNR-284](#)
- archive-size [MNR-285](#)
- area (OSPF) [RR-662](#)
- area (OSPFv3) [RR-863](#)
- arp [IR-86](#)
- arp purge-delay [IR-88](#)
- arp timeout [IR-89](#)
- as-override [RR-15](#)
- as-path in [RR-1154](#)
- as-path is-local [RR-1156](#)
- as-path length [RR-1158](#)
- as-path neighbor-is [RR-1160](#)
- as-path originates-from [RR-1162](#)
- as-path passes-through [RR-1164](#)
- as-path unique-length [RR-1168](#)
- as-path-set [RR-1166](#)
- asic-scan egressq (block number) [AR-2](#)
- asic-scan egressq disable [AR-4](#)
- asic-scan egressq enable [AR-5](#)
- asic-scan egressq help-block [AR-6](#)
- asic-scan egressq location [AR-7](#)
- asic-scan egressq quick-scan [AR-8](#)
- asic-scan pse egress (block number) [AR-10](#)
- asic-scan pse egress disable [AR-12](#)
- asic-scan pse egress enable [AR-14](#)
- asic-scan pse egress help-block [AR-16](#)
- asic-scan pse egress location [AR-17](#)
- asic-scan pse egress quick-scan [AR-19](#)
- asic-scan pse ingress (block number) [AR-21](#)
- asic-scan pse ingress disable [AR-23](#)

asic-scan pse ingress enable [AR-25](#)
 asic-scan pse ingress help-block [AR-27](#)
 asic-scan pse ingress location [AR-28](#)
 asic-scan pse ingress quick-scan [AR-30](#)
 associate-context [VFR-256](#)
 atm address-registration [HR-2](#)
 atm ilmi-config disable [HR-3](#)
 atm ilmi-keepalive [HR-5](#)
 atm ilmi-trap disable [HR-7](#)
 atm maxvpi-bits 12 [HR-9](#)
 atm mcpt-timers [HR-11](#)
 atm oam flush [HR-13](#)
 attach (SBC SBE adjacency) [SBR-12](#)
 attach-controllers (SBC H.248 vDBE) [SBR-136](#)
 attribute user-profile [VFR-210](#)
 attribute-flags [MPR-126](#)
 attribute-names [MPR-128](#)
 au [HR-618](#)
 authenticate (NTP) [SMR-556](#)
 authenticate (PGP) [HR-619](#)
 authentication (IKE policy) [SR-11](#)
 authentication (L2TP) [MPR-478](#)
 authentication (OSPF) [RR-664](#)
 authentication (OSPFv3) [RR-865](#)
 authentication (RSVP) [MPR-306](#)
 authentication endpoint (SBC SBE adjacency) [SBR-14](#)
 authentication mode (SBC SBE adjacency) [SBR-18](#)
 authentication nonce timeout (SBC SBE adjacency) [SBR-20](#)
 authentication-key (NTP) [SMR-558](#)
 authentication-key (OSPF) [RR-666](#)
 authentication-key (SBC SBE adjacency) [SBR-16](#)
 authentication-realm [SBR-22](#)
 authorization [SR-21](#)
 auto-cost (OSPF) [RR-668](#)
 auto-cost (OSPFv3) [RR-867](#)
 auto-rp candidate-rp [254](#)
 auto-rp listen disable [257](#)
 auto-rp mapping-agent [258](#)

auto-summary (EIGRP) [RR-372](#)
 auto-summary (RIP) [RR-1084](#)
 auto-update client [SR-13](#)
 autocommand [SMR-838](#)
 autonomous-system [RR-374](#)
 autoroute announce [MPR-130](#)
 autoroute metric [MPR-132](#)
 averaging-period (SBC SBE policy) [SBR-232](#)

B

backoff [MPR-2](#)
 backup-bw [MPR-134](#)
 backup-path tunnel-te [MPR-136](#)
 backup-server [SR-15](#)
 bandwidth (global) [HR-312](#)
 bandwidth (QoS) [QR-2](#)
 bandwidth (RSVP) [MPR-308](#)
 bandwidth mam (RSVP) [MPR-310](#)
 bandwidth rdm (RSVP) [MPR-312](#)
 bandwidth remaining [QR-6](#)
 bandwidth-percent (EIGRP) [RR-376](#)
 banner [SR-17](#)
 banner exec [SMR-841](#)
 banner incoming [SMR-843](#)
 banner login [SMR-845](#)
 banner motd [SMR-847](#), [VFR-372](#)
 banner prompt-timeout [SMR-849](#)
 baseDN [VFR-211](#)
 bert e1 [HR-742](#)
 bert e3 [HR-744](#)
 bert error [HR-746](#)
 bert interval [HR-748](#)
 bert pattern [HR-750](#)
 bert t1 [HR-752](#)
 bert t3 [HR-754](#)
 bfd [HR-94](#)
 bfd (BGP) [RR-17](#)
 bfd fast-detect [HR-96](#)

- bfd minimum-interval [HR-99](#)
 - bfd multiplier [HR-102](#)
 - bgp as-path-loopcheck [RR-23](#)
 - bgp attribute-download [RR-24](#)
 - bgp auto-policy-soft-reset disable [RR-26](#)
 - bgp bestpath as-path ignore [RR-28](#)
 - bgp bestpath compare-routerid [RR-30](#)
 - bgp bestpath cost-community ignore [RR-32](#)
 - bgp bestpath med always [RR-34](#)
 - bgp bestpath med confed [RR-36](#)
 - bgp bestpath med missing-as-worst [RR-38](#)
 - bgp client-to-client reflection disable [RR-40](#)
 - bgp cluster-id [RR-42](#)
 - bgp confederation identifier [RR-44](#)
 - bgp confederation peers [RR-46](#)
 - bgp dampening [RR-48](#)
 - bgp default local-preference [RR-50](#)
 - bgp enforce-first-as disable [RR-52](#)
 - bgp fast-external-fallover disable [RR-54](#)
 - bgp graceful-restart [RR-56](#)
 - bgp graceful-restart graceful-reset [RR-58](#)
 - bgp graceful-restart purge-time [RR-60](#)
 - bgp graceful-restart restart-time [RR-62](#)
 - bgp graceful-restart stalepath-time [RR-64](#)
 - bgp log neighbor changes disable [RR-66](#)
 - bgp maximum neighbor [RR-68](#)
 - bgp redistribute-internal [RR-69](#)
 - bgp router-id [RR-71](#)
 - bgp scan-time [RR-73](#)
 - bgp update-delay [RR-75](#)
 - bgp write-limit [RR-77](#)
 - billing [SBR-391](#)
 - blacklist (SBC SBE DoS) [SBR-508](#)
 - blacklist (SBC SBE SIP) [SBR-432](#)
 - blacklist address-default (SBC SBE security) [SBR-510](#)
 - blacklist global (SBC SBE security) [SBR-512](#)
 - blacklist ipv4 (SBC SBE security) [SBR-514](#)
 - boundary [MCR-134](#)
 - bridge group (VPLS) [MPR-571](#)
 - bridge-domain (VPLS) [MPR-570](#)
 - broadcast [SMR-560](#)
 - broadcast client [SMR-562](#)
 - broadcast-flag policy check [IR-239](#)
 - broadcast-for-v2 [RR-1086](#)
 - broadcastdelay [SMR-564](#)
 - browser-proxy [SR-19](#)
 - bsr candidate-bsr [262](#)
 - bsr candidate-rp [264](#)
 - bsr-border [260](#)
 - buckets (history) [MNR-94](#)
 - buckets (statistics hourly) [MNR-96](#)
 - buckets (statistics interval) [MNR-98](#)
 - bundle [HR-386](#)
 - bundle id [HR-388](#)
 - bundle maximum-active links [HR-391](#)
 - bundle minimum-active bandwidth [HR-393](#)
 - bundle minimum-active links [HR-395](#)
 - bundle port-priority [HR-397](#)
 - bundle-hash [HR-390](#)
-
- ## C
- cablelength [HR-756](#)
 - cac-policy-set [SBR-234](#)
 - cac-table [SBR-236](#)
 - cache entries [HR-456](#)
 - cache permanent [HR-458](#)
 - cache timeout [HR-460](#)
 - cache-sa-holdtime [MCR-78](#)
 - cache-sa-state [MCR-80](#)
 - call-policy-set [SBR-242](#)
 - callee-hold-setting [SBR-238](#)
 - callee-privacy [SBR-240](#)
 - callee-sig-qos-profile (SBC SBE QoS) [SBR-538](#)
 - callee-video-qos-profile (SBC SBE QoS) [SBR-540](#)
 - callee-voice-qos-profile (SBC SBE QoS) [SBR-542](#)
 - caller-hold-setting [SBR-244](#)
 - caller-privacy [SBR-246](#)

- caller-sig-qos-profile (SBC SBE QoS) [SBR-544](#)
- caller-video-qos-profile (SBC SBE QoS) [SBR-546](#)
- caller-voice-qos-profile (SBC SBE QoS) [SBR-548](#)
- capability opaque disable [RR-670](#)
- capability orf prefix [RR-79](#)
- capability suppress 4-byte-as [RR-82](#)
- capture [VFR-374](#)
- carrier-delay [HR-224](#)
- case-sensitive [VFR-310](#)
- category (SBC SBE policy) [SBR-248](#)
- cd [SMR-298](#)
- cdp [SMR-54](#)
- cdp advertise v1 [SMR-56](#)
- cdp holdtime [SMR-58](#)
- cdp log adjacency changes [SMR-60](#)
- cdp timer [SMR-62](#)
- ce tftp server [SMR-340](#)
- cef load-balancing fields [IR-100](#)
- cell-packing [HR-15](#)
- cfs check [SMR-300](#)
- changeto [VFR-174](#)
- channel local [HR-621](#)
- channel remote [HR-623](#)
- channel-group [HR-758](#)
- checkpoint [VFR-376](#)
- cinetd rate-limit [IR-306](#)
- circuit-type [RR-464](#)
- class [VFR-92](#)
- class (policy-map) [QR-8](#)
- class-int [HR-17](#)
- class-map [QR-10](#), [VFR-26](#)
- class-map type ftp inspect [VFR-28](#)
- class-map type http inspect [VFR-30](#)
- class-map type management [VFR-32](#)
- class-vc [HR-19](#)
- clear (EXEC) [SMR-113](#)
- clear (global) [SMR-115](#)
- clear access-list [VFR-85](#)
- clear access-list ipv4 [IR-2](#)
- clear access-list ipv6 [IR-5](#)
- clear accounting log [VFR-212](#)
- clear adjacency statistics [IR-105](#)
- clear arp-cache [IR-91](#)
- clear bfd counters [HR-104](#)
- clear bgp [RR-85](#)
- clear bgp current-mode [RR-88](#)
- clear bgp dampening [RR-91](#)
- clear bgp external [RR-93](#)
- clear bgp flap-statistics [RR-95](#)
- clear bgp nexthop performance-statistics [RR-97](#)
- clear bgp nexthop registration [RR-99](#)
- clear bgp peer-drops [RR-101](#)
- clear bgp performance-statistics [RR-102](#)
- clear bgp self-originated [RR-103](#)
- clear bgp shutdown [RR-105](#)
- clear bgp soft [RR-107](#)
- clear buffer stats [VFR-377](#)
- clear capture [VFR-378](#)
- clear cdp counters [SMR-64](#)
- clear cdp table [SMR-66](#)
- clear cef ipv4 drops [IR-119](#)
- clear cef ipv4 exceptions [IR-121](#)
- clear cef ipv4 interface bgp-policy-statistics [IR-123](#)
- clear cef ipv4 interface rpf-statistics [IR-125](#)
- clear cef ipv6 drops [IR-127](#)
- clear cef ipv6 exceptions [IR-129](#)
- clear cef ipv6 interface bgp-policy-statistics [IR-131](#)
- clear cef ipv6 interface rpf-statistics [IR-133](#)
- clear comment [SMR-117](#)
- clear configuration commits [SMR-119](#)
- clear configuration inconsistency [SMR-121](#)
- clear configuration inconsistency replica [SMR-124](#)
- clear configuration sessions [SMR-126](#)
- clear conn [VFR-286](#)
- clear context [SMR-638](#)
- clear controller backplane ethernet clients [HR-340](#)
- clear controller backplane ethernet statistics [HR-342](#)
- clear controller egressq queue [AR-32](#)

- clear controller egressq queue all [AR-34](#)
- clear controller egressq statistics [AR-36](#)
- clear controller fabric statistics [AR-124](#)
- clear controller fabricq statistics [AR-125](#)
- clear controller ingressq statistics [AR-127](#)
- clear controller pse statistics [AR-38](#)
- clear controller switch [HR-360](#)
- clear controller switch errdisable [HR-361](#)
- clear controller switch inter-rack [HR-362](#)
- clear cores [VFR-379](#)
- clear counters [MNR-398](#)
- clear counters sonet [HR-625](#)
- clear crypto ca certificates [SR-262](#)
- clear crypto ca crl [SR-263](#)
- clear crypto engine statistics [SR-166](#)
- clear crypto ipsec sa [SR-168](#)
- clear crypto ipsec sa interface [SR-170](#)
- clear crypto isakmp [SR-21](#)
- clear crypto isakmp call admission statistics [SR-23](#)
- clear crypto isakmp errors [SR-24](#)
- clear crypto session [SR-26](#)
- clear debug-logfile [VFR-380](#)
- clear delay [SMR-594](#)
- clear dhcp ipv6 binding [IR-241](#)
- clear eigrp neighbors [RR-378](#)
- clear eigrp topology [RR-380](#)
- clear fabricq counters all [AR-129](#)
- clear fabricq counters frfab [AR-130](#)
- clear fabricq counters tofab [AR-132](#)
- clear fifo stats [VFR-381](#)
- clear flow exporter [HR-462](#)
- clear flow monitor [HR-464](#)
- clear flow platform producer statistics location [HR-466](#)
- clear frame-relay lmi [HR-268](#)
- clear frame-relay multilink [HR-266](#)
- clear ft [VFR-258](#)
- clear host [IR-307](#)
- clear icmp statistics [VFR-288](#)
- clear igmp counters [MCR-4](#)
- clear igmp group [MCR-6](#)
- clear igmp reset [MCR-8](#)
- clear install boot-options [SMR-448](#)
- clear install label [SMR-450](#)
- clear install log-history oldest [SMR-452](#)
- clear install rollback oldest [SMR-454](#)
- clear interface [HR-314](#), [VFR-157](#)
- clear interface (track) [SMR-596](#)
- clear ipv6 neighbors [IR-448](#)
- clear isis process [RR-466](#)
- clear isis route [RR-468](#)
- clear isis statistics [RR-470](#)
- clear l2tp counters control session [MPR-480](#)
- clear l2tp counters control tunnel [MPR-481](#)
- clear l2tp tunnel [MPR-482](#)
- clear l2vpn bridge-domain (VPLS) [MPR-573](#)
- clear l2vpn collaborators [MPR-483](#)
- clear l2vpn counters bridge mac-withdrawal [MPR-485](#)
- clear l2vpn counters l2tp [MPR-484](#)
- clear l2vpn forwarding counters [MPR-486](#)
- clear l2vpn forwarding mac-address-table [MPR-487](#)
- clear l2vpn forwarding message counters [MPR-489](#)
- clear l2vpn forwarding table [MPR-490](#)
- clear lacp counters [HR-399](#)
- clear license [SMR-252](#)
- clear license log [SMR-253](#)
- clear line [SMR-851](#), [VFR-350](#)
- clear line vty [SMR-853](#)
- clear logging [MNR-286](#), [VFR-490](#)
- clear logging correlator delete [MNR-2](#)
- clear logging events delete [MNR-3](#)
- clear logging events reset [MNR-6](#)
- clear logging onboard [MNR-338](#)
- clear lpts ifib statistics [IR-390](#)
- clear lpts pifib hardware statistics [IR-392](#)
- clear lpts pifib statistics [IR-394](#)
- clear mac-accounting (Ethernet) [HR-226](#)
- clear mbus-statistics location [SMR-341](#)
- clear mfib counter [MCR-136](#)

- clear mfib database [MCR-138](#)
- clear mfib hardware resource-counters [MCR-140](#)
- clear mfib hardware route statistics [MCR-142](#)
- clear mld counters [MCR-10](#)
- clear mld group [MCR-12](#)
- clear mld reset [MCR-14](#)
- clear mpls forwarding counters [MPR-88](#)
- clear mpls ldp msg-counters neighbor [MPR-4](#)
- clear mpls ldp neighbor [MPR-5](#)
- clear mpls lmp [MPR-138](#)
- clear mpls oam counters [MPR-452](#)
- clear mpls oam echo [MPR-453](#)
- clear mpls traffic-eng counters tunnels [MPR-139](#)
- clear mpls traffic-eng fast-reroute log [MPR-141](#)
- clear mpls traffic-eng link-management statistics [MPR-142](#)
- clear msdp peer [MCR-82](#)
- clear msdp sa-cache [MCR-84](#)
- clear msdp stats [MCR-86](#)
- clear netio stats [VFR-382](#)
- clear nsr ncd client [IR-596](#)
- clear nsr ncd queue [IR-598](#)
- clear object [SMR-598](#)
- clear ospf process [RR-672](#)
- clear ospf redistribution [RR-674](#)
- clear ospf routes [RR-676](#)
- clear ospf statistics [RR-678](#)
- clear ospfv3 process [RR-869](#)
- clear ospfv3 redistribution [RR-871](#)
- clear ospfv3 routes [RR-873](#)
- clear ospfv3 statistics [RR-875](#)
- clear pim autorp [266](#)
- clear pim bsr [268](#)
- clear pim counters [270](#)
- clear pim topology [273](#)
- clear prefix-list ipv4 [IR-560](#)
- clear prefix-list ipv6 [IR-562](#)
- clear processes log [VFR-383](#)
- clear qos counters [QR-13](#)
- clear raw statistics pcb [IR-600](#)
- clear rip [RR-1087](#)
- clear rip database [RR-1089](#)
- clear rip interface [RR-1091](#)
- clear rip out-of-memory [RR-1093](#)
- clear rip statistics [RR-1095](#)
- clear route [RR-1009](#)
- clear route ipv4 [SMR-600](#)
- clear rsvp authentication [MPR-314](#)
- clear rsvp counters all [MPR-318](#)
- clear rsvp counters authentication [MPR-316](#)
- clear rsvp counters chkpt [MPR-320](#)
- clear rsvp counters events [MPR-321](#)
- clear rsvp counters messages [MPR-323](#)
- clear rsvp counters oor [MPR-325](#)
- clear rsvp counters prefix filtering [MPR-327](#)
- clear screen [VFR-384](#)
- clear service-policy [VFR-94](#)
- clear services sbc sbe cac-rejection-stats [SBR-250](#)
- clear services sbc sbe call-rejection-stats [SBR-251](#)
- clear services sbc sbe policy-failure-stats dst-account [SBR-252](#)
- clear services sbc sbe policy-failure-stats dst-adjacency [SBR-254](#)
- clear services sbc sbe policy-failure-stats src-account [SBR-256](#)
- clear services sbc sbe policy-failure-stats src-adjacency [SBR-258](#)
- clear services sbc sbe policy-rejection-stats [SBR-260](#)
- clear snmp counters [SMR-730](#)
- clear srp counters [HR-700](#)
- clear ssh [SR-318, VFR-351](#)
- clear startup-config [VFR-385](#)
- clear stats [VFR-289](#)
- clear tcp nsr client [IR-602](#)
- clear tcp nsr pcb [IR-604](#)
- clear tcp nsr session-set [IR-606](#)
- clear tcp nsr statistics client [IR-608](#)
- clear tcp nsr statistics pcb [IR-610](#)
- clear tcp nsr statistics session-set [IR-613](#)

- clear tcp nsr statistics summary [IR-615](#)
- clear tcp pcb [IR-616](#)
- clear tcp statistics [IR-618](#), [VFR-290](#)
- clear telnet [VFR-352](#)
- clear type line-protocol state [SMR-602](#)
- clear type list boolean [SMR-603](#)
- clear type route reachability [SMR-605](#)
- clear udp statistics [IR-620](#), [VFR-291](#)
- clear user [VFR-175](#)
- clear vnet stats [VFR-387](#)
- clear vrf (track) [SMR-606](#)
- clear vrrp statistics [IR-702](#)
- clear xlate [VFR-388](#)
- clear-classic-config [SMR-302](#)
- cli interactive syntax check [SMR-855](#)
- cli whitespace completion [SMR-857](#)
- client authentication list [SR-28](#)
- client single-sa-per-inft [SR-30](#)
- clock read-calendar [SMR-84](#)
- clock set [SMR-86](#)
- clock source (SONET) [HR-627](#)
- clock source (T1/E1) [HR-760](#)
- clock source (T3/E3) [HR-762](#)
- clock summer-time [SMR-88](#)
- clock timezone [SMR-90](#)
- clock update-calendar [SMR-94](#)
- codec [SBR-576](#)
- codec-list [SBR-578](#)
- codec-restrict-to-list [SBR-261](#)
- codecs [SBR-200](#)
- commit [SMR-128](#)
- community is-empty [RR-1170](#)
- community matches-any [RR-1172](#)
- community matches-every [RR-1175](#)
- community-set [RR-1178](#)
- complete (SBC SBE policy) [SBR-263](#)
- concurrent-requests (SBC SBE RADIUS client) [SBR-406](#)
- config-register [SMR-14](#)
- configuration commit auto-save [SMR-132](#)
- configuration url [SR-32](#)
- configuration version [SR-34](#)
- configure [SMR-134](#), [VFR-390](#)
- conform-action [QR-15](#)
- congestion-cleared (SBC H.248 vDBE) [SBR-137](#)
- congestion-threshold (SBC H.248 vDBE) [SBR-139](#)
- connect-source [MCR-88](#)
- connection advanced-options [VFR-95](#)
- context [VFR-176](#)
- context-correlation [MNR-8](#)
- control address aaa (SBC H.248 SBE) [SBR-141](#)
- control address h248 (SBC H.248 SBE) [SBR-143](#)
- control disable [MNR-100](#)
- control-address h248 ipv4 (SBC H.248 vDBE) [SBR-145](#)
- control-dscp (SBC H.248 vDBE) [SBR-147](#)
- control-plane [SR-392](#)
- controller (SONET) [HR-629](#)
- controller dwdm [HR-170](#)
- controller e1 [HR-764](#)
- controller e3 [HR-766](#)
- controller h248 (SBC H.248 vDBE) [SBR-149](#)
- controller MgmtMultilink [HR-438](#)
- controller SYSCLOCK [HR-316](#)
- controller t1 [HR-768](#)
- controller t3 [HR-770](#)
- controllers fabric bundle port [AR-134](#)
- controllers fabric plane oim [AR-135](#)
- controllers fabric plane shutdown [AR-137](#)
- controllers fabric rack [AR-139](#)
- controllers fabric statistics collection [AR-140](#)
- copy [SMR-303](#)
- copy access-list ipv4 [IR-8](#)
- copy access-list ipv6 [IR-10](#)
- copy capture [VFR-391](#)
- copy core [VFR-393](#)
- copy disk0 [VFR-395](#)
- copy ftp [VFR-397](#)
- copy image [VFR-399](#)

- copy prefix-list ipv4 [IR-564](#)
 - copy prefix-list ipv6 [IR-566](#)
 - copy running-config [VFR-401](#)
 - copy sftp [VFR-403](#)
 - copy startup-config [VFR-405](#)
 - copy tftp [VFR-407](#)
 - cost (OSPF) [RR-680](#)
 - cost (OSPFv3) [RR-877](#)
 - cost-fallback (OSPF) [RR-682](#)
 - crc (POS) [HR-542](#)
 - crc (serial) [HR-594](#)
 - crl optional (trustpoint) [SR-265](#)
 - crypto ca authenticate [SR-267](#)
 - crypto ca cancel-enroll [SR-269](#)
 - crypto ca enroll [SR-271](#)
 - crypto ca import [SR-273](#)
 - crypto ca trustpoint [SR-274](#)
 - crypto ipsec df-bit (global) [SR-172](#)
 - crypto ipsec df-bit (interface) [SR-174](#)
 - crypto ipsec nat-transparency [SR-184](#)
 - crypto ipsec pmtu [SR-177](#)
 - crypto ipsec pre-fragmentation (global) [SR-179](#)
 - crypto ipsec pre-fragmentation (interface) [SR-180](#)
 - crypto ipsec profile [SR-181](#)
 - crypto ipsec security-association idle-time [SR-185](#)
 - crypto ipsec security-association lifetime [SR-187](#)
 - crypto ipsec security-association replay disable [SR-190](#)
 - crypto ipsec security-association replay window-size [SR-192](#)
 - crypto ipsec server send-update [SR-36](#)
 - crypto ipsec transform-set [SR-194](#)
 - crypto ipsec transport [SR-198](#)
 - crypto isakmp [SR-38](#)
 - crypto isakmp call admission limit [SR-39](#)
 - crypto isakmp client configuration browser-proxy [SR-41](#)
 - crypto isakmp client configuration group [SR-43](#)
 - crypto isakmp identity [SR-45](#)
 - crypto isakmp keepalive [SR-47](#)
 - crypto isakmp peer [SR-49](#)
 - crypto isakmp policy [SR-51](#)
 - crypto isakmp policy-set [SR-54](#)
 - crypto isakmp profile [SR-56](#)
 - crypto key generate dsa [SR-277](#)
 - crypto key generate rsa [SR-279](#)
 - crypto key zeroize dsa [SR-281](#)
 - crypto key zeroize rsa [SR-283](#)
 - crypto keyring [SR-58](#)
 - crypto logging [SR-60](#)
 - crypto mib ipsec flowmib history failure size [SR-176](#)
 - cryptographic-algorithm [SR-372](#)
 - csnp-interval [RR-472](#)
-
- ## D
- dampening [HR-318](#)
 - database [IR-243](#)
 - database-filter all out (OSPF) [RR-684](#)
 - database-filter all out (OSPFv3) [RR-879](#)
 - databits [SMR-859](#)
 - datasize request [MNR-102](#)
 - dbe-location-id [SBR-24](#)
 - deact-mode (SBC DBE) [SBR-202](#)
 - deact-mode (SBC SBE) [SBR-204](#)
 - dead-interval (OSPF) [RR-686](#)
 - dead-interval (OSPFv3) [RR-881](#)
 - deadtime [VFR-213](#)
 - deadtime (server-group configuration) [SR-23](#)
 - debug [VFR-409](#)
 - default-cost (OSPF) [RR-688](#)
 - default-cost (OSPFv3) [RR-883](#)
 - default-information [RR-382](#)
 - default-information originate (BGP) [RR-110](#)
 - default-information originate (IS-IS) [RR-474](#)
 - default-information originate (OSPF) [RR-690](#)
 - default-information originate (OSPFv3) [RR-885](#)
 - default-information originate (RIP) [RR-1097](#)
 - default-interface-name [VFR-2](#)

- default-metric (BGP) [RR-112](#)
- default-metric (EIGRP) [RR-384](#)
- default-metric (OSPF) [RR-692](#)
- default-metric (OSPFv3) [RR-887](#)
- default-metric (RIP) [RR-1099](#)
- default-originate [RR-113](#)
- default-peer [MCR-90](#)
- default-route [MPR-6](#)
- delay [SMR-608](#)
- delay trigger [HR-631](#)
- delete [SMR-309](#), [VFR-411](#)
- delete community [RR-1180](#)
- delete extcommunity rt [RR-1182](#)
- demand-circuit (OSPF) [RR-694](#)
- demand-circuit (OSPFv3) [RR-889](#)
- deny [VFR-96](#)
- deny (ftp) [VFR-97](#)
- deny (IPv4) [IR-12](#)
- deny (IPv6) [IR-22](#)
- deny (prefix-list) [IR-568](#)
- description [VFR-34](#)
- description (AAA) [SR-25](#)
- description (BGP) [RR-115](#)
- description (context) [VFR-178](#)
- description (IKE policy) [SR-61](#)
- description (interface) [SMR-137](#), [VFR-158](#)
- description (IPSec profile) [SR-200](#)
- description (ISAKMP peer) [SR-64](#)
- description (ISAKMP policy-set) [SR-62](#)
- description (keyring) [SR-66](#)
- description (peer) [MCR-92](#)
- description (policy map) [VFR-98](#)
- description (SBC SBE adjacency) [SBR-26](#)
- description (SBC SBE codec) [SBR-580](#)
- description (SBC SBE policy) [SBR-265](#)
- description (SBC SBE security) [SBR-516](#)
- description (SBC SBE SIP) [SBR-434](#)
- description (trustpoint) [SR-285](#)
- destination [HR-467](#)
- destination (DHCP IPv6) [IR-245](#)
- destination (MPLS-TE) [MPR-143](#)
- destination address (IP SLA) [MNR-104](#)
- destination address ipv4 [MPR-406](#)
- destination in [RR-1184](#)
- destination port [MNR-106](#)
- device [MNR-288](#)
- dhcp ipv4 [IR-248](#)
- dhcp ipv6 [IR-249](#)
- diagnostic bootup level [HR-122](#)
- diagnostic load [HR-124](#)
- diagnostic monitor [HR-126](#)
- diagnostic monitor interval [HR-128](#)
- diagnostic monitor syslog [HR-130](#)
- diagnostic monitor threshold [HR-131](#)
- diagnostic ondemand action-on-failure [HR-133](#)
- diagnostic ondemand iterations [HR-135](#)
- diagnostic schedule [HR-136](#)
- diagnostic start [HR-138](#)
- diagnostic stop [HR-140](#)
- diagnostic unload [HR-142](#)
- digest (L2TP) [MPR-491](#)
- dir [SMR-311](#), [VFR-412](#)
- direction (GMPLS) [MPR-145](#)
- disable (explicit-path) [MPR-147](#)
- disable (IS-IS) [RR-476](#)
- disable (multicast) [MCR-144](#)
- disable-dn-bit-check [RR-696](#)
- disconnect [SMR-861](#)
- disconnect-character [SMR-862](#)
- discovery hello [MPR-8](#)
- discovery instance-tlv disable [MPR-10](#)
- discovery targeted-hello [MPR-11](#)
- discovery transport-address [MPR-13](#)
- distance [IR-251](#)
- distance (EIGRP) [RR-386](#)
- distance (IS-IS) [RR-477](#)
- distance (OSPF) [RR-697](#)
- distance (RIP) [RR-1101](#)

distance bgp [RR-117](#)
 distance ospf [RR-700](#)
 distance ospfv3 [RR-891](#)
 distribute-list [RR-702](#)
 distribute-list prefix-list in [RR-893](#)
 distribute-list prefix-list out [RR-895](#)
 distributed speaker [RR-119](#)
 distribution count [MNR-108](#)
 distribution interval [MNR-110](#)
 dmz-link-bandwidth [RR-121](#)
 dns [SR-68](#)
 dns-server [IR-253](#)
 do [SMR-139](#)
 domain [VFR-179](#)
 domain (isakmp-group) [SR-70](#)
 domain ipv4 host [IR-309](#)
 domain ipv6 host [IR-311](#)
 domain list [IR-313](#)
 domain lookup disable [IR-315](#)
 domain name (global) [IR-317](#)
 domain name-server [IR-319](#)
 domain-id [RR-704](#)
 domain-name (DHCP IPv6 pool) [IR-255](#)
 domain-tag [RR-706](#)
 done [RR-1186](#)
 dot1q native vlan [HR-830](#)
 dot1q tunneling ethertype 0x9100 [HR-832](#)
 dot1q vlan [HR-834](#)
 down-when-looped [HR-633](#)
 dr-priority [275](#)
 drop [RR-1188](#)
 dsc serial [SMR-342](#)
 dscp [HR-469](#)
 dscp (BGP) [RR-123](#)
 dscp (SBC SBE QoS) [SBR-550](#)
 dst-adjacency (SBC SBE policy) [SBR-267](#)
 dsu bandwidth [HR-772](#)
 dsu mode [HR-774](#)
 dsu remote [HR-776](#)

dtmf-duration [SBR-586](#)
 duid [IR-257](#)
 dumpcore [SMR-640](#)
 duplex (Management Ethernet) [HR-428](#)
 duplex full (Fast Ethernet) [HR-228](#)
 duplex half (Fast Ethernet) [HR-230](#)

E

early-media-deny [SBR-270](#)
 early-media-timeout [SBR-272](#)
 early-media-type [SBR-274](#)
 ebgp-multihop [RR-125](#)
 echo disable [HR-106](#)
 echo disable-vendor-extension [MPR-454](#)
 echo revision [MPR-455](#)
 edit [RR-1190](#)
 edit (SBC SBE policy) [SBR-278](#)
 edit-cic [SBR-276](#)
 embedded-rp [277](#)
 embedded-rp disable [280](#)
 enable [MCR-146](#)
 encap (PVC) [HR-270](#)
 encapsulation (ATM) [HR-21](#)
 encapsulation (POS) [HR-544](#)
 encapsulation (serial) [HR-596](#)
 encapsulation frame-relay [HR-272](#)
 encapsulation ppp [HR-558](#)
 encryption [RR-897](#)
 encryption (IKE policy) [SR-72](#)
 encryption key (SBC SBE adjacency SIP) [SBR-28](#)
 end [SMR-141, VFR-414](#)
 end-class-map [QR-18](#)
 end-global [RR-1193](#)
 end-policy [RR-1194](#)
 end-policy-map [QR-19](#)
 end-set [RR-1196](#)
 end-template [SMR-143](#)
 enrollment retry count [SR-286](#)

enrollment retry period [SR-288](#)
 enrollment terminal [SR-290](#)
 enrollment url [SR-292](#)
 entry (SBC SBE CAC policy) [SBR-280](#)
 env disable [SMR-344](#)
 env power-supply disable [SMR-346](#)
 erase nvram-raw: [SMR-315](#)
 erase nvram: [SMR-313](#)
 escape-character [SMR-864](#)
 event manager directory user [MNR-56](#)
 event manager environment [MNR-58](#)
 event manager policy [MNR-60](#)
 event manager refresh-time [MNR-63](#)
 event manager run [MNR-64](#)
 event manager scheduler suspend [MNR-66](#)
 exceed-action [QR-20](#)
 exceed-mss [VFR-312](#)
 exception filepath [SMR-643](#)
 exception pakmem [SMR-647](#)
 exception sparse [SMR-649](#)
 exception sprsize [SMR-651](#)
 exec-timeout [SMR-866](#)
 exit [SMR-145](#), [VFR-415](#)
 exit (config) [VFR-416](#)
 exp [MNR-112](#)
 explicit-null [MPR-15](#)
 explicit-path [MPR-149](#)
 explicit-tracking [MCR-16](#)
 export route-policy [RR-127](#)
 export route-target [RR-129](#)
 exporter [HR-471](#)
 extcommunity rt is-empty [RR-1198](#)
 extcommunity rt matches-any [RR-1200](#)
 extcommunity rt matches-every [RR-1202](#)
 extcommunity soo is-empty [RR-1210](#)
 extcommunity soo matches-any [RR-1212](#)
 extcommunity soo matches-every [RR-1214](#)
 extcommunity-set cost [RR-1204](#)
 extcommunity-set rt [RR-1206](#)

extcommunity-set soo [RR-1208](#)

F

f4oam disable [HR-24](#)
 facility-alarm contacts [SMR-348](#)
 failure-action [VFR-4](#)
 fast-register disable [SBR-30](#)
 fast-register-interval [SBR-32](#)
 fast-reroute [MPR-151](#)
 fast-reroute protect [MPR-153](#)
 fdl ansi [HR-778](#)
 file-size [MNR-290](#)
 filter [MNR-114](#)
 filter search-user [VFR-215](#)
 firewall [VFR-6](#)
 firewall (interface) [VFR-8](#)
 firewall are-u-there [SR-74](#)
 first-cac-scope [SBR-282](#)
 first-cac-table [SBR-284](#)
 first-call-routing-table [SBR-286](#)
 first-number-analysis-table [SBR-288](#)
 first-reg-routing-table [SBR-290](#)
 flood-reduction (OSPF) [RR-707](#)
 flood-reduction (OSPFv3) [RR-899](#)
 flooding disable (VPLS) [MPR-574](#)
 flooding thresholds [MPR-156](#)
 flooding-igp (GMPLS) [MPR-154](#)
 flow [HR-473](#)
 flow (LPTS) [IR-396](#)
 flow exporter-map [HR-475](#)
 flow monitor-map [HR-477](#)
 flow-control [HR-232](#)
 flowcontrol hardware [SMR-868](#)
 follow [SMR-653](#)
 follow-active [VFR-159](#)
 force [HR-635](#)
 force explicit-null [MNR-116](#)
 force-limited-call-hold [SBR-292](#)

format [SMR-317](#)
 format disk0: [VFR-418](#)
 forward-protocol udp [IR-622](#)
 forwarding-adjacency [MPR-158](#)
 fragment chain [VFR-292](#)
 fragment end-to-end [HR-598](#)
 fragment min-mtu [VFR-293](#)
 fragment timeout [VFR-294](#)
 frame-relay intf-type [HR-274](#)
 frame-relay lmi disable [HR-275](#)
 frame-relay lmi-n391dte [HR-276](#)
 frame-relay lmi-n392dce [HR-278](#)
 frame-relay lmi-n392dte [HR-280](#)
 frame-relay lmi-n393dce [HR-281](#)
 frame-relay lmi-n393dte [HR-283](#)
 frame-relay lmi-t391dte [HR-284](#)
 frame-relay lmi-t392dce [HR-286](#)
 frame-relay lmi-type [HR-288](#)
 frame-relay multilink bandwidth-class [HR-291](#)
 frame-relay multilink bid [HR-289](#)
 framing (E1) [HR-780](#)
 framing (E3) [HR-782](#)
 framing (SONET) [HR-637](#)
 framing (T1) [HR-784](#)
 framing (T3) [HR-786](#)
 frequency (IP SLA) [MNR-118](#)
 frequency (logging) [MNR-291](#)
 fsck [SMR-320](#)
 ft auto-sync [VFR-259](#)
 ft group [VFR-261](#)
 ft interface [VFR-263](#)
 ft peer [VFR-266](#)
 ft switchover [VFR-267](#)
 ft-interface [VFR-265](#)
 ftp client anonymous-password [IR-321](#)
 ftp client passive [IR-323](#)
 ftp client password [IR-325](#)
 ftp client source-interface [IR-327](#)
 ftp client username [IR-329](#)

G

g709 bdi-to-client-gais [HR-172](#)
 g709 disable [HR-174](#)
 g709 fec [HR-176](#)
 g709 odu overhead tti [HR-178](#)
 g709 odu report [HR-180](#)
 g709 otu overhead tti [HR-182](#)
 g709 otu report [HR-184](#)
 g709 otu threshold [HR-186](#)
 g709 tim-to-client-gais [HR-188](#)
 g709 tti-processing [HR-189](#)
 giaddr policy [IR-259](#)
 graceful-restart (MPLS LDP) [MPR-17](#)
 graceful-restart (OSPFv3) [RR-901](#)
 group (AAA) [SR-27](#)
 group (IKE policy) [SR-76](#)
 group (SBC SBE adjacency) [SBR-34](#)
 group-lock [SR-78](#)
 gunzip [VFR-420](#)

H

h225 timeout (SBC SBE adjacency H.323) [SBR-36](#)
 h225 timeout (SBC SBE H.323) [SBR-119](#)
 h245-tunnel disable [SBR-38](#)
 h248 allow-all-mg (SBC H.248 SBE) [SBR-151](#)
 h248-association-timeout (SBC H.248 vDBE) [SBR-152](#)
 h248-event-storage (SBC H.248 vDBE) [SBR-154](#)
 h248-inactivity-duration (SBC H.248 vDBE) [SBR-156](#)
 h248-max-terms-per-context (SBC H.248 vDBE) [SBR-158](#)
 h248-media-alert-event (SBC H.248 vDBE) [SBR-160](#)
 h248-napt-package (SBC H.248 vDBE) [SBR-162](#)
 h248-preserve-gates (SBC H.248 vDBE) [SBR-164](#)
 h248-profile (SBC H.248 vDBE) [SBR-166](#)
 h248-profile-version (SBC H.248 vDBE) [SBR-168](#)
 h248-tmax (SBC H.248 vDBE) [SBR-170](#)
 h248-transaction-pending (SBC H.248 vDBE) [SBR-172](#)

- h248-version (SBC H.248 vDBE) [SBR-174](#)
 - h323 hunting-trigger (SBC SBE H.323) [SBR-121](#)
 - hash (IKE policy) [SR-80](#)
 - header (SBC SBE SIP) [SBR-436](#)
 - header-profile (SBC SBE adjacency) [SBR-40](#)
 - heartbeat [VFR-269](#)
 - hello-interval (EIGRP) [RR-388](#)
 - hello-interval (IS-IS) [RR-479](#)
 - hello-interval (L2TP) [MPR-493](#)
 - hello-interval (OSPF) [RR-709](#)
 - hello-interval (OSPFv3) [RR-903](#)
 - hello-interval (PIM) [282](#)
 - hello-multiplier [RR-481](#)
 - hello-padding [RR-483](#)
 - hello-password [RR-485](#)
 - hello-password accept [RR-489](#)
 - hello-password keychain [RR-487](#)
 - helper-address [IR-261](#)
 - hidden (L2TP) [MPR-495](#)
 - history [MNR-120](#)
 - hold-media-timeout [SBR-438](#)
 - hold-time (EIGRP) [RR-389](#)
 - holdtime (MPLS LDP) [MPR-20](#)
 - home network identifier (SBC SBE adjacency) [SBR-42](#)
 - hostname [SMR-147](#), [VFR-421](#)
 - hostname (L2TP) [MPR-497](#)
 - hostname dynamic disable [RR-491](#)
 - hsrp authentication [IR-360](#)
 - hsrp delay [IR-362](#)
 - hsrp ipv4 [IR-364](#)
 - hsrp mac-address [IR-366](#)
 - hsrp preempt [IR-368](#)
 - hsrp priority [IR-370](#)
 - hsrp redirects [IR-372](#)
 - hsrp timers [IR-374](#)
 - hsrp track [IR-376](#)
 - hsrp use-bia [IR-379](#)
 - http server [SMR-440](#)
 - hunting-trigger (SBC SBE adjacency H.323) [SBR-44](#)
 - hunting-trigger (SBC SBE adjacency SIP) [SBR-46](#)
 - hw-module boot override [SMR-350](#)
 - hw-module linecard throughput (Cisco XR 12000 Series Router) [SMR-255](#)
 - hw-module linecard throughput (CRS-1) [SMR-257](#)
 - hw-module location (Cisco CRS-1) [SMR-354](#)
 - hw-module location (Cisco XR 12000 Series Router) [SMR-352](#)
 - hw-module logging onboard [MNR-340](#)
 - hw-module port [HR-704](#), [SMR-356](#)
 - hw-module power [SMR-358](#)
 - hw-module power disable [SMR-360](#)
 - hw-module qos account layer2 encapsulation [QR-23](#)
 - hw-module qos acl-deny enable [QR-25](#)
 - hw-module qos multicast [QR-26](#)
 - hw-module qos multicast priorityq disable [QR-28](#)
 - hw-module qos queue-auto-defrag [QR-30](#)
 - hw-module reset auto [SMR-362](#)
 - hw-module reset auto disable [SMR-364](#)
 - hw-module service firewall location [VFR-10](#)
 - hw-module service sbc location [SBR-502](#)
 - hw-module shutdown [SMR-366](#)
 - hw-module subslot cardtype [HR-788](#)
 - hw-module subslot reload [SMR-368](#)
 - hw-module subslot shutdown [SMR-370](#)
-
- icmp ipv4 rate-limit unreachable [IR-450](#)
 - icmp-guard [VFR-295](#)
 - if [RR-1216](#)
 - ignore lsa mospf [RR-711](#)
 - ignore-lsp-errors [RR-493](#)
 - igp auto-config disable [MPR-22](#)
 - igp sync delay [MPR-23](#)
 - import route-policy [RR-131](#)
 - import route-target [RR-133](#)
 - inband [SR-393](#)
 - include-local-lan [SR-82](#)

- index exclude-address [MPR-160](#)
- index next-address [MPR-162](#)
- index persistence [SMR-731](#)
- inherit profile (SBC SBE adjacency SIP) [SBR-48](#)
- inherit taskgroup [SR-29](#)
- inherit usergroup [SR-31](#)
- inservice [VFR-271](#)
- inspect [VFR-100](#)
- install abort [SMR-456](#)
- install activate [SMR-458](#)
- install add [SMR-466](#)
- install attach [SMR-472](#)
- install auto-abort-timer stop [SMR-474](#)
- install boot-options [SMR-476](#)
- install commit [SMR-478](#)
- install deactivate [SMR-480](#)
- install label [SMR-485](#)
- install remove [SMR-488](#)
- install rollback to [SMR-492](#)
- install verify healthcheck [SMR-496](#)
- install verify packages [SMR-499](#)
- instance [RR-905](#)
- interface [VFR-160](#)
- interface (BFD) [HR-108](#)
- interface (DHCP) [IR-263](#)
- interface (EIGRP) [RR-391](#)
- interface (global) [HR-320](#)
- interface (HSRP) [IR-381](#)
- interface (IS-IS) [RR-495](#)
- interface (MPLS LDP) [MPR-25](#)
- interface (MPP) [SR-395](#)
- interface (multicast) [MCR-148](#)
- interface (NTP) [SMR-566](#)
- interface (OSPF) [RR-713](#)
- interface (OSPFv3) [RR-907](#)
- interface (p2p) [MPR-499](#)
- interface (PIM) [284](#)
- interface (relay profile) [IR-265](#)
- interface (RIP) [RR-1103](#)
- interface (track) [SMR-610](#)
- interface (VLAN) [HR-837](#)
- interface (VPLS) [MPR-576](#)
- interface (VRRP) [IR-704](#)
- interface all disable [286](#)
- interface all enable [MCR-150](#)
- interface all router disable [MCR-18](#)
- interface atm [HR-26](#)
- interface Bundle-Ether [HR-401](#)
- interface Bundle-POS [HR-403](#)
- interface FastEthernet [HR-234](#)
- interface FirewallManagement [VFR-11](#)
- interface GigabitEthernet [HR-236](#)
- interface MgmtEth [HR-430](#)
- interface Multilink [HR-440](#)
- interface null 0 [HR-534](#)
- interface pos [HR-546](#)
- interface serial [HR-599](#)
- interface service-gre [SR-204](#)
- interface service-ipsec [SR-202](#)
- interface srp [HR-706](#)
- interface TenGigE [HR-238](#)
- interface tunnel-ipsec [SR-206](#)
- interface tunnel-te [MPR-164](#)
- interface vasi [VFR-524](#)
- interface-inheritance disable [MCR-152](#)
- interval [MNR-122](#)
- invert [HR-603](#)
- invite-timeout (SBC SBE SIP) [SBR-439](#)
- ip address [VFR-161](#)
- ip df [VFR-297](#)
- ip options [VFR-298](#)
- ip precedence (SBC SBE QoS) [SBR-552](#)
- ip tos (SBC SBE QoS) [SBR-554](#)
- ip ttl [VFR-299](#)
- ip-address (trustpoint) [SR-294](#)
- ipcc routed [MPR-408](#)
- ipfrr lfa [RR-497](#)
- ipsla [MNR-124](#)

- ipv4 access-group [IR-27](#)
 - ipv4 access-list [IR-29](#)
 - ipv4 access-list log-update rate [IR-31](#)
 - ipv4 access-list log-update threshold [IR-32](#)
 - ipv4 access-list maximum ace threshold [IR-34](#)
 - ipv4 access-list maximum acl threshold [IR-36](#)
 - ipv4 address (network) [IR-452](#)
 - ipv4 assembler max-packets [IR-454](#)
 - ipv4 assembler timeout [IR-455](#)
 - ipv4 bgp policy accounting [IR-135](#)
 - ipv4 bgp policy propagation [IR-137](#)
 - ipv4 conflict-policy [IR-456](#)
 - ipv4 directed-broadcast [IR-458](#)
 - ipv4 helper-address [IR-460](#)
 - ipv4 mask-reply [IR-462](#)
 - ipv4 mtu [IR-463](#)
 - ipv4 prefix-list [IR-571](#)
 - ipv4 redirects [IR-465](#)
 - ipv4 source-route [IR-467](#)
 - ipv4 unnumbered (MPLS) [MPR-166](#)
 - ipv4 unnumbered (point-to-point) [IR-469](#)
 - ipv4 unreachable disable [IR-471](#)
 - ipv4 verify unicast source reachable-via [IR-139](#)
 - ipv4 virtual address [IR-473](#)
 - ipv6 access-group [IR-38](#)
 - ipv6 access-list [IR-40](#)
 - ipv6 access-list log-update rate [IR-43](#)
 - ipv6 access-list log-update threshold [IR-44](#)
 - ipv6 access-list maximum ace threshold [IR-46](#)
 - ipv6 access-list maximum acl threshold [IR-48](#)
 - ipv6 address [IR-475](#)
 - ipv6 address link-local [IR-477](#)
 - ipv6 bgp policy accounting [IR-141](#)
 - ipv6 conflict-policy [IR-479](#)
 - ipv6 enable [IR-480](#)
 - ipv6 hop-limit [IR-482](#)
 - ipv6 icmp error-interval [IR-483](#)
 - ipv6 mtu [IR-485](#)
 - ipv6 nd dad attempts [IR-487](#)
 - ipv6 nd managed-config-flag [IR-490](#)
 - ipv6 nd ns-interval [IR-492](#)
 - ipv6 nd other-config-flag [IR-494](#)
 - ipv6 nd prefix [IR-496](#)
 - ipv6 nd ra-interval [IR-499](#)
 - ipv6 nd ra-lifetime [IR-501](#)
 - ipv6 nd reachable-time [IR-503](#)
 - ipv6 nd redirects [IR-505](#)
 - ipv6 nd scavenge-timeout [IR-507](#)
 - ipv6 nd suppress-ra [IR-508](#)
 - ipv6 neighbor [IR-510](#)
 - ipv6 prefix-list [IR-573](#)
 - ipv6 unreachable disable [IR-513](#)
 - ipv6 verify unicast source reachable-via [IR-143](#)
 - is-type [RR-501](#)
 - isakmp authorization list [SR-84](#)
 - ispf [RR-499](#)
-
- ## J
- join-group [MCR-19](#)
 - join-prune-interval [287](#)
-
- ## K
- keepalive (ISAKMP profile) [SR-86](#)
 - keepalive (POS) [HR-548](#)
 - keepalive (serial) [HR-601](#)
 - key (IKE) [SR-87](#)
 - key (key chain) [SR-374](#)
 - key (RADIUS) [SR-33](#)
 - key (SBC SBE RADIUS server) [SBR-408](#)
 - key (TACACS+) [SR-35](#)
 - key chain (key chain) [SR-376](#)
 - key-chain [MNR-126](#)
 - key-source key-chain (RSVP) [MPR-329](#)
 - key-string (IKE) [SR-91](#)
 - key-string (keychain) [SR-378](#)

keychain [RR-135](#)
 keychain-disable [RR-137](#)
 keyring [SR-89](#)

L

l2protocol (Ethernet) [HR-240](#)
 l2protocol (VLAN) [HR-839](#)
 l2tp-class [MPR-501](#)
 l2transport [MPR-503](#)
 l2transport (ATM) [HR-30](#)
 l2transport (Ethernet) [HR-242](#)
 l2transport cell-packing [MPR-505](#)
 l2transport l2protocol [MPR-506](#)
 l2transport propagate [MPR-508](#)
 l2transport service-policy [MPR-510](#)
 l2vpn [MPR-511](#)
 label accept [MPR-27](#)
 label advertise [MPR-29](#)
 label allocate [MPR-32](#)
 label-allocation-mode [RR-139](#)
 lacp period short [HR-405](#)
 lacp system-priority [HR-407](#)
 laser [HR-190](#)
 lawful-intercept disable [SR-408](#)
 ldap-server host [VFR-217](#)
 ldap-server port [VFR-219](#)
 ldap-server timeout [VFR-221](#)
 ldr-check [SBR-394](#)
 learning disable (VPLS) [MPR-578](#)
 length [SMR-870](#)
 length-exceed [VFR-314](#)
 license add [SMR-259](#)
 license backup [SMR-261](#)
 license move [SMR-263](#)
 license move slot [SMR-265](#)
 license pool create [SMR-267](#)
 license pool remove [SMR-269](#)
 license restore [SMR-271](#)
 life [MNR-128](#)
 life-time (RSVP) [MPR-331](#)
 lifetime (IKE policy) [SR-93](#)
 limit (VPLS) [MPR-580](#)
 limit-resource [VFR-182](#)
 line [SMR-872](#)
 line vty [VFR-353](#)
 line-protocol track [SMR-612](#)
 lives [MNR-130](#)
 lmp hello (GMPLS) [MPR-171](#)
 lmp neighbor [MPR-410](#)
 load [SMR-148](#)
 load commit changes [SMR-150](#)
 load configuration failed [SMR-152](#)
 load configuration removed [SMR-154](#)
 load rollback changes [SMR-155](#)
 load-interval [MNR-400](#)
 load-share [MPR-168](#)
 load-share unequal [MPR-170](#)
 local pool [IR-515](#)
 local-address (keyring) [SR-95](#)
 local-address ipv4 (SBC SBE billing) [SBR-396](#)
 local-as [RR-141](#)
 local-id host [SBR-50](#)
 local-port (SBC vDBE) [SBR-206](#)
 local-preference [RR-1221](#)
 locale country [SMR-95](#)
 locale language [SMR-97](#)
 location (drp) [SMR-246](#)
 location (SDR) [SMR-718](#)
 location-id (SBC DBE) [SBR-208](#)
 lockout [HR-639](#)
 log adjacency changes (IS-IS) [RR-503](#)
 log adjacency changes (OSPF) [RR-715](#)
 log adjacency changes (OSPFv3) [RR-909](#)
 log graceful-restart [MPR-34](#)
 log neighbor [MPR-36](#)
 log nsr [MPR-38](#)
 log pdu drops [RR-505](#)

- log session-protection [MPR-39](#)
- log-neighbor-changes [RR-393](#)
- log-neighbor-warnings [RR-395](#)
- log-traps [MCR-154](#)
- logging [MNR-292](#)
- logging (l2vpn) [MPR-513](#)
- logging archive [MNR-294](#)
- logging buffered [MNR-296, VFR-491](#)
- logging console [MNR-298, VFR-493](#)
- logging correlator apply rule [MNR-10](#)
- logging correlator apply ruleset [MNR-12](#)
- logging correlator buffer-size [MNR-14](#)
- logging correlator rule [MNR-16](#)
- logging correlator ruleset [MNR-19](#)
- logging device-id [VFR-495](#)
- logging disable [MNR-300](#)
- logging enable [VFR-497](#)
- logging events buffer-size [MNR-21](#)
- logging events level [MNR-23](#)
- logging events link-status [MNR-301](#)
- logging events link-status (interface) [MNR-303](#)
- logging events threshold [MNR-25](#)
- logging facility [MNR-306, VFR-498](#)
- logging fastpath [VFR-499](#)
- logging history [MNR-308, VFR-500](#)
- logging history size [MNR-310](#)
- logging host [VFR-502](#)
- logging hostnameprefix [MNR-312](#)
- logging localfilesize [MNR-314](#)
- logging message [VFR-504](#)
- logging monitor [MNR-316, VFR-506](#)
- logging persistent [VFR-508](#)
- logging queue [VFR-510](#)
- logging rate-limit [VFR-511](#)
- logging reject-newconn [VFR-513](#)
- logging rp [VFR-515](#)
- logging source-interface [MNR-318](#)
- logging standby [VFR-517](#)
- logging suppress deprecated [MNR-320](#)
- logging suppress duplicates [MNR-321](#)
- logging timestamp [VFR-518](#)
- logging trap [MNR-323, VFR-519](#)
- login authentication [SR-37](#)
- loopback (DWDM) [HR-191](#)
- loopback (Ethernet) [HR-244](#)
- loopback (SONET) [HR-641](#)
- loopback (T1/E1) [HR-790](#)
- loopback (T3/E3) [HR-792](#)
- low-memory [MNR-132](#)
- lpts pifib hardware police [IR-400](#)
- lsp fast-flood threshold [RR-507](#)
- lsp selector ipv4 [MNR-134](#)
- lsp-gen-interval [RR-509](#)
- lsp-interval [RR-511](#)
- lsp-mtu [RR-513](#)
- lsp-password [RR-515](#)
- lsp-password accept [RR-517](#)
- lsp-refresh-interval [RR-519](#)
- lsp-path [MNR-136](#)