



Cisco IOS Master Command List, All Releases

First Published: February 2008

Last Updated: May 2012

This document contains a list of the commands supported in many different software releases and on many different platforms. Some of the commands may not be supported in your Cisco IOS software release. To search for a command, use the alphabet key at the top part of this document and then scroll down until you find the command of interest, or use the Find function in your web browser. To access the documentation for a particular command, click the link to the command reference designator to the right of the command name. This list is intended to be used online only.

Alternatively, you may search for commands using the Command Lookup Tool (<https://tools.cisco.com/Support/CLILookup>), where you will be prompted to provide your Cisco.com username and password.

Command Reference Designators

ANCP	Cisco IOS Access Node Control Protocol Command Reference	IAD	Cisco IOS IP Addressing Services Command Reference
ATK	Cisco IOS AppleTalk Command Reference	IAP	Cisco IOS IP Application Services Command Reference
ATM	Cisco IOS Asynchronous Transfer Mode Command Reference	IBM	Cisco IOS IBM Networking Command Reference
BBA	Cisco IOS Broadband Access Aggregation and DSL Command Reference	IMC	Cisco IOS IP Multicast Command Reference
BGP	Cisco IOS IP Routing: BGP Command Reference	IMO	Cisco IOS IP Mobility Command Reference
BR	Cisco IOS Bridging Command Reference	IPv6	Cisco IOS IPv6 Command Reference
CE	Cisco IOS Carrier Ethernet Command Reference	IPX	Cisco IOS Novell IPX Command Reference
CF	Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference	IR	Cisco IOS Interface and Hardware Component Command Reference
CSA	Cisco IOS Software Activation Command Reference	IRI	Cisco IOS IP Routing: Protocol-Independent Command Reference
DB	Cisco IOS Debug Command Reference	IRS	Cisco IOS IP Routing: ISIS Command Reference
DEC	Cisco IOS DECnet Command Reference	ISG	Cisco IOS Intelligent Services Gateway Command Reference
DIA	Cisco IOS Dial Technologies Command Reference	ISO	Cisco IOS ISO CLNS Command Reference
EIGRP	Cisco IOS IP Routing: EIGRP Command Reference	ISW	Cisco IOS IP Switching Command Reference
EM	Cisco IOS Embedded Menu Manager Command Reference	LISP	Cisco IOS IP Routing: LISP Command Reference
FHP	Cisco IOS First Hop Redundancy Protocols Command Reference	LSW	Cisco IOS LAN Switching Command Reference
FNF	Cisco IOS Flexible NetFlow Command Reference	MM	Cisco IOS Media Monitoring Command Reference
HA	Cisco IOS High Availability Command Reference	MP	Cisco IOS Multiprotocol Label Switching Command Reference
		MSP	Cisco IOS Media Services Proxy Command Reference
		MTR	Cisco IOS Multi-Topology Routing Command Reference
		MWG	Cisco IOS Mobile Wireless Gateway GPRS Support Node Command Reference
		MWH	Cisco IOS Mobile Wireless Home Agent Command Reference
		MWP	Cisco IOS Mobile Wireless Radio Access Networking Command Reference
		MWR	Cisco IOS Mobile Wireless Packet Data Serving Node Command Reference
		NF	Cisco IOS NetFlow Command Reference
		NM	Cisco IOS Network Management Command Reference
		ODR	Cisco IOS IP Routing: ODR Command Reference
		OER	Cisco IOS Optimized Edge Routing Command Reference
		OSPF	Cisco IOS IP Routing: OSPF Command Reference
		PFR	Cisco IOS Performance Routing Command Reference
		QOS	Cisco IOS Quality of Service Solutions Command Reference
		RIP	Cisco IOS IP Routing: RIP Command Reference
		SAF	Cisco IOS Service Advertisement Framework Command Reference
		SBCD	Cisco Unified Border Element (SP Edition) Command Reference: Distributed Model
		SBCU	Cisco Unified Border Element (SP Edition) Command Reference: Unified Model

SEC Cisco IOS Security Command Reference
SLA Cisco IOS IP SLAs Command Reference
SLB Cisco IOS Server Load Balancing Command Reference
SM Cisco IOS Software Modularity Command Reference
SSG Cisco IOS Service Selection Gateway Command Reference
TSV Cisco IOS Terminal Services Command Reference
VPD Cisco IOS VPDN Command Reference
VR Cisco IOS Voice Command Reference
VS Cisco IOS Virtual Switch Command Reference
WAN Cisco IOS Wide-Area Networking Command Reference
WL Cisco IOS Wireless LAN Command Reference

I

icmp idle-timeout [SEC](#)
 icmp-echo [SLA](#)
 icmp-jitter [SLA](#)
 icpif [VR](#)
 id [VR](#)
 id (CFM) [CE](#)
 id (expression) [SNMP](#)
 id aa-group [IR](#)
 id software group [IR](#)
 id vsat [IR](#)
 ida-client server url [SEC](#)
 identifier interface [ISG](#)
 identifier ip src-addr [ISG](#)
 identity (IKEv2 keyring) [IPV6](#), [SEC](#)
 identity (IKEv2 profile) [SEC](#)
 identity address ipv4 [SEC](#)
 identity local [IPV6](#), [SEC](#)
 identity number [SEC](#)
 identity policy [SEC](#)
 identity policy (policy-map) [QOS](#)
 identity profile [SEC](#)
 identity profile eapoudp [SEC](#)
 idle (SSG-radius-proxy-timers) [SSG](#)
 idle (firewall farm TCP protocol) [SLB](#)
 idle (firewall farm datagram protocol) [SLB](#)
 idle (virtual server) [SLB](#)
 idle-pattern [IR](#)
 idle-time [IBM](#)
 idle-timeout [ATM](#)
 idle-timeout (SSG) [SSG](#)
 idle-timeout (WSMA) [WSMA](#)
 idle-timeout (WebVPN) [SEC](#)
 idle-voltage [VR](#)
 ids-service-module monitoring [IR](#)
 if upon network-service-found [ISG](#)
 if-mgr delete [IR](#)
 if-state nhrp [SEC](#)
 ignore [VR](#)
 ignore (ISG) [ISG](#)
 ignore (interface) [IR](#), [VR](#)
 ignore lsa mospf [OSPF](#)
 ignore-dcd [IR](#)
 ignore-error-duration [IR](#)
 ignore-hw local-loopback [IR](#)
 ignore-lsp-errors [ISO](#)
 ilmi manage [ATM](#)
 ima active-links-minimum [ATM](#)
 ima autorestart [ATM](#)
 ima clock-mode [ATM](#)
 ima differential-delay-maximum [ATM](#)
 ima frame-length [ATM](#)
 ima restart [ATM](#)
 ima test [ATM](#)
 ima version [ATM](#)
 ima-group [ATM](#)
 image encoding [VR](#)
 image resolution [VR](#)
 impedance [VR](#)
 import [SEC](#)
 import all [IAD](#)
 import dns-server [IPV6](#)
 import domain-name [IPV6](#)
 import information refresh [IPV6](#)
 import ipv4 [BGP](#)
 import map [MP](#)
 import nis address [IPV6](#)

import nis domain-name [IPv6](#)
import nisp address [IPv6](#)
import nisp domain-name [IPv6](#)
import path limit [BGP](#)
import path selection [BGP](#)
import sip address [IPv6](#)
import sip domain-name [IPv6](#)
import sntp address [IPv6](#)
import topology [MTR](#)
import-map [BGP](#), [SBCU](#)
ims media-service [SBCU](#)
ims pani [SBCU](#)
ims realm [SBCU](#)
ims rx [SBCU](#)
ims rx preliminary-aar-forbid [SBCU](#)
inarp [ATM](#)
inarp (Frame Relay VC-bundle-member) [WAN](#)
inarp-vc [ATM](#)
inband-alerting [VR](#)
inbound [SBCU](#)
inbound secure [SBCU](#)
inbound ttl [VR](#)
include-local-lan [SEC](#)
inclusion-list [CE](#)
incoming [SEC](#)
incoming alerting [VR](#)
incoming called-number (call filter match list) [VR](#)
incoming called-number (dial peer) [VR](#)
incoming calling-number (call filter match list) [VR](#)
incoming dialpeer [VR](#)
incoming media local ipv4 [VR](#)
incoming media remote ipv4 [VR](#)
incoming port [VR](#)
incoming secondary-called-number [VR](#)
incoming signaling local ipv4 [VR](#)
incoming signaling remote ipv4 [VR](#)
incoming uri [VR](#)
index [MP](#)
index (voice class) [VR](#)
info-digits [VR](#)
information refresh [IPv6](#)
information-element ssid [WL](#)
information-type [VR](#)
infrastructure client [WL](#)
infrastructure-ssid [WL](#)
ingress-class-map [QOS](#)
inherit peer-policy [BGP](#)
inherit peer-session [BGP](#)
inherit profile [SBCU](#)
init-tech-list [CBL](#)
init-tech-ovr [CBL](#)
initial-contact [SEC](#)
initiate mode [SEC](#)
initiate-to [VPD](#)
initiator [ISG](#)
initiator unclassified vlan [CE](#)
inject guard-tone [VR](#)
inject pause [VR](#)
inject tone [VR](#)
input [CE](#), [IR](#)
input gain [VR](#)
input-queue [RIP](#)
insecure [CF](#)
inservice (DFP agent) [SLB](#)
inservice (WebVPN) [SEC](#)
inservice (firewall farm real server) [SLB](#)
inservice (firewall farm) [SLB](#)
inservice (server farm real server) [SLB](#)
inservice (server farm virtual server) [SLB](#)
inside bgp [OER](#)
inside bgp (PfR) [PFR](#)
inspect [IPv6](#), [SEC](#)
inspect (config-profile) [SEC](#)
instance (Ethernet ring) [CE](#)
instance (MIB) [SNMP](#)
instance (VLAN) [LSW](#)
instance (resource group) [ERM](#)
instance range [SNMP](#)

instance repetition [SNMP](#)
 int att [IMO](#)
 integrity [SEC](#)
 intensity [VR](#)
 inter-as-hybrid [MP](#)
 inter-packet gap 6502-mode [IR](#)
 interface [IR](#), [MWG](#)
 interface (OER) [OER](#)
 interface (PfR) [PFR](#)
 interface (RITE) [SEC](#)
 interface (RLM server) [VR](#)
 interface (VASI) [SEC](#)
 interface (proxy mobile IPv6) [IMO](#)
 interface analysis-module [IR](#)
 interface atm [ATM](#)
 interface atm ima [ATM](#)
 interface auto-template [MP](#)
 interface bri [DIA](#)
 interface bvi [BR](#), [IBM](#)
 interface cable [CBL](#)
 interface cable-modem [CBL](#)
 interface cbr [ATM](#)
 interface channel [IBM](#)
 interface ctunnel [ISO](#)
 interface dialer [DIA](#)
 interface event-log dump ftp [VR](#)
 interface event-log error only [VR](#)
 interface event-log max-buffer-size [VR](#)
 interface fr-atm [WAN](#)
 interface integrated-service-engine [IR](#)
 interface ism [IR](#)
 interface max-server-records [VR](#)
 interface mfr [IPv6](#), [WAN](#)
 interface modular-cable [CBL](#)
 interface multilink [DIA](#)
 interface multiservice [ISG](#)
 interface overlay [WAN](#)
 interface port-channel [CBL](#), [IR](#)
 interface range [IR](#)
 interface satellite [IR](#)
 interface sbc [SBCU](#)
 interface serial [DIA](#)
 interface serial multipoint [WAN](#)
 interface service-engine [IR](#)
 interface sm [IR](#)
 interface stats [VR](#)
 interface tunnel-tp [MP](#)
 interface usb [CBL](#)
 interface virtual-ethernet [MP](#)
 interface virtual-ppp [DIA](#)
 interface virtual-template [DIA](#), [IPv6](#), [SEC](#), [VPD](#)
 interface virtual-tokenring [IBM](#)
 interface vlan [BR](#), [IBM](#)
 interface vmi [IR](#)
 interface wideband-cable [CBL](#)
 interface wlan-controller [IR](#)
 interface xtagatm [MP](#)
 interface-id snmp-if-index [OSPF](#)
 interim-interval [ISG](#)
 internal (DDNS-update-method) [IAD](#)
 international [CF](#)
 international bit [IR](#)
 interval [CBL](#)
 interval (BFD) [IRI](#)
 interval (DFP agent) [SLB](#)
 interval (DNS probe) [SLB](#)
 interval (HTTP probe) [SLB](#)
 interval (LSP discovery) [SLA](#)
 interval (MPLS-TP) [MP](#)
 interval (TCP probe) [SLB](#)
 interval (WSP probe) [SLB](#)
 interval (custom UDP probe) [SLB](#)
 interval (params) [SLA](#)
 interval (ping probe) [SLB](#)
 interval duration [MM](#)
 interval maximum [IAD](#)
 interval minimum [IAD](#)
 interwork cost [SBCU](#)

- interwork maximum [SBCU](#)
- interworking [MP](#), [WAN](#)
- invert data [IR](#)
- invert rxclock [IR](#)
- invert txclock [IR](#)
- invite-timeout [SBCU](#)
- ip (iSCSI interface) [MWG](#)
- ip (webvpn url rewrite) [SEC](#)
- ip access-group [ISG](#), [SEC](#)
- ip access-list [SBCU](#), [SEC](#)
- ip access-list hardware permit fragments [SEC](#)
- ip access-list log-update [SEC](#)
- ip access-list logging hash-generation [SEC](#)
- ip access-list logging interval [SEC](#)
- ip access-list resequence [SEC](#)
- ip accounting [IAP](#)
- ip accounting mac-address [IAP](#)
- ip accounting precedence [IAP](#)
- ip accounting-list [IAP](#)
- ip accounting-threshold [IAP](#)
- ip accounting-transits [IAP](#)
- ip address [IAD](#), [IPV6](#)
- ip address (WebVPN) [SEC](#)
- ip address (session border controller) [SBCU](#)
- ip address dhcp [IAD](#), [SEC](#)
- ip address docsis [CBL](#)
- ip address negotiated [DIA](#)
- ip address pool (DHCP) [IAD](#)
- ip address-pool [DIA](#)
- ip admission [SEC](#)
- ip admission consent banner [SEC](#)
- ip admission name [SEC](#)
- ip admission name http-basic [SEC](#)
- ip admission name method-list [SEC](#)
- ip admission name ntlm [SEC](#)
- ip admission name order [SEC](#)
- ip admission proxy http [SEC](#)
- ip admission virtual-ip [SEC](#)
- ip alias [TSV](#)
- ip arp entry learn [IAD](#)
- ip arp gratuitous [IAD](#)
- ip arp incomplete [IAD](#)
- ip arp inspection filter vlan [IAD](#)
- ip arp inspection limit (interface configuration) [IAD](#)
- ip arp inspection log-buffer [IAD](#)
- ip arp inspection trust [IAD](#)
- ip arp inspection validate [IAD](#)
- ip arp inspection vlan [IAD](#)
- ip arp inspection vlan logging [IAD](#)
- ip arp proxy disable [IAD](#)
- ip arp queue [IAD](#)
- ip as-path access-list [BGP](#)
- ip audit [SEC](#)
- ip audit attack [SEC](#)
- ip audit info [SEC](#)
- ip audit name [SEC](#)
- ip audit notify [SEC](#)
- ip audit po local [SEC](#)
- ip audit po max-events [SEC](#)
- ip audit po protected [SEC](#)
- ip audit po remote [SEC](#)
- ip audit signature [SEC](#)
- ip audit smtp [SEC](#)
- ip auth-proxy (global configuration) [SEC](#)
- ip auth-proxy (interface configuration) [SEC](#)
- ip auth-proxy auth-proxy-banner [SEC](#)
- ip auth-proxy max-login-attempts [SEC](#)
- ip auth-proxy name [SEC](#)
- ip auth-proxy watch-list [SEC](#)
- ip authentication key-chain eigrp [EIGRP](#)
- ip authentication mode eigrp [EIGRP](#)
- ip bandwidth-percent eigrp [EIGRP](#)
- ip bgp fast-external-fallover [BGP](#)
- ip bgp-community new-format [BGP](#)
- ip bootp server [CF](#)
- ip broadcast-address [IAP](#)
- ip cache-invalidate-delay [ISW](#)
- ip casa [IAP](#)

ip cef [ISW](#)
 ip cef accounting [ISW](#)
 ip cef linecard ipc memory [ISW](#)
 ip cef load-sharing algorithm [ISW](#)
 ip cef optimize neighbor resolution [ISW](#)
 ip cef table consistency-check [ISW](#)
 ip cef table event-log [ISW](#)
 ip cef table resolution-timer [ISW](#)
 ip cef traffic-statistics [IAP](#), [ISW](#)
 ip cgmp [IMC](#)
 ip circuit [VR](#)
 ip classless [IAD](#)
 ip community-list [BGP](#)
 ip dampening-change eigrp [IMO](#)
 ip dampening-interval eigrp [IMO](#)
 ip ddns update hostname [IAD](#)
 ip ddns update method [IAD](#)
 ip default-gateway [IAD](#)
 ip default-network [IRI](#)
 ip device tracking probe [SEC](#)
 ip dfbit set [WAN](#)
 ip dfp agent [SLB](#)
 ip dhcp aaa default username [IAD](#)
 ip dhcp bootp ignore [IAD](#)
 ip dhcp class [IAD](#)
 ip dhcp client [IAD](#)
 ip dhcp client authentication key-chain [IAD](#)
 ip dhcp client authentication mode [IAD](#)
 ip dhcp client broadcast-flag (interface) [IAD](#), [SEC](#)
 ip dhcp client class-id [IAD](#)
 ip dhcp client client-id [IAD](#)
 ip dhcp client default-router distance [IAD](#)
 ip dhcp client hostname [IAD](#)
 ip dhcp client lease [IAD](#)
 ip dhcp client mobile renew [IAD](#), [IMO](#)
 ip dhcp client request [IAD](#)
 ip dhcp client route [DIA](#), [IAD](#)
 ip dhcp client update dns [IAD](#)
 ip dhcp compatibility lease-query client [IAD](#)
 ip dhcp compatibility suboption link-selection [IAD](#)
 ip dhcp conflict logging [IAD](#)
 ip dhcp conflict resolution [IAD](#)
 ip dhcp database [IAD](#)
 ip dhcp debug ascii-client-id [IAD](#)
 ip dhcp excluded-address [IAD](#)
 ip dhcp global-options [IAD](#)
 ip dhcp limit lease [IAD](#)
 ip dhcp limit lease log [IAD](#)
 ip dhcp limit lease per interface [IAD](#)
 ip dhcp limited-broadcast-address [IAD](#)
 ip dhcp ping packets [IAD](#)
 ip dhcp ping timeout [IAD](#)
 ip dhcp pool [IAD](#)
 ip dhcp relay bootp ignore [IAD](#)
 ip dhcp relay forward spanning-tree [IAD](#)
 ip dhcp relay information check [IAD](#)
 ip dhcp relay information check-reply [IAD](#)
 ip dhcp relay information option [IAD](#)
 ip dhcp relay information option server-id-override [IAD](#)
 ip dhcp relay information option subscriber-id [IAD](#)
 ip dhcp relay information option vpn-id [IAD](#)
 ip dhcp relay information option-insert [IAD](#)
 ip dhcp relay information policy [IAD](#)
 ip dhcp relay information policy-action [IAD](#)
 ip dhcp relay information trust-all [IAD](#)
 ip dhcp relay information trusted [IAD](#)
 ip dhcp relay prefer known-good-server [IAD](#)
 ip dhcp relay source-interface [IAD](#)
 ip dhcp route connected [IAD](#)
 ip dhcp server use subscriber-id client-id [IAD](#)
 ip dhcp smart-relay [IAD](#)
 ip dhcp snooping [IAD](#)
 ip dhcp snooping binding [IAD](#)
 ip dhcp snooping database [IAD](#)
 ip dhcp snooping detect spurious [IAD](#)
 ip dhcp snooping detect spurious interval [IAD](#)
 ip dhcp snooping detect spurious vlan [IAD](#)
 ip dhcp snooping information option [IAD](#)

- ip dhcp snooping limit rate [IAD](#)
- ip dhcp snooping packets [IAD](#)
- ip dhcp snooping verify mac-address [IAD](#)
- ip dhcp snooping vlan [IAD](#)
- ip dhcp subscriber-id interface-name [IAD](#)
- ip dhcp support tunnel unicast [IAD](#), [SEC](#)
- ip dhcp update dns [IAD](#)
- ip dhcp use [IAD](#)
- ip dhcp use subscriber-id client-id [IAD](#)
- ip dhcp-client broadcast-flag [IAD](#)
- ip dhcp-client default-router distance [IAD](#)
- ip dhcp-client forcerenew [IAD](#), [VR](#)
- ip dhcp-client network-discovery [DIA](#), [IAD](#)
- ip dhcp-client update dns [IAD](#)
- ip dhcp-relay information option server-override [IAD](#)
- ip dhcp-relay source-interface [IAD](#)
- ip dhcp-server [DIA](#), [IAD](#)
- ip dhcp-server query lease [IAD](#)
- ip directed-broadcast [IAD](#), [IPv6](#)
- ip dns name-list [IAD](#)
- ip dns primary [IAD](#)
- ip dns server [IAD](#)
- ip dns server queue limit [IAD](#)
- ip dns server view-group [IAD](#)
- ip dns spoofing [IAD](#)
- ip dns view [IAD](#)
- ip dns view-group [IAD](#)
- ip dns view-list [IAD](#)
- ip domain list [IAD](#)
- ip domain lookup [IAD](#)
- ip domain multicast [IMC](#)
- ip domain name [IAD](#)
- ip domain retry [IAD](#)
- ip domain round-robin [IAD](#)
- ip domain timeout [IAD](#)
- ip domain-lookup nsap [ISO](#)
- ip dscp [IR](#)
- ip dvmrp accept-filter [IMC](#)
- ip dvmrp auto-summary [IMC](#)
- ip dvmrp default-information [IMC](#)
- ip dvmrp interoperability [IMC](#)
- ip dvmrp metric [IMC](#)
- ip dvmrp metric-offset [IMC](#)
- ip dvmrp output-report-delay [IMC](#)
- ip dvmrp reject-non-pruners [IMC](#)
- ip dvmrp route-limit [IMC](#)
- ip dvmrp routehog-notification [IMC](#)
- ip dvmrp summary-address [IMC](#)
- ip dvmrp unicast-routing [IMC](#)
- ip explicit-path [MP](#)
- ip extcommunity-list [BGP](#)
- ip fast-convergence [IRS](#)
- ip finger [CF](#)
- ip flow [NF](#)
- ip flow layer2-switched [NF](#)
- ip flow monitor [FNF](#)
- ip flow-aggregation cache [NF](#)
- ip flow-cache entries [NF](#)
- ip flow-cache mpls label-positions [MP](#), [NF](#)
- ip flow-cache timeout [NF](#)
- ip flow-capture [NF](#)
- ip flow-egress input-interface [NF](#)
- ip flow-export destination [NF](#)
- ip flow-export destination sctp [NF](#)
- ip flow-export hardware version [NF](#)
- ip flow-export interface-names [NF](#)
- ip flow-export source [NF](#)
- ip flow-export template [NF](#)
- ip flow-export version [NF](#)
- ip flow-export version (Supervisor Engine 2) [NF](#)
- ip flow-export version (Supervisor Engine 720) [NF](#)
- ip flow-export version (Supervisor Engine 2) [NF](#)
- ip flow-export version (Supervisor Engine 720) [NF](#)
- ip flow-top-talkers [NF](#)
- ip forward-protocol [IAP](#)
- ip forward-protocol spanning-tree [IAP](#)
- ip forward-protocol turbo-flood [IAP](#)

ip ftp passive [CF](#)
 ip ftp password [CF](#)
 ip ftp source-interface [CF](#)
 ip ftp username [CF](#)
 ip gdp [FHP](#), [IRI](#)
 ip gratuitous-arps [IAD](#)
 ip header-compression disable-feedback [QOS](#)
 ip header-compression max-header [QOS](#)
 ip header-compression max-period [QOS](#)
 ip header-compression max-time [QOS](#)
 ip header-compression old-iphc-comp [QOS](#)
 ip header-compression old-iphc-decomp [QOS](#)
 ip header-compression recoverable-loss [QOS](#)
 ip header-compression special-vj [IAP](#)
 ip hello-interval eigrp [EIGRP](#)
 ip helper-address [IAP](#)
 ip hold-time eigrp [EIGRP](#)
 ip host [IAD](#), [SBCU](#)
 ip host-list [IAD](#)
 ip host-mode extended [IAD](#)
 ip hostname strict [IAD](#)
 ip hp-host [IAD](#)
 ip http access-class [HTTP](#)
 ip http accounting commands [HTTP](#)
 ip http active-session-modules [HTTP](#)
 ip http authentication [HTTP](#)
 ip http cable-monitor [CBL](#)
 ip http client cache [HTTP](#)
 ip http client connection [HTTP](#)
 ip http client password [HTTP](#)
 ip http client proxy-server [HTTP](#)
 ip http client response [HTTP](#)
 ip http client secure-ciphersuite [HTTP](#)
 ip http client secure-trustpoint [HTTP](#)
 ip http client source-interface [HTTP](#)
 ip http client username [HTTP](#)
 ip http digest algorithm [BBA](#), [HTTP](#)
 ip http ezvpn [CBL](#), [SEC](#)
 ip http help-path [HTTP](#)
 ip http max-connections [HTTP](#)
 ip http path [HTTP](#)
 ip http port [HTTP](#)
 ip http secure-active-session-modules [HTTP](#)
 ip http secure-ciphersuite [HTTP](#)
 ip http secure-client-auth [HTTP](#)
 ip http secure-port [HTTP](#)
 ip http secure-server [HTTP](#)
 ip http secure-trustpoint [HTTP](#)
 ip http server [HTTP](#), [IPv6](#)
 ip http session-module-list [HTTP](#)
 ip http timeout-policy [HTTP](#)
 ip icmp rate-limit unreachable [IAP](#)
 ip icmp redirect [IAP](#)
 ip idle-group [DIA](#)
 ip igmp access-group [IMC](#)
 ip igmp explicit-tracking [IMC](#)
 ip igmp helper-address [IMC](#)
 ip igmp helper-address (UDL) [IMC](#)
 ip igmp immediate-leave [IMC](#)
 ip igmp immediate-leave group-list [IMC](#)
 ip igmp join-group [IMC](#)
 ip igmp last-member-query-count [IMC](#)
 ip igmp last-member-query-interval [IMC](#)
 ip igmp limit (global) [IMC](#)
 ip igmp limit (interface) [IMC](#)
 ip igmp mroute-proxy [IMC](#)
 ip igmp proxy-service [IMC](#)
 ip igmp querier-timeout [IMC](#)
 ip igmp query-interval [IMC](#)
 ip igmp query-max-response-time [IMC](#)
 ip igmp snooping [IMC](#)
 ip igmp snooping access-group [IMC](#)
 ip igmp snooping check [IMC](#)
 ip igmp snooping explicit-tracking [IMC](#)
 ip igmp snooping explicit-tracking limit [IMC](#)
 ip igmp snooping fast-leave [IMC](#)
 ip igmp snooping flood query count [IMC](#)
 ip igmp snooping flooding [IMC](#)

- ip igmp snooping immediate-leave [IMC](#)
- ip igmp snooping l2-entry-limit [IMC](#)
- ip igmp snooping last-member-query-count [IMC](#)
- ip igmp snooping last-member-query-interval [IMC](#)
- ip igmp snooping limit [IMC](#)
- ip igmp snooping limit track [IMC](#)
- ip igmp snooping minimum-version [IMC](#)
- ip igmp snooping mrouter [IMC](#)
- ip igmp snooping querier [IMC](#)
- ip igmp snooping rate [IMC](#)
- ip igmp snooping report-suppression [IMC](#)
- ip igmp snooping robustness-variable [IMC](#)
- ip igmp snooping source-only-learning age-timer [IMC](#)
- ip igmp snooping ssm-safe-reporting [IMC](#)
- ip igmp snooping static [IMC](#)
- ip igmp snooping tcn flood (if-srv) [IMC](#)
- ip igmp snooping tcn query solicit [IMC](#)
- ip igmp snooping vlan [IMC](#)
- ip igmp snooping vlan immediate-leave [IMC](#)
- ip igmp snooping vlan mrouter [IMC](#)
- ip igmp snooping vlan static [IMC](#)
- ip igmp ssm-map [IMC](#)
- ip igmp ssm-map enable [IMC](#)
- ip igmp ssm-map query dns [IMC](#)
- ip igmp ssm-map static [IMC](#)
- ip igmp static-group [IMC](#)
- ip igmp tcn query [IMC](#)
- ip igmp unidirectional-link [IMC](#)
- ip igmp v3lite [IMC](#)
- ip igmp version [IMC](#)
- ip information-reply [IAP](#)
- ip inspect [SEC](#)
- ip inspect alert-off [SEC](#)
- ip inspect audit trail [SEC](#)
- ip inspect audit-trail [SEC](#)
- ip inspect dns-timeout [SEC](#)
- ip inspect hashtable [SEC](#)
- ip inspect log drop-pkt [SEC](#)
- ip inspect max-incomplete high [SEC](#)
- ip inspect max-incomplete low [SEC](#)
- ip inspect name [SEC](#)
- ip inspect one-minute high [SEC](#)
- ip inspect one-minute low [SEC](#)
- ip inspect tcp block-non-session [SEC](#)
- ip inspect tcp finwait-time [SEC](#)
- ip inspect tcp idle-time [SEC](#)
- ip inspect tcp max-incomplete host [SEC](#)
- ip inspect tcp reassembly [SEC](#)
- ip inspect tcp synwait-time [SEC](#)
- ip inspect tcp window-scale-enforcement loose [SEC](#)
- ip inspect udp idle-time [SEC](#)
- ip interface [SEC](#)
- ip ips [SEC](#)
- ip ips auto-update [SEC](#)
- ip ips config location [SEC](#)
- ip ips deny-action ips-interface [SEC](#)
- ip ips enable-clidelta [SEC](#)
- ip ips event-action-rules [SEC](#)
- ip ips fail closed [SEC](#)
- ip ips inherit-obsolete-tunings [SEC](#)
- ip ips memory regex chaining [SEC](#)
- ip ips memory threshold [SEC](#)
- ip ips name [SEC](#)
- ip ips notify [SEC](#)
- ip ips sdf location [SEC](#)
- ip ips signature [SEC](#)
- ip ips signature disable [SEC](#)
- ip ips signature-category [SEC](#)
- ip ips signature-definition [SEC](#)
- ip irdp [FHP](#)
- ip iscsi target-profile [MWG](#)
- ip kerberos source-interface [SEC](#)
- ip load-sharing [ISW](#)
- ip local interface [WAN](#)
- ip local policy route-map [IRI](#)
- ip local pool [DIA](#), [MWG](#)
- ip local-proxy-arp [IAD](#)
- ip mask-reply [IAP](#)

ip mfib [IMC](#)
 ip mfib cef [IMC](#)
 ip mfib forwarding [IMC](#)
 ip mobile arp [IAD](#), [IMO](#)
 ip mobile authentication ignore-spi [IMO](#), [MWP](#)
 ip mobile bindupdate [IMO](#), [MWP](#)
 ip mobile cdma ha-chap send attribute [IMO](#)
 ip mobile cdma imsi dynamic [MWP](#)
 ip mobile cdma ipsec [MWP](#)
 ip mobile debug include username [IMO](#)
 ip mobile foreign-agent [IMO](#), [MWP](#)
 ip mobile foreign-agent skip-aaa-reauthentication [IMO](#)
 ip mobile foreign-agent inject-mobile-networks [IMO](#)
 ip mobile foreign-agent nat traversal [IMO](#)
 ip mobile foreign-service [IMO](#), [MWP](#)
 ip mobile foreign-service revocation [MWP](#)
 ip mobile home-agent [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent aaa user-password [IMO](#)
 ip mobile home-agent accounting [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent dynamic-address [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent multi-path [IMO](#)
 ip mobile home-agent nat traversal [IMO](#)
 ip mobile home-agent redundancy [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent redundancy periodic-sync [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent reject-static-addr [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent resync-sa [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent revocation [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile home-agent template tunnel [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile host [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile mobile-networks [IMO](#)
 ip mobile prefix-length [IMO](#), [MWP](#)
 ip mobile proxy-host [IMO](#), [MWP](#)
 ip mobile radius disconnect [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile realm [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile registration-lifetime [IMO](#), [MWP](#)
 ip mobile router [IMO](#)
 ip mobile router-service [IMO](#)
 ip mobile router-service collocated [IMO](#)
 ip mobile router-service collocated registration nat traversal [IMO](#)
 ip mobile router-service collocated registration retry [IMO](#)
 ip mobile router-service description [IMO](#)
 ip mobile router-service link-type [IMO](#)
 ip mobile router-service roam [IMO](#)
 ip mobile router-service tunnel mode [IMO](#)
 ip mobile secure [IMO](#), [MWH](#), [MWP](#)
 ip mobile secure aaa-download [IMO](#)
 ip mobile secure foreign-agent [IMO](#)
 ip mobile secure home-agent [IMO](#)
 ip mobile secure host [IMO](#)
 ip mobile secure mn-aaa [IMO](#)
 ip mobile secure proxy-host [IMO](#)
 ip mobile secure visitor [IMO](#)
 ip mobile tunnel [IMO](#), [MWH](#), [MWP](#)
 ip mobile virtual-network [IMO](#), [MWH](#)
 ip mobile vpn-realm [IMO](#)
 ip mpf [BBA](#)
 ip mrm [IMC](#)
 ip mrm accept-manager [IMC](#)
 ip mrm manager [IMC](#)
 ip mroutel [IMC](#)
 ip mroutel-cache [IMC](#), [IPV6](#)
 ip msdp border [IMC](#), [SEC](#)
 ip msdp cache-rejected-sa [IMC](#)
 ip msdp cache-sa-state [IMC](#)
 ip msdp default-peer [IMC](#)
 ip msdp description [IMC](#)
 ip msdp filter-sa-request [IMC](#)
 ip msdp keepalive [IMC](#)
 ip msdp mesh-group [IMC](#)
 ip msdp originator-id [IMC](#)
 ip msdp password peer [IMC](#)
 ip msdp peer [IMC](#)
 ip msdp redistribute [IMC](#)
 ip msdp rpf rfc3618 [IMC](#)
 ip msdp sa-filter in [IMC](#)

ip msdp sa-filter out [IMC](#)
 ip msdp sa-limit [IMC](#)
 ip msdp sa-request [IMC](#)
 ip msdp shutdown [IMC](#)
 ip msdp timer [IMC](#)
 ip msdp ttl-threshold [IMC](#)
 ip mtu [IAP](#), [SEC](#)
 ip mtu adjust [VPD](#)
 ip multicast boundary [IMC](#)
 ip multicast cache-headers [IMC](#)
 ip multicast default-rpf-distance [IMC](#)
 ip multicast group-range [IMC](#)
 ip multicast hardware-switching non-rpf aging [IMC](#)
 ip multicast hardware-switching replication-mode [IMC](#)
 ip multicast heartbeat [IMC](#)
 ip multicast helper-map [IMC](#)
 ip multicast limit [IMC](#)
 ip multicast limit cost [IMC](#)
 ip multicast mpls traffic-eng [MP](#)
 ip multicast mrinfo-filter [IMC](#)
 ip multicast multipath [IMC](#)
 ip multicast netflow [NF](#)
 ip multicast netflow output-counters [NF](#)
 ip multicast netflow rpf-failure [NF](#)
 ip multicast oif-per-mvrf-limit [IMC](#)
 ip multicast rate-limit [IMC](#)
 ip multicast redundancy routeflush maxtime [IMC](#)
 ip multicast route-limit [IMC](#)
 ip multicast rpf backoff [IMC](#)
 ip multicast rpf interval [IMC](#)
 ip multicast rpf mofrr [IMC](#), [SBCU](#)
 ip multicast rpf multitopology [MTR](#)
 ip multicast rpf proxy vector [IMC](#)
 ip multicast rpf select [IMC](#)
 ip multicast rpf select topology [IMC](#), [SBCU](#)
 ip multicast rsvp [IMC](#)
 ip multicast source-per-group-limit [IMC](#)
 ip multicast topology [IMC](#), [SBCU](#)
 ip multicast total-oif-limit [IMC](#)
 ip multicast ttl-threshold [IMC](#)
 ip multicast use-functional [IMC](#)
 ip multicast-routing [IMC](#), [SBCU](#)
 ip name-server [IAD](#), [IPV6](#)
 ip nat [IAD](#)
 ip nat create flow-entries [IAD](#)
 ip nat enable [IAD](#)
 ip nat inside destination [IAD](#)
 ip nat inside source [IAD](#)
 ip nat log translations flow-export [IAD](#)
 ip nat log translations syslog [IAD](#)
 ip nat outside source [IAD](#)
 ip nat piggyback-support [IAD](#)
 ip nat pool [IAD](#)
 ip nat service [IAD](#)
 ip nat service dns-reset-ttl [IAD](#)
 ip nat service enable-sym-port [IAD](#)
 ip nat settings mode [IAD](#)
 ip nat settings support mapping outside [IAD](#)
 ip nat sip-sbc [IAD](#)
 ip nat source [IAD](#)
 ip nat stateful id [IAD](#)
 ip nat switchover replication http [IAD](#)
 ip nat translation (timeout) [IAD](#)
 ip nat translation max-entries [IAD](#)
 ip nbar classification tunneled-traffic [QOS](#)
 ip nbar custom [QOS](#)
 ip nbar pdlm [QOS](#)
 ip nbar port-map [QOS](#)
 ip nbar protocol-discovery [QOS](#)
 ip nbar protocol-pack [QOS](#)
 ip nbar resources protocol [QOS](#)
 ip nbar resources system [QOS](#)
 ip netmask-format [IAD](#)
 ip next-hop-self eigrp [EIGRP](#)
 ip nhrp authentication [IAD](#)
 ip nhrp cache non-authoritative [SEC](#)
 ip nhrp group [IAD](#)
 ip nhrp holdtime [IAD](#)

ip nhrp interest [IAD](#)
 ip nhrp map [IAD](#)
 ip nhrp map group [IAD](#)
 ip nhrp map multicast [IAD](#)
 ip nhrp map multicast dynamic [IAD](#)
 ip nhrp max-send [IAD](#)
 ip nhrp network-id [IAD](#)
 ip nhrp nhs [IAD](#), [SEC](#)
 ip nhrp record [IAD](#)
 ip nhrp redirect [IAD](#)
 ip nhrp registration [IAD](#)
 ip nhrp responder [IAD](#)
 ip nhrp server-only [IAD](#)
 ip nhrp shortcut [IAD](#)
 ip nhrp trigger-svc [IAD](#)
 ip nhrp use [IAD](#)
 ip options [IAD](#), [QOS](#)
 ip ospf area [OSPF](#)
 ip ospf authentication [OSPF](#)
 ip ospf authentication-key [OSPF](#)
 ip ospf bfd [OSPF](#)
 ip ospf cost [OSPF](#)
 ip ospf cost (MTR) [MTR](#)
 ip ospf database-filter all out [OSPF](#)
 ip ospf dead-interval [OSPF](#)
 ip ospf demand-circuit [OSPF](#)
 ip ospf fast-reroute per-prefix [OSPF](#)
 ip ospf flood-reduction [OSPF](#)
 ip ospf hello-interval [OSPF](#)
 ip ospf lls [OSPF](#)
 ip ospf message-digest-key md5 [OSPF](#)
 ip ospf mtu-ignore [OSPF](#)
 ip ospf name-lookup [OSPF](#)
 ip ospf network [OSPF](#)
 ip ospf prefix-suppression [OSPF](#)
 ip ospf priority [OSPF](#)
 ip ospf resync-timeout [OSPF](#)
 ip ospf retransmit-interval [OSPF](#)
 ip ospf shutdown [OSPF](#)
 ip ospf topology disable [MTR](#)
 ip ospf transmit-delay [OSPF](#)
 ip ospf ttl-security [OSPF](#)
 ip ospf vnet area [EVN](#)
 ip path-option [MP](#)
 ip pgm host [IMC](#)
 ip pgm router [IMC](#)
 ip pim [IMC](#)
 ip pim accept-register [IMC](#)
 ip pim accept-rp [IMC](#)
 ip pim autorp listener [IMC](#)
 ip pim bidir-enable [IMC](#)
 ip pim bidir-neighbor-filter [IMC](#)
 ip pim bidir-offer-interval [IMC](#)
 ip pim bidir-offer-limit [IMC](#)
 ip pim bsr-border [IMC](#)
 ip pim bsr-candidate [IMC](#)
 ip pim bsr-candidate loopback [IMC](#)
 ip pim dm-fallback [IMC](#)
 ip pim dr-priority [IMC](#)
 ip pim log-neighbor-changes [IMC](#)
 ip pim maximum group-mappings [IMC](#)
 ip pim minimum-vc-rate [IMC](#)
 ip pim multipoint-signalling [IMC](#)
 ip pim nbma-mode [IMC](#)
 ip pim neighbor-filter [IMC](#)
 ip pim passive [IMC](#)
 ip pim query-interval [IMC](#)
 ip pim register-rate-limit [IMC](#)
 ip pim register-source [IMC](#)
 ip pim rp-address [IMC](#)
 ip pim rp-announce-filter [IMC](#)
 ip pim rp-candidate [IMC](#)
 ip pim send-rp-announce [IMC](#)
 ip pim send-rp-discovery [IMC](#)
 ip pim snooping (global configuration) [IMC](#)
 ip pim snooping (interface configuration) [IMC](#)
 ip pim snooping dr-flood [IMC](#)
 ip pim snooping suppress sgr-prune [IMC](#)

- ip pim sparse sg-expiry-timer [IMC](#)
- ip pim ssm [IMC](#)
- ip pim state-refresh disable [IMC](#)
- ip pim state-refresh origination-interval [IMC](#)
- ip pim v1-rp-reachability [IMC](#)
- ip pim vc-count [IMC](#)
- ip pim version [IMC](#)
- ip pmtu [VPD](#), [WAN](#)
- ip policy route-map [IRI](#)
- ip policy-list [BGP](#)
- ip port-map [SEC](#)
- ip portbundle (global) [ISG](#)
- ip portbundle (service policy-map) [ISG](#)
- ip portbundle outside [ISG](#)
- ip precedence [SBCU](#)
- ip precedence (TN3270) [IBM](#)
- ip precedence (VPDN) [VPD](#)
- ip precedence (dial-peer) [VR](#)
- ip prefix-list [BGP](#)
- ip prefix-list description [BGP](#)
- ip prefix-list sequence-number [BGP](#)
- ip probe path [MWG](#)
- ip probe proxy [IAD](#)
- ip protocol [WAN](#)
- ip protocol (flow) [MM](#)
- ip proxy-arp [IAD](#)
- ip pxf [IR](#)
- ip qos defending-priority [VR](#)
- ip qos dscp [VR](#)
- ip qos policy-locator [VR](#)
- ip qos preemption-priority [VR](#)
- ip radius source-interface [SEC](#)
- ip rarp-server [CF](#)
- ip rbscp ack-split [IR](#)
- ip rcmd domain-lookup [CF](#)
- ip rcmd rcp-enable [CF](#)
- ip rcmd remote-host [CF](#)
- ip rcmd remote-username [CF](#)
- ip rcmd rsh-enable [CF](#)
- ip rcmd source-interface [CF](#)
- ip redirects [IAP](#)
- ip reflexive-list timeout [SEC](#)
- ip rgmp [IMC](#)
- ip rip authentication key-chain [RIP](#)
- ip rip authentication mode [RIP](#)
- ip rip initial-delay [RIP](#)
- ip rip receive version [RIP](#)
- ip rip send version [RIP](#)
- ip rip triggered [RIP](#)
- ip rip v2-broadcast [RIP](#)
- ip route [DIA](#), [IAD](#), [IRI](#)
- ip route (large-scale dial-out) [DIA](#)
- ip route (vasi) [SEC](#)
- ip route priority high [IRS](#)
- ip route profile [IRI](#)
- ip route static adjust-time [IRI](#)
- ip route static bfd [IRI](#)
- ip route static inter-vrf [MP](#)
- ip route topology [MTR](#)
- ip route vrf [IAD](#), [MP](#)
- ip route-cache [IPV6](#), [ISG](#), [ISW](#)
- ip route-cache flow [NF](#)
- ip router isis [IPV6](#), [IRS](#)
- ip routing [IAD](#), [IRI](#)
- ip routing protocol purge interface [IRI](#)
- ip rsvp admission-control compression predict [QOS](#)
- ip rsvp aggregation ip [QOS](#)
- ip rsvp aggregation ip map [QOS](#)
- ip rsvp aggregation ip reservation dscp [QOS](#)
- ip rsvp aggregation ip role interior [QOS](#)
- ip rsvp atm-peak-rate-limit [QOS](#)
- ip rsvp authentication [QOS](#)
- ip rsvp authentication challenge [QOS](#)
- ip rsvp authentication key [QOS](#)
- ip rsvp authentication key-chain [QOS](#)
- ip rsvp authentication lifetime [QOS](#)
- ip rsvp authentication neighbor [QOS](#)
- ip rsvp authentication type [QOS](#)

ip rsvp authentication window-size [QOS](#)
 ip rsvp bandwidth [QOS](#)
 ip rsvp bandwidth ignore [QOS](#)
 ip rsvp bandwidth percent [QOS](#)
 ip rsvp burst policing [QOS](#)
 ip rsvp data-packet classification none [QOS](#)
 ip rsvp dsbm candidate [QOS](#)
 ip rsvp dsbm non-resv-send-limit [QOS](#)
 ip rsvp flow-assist [QOS](#)
 ip rsvp layer2 overhead [QOS](#)
 ip rsvp listener [QOS](#)
 ip rsvp listener outbound [QOS](#)
 ip rsvp msg-pacing [MP, QOS](#)
 ip rsvp neighbor [QOS](#)
 ip rsvp policy cops minimal [QOS](#)
 ip rsvp policy cops report-all [QOS](#)
 ip rsvp policy cops servers [QOS](#)
 ip rsvp policy cops timeout [QOS](#)
 ip rsvp policy default-reject [QOS](#)
 ip rsvp policy identity [QOS](#)
 ip rsvp policy local [QOS](#)
 ip rsvp policy preempt [QOS](#)
 ip rsvp policy vrf [QOS](#)
 ip rsvp pq-profile [QOS](#)
 ip rsvp precedence [QOS](#)
 ip rsvp qos [QOS](#)
 ip rsvp reservation [QOS](#)
 ip rsvp reservation-host [QOS](#)
 ip rsvp resource-provider [QOS](#)
 ip rsvp sender [QOS](#)
 ip rsvp sender-host [QOS](#)
 ip rsvp signalling dscp [QOS](#)
 ip rsvp signalling fast-local-repair notifications [QOS](#)
 ip rsvp signalling fast-local-repair rate [QOS](#)
 ip rsvp signalling fast-local-repair wait-time [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello (configuration) [MP, QOS](#)
 ip rsvp signalling hello (interface) [MP, QOS](#)
 ip rsvp signalling hello bfd (configuration) [MP](#)
 ip rsvp signalling hello bfd (interface) [MP](#)
 ip rsvp signalling hello dscp [MP, QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart dscp [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart mode [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart mode help-neighbor [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart neighbor [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart refresh interval [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart refresh misses [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello graceful-restart send [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello refresh interval [MP, QOS](#)
 ip rsvp signalling hello refresh misses [MP, QOS](#)
 ip rsvp signalling hello reroute dscp [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello reroute refresh interval [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello reroute refresh misses [QOS](#)
 ip rsvp signalling hello statistics [MP, QOS](#)
 ip rsvp signalling initial-retransmit-delay [QOS](#)
 ip rsvp signalling patherr state-removal [QOS](#)
 ip rsvp signalling rate-limit [QOS](#)
 ip rsvp signalling refresh interval [QOS](#)
 ip rsvp signalling refresh misses [QOS](#)
 ip rsvp signalling refresh reduction [QOS](#)
 ip rsvp signalling refresh reduction ack-delay [QOS](#)
 ip rsvp source [QOS](#)
 ip rsvp svc-required [QOS](#)
 ip rsvp tos [QOS](#)
 ip rsvp transport [QOS](#)
 ip rsvp transport sender-host [QOS](#)
 ip rsvp tunnel overhead-percent [QOS](#)
 ip rsvp udp-multicasts [QOS](#)
 ip rtcp report interval [VR](#)
 ip rtcp sub-rtcp [VR](#)
 ip rtp compression-connections [QOS](#)
 ip rtp compression-connections (mobile wireless) [MWR](#)
 ip rtp header-compression [QOS](#)
 ip rtp header-compression (mobile wireless) [MWR](#)

ip rtp priority [QOS](#)
 ip rtp reserve [DIA](#)
 ip sap cache-timeout [IMC](#)
 ip sap listen [IMC](#)
 ip scp server enable [SEC](#)
 ip sctp asconf [IAP](#)
 ip sctp authenticate [IAP](#)
 ip sdee [SEC](#)
 ip sdee events [SEC](#)
 ip security add [SEC](#)
 ip security aes0 [SEC](#)
 ip security dedicated [SEC](#)
 ip security eso-info [SEC](#)
 ip security eso-max [SEC](#)
 ip security eso-min [SEC](#)
 ip security extended-allowed [SEC](#)
 ip security first [SEC](#)
 ip security ignore-authorities [SEC](#)
 ip security ignore-cipso [SEC](#)
 ip security implicit-labelling [SEC](#)
 ip security multilevel [SEC](#)
 ip security reserved-allowed [SEC](#)
 ip security strip [SEC](#)
 ip service reflect [IMC](#), [SBCU](#)
 ip sla [SLA](#)
 ip sla auto discovery [SLA](#)
 ip sla auto endpoint-list [SLA](#)
 ip sla auto group [SLA](#)
 ip sla auto schedule [SLA](#)
 ip sla auto template [SLA](#)
 ip sla enable reaction-alerts [SLA](#)
 ip sla enable timestamp [SLA](#)
 ip sla endpoint-list [SLA](#)
 ip sla ethernet-monitor [SLA](#)
 ip sla ethernet-monitor reaction-configuration [SLA](#)
 ip sla ethernet-monitor schedule [SLA](#)
 ip sla group schedule [SLA](#)
 ip sla key-chain [SLA](#)
 ip sla logging traps [SLA](#)
 ip sla low-memory [SLA](#)
 ip sla monitor [SLA](#)
 ip sla monitor group schedule [SLA](#)
 ip sla monitor key-chain [SLA](#)
 ip sla monitor logging traps [SLA](#)
 ip sla monitor low-memory [SLA](#)
 ip sla monitor reaction-configuration [SLA](#)
 ip sla monitor reaction-trigger [SLA](#)
 ip sla monitor reset [SLA](#)
 ip sla monitor responder [SLA](#)
 ip sla monitor restart [SLA](#)
 ip sla monitor schedule [SLA](#)
 ip sla profile video [SLA](#)
 ip sla reaction-configuration [SLA](#)
 ip sla reaction-trigger [SLA](#)
 ip sla reset [SLA](#)
 ip sla responder [SLA](#)
 ip sla responder auto-register [SLA](#)
 ip sla responder tcp-connect ipaddress [SLA](#)
 ip sla responder twamp [SLA](#)
 ip sla responder udp-echo ipaddress [SLA](#)
 ip sla restart [SLA](#)
 ip sla schedule [SLA](#)
 ip sla server twamp [SLA](#)
 ip slb capp udp [SLB](#)
 ip slb dfp [SLB](#)
 ip slb entries [SLB](#)
 ip slb firewallfarm [SLB](#)
 ip slb map [SLB](#)
 ip slb maxbuffers frag [SLB](#)
 ip slb natpool [SLB](#)
 ip slb probe custom udp [SLB](#)
 ip slb probe dns [SLB](#)
 ip slb probe http [SLB](#)
 ip slb probe ping [SLB](#)
 ip slb probe tcp [SLB](#)
 ip slb probe wsp [SLB](#)
 ip slb replicate slave rate [SLB](#)
 ip slb route [SLB](#)

ip slb serverfarm [SLB](#)
 ip slb static [SLB](#)
 ip slb timers gtp gsn [SLB](#)
 ip slb vserver [SLB](#)
 ip source [ISG](#)
 ip source binding [IAD](#)
 ip source-address (telephony-service) [IPv6](#)
 ip source-route [IAD](#)
 ip source-track [SEC](#)
 ip source-track address-limit [SEC](#)
 ip source-track export-interval [SEC](#)
 ip source-track syslog-interval [SEC](#)
 ip split-horizon (RIP) [RIP](#)
 ip split-horizon eigrp [EIGRP](#)
 ip ssh [SEC](#)
 ip ssh break-string [SEC](#)
 ip ssh dh min size [SEC](#)
 ip ssh dscp [SEC](#)
 ip ssh maxstartups [SEC](#)
 ip ssh port [SEC](#)
 ip ssh precedence [SEC](#)
 ip ssh pubkey-chain [SEC](#)
 ip ssh rsa keypair-name [SEC](#)
 ip ssh source-interface [SEC](#)
 ip ssh stricthostkeycheck [SEC](#)
 ip ssh version [SEC](#)
 ip sticky-arp (global configuration) [IAD](#)
 ip sticky-arp (interface configuration) [IAD](#)
 ip subnet-zero [IAD](#)
 ip subscriber [ISG](#)
 ip subscriber interface [ISG](#)
 ip subscriber l2-roaming [ISG](#)
 ip subscriber list [ISG](#)
 ip summary-address eigrp [EIGRP](#)
 ip summary-address rip [RIP](#)
 ip tacacs source-interface [SEC](#)
 ip tcp adjust-mss [BBA, IAP](#)
 ip tcp async-mobility server [DIA](#)
 ip tcp chunk-size [IAP](#)
 ip tcp compression-connections [IAP, QOS](#)
 ip tcp ecn [IAP](#)
 ip tcp header-compression [IAP, QOS](#)
 ip tcp intercept connection-timeout [SEC](#)
 ip tcp intercept drop-mode [SEC](#)
 ip tcp intercept finrst-timeout [SEC](#)
 ip tcp intercept list [SEC](#)
 ip tcp intercept max-incomplete [SEC](#)
 ip tcp intercept max-incomplete high [SEC](#)
 ip tcp intercept max-incomplete low [SEC](#)
 ip tcp intercept mode [SEC](#)
 ip tcp intercept one-minute [SEC](#)
 ip tcp intercept one-minute high [SEC](#)
 ip tcp intercept one-minute low [SEC](#)
 ip tcp intercept watch-timeout [SEC](#)
 ip tcp mss [IAP](#)
 ip tcp path-mtu-discovery [IAP](#)
 ip tcp queue-max [IAP](#)
 ip tcp selective-ack [IAP](#)
 ip tcp synwait-time [IAP](#)
 ip tcp timestamp [IAP](#)
 ip tcp window-size [IAP](#)
 ip telnet comport [DIA](#)
 ip telnet hidden [DIA](#)
 ip telnet quiet [DIA](#)
 ip telnet source-interface [CF](#)
 ip telnet timeout retransmit [DIA](#)
 ip telnet tos [DIA](#)
 ip tftp blocksize [CF](#)
 ip tftp boot-interface [CF](#)
 ip tftp min-timeout [CF](#)
 ip tftp source-interface [CF](#)
 ip topology-accounting [MTR](#)
 ip tos [IBM](#)
 ip tos (L2TP) [WAN](#)
 ip tos (VPDN) [VPD](#)
 ip traffic-export apply [SEC](#)
 ip traffic-export profile [SEC](#)
 ip trigger-authentication (global) [SEC](#)

- ip trigger-authentication (interface) [SEC](#)
- ip ttl [WAN](#)
- ip udp checksum [VR](#)
- ip udptn source-interface [DIA](#)
- ip unnumbered [IAD, IPV6](#)
- ip unreachable [IAP](#)
- ip urd [IMC](#)
- ip urlfilter alert [SEC](#)
- ip urlfilter allowmode [SEC](#)
- ip urlfilter audit-trail [SEC](#)
- ip urlfilter cache [SEC](#)
- ip urlfilter exclusive-domain [SEC](#)
- ip urlfilter max-request [SEC](#)
- ip urlfilter max-resp-pak [SEC](#)
- ip urlfilter server vendor [SEC](#)
- ip urlfilter source-interface [SEC](#)
- ip urlfilter truncate [SEC](#)
- ip urlfilter urlf-server-log [SEC](#)
- ip verify drop-rate compute interval [SEC](#)
- ip verify drop-rate compute window [SEC](#)
- ip verify drop-rate notify hold-down [SEC](#)
- ip verify source vlan dhcp-snooping [IAD](#)
- ip verify unicast notification threshold [ISW, SEC](#)
- ip verify unicast reverse-path [ISW, SEC](#)
- ip verify unicast source reachable-via [IR, ISW, SEC](#)
- ip verify unicast vrf [BGP, ISW](#)
- ip virtual-reassembly [SEC](#)
- ip virtual-reassembly-out [SEC](#)
- ip vrf [IAP, MP, SEC](#)
- ip vrf (tracking) [IAP](#)
- ip vrf autotclassify [ISG](#)
- ip vrf forwarding [MWG, SEC](#)
- ip vrf forwarding (interface configuration) [MP](#)
- ip vrf forwarding (server-group) [SEC](#)
- ip vrf forwarding (service policy map) [ISG](#)
- ip vrf receive [MP](#)
- ip vrf select source [MP](#)
- ip vrf sitemap [MP](#)
- ip wccp [IAP](#)
- ip wccp check acl outbound [IAP](#)
- ip wccp check services all [IAP](#)
- ip wccp group-listen [IAP](#)
- ip wccp outbound-acl-check [IAP, SBCU](#)
- ip wccp redirect [IAP, SBCU](#)
- ip wccp redirect exclude in [IAP](#)
- ip wccp source-interface [IAP, SBCU](#)
- ip wccp version [IAP, SBCU](#)
- ip wccp web-cache accelerated [CF, IAP, SEC](#)
- ip-access-group [MWG](#)
- ip-address (SSG-radius-proxy-timers) [SSG](#)
- ip-address (ca-trustpoint) [SEC](#)
- ip-address (controller) [CBL](#)
- ip-address (endpoint list) [SLA](#)
- ip-address-pool [MWG](#)
- ip-extension [IPV6, SEC](#)
- ipc buffers [IR](#)
- ipc header-cache [IR](#)
- ipc holdq threshold [IR](#)
- ipc master [IR](#)
- ipc zone default [IR](#)
- ipdr associate [CBL](#)
- ipdr collector [CBL](#)
- ipdr exporter start [CBL](#)
- ipdr session [CBL](#)
- ipdr session (global configuration) [CBL](#)
- ipdr template [CBL](#)
- ipdr type [CBL](#)
- iphc-profile [IR, QOS](#)
- ips signature update cisco [SEC](#)
- ipsec maximum [SBCU](#)
- ipv4 [SBCU](#)
- ipv4 (SBE H.248) [SBCU](#)
- ipv4 (blacklist) [SBCU](#)
- ipv4 (ldap) [SEC](#)
- ipv4-address [IMO](#)
- ipv6 (access point) [MWG](#)
- ipv6 access-class [IPV6](#)
- ipv6 access-list [IPV6](#)

ipv6 access-list log-update threshold [IPv6](#)
 ipv6 address [IPv6](#)
 ipv6 address (session border controller) [SBCU](#)
 ipv6 address anycast [IPv6](#)
 ipv6 address autoconfig [IPv6](#)
 ipv6 address dhcp [IPv6](#)
 ipv6 address dhcp client request [IPv6](#)
 ipv6 address eui-64 [IPv6](#)
 ipv6 address link-local [IPv6](#)
 ipv6 atm-vc [IPv6](#)
 ipv6 authentication key-chain eigrp [EIGRP, IPv6](#)
 ipv6 authentication mode eigrp [EIGRP, IPv6](#)
 ipv6 bandwidth-percent eigrp [EIGRP, IPv6](#)
 ipv6 base-vtemplate [MWG](#)
 ipv6 cef [IPv6, ISW](#)
 ipv6 cef accounting [IPv6, ISW](#)
 ipv6 cef distributed [IPv6, ISW](#)
 ipv6 cef load-sharing algorithm [IPv6, ISW](#)
 ipv6 cef optimize neighbor resolution [IPv6, ISW](#)
 ipv6 cga modifier rsakeypair [IPv6, SEC](#)
 ipv6 cga rsakeypair [IPv6, SEC](#)
 ipv6 crypto map [IPv6, SEC](#)
 ipv6 dhcp binding track ppp [IPv6](#)
 ipv6 dhcp client information refresh minimum [IPv6](#)
 ipv6 dhcp client pd [IPv6](#)
 ipv6 dhcp database [IPv6](#)
 ipv6 dhcp debug redundancy [IPv6](#)
 ipv6 dhcp framed password [IPv6](#)
 ipv6 dhcp ping packets [IPv6](#)
 ipv6 dhcp pool [IPv6](#)
 ipv6 dhcp relay destination [IPv6](#)
 ipv6 dhcp relay source-interface [IPv6](#)
 ipv6 dhcp server [IPv6](#)
 ipv6 dhcp server vrf enable [IPv6](#)
 ipv6 dhcp-relay bulk-lease [IPv6](#)
 ipv6 dhcp-relay option vpn [IPv6](#)
 ipv6 dhcp-relay show bindings [IPv6](#)
 ipv6 dhcp-relay source-interface [IPv6](#)
 ipv6 dns primary [MWG](#)
 ipv6 eigrp [EIGRP, IPv6](#)
 ipv6 enable [IPv6](#)
 ipv6 flow [IPv6](#)
 ipv6 flow mask [IPv6](#)
 ipv6 flow mask option-headers [IPv6](#)
 ipv6 flow monitor [FNF](#)
 ipv6 flow-aggregation cache [IPv6](#)
 ipv6 flow-cache entries [IPv6](#)
 ipv6 flow-cache timeout [IPv6](#)
 ipv6 flow-export destination [IPv6](#)
 ipv6 flow-export source [IPv6](#)
 ipv6 flow-export template [IPv6](#)
 ipv6 flow-export template options [IPv6](#)
 ipv6 flow-export version 9 [IPv6](#)
 ipv6 flowset [IPv6](#)
 ipv6 general-prefix [IPv6](#)
 ipv6 hello-interval eigrp [EIGRP, IPv6](#)
 ipv6 hold-time eigrp [EIGRP, IPv6](#)
 ipv6 hop-limit [IPv6](#)
 ipv6 host [IPv6](#)
 ipv6 icmp error-interval [IPv6](#)
 ipv6 inspect [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect alert-off [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect audit trail [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect max-incomplete high [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect max-incomplete low [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect name [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect one-minute high [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect one-minute low [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect routing-header [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect tcp finwait-time [IPv6](#)
 ipv6 inspect tcp idle-time [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect tcp max-incomplete host [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect tcp synwait-time [IPv6, SEC](#)
 ipv6 inspect udp idle-time [IPv6, SEC](#)
 ipv6 ipv6-access-group [MWG](#)
 ipv6 ipv6-address-pool [MWG](#)
 ipv6 local policy route-map [IPv6](#)
 ipv6 local pool [IPv6](#)

ipv6 mfib [IPv6](#)
ipv6 mfib cef output [IPv6](#)
ipv6 mfib fast [IPv6](#)
ipv6 mfib forwarding [IPv6](#)
ipv6 mfib hardware-switching [IPv6](#)
ipv6 mfib-cef [IPv6](#)
ipv6 mfib-mode centralized-only [IPv6](#)
ipv6 mld access-group [IPv6](#)
ipv6 mld explicit-tracking [IPv6](#)
ipv6 mld host-proxy [IPv6](#)
ipv6 mld host-proxy interface [IPv6](#)
ipv6 mld join-group [IPv6](#)
ipv6 mld limit [IPv6](#)
ipv6 mld query-interval [IPv6](#)
ipv6 mld query-max-response-time [IPv6](#)
ipv6 mld query-timeout [IPv6](#)
ipv6 mld router [IPv6](#)
ipv6 mld snooping [IPv6](#)
ipv6 mld snooping explicit-tracking [IPv6](#)
ipv6 mld snooping last-member-query-interval [IPv6](#)
ipv6 mld snooping limit [IPv6](#)
ipv6 mld snooping mrouter [IPv6](#)
ipv6 mld snooping querier [IPv6](#)
ipv6 mld snooping report-suppression [IPv6](#)
ipv6 mld ssm-map enable [IPv6](#)
ipv6 mld ssm-map query dns [IPv6](#)
ipv6 mld ssm-map static [IPv6](#)
ipv6 mld state-limit [IPv6](#)
ipv6 mld static-group [IPv6](#)
ipv6 mobile home-agent (global configuration) [IPv6](#)
ipv6 mobile home-agent (interface configuration) [IPv6](#)
ipv6 mobile pmipv6-domain [IMO](#)
ipv6 mobile pmipv6-lma [IMO](#)
ipv6 mobile pmipv6-mag [IMO](#)
ipv6 mobile router [IPv6](#)
ipv6 mobile router-service roam [IPv6](#)
ipv6 mtu [IPv6](#)
ipv6 multicast aaa account receive [IPv6](#)
ipv6 multicast boundary scope [IPv6](#)
ipv6 multicast group-range [IPv6](#)
ipv6 multicast limit [IPv6](#)
ipv6 multicast limit cost [IPv6](#)
ipv6 multicast limit rate [IPv6](#)
ipv6 multicast multipath [IPv6](#)
ipv6 multicast pim-passive-enable [IPv6](#)
ipv6 multicast rpf [IPv6](#)
ipv6 multicast-routing [IPv6](#)
ipv6 nat [IPv6](#)
ipv6 nat max-entries [IPv6](#)
ipv6 nat prefix [IPv6](#)
ipv6 nat prefix v4-mapped [IPv6](#)
ipv6 nat translation [IPv6](#)
ipv6 nat v4v6 pool [IPv6](#)
ipv6 nat v4v6 source [IPv6](#)
ipv6 nat v6v4 pool [IPv6](#)
ipv6 nat v6v4 source [IPv6](#)
ipv6 nd advertisement-interval [IPv6](#)
ipv6 nd autoconfig default-router [IPv6](#)
ipv6 nd autoconfig prefix [IPv6](#)

