



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

C

ca trust-point	SEC
cable acfe enable	CBL
cable acfe max-bonus-bandwidth	CBL
cable acfe max-eir-ratio	CBL
cable admission-control	CBL
cable admission-control ds-bandwidth	CBL
cable admission-control event	CBL
cable admission-control max-reserved-bandwidth	CBL
cable admission-control preempt priority-voice	CBL
cable admission-control us-bandwidth	CBL
cable application-type include	CBL
cable application-type name	CBL
cable arp	CBL
cable arp filter	CBL
cable attribute-mask	CBL
cable bonding-group-id	CBL
cable bonding-group-secondary	CBL
cable bundle	CBL , IR
cable clock clear-counters	CBL
cable clock dti	CBL
cable clock dti clear-counters	CBL
cable clock force	CBL
cable clock source-midplane	CBL
cable clock upgrade	CBL
cable cm-status	CBL
cable cm-status enable	CBL
cable cmcpe-list valid-time	CBL
cable config-file	CBL
cable dci-response	CBL
cable dci-upstream-disable	CBL
cable default-phy-burst	CBL
cable device	CBL
cable dfo-retry-count	CBL
cable dhcp-giaddr	CBL
cable dhcp-insert	CBL
cable dhcp-parse option	CBL
cable divert-rate-limit	CBL
cable docsis30-voice downstream req-attr-mask	CBL
cable dot1q-vc-map	CBL
cable downstream annex	CBL
cable downstream attribute-mask	CBL
cable downstream channel-id	CBL
cable downstream dsg chan-list	CBL
cable downstream dsg dcd-enable	CBL
cable downstream dsg rule	CBL
cable downstream dsg tg channel	CBL
cable downstream dsg timer	CBL
cable downstream dsg vendor-param	CBL
cable downstream frequency	CBL
cable downstream if-output	CBL
cable downstream interleave-depth	CBL
cable downstream modulation	CBL
cable downstream override	CBL
cable downstream qos wfq weight	CBL
cable downstream rate-limit	CBL
cable downstream rf-power	CBL
cable downstream rf-shutdown	CBL
cable downstream-channel-id automatic	CBL
cable ds-max-burst	CBL
cable dsg	CBL
cable dsg cfr	CBL
cable dsg chan-list	CBL
cable dsg client-list	CBL
cable dsg keepalive	CBL
cable dsg tg	CBL
cable dsg tg channel	CBL

- cable dsg tg channel ucld [CBL](#)
- cable dsg tg channel vendor-param [CBL](#)
- cable dsg timer [CBL](#)
- cable dsg tunnel [CBL](#)
- cable dsg tunnel srv-class [CBL](#)
- cable dsg vendor param [CBL](#)
- cable dynamic-bw-sharing [CBL](#)
- cable dynamic-qos trace [CBL](#)
- cable dynamic-secret [CBL](#)
- cable dynamic-secret exclude [CBL](#)
- cable dynamic-secret tftp insert-upgrade-server [CBL](#)
- cable enable-trap [CBL](#)
- cable event priority [CBL](#)
- cable event syslog-server [CBL](#)
- cable event throttle-interval [CBL](#)
- cable event throttle-threshold [CBL](#)
- cable fiber-node [CBL](#)
- cable filter group [CBL](#)
- cable flap-list aging [CBL](#)
- cable flap-list insertion-time [CBL](#)
- cable flap-list miss-threshold [CBL](#)
- cable flap-list power-adjust threshold [CBL](#)
- cable flap-list size [CBL](#)
- cable freq-range [CBL](#)
- cable helper-address [CBL](#), [IR](#)
- cable high-priority-call-window [CBL](#)
- cable host access-group [CBL](#)
- cable igmp static-group [CBL](#)
- cable init-channel-timeout [CBL](#)
- cable insertion-interval [CBL](#)
- cable intercept [CBL](#)
- cable ip-broadcast-echo [CBL](#)
- cable ip-init [CBL](#)
- cable ip-multicast-echo [CBL](#)
- cable ipc-stats [CBL](#)
- cable ipv6 source-verify [CBL](#)
- cable ipv6 source-verify leasequery-filter downstream [CBL](#)
- cable l2-vpn xconnect backup force-switchover [CBL](#)
- cable l2-vpn-service atm-vc [CBL](#)
- cable l2-vpn-service default-nsi [CBL](#)
- cable l2-vpn-service dot1q [CBL](#)
- cable l2-vpn-service xconnect [CBL](#)
- cable l2vpn [CBL](#)
- cable linecard auto-rommon-downgrade [CBL](#)
- cable linecard auto-rommon-upgrade [CBL](#)
- cable linecard critical-event-poweroff [CBL](#)
- cable load-balance d30-ggrp-default [CBL](#)
- cable load-balance docsis-enable [CBL](#)
- cable load-balance docsis-group [CBL](#)
- cable load-balance docsis-policy [CBL](#)
- cable load-balance docsis30-enable [CBL](#)
- cable load-balance group [CBL](#)
- cable load-balance group (Supporting Dynamic Channel Change) [CBL](#)
- cable load-balance group (interface) [CBL](#)
- cable load-balance group interval [CBL](#)
- cable load-balance group policy [CBL](#)
- cable load-balance group policy ugs [CBL](#)
- cable load-balance group threshold [CBL](#)
- cable load-balance group threshold (Supporting Dynamic Channel Change) [CBL](#)
- cable load-balance modem max-failures [CBL](#)
- cable load-balance restrict modem [CBL](#)
- cable load-balance rule [CBL](#)
- cable logging badipsources [CBL](#)
- cable logging layer2events [CBL](#)
- cable map-advance [CBL](#)
- cable match address [CBL](#)
- cable max-hosts [CBL](#)
- cable metering data-per-session [CBL](#)
- cable metering destination [CBL](#)
- cable metering filesystem [CBL](#)
- cable metering ipdr [CBL](#)
- cable metering ipdr-d3 [CBL](#)
- cable metering source-interface [CBL](#)
- cable modem access-group [CBL](#)
- cable modem change-frequency [CBL](#)

cable modem max-cpe [CBL](#)
cable modem max-hosts [CBL](#)
cable modem qos profile [CBL](#)
cable modem remote-query [CBL](#)
cable modem service-class-name [CBL](#)
cable modem vendor [CBL](#)
cable modulation-profile [CBL](#)
cable modulation-profile global-scheme [CBL](#)
cable monitor [CBL](#)
cable mrc-mode [CBL](#)
cable mtc-mode [CBL](#)
cable multicast auth enable default-action [CBL](#)
cable multicast auth profile-name [CBL](#)
cable multicast group-encryption [CBL](#)
cable multicast group-qos [CBL](#)
cable multicast group-qos default [CBL](#)
cable multicast mdm-disable [CBL](#)
cable multicast qos group [CBL](#)
cable multicast source [CBL](#)
cable power [CBL](#)
cable pre-equalization exclude [CBL](#)
cable primary-sflow-qos11 keep [CBL](#)
cable privacy [CBL](#)
cable privacy bpi-plus-enforce [CBL](#)
cable privacy bpi-plus-exclude [CBL](#)
cable privacy bpi-plus-policy [CBL](#)
cable privacy clone-detect [CBL](#)
cable privacy eae-exclude [CBL](#)
cable privacy eae-policy [CBL](#)
cable privacy encrypt-alg-priority [CBL](#)
cable privacy hotlist [CBL](#)
cable privacy kek [CBL](#)
cable privacy revocation crl skip-sig-check [CBL](#)
cable privacy revocation enable [CBL](#)
cable privacy revocation oosp skip-sig-check [CBL](#)
cable privacy revocation skip-cm-cert [CBL](#)
cable privacy revocation timeout [CBL](#)
cable privacy tek [CBL](#)
cable proxy-arp [CBL](#)
cable qos enforce-rule [CBL](#)
cable qos permission [CBL](#)
cable qos pre-registration [CBL](#)
cable qos pro max-ds-burst [CBL](#)
cable rate-limit-algorithm min-plus-excess [CBL](#)
cable rcc-template [CBL](#)
cable rcp-control [CBL](#)
cable redundancy hashfilter [CBL](#)
cable redundancy myid [CBL](#)
cable redundancy node [CBL](#)
cable redundancy node frequency [CBL](#)
cable redundancy target [CBL](#)
cable redundancy threshold [CBL](#)
cable registration-timeout [CBL](#)
cable relay-agent-option [CBL](#)
cable rf-adapt timer [CBL](#)
cable rf-bandwidth-percent [CBL](#)
cable rf-change-dampen-time [CBL](#)
cable rf-change-trigger [CBL](#)
cable rf-channel [CBL](#)
cable rsvp default-scen [CBL](#)
cable service attribute ds-bonded downstream-type bonding-enabled [CBL](#)
cable service attribute non-ds-bonded downstream-type bonding-disabled [CBL](#)
cable service attribute non-ds-bonded legacy-ranging downstream-type [CBL](#)
cable service attribute voice-enabled [CBL](#)
cable service class [CBL](#)
cable service flow activity-timeout [CBL](#)
cable service flow inactivity-threshold [CBL](#)
cable service type [CBL](#)
cable service-flow inactivity-timeout [CBL](#)
cable set mpls-experimental [CBL](#)
cable sflog [CBL](#)
cable shared-secondary-secret [CBL](#)
cable shared-secret [CBL](#)
cable sid-cluster-group [CBL](#)
cable sid-cluster-switching [CBL](#)
cable source-route [CBL](#)

cable source-verify [CBL](#)
 cable source-verify enable-sav-static [CBL](#)
 cable source-verify group [CBL](#)
 cable source-verify leasequery-filter downstream [CBL](#)
 cable source-verify leasequery-filter upstream [CBL](#)
 cable spectrum-group (global) [CBL](#)
 cable spectrum-group (interface) [CBL](#)
 cable spectrum-group hop period [CBL](#)
 cable spectrum-group hop threshold [CBL](#)
 cable spectrum-group shared [CBL](#)
 cable submgmt default [CBL](#)
 cable sync-interval [CBL](#)
 cable tag [CBL](#)
 cable telco-return enable [CBL](#)
 cable telco-return interval [CBL](#)
 cable telco-return registration-ip [CBL](#)
 cable telco-return spd dhcp-authenticate [CBL](#)
 cable telco-return spd dhcp-server [CBL](#)
 cable telco-return spd dial-timer [CBL](#)
 cable telco-return spd factory-default [CBL](#)
 cable telco-return spd manual-dial [CBL](#)
 cable telco-return spd password [CBL](#)
 cable telco-return spd phonenum [CBL](#)
 cable telco-return spd ppp-authenticate [CBL](#)
 cable telco-return spd radius-realm [CBL](#)
 cable telco-return spd service-provider [CBL](#)
 cable telco-return spd threshold [CBL](#)
 cable telco-return spd username [CBL](#)
 cable tftp-enforce [CBL](#)
 cable throttle-ranging [CBL](#)
 cable time-server [CBL](#)
 cable trust [CBL](#)
 cable tx-power-headroom [CBL](#)
 cable upstream active-codes [CBL](#)
 cable upstream admission-control [CBL](#)
 cable upstream attribute-mask [CBL](#)
 cable upstream bonding-group [CBL](#)
 cable upstream channel-width [CBL](#)
 cable upstream codes-per-minislot [CBL](#)
 cable upstream concatenation [CBL](#)
 cable upstream connector [CBL](#)
 cable upstream data-backoff [CBL](#)
 cable upstream description [CBL](#)
 cable upstream differential-encoding [CBL](#)
 cable upstream docsis-mode [CBL](#)
 cable upstream dpon [CBL](#)
 cable upstream equalization-coefficient [CBL](#)
 cable upstream equalization-error-recovery [CBL](#)
 cable upstream ext-power [CBL](#)
 cable upstream fec [CBL](#)
 cable upstream fec-strength [CBL](#)
 cable upstream fragment-force [CBL](#)
 cable upstream fragmentation [CBL](#)
 cable upstream freq-adj averaging [CBL](#)
 cable upstream frequency [CBL](#)
 cable upstream hop-priority [CBL](#)
 cable upstream hopping blind [CBL](#)
 cable upstream ingress-noise-cancellation [CBL](#)
 cable upstream load-balance group [CBL](#)
 cable upstream maintain-psd [CBL](#)
 cable upstream max-channel-power-off [CBL](#)
 cable upstream max-codes-per-subframe [CBL](#)
 cable upstream max-interleave-step [CBL](#)
 cable upstream max-logical-chans [CBL](#)
 cable upstream max-ports [CBL](#)
 cable upstream minislot-size [CBL](#)
 cable upstream modulation-profile [CBL](#)
 cable upstream power-adjust [CBL](#)
 cable upstream power-level [CBL](#)
 cable upstream qos wfq [CBL](#)
 cable upstream range-backoff [CBL](#)
 cable upstream ranging-init-technique [CBL](#)
 cable upstream ranging-poll [CBL](#)
 cable upstream rate-adapt (global) [CBL](#)
 cable upstream rate-adapt (interface) [CBL](#)
 cable upstream rate-limit [CBL](#)
 cable upstream rate-limit-bwreq exempted-priority [CBL](#)
 cable upstream rate-limit-ccf [CBL](#)

cable upstream resiliency [CBL](#)
 cable upstream rf-adapt [CBL](#)
 cable upstream rf-adapt (logical channel) [CBL](#)
 cable upstream scheduling type [CBL](#)
 cable upstream scrambler [CBL](#)
 cable upstream shutdown [CBL](#)
 cable upstream snr-polling [CBL](#)
 cable upstream spectrum-group [CBL](#)
 cable upstream spreading-interval [CBL](#)
 cable upstream threshold [CBL](#)
 cable upstream threshold hysteresis [CBL](#)
 cable upstream threshold rf-adapt [CBL](#)
 cable upstream timing-adjust [CBL](#)
 cable upstream unfrag-slot-jitter [CBL](#)
 cable util-interval [CBL](#)
 cable vc-map [CBL](#)
 cable vrf-steering cable-modem [CBL](#)
 cable wideband auto-reset [CBL](#)
 cable-detect [VR](#)
 cable-modem compliant bridge [CBL](#)
 cable-modem dhcp-proxy [CBL](#)
 cable-modem downstream saved channel [CBL](#)
 cable-modem fast-search [CBL](#)
 cable-modem qos drop-ack [CBL](#)
 cable-modem upstream preamble qpsk [CBL](#)
 cable-modem voip best-effort [CBL](#)
 cable-modem voip clock-internal [CBL](#)
 cablelength [IR](#)
 cablelength (E1 controller) [IR](#)
 cablelength long [IR](#)
 cablelength short [IR](#)
 cabundle url [SEC](#)
 cac master [VR](#)
 cac-policy [MWG](#)
 cac-policy-set [SBCU](#)
 cac-policy-set (admin-domain) [SBCU](#)
 cac-policy-set global [SBCU](#)
 cac-scope [SBCU](#)
 cac-table [SBCU](#)
 cac_off [VR](#)
 cache [IPv6, NF](#)
 cache (Flexible NetFlow) [FNF](#)
 cache (neighbor BE) [VR](#)
 cache (session border controller) [SBCU](#)
 cache authentication profile (server group configuration) [SEC](#)
 cache authorization profile (server group configuration) [SEC](#)
 cache clear age [SEC](#)
 cache disable [SEC](#)
 cache expiry (server group configuration) [SEC](#)
 cache max [SEC](#)
 cache refresh [SEC](#)
 cache reload time (global application configuration mode) [VR](#)
 cache-lifetime [SBCU](#)
 cache-limit [SBCU](#)
 cache-timeout [NF](#)
 cadence [VR](#)
 cadence-list [VR](#)
 cadence-max-off-time [VR](#)
 cadence-min-on-time [VR](#)
 cadence-variation [VR](#)
 calc-moscqe [SBCU](#)
 calendar set [BSM](#)
 call accounting-template [VR](#)
 call accounting-template voice [VR](#)
 call accounting-template voice reload [VR](#)
 call admission limit [BBA, SEC](#)
 call admission load [BBA](#)
 call application alternate [VR](#)
 call application cache reload time [VR](#)
 call application dump event-log [VR](#)
 call application event-log [VR](#)
 call application event-log dump ftp [VR](#)
 call application event-log error-only [VR](#)
 call application event-log max-buffer-size [VR](#)
 call application global [VR](#)

- call application history session event-log save-exception-only [VR](#)
- call application history session max-records [VR](#)
- call application history session retain-timer [VR](#)
- call application interface dump event-log [VR](#)
- call application interface event-log [VR](#)
- call application interface event-log dump ftp [VR](#)
- call application interface event-log error-only [VR](#)
- call application interface event-log max-buffer-size [VR](#)
- call application interface max-server-records [VR](#)
- call application interface stats [VR](#)
- call application session start (global) [VR](#)
- call application session start (privileged EXEC) [VR](#)
- call application session stop [VR](#)
- call application stats [VR](#)
- call application voice [VR](#)
- call application voice access-method [VR](#)
- call application voice account-id-method [VR](#)
- call application voice accounting enable [VR](#)
- call application voice accounting-list [VR](#)
- call application voice accounting-template [VR](#)
- call application voice authen-list [VR](#)
- call application voice authen-method [VR](#)
- call application voice authentication enable [VR](#)
- call application voice default disc-prog-ind-at-connect [VR](#)
- call application voice dsn-script [VR](#)
- call application voice event-log [VR](#)
- call application voice fax-dtmf [VR](#)
- call application voice global-password [VR](#)
- call application voice language [VR](#)
- call application voice load [VR](#)
- call application voice mail-script [VR](#)
- call application voice mode [VR](#)
- call application voice pin-len [VR](#)
- call application voice prompt [VR](#)
- call application voice redirect-number [VR](#)
- call application voice retry-count [VR](#)
- call application voice security trusted [VR](#)
- call application voice set-location [VR](#)
- call application voice transfer mode [VR](#)
- call application voice transfer reroute-mode [VR](#)
- call application voice uid-length [VR](#)
- call application voice voice-dtmf [VR](#)
- call application voice warning-time [VR](#)
- call fallback [VR](#)
- call fallback active [VR](#)
- call fallback cache-size [VR](#)
- call fallback cache-timeout [VR](#)
- call fallback expect-factor [VR](#)
- call fallback icmp-ping [VR](#)
- call fallback icmp-ping (dial peer) [VR](#)
- call fallback instantaneous-value-weight [VR](#)
- call fallback jitter-probe dscp [VR](#)
- call fallback jitter-probe num-packets [VR](#)
- call fallback jitter-probe precedence [VR](#)
- call fallback jitter-probe priority-queue [VR](#)
- call fallback key-chain [VR](#)
- call fallback map address-list [VR](#)
- call fallback map subnet [VR](#)
- call fallback monitor [VR](#)
- call fallback probe-timeout [VR](#)
- call fallback reject-cause-code [VR](#)
- call fallback threshold delay loss [VR](#)
- call fallback threshold icpif [VR](#)
- call fallback wait-timeout [VR](#)
- call filter match-list [VR](#)
- call forward all [VR](#)
- call forward cancel [VR](#)
- call guard-timer [SEC](#)
- call history max [VR](#)
- call language voice [VR](#)
- call language voice load [VR](#)
- call leg dump event-log [VR](#)
- call leg event-log [VR](#)
- call leg event-log dump ftp [VR](#)
- call leg event-log errors-only [VR](#)
- call leg event-log max-buffer-size [VR](#)

call leg history event-log save-exception-only [VR](#)
 call preserve [VR](#)
 call progress tone country [DIA](#)
 call rscmon update-timer [VR](#)
 call rsvp-sync [VR](#)
 call rsvp-sync resv-timer [VR](#)
 call service stop [IPV6](#), [VR](#)
 call spike [VR](#)
 call start [VR](#)
 call threshold global [VR](#)
 call threshold interface [VR](#)
 call threshold poll-interval [VR](#)
 call treatment action [VR](#)
 call treatment cause-code [VR](#)
 call treatment isdn-reject [VR](#)
 call treatment on [VR](#)
 call-agent [VR](#)
 call-block (dial peer) [VR](#)
 call-forward-to-voicemail [VR](#)
 call-history-mib [VR](#)
 call-home (global configuration) [HA](#)
 call-home request [HA](#)
 call-home send [HA](#)
 call-home send alert-group [HA](#)
 call-home test [HA](#)
 call-policy-set [SBCU](#)
 call-policy-set (admin-domain) [SBCU](#)
 call-policy-set default [SBCU](#)
 call-route [VR](#)
 call-router h323-annexg [VR](#)
 call-routing hunt-scheme [VR](#)
 call-type [DIA](#)
 call-type cas [DIA](#)
 call-waiting [VR](#)
 callback forced-wait [DIA](#)
 callback nodsr-wait [DIA](#)
 called-number (dial peer) [VR](#)
 called-number (modem pool) [DIA](#)
 callee codec [SBCU](#)
 callee inband-dtmf-mode [SBCU](#)
 callee media bypass [SBCU](#)
 callee media-description disabled [SBCU](#)
 callee media-type [SBCU](#)
 callee port-range-tag [SBCU](#)
 callee ptime [SBCU](#)
 callee secure-media [SBCU](#)
 callee tel-event payload type [SBCU](#)
 callee-bandwidth-field [SBCU](#)
 callee-codec-list [SBCU](#)
 callee-hold-setting [SBCU](#)
 callee-inbound-policy [SBCU](#)
 callee-media-caps [SBCU](#)
 callee-outbound-policy [SBCU](#)
 callee-privacy edit-privacy-request [SBCU](#)
 callee-privacy privacy-service [SBCU](#)
 callee-sig-qos-profile [SBCU](#)
 callee-video-qos-profile [SBCU](#)
 callee-voice-qos-profile [SBCU](#)
 caller codec [SBCU](#)
 caller inband-dtmf-mode [SBCU](#)
 caller media bypass [SBCU](#)
 caller media-description disabled [SBCU](#)
 caller media-type [SBCU](#)
 caller port-range-tag [SBCU](#)
 caller ptime [SBCU](#)
 caller secure-media [SBCU](#)
 caller tel-event payload type [SBCU](#)
 caller-bandwidth-field [SBCU](#)
 caller-codec-list [SBCU](#)
 caller-hold-setting [SBCU](#)
 caller-id (dial peer) [VR](#)
 caller-id alerting dsp-pre-alloc [VR](#)
 caller-id alerting line-reversal [VR](#)
 caller-id alerting pre-ring [VR](#)
 caller-id alerting ring [VR](#)
 caller-id attenuation [VR](#)
 caller-id block [VR](#)
 caller-id enable [VR](#)

caller-id mode [VR](#)
 caller-inbound-policy [SBCU](#)
 caller-media-caps [SBCU](#)
 caller-number (dial peer) [VR](#)
 caller-outbound-policy [SBCU](#)
 caller-privacy edit-privacy-request [SBCU](#)
 caller-privacy privacy-service [SBCU](#)
 caller-sig-qos-profile [SBCU](#)
 caller-video-qos-profile [SBCU](#)
 caller-voice-qos-profile [SBCU](#)
 calling-info pstn-to-sip [VR](#)
 calling-info sip-to-pstn [VR](#)
 calling-number outbound [VR](#)
 calling-station-id [SLB](#)
 calling-station-id format [ISG](#)
 callmonitor [VR](#)
 calltracker call-record [DIA](#)
 calltracker enable [DIA](#)
 calltracker history max-size [DIA](#)
 calltracker history retain-mins [DIA](#)
 calltracker timestamp [DIA](#)
 cancel-call-waiting [VR](#)
 cap-list vfc [VR](#)
 capability lls [OSPF](#)
 capability transit [OSPF](#)
 capability vrf-lite [OSPF](#)
 capacity update interval (dial peer) [VR](#)
 capacity update interval (trunk group) [VR](#)
 capf-address ipv4 [SBCU](#)
 card [IR](#)
 card type (T1-E1) [IR](#), [VR](#)
 card type (T3-E3) [IR](#), [VR](#)
 card type (T3/E3) [ATM](#)
 carrier-delay [IR](#)
 carrier-delay (tracking) [IAP](#)
 carrier-id (dial peer) [VR](#)
 carrier-id (global) [VR](#)
 carrier-id (trunk group) [VR](#)
 carrier-id (voice source group) [VR](#)
 cas-custom [DIA](#)
 cas-group (E1 controller) [DIA](#)
 cas-group (T1 controller) [DIA](#)
 category [MWG](#)
 category (NA-) [SBCU](#)
 category (ips) [SEC](#)
 cause [SBCU](#)
 cause-code [VR](#)
 ccharge [VR](#)
 cbr [ATM](#)
 ccfh [MWG](#)
 ccm-manager application redundant-link port [VR](#)
 ccm-manager config [VR](#)
 ccm-manager download-tones [VR](#)
 ccm-manager fallback-mgcp [VR](#)
 ccm-manager fax protocol [VR](#)
 ccm-manager mgcp [VR](#)
 ccm-manager music-on-hold [VR](#)
 ccm-manager music-on-hold bind [VR](#)
 ccm-manager redundant-host [VR](#)
 ccm-manager sccp [VR](#)
 ccm-manager sccp local [VR](#)
 ccm-manager shut-backhaul-interfaces [VR](#)
 ccm-manager shut-interfaces-tftp-fails [VR](#)
 ccm-manager switchback [VR](#)
 ccm-manager switchover-to-backup [VR](#)
 ccs connect (controller) [VR](#)
 ccs connect (interface) [VR](#)
 ccs encap frf11 [VR](#)
 cd [CF](#)
 cdma pdsn a10 ahdlc engine [MWP](#)
 cdma pdsn a10 ahdlc trailer [MWP](#)
 cdma pdsn a10 always-on keepalive [MWP](#)
 cdma pdsn a10 gre sequencing [MWP](#)
 cdma pdsn a10 init-ppp-after-airlink-start
 airlink-start-timeout [MWP](#)
 cdma pdsn a10 max-lifetime [MWP](#)
 cdma pdsn a11 dormant ppp-idle-timeout
 send-termreq [MWP](#)

cdma pdsn a11 dormant sdb-indication gre-flags [MWP](#)
 cdma pdsn a11 dormant sdb-indication
 match-qos-group [MWP](#)
 cdma pdsn a11 mandate presence airlink-setup [MWP](#)
 cdma pdsn a11 receive de-reg send-termreq [MWP](#)
 cdma pdsn a11 reject airlink-start active [MWP](#)
 cdma pdsn a11 reject airlink-stop dormant [MWP](#)
 cdma pdsn a11 session-update [MWP](#)
 cdma pdsn accounting local-timezone [MWP](#)
 cdma pdsn accounting prepaid [MWP](#)
 cdma pdsn accounting prepaid threshold [MWP](#)
 cdma pdsn accounting send cdma-ip-tech [MWP](#)
 cdma pdsn accounting send ipv6-flows [MWP](#)
 cdma pdsn accounting send start-stop [MWP](#)
 cdma pdsn accounting time-of-day [MWP](#)
 cdma pdsn age-idle-users [MWP](#)
 cdma pdsn attribute send [MWP](#)
 cdma pdsn attribute send a3 [MWP](#)
 cdma pdsn attribute send meid-optional [MWP](#)
 cdma pdsn cluster controller [MWP](#)
 cdma pdsn cluster controller closed-rp [MWP](#)
 cdma pdsn cluster controller member
 periodic-update [MWP](#)
 cdma pdsn cluster controller session-high [MWP](#)
 cdma pdsn cluster controller session-low [MWP](#)
 cdma pdsn cluster member [MWP](#)
 cdma pdsn cluster member periodic-update [MWP](#)
 cdma pdsn compliance [MWP](#)
 cdma pdsn compliance iosv4.1 session-reference [MWP](#)
 cdma pdsn debug show-conditions [MWP](#)
 cdma pdsn failure-history [MWP](#)
 cdma pdsn ingress-address-filtering [MWP](#)
 cdma pdsn ipv6 [IPV6](#), [MWP](#)
 cdma pdsn maximum pcf [MWP](#)
 cdma pdsn maximum sessions [MWP](#)
 cdma pdsn mobile-advertisement-burst [MWP](#)
 cdma pdsn msid-authentication [MWP](#)
 cdma pdsn pcf default closed-rp [MWP](#)
 cdma pdsn radius disconnect [MWP](#)
 cdma pdsn redundancy [MWP](#)
 cdma pdsn redundancy accounting send vsa swact [MWP](#)
 cdma pdsn redundancy accounting
 update-periodic [MWP](#)
 cdma pdsn retransmit a11-update [MWP](#)
 cdma pdsn secure cluster [MWP](#)
 cdma pdsn secure pcf [MWP](#)
 cdma pdsn selection interface [MWP](#)
 cdma pdsn selection keepalive [MWP](#)
 cdma pdsn selection load-balancing [MWP](#)
 cdma pdsn selection session-table-size [MWP](#)
 cdma pdsn send-agent-adv [MWP](#)
 cdma pdsn timeout [MWP](#)
 cdma pdsn timeout mobile-ip-registration [MWP](#)
 cdma pdsn virtual-template [MWP](#)
 cdp advertise-v2 [CDP](#)
 cdp enable [CDP](#)
 cdp holdtime [CDP](#)
 cdp log mismatch duplex [CDP](#)
 cdp run [CDP](#)
 cdp source-interface [CDP](#)
 cdp timer [CDP](#)
 cdp tlv [CDP](#)
 cdp-url [SEC](#)
 cdr [SBCU](#)
 cdr alarm (XML Billing) [SBCU](#)
 cdr path [SBCU](#)
 cdr suppression [MWG](#)
 cdr suppression prepaid [MWG](#)
 cdr-format [VR](#)
 cef table consistency-check [IPV6](#), [ISW](#)
 cef table download [ISW](#)
 cef table output-chain build [ISW](#)
 cef table rate-monitor-period [ISW](#)
 cell-packing [MP](#), [WAN](#)
 cem [IR](#)
 cem-group [IR](#)
 certificate [SEC](#)
 certificate reload [IBM](#)

ces [ATM](#)
 ces aal1 clock [ATM](#)
 ces aal1 service [ATM](#)
 ces circuit [ATM](#)
 ces dsx1 clock source [ATM](#)
 ces dsx1 framing [ATM](#)
 ces dsx1 lbo [ATM](#)
 ces dsx1 linecode [ATM](#)
 ces dsx1 loopback [ATM](#)
 ces dsx1 signalmode robbedbit [ATM](#)
 ces partial-fill [ATM](#)
 ces pvc [ATM](#)
 ces-cdv [ATM](#)
 ces-clock [VR](#)
 cfm encapsulation [CE](#)
 cfm mep domain [CE](#)
 cgma-agent [VR](#)
 chain-validation [SEC](#)
 chain-validation (ca-trustpool) [SEC](#)
 channel [WL](#)
 channel-group [CBL](#), [DIA](#), [IR](#), [VR](#)
 channel-group (interface) [CE](#), [IR](#)
 channel-id [VR](#)
 channel-id (cable configuration file) [CBL](#)
 channel-protocol [IBM](#)
 channel-protocol (interface) [IR](#)
 channelized [IR](#)
 charging profile [MWG](#)
 chat-script [DIA](#)
 cifs-url-list [SEC](#)
 cipher [WAN](#)
 cipher-list [WAN](#)
 cipherkey [SEC](#)
 ciphervalue [SEC](#)
 cisco (ips-auto-update) [SEC](#)
 cisp enable [SEC](#)
 citrix enabled [SEC](#)
 class [MP](#), [WAN](#)
 class (DHCP) [IAD](#)
 class (EtherSwitch) [QOS](#)
 class (MPLS) [MP](#)
 class (controller) [DIA](#)
 class (map-list) [WAN](#)
 class (policy-map) [QOS](#)
 class arp-peruser [QOS](#)
 class type control [ISG](#)
 class type inspect [IPV6](#), [SEC](#)
 class type tag [QOS](#)
 class type traffic [ISG](#)
 class type urlfilter [SEC](#)
 class-bundle [QOS](#)
 class-int [ATM](#)
 class-map [MM](#), [MP](#), [QOS](#)
 class-map arp-peruser [QOS](#)
 class-map type control [ISG](#)
 class-map type inspect [IPV6](#), [SEC](#)
 class-map type multicast-flows [IMC](#)
 class-map type traffic [ISG](#)
 class-map type urlfilter [SEC](#)
 class-map type waas [WAN](#)
 class-range [BBA](#)
 class-vc [ATM](#)
 classname [ISG](#)
 claw (backup) [IBM](#)
 claw (primary) [IBM](#)
 clear aaa cache filterserver acl [SEC](#)
 clear aaa cache filterserver group [SEC](#)
 clear aaa cache group [SEC](#)
 clear aaa counters server sg [MWG](#)
 clear aaa counters servers [SEC](#)
 clear aaa local user fail-attempts [SEC](#)
 clear aaa local user logout [SEC](#)
 clear access-list counters [IPV6](#), [SEC](#)
 clear access-template [SEC](#)
 clear adjacency [ISW](#)
 clear adjacency epoch [ISW](#)
 clear aim [IR](#)
 clear alps circuits [IBM](#)

clear alps counters [IBM](#)
 clear appfw dns cache [SEC](#)
 clear appletalk arp [ATK](#)
 clear appletalk neighbor [ATK](#)
 clear appletalk route [ATK](#)
 clear appletalk traffic [ATK](#)
 clear archive log config [CF](#)
 clear arp interface [IAD](#)
 clear arp-cache [IAD](#)
 clear arp-cache counters ha [IAD](#)
 clear ase signatures [SEC](#)
 clear atm arp [ATM](#)
 clear atm atm-vc [ATM](#)
 clear atm signalling statistics [ATM](#)
 clear atm vc [ATM](#)
 clear authentication sessions [SEC](#)
 clear backhaul-session-manager group stats [VR](#)
 clear bgp ipv6 [IPV6](#)
 clear bgp ipv6 dampening [IPV6](#)
 clear bgp ipv6 external [IPV6](#)
 clear bgp ipv6 flap-statistics [IPV6](#)
 clear bgp ipv6 peer-group [IPV6](#)
 clear bgp nsap [BGP](#)
 clear bgp nsap dampening [BGP](#)
 clear bgp nsap external [BGP](#)
 clear bgp nsap flap-statistics [BGP](#)
 clear bgp nsap peer-group [BGP](#)
 clear bridge [BR](#), [IBM](#)
 clear bridge multicast [BR](#), [IBM](#)
 clear bridge-domain mac-table [CE](#)
 clear cable admission control counters [CBL](#)
 clear cable arp-filter [CBL](#)
 clear cable dsg [CBL](#)
 clear cable flap-list [CBL](#)
 clear cable hop [CBL](#)
 clear cable host [CBL](#)
 clear cable ipc-stats [CBL](#)
 clear cable load-balance [CBL](#)
 clear cable logging [CBL](#)
 clear cable modem attribute-masks [CBL](#)
 clear cable modem cm-status [CBL](#)
 clear cable modem counters [CBL](#)
 clear cable modem delete [CBL](#)
 clear cable modem flap-counters [CBL](#)
 clear cable modem lock [CBL](#)
 clear cable modem name [CBL](#)
 clear cable modem rcs-counts [CBL](#)
 clear cable modem reset [CBL](#)
 clear cable modem service-type-id [CBL](#)
 clear cable modem voice [CBL](#)
 clear cable multicast statistics counter [CBL](#)
 clear cable rf-status [CBL](#)
 clear cable secondary-ip [CBL](#)
 clear cable-diagnostics tdr [IR](#)
 clear call admission statistics [BBA](#)
 clear call application interface [VR](#)
 clear call application stats [VR](#)
 clear call fallback cache [VR](#)
 clear call fallback stats [VR](#)
 clear call threshold [VR](#)
 clear call treatment stats [VR](#)
 clear call voice [VR](#)
 clear call-router routes [VR](#)
 clear callmon [VR](#)
 clear catalyst6000 traffic-meter [CF](#), [IR](#)
 clear cdma pdsn cluster controller session records age [MWP](#)
 clear cdma pdsn cluster controller statistics [MWP](#)
 clear cdma pdsn cluster member statistics [MWP](#)
 clear cdma pdsn redundancy statistics [MWP](#)
 clear cdma pdsn selection [MWP](#)
 clear cdma pdsn session [MWP](#)
 clear cdma pdsn statistics [MWP](#)
 clear cdp counters [CDP](#)
 clear cdp table [CDP](#)
 clear cef interface [ISW](#)
 clear cef linecard [ISW](#)
 clear cef load-balance statistics [ISW](#)

clear cef table [IPV6, ISW](#)
clear cem [IR](#)
clear class-map control [ISG](#)
clear clns cache [ISO](#)
clear clns es-neighbors [ISO](#)
clear clns is-neighbors [ISO](#)
clear clns neighbors [ISO](#)
clear clns route [ISO](#)
clear clns traffic [ISO](#)
clear cns config stats [CDP](#)
clear cns counters [CDP](#)
clear cns event stats [CDP](#)
clear cns image connections [CDP](#)
clear cns image status [CDP](#)
clear configuration lock [CF](#)
clear content-scan statistics [SEC](#)
clear control-plane [QOS](#)
clear controller [IR](#)
clear controller call-counters [VR](#)
clear controller lex [IR](#)
clear controller t1 [VR](#)
clear controller vdsl [IR](#)
clear controller wanphy [IR](#)
clear cot summary [DIA](#)
clear counters [IR](#)
clear counters (async) [DIA](#)
clear counters line [DIA](#)
clear crypto call admission statistics [SEC](#)
clear crypto ctpc [SEC](#)
clear crypto datapath [SEC](#)
clear crypto engine accelerator counter [SEC](#)
clear crypto gdoi [SEC](#)
clear crypto gdoi ks cooperative role [SEC](#)
clear crypto ikev2 sa [IPV6, SEC](#)
clear crypto ikev2 stat [SEC](#)
clear crypto ipsec client ezvpn [SEC](#)
clear crypto isakmp [SEC](#)
clear crypto pki benchmarks [SEC](#)
clear crypto pki crls [SEC](#)
clear crypto sa [SEC](#)
clear crypto session [SEC](#)
clear csm-statistics modem [VR](#)
clear csm-statistics voice [VR](#)
clear data-store statistics [MWG](#)
clear decnet accounting [DEC](#)
clear decnet counters [DEC](#)
clear diagnostic event-log [CF, IR](#)
clear dialer [DIA](#)
clear dialer dnis [DIA](#)
clear dialer sessions [DIA](#)
clear dlsw circuit [IBM](#)
clear dlsw history [BR, IBM](#)
clear dlsw local-circuit [BR, IBM](#)
clear dlsw reachability [IBM](#)
clear dlsw statistics [IBM](#)
clear dlsw transparent [BR, IBM](#)
clear dmvpn session [IPV6, SEC](#)
clear dmvpn statistics [SEC](#)
clear dot11 client [WL](#)
clear dot11 hold-list [WL](#)
clear dot11 statistics [WL](#)
clear dot1x [SEC](#)
clear drip counters [BR, IBM](#)
clear dsip tracing [DIA, IR](#)
clear eap [SEC](#)
clear eigrp address-family neighbors [EIGRP, IPV6](#)
clear eigrp service-family [SAF](#)
clear entry [TSV](#)
clear eou [SEC](#)
clear ethernet cfm ais [CE](#)
clear ethernet cfm errors [CE](#)
clear ethernet cfm maintenance-points remote [CE](#)
clear ethernet cfm statistics [CE](#)
clear ethernet cfm traceroute-cache [CE](#)
clear ethernet lmi statistics [CE](#)
clear ethernet oam statistics [CE](#)
clear ethernet ring g8032 statistics [CE](#)
clear ethernet service instance [CE](#)

clear extended counters [IBM](#)
clear facility-alarm [CBL](#), [IR](#)
clear flow exporter [FNF](#)
clear flow monitor [FNF](#)
clear fm netflow counters [NF](#)
clear fm performance-monitor counters [MM](#)
clear fm slb counters [SLB](#)
clear frame-relay-inarp [IPV6](#), [WAN](#)
clear ggsn quota-server statistics [MWG](#)
clear gprs access-point statistics [MWG](#)
clear gprs charging cdr [MWG](#)
clear gprs charging cdr all no-transfer [MWG](#)
clear gprs gtp pdp-context [MWG](#)
clear gprs gtp statistics [MWG](#)
clear gprs iscsi statistics [MWG](#)
clear gprs redundancy statistics [MWG](#)
clear gprs service-aware statistics [MWG](#)
clear gprs slb statistics [MWG](#)
clear gprs statistics all [MWG](#)
clear gvrp statistics [LSW](#)
clear h323 gatekeeper call [VR](#)
clear h323 gatekeeper endpoint [VR](#)
clear h323 gatekeeper stats [VR](#)
clear h323 gateway [VR](#)
clear hccp counters [CBL](#)
clear hccp linecard [CBL](#)
clear host [IAD](#)
clear http client statistics [VR](#)
clear hub [IR](#)
clear hub counters [IR](#)
clear interface [IR](#)
clear interface cable-modem [VR](#)
clear interface cem [IR](#)
clear interface fastethernet [IR](#)
clear interface gigabitethernet [IR](#)
clear interface serial [IR](#)
clear interface virtual-access [DIA](#)
clear interface vlan [IR](#)
clear ip access-list counters [IPV6](#), [SEC](#)
clear ip access-template [SEC](#)
clear ip accounting [IAP](#)
clear ip admission cache [SEC](#)
clear ip arp inspection log [IAD](#)
clear ip arp inspection statistics [IAD](#)
clear ip audit configuration [SEC](#)
clear ip audit statistics [SEC](#)
clear ip auth-proxy cache [SEC](#)
clear ip auth-proxy watch-list [SEC](#)
clear ip bgp [BGP](#)
clear ip bgp dampening [BGP](#)
clear ip bgp external [BGP](#)
clear ip bgp flap-statistics [BGP](#)
clear ip bgp ipv4 [BGP](#)
clear ip bgp ipv6 [BGP](#)
clear ip bgp l2vpn [BGP](#)
clear ip bgp peer-group [BGP](#)
clear ip bgp rpki server [BGP](#)
clear ip bgp table-map [BGP](#)
clear ip bgp topology [MTR](#)
clear ip bgp update-group [BGP](#)
clear ip bgp vpnv4 [BGP](#)
clear ip bgp vpnv4 unicast dampening [BGP](#)
clear ip bgp vpnv6 [BGP](#)
clear ip bgp vpnv6 unicast dampening [BGP](#)
clear ip cache [ISW](#)
clear ip cef epoch [ISW](#)
clear ip cef epoch full [ISW](#)
clear ip cef event-log [ISW](#)
clear ip cef inconsistency [ISW](#)
clear ip cef prefix-statistics [ISW](#)
clear ip cgmp [IMC](#)
clear ip dhcp binding [IAD](#)
clear ip dhcp conflict [IAD](#)
clear ip dhcp limit lease [IAD](#)
clear ip dhcp server statistics [IAD](#)
clear ip dhcp snooping binding [IAD](#)
clear ip dhcp snooping database statistics [IAD](#)
clear ip dhcp snooping statistics [IAD](#)

clear ip dhcp subnet [IAD](#)
 clear ip dvmrp route [IMC](#)
 clear ip eigrp neighbors [EIGRP](#)
 clear ip eigrp topology [MTR](#)
 clear ip eigrp vrf neighbors [EIGRP](#)
 clear ip flow stats [NF](#)
 clear ip http client cache [CF](#)
 clear ip http client cookie [BBA](#), [HTTP](#)
 clear ip icmp rate-limit [IAP](#)
 clear ip igmp group [IMC](#)
 clear ip igmp snooping filter statistics [IMC](#)
 clear ip igmp snooping statistics [IMC](#)
 clear ip inspect ha [SEC](#)
 clear ip inspect session [SEC](#)
 clear ip interface [MTR](#)
 clear ip ips configuration [SEC](#)
 clear ip ips statistics [SEC](#)
 clear ip iscsi statistics [MWG](#)
 clear ip mds [ISW](#)
 clear ip mds linecard [ISW](#)
 clear ip mfib counters [IMC](#)
 clear ip mobile binding [IMO](#), [MWH](#)
 clear ip mobile host-counters [IMO](#), [MWH](#)
 clear ip mobile router agent [IMO](#)
 clear ip mobile router registration [IMO](#)
 clear ip mobile router traffic [IMO](#)
 clear ip mobile secure [IMO](#), [MWH](#)
 clear ip mobile traffic [IMO](#), [MWH](#)
 clear ip mobile visitor [IMO](#), [MWP](#)
 clear ip mrm status-report [IMC](#)
 clear ip mroute [IMC](#)
 clear ip msdp peer [IMC](#)
 clear ip msdp sa-cache [IMC](#)
 clear ip msdp statistics [IMC](#)
 clear ip multicast limit [IMC](#)
 clear ip multicast redundancy statistics [IMC](#)
 clear ip nat translation [IAD](#)
 clear ip nbar [QOS](#)
 clear ip nbar protocol-discovery [QOS](#)
 clear ip nhrp [IAD](#)
 clear ip ospf [OSPF](#)
 clear ip ospf force-spf [OSPF](#)
 clear ip ospf traffic [OSPF](#)
 clear ip pgm host [IMC](#)
 clear ip pgm router [IMC](#)
 clear ip pim interface count [IMC](#)
 clear ip pim rp-mapping [IMC](#)
 clear ip pim snooping statistics [IMC](#)
 clear ip pim snooping vlan [IMC](#)
 clear ip prefix-list [BGP](#)
 clear ip route [IAD](#)
 clear ip route dhcp [IAD](#)
 clear ip route download [DIA](#)
 clear ip route multicast [MTR](#)
 clear ip route topology [MTR](#)
 clear ip route vrf [MP](#)
 clear ip rsvp authentication [QOS](#)
 clear ip rsvp counters [QOS](#)
 clear ip rsvp hello bfd [MP](#)
 clear ip rsvp hello instance counters [MP](#), [QOS](#)
 clear ip rsvp hello instance statistics [MP](#), [QOS](#)
 clear ip rsvp hello statistics [MP](#), [QOS](#)
 clear ip rsvp high-availability counters [HA](#), [QOS](#)
 clear ip rsvp msg-pacing [MP](#), [QOS](#)
 clear ip rsvp reservation [QOS](#)
 clear ip rsvp sender [QOS](#)
 clear ip rsvp signalling fast-local-repair statistics [QOS](#)
 clear ip rsvp signalling rate-limit [QOS](#)
 clear ip rsvp signalling refresh reduction [QOS](#)
 clear ip rtp header-compression [IMC](#)
 clear ip sap [IMC](#)
 clear ip sctp statistics [IAP](#)
 clear ip sdee [SEC](#)
 clear ip slb connections [SLB](#)
 clear ip slb counters [SLB](#)
 clear ip slb sessions [SLB](#)
 clear ip slb sticky asn msid [SLB](#)
 clear ip slb sticky gtp imsi [SLB](#)

clear ip slb sticky radius [SLB](#)
 clear ip snat sessions [IAD](#)
 clear ip snat translation distributed [IAD](#)
 clear ip snat translation peer [IAD](#)
 clear ip subscriber [ISG](#)
 clear ip tcp header-compression [IAP](#)
 clear ip traffic [IAP](#), [ISW](#)
 clear ip traffic (MTR) [MTR](#)
 clear ip translation peer [IAD](#)
 clear ip trigger-authentication [SEC](#)
 clear ip urlfilter cache [SEC](#)
 clear ip wccp [IAP](#)
 clear ipc statistics [IR](#)
 clear ipv6 access-list [IPV6](#), [SEC](#)
 clear ipv6 dhcp [IPV6](#)
 clear ipv6 dhcp binding [IPV6](#)
 clear ipv6 dhcp client [IPV6](#)
 clear ipv6 dhcp conflict [IPV6](#)
 clear ipv6 dhcp relay binding [IPV6](#)
 clear ipv6 eigrp [EIGRP](#), [IPV6](#)
 clear ipv6 flow stats [IPV6](#)
 clear ipv6 inspect [IPV6](#), [SEC](#)
 clear ipv6 mfib counters [IPV6](#)
 clear ipv6 mld counters [IPV6](#)
 clear ipv6 mld traffic [IPV6](#)
 clear ipv6 mobile binding [IPV6](#)
 clear ipv6 mobile home-agents [IPV6](#)
 clear ipv6 mobile pmipv6 lma [IMO](#)
 clear ipv6 mobile pmipv6 mag [IMO](#)
 clear ipv6 mobile traffic [IPV6](#)
 clear ipv6 mtu [IPV6](#)
 clear ipv6 multicast aaa authorization [IPV6](#)
 clear ipv6 nat translation [IPV6](#)
 clear ipv6 neighbors [IPV6](#)
 clear ipv6 nhrp [IPV6](#)
 clear ipv6 ospf [IPV6](#)
 clear ipv6 ospf counters [IPV6](#)
 clear ipv6 ospf events [IPV6](#)
 clear ipv6 ospf traffic [OSPF](#)
 clear ipv6 pim counters [IPV6](#)
 clear ipv6 pim limit [IPV6](#)
 clear ipv6 pim reset [IPV6](#)
 clear ipv6 pim topology [IPV6](#)
 clear ipv6 pim traffic [IPV6](#)
 clear ipv6 prefix-list [IPV6](#)
 clear ipv6 rip [IPV6](#)
 clear ipv6 route [IPV6](#)
 clear ipv6 snooping counters [IPV6](#), [SEC](#)
 clear ipv6 spd [IPV6](#)
 clear ipv6 traffic [IPV6](#)
 clear ipv6 wccp [IPV6](#)
 clear isis lsp-full [IRS](#)
 clear isis rib redistribution [IRS](#)
 clear issu state [HA](#)
 clear kerberos creds [SEC](#)
 clear l2tp [VPD](#)
 clear l2tp counters session [VPD](#)
 clear l2tp counters tunnel [VPD](#)
 clear l2tun [WAN](#)
 clear l2tun counters [WAN](#)
 clear l2tun counters tunnel l2tp [WAN](#)
 clear lacp counters [IR](#)
 clear lane le-arp [ATM](#)
 clear lane server [ATM](#)
 clear ldap server [SEC](#)
 clear license agent [CSA](#)
 clear line [DIA](#)
 clear line async-queue [DIA](#)
 clear lldp [CE](#)
 clear logging [CF](#)
 clear logging ip access-list cache [IAD](#), [SEC](#)
 clear logging system [CF](#)
 clear logging xml [CF](#)
 clear mac-address-table [LSW](#)
 clear mediatrace incomplete-sessions [MM](#)
 clear memory low-water-mark [CF](#)
 clear mgcp src-stats [VR](#)
 clear mgcp statistics [VR](#)

clear mls acl counters [IAP](#)
 clear mls cef ip accounting per-prefix [ISW](#)
 clear mls cef ipv6 accounting per-prefix [IPV6](#)
 clear mls ip multicast bidir-rpcache [IMC](#)
 clear mls ip multicast group [IMC](#)
 clear mls ip multicast statistics [IMC](#)
 clear mls nde flow counters [NF](#)
 clear mls netflow [NF](#)
 clear mls qos [QOS](#)
 clear mls statistics [CF](#)
 clear modem [DIA](#)
 clear modem counters [DIA](#)
 clear modem log [DIA](#)
 clear modempool-counters [DIA](#)
 clear mpf interface [BBA](#)
 clear mpf punt [BBA](#)
 clear mpls counters [MP](#)
 clear mpls ip iprm counters [MP](#)
 clear mpls ldp checkpoint [MP](#)
 clear mpls ldp neighbor [MP](#)
 clear mpls traffic-eng auto-bw timers [MP](#)
 clear mpls traffic-eng auto-tunnel backup [MP](#)
 clear mpls traffic-eng auto-tunnel backup tunnel [MP](#)
 clear mpls traffic-eng auto-tunnel mesh [MP](#)
 clear mpls traffic-eng auto-tunnel mesh tunnel [MP](#)
 clear mpls traffic-eng auto-tunnel primary [MP](#)
 clear mpls traffic-eng auto-tunnel primary tunnel [MP](#)
 clear mpls traffic-eng tunnel counters [MP](#)
 clear mpoa client cache [ATM](#)
 clear mpoa server cache [ATM](#)
 clear mrp client statistics [VR](#)
 clear mvr counters [IR](#), [LSW](#)
 clear mvrp statistics [LSW](#)
 clear nat64 ha statistics [IAD](#)
 clear nat64 statistics [IAD](#)
 clear nat64 translation [IAD](#)
 clear ncia circuit [IBM](#)
 clear ncia client [IBM](#)
 clear ncia client registered [IBM](#)
 clear netbios-cache [BR](#), [IBM](#)
 clear netconf [CNS](#)
 clear oer api [OER](#)
 clear oer border [OER](#)
 clear oer master [OER](#)
 clear oer master appl tcp [OER](#)
 clear oer master border [OER](#)
 clear oer master prefix [OER](#)
 clear oer master traffic-class [OER](#)
 clear oer master traffic-class application nbar [OER](#)
 clear ospfv3 counters [IPV6](#)
 clear ospfv3 force-spf [IPV6](#)
 clear ospfv3 process [IPV6](#)
 clear ospfv3 redistribution [IPV6](#)
 clear ospfv3 traffic [IPV6](#)
 clear otv arp-nd [WAN](#)
 clear otv isis [WAN](#)
 clear otv isis lspfull [WAN](#)
 clear otv isis neighbors [WAN](#)
 clear otv isis rib [WAN](#)
 clear packetcable gate counter commit [CBL](#)
 clear packetcable rks [CBL](#)
 clear pagp [LSW](#)
 clear parameter-map type protocol-info [SEC](#)
 clear parser cache [CF](#)
 clear parser statistics [CF](#)
 clear pfr border [PFR](#)
 clear pfr master [PFR](#)
 clear pfr master border [PFR](#)
 clear pfr master export statistics [PFR](#)
 clear pfr master prefix [PFR](#)
 clear pfr master traffic-class [PFR](#)
 clear pfr master traffic-class application nbar [PFR](#)
 clear platform hardware capacity rewrite-engine counter [BSM](#)
 clear platform hardware qfp active feature sbc sfx [SBCU](#)
 clear platform netint [CF](#), [IR](#)
 clear platform software wccp [IAP](#), [SBCU](#)
 clear policy-firewall [SEC](#)

clear policy-firewall stats global [SEC](#)
 clear policy-firewall stats vrf [SEC](#)
 clear policy-firewall stats vrf global [SEC](#)
 clear policy-firewall stats zone [SEC](#)
 clear port [DIA](#)
 clear port log [DIA](#)
 clear port-security [SEC](#)
 clear ppp mux [MWR](#)
 clear ppp subscriber statistics [BBA](#)
 clear pppatm interface atm [ATM](#), [BBA](#)
 clear pppatm statistics [BBA](#)
 clear pppoe [BBA](#)
 clear pppoe derived [BBA](#)
 clear pppoe relay context [BBA](#)
 clear pppoe statistics [BBA](#)
 clear processes interrupt mask [CF](#)
 clear pw-udp vc [MP](#)
 clear pxf [CBL](#), [ISW](#)
 clear pxf statistics drl cable-wan-ip [CBL](#)
 clear pxf statistics drl wan-non-ip [CBL](#)
 clear radius [SEC](#)
 clear radius local-server [SEC](#), [WL](#)
 clear radius-proxy client [ISG](#)
 clear radius-proxy session [ISG](#)
 clear rbscp [IR](#)
 clear record-storage-module stats [MWG](#)
 clear redundancy [CBL](#)
 clear resource-pool [DIA](#)
 clear rif-cache [BR](#), [IBM](#)
 clear rlm group [VR](#)
 clear router-guard ip multicast statistics [IMC](#)
 clear rpms-proc counters [VR](#)
 clear rudpv0 statistics [VR](#)
 clear rudpv1 statistics [VR](#)
 clear sampler [FNF](#)
 clear sbc [SBCU](#)
 clear sbc dbc media-stats [SBCU](#)
 clear sbc dbc media-stats (session border controller) [SBCU](#)
 clear sbc sbe adjacency statistics [SBCU](#)
 clear sbc sbe blacklist [SBCU](#)
 clear sbc sbe cac-policy-set-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe cac-rejection-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe call [SBCU](#)
 clear sbc sbe call-policy-set-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe call-rate-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe call-rejection-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe call-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe policy-failure-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe policy-rejection-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe radius-client [SBCU](#)
 clear sbc sbe radius-client-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe script-set-stats [SBCU](#)
 clear sbc sbe sip statistics [SBCU](#)
 clear sbc sbe sip subscriber aor [SBCU](#)
 clear sbc sbe statistics [SBCU](#)
 clear sbc sbe transcoding-stats [SBCU](#)
 clear sccp server statistics [VR](#)
 clear scp accounting [CF](#)
 clear sctp statistics [IAP](#)
 clear sdsfarm counters [VR](#)
 clear service-group traffic-stats [QOS](#)
 clear service-module serial [IR](#)
 clear service-routing capabilities-manager [SAF](#)
 clear service-routing xmcp client [SAF](#)
 clear sgcp statistics [VR](#)
 clear sip-ua statistics [VR](#)
 clear sip-ua tcp connection [VR](#)
 clear sip-ua tcp tls connection [VR](#)
 clear sip-ua udp connection [VR](#)
 clear smrp mcache [ATK](#)
 clear snapshot quiet-time [DIA](#)
 clear sockets [IAP](#)
 clear source-bridge [BR](#), [IBM](#)
 clear spanning-tree detected-protocol [LSW](#)
 clear spe [DIA](#)
 clear spe counters [DIA](#)
 clear spe log [DIA](#)

clear ss7 sm-stats [VR](#)
 clear sse [BR](#), [IBM](#)
 clear ssg connection [SSG](#)
 clear ssg host [SSG](#)
 clear ssg next-hop [SSG](#)
 clear ssg open-garden [SSG](#)
 clear ssg pass-through-filter [SSG](#)
 clear ssg pending-command [SSG](#)
 clear ssg prepaid default-quota [SSG](#)
 clear ssg radius-proxy client-address [SSG](#)
 clear ssg radius-proxy nas-address [SSG](#)
 clear ssg service [SSG](#)
 clear ssg user transparent all [SSG](#)
 clear ssg user transparent passthrough [SSG](#)
 clear ssg user transparent suspect [SSG](#)
 clear ssg user transparent unidentified [SSG](#)
 clear statistics dial-peer voice [VR](#)
 clear stcapp statistics [VR](#)
 clear subscriber policy dpm statistics [ISG](#)
 clear subscriber policy peer [ISG](#)
 clear subscriber policy peer session [ISG](#)
 clear subscriber trace history [ISG](#)
 clear subscription [VR](#)
 clear tarp counters [ISO](#)
 clear tarp ldb-table [ISO](#)
 clear tarp tid-table [ISO](#)
 clear tcp [CF](#)
 clear tcp statistics [IAP](#)
 clear tgrep counters [VR](#)
 clear tgrep neighbor [VR](#)
 clear time-range ipc [IAP](#)
 clear top counters interface report [IR](#)
 clear vlan [LSW](#)
 clear vlan counters [CF](#), [LSW](#)
 clear vlan mapping [LSW](#)
 clear vlan statistics [BR](#), [IBM](#), [LSW](#)
 clear voice accounting method [VR](#)
 clear voice dsp [VR](#)
 clear voice statistics [VR](#)
 clear vpdn counters [VPD](#)
 clear vpdn dead-cache [VPD](#)
 clear vpdn history failure [VPD](#)
 clear vpdn redirect [VPD](#)
 clear vpdn tunnel [VPD](#)
 clear vpdn tunnel pppoe [WAN](#)
 clear vsp statistics [VR](#)
 clear vtemplate redundancy counters [VPD](#)
 clear vtp counters [LSW](#)
 clear waas [WAN](#)
 clear wccp [IAP](#)
 clear webvpn nbns [SEC](#)
 clear webvpn session [SEC](#)
 clear webvpn stats [SEC](#)
 clear wsma agent [WSMA](#)
 clear wsma profile [WSMA](#)
 clear x25 [WAN](#)
 clear xconnect [MP](#)
 clear xot [WAN](#)
 clear xsm [SEC](#)
 clear zone-pair [SEC](#)
 cli [TCL](#)
 cli (cns) [CNS](#)
 clid [SEC](#), [VR](#)
 clid (dial peer) [VR](#)
 clid (voice service voip) [VR](#)
 clid group [DIA](#)
 clid strip [VR](#)
 clid strip reason [VR](#)
 client [ISG](#), [SEC](#)
 client (ISG RADIUS proxy) [ISG](#)
 client (XMCP) [SAF](#)
 client (virtual server) [SLB](#)
 client authentication list [SEC](#)
 client configuration address [SEC](#)
 client configuration group [SEC](#)
 client connect [SEC](#)
 client inside [SEC](#)
 client ip [IBM](#)

client ip lu [IBM](#)
client ip pool [IBM](#)
client lu maximum [IBM](#)
client pki authorization list [SEC](#)
client pool [IBM](#)
client rekey encryption [SEC](#)
client rekey hash [SEC](#)
client transform-sets [SEC](#)
client unauthenticated (XMCP) [SAF](#)
client-address [SSG](#)
client-atm-address name [ATM](#)
client-identifier [IAD](#)
client-name [IAD](#)
clns access-group [ISO](#)
clns adjacency-filter [ISO](#)
clns cache-invalidate-delay [ISO](#)
clns checksum [ISO](#)
clns cluster-alias [ISO](#)
clns configuration-time [ISO](#)
clns congestion-threshold [ISO](#)
clns dec-compatible [ISO](#)
clns enable [ISO](#)
clns erpdu-interval [ISO](#)
clns es-neighbor [ISO](#)
clns esct-time [ISO](#)
clns filter-expr [ISO](#)
clns filter-set [ISO](#)
clns holding-time [ISO](#)
clns host [ISO](#)
clns is-neighbor [ISO](#)
clns mtu [ISO](#)
clns net (global) [ISO](#)
clns packet-lifetime [ISO](#)
clns rdpdu-interval [ISO](#)
clns route (create) [ISO](#)
clns route (enter) [ISO](#)
clns route default [ISO](#)
clns route default discard [ISO](#)
clns route discard [ISO](#)
clns route-cache [ISO](#)
clns router isis [ISO](#)
clns router iso-igrp [ISO](#)
clns routing [ISO](#)
clns security pass-through [ISO](#)
clns send-erpdu [ISO](#)
clns send-rdpdu [ISO](#)
clns split-horizon [ISO](#)
clns template-alias [ISO](#)
clns want-erpdu [ISO](#)
clock [CF](#), [IR](#)
clock calendar-valid [BSM](#)
clock destination [CE](#), [IR](#)
clock initialize nvram [CF](#)
clock mode [IR](#)