



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

D

debug smrp mcache	DB
debug smrp neighbor	DB
debug smrp port	DB
debug smrp route	DB
debug smrp transaction	DB
debug snasw dlc	DB
debug snasw ips	DB
debug snmp bulkstat	DB
debug snmp detail	DB
debug snmp mib nhrp	DB
debug snmp overhead	DB
debug snmp packet	DB
debug snmp requests	DB
debug snmp sync	DB
debug snmp tunnel-mib	DB, IR
debug sntp adjust	DB
debug sntp packets	DB
debug sntp select	DB
debug software authenticity	DB
debug source bridge	DB
debug source error	DB
debug source event	DB
debug span	DB
debug spanning-tree	DB
debug ss7 mtp1	DB
debug ss7 mtp2	DB
debug ss7 sm	DB
debug sse	DB
debug ssg ctrl-errors	DB
debug ssg ctrl-events	DB
debug ssg ctrl-packets	DB
debug ssg data	DB
debug ssg data-nat	DB
debug ssg dhcp	DB
debug ssg errors	DB
debug ssg events	DB
debug ssg packets	DB
debug ssg port-map	DB
debug ssg tcp-redirect	DB
debug ssg transparent login	DB
debug ssl	DB
debug ssl openssl	DB
debug ssm	DB, ISG
debug sss aaa authorization event	DB
debug sss aaa authorization fsm	DB
debug sss error	DB
debug sss event	DB
debug sss fsm	DB
debug standby	DB
debug standby errors	DB
debug standby events	DB
debug standby events icmp	DB
debug standby events neighbor	DB
debug standby packets	DB
debug stun packet	DB
debug subscriber aaa authorization	DB, ISG
debug subscriber classifier	ISG
debug subscriber error	DB, ISG
debug subscriber event	DB, ISG
debug subscriber feature	DB, ISG
debug subscriber fsm	DB, ISG
debug subscriber packet	DB, ISG
debug subscriber policy	DB, ISG
debug subscriber policy dpm timestamps	ISG
debug subscriber service	DB, ISG
debug subscriber testing	DB, ISG

debug sw56 [DB](#)
debug syscon perfdata [DB](#)
debug syscon sdp [DB](#)
debug syslog-server [DB](#)
debug tacacs [DB](#), [MWH](#)
debug tacacs events [DB](#)
debug tag-switching tdp transport timers [DB](#)
debug tag-template event [DB](#)
debug tarp events [DB](#)
debug tarp packets [DB](#)
debug tbridge virtual-port [DB](#)
debug tcam_mgr [DB](#)
debug tccs signaling [DB](#)
debug tdm [DB](#)
debug telco-return msg [DB](#)
debug telnet [DB](#)
debug text-to-fax [DB](#)
debug tftp [DB](#)
debug tgrep error [DB](#)
debug tgrep events [DB](#)
debug tgrep fsm [DB](#)
debug tgrep io [DB](#)
debug tgrep messages [DB](#)
debug tgrep msgdump [DB](#)
debug tgrep timer-event [DB](#)
debug tgrep timers [DB](#)
debug tgrep tripr [DB](#)
debug tgrm [DB](#)
debug tiff reader [DB](#)
debug tiff writer [DB](#)
debug time-range ipc [DB](#)
debug token ring [DB](#)
debug topology [DB](#), [MTR](#)
debug track [DB](#)
debug tsp [DB](#)
debug tunnel rbscp [DB](#)
debug tunnel route-via [DB](#)
debug txconn all [DB](#)
debug txconn appc [DB](#)
debug txconn config [DB](#)
debug txconn data [DB](#)
debug txconn event [DB](#)
debug txconn tcp [DB](#)
debug txconn timer [DB](#)
debug udptn [DB](#)
debug usb [CBL](#)
debug usb driver [DB](#)
debug user-group [DB](#)
debug v120 event [DB](#)
debug v120 packet [DB](#)
debug vfi checkpoint [DB](#)
debug vg-anylan [DB](#)
debug video vicm [DB](#)
debug vlan packet [DB](#)
debug voice aaa asnl [DB](#)
debug voice all [DB](#)
debug voice cp [DB](#)
debug voice dsp crash-dump [DB](#)
debug voice eecm [DB](#)
debug voice enum [DB](#)
debug voice fastpath [DB](#)
debug voice h221 [DB](#)
debug voice h324 [DB](#)
debug voice mlpp [DB](#)
debug voice protocol [DB](#)
debug voice register errors [DB](#)
debug voice register events [DB](#)
debug voice signaling [DB](#)
debug voice source-group [DB](#)
debug voice statistics [DB](#)
debug voice tdsm [DB](#)
debug voice translation [DB](#)
debug voice uri [DB](#)
debug voice vofr [DB](#)
debug voip aaa [DB](#)
debug voip ais [DB](#)
debug voip application [DB](#)
debug voip application lpcor [DB](#)

debug voip application stapp all [DB](#)
debug voip application stapp buffer-history [DB](#)
debug voip application stapp error [DB](#)
debug voip application stapp events [DB](#)
debug voip application stapp functions [DB](#)
debug voip application stapp port [DB](#)
debug voip application vxml [DB](#)
debug voip avlist [DB](#)
debug voip ccapi [DB](#)
debug voip ccapi error [DB](#)
debug voip ccapi inout [DB](#)
debug voip confmsp [DB](#)
debug voip dcapi [DB](#)
debug voip dialpeer [DB](#)
debug voip dsm [DB](#)
debug voip dsmpp [DB](#)
debug voip dspapi [DB](#)
debug voip dump-file-acct [DB](#)
debug voip eddri [DB](#)
debug voip enum [DB](#)
debug voip event-log [DB](#)
debug voip fastpath [DB](#)
debug voip fileacct [DB](#)
debug voip h221 [DB](#)
debug voip h324 [DB](#)
debug voip hpi [DB](#)
debug voip ipipgw [DB](#)
debug voip lpcor [DB](#)
debug voip profile fax [DB](#)
debug voip profile help [DB](#)
debug voip profile modem [DB](#)
debug voip profile voice [DB](#)
debug voip rawmsg [DB](#)
debug voip rtcp [DB](#)
debug voip rtp [DB](#)
debug voip settlement all [DB](#)
debug voip settlement enter [DB](#)
debug voip settlement error [DB](#)
debug voip settlement exit [DB](#)
debug voip settlement misc [DB](#)
debug voip settlement network [DB](#)
debug voip settlement security [DB](#)
debug voip settlement ssl [DB](#)
debug voip settlement transaction [DB](#)
debug voip tsp [DB](#)
debug voip vtsp [DB](#)
debug voip xcodemsp [DB](#)
debug vpdn [DB](#), [WAN](#)
debug vpdn pppoe-data [DB](#)
debug vpdn pppoe-error [DB](#)
debug vpdn pppoe-events [DB](#)
debug vpdn pppoe-packet [DB](#)
debug vpdn redundancy [DB](#)
debug vpm all [DB](#)
debug vpm dsp [DB](#)
debug vpm error [DB](#)
debug vpm port [DB](#)
debug vpm signal [DB](#)
debug vpm signaling [DB](#)
debug vpm spi [DB](#)
debug vpm trunk_sc [DB](#)
debug vpm voaal2 all [DB](#)
debug vpm voaal2 type1 [DB](#)
debug vpm voaal2 type3 [DB](#)
debug vrf [DB](#), [EVN](#), [SBCU](#)
debug vrrp all [DB](#)
debug vrrp authentication [DB](#)
debug vrrp error [DB](#)
debug vrrp events [DB](#)
debug vrrp ha [DB](#)
debug vrrp packets [DB](#)
debug vrrp state [DB](#)
debug vrrp vrrs [DB](#)
debug vrrs accounting [DB](#)
debug vrrs infra [DB](#)
debug vrrs plugin [DB](#)
debug vsi api [DB](#)
debug vsi errors [DB](#)

debug vsi events [DB](#)
 debug vsi packets [DB](#)
 debug vsi param-groups [DB](#)
 debug vtemplate [DB](#)
 debug vtemplate subinterface [DB](#)
 debug vtsp [DB](#)
 debug vtsp all [DB](#)
 debug vtsp dsp [DB](#)
 debug vtsp error [DB](#)
 debug vtsp event [DB](#)
 debug vtsp port [DB](#)
 debug vtsp rtp [DB](#)
 debug vtsp send-nse [DB](#)
 debug vtsp session [DB](#)
 debug vtsp stats [DB](#)
 debug vtsp tone [DB](#)
 debug vtsp vofr subframe [DB](#)
 debug vwic-mft firmware controller [DB](#)
 debug vxml [DB](#)
 debug waas [DB](#), [WAN](#)
 debug waas accelerator cifs-express [DB](#)
 debug waas accelerator http-express [DB](#)
 debug waas accelerator ssl-express [DB](#)
 debug warm-reboot [DB](#)
 debug wccp [DB](#)
 debug webvpn [DB](#)
 debug webvpn dtls [DB](#)
 debug webvpn license [DB](#)
 debug wlccp ap [DB](#)
 debug wlccp ap rm enhanced-neighbor-list [DB](#)
 debug wlccp packet [DB](#)
 debug wlccp rmlib [DB](#)
 debug wlccp wds [DB](#)
 debug wsapi [DB](#)
 debug wsma agent [DB](#)
 debug wsma profile [DB](#)
 debug x25 [DB](#)
 debug x25 annexg [DB](#)
 debug x25 aodi [DB](#)
 debug x25 interface [DB](#)
 debug x25 vc [DB](#)
 debug x25 xot [DB](#)
 debug x28 [DB](#)
 debug xcctsp all [DB](#)
 debug xcctsp error [DB](#)
 debug xcctsp session [DB](#)
 debug xconnect [DB](#)
 debug xcsp [DB](#)
 debug xdsl application [DB](#)
 debug xdsl driver [DB](#)
 debug xdsl eoc [DB](#)
 debug xdsl error [DB](#)
 debug zone [DB](#)
 decnet access-group [DEC](#)
 decnet accounting [DEC](#)
 decnet accounting list [DEC](#)
 decnet accounting threshold [DEC](#)
 decnet accounting transits [DEC](#)
 decnet advertise [DEC](#)
 decnet area-max-cost [DEC](#)
 decnet area-max-hops [DEC](#)
 decnet cluster-alias update [DEC](#)
 decnet cluster-holdtime [DEC](#)
 decnet congestion-threshold [DEC](#)
 decnet conversion [DEC](#)
 decnet cost [DEC](#)
 decnet encapsulation [DEC](#)
 decnet hello-timer [DEC](#)
 decnet host [DEC](#)
 decnet in-routing-filter [DEC](#)
 decnet map [DEC](#)
 decnet max-address [DEC](#)
 decnet max-area [DEC](#)
 decnet max-cost [DEC](#)
 decnet max-hops [DEC](#)
 decnet max-paths [DEC](#)
 decnet max-visits [DEC](#)
 decnet multicast-map [DEC](#)

decnet node-type [DEC](#)
decnet out-routing-filter [DEC](#)
decnet path-split-mode [DEC](#)
decnet propagate static [DEC](#)
decnet route (interface static route) [DEC](#)
decnet route (specific static route) [DEC](#)
decnet route default (interface default route) [DEC](#)
decnet route default (specific default route) [DEC](#)
decnet route-cache [DEC](#)
decnet router-priority [DEC](#)
decnet routing [DEC](#)
decnet routing-timer [DEC](#)
decnet split-horizon [DEC](#)
def-domain [SEC](#)
default (CEM) [IR](#)
default (Flexible NetFlow) [FNF](#)
default (IPv6 OSPF) [IPV6](#)
default (MGCP profile) [VR](#)
default (OSPFv3) [IPV6](#)
default (SAF) [SAF](#)
default (SIP) [VR](#)
default (VPDN) [VPD](#)
default (auto-config application) [VR](#)
default (ca-trustpoint) [SEC](#)
default (ca-trustpool) [SEC](#)
default (tracking) [IAP](#)
default external-client [SAF](#)
default interface [IR](#)
default ip nbar protocol-pack [QOS](#)
default profile [IMO](#)
default-file vfc [VR](#)
default-group-policy [SEC](#)
default-information [EIGRP](#)
default-information originate (BGP) [BGP](#)
default-information originate (IPv6 IS-IS) [IPV6](#)
default-information originate (IPv6 OSPF) [IPV6](#)
default-information originate (IS-IS) [IRS](#)
default-information originate (OSPF) [OSPF](#)
default-information originate (OSPFv3) [IPV6](#)
default-information originate (RIP) [RIP](#)
default-metric (BGP) [BGP](#)
default-metric (EIGRP) [EIGRP](#), [IPV6](#)
default-metric (OSPF) [OSPF](#)
default-metric (OSPFv3) [IPV6](#)
default-metric (RIP) [RIP](#)
default-name [ATM](#)
default-port-limit [SBCU](#)
default-profile [IBM](#)
default-router [IAD](#)
default-state [IAP](#)
default-value data-character-bits [CF](#)
default-value exec-character-bits [CF](#)
default-value modem-interval [CF](#)
default-value special-character-bits [CF](#)
define [VR](#)
define interface-range [CF](#), [IR](#)
dejitter-buffer [IR](#)
delay (OER) [OER](#)
delay (PfR) [PFR](#)
delay (firewall farm TCP protocol) [SLB](#)
delay (interface) [IR](#)
delay (tracking) [IAP](#)
delay (virtual server) [SLB](#)
delay-req interval [CE](#), [IR](#)
delegate-profile [SBCU](#)
delegate-registration [SBCU](#)
delete [CF](#)
delete vfc [VR](#)
delete-scan-factor [SLA](#)
delta (test threshold) [SNMP](#)
delta interval [SNMP](#)
deny [SEC](#)
deny (Catalyst 6500 series switches) [SEC](#)
deny (IP) [SEC](#)
deny (IPv6) [IPV6](#), [SEC](#)
deny (MAC ACL) [SEC](#)
deny (WebVPN) [SEC](#)
depi cin-failover [CBL](#)

depi eqam-stats [CBL](#)
 depi-class [CBL](#)
 depi-tunnel [CBL](#)
 description [MWG](#), [SBCU](#), [VR](#)
 description (DSP farm profile) [VR](#)
 description (EEM) [EEM](#)
 description (Ethernet ring) [CE](#)
 description (Flexible NetFlow) [FNF](#)
 description (IKEv2 keyring) [SEC](#)
 description (IP SLA) [SLA](#)
 description (Performance Monitor) [MM](#)
 description (SCCP Cisco CallManager) [VR](#)
 description (VO profile) [SLA](#)
 description (VPDN group) [VPD](#)
 description (VRF definition) [EVN](#)
 description (cable fiber-node) [CBL](#)
 description (class-map) [QOS](#)
 description (controller) [IR](#)
 description (dial peer) [VR](#)
 description (dot1x credentials) [SEC](#)
 description (dspfarm) [VR](#)
 description (event) [SNMP](#)
 description (expression) [SNMP](#)
 description (identify zone) [SEC](#)
 description (identity policy) [SEC](#)
 description (identity profile) [SEC](#)
 description (interface) [DIA](#), [IR](#)
 description (isakmp peer) [SEC](#)
 description (l2 vfi) [MP](#)
 description (mac-tunnel) [CE](#)
 description (mobile networks) [IMO](#)
 description (route server context) [BGP](#), [SBCU](#)
 description (ruleset) [TSV](#)
 description (service group) [QOS](#)
 description (session border controller) [SBCU](#)
 description (sip-opt) [SBCU](#)
 description (trigger) [SNMP](#)
 description (trunk group) [VR](#)
 description (voice source group) [VR](#)

dest-ip [CBL](#)
 dest-ip (flow) [MM](#)
 destination [FNF](#), [MM](#)
 destination (am-group) [SLA](#)
 destination (call home) [HA](#)
 destination access-list [SSG](#)
 destination host [MWG](#), [SEC](#)
 destination range [SSG](#)
 destination realm [MWG](#), [SEC](#)
 destination uri [VR](#)
 destination-pattern [IPv6](#), [VR](#)
 destination-pattern (interface) [VR](#)
 destination-realm [MWG](#)
 detect v54 channel-group [VR](#)
 dev [CBL](#)
 device (identity profile) [SEC](#)
 device-id [VR](#)
 device-role [IPv6](#), [SEC](#)
 device-sensor accounting [SEC](#)
 device-sensor filter-list cdp [SEC](#)
 device-sensor filter-list dhcp [SEC](#)
 device-sensor filter-list lldp [SEC](#)
 device-sensor filter-spec [SEC](#)
 device-sensor notify [SEC](#)
 df [QOS](#)
 dfs band block [WL](#)
 dhcp (IKEv2) [SEC](#)
 dhcp (IP SLA) [SLA](#)
 dhcp interface [VR](#)
 dhcp server (isakmp) [SEC](#)
 dhcp timeout [SEC](#)
 dhcp-gateway-address [MWG](#)
 dhcp-server [MWG](#)
 diag [CF](#)
 diagnostic bootup level [CF](#)
 diagnostic cns [CF](#)
 diagnostic event-log size [CF](#)
 diagnostic level [CF](#), [IR](#)
 diagnostic load [CBL](#)

diagnostic monitor [CF](#)
diagnostic ondemand [CF](#)
diagnostic ondemand action-on-failure [CBL](#)
diagnostic ondemand iterations [CBL](#)
diagnostic schedule module [CF](#)
diagnostic start [CF](#)
diagnostic stop [CF](#)
diagnostic unload [CBL](#)
dial-control-mib [VR](#)
dial-peer cor custom [DIA](#), [VR](#)
dial-peer cor list [DIA](#), [VR](#)
dial-peer data [VR](#)
dial-peer hunt [VR](#)
dial-peer inbound selection sip-trunk [VR](#)
dial-peer no-match disconnect-cause [VR](#)
dial-peer outbound status-check pots [VR](#)
dial-peer search type [VR](#)
dial-peer terminator [VR](#)
dial-peer video [VR](#)
dial-peer voice [IPv6](#), [VR](#)
dial-plan-suffix [SBCU](#)
dial-shelf split backplane-ds0 [DIA](#)
dial-shelf split slots [DIA](#)
dial-shelf split slots none [DIA](#)
dial-shelf split slots remove [DIA](#)
dial-tdm-clock [DIA](#), [IR](#)
dial-type [VR](#)
dialer [DIA](#)
dialer aaa [SEC](#)
dialer callback-secure [DIA](#)
dialer callback-server [DIA](#)
dialer called [DIA](#)
dialer caller [DIA](#)
dialer clid group [DIA](#)
dialer congestion-threshold [DIA](#)
dialer dnis group [DIA](#)
dialer dns [DIA](#)
dialer dtr [DIA](#)
dialer enable-timeout [DIA](#)
dialer extsig [VR](#)
dialer fast-idle (interface) [DIA](#)
dialer fast-idle (map-class) [DIA](#)
dialer hold-queue [DIA](#)
dialer idle-timeout (interface) [DIA](#)
dialer idle-timeout (template) [DIA](#)
dialer in-band [DIA](#)
dialer isdn [DIA](#)
dialer isdn short-hold [DIA](#)
dialer load-threshold [DIA](#)
dialer map [DIA](#)
dialer map snapshot [DIA](#)
dialer max-call [DIA](#)
dialer order [DIA](#)
dialer outgoing [DIA](#)
dialer persistent [DIA](#)
dialer pool [DIA](#)
dialer pool-member [DIA](#)
dialer pre-classify [DIA](#)
dialer preemption level [VR](#)
dialer priority [DIA](#)
dialer redial [DIA](#)
dialer remote-name [DIA](#)
dialer reserved-links [DIA](#)
dialer rotary-group [DIA](#)
dialer rotor [DIA](#)
dialer string [DIA](#)
dialer string (dialer profiles) [DIA](#)
dialer string (legacy DDR) [DIA](#)
dialer string trunkgroup [DIA](#)
dialer trunkgroup [VR](#)
dialer voice-call [DIA](#)
dialer vpdn [DIA](#), [VPD](#)
dialer wait-for-carrier-time (interface) [DIA](#)
dialer wait-for-carrier-time (map-class) [DIA](#)
dialer wait-for-line-protocol [DIA](#)
dialer watch-disable [DIA](#)
dialer watch-group [DIA](#)
dialer watch-list [DIA](#)

- dialer watch-list delay [DIA](#)
- dialer-group [BBA](#), [DIA](#), [IPv6](#)
- dialer-group (template) [DIA](#)
- dialer-list protocol [BBA](#), [IPv6](#)
- dialer-list protocol (Dial) [DIA](#)
- diameter [SBCU](#)
- diameter origin host [MWG](#), [SEC](#)
- diameter origin realm [MWG](#), [SEC](#)
- diameter peer [MWG](#), [SEC](#)
- diameter redundancy [MWG](#), [SEC](#)
- diameter timer [MWG](#), [SEC](#)
- diameter vendor support [MWG](#)
- diameter vendor supported [SEC](#)
- digest [WAN](#)
- digit [VR](#)
- digit-strip [VR](#)
- digital-filter [VR](#)
- dir [CBL](#), [CF](#)
- direct-inward-dial [VR](#)
- dis [CBL](#)
- disable [CF](#)
- disable (CFM-AIS-link) [CE](#)
- disable (TN3270) [IBM](#)
- disable open-media-channel [SEC](#)
- disable service-settings [SBCU](#)
- disable-early-media 180 [VR](#)
- disc_pi_off [VR](#)
- discard-route [OSPF](#)
- discard-route (IPv6) [IPv6](#)
- disconnect [DIA](#)
- disconnect qdm [QOS](#)
- disconnect ssh [SEC](#)
- disconnect-ack [VR](#)
- disconnect-character [CF](#)
- discontinuity object (expression) [SNMP](#)
- discover (cns) [CNS](#)
- discover (epl) [SLA](#)
- discover-mn-detach [IMO](#)
- dispatch-character [CF](#)
- dispatch-machine [CF](#)
- dispatch-timeout [CF](#)
- distance [WL](#)
- distance (IP) [IRI](#)
- distance (IPv6 EIGRP) [EIGRP](#), [IPv6](#)
- distance (IPv6 Mobile) [IPv6](#)
- distance (IPv6) [IPv6](#)
- distance (ISO CLNS) [ISO](#)
- distance (OSPFv3) [IPv6](#)
- distance bgp [BGP](#)
- distance bgp (IPv6) [IPv6](#)
- distance eigrp [EIGRP](#)
- distance ospf [OSPF](#)
- distribute-list in (BGP) [BGP](#)
- distribute-list in (IP) [IRI](#)
- distribute-list out (BGP) [BGP](#)
- distribute-list out (IP) [IRI](#)
- distribute-list prefix-list (IPv6 EIGRP) [EIGRP](#), [IPv6](#)
- distribute-list prefix-list (IPv6 OSPF) [IPv6](#)
- distribute-list prefix-list (IPv6 RIP) [IPv6](#)
- distribute-list prefix-list (OSPFv3) [IPv6](#)
- distribution [SLA](#)
- distributions-of-statistics-kept [SLA](#)
- div-address [SBCU](#)
- div-address (header) [SBCU](#)
- dls allroute-netbios [IBM](#)
- dls allroute-sna [IBM](#)
- dls bgroup-list [IBM](#)
- dls bridge-group [IBM](#)
- dls cache-ignore-netbios-datagram [IBM](#)
- dls disable [IBM](#)
- dls duplicate-path-bias [IBM](#)
- dls explorerq-depth [IBM](#)
- dls group-cache disable [IBM](#)
- dls group-cache max-entries [IBM](#)
- dls history-log [IBM](#)
- dls icannotreach saps [IBM](#)
- dls icanreach [IBM](#)
- dls llc2 nornr [IBM](#)

dlsw load-balance [IBM](#)
 dlsw local-peer [IBM](#)
 dlsw mac-addr [IBM](#)
 dlsw max-multiple-rifs [IBM](#)
 dlsw multicast [BR](#), [IBM](#)
 dlsw netbios-cache-length [IBM](#)
 dlsw netbios-keepalive-filter [IBM](#)
 dlsw netbios-name [IBM](#)
 dlsw peer-ipaddr [SLA](#)
 dlsw peer-log-changes [IBM](#)
 dlsw peer-on-demand-defaults [IBM](#)
 dlsw port-list [IBM](#)
 dlsw prom-peer-defaults [IBM](#)
 dlsw redundant-rings [IBM](#)
 dlsw remote-peer frame-relay [IBM](#)
 dlsw remote-peer fst [IBM](#)
 dlsw remote-peer interface [IBM](#)
 dlsw remote-peer tcp [IBM](#)
 dlsw ring-list [IBM](#)
 dlsw rsvp [IBM](#)
 dlsw timer [IBM](#)
 dlsw timer connect-timeout [IBM](#)
 dlsw timer local-connect-timeout [IBM](#)
 dlsw tos disable [IBM](#)
 dlsw tos map [IBM](#)
 dlsw transparent map [IBM](#)
 dlsw transparent redundancy-enable [IBM](#)
 dlsw transparent switch-support [IBM](#)
 dlsw transparent timers [IBM](#)
 dlsw udp-disable [IBM](#)
 dlur [IBM](#)
 dlus-backup [IBM](#)
 dn [SEC](#)
 dn (IKEv2) [SEC](#)
 dn (AAA preauthentication) [SEC](#)
 dn timer (DNIS group) [VR](#)
 dn timer (RADIUS) [SEC](#)
 dn timer (VPDN) [VPD](#)
 dn timer bypass (AAA preauthentication configuration) [SEC](#)
 dn timer group [DIA](#)
 dn timer map [VR](#)
 dn timer-prefix all service [SSG](#)
 dns [SEC](#)
 dns (IP SLA) [SLA](#)
 dns forwarder [IAD](#)
 dns forwarding [IAD](#)
 dns forwarding source-interface [IAD](#)
 dns primary [MWG](#)
 dns-server [IAD](#)
 dns-server (IPv6) [IPV6](#)
 dns-server (config-dhcp-global-options) [IAD](#)
 dns-timeout [SEC](#)
 dnsix-dmdp retries [SEC](#)
 dnsix-nat authorized-redirection [SEC](#)
 dnsix-nat primary [SEC](#)
 dnsix-nat secondary [SEC](#)
 dnsix-nat source [SEC](#)
 dnsix-nat transmit-count [SEC](#)
 do [CF](#)
 docsis cvc mfg [CBL](#)
 docsis cvc mso [CBL](#)
 docsis cvc test [CBL](#)
 docsis-policy [CBL](#)
 docsis-version [CBL](#)
 domain [SAF](#), [VPD](#)
 domain (AAA) [SEC](#)
 domain (isakmp-group) [SEC](#)
 domain list [IAD](#)
 domain lookup [IAD](#)
 domain multicast [IAD](#)
 domain name [IAD](#)
 domain name-server [IAD](#)
 domain name-server interface [IAD](#)
 domain resolver source-interface [IAD](#)
 domain retry [IAD](#)
 domain round-robin [IAD](#)
 domain timeout [IAD](#)
 domain-id [IBM](#)

domain-id (OSPF) [OSPF](#)
 domain-id (OSPFv3) [OSPF](#)
 domain-name (DHCP) [IAD](#)
 domain-name (IPv6) [IPV6](#)
 domain-name (annex G) [VR](#)
 domain-password [IRS](#)
 domain-stripping [SEC](#)
 domain-tag [OSPF](#)
 dot11 aaa authentication mac-authen filter-cache [WL](#)
 dot11 aaa csid [WL](#)
 dot11 aaa dot1x compliance [WL](#)
 dot11 activity-timeout [WL](#)
 dot11 extension aironet [WL](#)
 dot11 holdoff-time [WL](#)
 dot11 igmp snooping-helper [WL](#)
 dot11 location isocc [WL](#)
 dot11 mbssid [WL](#)
 dot11 phone [WL](#)
 dot11 priority-map avvid [WL](#)
 dot11 qos class [WL](#)
 dot11 qos mode wmm [WL](#)
 dot11 ssid [WL](#)
 dot11 syslog [WL](#)
 dot11 vlan-name [WL](#)
 dot1q [ANCP](#)
 dot1q tunneling ethertype [IR, LSW](#)
 dot1x client-timeout [WL](#)
 dot1x control-direction [SEC](#)
 dot1x credentials [SEC](#)
 dot1x critical (global configuration) [SEC](#)
 dot1x critical (interface configuration) [SEC](#)
 dot1x default [SEC](#)
 dot1x guest-vlan [SEC](#)
 dot1x guest-vlan supplicant [SEC](#)
 dot1x host-mode [SEC](#)
 dot1x initialize [SEC](#)
 dot1x mac-auth-bypass [SEC](#)
 dot1x max-reauth-req [SEC](#)
 dot1x max-req [SEC](#)
 dot1x max-start [SEC](#)
 dot1x multi-hosts [SEC](#)
 dot1x multiple-hosts [SEC](#)
 dot1x pae [SEC](#)
 dot1x port-control [SEC](#)
 dot1x re-authenticate (EtherSwitch) [SEC](#)
 dot1x re-authenticate (privileged EXEC) [SEC](#)
 dot1x re-authentication (EtherSwitch) [SEC](#)
 dot1x reauth-period [WL](#)
 dot1x reauthentication [SEC](#)
 dot1x supplicant interface [SEC](#)
 dot1x system-auth-control [SEC](#)
 dot1x timeout [SEC](#)
 dot1x timeout (EtherSwitch) [SEC](#)
 down-when-looped [IR](#)
 downgrade bgp [OER](#)
 downgrade bgp (PfR) [PFR](#)
 download [CBL](#)
 download exclude-profile (SSG PTA-MD) [SSG](#)
 download exclude-profile (SSG dial-out) [SSG](#)
 download exclude-profile (SSG-auto-domain) [SSG](#)
 downstream [CBL](#)
 downstream cable [CBL](#)
 downstream local upstream [CBL](#)
 downstream modular-cable rf-channel [CBL](#)
 downstream modular-cable rf-channel (interface) [CBL](#)
 downward-compatible-config [CF](#)
 dpd [SEC](#)
 dre upload [WAN](#)
 dre-hints enable [WAN](#)
 drop [QOS](#)
 drop (ISG) [ISG](#)
 drop (type access-control) [SEC](#)
 drop (zone-based policy) [SEC](#)
 drop-last-conferee [VR](#)
 drop-unsecure [IPV6, SEC](#)
 ds0 busyout (channel) [DIA](#)
 ds0 busyout (voice) [VR](#)
 ds0 busyout-threshold [DIA](#)

- ds0-group (E1) [VR](#)
- ds0-group (J1 controller) [IR](#)
- ds0-group (T1) [VR](#)
- ds0-group (controller e1) [DIA](#)
- ds0-num [VR](#)
- dscp [QOS](#), [SBCU](#)
- dscp (Flexible NetFlow) [FNF](#), [MM](#)
- dscp (Frame Relay VC-bundle-member) [WAN](#)
- dscp (IP SLA video) [SLA](#)
- dscp media [VR](#)
- dscp-profile [VR](#)
- dsl equipment-type [BBA](#)
- dsl gain-setting rx-offset [BBA](#)
- dsl gain-setting tx-offset [BBA](#)
- dsl linerate [BBA](#)
- dsl lom [BBA](#)
- dsl max-tone-bits [BBA](#)
- dsl noise-margin [BBA](#)
- dsl operating-mode [BBA](#)
- dsl operating-mode (ADSL over ISDN) [BBA](#)
- dsl operating-mode gshdsl [BBA](#)
- dsl power-cutback [BBA](#)
- dsl-group [IR](#)
- dsl-line-info-forwarding [VPD](#)
- dsl-mode shdsl symmetric annex [BBA](#), [IR](#)
- dsn [VR](#)
- dsp allocation signaling dspid [VR](#)
- dsp services dspfarm [VR](#)
- dspfarm (DSP farm) [VR](#)
- dspfarm (voice-card) [VR](#)
- dspfarm confbridge maximum [VR](#)
- dspfarm connection interval [VR](#)
- dspfarm profile [IPv6](#), [VR](#)
- dspfarm rtp timeout [VR](#)
- dspfarm transcoder maximum sessions [VR](#)
- dspint dspfarm [VR](#)
- dspu activation-window [IBM](#)
- dspu default-pu [IBM](#)
- dspu enable-host (QLLC) [IBM](#)
- dspu enable-host (SDLC) [IBM](#)
- dspu enable-host (Token Ring) [Ethernet](#)
- dspu enable-pu (Ethernet) [Frame Relay](#)
- dspu enable-pu (QLLC) [IBM](#)
- dspu enable-pu (SDLC) [IBM](#)
- dspu host (Frame Relay) [IBM](#)
- dspu host (QLLC) [IBM](#)
- dspu host (SDLC) [IBM](#)
- dspu host (Token Ring) [Ethernet](#)
- dspu lu [IBM](#)
- dspu ncia [IBM](#)
- dspu ncia enable-pu [IBM](#)
- dspu notification-level [IBM](#)
- dspu pool [IBM](#)
- dspu pu (Frame Relay) [IBM](#)
- dspu pu (QLLC) [IBM](#)
- dspu pu (SDLC) [IBM](#)
- dspu pu (Token Ring) [Ethernet](#)
- dspu rsrb [IBM](#)
- dspu rsrb enable-host [IBM](#)
- dspu rsrb enable-pu [IBM](#)
- dspu rsrb start [IBM](#)
- dspu start [IBM](#)
- dspu vdlc [IBM](#)
- dspu vdlc enable-host [IBM](#)
- dspu vdlc enable-pu [IBM](#)
- dspu vdlc start [IBM](#)
- dst-address [SBCU](#)
- dst-address (editor) [SBCU](#)
- dst-adjacency [SBCU](#)
- dsu bandwidth [IR](#)
- dsu mode [IR](#)
- dte-invert-txc [IR](#)
- dtls port [SEC](#)
- dtmf disable sip [SBCU](#)
- dtmf sip [SBCU](#)
- dtmf timer inter-digit [VR](#)
- dtmf-duration [SBCU](#)
- dtmf-duration (session border controller) [SBCU](#)

dtmf-interworking [VR](#)
 dtmf-relay (Voice over Frame Relay) [VR](#)
 dtmf-relay (Voice over IP) [VR](#)
 dualtone [VR](#)
 duplex [IR](#)
 duration [CBL](#), [SBCU](#)
 duration (IP SLA video) [SLA](#)
 dxi interface-dfa [IR](#)
 dxi map [ATM](#)
 dxi pvc [ATM](#)
 dxs3mode [IR](#)
 dynamic [SEC](#)

E

e2-clockrate [IR](#)
 e911 [VR](#)
 eap [SEC](#)
 eap (IKEv2 profile) [SEC](#)
 early-media-deny [SBCU](#)
 early-media-timeout [SBCU](#)
 early-media-type [SBCU](#)
 early-offer [VR](#)
 early-token-release [IR](#)
 echo [MP](#)
 echo-cancel comfort-noise [VR](#)
 echo-cancel compensation [VR](#)
 echo-cancel coverage [VR](#)
 echo-cancel enable [VR](#)
 echo-cancel enable (controller) [VR](#)
 echo-cancel erl worst-case [VR](#)
 echo-cancel loopback [VR](#)
 echo-cancel mode [VR](#)
 echo-cancel suppressor [VR](#)
 echo-interval [MWG](#)
 eckeypair [SEC](#)
 edit [SBCU](#)
 edit-cic [SBCU](#)
 edit-src [SBCU](#)
 editing [CF](#)
 editor [SBCU](#)
 editor-list [SBCU](#)
 editor-type [SBCU](#)
 efci-bit [WAN](#)
 efm-grp [IR](#)
 eigrp default-route-tag [EIGRP](#)
 eigrp delay [MTR](#)
 eigrp event-log-size [EIGRP](#), [IPV6](#)
 eigrp interface [EIGRP](#), [IMO](#), [IR](#)
 eigrp log-neighbor-changes [EIGRP](#), [IPV6](#), [SAF](#)
 eigrp log-neighbor-warnings [EIGRP](#), [IPV6](#), [SAF](#)
 eigrp next-hop-self [MTR](#)
 eigrp router-id [EIGRP](#), [IPV6](#), [SAF](#)
 eigrp shutdown [MTR](#)
 eigrp split-horizon [MTR](#)
 eigrp stub [EIGRP](#), [IPV6](#)
 eigrp stub (service-family) [SAF](#)
 eigrp summary-address [MTR](#)
 element [VR](#)
 email (IKEv2 profile) [SEC](#)
 emm [EMM](#)
 emm clear [EMM](#)
 emptycapability [VR](#)
 emulate cisco h323 bandwidth [VR](#)
 emulation-mode [IR](#)
 enable [CF](#), [SEC](#)
 enable (TN3270) [IBM](#)
 enable (bulkstat) [SNMP](#)
 enable (event) [SNMP](#)
 enable (expression) [SNMP](#)
 enable aaa accounting [IMO](#)
 enable last-resort [CF](#)
 enable password [SEC](#)
 enable secret [SEC](#)
 enabled (IPS) [SEC](#)
 enabled (aggregation cache) [NF](#)
 enabled (enforce-rule) [CBL](#)
 encap [WSMA](#)

- encap (Proxy Mobile IPv6) [IMO](#)
- encap (proxy mobile IPv6) [IMO](#)
- encap clear-channel standard [VR](#)
- encap-sequence [DIA](#)
- encapsulation [IPv6](#), [IR](#)
- encapsulation (ATM) [ATM](#)
- encapsulation (Any Transport over MPLS) [MP](#), [WAN](#)
- encapsulation (Frame Relay VC-bundle) [WAN](#)
- encapsulation (L2TP) [WAN](#)
- encapsulation (Layer 2 local switching) [ATM](#), [MP](#), [WAN](#)
- encapsulation (pseudowire) [MP](#)
- encapsulation alc [IBM](#)
- encapsulation atm-ces [VR](#)
- encapsulation atm-dxi [ATM](#)
- encapsulation bstun [IBM](#)
- encapsulation cpp [DIA](#)
- encapsulation default [WAN](#)
- encapsulation dot1ah isid [CE](#)
- encapsulation dot1q [LSW](#), [MP](#)
- encapsulation dot1q (service instance) [WAN](#)
- encapsulation dot1q second-dot1q [WAN](#)
- encapsulation frame-relay [WAN](#)
- encapsulation frame-relay mfr [IPv6](#), [WAN](#)
- encapsulation gtp [MWG](#)
- encapsulation isl [LSW](#)
- encapsulation l2tpv3 [WAN](#)
- encapsulation lapb [WAN](#)
- encapsulation priority-tagged [ATM](#)
- encapsulation sde [LSW](#)
- encapsulation sdhc [IBM](#)
- encapsulation sdhc-primary [IBM](#)
- encapsulation sdhc-secondary [IBM](#)
- encapsulation smds [WAN](#)
- encapsulation stun [IBM](#)
- encapsulation tr-isl trbrf-vlan [BR](#)
- encapsulation untagged [WAN](#)
- encapsulation untagged dot1q second-dot1q [ATM](#)
- encapsulation uts [IBM](#)
- encapsulation x25 [WAN](#)
- encoding h450 call-identity [VR](#)
- encoding h450 call-identity itu [VR](#)
- encryption [VR](#)
- encryption (IKE policy) [IPv6](#), [SEC](#)
- encryption (IKEv2 proposal) [SEC](#)
- encryption key [WL](#)
- encryption mode ciphers [WL](#)
- encryption mode wep [WL](#)
- encryption mppe [VPD](#)
- encryptorder [IBM](#)
- end [CF](#)
- end (satellite initial configuration) [IR](#)
- endpoint [SLA](#)
- endpoint alt-ep collect [VR](#)
- endpoint alt-ep h323id [VR](#)
- endpoint circuit-id h323id [VR](#)
- endpoint max-calls h323id [VR](#)
- endpoint naming [VR](#)
- endpoint resource-threshold [VR](#)
- endpoint ttl [VR](#)
- enforce-checksum [SEC](#)
- enforced qos-profile [CBL](#)
- engine (IPS) [SEC](#)
- enhanced-history [SLA](#)
- enrollment [SEC](#)
- enrollment command [SEC](#)
- enrollment credential [SEC](#)
- enrollment http-proxy [SEC](#)
- enrollment profile [SEC](#)
- enrollment selfsigned [SEC](#)
- enrollment terminal (ca-profile-enroll) [SEC](#)
- enrollment terminal (ca-trustpoint) [IPv6](#), [SEC](#)
- enrollment url (ca-profile-enroll) [SEC](#)
- enrollment url (ca-trustpoint) [IPv6](#), [SEC](#)
- entry [SBCU](#)
- entry (enum) [SBCU](#)
- enum [SBCU](#)
- environment temperature-controlled [CF](#)

- environment-monitor shutdown temperature [CF](#)
- eou allow [SEC](#)
- eou clientless [SEC](#)
- eou default [SEC](#)
- eou initialize [SEC](#)
- eou logging [SEC](#)
- eou max-retry [SEC](#)
- eou port [SEC](#)
- eou rate-limit [SEC](#)
- eou revalidate [SEC](#)
- eou timeout [SEC](#)
- equipment loopback [IR](#)
- erase [CF](#)
- erase vfc [VR](#)
- errdisable detect cause [CF](#), [IR](#)
- errdisable recovery [CF](#), [IR](#)
- errdisable recovery cause mac-security [CE](#)
- errdisable recovery cause mlacp-minlink [CE](#)
- error throttling [IR](#)
- error-category [VR](#)
- error-code-override [VR](#)
- error-correction [VR](#)
- error-msg [SEC](#)
- error-profile [SBCU](#)
- error-url [SEC](#)
- escape-character [CF](#)
- esmc mode ql-disabled [IR](#)
- esmc process [IR](#)
- estimate bandwidth [QOS](#)
- ethernet cfm ais [CE](#)
- ethernet cfm ais link-status [CE](#)
- ethernet cfm ais link-status global [CE](#)
- ethernet cfm alarm [CE](#)
- ethernet cfm cc [CE](#)
- ethernet cfm cc enable level evc [CE](#)
- ethernet cfm cc enable level vlan [CE](#)
- ethernet cfm distribution enable [CE](#)
- ethernet cfm domain level [CE](#)
- ethernet cfm enable [CE](#)
- ethernet cfm enable (interface) [CE](#)
- ethernet cfm global [CE](#)
- ethernet cfm ieee [CE](#)
- ethernet cfm interface [CE](#)
- ethernet cfm logging [CE](#)
- ethernet cfm mep crosscheck [CE](#)
- ethernet cfm mep crosscheck start-delay [CE](#)
- ethernet cfm mep domain mpid [CE](#)
- ethernet cfm mep level mpid vlan [CE](#)
- ethernet cfm mip [CE](#)
- ethernet cfm mip level [CE](#)
- ethernet cfm traceroute cache [CE](#)
- ethernet cfm traceroute cache hold-time [CE](#)
- ethernet cfm traceroute cache size [CE](#)
- ethernet echo mpid [SLA](#)
- ethernet evc [CE](#), [WAN](#)
- ethernet jitter mpid [SLA](#)
- ethernet lmi [CE](#)
- ethernet lmi ce-vlan map [CE](#)
- ethernet lmi global [CE](#)
- ethernet lmi interface [CE](#)
- ethernet mac-flush notification mirp [CE](#)
- ethernet mac-tunnel virtual [CE](#)
- ethernet oam [CE](#)
- ethernet oam link-monitor frame [CE](#)
- ethernet oam link-monitor frame-period [CE](#)
- ethernet oam link-monitor frame-seconds [CE](#)
- ethernet oam link-monitor high-threshold action [CE](#)
- ethernet oam link-monitor on [CE](#)
- ethernet oam link-monitor receive-crc [CE](#)
- ethernet oam link-monitor supported [CE](#)
- ethernet oam link-monitor symbol-period [CE](#)
- ethernet oam link-monitor transmit-crc [CE](#)
- ethernet oam mib log size [CE](#)
- ethernet oam remote-loopback [CE](#)
- ethernet oam remote-loopback (interface) [CE](#)
- ethernet ring g8032 [CE](#)
- ethernet ring g8032 profile [CE](#)
- ethernet subscriber [CE](#)

ethernet subscriber session [CE](#)
 ethernet subscriber static [CE](#)
 ethernet tcn-propagation [CE](#)
 ethernet uni [CE](#)
 ethernet y1731 delay [SLA](#)
 ethernet y1731 delay receive [SLA](#)
 ethernet y1737 loss [SLA](#)
 ethernet-transit-oui [BR](#), [IBM](#)
 eui-interface [IPV6](#)
 evaluate [SEC](#)
 evaluate (IPv6) [IPV6](#), [SEC](#)
 event application [EEM](#)
 event cli [EEM](#)
 event counter [EEM](#)
 event gold [EEM](#)
 event identity [EEM](#)
 event interface [EEM](#)
 event ioswdsysmon [EEM](#)
 event ipsla [EEM](#)
 event manager applet [EEM](#)
 event manager detector routing [EEM](#)
 event manager detector rpc [EEM](#)
 event manager directory user [EEM](#)
 event manager directory user repository [EEM](#)
 event manager environment [EEM](#)
 event manager history size [EEM](#)
 event manager policy [EEM](#)
 event manager run [EEM](#)
 event manager scheduler [EEM](#)
 event manager scheduler clear [EEM](#)
 event manager scheduler hold [EEM](#)
 event manager scheduler modify [EEM](#)
 event manager scheduler release [EEM](#)
 event manager scheduler script [EEM](#)
 event manager scheduler suspend [EEM](#)
 event manager session cli username [EEM](#)
 event manager update user policy [EEM](#)
 event mat [EEM](#)
 event neighbor-discovery [EEM](#)
 event nf [EEM](#)
 event none [EEM](#)
 event oir [EEM](#)
 event owner [SNMP](#)
 event process [EEM](#)
 event resource [EEM](#)
 event rf [EEM](#)
 event routing [EEM](#)
 event rpc [EEM](#)
 event snmp [EEM](#)
 event snmp-notification [EEM](#)
 event snmp-object [EEM](#)
 event syslog [EEM](#)
 event timer [EEM](#)
 event track [EEM](#)
 event wdsysmon [EEM](#)
 event-action [SEC](#)
 event-log [IPV6](#), [VR](#)
 event-log (OSPFv3) [IPV6](#)
 event-log (Privileged EXEC) [VR](#)
 event-log dump ftp [VR](#)
 event-log error-only [VR](#)
 event-log max-buffer-size [VR](#)
 exception access-group [SEC](#)
 exception core-file [BSM](#)
 exception crashinfo buffersize [BSM](#)
 exception crashinfo dump [BSM](#)
 exception crashinfo file [BSM](#)
 exception crashinfo maximum files [BSM](#)
 exception data-corruption [BSM](#)
 exception delay-dump [BSM](#)
 exception dump [BSM](#)
 exception linecard [BSM](#)
 exception memory [BSM](#)
 exception memory ignore overflow [BSM](#)
 exception protocol [BSM](#)
 exception pxf [CBL](#)
 exception region-size [BSM](#)
 exception slot [IBM](#)

exception spurious-interrupt [BSM](#)
 exclude [SSG](#)
 exclude (SSG PTA-MD) [SSG](#)
 exclude dnis-prefix [SSG](#)
 exclude-address [MP](#)
 exclusion-list [CE](#)
 exclusive-domain [SEC](#)
 exec [CF](#)
 exec-banner [CF](#)
 exec-character-bits [CF](#)
 exec-timeout [CF](#)
 execute (Flexible NetFlow) [FNF](#)
 execute-on [CF](#)
 exit (EXEC) [CF](#)
 exit (LSP Attributes) [MP](#)
 exit (global) [CF](#)
 exit (satellite initial configuration) [IR](#)
 exit-address-family [EIGRP, MP](#)
 exit-af-interface [EIGRP](#)
 exit-af-topology [EIGRP](#)
 exit-global-af [MTR](#)
 exit-if-topology [MTR](#)
 exit-if-vnet [EVN, SBCU](#)
 exit-peer-policy [BGP](#)
 exit-peer-session [BGP](#)
 exit-route-server-context [BGP, SBCU](#)
 exit-service-family [SAF](#)
 exit-sf-interface [SAF](#)
 exit-sf-topology [SAF](#)
 exit-topo [MTR](#)
 exit-vrf-list [EVN, SBCU](#)
 exp [MP, WAN](#)
 exp (IP SLA) [SLA](#)
 expect [SLB](#)
 expect-factor [VR](#)
 expire after [OER](#)
 expire after (PfR) [PFR](#)
 expires-header [SBCU](#)
 explicit-prefix [IPV6](#)
 exponential-weighting-constant [QOS](#)
 export destination [NF](#)
 export destination sctp (NetFlow aggregation cache) [NF](#)
 export map [BGP, MP](#)
 export template [NF](#)
 export version [NF](#)
 export-protocol [FNF, MM](#)
 exporter [FNF, MM](#)
 exporter (PfR) [PFR](#)
 expression [SNMP](#)
 extended-port [MP](#)
 external-client [SAF](#)
 extsig mgcp [VR](#)

