



Cisco IOS Master Command List, Release 12.2SR

First Published: February, 2008

Last Updated: May, 2010

This document contains a list of all commands documented for Cisco IOS Release 12.2SR, ordered alphabetically. To search for a command, use the Alphabet Key in the HTML rendition of this document, the Find function in your Web browser, or the Cisco Command Lookup Tool (<https://tools.cisco.com/Support/CLILookup>) where you will be prompted to provide your Cisco.com username and password. To access the documentation for a particular command, click on the command name. This list is intended to be used online only.

Page Number Designators

ATK	Cisco IOS AppleTalk Command Reference
ATM	Cisco IOS Asynchronous Transfer Mode Command Reference
BR	Cisco IOS Bridging Command Reference
CE	Cisco IOS Carrier Ethernet Command Reference
CF	Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference
DB	Cisco IOS Debug Command Reference
DEC	Cisco IOS DECnet Command Reference
FNF	Cisco IOS Flexible NetFlow Command Reference
HA	Cisco IOS High Availability Command Reference
IAD	Cisco IOS IP Addressing Services Command Reference
IAP	Cisco IOS IP Application Services Command Reference
IBM	Cisco IOS IBM Networking Command Reference
IMC	Cisco IOS IP Multicast Command Reference
IPv6	Cisco IOS IPv6 Command Reference
IPX	Cisco IOS Novell IPX Command Reference
IR	Cisco IOS Interface and Hardware Component Command Reference
IRD	Cisco IOS IP Routing: ODR Command Reference
IRE	Cisco IOS IP Routing: EIGRP Command Reference
IRG	Cisco IOS IP Routing: BGP Command Reference
IRI	Cisco IOS IP Routing: Protocol-Independent Command Reference
IRO	Cisco IOS IP Routing: OSPF Command Reference

IRR	Cisco IOS IP Routing: RIP Command Reference
IRS	Cisco IOS IP Routing: ISIS Command Reference
ISG	Cisco IOS ISG Command Reference
ISO	Cisco IOS ISO CLNS Command Reference
ISW	Cisco IOS IP Switching Command Reference
LSW	Cisco IOS LAN Switching Command Reference
MP	Cisco IOS Multiprotocol Label Switching Command Reference
MTR	Cisco IOS Multi-Topology Routing Command Reference
NF	Cisco IOS NetFlow Command Reference
NM	Cisco IOS Network Management Command Reference
OER	Cisco IOS Optimized Edge Routing Command Reference
QOS	Cisco IOS Quality of Service Solutions Command Reference
SAF	Cisco IOS Service Advertisement Framework Command Reference
SEC	Cisco IOS Security Command Reference
SLA	Cisco IOS IP SLAs Command Reference
VPD	Cisco IOS VPDN Command Reference
WAN	Cisco IOS Wide-Area Networking Command Reference

S

show mpls traffic-eng link-management bandwidth-allocation [MP-719](#)

show mpls traffic-eng link-management igp-neighbors [MP-723](#)

show mpls traffic-eng link-management interfaces [MP-725](#)

show mpls traffic-eng link-management summary [MP-728](#)

show mpls traffic-eng lsp attributes [MP-731](#)

show mpls traffic-eng topology [MP-735](#)

show mpls traffic-eng topology path [MP-738](#)

show mpls traffic-eng tunnels [HA-712](#), [MP-740](#)

show mpls traffic-eng tunnels summary [HA-723](#), [MP-754](#)

show mpls ttfib [MP-756](#)

show mpoa client [ATM-396](#)

show mpoa client cache [ATM-398](#)

- show mpoa client statistics [ATM-400](#)
- show mpoa default-atm-addresses [ATM-401](#)
- show mpoa server [ATM-403](#)
- show mpoa server cache [ATM-405](#)
- show mpoa server statistics [ATM-407](#)
- show msfc [CF-836](#), [IR-1185](#)
- show mtm table [MTR-100](#)
- show ncia circuits [IBM-822](#)
- show ncia client [IBM-824](#)
- show ncia server [IBM-826](#)
- show netbios-cache [BR-180](#), [IBM-827](#)
- show netconf [NM-937](#)
- show network-clocks [ATM-409](#), [IR-1189](#)
- show ntp associations [IPv6-1746](#), [NM-942](#)
- show ntp status [IPv6-1750](#), [NM-946](#)
- show odm-format [NM-942](#)
- show oer api client [OER-184](#)
- show oer border [OER-190](#)
- show oer border active-probes [OER-192](#)
- show oer border passive applications [OER-196](#)
- show oer border passive cache [OER-198](#)
- show oer border passive learn [OER-202](#)
- show oer border passive prefixes [OER-204](#)
- show oer border routes [OER-206](#)
- show oer master [OER-210](#)
- show oer master active-probes [OER-213](#)
- show oer master appl [OER-216](#)
- show oer master border [OER-220](#)
- show oer master cost-minimization [OER-224](#)
- show oer master policy [OER-236](#)
- show oer master prefix [OER-240](#)
- show oer proxy [OER-256](#)
- show pagp [CF-840](#), [IR-1192](#)
- show parser statistics [CF-856](#)
- show parser view [SEC-2254](#)
- show pas caim [IR-1194](#)
- show pas eswitch address [IR-1206](#)
- show pas isa controller [IR-1212](#)
- show pas isa interface [IR-1213](#)
- show pci [CF-859](#)
- show pci aim [IR-1222](#)
- show pci hardware [CF-861](#)
- show platform [CF-865](#), [IR-1224](#)
- show platform bridge [CF-876](#)
- show platform cfm [CF-878](#)
- show platform hardware capacity [CF-883](#), [IR-1243](#), [NM-944](#)
- show platform hardware network-clocks [IR-1253](#)
- show platform hardware transceiver [IR-1269](#)
- show platform isg [CF-890](#)
- show platform isg session-count [ISG-242](#)
- show platform oam [CF-891](#)
- show platform qos policy-map [QOS-1076](#)
- show platform redundancy [CF-892](#)
- show platform software ipv6-multicast [IPv6-1752](#)
- show platform software multicast ip bidir [IMC-542](#)
- show platform software multicast ip capability [IMC-544](#)
- show platform software multicast ip complete [IMC-546](#)
- show platform software multicast ip connected [IMC-549](#)
- show platform software multicast ip interface [IMC-551](#)
- show platform software multicast ip partial [IMC-553](#)
- show platform software multicast ip source [IMC-555](#)
- show platform software multicast ip statistics [IMC-557](#)
- show platform software multicast ip summary [IMC-559](#)
- show platform software multicast ip vrf [IMC-561](#)
- show platform software vpn [IPv6-1755](#)
- show platform supervisor [CF-916](#)
- show policy-manager events [QOS-1078](#)
- show policy-manager policy [QOS-1080](#)
- show policy-map [QOS-1082](#)
- show policy-map class [QOS-1097](#)
- show policy-map control-plane [HA-725](#), [QOS-1099](#)
- show policy-map interface [IR-1299](#), [QOS-1102](#)
- show policy-map interface brief [QOS-1143](#)
- show policy-map interface service group [QOS-1152](#)
- show policy-map interface service instance [QOS-1154](#)
- show policy-map session [QOS-1161](#)

- show policy-map type class-routing ipv4 unicast [MTR-102](#)
- show port-security [SEC-2279](#)
- show power [CF-917, IR-1340](#)
- show ppp multilink [DIA-1014](#)
- show ppp queues [SEC-2281](#)
- show ppp subscriber statistics [HA-728](#)
- show pppoe debug conditions [BBA-177](#)
- show pppoe session [BBA-183, SEC-2283](#)
- show pppoe statistics [HA-732](#)
- show pppoe summary [BBA-189, HA-735](#)
- show private-hosts access-lists [SEC-2286](#)
- show private-hosts configuration [SEC-2288](#)
- show private-hosts interface configuration [SEC-2290](#)
- show private-hosts mac-list [SEC-2291](#)
- show privilege [SEC-2292](#)
- show processes [CF-921, SM-70](#)
- show processes cpu [CF-928, NM-961, SM-77](#)
- show processes cpu autoprofile hog [NM-969](#)
- show processes cpu autoprofile process [NM-971](#)
- show processes cpu extended [NM-972](#)
- show processes memory [CF-940, SM-92](#)
- show protocols [CF-951](#)
- show pxf accounting [ISW-355](#)
- show pxf cpu statistics [BR-182](#)
- show pxf cpu subblock [BR-184](#)
- show pxf cpu tbridge [BR-185](#)
- show pxf feature cef [ISW-410](#)
- show pxf feature nat [ISW-413](#)
- show qbm client [QOS-1172](#)
- show qbm pool [QOS-1174](#)
- show qdm status [QOS-1176](#)
- show qlc [IBM-829](#)
- show qm-sp port-data [IR-1359](#)
- show queue [QOS-1178](#)
- show queueing [QOS-1183](#)
- show queueing interface [QOS-1189](#)
- show radius server-group [SEC-2295](#)
- show radius statistics [SEC-2297](#)
- show radius table attributes [SEC-2300](#)
- show random-detect-group [QOS-1193](#)
- show redirect translations [ISG-253](#)
- show redundancy [HA-737, IR-1365](#)
- show redundancy linecard-group [SEC-2321](#)
- show region [CF-954](#)
- show registry [CF-957, SM-105](#)
- show reload [CF-960](#)
- show rep topology [LSW-261](#)
- show resource all [NM-975](#)
- show resource database [NM-993](#)
- show resource owner [NM-996](#)
- show resource relationship [NM-1005](#)
- show resource user [NM-1008](#)
- show rhosts [CF-963](#)
- show rif [BR-187, IBM-831](#)
- show rmon [NM-1012](#)
- show rmon alarms [NM-1014](#)
- show rmon capture [NM-1016](#)
- show rmon events [NM-1019](#)
- show rmon filter [NM-1021](#)
- show rmon hc-alarms [NM-1024](#)
- show rmon history [NM-1026](#)
- show rmon hosts [NM-1029](#)
- show rmon matrix [NM-1031](#)
- show rmon statistics [NM-1033](#)
- show rmon topn [NM-1036](#)
- show rom-monitor slot [CF-968](#)
- show route-map [HA-744, IPv6-1756, IRP-1071](#)
- show route-map ipc [ISW-428](#)
- show rpc [IR-1375](#)
- show rtr application [SLA-468](#)
- show rtr authentication [SLA-470](#)
- show rtr collection-statistics [SLA-471](#)
- show rtr configuration [SLA-477](#)
- show rtr distributions-statistics [SLA-482](#)
- show rtr enhanced-history collection-statistics [SLA-484](#)
- show rtr enhanced-history distribution-statistics [SLA-486](#)

- show rtr group schedule [SLA-491](#)
- show rtr history [SLA-493](#)
- show rtr mpls-lsp-monitor configuration [SLA-495](#)
- show rtr mpls-lsp-monitor neighbors [SLA-498](#)
- show rtr mpls-lsp-monitor scan-queue [SLA-500](#)
- show rtr operational-state [SLA-502](#)
- show rtr reaction-configuration [SLA-507](#)
- show rtr reaction-trigger [SLA-510](#)
- show rtr responder [SLA-512](#)
- show rtr totals-statistics [SLA-514](#)
- show running interface auto-template [MP-757](#)
- show running-config [CF-972](#), [SEC-2322](#)
- show running-config map-class [CF-980](#)
- show running-config partition [CF-983](#)
- show running-config service-group [QOS-1195](#)
- show running-config vrf [MP-759](#), [SEC-2328](#)
- show sampler [FNF-181](#)
- show scp [CF-986](#), [IR-1377](#)
- show sdllc local-ack [IBM-833](#)
- show service-group [QOS-1197](#)
- show service-group interface [QOS-1199](#)
- show service-group state [QOS-1201](#)
- show service-group stats [QOS-1202](#)
- show service-group traffic-stats [QOS-1205](#)
- show service-module serial [IR-1296](#)
- show sip-disk [IR-1301](#)
- show smds addresses [WAN-428](#)
- show smds map [WAN-429](#)
- show smds traffic [WAN-430](#)
- show smf [IR-1306](#)
- show smrp forward [ATK-200](#)
- show smrp globals [ATK-203](#)
- show smrp group [ATK-205](#)
- show smrp mcache [ATK-207](#)
- show smrp neighbor [ATK-209](#)
- show smrp port [ATK-212](#)
- show smrp route [ATK-214](#)
- show smrp traffic [ATK-217](#)
- show sna [IBM-835](#)
- show snasw class-of-service [IBM-836](#)
- show snasw connection-network [IBM-838](#)
- show snasw directory [IBM-840](#)
- show snasw dlctrace [IBM-842](#)
- show snasw dlus [IBM-844](#)
- show snasw ipstrace [IBM-846](#)
- show snasw link [IBM-848](#)
- show snasw lu [IBM-851](#)
- show snasw mode [IBM-854](#)
- show snasw node [IBM-855](#)
- show snasw pdlog [IBM-857](#)
- show snasw port [IBM-859](#)
- show snasw pu [IBM-861](#)
- show snasw rtp [IBM-863](#)
- show snasw session [IBM-866](#)
- show snasw statistics [IBM-869](#)
- show snasw summary-ipstrace [IBM-871](#)
- show snasw topology [IBM-873](#)
- show snmp [NM-1035](#)
- show snmp context mapping [MTR-104](#)
- show snmp engineID [NM-1043](#)
- show snmp group [NM-1045](#)
- show snmp mib [NM-1050](#)
- show snmp mib bulkstat transfer [NM-1053](#)
- show snmp mib ifmib traps [NM-1056](#)
- show snmp pending [NM-1064](#)
- show snmp sessions [NM-1066](#)
- show snmp stats oid [NM-1068](#)
- show snmp user [NM-1072](#)
- show sntp [NM-1075](#)
- show source-bridge [BR-189](#), [IBM-875](#)
- show span [BR-193](#), [IBM-879](#)
- show spanning-tree [BR-194](#), [IBM-880](#), [LSW-263](#)
- show spanning-tree mst [LSW-274](#)
- show spantree [BR-205](#), [LSW-279](#)
- show sscop [ATM-411](#)
- show sse summary [IPX-317](#)
- show ssh [SEC-2333](#)
- show ssl-proxy module state [LSW-282](#), [SEC-2335](#)

- show sss circuits [BBA-193](#)
- show stacks [CF-1003](#)
- show standby [IAP-459](#), [IPv6-1779](#)
- show standby capability [IAP-466](#)
- show standby delay [IAP-468](#)
- show standby internal [IAP-469](#)
- show stun [IBM-891](#)
- show subscriber policy peer [ISG-260](#)
- show subscriber session [ISG-262](#)
- show subscriber-policy [BR-208](#), [IBM-893](#)
- show subsystems [CF-1006](#), [CSA-80](#)
- show sup-bootflash [CF-1008](#), [IR-1311](#)
- show syscon sdp [IR-1314](#)
- show system jumbomtu [CF-1014](#), [IR-1316](#)
- show tacacs [SEC-2337](#)
- show tarp [ISO-148](#)
- show tarp blacklisted-adjacencies [ISO-139](#)
- show tarp host [ISO-140](#)
- show tarp interface [ISO-141](#)
- show tarp ldb [ISO-142](#)
- show tarp map [ISO-143](#)
- show tarp static-adjacencies [ISO-144](#)
- show tarp tid-cache [ISO-145](#)
- show tarp traffic [ISO-147](#)
- show tcam counts [IR-1317](#)
- show tcam interface [IR-1319](#)
- show tcam-mgr subplot [IR-1322](#)
- show tcp [HA-749](#), [IAP-477](#), [SM-108](#)
- show tcp brief [IAP-486](#)
- show tcp intercept connections [SEC-2339](#)
- show tcp intercept statistics [SEC-2341](#)
- show tcp statistics [IAP-488](#), [SM-117](#)
- show tdm backplane [IR-1328](#)
- show tdm connections [IR-1330](#)
- show tdm data [IR-1332](#)
- show tdm detail [IR-1334](#)
- show tdm information [IR-1336](#)
- show tdm pool [IR-1338](#)
- show tech-support [CF-1015](#), [IAP-493](#), [SEC-2342](#)
- show tech-support mpls [HA-760](#), [MP-762](#)
- show tech-support rsvp [QOS-1209](#)
- show template [CF-1022](#)
- show time-range [NM-1077](#)
- show top counters interface report [IR-1340](#)
- show topology [MTR-106](#)
- show track [IAP-501](#), [NM-1078](#)
- show traffic-shape [QOS-1210](#)
- show traffic-shape queue [QOS-1212](#)
- show traffic-shape statistics [QOS-1216](#)
- show tunnel endpoints [SEC-2356](#)
- show udd [LSW-284](#)
- show upgrade fpd file [IR-1344](#)
- show upgrade fpd package default [IR-1349](#)
- show upgrade fpd progress [IR-1352](#)
- show upgrade fpd table [IR-1354](#)
- show users [SEC-2371](#), [TSV-183](#)
- show vc-group [WAN-432](#)
- show version [CF-1034](#)
- show vfi [WAN-433](#)
- show vlan [LSW-284](#)
- show vlan access-log [LSW-288](#)
- show vlan access-map [LSW-290](#)
- show vlan counters [LSW-293](#)
- show vlan dot1q tag native [LSW-295](#)
- show vlan filter [LSW-296](#)
- show vlan free [LSW-298](#)
- show vlan free summary [LSW-299](#)
- show vlan internal usage [LSW-300](#)
- show vlan mapping [LSW-302](#)
- show vlan private-vlan [LSW-304](#)
- show vlan remote-span [LSW-307](#)
- show vlan virtual-port [LSW-308](#)
- show vlan-range [LSW-306](#)
- show vlans [LSW-310](#)
- show vlans dot1q [LSW-313](#)
- show vlans tokenring [LSW-318](#)
- show vpdn [VPD-178](#)
- show vrf [IPv6-1805](#), [MP-767](#), [QOS-1218](#)

- show vrrp [HA-765](#), [IAP-508](#)
- show vrrp interface [HA-769](#), [IAP-512](#)
- show vtemplate [DIA-1096](#), [SEC-2356](#), [VPD-210](#)
- show vtemplate redundancy counters [VPD-198](#)
- show vtp [LSW-322](#)
- show whoami [CF-1055](#)
- show x25 context [WAN-437](#)
- show x25 cug [WAN-440](#)
- show x25 hunt-group [WAN-443](#)
- show x25 interface [WAN-445](#)
- show x25 map [WAN-446](#)
- show x25 profile [WAN-449](#)
- show x25 route [WAN-453](#)
- show x25 services [WAN-454](#)
- show x25 vc [WAN-455](#)
- show x25 xot [WAN-462](#)
- show x29 access-lists [WAN-466](#)
- show xconnect [MP-771](#), [WAN-468](#)
- show xdr [ISW-430](#)
- show xsd-format [NM-1090](#)
- show xsm status [NM-1092](#)
- show xsm xrd-list [NM-1094](#)
- shutdown [SAF-95](#)
- shutdown (address-family) [IRE-165](#)
- shutdown (CMCC) [IBM-894](#)
- shutdown (controller) [IR-1364](#)
- shutdown (dwdm) [IR-1366](#)
- shutdown (FR-ATM) [WAN-474](#)
- shutdown (hub) [IR-1367](#)
- shutdown (interface) [IR-1368](#)
- shutdown (MTR) [MTR-110](#)
- shutdown (OER) [OER-257](#)
- shutdown (router OSPF) [IRO-173](#)
- shutdown (TN3270) [IBM-895](#)
- shutdown vlan [LSW-332](#)
- sip address [IPv6-1810](#)
- sip domain-name [IPv6-1812](#)
- site-id [HA-771](#), [HA-811](#)
- slave auto-sync config [CF-1056](#)
- slave default-slot [CF-1058](#)
- slave image [CF-1060](#)
- slave reload [CF-1062](#)
- slave sync config [CF-1063](#)
- slave terminal [CF-1065](#)
- slot (ERM policy) [NM-1097](#)
- smds address [WAN-476](#)
- smds dxi [WAN-477](#)
- smds enable-arp [WAN-479](#)
- smds glean [WAN-480](#)
- smds multicast [WAN-481](#)
- smds multicast arp [WAN-483](#)
- smds multicast bridge [WAN-484](#)
- smds multicast ip [WAN-486](#)
- smds static-map [WAN-488](#)
- smrp mroute-cache protocol appletalk [ATK-224](#)
- smrp protocol appletalk [ATK-226](#)
- smrp routing [ATK-228](#)
- smt-queue-threshold [IR-1372](#)
- sna enable-host (QLLC) [IBM-898](#)
- sna enable-host (SDLC) [IBM-899](#)
- sna enable-host (Token Ring, Ethernet, Frame Relay, FDDI) [IBM-897](#)
- sna host (Frame Relay) [IBM-902](#)
- sna host (QLLC) [IBM-904](#)
- sna host (SDLC) [IBM-906](#)
- sna host (Token Ring, Ethernet, FDDI, RSRB, VDLC) [IBM-900](#)
- sna rsrb [IBM-908](#)
- sna rsrb enable-host [IBM-909](#)
- sna rsrb start [IBM-910](#)
- sna start [IBM-912](#)
- sna vdlc [IBM-913](#)
- sna vdlc enable-host [IBM-915](#)
- sna vdlc start [IBM-917](#)
- snasw cpname [IBM-919](#)
- snasw dlcfiler [IBM-922](#)
- snasw dlctrace [IBM-924](#)
- snasw dlus [IBM-926](#)

- snasw dump [IBM-928](#)
- snasw event [IBM-930](#)
- snasw ip-precedence [IBM-931](#)
- snasw ipsfilter [IBM-932](#)
- snasw ipstrace [IBM-934](#)
- snasw link [IBM-936](#)
- snasw location [IBM-939](#)
- snasw mode [IBM-942](#)
- snasw msgdump [IBM-943](#)
- snasw pathswitch [IBM-945](#)
- snasw pdlog [IBM-946](#)
- snasw port [IBM-948](#)
- snasw rtp pathswitch-timers [IBM-953](#)
- snasw start [IBM-955](#)
- snasw start cp-cp [IBM-956](#)
- snasw start link [IBM-957](#)
- snasw start port [IBM-958](#)
- snasw stop [IBM-959](#)
- snasw stop cp-cp [IBM-960](#)
- snasw stop link [IBM-961](#)
- snasw stop port [IBM-962](#)
- snasw stop session [IBM-963](#)
- snmp context [MTR-112](#)
- snmp get [NM-1099](#)
- snmp get-bulk [NM-1101](#)
- snmp get-next [NM-1103](#)
- snmp ifindex clear [IR-1373, NM-1105](#)
- snmp ifindex persist [IR-1375, NM-1107](#)
- snmp inform [NM-1111](#)
- snmp mib bulkstat object-list [NM-1114](#)
- snmp mib bulkstat schema [NM-1116](#)
- snmp mib bulkstat transfer [NM-1118](#)
- snmp mib cef throttling-interval [ISW-436](#)
- snmp mib community-map [NM-1120](#)
- snmp mib event object list [NM-1122](#)
- snmp mib event owner [NM-1123](#)
- snmp mib event sample [NM-1124](#)
- snmp mib event trigger owner [NM-1125](#)
- snmp mib expression delta [NM-1126](#)
- snmp mib expression owner [NM-1128](#)
- snmp mib flash cache [NM-1130](#)
- snmp mib mpls vpn [MP-786](#)
- snmp mib persist [NM-1137](#)
- snmp mib target list [NM-1139](#)
- snmp set [NM-1142](#)
- snmp trap illegal-address [IR-1377](#)
- snmp trap ip verify drop-rate [NM-1292, SEC-2407](#)
- snmp trap link-status [IPv6-1837, NM-1141, NM-1293](#)
- snmp-server chassis-id [NM-1146](#)
- snmp-server community [IPv6-1815, MP-788, NM-1147](#)
- snmp-server contact [NM-1150](#)
- snmp-server context [NM-1151](#)
- snmp-server enable traps [CSA-84, HA-772, NM-1153](#)
- snmp-server enable traps (MPLS) [MP-791, NM-1159](#)
- snmp-server enable traps aaa_server [NM-1163](#)
- snmp-server enable traps atm pvc [ATM-413, NM-1165](#)
- snmp-server enable traps atm pvc extension [ATM-415](#)
- snmp-server enable traps atm subif [NM-1173](#)
- snmp-server enable traps bfd [NM-1175](#)
- snmp-server enable traps bgp [NM-1176](#)
- snmp-server enable traps bulkstat [NM-1178](#)
- snmp-server enable traps calltracker [NM-1180](#)
- snmp-server enable traps cef [ISW-438](#)
- snmp-server enable traps dhcp [IAD-257, NM-1185](#)
- snmp-server enable traps dlsw [NM-1188](#)
- snmp-server enable traps eigrp [NM-1190](#)
- snmp-server enable traps envmon [NM-1191](#)
- snmp-server enable traps ether-oam [CE-268](#)
- snmp-server enable traps ethernet cfm alarm [CE-260](#)
- snmp-server enable traps ethernet cfm cc [CE-261](#)
- snmp-server enable traps ethernet cfm crosscheck [CE-264](#)
- snmp-server enable traps ethernet evc [CE-267](#)
- snmp-server enable traps frame-relay [NM-1196](#)
- snmp-server enable traps frame-relay multilink bundle-mismatch [NM-1198](#)
- snmp-server enable traps ipsec [SEC-2401](#)
- snmp-server enable traps isakmp [SEC-2403](#)

- snmp-server enable traps isdn [NM-1204](#)
- snmp-server enable traps isis [IRS-140](#)
- snmp-server enable traps memory [NM-1210](#)
- snmp-server enable traps mpls ldp [MP-795](#)
- snmp-server enable traps mpls rfc ldp [MP-798](#)
- snmp-server enable traps mpls rfc vpn [MP-801](#)
- snmp-server enable traps mpls vpn [MP-806](#)
- snmp-server enable traps mvpn [IMC-566](#)
- snmp-server enable traps ospf cisco-specific errors config-error [IRO-178](#), [NM-1212](#)
- snmp-server enable traps ospf cisco-specific errors shamlink [IRO-180](#), [NM-1214](#)
- snmp-server enable traps ospf cisco-specific retransmit [IRO-184](#), [NM-1216](#)
- snmp-server enable traps ospf cisco-specific state-change [IRO-186](#), [NM-1217](#)
- snmp-server enable traps pim [IMC-568](#), [NM-1219](#)
- snmp-server enable traps repeater [NM-1223](#)
- snmp-server enable traps resource-policy [NM-1225](#)
- snmp-server enable traps rtr [NM-1226](#)
- snmp-server enable traps slb [IAP-522](#)
- snmp-server enable traps snmp [NM-1228](#)
- snmp-server enable traps syslog [NM-1232](#)
- snmp-server enable traps transceiver type all [NM-1234](#)
- snmp-server engineID local [NM-1238](#)
- snmp-server engineID remote [IPv6-1818](#), [NM-1240](#)
- snmp-server group [IPv6-1820](#), [MP-809](#), [NM-1244](#)
- snmp-server host [CSA-90](#), [HA-778](#), [IPv6-1824](#), [ISW-440](#), [MP-813](#), [NM-1248](#)
- snmp-server host traps evc [CE-269](#)
- snmp-server ifindex persist [IR-1379](#)
- snmp-server informs [NM-1257](#)
- snmp-server location [NM-1261](#)
- snmp-server manager [NM-1262](#)
- snmp-server manager session-timeout [NM-1264](#)
- snmp-server packetsize [NM-1266](#)
- snmp-server queue-length [NM-1267](#)
- snmp-server system-shutdown [NM-1271](#)
- snmp-server tftp-server-list [NM-1272](#)
- snmp-server trap authentication vrf [NM-1274](#)
- snmp-server trap link [NM-1276](#)
- snmp-server trap retry [NM-1279](#)
- snmp-server trap timeout [NM-1280](#)
- snmp-server trap-source [NM-1282](#)
- snmp-server trap-timeout [NM-1284](#)
- snmp-server user [IPv6-1833](#), [NM-1285](#)
- snmp-server view [NM-1289](#)
- sntp broadcast client [NM-1294](#)
- sntp server [NM-1298](#)
- soo [IRG-488](#)
- sort-by [NF-220](#)
- source (Flexible NetFlow) [FNF-183](#)
- source template (eoam) [CE-270](#)
- source-address [IR-1383](#)
- source-bridge [IBM-964](#)
- source-bridge connection-timeout [IBM-966](#)
- source-bridge cos-enable [IBM-967](#)
- source-bridge enable-80d5 [IBM-968](#)
- source-bridge explorer-dup-ARE-filter [IBM-970](#)
- source-bridge explorer-fastswitch [IBM-971](#)
- source-bridge explorer-maxrate [IBM-972](#)
- source-bridge explorerq-depth [IBM-973](#)
- source-bridge fst-peername [IBM-974](#)
- source-bridge input-address-list [IBM-975](#)
- source-bridge input-lsap-list [IBM-976](#)
- source-bridge input-type-list [IBM-977](#)
- source-bridge keepalive [IBM-978](#)
- source-bridge largest-frame [IBM-979](#)
- source-bridge max-hops [IBM-981](#)
- source-bridge max-in-hops [IBM-982](#)
- source-bridge max-out-hops [IBM-983](#)
- source-bridge output-address-list [IBM-984](#)
- source-bridge output-lsap-list [IBM-986](#)
- source-bridge output-type-list [IBM-988](#)
- source-bridge passthrough [IBM-990](#)
- source-bridge proxy-explorer [IBM-992](#)
- source-bridge proxy-netbios-only [IBM-994](#)
- source-bridge qlhc-local-ack [IBM-995](#)
- source-bridge remote-peer frame-relay [IBM-997](#)

- source-bridge remote-peer fst [IBM-999](#)
- source-bridge remote-peer interface [IBM-1001](#)
- source-bridge remote-peer tcp [IBM-1003](#)
- source-bridge ring-group [IBM-1005](#)
- source-bridge route-cache [IBM-1007](#)
- source-bridge route-cache cbus [IBM-1008](#)
- source-bridge route-cache sse [IBM-1010](#)
- source-bridge sap-80d5 [IBM-1011](#)
- source-bridge sdllc-local-ack [IBM-1013](#)
- source-bridge spanning (automatic) [IBM-1014](#)
- source-bridge spanning (manual) [IBM-1015](#)
- source-bridge tcp-queue-max [IBM-1017](#)
- source-bridge transparent [IBM-1018](#)
- source-bridge transparent fastswitch [IBM-1020](#)
- source-bridge trcrf-vlan [BR-209](#)
- spanning-tree backbonefast [LSW-334](#)
- spanning-tree bpdufilter [LSW-335](#)
- spanning-tree bpduguard [LSW-337](#)
- spanning-tree cost [LSW-340](#)
- spanning-tree etherchannel guard misconfig [LSW-342](#)
- spanning-tree extend system-id [LSW-344](#)
- spanning-tree guard [LSW-345](#)
- spanning-tree link-type [LSW-346](#)
- spanning-tree loopguard default [LSW-347](#)
- spanning-tree mode [LSW-348](#)
- spanning-tree mst [LSW-350](#)
- spanning-tree mst configuration [LSW-352](#)
- spanning-tree mst forward-time [LSW-354](#)
- spanning-tree mst hello-time [LSW-355](#)
- spanning-tree mst max-age [LSW-356](#)
- spanning-tree mst max-hops [LSW-357](#)
- spanning-tree mst pre-standard [LSW-358](#)
- spanning-tree pathcost method [LSW-365](#)
- spanning-tree port-priority [LSW-373](#)
- spanning-tree portfast (interface mode) [BR-211](#)
- spanning-tree portfast (interface) [LSW-366](#)
- spanning-tree portfast bpdufilter default [LSW-368](#)
- spanning-tree portfast bpduguard default [LSW-370](#)
- spanning-tree portfast default [LSW-371](#)
- spanning-tree transmit hold-count [LSW-375](#)
- spanning-tree uplinkfast [LSW-376](#)
- spanning-tree vlan [LSW-378](#)
- spd extended [IPv6-1840](#)
- spd headroom [IPv6-1841](#)
- spec-file install add-entry [NM-1301](#)
- spec-file install built-in [NM-1303](#)
- spec-file install file [NM-1304](#)
- spec-file install remove-entry [NM-1306](#)
- spec-file install restore [NM-1307](#)
- special-character-bits [CF-1066](#)
- speed [IR-1385](#)
- spf-interval [IPX-318, IRS-144](#)
- spf-interval (IPv6) [IPv6-1842](#)
- split-dns [SEC-2412](#)
- split-horizon (EIGRP) [IRE-167, SAF-97](#)
- split-horizon (IPv6 RIP) [IPv6-1844](#)
- squeeze [CF-1067](#)
- squelch [IR-1389](#)
- srp buffer-size [IR-1390](#)
- srp deficit-round-robin [IR-1391](#)
- srp loopback [IR-1393](#)
- srp priority-map [IR-1394](#)
- srp random-detect [IR-1396](#)
- srp shutdown [IR-1397](#)
- srp tx-traffic-rate [IR-1398](#)
- sscop cc-timer [ATM-421](#)
- sscop keepalive-timer [ATM-422](#)
- sscop max-cc [ATM-423](#)
- sscop poll-timer [ATM-424](#)
- sscop receive-window [ATM-425](#)
- sscop send-window [ATM-426](#)
- ssh [IPv6-1846, SEC-2414](#)
- ssh show mpls traffic-eng tunnels statistics [MP-751](#)
- ssl-proxy module allowed-vlan [SEC-2422](#)
- stack-mib portname [CF-1070, IR-1399](#)
- standby authentication [HA-787, IAP-525](#)
- standby delay minimum reload [HA-789, IAP-530](#)
- standby follow [IAP-532](#)

- standby ip [HA-791, IAP-534](#)
- standby ipv6 [IPv6-1851](#)
- standby mac-address [HA-793, IAP-536](#)
- standby mac-refresh [HA-795, IAP-538](#)
- standby name [IAP-539](#)
- standby preempt [HA-796, IAP-540, IPv6-1853](#)
- standby priority [HA-799, IAP-543, IPv6-1856](#)
- standby redirect [HA-801, IAP-545](#)
- standby sso [IAP-548](#)
- standby timers [HA-803, IAP-549](#)
- standby track [HA-805, IAP-551](#)
- standby use-bia [HA-809, IAP-555](#)
- standby version [IAP-557, IPv6-1858](#)
- start-forwarding-agent [IAP-559](#)
- startup (test boolean) [NM-1308](#)
- startup (test existence) [NM-1309](#)
- startup (test threshold) [NM-1310](#)
- state-machine [CF-1071](#)
- state-tracks-signal [IBM-1022](#)
- statistics packet [FNF-185](#)
- status (pseudowire class) [MP-822](#)
- status admin-down disconnect [WAN-490](#)
- status decoupled [CE-271](#)
- status peer topology dual-homed [CE-273](#)
- sticky (firewall farm datagram protocol) [IAP-560](#)
- sticky (firewall farm TCP protocol) [IAP-561](#)
- sticky (virtual server) [IAP-562](#)
- stopbits [CF-1073](#)
- storm-control level [CF-1074, IR-1402](#)
- stub [IPv6-1860, IRE-169](#)
- stun group [IBM-1024](#)
- stun keepalive-count [IBM-1026](#)
- stun peer-name [IBM-1027](#)
- stun protocol-group [IBM-1028](#)
- stun quick-response [IBM-1030](#)
- stun remote-peer-keepalive [IBM-1032](#)
- stun route address interface dlci [IBM-1033](#)
- stun route address interface serial [IBM-1034](#)
- stun route address tcp [IBM-1035](#)
- stun route all interface serial [IBM-1037](#)
- stun route all tcp [IBM-1038](#)
- stun schema offset length format [IBM-1039](#)
- stun sdlc-role primary [IBM-1041](#)
- stun sdlc-role secondary [IBM-1042](#)
- subnet prefix-length [IAD-259](#)
- subscribe-to-alert-group all [HA-812](#)
- subscribe-to-alert-group configuration [HA-814](#)
- subscribe-to-alert-group diagnostic [HA-816](#)
- subscribe-to-alert-group environment [HA-818](#)
- subscribe-to-alert-group inventory [HA-820](#)
- subscribe-to-alert-group syslog [HA-822](#)
- subscriber access [BBA-206](#)
- subscriber redundancy [HA-825, ISG-269](#)
- subscriber-policy [IBM-1043](#)
- subslot [IR-1404](#)
- summary-address (EIGRP) [IRE-172](#)
- summary-address (IS-IS) [IRS-146](#)
- summary-address (OSPF) [IRO-198](#)
- summary-prefix (IPv6 IS-IS) [IPv6-1864](#)
- summary-prefix (IPv6 OSPF) [IPv6-1866](#)
- svc [ATM-427](#)
- switchport access vlan [IR-1408](#)
- switchport autostate exclude [IR-1410](#)
- switchport backup [IR-1412](#)
- switchport block unicast [IR-1414](#)
- switchport capture [IR-1415](#)
- switchport capture allowed vlan [IR-1417](#)
- switchport dot1q ethertype [IR-1419](#)
- switchport port-security [IR-1424, SEC-2448](#)
- switchport port-security aging [IR-1426, SEC-2450](#)
- switchport port-security mac-address [IR-1428, SEC-2452](#)
- switchport port-security maximum [IR-1430, SEC-2454](#)
- switchport port-security violation [IR-1432, SEC-2456](#)
- switchport private-vlan host-association [IR-1434](#)
- switchport private-vlan mapping [IR-1436](#)
- switchport trunk [IR-1440](#)
- switchport vlan mapping [IR-1445](#)

switchport vlan mapping enable [IR-1448](#)
 switchport voice vlan [IR-1450](#)
 sync-restart-delay [CF-1076, IR-1452](#)
 synchronization [IRG-491](#)
 synchronization (IPv6) [IPv6-1867](#)
 synguard (virtual server) [IAP-565](#)
 syscon address [IR-1453](#)
 syscon shelf-id [IR-1454](#)
 syscon source-interface [IR-1455](#)
 system (ERM policy) [NM-1313](#)
 system flowcontrol bus [CF-1077, IR-1456](#)
 system jumbomtu [CF-1078, IR-1457](#)

T

t1 [IR-1456](#)
 t1 bert [IR-1457](#)
 t1 clock source [IR-1459](#)
 t1 external [IR-1461](#)
 t1 fdl ansi [IR-1463](#)
 t1 framing [IR-1464](#)
 t1 linecode [IR-1466](#)
 t1 test [IR-1475](#)
 t1 timeslot [IR-1477](#)
 t1 yellow [IR-1479](#)
 table-map [IRG-493](#)
 tacacs-server administration [SEC-2453](#)
 tacacs-server directed-request [SEC-2454](#)
 tacacs-server dns-alias-lookup [SEC-2456](#)
 tacacs-server domain-stripping [SEC-2457, VPD-222](#)
 tacacs-server host [SEC-2461](#)
 tacacs-server key [SEC-2463](#)
 tacacs-server packet [SEC-2465](#)
 tacacs-server timeout [SEC-2466](#)
 tag (IP SLA) [SLA-524](#)
 tarp allow-caching [ISO-151](#)
 tarp arp-request-timer [ISO-153](#)
 tarp blacklist-adjacency [ISO-154](#)
 tarp cache-timer [ISO-155](#)
 tarp enable [ISO-156](#)
 tarp global-propagate [ISO-157](#)
 tarp ldb-timer [ISO-158](#)
 tarp lifetime [ISO-159](#)
 tarp map [ISO-160](#)
 tarp nselector-type [ISO-161](#)
 tarp originate [ISO-162](#)
 tarp post-t2-response-timer [ISO-163](#)
 tarp propagate [ISO-164](#)
 tarp protocol-type [ISO-166](#)
 tarp query [ISO-167](#)
 tarp resolve [ISO-169](#)
 tarp route-static [ISO-171](#)
 tarp run [ISO-173](#)
 tarp sequence-number [ISO-174](#)
 tarp t1-response-timer [ISO-175](#)
 tarp t2-response-timer [ISO-176](#)
 tarp tid [ISO-177](#)
 tarp urc [ISO-178](#)
 tcam priority [IR-1480](#)
 tclquit [NM-1314](#)
 telsh [NM-1317](#)
 tcp-connect [SLA-528](#)
 tcp-port [IBM-1045](#)
 tdm clock priority [CF-1080, DIA-1123](#)
 telnet [TSV-200](#)
 template (eoam) [CE-274](#)
 template data timeout [FNF-186](#)
 term ip netmask-format [IAD-442](#)
 terminal data-character-bits [CF-1083](#)
 terminal databits [CF-1082](#)
 terminal dispatch-character [CF-1084](#)
 terminal dispatch-timeout [CF-1085](#)
 terminal download [CF-1086](#)
 terminal editing [CF-1087](#)
 terminal escape-character [CF-1088](#)
 terminal exec-character-bits [CF-1089](#)
 terminal flowcontrol [CF-1090](#)
 terminal full-help [CF-1091](#)

- terminal history [CF-1093](#)
- terminal history size [CF-1095](#)
- terminal hold-character [CF-1097](#)
- terminal international [CF-1099](#)
- terminal keymap-type [CF-1100](#)
- terminal length [CF-1101](#)
- terminal monitor [CF-1102](#)
- terminal notify [CF-1103](#)
- terminal padding [CF-1104](#)
- terminal parity [CF-1105](#)
- terminal rxspeed [CF-1106](#)
- terminal special-character-bits [CF-1107](#)
- terminal speed [CF-1109](#)
- terminal start-character [CF-1110](#)
- terminal stop-character [CF-1112](#)
- terminal stopbits [CF-1111](#)
- terminal telnet break-on-ip [CF-1113](#)
- terminal telnet refuse-negotiations [CF-1114](#)
- terminal telnet speed [CF-1115](#)
- terminal telnet sync-on-break [CF-1116](#)
- terminal telnet transparent [CF-1117](#)
- terminal terminal-type [CF-1118](#)
- terminal txspeed [CF-1119](#)
- terminal width [CF-1120](#)
- terminal-queue entry-retry-interval [CF-1121](#)
- terminal-type [CF-1122](#)
- test (event trigger) [NM-1321](#)
- test aaa group [SEC-2492](#)
- test aim eeprom [IR-1483](#)
- test appletalk [ATK-230](#)
- test cable-diagnostics [CF-1123](#), [IR-1486](#)
- test cef table consistency [ISW-452](#)
- test flash [CF-1125](#)
- test interface fastethernet [IR-1488](#)
- test interfaces [CF-1126](#)
- test memory [CF-1127](#)
- test memory destroy [CF-1128](#)
- test platform police get [CF-1129](#), [IR-1489](#)
- test platform police set [CF-1130](#), [IR-1490](#)
- test service-module [IR-1494](#)
- test snmp trap config-copy [NM-1323](#)
- test snmp trap snmp [NM-1324](#)
- test snmp trap syslog [NM-1326](#)
- tftp-server [CF-1132](#)
- tg (CMPC) [IBM-1047](#)
- tg (CMPC+) [IBM-1049](#)
- threshold (IP SLA) [SLA-530](#)
- threshold de [WAN-491](#)
- threshold ecn [WAN-493](#)
- threshold metric [IAP-567](#)
- threshold percentage [IAP-569](#)
- threshold weight [IAP-571](#)
- throttle [SEC-2499](#)
- throughput [OER-259](#)
- time-period [CF-1136](#), [HA-827](#), [NM-1328](#)
- time-range [NM-1330](#)
- timeout (custom UDP probe) [IAP-573](#)
- timeout login response [SEC-2506](#)
- timers [SAF-99](#)
- timers (IPv6 RIP) [IPv6-1873](#)
- timers active-time [IPv6-1875](#), [IRE-174](#)
- timers basic (ISO CLNS) [ISO-179](#)
- timers basic (ODR) [IRP-694](#)
- timers bgp [IRG-501](#)
- timers graceful-restart purge-time [HA-829](#), [IRE-176](#)
- timers lsa arrival [IPv6-1877](#), [IRO-200](#)
- timers nsf converge [HA-831](#), [IRE-178](#)
- timers nsf route-hold [HA-833](#), [IRE-180](#)
- timers nsf signal [HA-835](#), [IRE-182](#)
- timers pacing flood [IRO-202](#)
- timers pacing flood (IPv6) [IPv6-1879](#)
- timers pacing lsa-group [IRO-204](#)
- timers pacing retransmission [IRO-206](#)
- timers throttle lsa [IPv6-1887](#)
- timers throttle lsa all [IRO-208](#)
- timers throttle spf [IPv6-1889](#), [IRO-210](#)
- timeslot [IR-1497](#)
- timing-mark [IBM-1052](#)

- tn3270-server [IBM-1054](#)
- top [NF-222](#)
- topology [SAF-100](#)
- topology (BGP) [MTR-113](#)
- topology (EIGRP) [IRE-184, MTR-115](#)
- topology (global) [MTR-117](#)
- topology (interface) [MTR-119](#)
- topology (IS-IS) [MTR-121](#)
- topology (OSPF) [MTR-123](#)
- topology-accounting [MTR-125](#)
- tos (IP SLA) [SLA-542](#)
- trace (privileged) [CF-1138](#)
- trace (user) [CF-1142](#)
- trace mpls [MP-829](#)
- trace mpls multipath [MP-836](#)
- traceroute [CF-1145, IPv6-1891, MTR-126](#)
- traceroute ethernet [CE-275](#)
- traceroute ethernet evc [CE-277](#)
- traceroute ethernet vlan [CE-279](#)
- traceroute mac [CF-1148](#)
- traceroute probe-delay [OER-261](#)
- track [HA-837, IAP-574](#)
- track interface [IAP-578](#)
- track ip route [IAP-580](#)
- track ip sla [IAP-582, SLA-546](#)
- track list [IAP-584](#)
- track resolution [IAP-587](#)
- track rtr [IAP-589, SLA-548](#)
- track stub [IAP-591, NM-1332](#)
- track timer [IAP-593](#)
- traffic-class (IP SLA) [SLA-550](#)
- traffic-class aggregate [OER-265](#)
- traffic-class filter [OER-273](#)
- traffic-class keys [OER-275](#)
- traffic-engineering filter [MP-840](#)
- traffic-engineering route [MP-841](#)
- traffic-shape adaptive [QOS-1229](#)
- traffic-shape fecn-adapt [QOS-1231](#)
- traffic-shape group [QOS-1233](#)
- traffic-shape rate [QOS-1235](#)
- traffic-share balanced [IRE-186](#)
- traffic-share min [IRP-1076](#)
- transceiver type all [IR-1499](#)
- transfer-interval [NM-1334](#)
- transmit-buffers backing-store [IR-1500](#)
- transmit-clock-internal [IR-1501](#)
- transmit-interface [IR-1502](#)
- transmit-priority [ATM-429](#)
- transmitter-delay [IR-1503](#)
- transport (Flexible NetFlow) [FNF-187](#)
- transport event [NM-1342](#)
- transport-mode [IR-1504](#)
- trigger (EEM) [NM-1343](#)
- trust [ISG-276, QOS-1237](#)
- ts16 [IR-1505](#)
- ttb [IR-1506](#)
- ttl (Flexible NetFlow) [FNF-188](#)
- ttl (IP SLA) [SLA-552](#)
- ttl-security all-interfaces [IRO-212](#)
- tug-2 e1 bert pattern [IR-1509](#)
- tug-2 e1 channel-group timeslots [IR-1511](#)
- tug-2 e1 clock source [IR-1513](#)
- tug-2 e1 framing [IR-1515](#)
- tug-2 e1 loopback [IR-1517](#)
- tug-2 e1 national bits [IR-1519](#)
- tug-2 e1 shutdown [IR-1521](#)
- tug-2 e1 unframed [IR-1523](#)
- tunnel checksum [IR-1516](#)
- tunnel destination [IPv6-1895, IR-1517](#)
- tunnel destination access-list [MP-843](#)
- tunnel destination list mpls traffic-eng [MP-845](#)
- tunnel destination mesh-group [MP-846](#)
- tunnel flow egress-records [MP-847](#)
- tunnel key [IR-1519](#)
- tunnel mode [IPv6-1897, IR-1520, SEC-2533](#)
- tunnel mode ipv6ip [IPv6-1901](#)
- tunnel mode mpls traffic-eng [MP-848](#)

tunnel mode mpls traffic-eng
 point-to-multipoint [MP-850](#)
 tunnel mpls traffic-eng affinity [MP-851](#)
 tunnel mpls traffic-eng auto-bw [MP-854](#)
 tunnel mpls traffic-eng autoroute announce [MP-857](#)
 tunnel mpls traffic-eng autoroute destination [MP-853](#)
 tunnel mpls traffic-eng autoroute metric [MP-858](#)
 tunnel mpls traffic-eng backup-bw [HA-839, MP-860](#)
 tunnel mpls traffic-eng bandwidth [MP-862](#)
 tunnel mpls traffic-eng exp [MP-864](#)
 tunnel mpls traffic-eng exp-bundle master [MP-866](#)
 tunnel mpls traffic-eng exp-bundle member [MP-868](#)
 tunnel mpls traffic-eng fast-reroute [MP-869](#)
 tunnel mpls traffic-eng forwarding-adjacency [MP-871](#)
 tunnel mpls traffic-eng interface down delay [MP-873](#)
 tunnel mpls traffic-eng load-share [MP-874](#)
 tunnel mpls traffic-eng path-option protect [MP-878](#)
 tunnel mpls traffic-eng path-selection metric [MP-880](#)
 tunnel mpls traffic-eng priority [MP-882](#)
 tunnel path-mtu-discovery [IR-1524](#)
 tunnel protection [SEC-2537](#)
 tunnel sequence-datagrams [IR-1533](#)
 tunnel source [IPv6-1904, IR-1534](#)
 tunnel tos [IR-1536](#)
 tunnel tsp-hop [MP-886](#)
 tunnel ttl [IR-1537](#)
 tunnel vrf [IR-1538](#)
 tx-limit [ATM-432](#)
 tx-queue-limit [IR-1540](#)
 tx-ring-limit [QOS-1239](#)
 type (test existence) [NM-1349](#)
 type dhcp [SLA-555](#)
 type dns target-addr [SLA-559](#)
 type echo (MPLS) [SLA-561](#)
 type echo domain [SLA-563](#)
 type echo protocol ipIcmpEcho [SEC-2541, SLA-565](#)
 type ftp operation get url [SLA-567](#)
 type http operation [SLA-569](#)
 type jitter dest-ipaddr [SLA-571](#)

type jitter dest-ipaddr (codec) [SLA-573](#)
 type jitter domain [SLA-577](#)
 type mpls lsp ping ipv4 [SLA-579](#)
 type mpls lsp trace ipv4 [SLA-581](#)
 type pathEcho (MPLS) [SLA-583](#)
 type pathEcho protocol ipIcmpEcho [SLA-585](#)
 type pathJitter dest-ipaddr [SLA-587](#)
 type tcpConnect dest-ipaddr [SLA-589](#)
 type udpEcho dest-ipaddr [SLA-591](#)

U

ubr [ATM-434](#)
 ubr+ [ATM-437](#)
 udd [LSW-380](#)
 udd port [LSW-382](#)
 udd reset [LSW-384](#)
 udp-echo [SLA-597](#)
 udp-jitter (codec) [SLA-602](#)
 udp-port [IMC-576](#)
 unbind-action [IBM-1055](#)
 undelete [CF-1152](#)
 uni count [CE-281](#)
 unidirectional [IR-1541](#)
 unreachable [OER-279](#)
 update arp [IAD-69](#)
 upgrade fpd auto [IR-1543](#)
 upgrade fpd path [IR-1546](#)
 upgrade fpga all [IR-1553](#)
 upgrade hw-module slot [IR-1557](#)
 upgrade hw-module slot fpd file [IR-1562](#)
 upgrade hw-module subslot [IR-1566](#)
 upgrade hw-module subslot fpd file [IR-1570](#)
 upgrade rom-monitor [CF-1162](#)
 upgrade rom-monitor default [IR-1573](#)
 url (bulkstat) [NM-1350](#)
 url (WSP probe) [IAP-594](#)
 use-topology [MTR-129](#)
 user (ERM) [NM-1352](#)

username [SEC-2557](#)
 username (IOS SLB) [IAP-595](#)
 username (SAF) [SAF-102](#)
 username secret [SEC-2567](#)
 utilization mark high [IAD-264](#)
 utilization mark low [IAD-266](#)

V

vacant-message [CF-1172](#)
 validate-update-source [IRR-35](#)
 value (action set) [NM-1354](#)
 value (test boolean) [NM-1355](#)
 value type [NM-1356](#)
 variance (EIGRP) [IPv6-1906, IRE-188](#)
 vbr-nrt [ATM-442](#)
 vc-class atm [ATM-448](#)
 vc-group [WAN-496](#)
 vc-hold-queue [QOS-1241](#)
 verify [CF-1174](#)
 verify-data (IP SLA) [SLA-606](#)
 version [IRR-36](#)
 view [SEC-2571](#)
 virtual [IAP-597, MWH-125](#)
 vlan (global) [LSW-389](#)
 vlan (VLAN) [LSW-391](#)
 vlan access-log [LSW-394](#)
 vlan access-map [LSW-396](#)
 vlan database [LSW-398](#)
 vlan dot1q tag native [LSW-400](#)
 vlan filter [LSW-402](#)
 vlan internal allocation policy [LSW-404](#)
 vlan mapping dot1q [LSW-406](#)
 vpdn aaa attribute [SEC-2579, VPD-230](#)
 vpls-id [WAN-498](#)
 vpn [IPv6-1916, VPD-296](#)
 vpn id [MP-887](#)
 vrf (call home) [HA-841](#)
 vrf (DHCP pool) [IAD-267](#)

vrf (IP SLA) [SLA-614](#)
 vrf (isakmp profile) [SEC-2581](#)
 vrf (router configuration) [IRS-148](#)
 vrf definition [IPv6-1918, MP-889](#)
 vrf forwarding [IPv6-1920, MP-891](#)
 vrf selection source [MP-892](#)
 vrf upgrade-cli [MP-894](#)
 vrn [IBM-1057](#)
 vrrp authentication [HA-843, IAP-601](#)
 vrrp description [HA-846, IAP-606](#)
 vrrp ip [HA-847, IAP-607](#)
 vrrp preempt [HA-849, IAP-610](#)
 vrrp priority [HA-851, IAP-612](#)
 vrrp sso [IAP-616](#)
 vrrp timers advertise [HA-853, IAP-617](#)
 vrrp timers learn [HA-855, IAP-619](#)
 vrrp track [IAP-621](#)
 vtp [CF-1179](#)
 vtp (global) [LSW-409](#)
 vtp client [LSW-415](#)
 vtp domain [LSW-417](#)
 vtp password [LSW-419](#)
 vtp server [LSW-421](#)
 vtp transparent [LSW-423](#)
 vtp v2-mode [LSW-425](#)

W

weight (firewall farm real server) [IAP-630](#)
 weight (real server) [IAP-631](#)
 where [CF-1184, TSV-307](#)
 which-route [ISO-181](#)
 width [CF-1185](#)
 wildcard [NM-1358](#)
 wins [SEC-2600](#)
 write memory [CF-1189](#)
 write terminal [CF-1190](#)
 wrr-queue bandwidth [QOS-1242](#)
 wrr-queue cos-map [QOS-1244](#)

wrr-queue queue-limit [QOS-1246](#)
wrr-queue random-detect [QOS-1248](#)
wrr-queue threshold [QOS-1250](#)

X

x25 accept-reverse [WAN-500](#)
x25 address [WAN-501](#)
x25 alias [WAN-503](#)
x25 default [WAN-510](#)
x25 facility [WAN-511](#)
x25 fail-over [WAN-513](#)
x25 hic [WAN-515](#)
x25 hoc [WAN-516](#)
x25 hold-queue [WAN-517](#)
x25 hold-vc-timer [WAN-518](#)
x25 host [WAN-519](#)
x25 htc [WAN-521](#)
x25 hunt-group [WAN-522](#)
x25 idle [WAN-524](#)
x25 ip-precedence [WAN-526](#)
x25 ips [WAN-527](#)
x25 lic [WAN-528](#)
x25 linkrestart [WAN-529](#)
x25 loc [WAN-530](#)
x25 ltc [WAN-531](#)
x25 map [WAN-532](#)
x25 map bridge [WAN-538](#)
x25 map compressedtcp [WAN-542](#)
x25 map pad [WAN-544](#)
x25 map qllc [IBM-1059](#)
x25 modulo [WAN-549](#)
x25 nvc [WAN-550](#)
x25 ops [WAN-551](#)
x25 pad-access [WAN-552](#)
x25 profile [WAN-554](#)
x25 pvc (encapsulation) [WAN-557](#)
x25 pvc (switched PVC to SVC) [WAN-560](#)
x25 pvc (switched) [WAN-563](#)
x25 pvc (XOT) [WAN-565](#)
x25 pvc qllc [IBM-1062](#)
x25 retry [WAN-574](#)
x25 roa [WAN-576](#)
x25 route [WAN-578](#)
x25 routing [WAN-587](#)
x25 subscribe cug-service [WAN-595](#)
x25 subscribe flow-control [WAN-598](#)
x25 subscribe local-cug [WAN-600](#)
x25 subscribe packetsize [WAN-603](#)
x25 subscribe window-size [WAN-607](#)
x25 suppress-called-address [WAN-609](#)
x25 suppress-calling-address [WAN-610](#)
x25 t10 [WAN-611](#)
x25 t11 [WAN-612](#)
x25 t12 [WAN-613](#)
x25 t13 [WAN-614](#)
x25 t20 [WAN-615](#)
x25 t21 [WAN-616](#)
x25 t22 [WAN-617](#)
x25 t23 [WAN-618](#)
x25 threshold [WAN-619](#)
x25 use-source-address [WAN-620](#)
x25 win [WAN-623](#)
x25 wout [WAN-624](#)
x29 access-list [WAN-625](#)
x29 profile [WAN-627](#)
xauth userid mode [SEC-2607](#)
xconnect [MP-896](#), [WAN-629](#)
xconnect backup force-switchover [WAN-633](#)
xconnect encapsulation mpls [WAN-635](#)
xconnect logging redundancy [WAN-636](#)
xmodem [CF-1191](#)
xsm [NM-1369](#)
xsm edm [NM-1372](#)
xsm history edm [NM-1374](#)
xsm history vdm [NM-1376](#)
xsm privilege configuration level [NM-1378](#)
xsm privilege monitor level [NM-1380](#)

xsm vdm [NM-1382](#)

Y

yellow [IR-1578](#)

