



Cisco IOS Master Commands List, Release 12.4T

First Published: February 2008

Last Updated: May 2010

This document contains a list of all commands documented for Cisco IOS Release 12.4T, 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.

Command Reference Designators

ATK	Cisco IOS AppleTalk Command Reference
ATM	Cisco IOS Asynchronous Transfer Mode Command Reference
BR	Cisco IOS Bridging Command Reference
BBA	Cisco IOS Broadband Access Aggregation and DSL Command Reference
CE	Cisco IOS Carrier Ethernet Command Reference
CF	Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference
CSA	Cisco IOS Software Activation Command Reference
DB	Cisco IOS Debug Command Reference
DEC	Cisco IOS DECnet Command Reference
DIA	Cisco IOS Dial Technologies Command Reference
FNF	Cisco IOS Flexible NetFlow 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
IMO	Cisco IOS IP Mobility Command Reference
IPv6	Cisco IOS IPv6 Command Reference
IPX	Cisco IOS Novell IPX Command Reference
IR	Cisco IOS Interface and Hardware Component Command Reference
IRP	Cisco IOS IP Routing Protocols 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
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 Packet Data Serving Node Command Reference
MWR	Cisco IOS Mobile Wireless Radio Access Networking 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
SEC	Cisco IOS Security Command Reference
SLA	Cisco IOS IP SLAs 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
WAN	Cisco IOS Wide-Area Networking Command Reference
WL	Cisco IOS Wireless LAN Command Reference

S

ssh show mpls traffic-eng tunnels statistics	MP-751
ssh show parameter-map type inspect	SEC-2246
ssid	WL-100
ssid (local RADIUS server group)	SEC-2419
ssl encryption	SEC-2421
ssl truspoint	SEC-2423
sso-server	SEC-2424
standalone	MWR-25
standby authentication	HA-787 , IAP-525
standby bfd	IAP-527
standby bfd all-interfaces	IAP-528
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 timers [HA-803, IAP-549](#)
- standby track [HA-805, IAP-551](#)
- standby track decrement priority [MWH-123](#)
- standby use-bia [HA-809, IAP-555](#)
- standby use-interface [MWR-26](#)
- standby version [IAP-557, IPv6-1858](#)
- start-character [DIA-1119](#)
- start-chat [DIA-1120](#)
- 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](#)
- station-id name [VR-2557](#)
- station-id number [VR-2559](#)
- station-role [WL-102](#)
- statistics packet [FNF-185](#)
- stats [VR-2561](#)
- status [SEC-2425](#)
- stcapp [VR-2563](#)
- stcapp call-control mode [VR-2565](#)
- stcapp ccm-group [VR-2568](#)
- stcapp feature access-code [VR-2569](#)
- stcapp feature callback [VR-2567](#)
- stcapp feature speed-dial [VR-2572](#)
- stcapp register capability [VR-2574](#)
- stcapp security mode [VR-2576](#)
- stcapp security trustpoint [VR-2578](#)
- stcapp supplementary-services [VR-2580](#)
- stcapp timer [VR-2581](#)
- stealth [NM-1311](#)
- sticky (virtual server) [IAP-562](#)
- stop-character [DIA-1122](#)
- stopbits [CF-1073](#)
- storm-control [IR-1400](#)
- strict-http [SEC-2426](#)
- stub [IPv6-1860, IRE-169](#)
- stun [VR-2582](#)
- stun flowdata agent-id [VR-2583](#)
- stun flowdata keepalive [VR-2585](#)
- stun flowdata shared-secret [VR-2587](#)
- 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 dcli [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](#)
- stun usage firewall-traversal flowdata [VR-2589](#)
- subaddress [VR-2590](#)
- subcell-mux [VR-2591](#)
- subject-name [IPv6-1863, SEC-2428](#)
- subnet prefix-length [IAD-259](#)
- subscribe-to-alert-group all [HA-812](#)
- subscribe-to-alert-group configuration [HA-814](#)
- 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 authorization enable [BBA-210](#)
- subscriber profile [BBA-211](#)

- subscriber-policy [IBM-1043](#)
 - subscription asnl session history [VR-2592](#)
 - subscription maximum [VR-2593](#)
 - subscription-required [MWG-588](#)
 - substitute (ruleset) [TSV-192](#)
 - summary-address (IS-IS) [IRS-146](#)
 - summary-address (OSPF) [IRO-198](#)
 - summary-prefix (IPv6 IS-IS) [IPv6-1864](#)
 - summary-prefix (IPv6 OSPF) [IPv6-1866](#)
 - supervisory answer dualtone [VR-2594](#)
 - supervisory custom-cptone [VR-2596](#)
 - supervisory disconnect [VR-2598](#)
 - supervisory disconnect anyone [VR-2599](#)
 - supervisory disconnect dualtone [VR-2601](#)
 - supervisory disconnect dualtone voice-class [VR-2603](#)
 - supervisory disconnect lcfo [VR-2605](#)
 - supervisory dualtone-detect-params [VR-2606](#)
 - supervisory sit us [VR-2608](#)
 - supplementary-service h225-notify cid-update (dial peer) [VR-2610](#)
 - supplementary-service h225-notify cid-update (voice-service) [VR-2612](#)
 - supplementary-service h450.12 (dial peer) [VR-2621](#)
 - supplementary-service h450.12 (voice-service) [VR-2623](#)
 - supplementary-service h450.2 (dial peer) [VR-2614](#)
 - supplementary-service h450.2 (voice-service) [VR-2615](#)
 - supplementary-service h450.3 (dial peer) [VR-2616](#)
 - supplementary-service h450.3 (voice-service) [VR-2618](#)
 - supplementary-service h450.7 [VR-2619](#)
 - supplementary-service media-renegotiate [VR-2625](#)
 - supplementary-service qsig call-forward [VR-2626](#)
 - supplementary-service sip [VR-2628](#)
 - supported language [VR-2630](#)
 - suppress [VR-2632](#)
 - suspend-resume (SIP) [VR-2633](#)
 - svc [ATM-427](#)
 - svc address-pool [SEC-2430](#)
 - svc default-domain [SEC-2432](#)
 - svc dns-server [SEC-2433](#)
 - svc dpd-interval [SEC-2434](#)
 - svc homepage [SEC-2435](#)
 - svc keep-client-installed [SEC-2437](#)
 - svc keepalive [SEC-2436](#)
 - svc module [SEC-2438](#)
 - svc msie-proxy [SEC-2439](#)
 - svc msie-proxy server [SEC-2441](#)
 - svc mtu [SEC-2442](#)
 - svc rekey [SEC-2443](#)
 - svc split [SEC-2444](#)
 - svc split dns [SEC-2446](#)
 - svc wins-server [SEC-2447](#)
 - svc-bundle [QOS-1223](#)
 - sw-module heap fp [BBA-215](#)
 - switchback interval [VR-2634](#)
 - switchback method [VR-2635](#)
 - switchover method [VR-2637](#)
 - switchover pxf restart [ISW-450](#)
 - switchport [IR-1405](#)
 - switchport mode [IR-1421](#)
 - switchport protected [IR-1438](#)
 - switchport trunk [IR-1440](#)
 - switchport voice vlan [IR-1450](#)
 - 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](#)
-
- 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 logging-events [IR-1468](#)
- t1 test [IR-1475](#)
- t1 timeslot [IR-1477](#)
- t1 yellow [IR-1479](#)
- table-map [IRG-493](#)
- table-map (value mapping) [QOS-1224](#)
- tacacs-server directed-request [SEC-2454](#)
- tacacs-server domain-stripping [SEC-2457, VPD-222](#)
- tacacs-server host [SEC-2461](#)
- tacacs-server key [SEC-2463](#)
- tacacs-server timeout [SEC-2466](#)
- tag (IP SLA) [SLA-524](#)
- target carrier-id [VR-2640](#)
- target trunk-group-label [VR-2641](#)
- target-value [SEC-2467](#)
- 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](#)
- tbct clear call [VR-2642](#)
- tbct max call-duration [VR-2644](#)
- tbct max calls [VR-2645](#)
- telquit [NM-1314](#)
- telsafe [NM-1315](#)
- telsh [NM-1317](#)
- tcp [QOS-1226](#)
- tcp contexts [QOS-1227](#)
- tcp finwait-time [SEC-2468](#)
- tcp idle-time [SEC-2470](#)
- tcp max-incomplete [SEC-2472](#)
- tcp synwait-time [SEC-2474](#)
- tcp window-scale-enforcement loose [SEC-2475](#)
- tcp-connect [SLA-528](#)
- tcp-port [IBM-1045](#)
- tdm clock priority [CF-1080, DIA-1123](#)
- tdm-group [VR-2646](#)
- tech-prefix [VR-2648](#)
- telephony-service ccm-compatible (H.323 voice-class) [VR-2651](#)
- telephony-service ccm-compatible (H.323 voice-service) [VR-2653](#)
- telnet [IPv6-1868, TSV-200](#)
- telnet break-on-ip [TSV-205](#)
- telnet refuse-negotiations [TSV-207](#)
- telnet speed [TSV-209](#)
- telnet sync-on-break [TSV-210](#)
- telnet transparent [TSV-211](#)
- template [DIA-1125](#)
- template (cns) [NM-1318](#)
- template (eoam) [CE-274](#)
- template (identity policy) [SEC-2477](#)
- template (identity profile) [SEC-2478](#)
- template config [SEC-2479](#)
- template data timeout [FNF-186](#)
- template file [SEC-2483](#)
- template http admin-introduction [SEC-2485](#)
- template http completion [SEC-2486](#)
- template http error [SEC-2487](#)

- template http introduction [SEC-2488](#)
- template http start [SEC-2489](#)
- template http welcome [SEC-2490](#)
- template peer-policy [IRG-495](#)
- template peer-session [IRG-498](#)
- template tunnel (mobile networks) [IMO-187](#)
- template tunnel (mobile router) [IMO-188](#)
- template username [SEC-2491](#)
- 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 lat out-group [TSV-212](#)
- terminal lat remote-modification [TSV-213](#)
- 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 transport preferred [TSV-214](#)
- terminal txspeed [CF-1119](#)
- terminal width [CF-1120](#)
- terminal-queue entry-retry-interval [CF-1121](#)
- terminal-type [CF-1122](#)
- terminate-from [VPD-226](#)
- termination [IR-1482](#)
- test (event trigger) [NM-1321](#)
- test (ruleset) [TSV-216](#)
- test aaa group [ANC-53, SEC-2492](#)
- test aim eeprom [IR-1483](#)
- test appletalk [ATK-230](#)
- test call fallback probe [VR-2655](#)
- test call id [VR-2657](#)
- test call threshold [VR-2661](#)
- test cef table consistency [ISW-452](#)
- test enum [VR-2663](#)
- test flash [CF-1125](#)
- test interface fastethernet [IR-1488](#)
- test interfaces [CF-1126](#)
- test lmr clear-call [VR-2665](#)
- test memory [CF-1127](#)
- test modem back-to-back [DIA-1127](#)
- test port modem back-to-back [DIA-1128](#)
- test satellite satellite mfg link [IR-1492](#)
- test satellite satellite reset [IR-1493](#)
- test service-module [IR-1494](#)
- test source-group [VR-2668](#)
- test tidp [SEC-2495](#)
- test translate [TSV-223](#)
- test translation-rule [VR-2670](#)
- test trunk [IR-1496](#)
- test trunkgroup [VR-2672](#)
- test urlf cache snapshot [SEC-2497](#)
- test virtual-template subinterface [BBA-219](#)

- test voice port detector [VR-2681](#)
- test voice port inject-tone [VR-2683](#)
- test voice port loopback [VR-2685](#)
- test voice port phone-detection [VR-2687](#)
- test voice port relay [VR-2689](#)
- test voice port switch [VR-2691](#)
- test voice port thl-sweep [VR-2693](#)
- test voice translation-rule [VR-2700](#)
- test vrm busyout [VR-2702](#)
- test vrm reset [VR-2703](#)
- test vrm unbusyout [VR-2704](#)
- text relay modulation [VR-2706](#)
- text relay protocol [VR-2708](#)
- text relay rtp [VR-2709](#)
- text-color [SEC-2498](#)
- ftftp-server [CF-1132](#)
- tg (CMPC) [IBM-1047](#)
- tg (CMPC+) [IBM-1049](#)
- tg delay [IBM-1051](#)
- tgrep address-family [VR-2711](#)
- tgrep advertise (dial peer) [VR-2712](#)
- tgrep advertise (trunk group) [VR-2713](#)
- tgrep local-itad [VR-2715](#)
- threshold (IP SLA) [SLA-530](#)
- threshold de [WAN-491](#)
- threshold ecn [WAN-493](#)
- threshold metric [IAP-567](#)
- threshold noise [VR-2716](#)
- 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 (application firewall application-configuration) [SEC-2501](#)
- timeout (auto-config application) [VR-2717](#)
- timeout (policy group) [SEC-2503](#)
- timeout absolute [DIA-1130](#)
- timeout file download [SEC-2505](#)
- timeout leg3 [VR-2718](#)
- timeout login response [SEC-2506](#)
- timeout ptt [VR-2719](#)
- timeout retransmit [SEC-2507](#)
- timeout setup [WAN-495](#)
- timeout tcrit [VR-2720](#)
- timeout tdinit [VR-2722](#)
- timeout tdmx [VR-2724](#)
- timeout tdmn [VR-2726](#)
- timeout thist [VR-2728](#)
- timeout tone busy [VR-2729](#)
- timeout tone cot1 [VR-2730](#)
- timeout tone cot2 [VR-2731](#)
- timeout tone dial [VR-2732](#)
- timeout tone dial stutter [VR-2733](#)
- timeout tone mwi [VR-2734](#)
- timeout tone network [VR-2735](#)
- timeout tone reorder [VR-2737](#)
- timeout tone ringback [VR-2738](#)
- timeout tone ringback connection [VR-2739](#)
- timeout tone ringing [VR-2740](#)
- timeout tone ringing distinctive [VR-2741](#)
- timeout tpar [VR-2742](#)
- timeout tsmx [VR-2744](#)
- timeouts (SSG-radius-proxy) [SSG-257](#)
- timeouts call-disconnect [VR-2745](#)
- timeouts initial [VR-2747](#)
- timeouts interdigit (voice port) [VR-2748](#)
- timeouts power-denial [VR-2749](#)
- timeouts ringing [VR-2750](#)
- timeouts teardown lmr [VR-2753](#)
- timeouts wait-release [VR-2752](#)
- timer [DIA-1131](#)
- timer (Diameter peer) [SEC-2508](#)
- timer accessrequest sequential delay [VR-2754](#)
- timer cluster-element [VR-2755](#)
- timer irr period [VR-2757](#)
- timer lrq seq delay [VR-2759](#)

- timer lrq seq delay centisec [VR-2760](#)
- timer lrq window [VR-2761](#)
- timer lrq window decisec [VR-2762](#)
- timer media-inactive [VR-2763](#)
- timer receive-rtcp [VR-2765](#)
- timer receive-rtp [VR-2767](#)
- timer server retry [VR-2768](#)
- timer server timeout [VR-2770](#)
- timers [VR-2771](#)
- timers (IPv6 RIP) [IPv6-1873](#)
- timers active-time [IPv6-1875, IRE-174](#)
- timers basic (ISO CLNS) [ISO-179](#)
- timers basic (ODR) [IRP-694](#)
- timers basic (RIP) [IRR-33](#)
- timers bgp [IRG-501](#)
- timers buffer-invite [VR-2773](#)
- timers comet [VR-2774](#)
- timers connect [VR-2775](#)
- timers connection aging [VR-2776](#)
- timers disconnect [VR-2777](#)
- timers expires [VR-2778](#)
- timers hold [VR-2780](#)
- timers keepalive [VR-2781](#)
- timers notify [VR-2783](#)
- 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 lsa-group (IPv6) [IPv6-1881](#)
- timers pacing retransmission [IRO-206](#)
- timers pacing retransmission (IPv6) [IPv6-1883](#)
- timers prack [VR-2784](#)
- timers refer [VR-2785](#)
- timers register [IPv6-1885, VR-2786](#)
- timers rellxx [VR-2787](#)
- timers spf (IPv6) [IPv6-1886](#)
- timers throttle spf [IPv6-1889, IRO-210](#)
- timers trying [VR-2788](#)
- timeslot [IR-1497](#)
- timing clear-wait [VR-2789](#)
- timing delay-duration [VR-2791](#)
- timing delay-start [VR-2793](#)
- timing delay-voice tdm [VR-2795](#)
- timing delay-with-integrity [VR-2797](#)
- timing dial-pulse min-delay [VR-2801](#)
- timing dialout-delay [VR-2799](#)
- timing digit [VR-2803](#)
- timing guard-out [VR-2805](#)
- timing hangover [VR-2806](#)
- timing hookflash-input [VR-2807](#)
- timing hookflash-output [VR-2809](#)
- timing ignore m-lead [VR-2811](#)
- timing interdigit [VR-2812](#)
- timing opx-ringwait [VR-2814](#)
- timing percentbreak [VR-2815](#)
- timing pulse [VR-2816](#)
- timing pulse-interdigit [VR-2818](#)
- timing sup-disconnect [VR-2820](#)
- timing wait-wink [VR-2822](#)
- timing wink-duration [VR-2824](#)
- timing wink-wait [VR-2826](#)
- timing-mark [IBM-1052](#)
- title [SEC-2510](#)
- title-color [SEC-2511](#)
- tms controller [SEC-2512](#)
- tms controller deregister [SEC-2513](#)
- tms controller load threat [SEC-2514](#)
- tms controller reset [SEC-2516](#)
- tms controller send [SEC-2518](#)
- tms controller status [SEC-2520](#)
- tms controller unload [SEC-2522](#)
- tn3270 [TSV-228](#)
- tn3270 8bit display [TSV-229](#)
- tn3270 8bit transparent-mode [TSV-230](#)
- tn3270 character-map [TSV-231](#)
- tn3270 datastream [TSV-235](#)
- tn3270 null-processing [TSV-236](#)

- tn3270 optimize-cursor-move [TSV-237](#)
- tn3270 reset-required [TSV-238](#)
- tn3270 status-message [TSV-239](#)
- tn3270 typeahead [TSV-240](#)
- tn3270-server [IBM-1054](#)
- token-root-name [VR-2831](#)
- tone busytone [VR-2833](#)
- tone dialtone [VR-2835](#)
- tone incoming [VR-2837](#)
- tone incoming system [VR-2839](#)
- tone ringback alert-no-PI [VR-2841](#)
- top [NF-222](#)
- 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 vlan [CE-279](#)
- traceroute probe-delay [OER-261](#)
- track [HA-837](#), [IAP-574](#)
- track application [IAP-576](#)
- track id application home-agent [MWH-124](#)
- 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 [WL-104](#)
- traffic-class (IP SLA) [SLA-550](#)
- traffic-class access-list [OER-263](#)
- traffic-class aggregate [OER-265](#)
- traffic-class application [OER-267](#)
- traffic-class application nbar [OER-270](#)
- traffic-class filter [OER-273](#)
- traffic-class keys [OER-275](#)
- traffic-class prefix-list [OER-277](#)
- traffic-engineering filter [MP-840](#)
- traffic-engineering route [MP-841](#)
- traffic-export [SEC-2523](#)
- 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](#)
- transfer-encoding type [SEC-2525](#)
- transfer-interval [NM-1334](#)
- translate [VR-2844](#)
- translate (translation profiles) [VR-2846](#)
- translate lat [TSV-241](#)
- translate lat (virtual access interfaces) [TSV-250](#)
- translate ruleset [TSV-248](#)
- translate tcp [TSV-253](#)
- translate tcp (virtual access interfaces) [TSV-263](#)
- translate use telnet [TSV-266](#)
- translate x25 [TSV-268](#)
- translate x25 (virtual access interfaces) [TSV-279](#)
- translate-outgoing [VR-2848](#)
- translation-profile (dial peer) [IPv6-1894](#), [VR-2850](#)
- translation-profile (source group) [VR-2851](#)
- translation-profile (trunk group) [VR-2852](#)
- translation-profile (voice port) [VR-2853](#)
- translation-profile (voice service POTS) [VR-2854](#)
- translation-rule [VR-2855](#)
- transmit-buffers backing-store [IR-1500](#)
- transmit-clock-internal [IR-1501](#)
- transmit-interface [IR-1502](#)
- transmit-priority [ATM-429](#)
- transmitter-delay [IR-1503](#)
- transport [VR-2857](#)
- transport (Flexible NetFlow) [FNF-187](#)
- transport (WSMA initiator) [NM-1336](#)
- transport (WSMA listener) [NM-1339](#)

- transport event [NM-1342](#)
- transport input [TSV-288](#)
- transport output [TSV-293](#)
- transport port [SEC-2527](#)
- transport port (ldap) [SEC-2528](#)
- transport preferred [TSV-295](#)
- transport switch [VR-2859](#)
- trigger (EEM) [NM-1343](#)
- trm register [SEC-2529](#)
- trunk group [VR-2861](#)
- trunk group (global) [DIA-1133](#)
- trunk-group (CAS custom) [VR-2863](#)
- trunk-group (interface) [VR-2867](#)
- trunk-group (timeslots) [DIA-1135](#)
- trunk-group (voice port) [VR-2869](#)
- trunk-group-label (dial peer) [VR-2871](#)
- trunk-group-label (voice source group) [VR-2872](#)
- trunkgroup (dial peer) [VR-2865](#)
- trustpoint (DSP farm profile) [VR-2874](#)
- trustpoint (tti-petitioner) [SEC-2530](#)
- trustpoint signing [SEC-2531](#)
- ts16 [IR-1505](#)
- ttag-control-protocol vsi [MP-825](#)
- ttl [VR-2875](#)
- ttl (Flexible NetFlow) [FNF-188](#)
- ttl (IP SLA) [SLA-552](#)
- ttl dns [NM-1345](#)
- ttl ip [NM-1347](#)
- ttycap [TSV-302](#)
- tug-2 e1 [IR-1508](#)
- 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 [DIA-1139](#)
- tunnel bandwidth [IR-1515](#)
- tunnel checksum [IR-1516](#)
- tunnel destination [IPv6-1895](#), [IR-1517](#)
- tunnel destination access-list [MP-843](#)
- 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 gre [IMO-189](#)
- tunnel mode ipv6ip [IPv6-1901](#)
- tunnel mpls traffic-eng auto-bw [MP-854](#)
- 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 [MP-876](#)
- tunnel mpls traffic-eng path-option protect [MP-878](#)
- tunnel mpls traffic-eng path-selection metric [MP-880](#)
- tunnel mpls traffic-eng record-route [MP-884](#)
- tunnel path-mtu-discovery [IR-1524](#)
- tunnel protection [SEC-2537](#)
- tunnel rbscp ack_split [IR-1526](#)
- tunnel rbscp delay [IR-1527](#)
- tunnel rbscp input_drop [IR-1528](#)
- tunnel rbscp long_drop [IR-1529](#)
- tunnel rbscp report [IR-1530](#)
- tunnel rbscp window_stuff [IR-1531](#)
- tunnel route-via [IR-1532](#)
- 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 udlr address-resolution [IMC-570](#)

tunnel udlr receive-only [IMC-571](#)
 tunnel udlr send-only [IMC-574](#)
 tunnel vrf [IR-1538](#)
 tx-queue-limit [IR-1540](#)
 tx-ring-limit [QOS-1239](#)
 txspeed [TSV-306](#)
 type (settlement) [VR-2876](#)
 type (test existence) [NM-1349](#)
 type (voice) [VR-2878](#)
 type dhcp [SLA-555](#)
 type dlsw peer-ipaddr [SLA-557](#)
 type dns target-addr [SLA-559](#)
 type echo (MPLS) [SLA-561](#)
 type echo domain [SLA-563](#)
 type echo protocol icmpEcho [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 pathEcho (MPLS) [SLA-583](#)
 type pathEcho protocol icmpEcho [SLA-585](#)
 type pathJitter dest-ipaddr [SLA-587](#)
 type tcpConnect dest-ipaddr [SLA-589](#)
 type udpEcho dest-ipaddr [SLA-591](#)
 type voip delay gatekeeper registration [SLA-593](#)
 type voip delay post-dial [SLA-595](#)

U

ubr [ATM-434](#)
 ubr+ [ATM-437](#)
 udp idle-time [SEC-2543](#)
 udp-echo [SLA-597](#)
 udp-jitter [SLA-599](#)
 udp-jitter (codec) [SLA-602](#)
 udp-port [IMC-576](#)
 unbind-action [IBM-1055](#)
 unbundle vfc [VR-2882](#)
 undelese [CF-1152](#)
 unmatched-action [SEC-2545](#)
 unreachable [OER-279](#)
 update arp [IAD-69, IAD-262](#)
 update dns [IAD-360](#)
 upgrade automatic abortversion [CF-1154](#)
 upgrade automatic getversion [CF-1156](#)
 upgrade automatic runversion [CF-1159](#)
 upgrade filesystem monlib [CF-1161](#)
 upgrade fpd auto [IR-1543](#)
 upgrade fpd path [IR-1546](#)
 upgrade hw-module slot [IR-1557](#)
 upgrade hw-module slot fpd file [IR-1562](#)
 upgrade rom-monitor [CF-1162](#)
 upgrade satellite satellite [IR-1575](#)
 url [VR-2883](#)
 url (SIP) [VR-2885](#)
 url (bulkstat) [NM-1350](#)
 url (ips-auto-update) [SEC-2546](#)
 url rewrite [SEC-2547](#)
 url-list [SEC-2549](#)
 url-text [SEC-2551](#)
 urlfilter [SEC-2548](#)
 usage [SEC-2552](#)
 usage-indication [VR-2887](#)
 use-proxy [VR-2888](#)
 user [SEC-2553, WL-106](#)
 user (ERM) [NM-1352](#)
 user passthrough maximum [SSG- 258](#)
 user suspect maximum [SSG- 259](#)
 user suspect timeout [SSG- 260](#)
 user unidentified timeout [SSG- 261](#)
 user unidentified traffic permit [SSG- 262](#)
 user-group [SEC-2555](#)
 user-group logging [SEC-2556](#)
 user-id [VR-2891](#)
 user-profile location [SEC-2569](#)
 username [SEC-2557](#)
 username (dot1x credentials) [SEC-2564](#)

username (ips-autoupdate) [SEC-2565](#)
 username mac [SSG- 263](#)
 username secret [SEC-2567](#)
 utilization mark high [IAD-264](#)
 utilization mark low [IAD-266](#)

V

vacant-message [CF-1172](#)
 vad (dial peer) [VR-2894](#)
 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](#)
 vbd-playout-delay maximum [VR-2896](#)
 vbd-playout-delay minimum [VR-2897](#)
 vbd-playout-delay mode [VR-2898](#)
 vbd-playout-delay nominal [VR-2899](#)
 vbr-nrt [ATM-442](#)
 vbr-rt [ATM-446, VR-2900](#)
 vc-class atm [ATM-448](#)
 vc-group [WAN-496](#)
 vc-hold-queue [QOS-1241](#)
 vcci [VR-2902](#)
 vendor-tag circuit-id service [BBA-220](#)
 vendor-tag circuit-id strip [BBA-222](#)
 verify [CF-1174](#)
 verify-data (IP SLA) [SLA-606](#)
 version [IRR-36](#)
 video codec (dial peer) [VR-2903](#)
 video codec (voice class) [VR-2904](#)
 view [SEC-2571](#)
 view (DNS) [IAD-362](#)
 virtual [IAP-597, MWH-125](#)
 virtual-profile aaa [DIA-1140](#)
 virtual-profile if-needed [DIA-1142](#)
 virtual-profile virtual-template [DIA-1143, IPv6-1908](#)
 virtual-template [VPD-227](#)
 virtual-template (BBA group) [BBA-228](#)
 virtual-template (IKEv2 profile) [SEC-2573](#)
 virtual-template (webvpn context) [SEC-2574](#)
 virtual-template pre-clone [BBA-230](#)
 vlan (global) [LSW-389](#)
 vlan (local RADIUS server group) [SEC-2575](#)
 vlan (SSID configuration mode) [WL-108](#)
 vlan (VLAN) [LSW-391](#)
 vlan database [LSW-398](#)
 vlan-id dot1q [BBA-234](#)
 vlan-range dot1q [BBA-236](#)
 vmwi [VR-2905](#)
 vofr [VR-2906](#)
 voice [VR-2909](#)
 voice call capacity mir [VR-2913](#)
 voice call capacity reporting [VR-2915](#)
 voice call capacity stw [VR-2917](#)
 voice call capacity timer interval [VR-2919](#)
 voice call convert-discpi-to-prog [VR-2920](#)
 voice call csr data-points [VR-2922](#)
 voice call csr recording interval [VR-2923](#)
 voice call csr reporting interval [VR-2924](#)
 voice call debug [DB-2861, VR-2925](#)
 voice call disc-pi-off [VR-2928](#)
 voice call send-alert [VR-2929](#)
 voice call trap deviation [VR-2930](#)
 voice call trigger hwm [VR-2931](#)
 voice call trigger lwm [VR-2933](#)
 voice call trigger percent-change [VR-2935](#)
 voice class aaa [VR-2939](#)
 voice class busyout [VR-2942](#)
 voice class called number [VR-2944](#)
 voice class codec [VR-2948](#)
 voice class custom-cptone [VR-2952](#)
 voice class dualtone [VR-2953](#)
 voice class dualtone-detect-params [VR-2955](#)
 voice class h323 [VR-2957](#)
 voice class permanent [VR-2960](#)
 voice class tone-signal [VR-3017](#)

- voice class uri [VR-3020](#)
- voice class uri sip preference [VR-3022](#)
- voice confirmation-tone [VR-3024](#)
- voice dnis-map [VR-3025](#)
- voice dnis-map load [VR-3027](#)
- voice dsp crash-dump [VR-3028](#)
- voice echo-canceller extended [VR-3031](#)
- voice enum-match-table [VR-3034](#)
- voice hpi capture [VR-3036](#)
- voice hunt [VR-3038](#)
- voice iec syslog [VR-3043](#)
- voice local-bypass [VR-3044](#)
- voice mlpp [VR-3045](#)
- voice rtp send-recv [VR-3054](#)
- voice service [IPv6-1909](#), [IPv6-1915](#), [VR-3055](#)
- voice source-group [VR-3056](#)
- voice statistics accounting method [VR-3057](#)
- voice statistics display-format separator [VR-3059](#)
- voice statistics field-params [VR-3061](#)
- voice statistics max-storage-duration [VR-3063](#)
- voice statistics push [VR-3065](#)
- voice statistics time-range [VR-3067](#)
- voice statistics type csr [VR-3070](#)
- voice statistics type iec [VR-3072](#)
- voice translation-profile [VR-3073](#)
- voice translation-rule [VR-3074](#)
- voice vad-time [VR-3075](#)
- voice vrf [VR-3076](#)
- voice-card [VR-2911](#)
- voice-class aaa (dial peer) [VR-2941](#)
- voice-class called-number (dial peer) [VR-2946](#)
- voice-class called-number-pool [VR-2947](#)
- voice-class codec (dial peer) [VR-2950](#)
- voice-class h323 (dial peer) [VR-2958](#)
- voice-class permanent (dial peer) [VR-2962](#)
- voice-class permanent (voice-port) [VR-2964](#)
- voice-class sip anat [IPv6-1910](#), [VR-2966](#)
- voice-class sip asymmetric payload [VR-2968](#)
- voice-class sip authenticate redirecting-number [VR-2969](#)
- voice-class sip block [VR-2971](#)
- voice-class sip calltype-video [VR-2975](#)
- voice-class sip e911 [VR-2976](#)
- voice-class sip encap clear-channel [VR-2977](#)
- voice-class sip error-code-override options-keepalive failure [VR-2979](#)
- voice-class sip g729 annexb-all [VR-2981](#)
- voice-class sip history-info [VR-2983](#)
- voice-class sip localhost [VR-2984](#)
- voice-class sip map resp-code [VR-2986](#)
- voice-class sip outbound-proxy [IPv6-1912](#), [VR-2990](#)
- voice-class sip privacy [VR-2993](#)
- voice-class sip rel1xx [VR-3000](#)
- voice-class sip reset timer expires [VR-3002](#)
- voice-class sip resource priority mode (dial peer) [VR-3004](#)
- voice-class sip resource priority namespace (dial peer) [VR-3006](#)
- voice-class sip rsvp-fail-policy [VR-3008](#)
- voice-class sip transport switch [VR-3011](#)
- voice-class sip url [VR-3012](#)
- voice-class source interface [IPv6-1914](#), [VR-3014](#)
- voice-class stun-usage [VR-3015](#)
- voice-class stun-usage (dial peer) [VR-3016](#)
- voice-class tone-signal [VR-3019](#)
- voice-port [VR-3050](#)
- voice-port busyout [VR-3053](#)
- voicemail configure [VR-2910](#)
- voicemail entry [VR-2937](#)
- voicemail (stcapp-fsd) [VR-3046](#)
- voiceport [VR-3048](#)
- voip delay post-dial [SLA-610](#)
- voip rtp [SLA-612](#)
- voip-incoming translation-profile [VR-3077](#)
- voip-incoming translation-rule [VR-3078](#)
- volume [VR-3080](#)
- vpdn aaa attribute [SEC-2579](#), [VPD-230](#)
- vpdn aaa override-server [VPD-233](#)

- vpdn aaa untagged VPD-235
- vpdn authen-before-forward VPD-236
- vpdn authorize directed-request VPD-238
- vpdn authorize domain BBA-238, VPD-240
- vpdn domain-delimiter VPD-242
- vpdn enable VPD-244
- vpdn group VPD-246, VPD-290
- vpdn history failure VPD-248
- vpdn history failure cause normal VPD-250
- vpdn ip udp ignore checksum VPD-253
- vpdn l2tp attribute clid mask-method VPD-255
- vpdn logging VPD-257
- vpdn logging cause normal VPD-259
- vpdn multihop VPD-261
- vpdn pmtu VPD-265
- vpdn profile VPD-267
- vpdn redirect VPD-269
- vpdn redirect attempts VPD-271
- vpdn redirect identifier VPD-272
- vpdn redirect source VPD-274
- vpdn search-order VPD-275
- vpdn session accounting network VPD-277
- vpdn session-limit VPD-279
- vpdn softshut VPD-281
- vpdn source-ip VPD-282
- vpdn tunnel accounting network VPD-283
- vpdn tunnel authorization network VPD-285
- vpdn tunnel authorization password VPD-287
- vpdn tunnel authorization virtual-template VPD-288
- vpdn-template VPD-292
- vpn IPv6-1916, VPD-296
- vpn id MP-887
- vpn service BBA-240
- vrf (DHCP pool) IAD-267
- vrf (IP SLA) SLA-614
- vrf (isakmp profile) SEC-2581
- vrf definition IPv6-1918, MP-889
- vrf forwarding IPv6-1920, MP-891
- vrf upgrade-cli MP-894
- vrf-name SEC-2584
- vrfname SEC-2583
- 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 shutdown IAP-614
- vrrp timers advertise HA-853, IAP-617
- vrrp timers learn HA-855, IAP-619
- vrrp track IAP-621
- 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
- vty-async DIA-1144
- vty-async dynamic-routing DIA-1146
- vty-async header-compression DIA-1147
- vty-async ipx ppp-client loopback DIA-1148
- vty-async keepalive DIA-1149
- vty-async mtu DIA-1150
- vty-async ppp authentication DIA-1151
- vty-async ppp use-tacacs DIA-1152
- vty-async virtual-template DIA-1153
- vxml audioerror VR-3082
- vxml tree memory VR-3083
- vxml version 2.0 VR-3084

W

- warm-reboot CF-1182
- watcher all VR-3086
- web-agent-url SEC-2585
- webvpn SEC-2587
- webvpn cef SEC-2588
- webvpn context SEC-2589

- webvpn create template [SEC-2591](#)
 webvpn enable [SEC-2593](#)
 webvpn gateway [SEC-2594](#)
 webvpn install [SEC-2597](#)
 webvpn sslvpn-vif nat [SEC-2599](#)
 weight (real server) [IAP-631](#)
 where [CF-1184](#), [TSV-307](#)
 which-route [ISO-181](#)
 width [CF-1185](#)
 wildcard [NM-1358](#)
 wins [SEC-2600](#)
 wlcpc authentication-server client [SEC-2602](#)
 wlcpc authentication-server infrastructure [SEC-2604](#)
 wlcpc wds priority interface [SEC-2605](#)
 world-mode [WL-109](#)
 wpa-psk [WL-111](#)
 write core [CF-1186](#)
 write memory [CF-1189](#)
 write mib-data [NM-1360](#)
 write terminal [CF-1190](#)
 wsma agent [NM-1361](#)
 wsma id [NM-1362](#)
 wsma profile initiator [NM-1363](#)
 wsma profile listener [NM-1365](#)
 wsse [NM-1367](#)
-
- X**
- x25 accept-reverse [WAN-500](#)
 x25 address [WAN-501](#)
 x25 address (line) [WAN-502](#)
 x25 alias [WAN-503](#)
 x25 aodi [DIA-1155](#)
 x25 bfe-decision [WAN-504](#)
 x25 bfe-emergency [WAN-506](#)
 x25 call-record [WAN-508](#)
 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 ppp [DIA-1156](#)
 x25 map qllc [IBM-1059](#)
 x25 map rbp local [WAN-545](#)
 x25 map rbp remote [WAN-547](#)
 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 pvc rbp local [WAN-568](#)
 x25 pvc rbp remote [WAN-570](#)
 x25 pvc translate ruleset [TSV-309](#)
 x25 relay-vc-number [WAN-572](#)
 x25 remote-red [WAN-573](#)
 x25 retry [WAN-574](#)
 x25 roa [WAN-576](#)

x25 rotary [WAN-577](#)
 x25 route [WAN-578](#)
 x25 routing [WAN-587](#)
 x25 security call-conf address out [WAN-589](#)
 x25 security clamm [WAN-591](#)
 x25 security crcdn [WAN-593](#)
 x25 subaddress [TSV-311](#)
 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 throughput [WAN-605](#)
 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 version [WAN-621](#)
 x25 win [WAN-623](#)
 x25 wout [WAN-624](#)
 x28 [TSV-313](#)
 x28 no-outgoing [TSV-319](#)
 x29 access-list [WAN-625](#)
 x29 profile [WAN-627](#)
 x3 [TSV-321](#)
 xauth userid mode [SEC-2607](#)
 xconnect [MP-896](#), [WAN-629](#)
 xconnect (CEM) [IR-1577](#)
 xconnect backup force-switchover [WAN-633](#)
 xconnect logging redundancy [WAN-636](#)
 xmodem [CF-1191](#)

xot access-group [WAN-637](#)
 xsm [NM-1369](#)
 xsm dvdm [NM-1371](#)
 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](#)

Z

zone access [VR-3090](#)
 zone bw [VR-3092](#)
 zone circuit-id [VR-3093](#)
 zone cluster local [VR-3095](#)
 zone cluster remote [VR-3096](#)
 zone local [VR-3098](#)
 zone pair security [SEC-2610](#)
 zone prefix [VR-3100](#)
 zone remote [VR-3104](#)
 zone security [SEC-2612](#)
 zone subnet [VR-3106](#)
 zone-member security [SEC-2609](#)

