



INDEX

Cisco IOS Master Command List, Release 12.3

First Published: February 2006

Last Updated: June 2008

This document contains a lists of all the commands documented for Cisco IOS Release 12.3 Mainline, ordered alphabetically. Use the Alphabet Key or your web browser's Find function to search for a command. To access the documentation for a particular command, click on the command name. This list is intended to be used online only. There is no single PDF file created for this list.

Command Reference Designators

ATK	Cisco IOS AppleTalk Command Reference
BR	Cisco IOS Bridging Command Reference
CF	Cisco IOS Configuration Fundamentals Command Reference
DB	Cisco IOS Debug Command Reference
DEC	Cisco IOS DECnet Command Reference
DIA	Cisco IOS Dial Technologies Command Reference
IBM	Cisco IOS IBM Networking Command Reference
IR	Cisco IOS Interface and Hardware Component Command Reference
IAD	Cisco IOS IP Addressing Services Command Reference
IMO	Cisco IOS IP Mobility Command Reference
IMC	Cisco IOS IP Multicast Command Reference
IPv6	Cisco IOS IPv6 Command Reference
IRP	Cisco IOS IP Routing Protocols Command Reference
ISO	Cisco IOS ISO CLNS Command Reference
ISW	Cisco IOS IP Switching Command Reference
MWR	Cisco IOS Mobile Wireless Radio Access Networking Command Reference
IPX	Cisco IOS Novell IPX 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
VR	Cisco IOS Voice Command Reference
WAN	Cisco IOS Wide-Area Networking Command Reference

R

radius-server [MWR-78](#)

radius-server attribute 11 direction default [SR-515](#)

radius-server attribute 188 format non-standard [SR-525](#)

radius-server attribute 32 include-in-access-req [SR-516](#)

radius-server attribute 44 extend-with-addr [SR-517](#)

radius-server attribute 44 include-in-access-req [SR-518](#)

radius-server attribute 44 sync-with-client [SR-519](#)

radius-server attribute 55 include-in-acct-req [SR-520](#)

radius-server attribute 6 [SR-511](#), [VR-1092](#), [VR-1446](#)

radius-server attribute 69 clear [SR-522](#)

radius-server attribute 77 [SR-523](#)

radius-server attribute 8 include-in-access-req [SR-513](#)

radius-server attribute list [SR-526](#)

radius-server attribute nas-port extended [SR-528](#)

radius-server attribute nas-port format [SR-529](#)

radius-server authorization missing Service-Type [SR-532](#)

radius-server challenge-noecho [SR-533](#)

radius-server configure-nas [SR-534](#)

radius-server dead-criteria [SR-537](#)

radius-server deadtime [SR-535](#)

radius-server directed-request [SR-539](#)

radius-server domain-stripping [SR-541](#)

radius-server extended-portnames [SR-542](#)

radius-server host [SR-543](#)

radius-server host non-standard [SR-546](#)

radius-server key [SR-547](#)

radius-server optional-passwords [SR-549](#)

radius-server retransmit [SR-550](#)

radius-server retry method reorder [SR-551](#)

radius-server source-ports extended [SR-552](#)

- radius-server timeout [SR-553](#)
- radius-server transaction max-tries [SR-554](#)
- radius-server vsa send [SR-555](#)
- random-detect (interface) [QR-267](#)
- random-detect (per VC) [QR-270](#)
- random-detect discard-class [QR-261](#)
- random-detect discard-class-based [QR-263](#)
- random-detect dscp [QR-264](#)
- random-detect ecn [QR-273](#)
- random-detect exponential-weighting-constant [QR-274](#)
- random-detect flow [QR-277](#)
- random-detect flow average-depth-factor [QR-279](#)
- random-detect flow count [QR-281](#)
- random-detect precedence [QR-285](#)
- random-detect-group [QR-283](#)
- range [DR-680](#)
- range pvc [WR-439](#)
- ras retry [VR-1093](#), [VR-1448](#)
- ras retry lrq [VR-1450](#)
- ras rrq dynamic prefixes [VR-1095](#), [VR-1451](#)
- ras rrq ttl [VR-1096](#), [VR-1452](#)
- ras timeout [VR-1097](#), [VR-1453](#)
- ras timeout decisecc [VR-1455](#)
- ras timeout lrq [VR-1457](#)
- rate-limit [QR-289](#)
- rbe nasip [WR-441](#)
- rbs-zero [VR-1099](#), [VR-1458](#)
- rcapi number [DR-682](#)
- rcapi server [DR-683](#)
- rd [IPv6-793](#), [XR-292](#)
- real [IP1R-287](#)
- reason-header override [VR-1460](#)
- reassign [IP1R-288](#)
- receivers [IP3R-195](#)
- redial [VR-1461](#)
- redirect captive advertising default group [2-40](#), [WR-443](#)
- redirect captive initial default group [2-42](#), [WR-445](#)
- redirect contact order [VR-1463](#)
- redirect identifier [DR-684](#)
- redirect ip2ip (dial peer) [VR-1464](#)
- redirect ip2ip (voice service) [VR-1465](#)
- redirect smtp group [2-46](#), [WR-449](#)
- redirect to [2-44](#), [WR-447](#)
- redirect unauthenticated-user to [2-48](#), [WR-451](#)
- redirect unauthorized-service to [2-50](#), [WR-453](#)
- redirection (SIP) [VR-1101](#), [VR-1466](#)
- redistribute (BGP to ISO IS-IS) [IP2R-404](#)
- redistribute (IP) [IP2R-406](#)
- redistribute (IPv6) [IPv6-795](#)
- redistribute (IPX) [P6R-180](#)
- redistribute (ISO CLNS) [P5R-90](#)
- redistribute (ISO ISIS to BGP) [IP2R-411](#)
- redistribute dvmrp [IP2R-413](#)
- redistribute isis (IPv6) [IPv6-801](#)
- redundancy [DR-686](#)
- redundancy group [IP4R-84](#)
- redundancy handover [IR-259](#)
- refer-ood enable [VR-1467](#)
- refuse-message [CFR-495](#)
- register (mobile networks) [IP4R-85](#)
- register (mobile router) [IP4R-87](#)
- register e164 [VR-1102](#), [VR-1468](#)
- registered-caller ring [VR-1104](#), [VR-1470](#)
- registrar [VR-1471](#)
- registration retries [VR-1473](#)
- registration timeout [VR-1474](#)
- rel1xx [VR-1105](#), [VR-1475](#)
- reload [CFR-496](#)
- reload components [DR-687](#)
- remark [IP1R-289](#)
- remark (IPv6) [IPv6-803](#)
- remote-party-id [VR-1107](#), [VR-1477](#)
- rename [CFR-498](#)
- req-qos [VR-1108](#), [VR-1478](#)
- request (XML transport) [VR-1480](#)
- request-data-size [CFR-499](#)
- request-dialin [DR-689](#)

- request-dialout [DR-691](#)
- reset [VR-1109](#), [VR-1482](#)
- reset (alarm-interface) [IR-261](#)
- reset (cm-fallback) [VR-1110](#)
- reset (ephone) [VR-1111](#)
- reset (telephony-service) [VR-1112](#)
- resource [DR-693](#)
- resource threshold [VR-1114](#), [VR-1483](#)
- resource-pool [DR-695](#)
- resource-pool (mediacard) [VR-1485](#)
- resource-pool aaa accounting ppp [DR-696](#)
- resource-pool aaa protocol [DR-698](#)
- resource-pool call treatment [DR-699](#)
- resource-pool call treatment discriminator [DR-700](#)
- resource-pool group resource [DR-701](#)
- resource-pool profile customer [DR-703](#)
- resource-pool profile discriminator [DR-705](#)
- resource-pool profile service [DR-706](#)
- resource-pool profile vpdn [DR-707](#)
- response (XML application) [VR-1486](#)
- response size (XML transport) [VR-1487](#)
- response-data-size [CFR-500](#)
- response-time group [B2R-407](#)
- response-timeout [VR-1117](#), [VR-1488](#)
- restart (ephone) [VR-1119](#)
- restart all (telephony-service) [VR-1120](#)
- resume (setting X.3 PAD parameters) [TR-77](#)
- resume (switching sessions) [TR-81](#)
- retries (auto-config application) [VR-1490](#)
- retry (real server) [IP1R-290](#)
- retry (SVC) [WR-455](#)
- retry bye [VR-1121](#), [VR-1491](#)
- retry cancel [VR-1123](#), [VR-1493](#)
- retry comet [VR-1125](#), [VR-1495](#)
- retry interval [VR-1127](#), [VR-1497](#)
- retry invite [VR-1128](#), [VR-1498](#)
- retry keepalive [DR-709](#)
- retry keepalive (SIP) [VR-1500](#)
- retry notify [VR-1130](#), [VR-1501](#)
- retry prack [VR-1132](#), [VR-1503](#)
- retry refer [VR-1134](#), [VR-1505](#)
- retry register [VR-1506](#)
- retry rel1xx [VR-1135](#), [VR-1507](#)
- retry response [VR-1137](#), [VR-1509](#)
- retry subscribe [VR-1511](#)
- retry window [VR-1139](#), [VR-1512](#)
- retry-delay [VR-1141](#), [VR-1514](#)
- retry-limit [VR-1143](#), [VR-1516](#)
- reverse-route [SR-549](#)
- reverse-tunnel [IP4R-89](#)
- rif [B1R-111](#), [B1R-127](#)
- rif timeout [B1R-113](#), [B1R-129](#)
- rif validate-age [B1R-114](#), [B1R-130](#)
- rif validate-enable [B1R-115](#), [B1R-131](#)
- rif validate-enable-age [B1R-117](#), [B1R-133](#)
- rif validate-enable-route-cache [B1R-118](#), [B1R-134](#)
- ring [VR-1145](#), [VR-1518](#)
- ring cadence [VR-1147](#), [VR-1520](#)
- ring frequency [VR-1149](#), [VR-1522](#)
- ring number [VR-1151](#), [VR-1523](#)
- ring-speed [IR-262](#)
- rlogin [TR-83](#)
- rlogin trusted-localuser-source [TR-85](#)
- rlogin trusted-remoteuser-source local [TR-87](#)
- rmdir [CFR-501](#)
- rmon [CFR-502](#)
- rmon alarm [CFR-504](#)
- rmon capture-userdata [CFR-506](#)
- rmon collection history [CFR-507](#)
- rmon collection host [CFR-509](#)
- rmon collection matrix [CFR-510](#)
- rmon collection rmon1 [CFR-511](#)
- rmon event [CFR-512](#)
- rmon queuesize [CFR-514](#)
- roaming (dial peer) [VR-1524](#)
- roaming (dial-peer) [VR-1153](#)
- roaming (settlement) [VR-1154](#), [VR-1525](#)
- rommon-pref [CFR-515](#)

root [SR-551](#)
root CEP [SR-552](#)
root PROXY [SR-553](#)
root TFTP [SR-554](#)
rotary [DR-711](#)
rotary-group [DR-714](#)
route-map [IPv6-805](#)
route-map (IP) [IP2R-414](#)
route-map (ISO CLNS) [P5R-92](#)
route-target [IPv6-810](#), [XR-293](#)
router bgp [IP2R-417](#), [IPv6-804](#)
router eigrp [IP2R-418](#)
router isis [IP2R-419](#)
router iso-igrp [P5R-94](#)
router mobile [IP4R-90](#)
router odr [IP2R-422](#)
router ospf [IP2R-424](#)
router rip [IP2R-426](#)
router-id [IP2R-427](#)
router-id (IPv6) [IPv6-809](#)
rrq dynamic-prefixes-accept [VR-1155](#), [VR-1526](#)
rsa-pubkey [SR-556](#)
rsa-keypair [SR-555](#)
rsh [CFR-517](#)
rsrb remote-peer lsap-output-list [B2R-409](#)
rsrb remote-peer netbios-output-list [B2R-410](#)
rsvp [VR-1527](#)
rtp payload-type [VR-1156](#), [VR-1528](#)
rtr [CFR-535](#)
rtr key-chain [CFR-519](#)
rtr low-memory [CFR-521](#)
rtr reaction-configuration [CFR-522](#)
rtr reaction-trigger [CFR-525](#)
rtr reset [CFR-526](#)
rtr responder [CFR-527](#)
rtr responder type frame-relay [CFR-528](#)
rtr responder type tcpConnect [CFR-529](#)
rtr responder type udpEcho [CFR-530](#)
rtr restart [CFR-531](#)
rtr schedule [CFR-532](#)
rtr slm frame-relay statistics [CFR-538](#)
rtsp client session history duration [VR-1158](#), [VR-1531](#)
rtsp client session history records [VR-1159](#), [VR-1532](#)
rtsp client timeout connect [VR-1160](#), [VR-1533](#)
rtsp client timeout message [VR-1161](#), [VR-1534](#)
rule [VR-1162](#)
rule (ENUM configuration) [VR-1164](#), [VR-1535](#)
rule (voice translation-rule) [VR-1166](#), [VR-1537](#)
rxspeed [TR-89](#)