



HR	Cisco IOS XR Interface and Hardware Component Command Reference
IR	Cisco IOS XR IP Addresses and Services Command Reference
MCR	Cisco IOS XR Multicast Command Reference
MPR	Cisco IOS XR MPLS Command Reference
QR	Cisco IOS XR Modular Quality of Service Command Reference
RR	Cisco IOS XR Routing Command Reference
SBR	Cisco IOS XR Session Border Controller Command Reference
SMR	Cisco IOS XR System Management Command Reference
SR	Cisco IOS XR System Security Command Reference

A

abort command [SMR-96](#)
absolute-timeout command [SMR-774](#)
access-class command [SMR-776](#)
access-group (NTP) command [SMR-432](#)
access-group command [SMR-432](#)
action (IP SLA) command [SMR-270](#)
admin command [SMR-98](#)
affinity location-set command [SMR-518](#)
affinity location-type command [SMR-520](#)
affinity program command [SMR-522](#)
affinity self command [SMR-524](#)
ageout command [SMR-272](#)
alias command [SMR-100](#)
apply template command [SMR-103](#)
archive-length command [SMR-374](#)
archive-size command [SMR-375](#)
authenticate (NTP) command [SMR-434](#)
authentication-key (NTP) command [SMR-436](#)

B

banner exec command [SMR-778](#)
banner incoming command [SMR-780](#)
banner login command [SMR-782](#)

banner motd command [SMR-784](#)
banner prompt-timeout command [SMR-786](#)
broadcast client command [SMR-440](#)
broadcast command [SMR-438](#)
broadcastdelay command [SMR-442](#)
buckets (history command) command [SMR-273](#)
buckets (hourly) command [SMR-275](#)
buckets (interval) command [SMR-276](#)

C

cd command [SMR-240](#)
cdp advertise v1 command [SMR-48](#)
cdp command [SMR-46](#)
cdp holdtime command [SMR-50](#)
cdp log adjacency changes command [SMR-52](#)
cdp timer command [SMR-54](#)
cfs check command [SMR-242](#)
clear (exec) command [SMR-105](#)
clear (global) command [SMR-107](#)
clear cdp counters command [SMR-56](#)
clear cdp table command [SMR-58](#)
clear-classic-config command [SMR-243](#)
clear configuration commits command [SMR-109](#)
clear configuration sessions command [SMR-111](#)
clear context command [SMR-526](#)
clear counters command [SMR-770](#)
clear install rollback oldest command [SMR-696](#)
clear line command [SMR-788](#)
clear line vty command [SMR-789](#)
clear logging command [SMR-375](#), [SMR-376](#)
clear logging correlator delete command [SMR-2](#)
clear logging events delete command [SMR-3](#)
clear logging events reset command [SMR-7](#)
clock read-calendar command [SMR-76](#)

clock set command [SMR-78](#)
 clock summer-time command [SMR-80](#)
 clock timezone command [SMR-82](#)
 clock update-calendar command [SMR-86](#)
 commit command [SMR-113](#)
 config-register command [SMR-34](#)
 configure command [SMR-116](#)
 control disable command [SMR-277](#)
 copy command [SMR-244](#)

D

databits command [SMR-790](#)
 datasize request command [SMR-279](#)
 delete command [SMR-249](#)
 description (interface) command [SMR-119](#)
 destination address (IP SLA) command [SMR-281](#)
 destination port command [SMR-283](#)
 device command [SMR-378](#)
 dir command [SMR-251](#)
 disconnect-character command [SMR-793](#)
 disconnect command [SMR-792](#)
 distribution count command [SMR-285](#)
 distribution interval command [SMR-287](#)
 do command [SMR-121](#)
 dumpcore command [SMR-527](#)

E

end command [SMR-123](#)
 end-template command [SMR-125](#)
 erase nvram command [SMR-253](#)
 escape-character command [SMR-795](#)
 exception dump-tftp-route command [SMR-530](#)
 exception filepath command [SMR-532](#)
 exception kernel memory command [SMR-536](#)
 exception pakmem command [SMR-539](#)
 exception sparse command [SMR-541](#)

exception sprsize command [SMR-543](#)
 exec-timeout command [SMR-797](#)
 exit command [SMR-127](#)

F

fault manager environment command [SMR-210](#)
 fault manager policy command [SMR-212](#), [SMR-215](#)
 fault manager schedule-policy suspend
 command [SMR-216](#)
 fault manager user-lib-directory command [SMR-218](#)
 fault manager user-policy-directory command [SMR-220](#)
 file-size command [SMR-379](#)
 filter command [SMR-289](#)
 flowcontrol hardware command [SMR-799](#)
 follow command [SMR-545](#)
 format command [SMR-254](#)
 frequency (IP SLA) command [SMR-291](#)
 frequency command [SMR-380](#)
 fsck command [SMR-256](#)

H

history command [SMR-293](#)
 hostname command [SMR-129](#)
 http server command [SMR-426](#)

I

install abort [SMR-699](#)
 install activate [SMR-701](#)
 install add command [SMR-705](#)
 install attach command [SMR-709](#)
 install commit command [SMR-711](#)
 install deactivate command [SMR-713](#)
 install log-history size command [SMR-717](#)
 install remove command [SMR-719](#)
 install resume command [SMR-722](#)
 install rollback to command [SMR-724](#)

install suspend command [SMR-727](#)
 install verify command [SMR-729](#)
 interface (NTP) command [SMR-443](#)
 ipsla key-chain command [SMR-295](#)
 ipsla low-memory command [SMR-297](#)
 ipsla operation command [SMR-298](#)
 ipsla reaction operation command [SMR-299](#)
 ipsla reaction trigger command [SMR-300](#)
 ipsla responder command [SMR-302](#)
 ipsla schedule operation command [SMR-303](#)

L

length command [SMR-801](#)
 life command [SMR-305](#)
 line command [SMR-803](#)
 lives command [SMR-306](#)
 load command [SMR-130](#)
 load commit changes command [SMR-132](#)
 load configuration failed command [SMR-133](#)
 load interval command [SMR-772](#)
 load rollback changes command [SMR-135](#)
 locale country command [SMR-87](#)
 locale language command [SMR-89](#)
 location (drp) command [SMR-204](#)
 location (sdr) command [SMR-614](#)
 logging archive command [SMR-383](#)
 logging buffered command [SMR-385](#)
 logging console command [SMR-387](#)
 logging correlator apply-rule command [SMR-9](#)
 logging correlator buffer-size command [SMR-11](#)
 logging correlator rule command [SMR-13](#)
 logging events buffer-size command [SMR-15](#)
 logging events level command [SMR-17](#)
 logging events link-status [SMR-389](#), [SMR-390](#)
 logging events threshold command [SMR-19](#)
 logging facility command [SMR-393](#)
 logging history command [SMR-395](#)
 logging history size command [SMR-397](#)

logging hostnameprefix command [SMR-399](#)
 logging monitor command [SMR-402](#)
 logging on command [SMR-404](#)
 logging source-interface command [SMR-406](#)
 logging suppress duplicates command [SMR-408](#)
 logging trap command [SMR-410](#)
 lsr-path command [SMR-308](#)

M

man command [SMR-137](#)
 master command [SMR-445](#)
 max-associations command [SMR-447](#)
 maximum hops command [SMR-310](#)
 maximum paths (IP SLA) command [SMR-312](#)
 mkdir command [SMR-257](#)
 monitor controller fabric command [SMR-470](#)
 monitor controller SONET command [SMR-472](#)
 monitor interface command [SMR-474](#)
 monitor processes command [SMR-553](#)
 monitor threads command [SMR-557](#)
 more command [SMR-140](#)

N

ntp clear command [SMR-450](#)
 ntp command [SMR-448](#)

P

packet count command [SMR-314](#)
 packet interval command [SMR-316](#)
 pair (SDR) command [SMR-207](#), [SMR-619](#)
 pair command [SMR-618](#)
 pairing (drp) command [SMR-206](#), [SMR-620](#)
 parity command [SMR-805](#)
 peer (NTP) command [SMR-451](#)
 performance-mgmt apply monitor command [SMR-479](#)

performance-mgmt apply statistics command [SMR-482](#)
 performance-mgmt apply thresholds command [SMR-485](#)
 performance-mgmt resources memory
 command [SMR-488](#)
 performance-mgmt resources tftp-server
 command [SMR-490](#)
 performance-mgmt statistics command [SMR-492](#)
 performance-mgmt thresholds command [SMR-494](#)
 placement command [SMR-565](#)
 placement program command [SMR-563](#)
 process command [SMR-567](#)
 process core command [SMR-570](#)
 process mandatory command [SMR-572](#)
 pwd command [SMR-259](#)

R

react command [SMR-318](#)
 recurring command [SMR-321](#)
 reload (exec) command [SMR-36](#)
 reload location command [SMR-38](#)
 resume command [SMR-807](#)
 rmdir command [SMR-260](#)
 rollback configuration command [SMR-144](#)

S

samples command [SMR-322](#)
 save configuration command [SMR-146](#)
 save configuration commit changes command [SMR-148](#)
 save configuration failed command [SMR-150](#)
 save configuration merge command [SMR-152](#)
 save configuration removed command [SMR-154](#)
 save rollback changes command [SMR-156](#)
 sdr command [SMR-617](#)
 send command [SMR-809](#)
 server (NTP) command [SMR-454](#)
 service timestamps command [SMR-412](#)
 session-limit command [SMR-811](#)

session-timeout command [SMR-812](#)
 set default-afi command [SMR-158](#)
 set default-safi command [SMR-160](#)
 set default-vfr command [SMR-162](#)
 severity command [SMR-414](#)
 show aliases command [SMR-167](#)
 show calendar command [SMR-456](#)
 show cdp command [SMR-60](#)
 show cdp entry command [SMR-62](#)
 show cdp interface command [SMR-64](#)
 show cdp neighbors command [SMR-67](#)
 show cdp traffic command [SMR-71](#)
 show clock command [SMR-91](#)
 show command [SMR-164](#)
 show configuration (admin exec) command [SMR-171](#)
 show configuration (config) command [SMR-168](#)
 show configuration (exec) command [SMR-173](#)
 show configuration changes command [SMR-176](#)
 show configuration commit changes command [SMR-178](#)
 show configuration commit history command [SMR-181](#)
 show configuration commit list command [SMR-184](#)
 show configuration failed (config) command [SMR-187](#)
 show configuration failed startup command [SMR-189](#)
 show configuration rollback command [SMR-191](#)
 show context command [SMR-574](#)
 show default-afi-safi-vrf command [SMR-195](#)
 show dll command [SMR-577](#)
 show fault manager environment command [SMR-222](#)
 show fault manager metric hardware location
 command [SMR-224](#)
 show fault manager metric process command [SMR-226](#)
 show fault manager policy available command [SMR-229](#)
 show fault manager policy registered command [SMR-231](#)
 show fault manager statistics-table command [SMR-234](#)
 show fault manager user-lib-directory command [SMR-236](#)
 show fault manager user-policy-directory
 command [SMR-237](#)
 show filesystem command [SMR-262](#)
 show install active command [SMR-735](#)

- show install command [SMR-732](#)
- show install committed command [SMR-739](#)
- show install inactive command [SMR-742](#)
- show install log command [SMR-747](#)
- show install package command [SMR-753](#)
- show install pie-info command [SMR-756](#)
- show install requests command [SMR-758](#)
- show install rollback command [SMR-760](#)
- show install suspend command [SMR-765](#)
- show install which command [SMR-767](#)
- show ipsla application command [SMR-324](#)
- show ipsla history command [SMR-326](#)
- show ipsla responder statistics ports command [SMR-328](#)
- show ipsla statistics aggregated command [SMR-332](#)
- show ipsla statistics aggregated detail command [SMR-337](#)
- show ipsla statistics command [SMR-330](#)
- show ipsla statistics enhanced aggregated command [SMR-339](#)
- show line command [SMR-814](#)
- show logging correlator buffer command [SMR-21](#)
- show logging correlator info command [SMR-23](#)
- show logging correlator rule command [SMR-25](#)
- show logging events buffer command [SMR-27](#)
- show logging events info command [SMR-31](#)
- show logging history command [SMR-420](#)
- show memory command [SMR-582](#)
- show memory compare command [SMR-585](#)
- show memory heap command [SMR-588](#)
- show memory summary command [SMR-595](#)
- show ntp associations command [SMR-457](#)
- show ntp status command [SMR-460](#)
- show performance-mgmt bgp command [SMR-502](#)
- show performance-mgmt interface command [SMR-504](#)
- show performance-mgmt mpls command [SMR-507](#)
- show performance-mgmt node command [SMR-509](#)
- show placement location command [SMR-598](#)
- show placement policy command [SMR-600](#)
- show placement program command [SMR-604](#)
- show placement reoptimize command [SMR-606](#)
- show processes command [SMR-608](#)
- show running-config command [SMR-197](#)
- show running performance-mgmt command [SMR-511](#)
- show sessions command [SMR-817](#)
- show snmp command [SMR-622](#)
- show snmp engineID command [SMR-625](#)
- show snmp group command [SMR-626](#)
- show snmp host command [SMR-628](#)
- show snmp mib command [SMR-630](#)
- show snmp users command [SMR-633](#)
- show snmp view command [SMR-635](#)
- show system verify command [SMR-513](#)
- show terminal command [SMR-819](#)
- show users command [SMR-821](#)
- show variables boot command [SMR-40](#)
- show variables system command [SMR-42](#)
- snmp-server chassis-id command [SMR-636](#)
- snmp-server community command [SMR-638](#)
- snmp-server community-map command [SMR-640](#)
- snmp-server contact command [SMR-642](#)
- snmp-server context command [SMR-643](#)
- snmp-server engineID command [SMR-644](#)
- snmp-server group command [SMR-645](#)
- snmp-server host command [SMR-648](#)
- snmp-server ifindex persist command [SMR-652](#)
- snmp-server ifmib ifalias long command [SMR-654](#)
- snmp-server interface command [SMR-655](#)
- snmp-server location command [SMR-657](#)
- snmp-server packetsize command [SMR-658](#)
- snmp-server queue-length command [SMR-659](#)
- snmp-server target list command [SMR-660](#)
- snmp-server trap authentication vrf command [SMR-661](#)
- snmp-server trap link ietf command [SMR-663](#)
- snmp-server traps bgp command [SMR-667](#)
- snmp-server traps command [SMR-665](#)
- snmp-server traps ospf state-change neighbor-state-change command [SMR-669](#)
- snmp-server trap-source command [SMR-681](#)

snmp-server traps pim interface-state-change
command [SMR-671](#)

snmp-server traps pim invalid-message-received
command [SMR-673](#)

snmp-server traps pim neighbor-change
command [SMR-675](#)

snmp-server traps pim rp-mapping-change
command [SMR-677](#)

snmp-server traps snmp command [SMR-679](#)

snmp-server traps syslog command [SMR-668](#), [SMR-670](#),
[SMR-683](#)

snmp-server trap-timeout command [SMR-685](#)

snmp-server user command [SMR-687](#)

snmp-server view command [SMR-690](#)

snmp-server vrf command [SMR-692](#)

source address command [SMR-342](#)

source command [SMR-462](#)

source port command [SMR-344](#)

squeeze command [SMR-264](#)

start-time command [SMR-346](#)

statistics command [SMR-348](#)

stopbits command [SMR-823](#)

T

tag (IP SLA) command [SMR-350](#)

template command [SMR-200](#)

terminal execl command [SMR-825](#)

terminal length command [SMR-827](#)

terminal monitor command [SMR-422](#), [SMR-829](#)

terminal width command [SMR-830](#)

threshold command [SMR-352](#)

threshold type average command [SMR-354](#)

threshold type consecutive command [SMR-356](#)

threshold type immediate command [SMR-358](#)

threshold type xofy command [SMR-360](#)

timeout command [SMR-362](#)

tos command [SMR-364](#)

transport input command [SMR-831](#)

transport output command [SMR-833](#)

transport preferred command [SMR-835](#)

trusted-key command [SMR-464](#)

type icmp echo command [SMR-366](#)

type icmp path-echo command [SMR-367](#)

type icmp path-jitter command [SMR-368](#)

type udp echo command [SMR-369](#)

type udp ipv4 address command [SMR-371](#)

type udp jitter command [SMR-370](#)

U

undelete command [SMR-266](#)

V

verify-data command [SMR-372](#)

vty-pool command [SMR-837](#)

W

width command [SMR-839](#)

X

xml agent corba command [SMR-428](#)