



INDEX

AR	Cisco IOS XR Advanced System Command Reference
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
MNR	Cisco IOS XR System Monitoring 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-104](#)
absolute-timeout command [SMR-834](#)
access-class command [SMR-836](#)
access-group (NTP) command [SMR-554](#)
admin command [SMR-106](#)
affinity location-set command [SMR-630](#)
affinity location-type command [SMR-632](#)
affinity program command [SMR-634](#)
affinity self command [SMR-636](#)
alias command [SMR-108](#)
apply template command [SMR-111](#)
authenticate (NTP) command [SMR-556](#)
authentication-key (NTP) command [SMR-558](#)
autocommand command [SMR-838](#)

B

banner exec command [SMR-841](#)
banner incoming command [SMR-843](#)
banner login command [SMR-845](#)

banner motd command [SMR-847](#)
banner prompt-timeout command [SMR-849](#)
broadcast client command [SMR-562](#)
broadcast command [SMR-560](#)
broadcastdelay command [SMR-564](#)

C

cd command [SMR-298](#)
cdp advertise v1 command [SMR-56](#)
cdp command [SMR-54](#)
cdp holdtime command [SMR-58](#)
cdp log adjacency changes command [SMR-60](#)
cdp timer command [SMR-62](#)
ce tftp server command [SMR-340](#)
cfs check command [SMR-300](#)
clear (exec) command [SMR-113](#)
clear (global) command [SMR-115](#)
clear cdp counters command [SMR-64](#)
clear cdp table command [SMR-66](#)
clear-classic-config command [SMR-302](#)
clear comment command [SMR-117](#)
clear configuration commits command [SMR-119](#)
clear configuration inconsistency command [SMR-121](#)
clear configuration inconsistency replica command [SMR-124](#)
clear configuration sessions command [SMR-126](#)
clear context command [SMR-638](#)
clear delay command [SMR-594](#)
clear install boot-options command [SMR-448](#)
clear install label command [SMR-450](#)
clear install log-history oldest command [SMR-452](#)
clear install rollback oldest command [SMR-454](#)

clear interface (track) command [SMR-596](#)
clear license command [SMR-252](#)
clear license log command [SMR-253](#)
clear line command [SMR-851](#)
clear line vty command [SMR-853](#)
clear mbus-statistics location command [SMR-341](#)
clear object command [SMR-598](#)
clear route ipv4 command [SMR-600](#)
clear snmp counters command [SMR-730](#)
clear type line-protocol state command [SMR-602](#)
clear type list boolean command [SMR-603](#)
clear type route reachability command [SMR-605](#)
clear vrf (track) command [SMR-606](#)
cli interactive syntax check command [SMR-855](#)
cli whitespace completion command [SMR-857](#)
clock read-calendar command [SMR-84](#)
clock set command [SMR-86](#)
clock summer-time command [SMR-88](#)
clock timezone command [SMR-90](#)
clock update-calendar command [SMR-94](#)
commit command [SMR-128](#)
config-register command [SMR-14](#)
configuration commit auto-save command [SMR-132](#)
configure command [SMR-134](#)
copy command [SMR-303](#)

D

databits command [SMR-859](#)
delay command [SMR-608](#)
delete command [SMR-309](#)
description (interface) command [SMR-137](#)
dir command [SMR-311](#)
disconnect-character command [SMR-862](#)
disconnect command [SMR-861](#)
do command [SMR-139](#)
dsc serial command [SMR-342](#)
dumpcore command [SMR-640](#)

E

end command [SMR-141](#)
end-template command [SMR-143](#)
env disable command [SMR-344](#)
env power-supply command [SMR-346](#)
erase nvram
 command [SMR-313](#)
erase nvram-raw
 command [SMR-315](#)
escape-character command [SMR-864](#)
exception filepath command [SMR-643](#)
exception pakmem command [SMR-647](#)
exception sparse command [SMR-649](#)
exception sprsize command [SMR-651](#)
exec-timeout command [SMR-866](#)
exit command [SMR-145](#)

F

facility-alarm contacts command [SMR-348](#)
flowcontrol hardware command [SMR-868](#)
follow command [SMR-653](#)
format command [SMR-317](#)
fsck command [SMR-320](#)

H

hostname command [SMR-147](#)
http server command [SMR-440](#)
hw-module boot override command [SMR-350](#)
hw-module linecard throughput (Cisco XR 12000 Series Router) command [SMR-255](#)
hw-module linecard throughput (CRS-1) command [SMR-257](#)
hw-module location (Cisco CRS-1) command [SMR-354](#)
hw-module location (Cisco XR 12000 Series Router) command [SMR-352](#)
hw-module port command [SMR-356](#)

hw-module power command [SMR-358](#)
 hw-module power disable command [SMR-360](#)
 hw-module reset auto command [SMR-362](#)
 hw-module reset auto disable command [SMR-364](#)
 hw-module shutdown command [SMR-366](#)
 hw-module subslot reload command [SMR-368](#)
 hw-module subslot shutdown command [SMR-370](#)

I

index persistence command [SMR-731](#)
 install abort command [SMR-456](#)
 install activate command [SMR-458](#)
 install add command [SMR-466](#)
 install attach command [SMR-472](#)
 install auto-abort-timer stop command [SMR-474](#)
 install boot-options command [SMR-476](#)
 install commit command [SMR-478](#)
 install deactivate command [SMR-480](#)
 install label command [SMR-485](#)
 install remove command [SMR-488](#)
 install rollback to command [SMR-492](#)
 install verify healthcheck command [SMR-496](#)
 install verify packages command [SMR-499](#)
 interface (NTP) command [SMR-566](#)
 interface (track) command [SMR-610](#)

L

length command [SMR-870](#)
 license add command [SMR-259](#)
 license backup command [SMR-261](#)
 license move command [SMR-263](#)
 license move slot command [SMR-265](#)
 license pool create command [SMR-267](#)
 license pool remove command [SMR-269](#)
 license restore command [SMR-271](#)
 line command [SMR-872](#)

line-protocol track command [SMR-612](#)
 load command [SMR-148](#)
 load commit changes command [SMR-150](#)
 load configuration failed command [SMR-152](#)
 load configuration removed command [SMR-154](#)
 load rollback changes command [SMR-155](#)
 locale country command [SMR-95](#)
 locale language command [SMR-97](#)
 location (drp) command [SMR-246](#)
 location (sdr) command [SMR-718](#)

M

man command [SMR-157](#)
 master command [SMR-568](#)
 max-associations command [SMR-570](#)
 mirror command [SMR-17](#)
 mirror pause command [SMR-19](#)
 mirror resume command [SMR-21](#)
 mirror verify command [SMR-23](#)
 mkdir command [SMR-322](#)
 monitor processes command [SMR-660](#)
 monitor threads command [SMR-664](#)
 more command [SMR-160](#)

N

notifications linkupdown disable command [SMR-733](#)
 ntp clear command [SMR-574](#)
 ntp command [SMR-572](#)

O

object command [SMR-614](#)

P

package

addition, introduction [SMR-468](#)
 pair (SDR) command [SMR-721](#)
 pairing (drp) command [SMR-248](#)
 parity command [SMR-874](#)
 peer (NTP) command [SMR-575](#)
 placement memory command [SMR-668](#)
 placement program command [SMR-670](#)
 placement reoptimize command [SMR-672](#)
 process command [SMR-674](#)
 process core command [SMR-677](#)
 process mandatory command [SMR-679](#)
 pwd (config) command [SMR-164](#)
 pwd command [SMR-324](#)

R

redundancy switchover command [SMR-372](#)
 reload (administration EXEC) command [SMR-27](#)
 reload command [SMR-25](#)
 resume command [SMR-876](#)
 rmdir command [SMR-326](#)
 rollback configuration command [SMR-165](#)
 root command [SMR-168](#)
 route ipv4 command [SMR-616](#)

S

save configuration changes command [SMR-172](#)
 save configuration command [SMR-170](#)
 save configuration commit changes command [SMR-174](#)
 save configuration failed command [SMR-176](#)
 save configuration merge command [SMR-178](#)
 save configuration removed command [SMR-180](#)
 save rollback changes command [SMR-182](#)
 sdr command [SMR-723](#)
 send command [SMR-878](#)
 server (NTP) command [SMR-577](#)
 session-limit command [SMR-880](#)

session-timeout command [SMR-881](#)
 set default-afi command [SMR-184](#)
 set default-safi command [SMR-186](#)
 set default-vrf command [SMR-188](#)
 show aliases command [SMR-193](#)
 show bcdl command [SMR-2](#)
 show bcdl consumers command [SMR-4](#)
 show bcdl queu command [SMR-6](#)
 show bcdl tables command [SMR-8](#)
 show bcdl trace command [SMR-10](#)
 show calendar command [SMR-579](#)
 show cdp command [SMR-68](#)
 show cdp entry command [SMR-70](#)
 show cdp interface command [SMR-73](#)
 show cdp neighbors command [SMR-76](#)
 show cdp traffic command [SMR-80](#)
 show clock command [SMR-99](#)
 show clock sync command [SMR-101](#)
 show command [SMR-190](#)
 show configuration (config) command [SMR-195](#)
 show configuration changes command [SMR-198](#)
 show configuration commit changes command [SMR-200](#)
 show configuration commit list command [SMR-203](#)
 show configuration failed (config) command [SMR-206](#)
 show configuration failed incompatible command [SMR-208](#)
 show configuration failed remove command [SMR-209](#)
 show configuration failed rollback command [SMR-211](#)
 show configuration failed startup command [SMR-213](#)
 show configuration history command [SMR-215](#)
 show configuration inconsistency replica command [SMR-219](#)
 show configuration persistent command [SMR-221](#)
 show configuration removed command [SMR-223](#)
 show configuration rollback changes command [SMR-225](#)
 show configuration running command [SMR-227](#)
 show configuration running-config command [SMR-229](#)
 show configuration sessions command [SMR-232](#)
 show context command [SMR-681](#)

- show default-afi-safi-vrf command [SMR-234](#)
- show dll command [SMR-684](#)
- show dsc command [SMR-374](#)
- show environment command [SMR-376](#)
- show epm trace boot [SMR-29](#)
- show exception command [SMR-687](#)
- show facility-alarm contacts command [SMR-379](#)
- show filesystem command [SMR-328](#)
- show fpd package command [SMR-381](#)
- show history command [SMR-236](#)
- show hw-module fpd command [SMR-385](#)
- show hw-module linecard throughput command [SMR-273](#)
- show hw-module subslot brief command [SMR-388](#)
- show hw-module subslot config command [SMR-390](#)
- show hw-module subslot counters command [SMR-393](#)
- show hw-module subslot errors command [SMR-396](#)
- show hw-module subslot plim-subblock command [SMR-399](#)
- show hw-module subslot registers command [SMR-401](#)
- show hw-module subslot status command [SMR-404](#)
- show install active command [SMR-505](#)
- show install audit command [SMR-510](#)
- show install auto-abort-timer command [SMR-513](#)
- show install boot-options command [SMR-514](#)
- show install command [SMR-502](#)
- show install committed command [SMR-516](#)
- show install inactive command [SMR-520](#)
- show install log command [SMR-524](#)
- show install package command [SMR-530](#)
- show install pie-info command [SMR-534](#)
- show install requests command [SMR-541](#)
- show install rollback command [SMR-543](#)
- show install which command [SMR-548](#)
- show inventory command [SMR-406](#)
- show led command [SMR-409](#)
- show license active command [SMR-278](#)
- show license allocated command [SMR-280](#)
- show license available command [SMR-282](#)
- show license backup command [SMR-284](#)
- show license command [SMR-275](#)
- show license evaluation command [SMR-286](#)
- show license expired command [SMR-288](#)
- show license log command [SMR-290](#)
- show license pools command [SMR-292](#)
- show license udi command [SMR-294](#)
- show line command [SMR-883](#)
- show mbus command [SMR-411](#)
- show media command [SMR-330](#)
- show memory command [SMR-689](#)
- show memory compare command [SMR-692](#)
- show memory heap command [SMR-695](#)
- show mirror command [SMR-31](#)
- show ntp associations command [SMR-581](#)
- show ntp status command [SMR-584](#)
- show operational command [SMR-414](#)
- show placement location command [SMR-699](#)
- show placement policy command [SMR-701](#)
- show placement program command [SMR-705](#)
- show placement reoptimize command [SMR-707](#)
- show platform command [SMR-416](#)
- show processes command [SMR-709](#)
- show reboot command [SMR-34](#)
- show redundancy command [SMR-418](#)
- show running-config command [SMR-238](#)
- show screddrv command [SMR-422](#)
- show sdr command [SMR-725](#)
- show sessions command [SMR-886](#)
- show snmp command [SMR-735](#)
- show snmp engineID command [SMR-738](#)
- show snmp group command [SMR-740](#)
- show snmp host command [SMR-742](#)
- show snmp interface command [SMR-744](#)
- show snmp mib command [SMR-746](#)
- show snmp users command [SMR-749](#)
- show snmp view command [SMR-751](#)
- show system backup command [SMR-38](#)
- show terminal command [SMR-888](#)
- show track command [SMR-618](#)

show users command [SMR-890](#)
 show variables boot command [SMR-42](#)
 show variables system command [SMR-44](#)
 show version command [SMR-424](#)
 show xml schema command [SMR-241](#)
 slow-migration-interval command [SMR-714](#)
 snmp-server chassis-id command [SMR-753](#)
 snmp-server community command [SMR-755](#)
 snmp-server community-map command [SMR-758](#)
 snmp-server contact command [SMR-760](#)
 snmp-server context command [SMR-762](#)
 snmp-server engineID command [SMR-764](#)
 snmp-server group command [SMR-766](#)
 snmp-server host command [SMR-769](#)
 snmp-server ifindex persist command [SMR-773](#)
 snmp-server ifmib ifalias long command [SMR-775](#)
 snmp-server ifmib stats cache command [SMR-777](#)
 snmp-server interface command [SMR-778](#)
 snmp-server ipv4 dscp command [SMR-780](#)
 snmp-server ipv4 precedence command [SMR-781](#)
 snmp-server location command [SMR-783](#)
 snmp-server packetsize command [SMR-787](#)
 snmp-server queue-length command [SMR-788](#)
 snmp-server target list command [SMR-790](#)
 snmp-server trap link ietf command [SMR-793](#)
 snmp-server traps bgp command [SMR-798](#)
 snmp-server traps command [SMR-795](#)
 snmp-server traps mpls l3vpn command [SMR-800](#)
 snmp-server traps ospf errors command [SMR-802](#)
 snmp-server traps ospf lsa command [SMR-804](#)
 snmp-server traps ospf retransmit command [SMR-806](#)
 snmp-server traps ospf state-change neighbor-state-change command [SMR-808](#)
 snmp-server trap-source command [SMR-822](#)
 snmp-server traps pim interface-state-change command [SMR-810](#)
 snmp-server traps pim invalid-message-received command [SMR-812](#)
 snmp-server traps pim neighbor-change command [SMR-814](#)

snmp-server traps pim rp-mapping-change command [SMR-816](#)
 snmp-server traps snmp command [SMR-818](#)
 snmp-server traps syslog command [SMR-820](#)
 snmp-server trap-timeout command [SMR-824](#)
 snmp-server user command [SMR-826](#)
 snmp-server view command [SMR-829](#)
 snmp-server vrf command [SMR-831](#)
 source (NTP) command [SMR-586](#)
 squeeze command [SMR-333](#)
 stopbits command [SMR-892](#)
 system backup command [SMR-46](#)
 system boot-sequence command [SMR-49](#)

T

template command [SMR-243](#)
 terminal exec command [SMR-894](#)
 terminal length command [SMR-896](#)
 terminal monitor command [SMR-898](#)
 terminal width command [SMR-899](#)
 track command [SMR-620](#)
 transport input command [SMR-901](#)
 transport output command [SMR-903](#)
 transport preferred command [SMR-905](#)
 trusted-key command [SMR-588](#)
 type line-protocol state command [SMR-622](#)
 type list boolean command [SMR-624](#)
 type route reachability command [SMR-626](#)

U

undelete command [SMR-335](#)
 unmount command [SMR-337](#)
 update-calendar command [SMR-590](#)
 upgrade all command [SMR-427](#)
 upgrade cpuctrlbits command [SMR-429](#)
 upgrade fabric-downloader command [SMR-431](#)
 upgrade hw-module fpd command [SMR-433](#)

upgrade mbus command [SMR-436](#)
utility bc command [SMR-912](#)
utility cut command [SMR-915](#)
utility date command [SMR-919](#)
utility date set command [SMR-921](#)
utility df command [SMR-923](#)
utility du command [SMR-927](#)
utility egrep command [SMR-930](#)
utility fgrep command [SMR-933](#)
utility find command [SMR-935](#)
utility head command [SMR-937](#)
utility less command [SMR-939](#)
utility mv command [SMR-941](#)
utility sort command [SMR-943](#)
utility tail command [SMR-946](#)
utility uniq command [SMR-949](#)
utility wc command [SMR-951](#)
utility which command [SMR-953](#)
utility xargs command [SMR-955](#)

V

vrf (track) command [SMR-628](#)
vty-pool command [SMR-907](#)

W

width (terminal) command [SMR-909](#)

X

xml agent corba command [SMR-442](#)
xml agent corba hostname command [SMR-444](#)
xml agent tty command [SMR-446](#)

