



Symbols

? command [196](#)

A

abbreviated commands, entering [195](#)
abort command [167](#)
aborting command output [1102](#)
administration EXEC mode [147](#)
alarm correlation, logging [189](#)
alarm logging
 correlation [189](#)
 locations [189](#)
 severity levels [189](#)
alias command [1115](#)
aliases, introduction [1115](#)
alphanumeric LED display
 DRP PLIM (illustration) [132](#)
 PRP-2 (illustration) [114, 133](#)
alternative configuration, loading at startup [163](#)
anchor characters [1142](#)

B

bring up
 standalone router, first time [121](#)
 verification
 standalone router [122](#)

C

capitalization, keyboard shortcuts [1119](#)

cards

 DRP PLIM [132](#)
 PRP-2, (illustration) [114, 133](#)

card type, displayed in prompt [139](#)

characters

 anchor [1142](#)
 parentheses for pattern recall [1143](#)
 pattern ranges [1140](#)
 special [1140](#)
 underscore wildcard [1142](#)

Cisco IOS XR software, supported standalone systems [11](#)

cisco-support user group [142](#)

clear command [163, 1132](#)

clear configuration commit command [188](#)

clear configuration sessions command [1133](#)

CLI

 introduction [19](#)

 prompt [139](#)

CLI (command-line interface)

 identifying command mode [139, 146](#)

 introduction [19](#)

clock, setting the router time [174](#)

clock set command [175](#)

clock timezone command [175](#)

clock update-calendar command [175](#)

command-line interface *See* CLI

command mode

 administration EXEC [147](#)

 configuration submodes [148](#)

 EXEC [147](#)

 global configuration [148](#)

 interface configuration [148](#)

 navigation [145](#)

- navigation example [150](#)
 - ROM monitor [149](#)
 - router configuration [148](#)
 - router submode configuration [149](#)
 - commands
 - abbreviated [195](#)
 - aliases [1115](#)
 - applying templates [1114](#)
 - completing a partial command [198](#)
 - creating templates [1112](#)
 - identifying syntax errors [198](#)
 - more prompt, responding to [1101](#)
 - no form [199](#)
 - on-screen help [196](#)
 - output
 - filtering [1102](#)
 - halting [1102](#)
 - narrowing [1102](#)
 - redirecting to a file [1102](#)
 - recall deleted entries [1117](#)
 - redisplaying [1117](#)
 - wildcards [1111](#)
 - wrapped lines, editing [199](#)
 - commit best-effort command [164](#)
 - commit command [164](#)
 - commit comment command [164](#)
 - commit confirmed command [164](#)
 - commit force command [165](#)
 - commitIDs
 - clearing [188](#)
 - displaying [184](#)
 - displaying changes [184](#)
 - loading changes [186](#)
 - commit label command [164](#)
 - commit replace command [165](#)
 - committing a configuration [164](#)
 - complex expressions [1141](#)
 - configuration
 - clearing changes [163](#)
 - committing [164](#)
 - displaying [156](#)
 - ending a session [167](#)
 - files, storage [166](#)
 - loading an alternate [163](#)
 - mode, entering EXEC commands [149](#)
 - overview [151](#)
 - reloading a failed configuration [166](#)
 - submodes [148](#)
 - target configuration
 - loading from a file [163](#)
 - saving to a file [162](#)
 - templates
 - applying [1114](#)
 - creating [1112](#)
 - configurations
 - standalone router [11](#)
 - configure command [154](#)
 - configure exclusive command [155](#)
 - Console port
 - connection [112, 131](#)
 - DRP PLIM (illustration) [132](#)
 - PRP-2 (illustration) [114, 133](#)
 - correlation, alarm logging [189](#)
 - CPU0 module [140](#)
 - Ctrl-Z command [167](#)
 - cursor movement [1119](#)
-
- D**
- debug command [1125, 1127](#)
 - debugging
 - disabling for all services, all sessions [1128](#)
 - disabling for all services, one session [1128](#)
 - disabling for a service [1128](#)
 - displaying features [1125](#)
 - displaying status [1127](#)
 - enabling [1127](#)
 - default SDR [129](#)

designated shelf controller

See DSC

domain name, configuration [177](#)

domain name command [177, 178](#)

domain name server, configuration [177](#)

domain name-server command [177, 178](#)

DSC

selection and identification [111](#)

E

end command [167](#)

errors

syntax [198](#)

Ethernet interface

configuring [168](#)

displaying [169](#)

DRP PLIM (illustration) [132](#)

PRP-2 (illustration) [114, 133](#)

EXEC commands, entering in configuration modes [149](#)

EXEC mode [147](#)

exit command [166, 167](#)

expressions

complex [1141](#)

regular [1139](#)

extensible markup language *See* XML

F

file, redirecting output to [1102](#)

filters, command output [1102](#)

flash disk

configuration file storage [166](#)

G

global configuration mode [148](#)

H

halting command output [1102](#)

history, commands [1116](#)

hostname

configuration [168](#)

displayed in prompt [140](#)

hostname command [168](#)

host services and applications

domain services

domain name-server command [178](#)

HTTP server configuration [179](#)

I

interface configuration mode [148](#)

interface MgmtEth command [172](#)

interfaces, verifying operation [1134](#)

introduction [139](#)

ipv4 address command [172](#)

K

keyboard shortcuts

capitalization [1119](#)

command history [1117](#)

cursor movement [1119](#)

deleting text [1119](#)

recalling deleted entries [1117](#)

transposing letters [1119](#)

L

line wrap, editing long lines [199](#)

load command [163](#)

load commit changes command [187](#)

load configuration failed commit command [166](#)

load rollback changes command [188](#)

logging

- alarm correlation [189](#)
- configuration [190](#)
- output locations [189](#)
- severity levels [189](#)

logging buffered command [189, 191](#)

logging command [190](#)

logging console command [189, 190](#)

logging console disable command [192](#)

logging in [139, 146](#)

logging monitor command [189](#)

logging trap command [189, 190](#)

long lines, editing [199](#)

low memory warning, removing configurations [1132](#)

M

Management Ethernet interface

- configuring [168](#)
- displaying [169](#)
- DRP PLIM (illustration) [132](#)
- establishing a connection through [138](#)
- name syntax [169](#)
- PRP-2 illustration [133](#)

memory

- displaying system memory [1131](#)
- low memory warnings [1130](#)
- removing configurations [1132](#)

mode

- administration EXEC [147](#)
- configuration submodes [148](#)
- EXEC [147](#)
- global configuration [148](#)
- interface configuration [148](#)
- ROM monitor [149](#)
- router configuration [148](#)
- router submode configuration [149](#)

modem connection

- DRP PLIM (illustration) [132](#)

- PRP-2 (illustration) [114, 133](#)

module

- number displayed in prompt [140](#)

More prompt [1101](#)

multishelf system

- software requirements [120](#)

N

name, router

- configuring [168](#)
- displayed in prompt [140](#)

named SDR [129](#)

netadmin user group [142](#)

network connection, overview [131](#)

no, command form [199](#)

no debug command [1128](#)

O

operator user group [142](#)

owner SDR [129](#)

P

partial command, entry [198](#)

pattern

- alternation [1142](#)
- multiple-character [1141](#)
- recall [1143](#)

ping command [1123](#)

prompt [139](#)

PRP-1, not supported [113](#)

PRP-2, connections [113](#)

R

rack number

- displayed in prompt [139](#)
 - redirecting command output [1102](#)
 - rollback
 - configuration
 - loading changes to the target configuration [187](#)
 - overview [183](#)
 - previewing changes [185](#)
 - procedure [185](#)
 - rollback failure [183](#)
 - packages
 - package incompatibility [183](#)
 - rollback configuration command [186](#)
 - ROM monitor
 - mode [149](#)
 - root command [167](#)
 - root-lr user group [142](#)
 - root-system user group [142](#)
 - route processors
 - DRP PLIM (illustration) [132](#)
 - PRP-2 illustration [114, 133](#)
 - router
 - clock setting [174](#)
 - name configuration [168](#)
 - name displayed in prompt [140](#)
 - verification
 - standalone router [122](#)
 - router configuration mode [148](#)
 - router static address family ipv4 command [172](#)
 - router submode configuration [149](#)
-
- S**
- save configuration command [162](#)
 - SDR
 - introduction [129](#)
 - named [129](#)
 - owner [129](#)
 - secure domain router
 - See* SDR
 - serviceadmin user group [142](#)
 - session
 - configuration overview [151](#)
 - ending [167](#)
 - shortcuts
 - capitalization [1119](#)
 - command history [1117](#)
 - cursor movement [1119](#)
 - deleting text [1119](#)
 - recalling deleted entries [1117](#)
 - transposing letters [1119](#)
 - show aaa userdb command [193](#)
 - show aaa usergroup command [144, 193](#)
 - show cli history brief location [1117](#)
 - show cli history detail location [1118](#)
 - show clock command [175](#)
 - show configuration command [160, 162, 1100, 1122](#)
 - show configuration commit changes ? command [184](#)
 - show configuration commit changes command [184, 1133](#)
 - show configuration commit list [1133](#)
 - show configuration commit list command [184, 1133](#)
 - show configuration failed command [161, 1129](#)
 - show configuration failed load command [162](#)
 - show configuration failed noerror command [162, 1129](#)
 - show configuration failed startup command [1129](#)
 - show configuration merge command [160](#)
 - show configuration rollback changes command [185](#)
 - show configuration sessions command [153, 1133](#)
 - show context command [1122](#)
 - show controller command [1122](#)
 - show controllers command [1122](#)
 - show debug command [1122, 1127](#)
 - show debug conditions command [1128](#)
 - show environment command [127, 1101, 1122](#)
 - show exception command [1122](#)
 - show history [1116](#)
 - show hosts command [178](#)
 - show install command [1122](#)
 - show interfaces brief command [169](#)

show interfaces command [1122, 1134](#)
 show interfaces MgmtEth command [173](#)
 show ipv4 interface brief command [1134](#)
 show ipv4 interface command [1134](#)
 show ipv6 interface brief command [1134](#)
 show ipv6 interface command [1134](#)
 show logging command [191, 1123](#)
 show memory command [1123, 1131](#)
 show memory summary command [1131, 1133](#)
 show platform command [125](#)
 show processes blocked command [1123](#)
 show redundancy command [126, 1123](#)
 show running-config command [156, 158, 1100, 1123](#)
 show running-config sanitized command [158, 159](#)
 show task supported command [141, 193](#)
 show tech-support command [1100, 1123](#)
 show user command [143, 1123](#)
 show user group command [144](#)
 show user tasks command [143](#)
 show variables boot command [1122](#)
 show version command [124, 1100, 1123](#)
 Simple Network Management Protocol [110](#)
 slot number
 displayed in prompt [140](#)
 SNMP (Simple Network Management Protocol) [110](#)
 software packages
 configuration rollback failure [183](#)
 special characters [1140](#)
 ssh server command [138](#)
 standalone router
 bring up [121](#)
 supported hardware [11](#)
 supported systems [11](#)
 verification after bring up [122](#)
 start up
 standalone router, first time [121](#)
 verification
 standalone router [122](#)
 stopping command output [1102](#)

submodes, configuration [148](#)
 syntax
 anchor characters [1142](#)
 character pattern ranges [1140](#)
 complex regular expressions [1141](#)
 error identification [198](#)
 pattern alternation [1142](#)
 pattern recall [1143](#)
 regular expressions [1139](#)
 special characters [1140](#)
 wildcard underscore [1142](#)
 sysadmin user group [142](#)

T

tab key [198](#)
 target configuration
 clearing changes [163](#)
 loading from a file [163](#)
 saving to a file [162](#)
 task group, introduction [141](#)
 task ID
 displaying [143](#)
 introduction [141](#)
 telnet ipv4 server command [138](#)
 telnet ipv6 server command [138](#)
 telnet server command [181](#)
 Telnet server configuration [179](#)
 templates
 applying [1114](#)
 creating [1112](#)
 terminal connection
 DRP PLIM (illustration) [132](#)
 PRP-2 (illustration) [114, 133](#)
 terminal server, establishing a connection through [136](#)
 terminal settings, default values [116, 135, 137](#)
 time, setting the router clock [174](#)
 time zone, setting the router clock [174](#)
 traceroute command [1124](#)

troubleshooting

- basic commands [1121](#)
- displaying system memory information [1131](#)
- errors at startup [1129](#)
- failed commit operation [1129](#)
- low memory warnings [1130](#)

type, card type displayed in prompt [139](#)

U

undebg all command [1128](#)

underscore wildcard character [1142](#)

user access

task IDs, displaying [143](#)

user groups

displaying [143](#)

introduction [141](#)

predefined [142](#)

user interfaces

CLI [19](#)

SNMP [110](#)

XML API [110](#)

W

warning, low memory [1130](#)

wildcards [1111](#)

X

XML

API [110](#)

host service configuration [179](#)

