



Symbols

? (help) command [B-2](#)

Numerics

100 Mbps LED [1-7](#)

A

AC power connection [3-15](#)

ACTIVITY LED [1-4](#)

ACT LED [1-7](#)

AIMs, installing [1-8](#)

asynchronous serial baud rates [2-12](#)

auxiliary port

connecting to [3-21 to 3-22](#)

description of [2-7 to 2-8](#)

B

baud rate

of modem [3-21](#)

setting for console terminal [1-4](#)

boot command [B-4](#)

boothelper [B-4](#)

booting from Flash memory [1-5](#)

bracket attachment

rack-mount [3-5 to 3-10](#)

wall-mount [3-11](#)

C

cables, provided [2-6](#)

Caution symbol, meaning of [ix](#)

chassis

desktop installation [3-3](#)

grounding [3-13](#)

rack-mounting [3-4](#)

wall-mounting [3-11](#)

Cisco IOS software

locating documentation [xv](#)

recovering images [B-8](#)

commands

? (help) [B-2](#)

boot [B-4](#)

configuration register [B-7](#)

confreg [B-7, B-8](#)

context [B-6](#)

debugging [B-6](#)

dev [B-5](#)

dir [B-5](#)

frame [B-6](#)

help [B-2, B-5](#)

i (Initialize) [B-6](#)

meminfo [B-5, B-6](#)

reload [B-1, B-2](#)

reset [B-6, B-10](#)

ROM monitor [B-1 to B-12](#)

stack [B-6](#)

sysret [B-7](#)

tftpdnld [B-6, B-8, B-10](#)

xmodem [B-8, B-9](#)

compact Flash memory card [1-2](#)

compliance [1-12](#)
 configuration, site [2-4](#)
 configuration register
 boot field [1-4](#)
 changing settings [B-7, 1-2](#)
 enabling booting from Flash memory [1-5](#)
 confreg command [B-7, B-8](#)
 connections
 AC power [3-15](#)
 asynchronous/synchronous serial [2-12](#)
 auxiliary port [2-8](#)
 console port [2-7](#)
 console terminal [3-20](#)
 DCE [2-10](#)
 DC power [3-16 to 3-17](#)
 DSU/CSU [2-13](#)
 DTE [2-10](#)
 Ethernet [2-9](#)
 ISDN BRI [2-12](#)
 modem [3-20](#)
 network [2-8](#)
 serial [2-10](#)
 Token Ring [2-9](#)
 console port
 connecting to [3-20 to 3-21](#)
 description of [2-7](#)
 console speed, setting [B-10](#)
 context command [B-6](#)
 cooling recommendations [2-4](#)

D

DCE connections [2-10](#)
 DC power connections [3-16 to 3-17](#)
 debugging commands [B-6](#)
 desktop installation [3-3](#)
 dev command [B-5](#)
 dimensions, chassis [1-11, 1-12](#)
 dir command [B-5](#)

documentation
 Cisco IOS software [xv](#)
 on CD-ROM [xiv](#)
 on the WEB [xiv](#)
 related [xiv](#)
 DRAM [1-2](#)
 DSU/CSU connections [2-13](#)
 DTE connections [2-10](#)
 dynamic random-access memory
 See DRAM.

E

electrical safety guidelines [2-1](#)
 electrostatic discharge damage
 See ESD
 error messages [A-4](#)
 ESD [2-2](#)
 Ethernet cable types [2-9](#)

F

FDX LED [1-7](#)
 feet, installing [3-3](#)
 Figures
 auxiliary port connection [3-22](#)
 bracket attachment for rack -mounting [3-6 to 3-10](#)
 bracket attachment for wall-mounting [3-12](#)
 brackets, rack mounting [3-4, 3-5](#)
 chassis views [1-2, 1-3](#)
 console terminal connection [3-21](#)
 DC power connections [3-17](#)
 ground lug attachment [3-14, 3-15](#)
 LEDs on front panel [1-3](#)
 LEDs on rear panel [1-5, 1-6, 1-7, 1-8](#)
 modem connection [3-22](#)
 mounting brackets [3-4, 3-5](#)
 rollover cable, identifying [3-22](#)

rubber feet, locations [3-4](#)
 wall-mounting the chassis [3-13](#)

Flash memory

- booting from [1-5](#)
- description of [1-2](#)

frame command [B-6](#)

G

grounding the chassis [3-13](#)

H

help command [B-2, B-5](#)

high temperature, troubleshooting [A-2](#)

humidity, specifications [1-11, 1-12](#)

I

i (initialize) command [B-6](#)

installation

- checklist [2-4](#)
- desktop [3-3](#)
- rack-mounting [3-4](#)
- site requirements [2-3](#)
- tools required [2-6](#)
- wall-mounting [3-11, 3-13](#)

interface numbering [1-9, 1-11](#)

- WAN interface cards [1-9](#)

IOS software

- locating documentation [xv](#)
- recovering images [B-8](#)

ISDN BRI [2-12 to 2-13](#)

L

LAN

- connections [3-18 to 3-19](#)

interface types [2-9](#)

LEDs

- 100 Mbps, in 1-RU chassis [1-7](#)
- 100 Mbps, in Cisco 2691 [1-8](#)
- ACT, in 1-RU chassis [1-7](#)
- ACT, in Cisco 2691 [1-8](#)
- ACTIVITY, in 1-RU chassis [1-4](#)
- ACTIVITY, in Cisco 2691 [1-4](#)
- CF1, in Cisco 2691 [1-8](#)
- FDX, in 1-RU chassis [1-7](#)
- front panel [1-3 to 1-4](#)
- interpretation of [A-2](#)
- LINK, in 1-RU chassis [1-7](#)
- LINK, in Cisco 2691 [1-8](#)
- Power, in 1-RU chassis [1-3](#)
- Power, in Cisco 2691 [1-4](#)
- rear panel [1-5 to 1-8](#)
- RPS, in 1-RU chassis [1-4](#)
- SYS/RPS, in Cisco 2691 [1-4](#)

lightning safety [2-2](#)

LINK LED [1-7](#)

M

meminfo command [B-5, B-6](#)

memory [1-2 to 1-9](#)

modem connection [3-21](#)

N

netboot [B-4](#)

network connections [2-8](#)

network modules, installing [1-8](#)

nonvolatile random-access memory

- See NVRAM.

NVRAM [1-2](#)

P

packing list [2-6](#)
 port numbering [1-9](#)
 power
 requirements [2-3](#)
 specifications [1-11 to 1-12](#)
 power supply connections [3-15 to 3-17](#)
 power supply LED [1-3 to 1-4](#)

R

rack-mounting the chassis [3-4 to 3-11](#)
 racks, equipment [2-4](#)
 record keeping, site log [2-5](#)
 regulatory compliance [1-12](#)
 reload command [B-1, B-2](#)
 reset command [B-6, B-10](#)
 rollover cable, identifying [3-22](#)
 ROM monitor
 commands [B-2 to B-12](#)
 syntax [B-3](#)
 using [B-1](#)
 rubber feet, installing [3-3](#)

S

safety
 guidelines [2-1 to 2-2](#)
 warnings, translations of [ix](#)
 SDRAM [1-2](#)
 serial connections, considerations [2-10](#)
 serial port specifications [2-11](#)
 shared memory [1-2](#)
 show hardware command [B-5](#)
 show version command [B-5](#)
 site
 configuration [2-4](#)
 environment [2-3](#)

 log, record keeping [2-5](#)
 requirements [2-3](#)
 slot numbering [1-11](#)
 software image recovery procedure [B-8](#)
 specifications
 Cisco 261x, Cisco 262x, Cisco 265x [1-11](#)
 Cisco 2691 [1-12](#)
 serial ports [2-11](#)
 system [1-11](#)
 stack command [B-6](#)
 static electricity damage [2-2](#)
 synchronous dynamic random-access memory
 See SDRAM.
 sysret command [B-7](#)

T

Tables

 cable specifications [3-18](#)
 configuration register bits [1-1](#)
 configuration register settings for boot field [1-3](#)
 configuration register settings for broadcast address [1-4](#)
 configuration register settings for console terminal baud rate [1-5](#)
 DC wiring requirements [3-16](#)
 documents [xv](#)
 DTE and DCE devices [2-11](#)
 ISDN-BRI cable specifications [2-13](#)
 LAN connections [2-9, 3-18](#)
 LAN interfaces, summary [1-1](#)
 LEDs on front panel [1-3, 1-4](#)
 LEDs on rear panel [1-7, 1-8](#)
 power requirements [2-3](#)
 related documents [xv](#)
 serial signal transmission specifications [2-12](#)
 specifications, system [1-11, 1-12](#)
 voice connections [3-18](#)
 WAN connections [3-18](#)
 telephone jacks, safety during installation [2-2](#)

temperature, operating [1-11, 1-12](#)
 tftpdnld command [B-6, B-8, B-10](#)
 Token Ring connections [2-9](#)
 tools required for installation [2-6](#)
 troubleshooting
 cables [A-3](#)
 connections [A-3](#)
 cooling system [A-2](#)
 error messages [A-4](#)
 front panel LEDs [1-3](#)
 high temperature [A-2](#)
 modules [A-3](#)
 power system [A-2](#)
 rear panel LEDs [1-5](#)

V

ventilation [2-4](#)
 VICs
 See voice interface cards.
 voice interface cards, installing [1-8](#)

W

wall-mounting the chassis [3-11](#)
 wall-mounting the router [3-12](#)
 WAN interface cards, installing [1-8](#)
 Warnings
 installation [2-1](#)
 lightning activity [3-15, 3-18](#)
 main disconnection [3-23](#)
 secure power cabling [3-17](#)
 SELV circuit [2-8](#)
 TN power systems [2-3](#)
 translations of [ix](#)
 WAN port voltages [2-12](#)
 WICs
 See WAN interface cards

wiring
 power supplies [3-15 to 3-17](#)
 telephone [2-2](#)

X

xmodem command [B-8, B-9](#)

