



---

**A**

access control list. *See* ACL  
access privileges [1-3](#)  
ACL, configuring  
active sessions, displaying [2-29](#)  
ACT LED [1-3](#)  
alert messages [2-16](#)  
archiving console output [2-14](#)  
asynchronous stop bits, configuring [2-25](#)  
attach cmp command [2-17](#)  
attach cp command [3-2](#)

---

**B**

baud rate, configuring [2-22](#)

---

**C**

capture cp archive enable command [2-15](#)  
capture cp console command [2-12](#)  
capture cp size command [2-13](#)

**CDP**

current configuration, displaying [2-29](#)  
default settings [2-11](#)  
device ID format [2-11](#)  
enabling and disabling [2-10](#)  
global parameters [2-29](#)  
interfaces enabled [2-29](#)  
neighbor status [2-29](#)  
traffic statistics [2-29](#)  
version [2-11](#)

CDP, configuring [2-9](#)

cdp advertise command [2-11](#)

cdp enable command [2-10](#)

cdp format command [2-11](#)

Cisco Discovery Protocol. *See* CDP

clear capture cp command [2-15](#)

clear logging logfile command [2-19](#)

**CMP** [2-17](#)

components [1-1](#)

connections [1-1](#)

dual CMP upgrades [2-30](#)

flow control [2-26](#)

functions [1-1](#)

hardware information, displaying [2-29](#)

image, installing [2-31](#)

image, upgrading [2-30](#)

interface configuration, displaying [2-4, 2-7](#)

logging messages [2-16](#)

message levels [2-17](#)

power domain [1-1](#)

processes, displaying [2-29](#)

rebooting [3-3](#)

reloading [2-31, 3-3](#)

reloading software [3-4](#)

system resources, displaying [2-29](#)

verifying configurations [2-29](#)

cmp-management interface, displaying [2-29](#)

CMP management interface. *See* CMP-MGMT interface

CMP-MGMT Ethernet port [2-1](#)

CMP MGMT ETH LED [1-3](#)

CMP MGMT ETH port. *See* CMP management Ethernet port

CMP-MGMT interface

configuring through a setup script [2-4](#)

- configuring through the CMP [2-5, 2-7](#)
- configuring through the CP [2-6](#)
- IPv4 address [2-5](#)
- IPv6 address [2-6, 2-7](#)
- CMP STATUS LED [1-2](#)
- components [1-1](#)
- connecting
  - default VDC requirement [1-3](#)
  - from CP [1-1](#)
  - network [2-1](#)
- console output
  - clearing [2-15](#)
  - displaying [2-14](#)
  - file size [2-13](#)
  - logging functions [2-12](#)
- console output log file, archiving [2-14](#)
- CP
  - attaching [3-2](#)
  - flow control [2-27](#)
  - monitoring [3-2](#)
  - reloading [3-3](#)
  - reloading software [3-4](#)
  - status [3-2](#)
- critical messages [2-16](#)

---

**D**

- data bits, configuring [2-23](#)
- databits command [2-24](#)
- date, displaying [2-29](#)
- default gateway
  - IPv4 address [2-5](#)
  - IPv6 address [2-6, 2-7](#)
- default gateway, configuring [2-4, 2-7](#)
- default settings [2-31](#)
- deny command [2-9](#)
- disabling CDP [2-10](#)
- disabling SSH [1-3](#)
- disabling the Telnet server command [1-3](#)

- displaying logged output [2-14](#)

---

## E

- enabling CDP [2-10](#)
- enabling the SSH server [1-3](#)
- enabling the Telnet server [1-3](#)

---

## F

- file size, logging [2-12, 2-13](#)
- flow control
  - configuring for CMP [2-26](#)
  - configuring for CP [2-27](#)
- flowcontrol hardware command [2-27](#)
- functions, CMP [1-1](#)

---

## G

- gateway, configuring [2-4, 2-7](#)

---

## H

- hardware flow control
  - configuring for CMP [2-26](#)
  - configuring for CP [2-27](#)
- high availability [1-4](#)
- hops in a route, displaying [3-2](#)

---

## I

- image version, displaying [3-2](#)
- install all command [2-30](#)
- install module command [2-31](#)
- interface cmp-mgmt module command [2-4, 2-6](#)
- interface configuration mode for CMP-MGMT [2-4, 2-6](#)
- ip access-group command [2-9](#)
- ip access-list command [2-9](#)

IP address, configuring [2-4, 2-6](#)  
 ip address command [2-4, 2-5, 2-6](#)  
 ip default-gateway command [2-4, 2-5, 2-7](#)  
 IPv4 address  
     CMP-MGMT interface [2-5](#)  
     default gateway [2-5](#)  
 IPv6 address  
     CMP-MGMT interface [2-6, 2-7](#)  
     default gateway [2-6, 2-7](#)  
 ipv6 address command [2-6, 2-7, 2-8](#)  
 ipv6 default-gateway command [2-6, 2-7, 2-8](#)

---

## L

LEDs [1-2](#)  
 line com1 command [2-27](#)  
 line console command [2-28](#)  
 LINK LED [1-2](#)  
 logged console output, displaying [2-14](#)  
 logging CMP messages [2-16](#)  
 logging configuration  
     displaying [2-29](#)  
 logging file  
     clearing [2-15, 2-18](#)  
     defined [2-16](#)  
 logging file, archiving [2-14](#)  
 logging file size [2-12, 2-13](#)  
 logging functions [2-12](#)  
 logging level command [2-18](#)  
 logging messages, displaying [2-29](#)  
 logging server command [2-20, 2-21](#)  
 logs, displaying [2-29](#)

---

## M

message levels, configuring [2-17](#)  
 messages  
     displaying [2-17](#)

logging [2-16](#)  
     severity levels [2-16](#)  
 monitor CP command [3-2](#)

---

## N

network connection [2-1](#)  
 no ssh server enable command [1-3](#)  
 no telnet server enable command [1-3](#)

---

## P

parity checking, configuring [2-24](#)  
 parity command [2-25](#)  
 passwords [1-3](#)  
 permit command [2-9](#)  
 ping command [3-2](#)  
 power domains, separate [1-1](#)

---

## R

rebooting the system [3-4](#)  
 redundancy [1-4](#)  
 reload cmp command [2-31](#)  
 reload cp command [3-3](#)  
 reloading software [3-4](#)  
 reloading the CMP [3-4](#)  
 reloading the system [3-3, 3-4](#)  
 reload soft command [3-4](#)  
 reload system command [3-3, 3-4](#)  
 RJ-45 connector [2-1](#)  
 running configuration, displaying [2-29](#)

---

## S

severity levels, message [2-16](#)  
 show attach sessions command [2-29](#)  
 show capture command [2-29](#)

show cdp all [2-29](#)  
 show cdp configuration command [2-29](#)  
 show cdp global command [2-29](#)  
 show cdp neighbors command [2-29](#)  
 show cdp traffic interface command [2-29](#)  
 show clock command [2-29](#)  
 show cp state command [3-2](#)  
 show interface command [2-29](#)  
 show logging command [1-3, 2-17, 2-29](#)  
 show logging level command [2-18](#)  
 show logging logfile command [2-17, 2-29](#)  
 show logs command [2-29](#)  
 show processes command [2-29](#)  
 show running-config cmp command [2-29](#)  
 show running-config command [2-29](#)  
 show sprom command [2-29](#)  
 show ssh command [2-29](#)  
 show system resources command [2-29](#)  
 show tech-support command [2-29](#)  
 show users command [2-29](#)  
 show version command [2-29, 3-2](#)  
 software image information, displaying [2-29](#)  
 speed, configuring [2-22](#)  
 speed command [2-22](#)  
 SPROM contents, displaying [2-29](#)  
 SSH information, displaying [2-29](#)  
 SSH server, enabling or disabling [1-3](#)  
 ssh server enable command [1-3](#)  
 status, LEDs [1-2](#)  
 stop bits, configuring [2-25](#)  
 stopbits command [2-26](#)  
 suspended sessions, displaying [2-29](#)  
 switchovers, CMP behavior [1-4](#)  
 switchover to vdc command [2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-7, 2-17, 2-19, 2-22, 2-23, 2-24, 2-25, 2-26, 2-30](#)  
 synchronizing passwords [1-3](#)  
 syslog messages, displaying [2-29](#)  
 syslog server, configuring [2-20, 2-21](#)

---

**T**

technical support for CMP output [2-29](#)  
 Telnet server, enabling or disabling [1-3](#)  
 telnet server enable command [1-3](#)  
 time, displaying [2-29](#)  
 traceroute command [3-2](#)

---

**U**

upgrade [2-30](#)  
 usernames [1-3](#)  
 users, displaying [2-29](#)