



INDEX

A

aliases. See command aliases

B

banners. See MOTD banners

BIOS

loader> prompt [3-23](#)

C

Call Home

description [1-4](#)

characters

special [3-7](#)

Cisco Embedded Event Manager. See EEM

Cisco TrustSec

description [1-8](#)

CLI

command modes [3-2](#)

command prompt [3-1](#)

examples [3-23](#)

setting delay time [3-14, 3-15](#)

CLI prompt

description [3-1](#)

CLI variables

configuring session-only variables [3-11](#)

examples [3-24](#)

session-only [3-11](#)

system-defined variables [3-24](#)

clocks

default settings [5-11](#)

description [5-2](#)

displaying configuration [5-11](#)

manually setting [5-9](#)

CMP

description [1-5](#)

COM1 port

settings [4-2](#)

COM1 ports

configuring [4-6](#)

default settings [4-17](#)

virtualization [4-3](#)

command aliases

defining [3-13](#)

description [3-12](#)

examples [3-23](#)

command modes

description [3-2 to 3-6](#)

EXEC [3-3](#)

exiting [3-5](#)

global configuration [3-3](#)

interface configuration [3-3](#)

subinterface configuration [3-4](#)

summary (table) [3-6](#)

commands

abbreviations [3-9](#)

hierarchy [3-9](#)

no form [3-10](#)

command scripts

delaying actions [3-15](#)

description [3-14](#)

echoing information to terminal session [3-14](#)

examples [3-25](#)

running [3-14](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

compatibility
 software [1-1](#)

configuration
 displaying [7-12](#)
 erasing [7-11](#)
 removing missing module configuration [7-10](#)
 rolling back to previous [7-9](#)
 saving [7-3](#)

configuration files
 copying to internal file systems [7-6, 7-8](#)
 description [7-1](#)
 downloading [7-3, 7-4, 7-5](#)
 licensing [7-2](#)
 saving to remote servers [7-3](#)
 types [7-1](#)
 virtualization support [7-2](#)

Connectivity Management Processor. See [CMP](#)

console ports
 configuring settings [4-4](#)
 default settings [4-17](#)
 settings [4-2](#)
 virtualization [4-3](#)

context-sensitive help
 syntax checking [3-16](#)

D

daylight savings time. See [summer time](#)

default setting
 file systems [6-16](#)

default settings
 clocks [5-11](#)
 COM1 ports [4-17](#)
 console ports [4-17](#)
 modems [4-17](#)
 MOTD banners [5-11](#)
 terminals [4-17](#)
 virtual terminals [4-17](#)

devices

 setting up [2-3 to 2-6](#)

diagnostics. See [online diagnostics](#)

directories
 copying files [6-9](#)
 creating [6-5](#)
 deleting [6-6](#)
 deleting files [6-10](#)
 description [6-2](#)
 displaying contents [6-6](#)
 displaying current directory [6-4](#)
 licensing requirements [6-3](#)
 moving files [6-8](#)
 setting current directory [6-5](#)
 virtualization support [6-3](#)
 working with [6-4 to 6-7](#)

documentation
 additional publications [iv-xii](#)

E

EEM
 description [1-4](#)

egrep utility
 searching show command output [3-21](#)

egrep utility filtering show command output [3-21](#)

Ethalyzer
 description [1-4](#)

Ethernet switching
 description [1-6](#)

examples
 accessing directories on standby supervisor modules [6-13](#)
 backing up configuration files [7-12](#)
 compressing files [6-15](#)
 copying configuration files [7-12](#)
 copying files [6-14](#)
 deleting files [6-14](#)
 displaying file checksums [6-15](#)
 displaying file contents [6-15](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

- finding files [6-16](#)
- moving files [6-14](#)
- redirecting show command output [6-15](#)
- rolling back to a previous configuration [7-13](#)
- uncompressing files [6-15](#)

EXEC command mode

- description [3-3](#)

external Flash devices

- formatting [6-3](#)

F

filenames

- completing with Tab key [6-3](#)

files

- compressing [6-11, 6-15](#)
- copying [6-9, 6-14](#)
- deleting [6-10, 6-14](#)
- description [6-3](#)
- displaying checksums [6-11](#)
- displaying contents [6-10](#)
- displaying files checksums [6-15](#)
- displaying files contents [6-15](#)
- displaying last lines [6-12](#)
- finding [6-12, 6-16](#)
- licensing requirements [6-3](#)
- moving [6-8, 6-14](#)
- renaming [6-8](#)
- uncompressing [6-11, 6-15](#)
- virtualization support [6-3](#)

file systems

- accessing standby supervisor modules [6-7](#)
- creating directories [6-5](#)
- default settings [6-16](#)
- deleting directories [6-6](#)
- description [6-1](#)
- displaying current directory [6-4](#)
- finding files [6-12](#)
- licensing requirements [6-3](#)

- setting current directories [6-5](#)
- specifying [6-1](#)
- virtualization support [6-3](#)

filtering

- egrep utility [3-21](#)
- grep utility [3-21](#)
- keywords [3-20](#)
- less utility [3-22](#)
- More-- prompt [3-22](#)
- sed utility [3-22](#)
- show command output [3-20](#)

Flash devices

- formatting [6-3](#)

G

global configuration mode

- description [3-3](#)
- summary [3-6](#)

grep utility

- searching show command output [3-21](#)

grep utility filtering show command output [3-21](#)

H

hostname

- configuring [5-5](#)
- description [5-2](#)

I

interface configuration mode

- description [3-3](#)
- summary [3-6](#)

IP

- multicast [1-7](#)
- routing [1-6](#)
- services [1-7](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

K

keystrokes

shortcuts [3-7](#)

L

less utility

filtering show command output [3-22](#)

searching show command output [3-22](#)

licensing

configuration files [7-2](#)

directories [6-3](#)

files [6-3](#)

file systems [6-3](#)

support [1-9](#)

terminal settings [4-3](#)

load> prompt

description [3-23](#)

loader> prompt

description [3-23](#)

M

manageability

description [1-4](#)

message-of-the-day banners. See MOTD banners

mgmt0 interface

configuring [5-3](#)

mgmt0 interfaces

configuring out-of-band management access [2-4](#)

description [5-2](#)

missing modules

removing configuration [7-10](#)

modems

configuring connections [4-10 to 4-16](#)

default initialization strings [4-12](#)

default settings [4-17](#)

enabling connections [4-11](#)

initializing connection on a powered-on switch [4-15](#)

settings [4-3](#)

user-specified initialization strings [4-14](#)

modes. See command modes

--More-- prompt

filtering output [3-22](#)

searching output [3-22](#)

MOTD banners

configuring [5-6](#)

default settings [5-11](#)

description [5-2](#)

displaying [5-11](#)

N

NetFlow

description [1-4](#)

network security

features [1-8](#)

O

online diagnostics

description [1-4](#)

P

passwords

setting administrator default [2-3](#)

privileged EXEC mode

summary [3-6](#)

Q

QoS

description [1-7](#)

Quality of Service. See QoS

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

R

RBAC

description [1-5](#)

regular expression

special characters [3-18](#)

regular expressions

anchoring [3-19](#)

filtering CLI output [3-17](#)

multiple-character patterns [3-19](#)

single-character patterns [3-18](#)

related documents [iv-xii](#)

role-based access control. See RBAC

running configuration

copying to internal file system [7-6, 7-8](#)

displaying [7-12](#)

downloading from external Flash memory device [7-7](#)

downloading from remote server [7-4](#)

removing missing module configuration [7-10](#)

rolling back to previous [7-9](#)

saving to remote servers [7-3](#)

saving to startup configuration [7-3](#)

S

scripts. See command scripts

searching

egrep utility [3-21](#)

grep utility [3-21](#)

keywords [3-20](#)

less utility [3-22](#)

--More-- prompt [3-22](#)

sed utility [3-22](#)

show command output [3-20](#)

sed utility

filtering show command output [3-22](#)

searching show command output [3-22](#)

serviceability

description [1-3](#)

setup utility

description [2-1](#)

prerequisites [2-3](#)

shortcuts

keystrokes [3-7](#)

show command output

redirecting [6-12, 6-15](#)

show commands

filtering output [3-20](#)

searching output [3-20](#)

Simple Network Management Protocol. See SNMP

SNMP

description [1-5](#)

software compatibility

description [1-1](#)

SPAN

description [1-3](#)

special characters

description [3-7](#)

standards

support [1-9 to 1-12](#)

standby supervisor modules

accessing directories [6-13](#)

accessing file systems [6-7](#)

startup configuration

copying to internal file system [7-6, 7-8](#)

displaying [7-12](#)

downloading from external Flash memory device [7-8](#)

downloading from remote server [7-5](#)

erasing [7-11](#)

removing missing module configuration [7-10](#)

rolling back to previous [7-9](#)

saving to remote servers [7-3](#)

subinterface configuration mode

description [3-4](#)

summary [3-6](#)

subinterfaces

configuring [3-4](#)

summer time

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

configuring [5-8](#)

description [5-2](#)

Switched Port Analyzer. See SPAN

switchname. See hostname

syntax checking. See context-sensitive help

T

terminals

default settings [4-17](#)

terminal sessions

clearing [4-16](#)

displaying information [4-16](#)

settings [4-2](#)

terminal settings

configuring [4-3](#)

licensing [4-3](#)

time

setting delay in CLI [3-14, 3-15](#)

time zones

configuring [5-7](#)

description [5-2](#)

U

users

displaying [5-10](#)

managing [5-9](#)

sending messages [5-10](#)

user sessions

description [5-2](#)

displaying information [5-10](#)

V

variables. See CLI variables

VDCs

description [1-3](#)

virtual device contexts. See VDCs

virtualization

COM1 ports [4-3](#)

console ports [4-3](#)

support [5-2](#)

virtualization support

configuration files [7-2](#)

directories [6-3](#)

files [6-3](#)

file systems [6-3](#)

virtual terminals

configuring [4-8](#)

default settings [4-17](#)

settings [4-2](#)