



INDEX

A

- Activate (NEIM GUI) [4-1](#)
- activating images on devices (NEIM) [4-1, 4-20](#)
 - Cisco IOS XR devices and [4-2](#)
 - permissions [7-15, 7-16](#)
- Adding packages (NEIM) [4-11](#)
- administration
 - global settings [7-1](#)
 - log files [7-17](#)
 - overview [1-3](#)
 - user access roles [7-14](#)
 - user authentication and authorization [7-14](#)
- Archive (CM GUI) [3-1](#)
- audience, intended [vi](#)
- AVM (Cisco Prime Network) [7-17](#)

B

- backing up files to archive (CM) [3-1, 3-16, 7-15, 7-16](#)
 - default settings [7-3](#)
- Backup (CM GUI) [3-1](#)
- browsers, supported [1-9](#)

C

- Change and Configuration Management
 - dashboard [2-1](#)
 - global settings [7-1](#)
 - GUI, launching [1-9](#)
 - launching the GUI [1-9](#)
 - logging in [1-9](#)
 - processes [7-17](#)

- change logs (CM) [3-2, 3-24, 7-15, 7-16](#)
- Change Logs (CM GUI) [3-2](#)
- Cisco.com credentials for NEIM [4-6, 7-12, 7-13](#)
- Cisco documentation, obtaining [viii](#)
- Cisco IOS XR devices
 - adding packages (NEIM) [4-11](#)
 - committing image changes (NEIM) [4-26](#)
 - logical routers and [4-2](#)
 - rolling back images (NEIM) [4-28](#)
 - special notes for NEIM [4-2](#)
- Cisco Prime Network
 - AVM [7-17](#)
 - launching from [1-9](#)
 - setup tasks [1-6](#)
- clear flash
 - image distribution [4-19](#)
 - NEIM settings [7-10](#)
- CM
 - archive, using [3-1, 3-3, 3-6, 7-15, 7-16](#)
 - backing up files to archive [3-1, 3-16, 7-3](#)
 - change logs [3-2, 3-24](#)
 - comparing files [3-11, 7-6](#)
 - deleting files from archive [3-23](#)
 - editing configuration file before restoring [3-22](#)
 - exporting files [3-13, 7-2](#)
 - global settings [3-2](#)
 - GUI, launching [1-9](#)
 - jobs [3-2, 6-1](#)
 - labels and [3-7](#)
 - log file [7-17](#)
 - permissions [7-15, 7-16](#)
 - purging
 - change logs [7-3](#)

- configuration files [7-3](#)
- restoring files from archive to devices [3-2, 3-20](#)
- searching for a file in archive [3-5](#)
- setup tasks [1-7](#)
- synchronizing files [3-1, 3-14](#)
- transport protocols [7-3](#)
- Commit (NEIM GUI) [4-1](#)
- committing image changes (NEIM) [4-1, 4-26, 7-15, 7-16](#)
- comparing files (CM) [3-11, 7-6, 7-15, 7-16](#)
- Configuration Changes in the Last Week (dashboard) [2-3](#)
- configuration management
 - overview [1-2](#)
 - permissions [7-15, 7-16](#)
 - see also CM
- Configuration Sync Status (dashboard) [2-3](#)
- conventions, in this guide [vii](#)

D

- dashboard
 - Configuration Changes in the Last Week [2-3](#)
 - Configuration Sync Status [2-3](#)
 - empty windows [2-3, 2-4](#)
 - Most Recent Configuration Changes [2-4](#)
 - overview [2-1](#)
 - Top Families [2-2](#)
- database (Cisco Prime Network)
 - CM archive [3-5](#)
 - NEIM repository [4-3](#)
 - purging change logs (CM) [7-3](#)
 - purging configuration files from archive (CM) [7-3](#)
- database connection [7-13](#)
- deactivating images on devices (NEIM) [4-20](#)
- default settings
 - CM
 - backing up files to archive [7-3](#)
 - exclude commands from file comparisons [7-6](#)
 - exporting files [7-2](#)
 - purging change logs [7-3](#)

- purging configuration files [7-3](#)
- transport protocols [7-3](#)
- NEIM
 - Cisco.com downloads [7-12](#)
 - flash properties [7-10](#)
 - staging directory [7-11](#)
 - storing directory [7-11](#)
 - transport protocols [7-10](#)
 - warm upgrade [7-11](#)
- deleting files from archive (CM) [3-23](#)
- deleting images from repository (NEIM) [4-10](#)
- device support [1-5, A-1](#)
- Distribute (NEIM GUI) [4-1](#)
- distributing images to devices (NEIM) [4-1, 4-2, 4-12, 7-15, 7-16](#)
- dmctl process [7-17](#)
- document
 - audience [vi](#)
 - contents [vi](#)
 - conventions [vii](#)
 - organization [vi](#)
- documentation, obtaining [viii](#)

E

- editing configuration files (CM) [3-22](#)
- editing image attributes (NEIM) [4-10](#)
- e-mail notification
 - configuration settings [1-7, 7-6](#)
 - image management settings [1-8, 7-11, 7-12](#)
- encrypted database [7-13](#)
- excluding commands from file comparisons (CM) [7-6](#)
- exporting files (CM) [3-13, 7-2, 7-15, 7-16](#)

G

- getting started [1-6](#)
- global settings [7-1](#)
 - CM [3-2](#)

NEIM [4-2, 7-9](#)

GUI

access control [7-14](#)
 launching [1-9](#)
 log file [7-17](#)
 overview of [1-12](#)
 timeout [1-9](#)

I

image management

overview [1-2](#)
 permissions [7-15, 7-16](#)
 see also NEIM

importing images into archive (NEIM) [4-5](#)

Cisco.com credentials [7-12](#)
 from Cisco.com [4-6](#)
 proxy settings [7-12](#)
 vendor credentials settings [7-12](#)
 from devices [4-6](#)
 from external repository [4-9](#)
 from file system [4-8](#)

J

jobs

CM [3-2, 7-15, 7-16](#)
 details [6-1](#)
 e-mail notification [1-3, 6-1](#)
 log file [7-17](#)
 managing [6-1](#)
 NEIM [4-2, 7-15, 7-16](#)
 overview [1-3](#)
 results [6-2](#)

Jobs (CM GUI) [3-2](#)

L

labeling files (CM) [3-7, 7-15, 7-16](#)

launching the GUI [1-9](#)

 from Cisco Prime Network Vision [1-10](#)
 from Cisco Prime Network web server [1-12](#)
 from web browser [1-9](#)

log files [7-17](#)

logging into the GUI [1-9](#)

logical routers (Cisco IOS XR) [4-2](#)

M

Managing device groups [5-1](#)

Most Recent Configuration Changes (dashboard) [2-4](#)

N

NEIM

activating images on devices [4-1, 4-20](#)
 adding packages [4-11](#)
 Cisco.com downloads [7-12](#)
 Cisco IOS XR devices and [4-2](#)
 committing image changes [4-1, 4-26](#)
 deactivating images on devices [4-20](#)
 deleting images from repository [4-10](#)
 distributing images to devices [4-1, 4-12](#)
 editing image attributes [4-10](#)
 e-mail settings [7-12](#)
 external server details [7-11](#)
 global settings [4-2, 7-9](#)
 GUI, launching [1-9](#)
 importing images [4-5](#)
 jobs [4-2, 6-1](#)
 log file [7-17](#)
 permissions [7-15, 7-16](#)
 proxy settings [7-12](#)
 repository, using [4-1, 4-3](#)
 rolling back images on devices [4-2, 4-28](#)

- searching for an image [4-4](#)
- setup tasks [1-8](#)
- staging directory [7-11](#)
- storing directory [7-11](#)
- transport protocols [7-10](#)
- upgrade analysis and [4-12](#)
- viewing repository [7-15, 7-16](#)

Network Element Image Management feature (Cisco Prime Network). See NEIM

O

- organization, of this guide [vi](#)

P

- Package Add [4-1](#)
- package management, defined [4-2](#)
- processes, checking [7-17](#)
- proxy server
 - importing images from Cisco.com [1-8, 7-12](#)
- purging change logs (CM) [7-3](#)
- purging configuration files (CM) [7-3](#)

R

- related documentation [ii-viii](#)
- Repository (NEIM GUI) [4-1](#)
- Restore (CM GUI) [3-2](#)
- restore mode (CM) [1-7, 3-2, 7-6](#)
 - merge [3-2, 7-6](#)
 - overwrite [3-2, 7-6](#)
- restoring files from archive to devices (CM) [3-2, 3-20, 7-15, 7-16](#)
 - editing configuration file before restoring [3-22](#)
- Rollback (NEIM GUI) [4-2](#)
- rolling back images on devices (NEIM) [4-2, 4-28, 7-15, 7-16](#)
- routers, logical (Cisco IOS XR) [4-2](#)

S

- SDR support [1-5](#)
- security
 - default permissions [7-14](#)
 - log files [7-17](#)
 - scopes [7-14](#)
 - user access roles [7-14](#)
- security certificate exception [1-9](#)
- service request, submitting [viii](#)
- Settings (CM GUI) [3-2](#)
- Settings (NEIM GUI) [4-2](#)
- setup tasks [1-6](#)
 - Cisco Prime Network [1-6](#)
 - CM [1-7](#)
 - global settings [7-1](#)
 - NEIM [1-8](#)
- staging directory (NEIM) [7-11](#)
- storing directory (NEIM) [7-11](#)
- supported devices [1-5, A-1](#)
- Synchronize (CM GUI) [3-1](#)
- synchronizing files (CM) [3-1, 3-14, 7-15, 7-16](#)

T

- timeout [1-9](#)
- Top Families (dashboard) [2-2](#)
- transport protocols
 - CM [7-3](#)
 - NEIM [7-10](#)
- troubleshooting [7-17](#)

U

- upgrade analysis (NEIM) [4-12](#)
- User-defined device group
 - create device group [5-3](#)
 - create device group from another group [5-6](#)
 - delete device group [5-2](#)

edit device group [5-6](#)

User-defined device groups

permissions [7-15, 7-16](#)

W

warm upgrade [1-3](#)

NEIM settings [7-11](#)

