



---

## A

ABORT button [4-44, 4-45](#)

accessing, Cisco Fog Director [3-1](#)

Action History window [4-48](#)

action plan

- creating [4-52](#)

- custom [4-52](#)

- deleting [4-52](#)

- description [4-50](#)

- Expired state actions, description [4-54](#)

- FogDirectorDefaultPolicy

  - description [4-51](#)

  - managing [4-52](#)

- guidelines [4-51](#)

- maintenance window [4-52](#)

- managing [4-52](#)

- Outstanding state actions

  - description [4-54](#)

Actions History window [4-47, 4-48](#)

Actions page

- accessing [4-55](#)

- description [4-55](#)

action state

- Expired [4-51](#)

  - canceling action [4-57](#)

  - description [4-54](#)

  - managing [4-55](#)

  - retrying action [4-57](#)

  - viewing information about [4-57](#)

- Outstanding [4-51](#)

  - canceling action [4-57, 5-10](#)

  - description [4-54](#)

    - managing [4-55](#)

    - retrying action [4-57](#)

    - viewing information about [4-57, 5-10](#)

adding

- action plan [4-52](#)

- cartridge [7-2](#)

- device [5-16](#)

- device profile [5-22](#)

alert

- description [4-64](#)

- ignoring [4-68](#)

- on App Monitoring page [4-61](#)

- removing [4-68](#)

- severity [4-65](#)

- type [4-64](#)

- viewing information about [4-65](#)

Alerts page

- accessing [4-65](#)

- alerts on [4-67](#)

app

- available [4-3](#)

- changing version of [4-6, 4-25](#)

- console access [5-16, 5-48](#)

- description

  - description [4-33](#)

  - updating [4-33](#)

- device information about [5-11](#)

- Docker run options [4-33](#)

- exporting [4-59](#)

- health [5-12](#)

- icon

  - description [4-33](#)

  - updating [4-33](#)

- importing [4-9](#)
- installed [4-2](#)
- installing
  - options [4-11, 5-33](#)
  - procedure [4-13](#)
- lifecycle [1-2](#)
- log, viewing [4-64, 5-15](#)
- managed state [3-3](#)
- managing
  - available [4-3](#)
  - installed [4-2](#)
  - unpublished [4-4](#)
- monitoring [4-59, 4-60, 4-63](#)
- monitoring script [1-2, 5-12](#)
- publishing [4-5](#)
- reconfiguring
  - options [4-34](#)
  - procedure [4-36](#)
- recovering [5-12](#)
- recovery
  - auto [5-43](#)
  - description [5-43](#)
  - manual [5-43](#)
- release notes
  - description [4-33](#)
  - updating [4-33](#)
- removing
  - from Cisco Fog Director [4-32, 4-59](#)
  - from device [4-24, 5-41](#)
- starting
  - options [4-28, 4-61](#)
  - procedure [4-30](#)
- starting on device [5-40](#)
  - from App Configuration page [4-28](#)
  - from App Monitoring page [4-61](#)
  - from DEVICES tab [5-40](#)
- status
  - Failed [4-3](#)
  - Pending [4-3](#)
  - Running [4-3](#)
  - Stopped [4-3](#)
- stopping
  - options [4-28, 4-61](#)
  - procedure [4-31](#)
- stopping on device [5-41](#)
  - from App Configuration page [4-28](#)
  - from App Monitoring page [4-61](#)
  - from DEVICES tab [5-40](#)
- troubleshooting [3-5](#)
- uninstalling [4-22](#)
  - options [4-22](#)
  - procedure [4-24](#)
- unmanaged state [3-3](#)
- unpublished [4-4](#)
- uploading [4-9](#)
- App Configuration page [4-5](#)
- app data file
  - adding [5-15](#)
  - description [4-42](#)
  - uploading [4-42](#)
- App Logs window [5-15](#)
- Apps area, on Device Details page [5-11](#)
- APPS tab [4-1](#)
- Apps View page
  - accessing [4-1](#)
  - Available Apps area
    - description [4-1, 4-3](#)
  - Installed Apps area [4-1, 4-2](#)
  - Unpublished Apps area [4-1, 4-4](#)
- archive [6-5](#)
- archive file
  - See* backup file
- attributes, editing for device [5-20](#)
- auto recovery [5-7, 5-12, 5-23, 5-26, 5-28](#)
- Available Apps area, on Apps View page, description [4-1, 4-3](#)

---

**B**

## backing up

- Cisco Fog Director data [6-5](#)

## backup file

- creating [6-5](#)
- description [6-5](#)
- restoring [6-6](#)

## browser

- guidelines for using [3-1](#)
- supported [3-1](#)

---

**C**

## cancel

- an action [4-43](#)
- procedure [4-45](#)

## CANCEL OUTSTANDING button

- on Actions page [4-57](#)
- on Device Details page [5-10](#)

## cartridge

- adding [7-2](#)
- deleting [5-42, 7-3](#)
- description [7-1](#)

## Cartridges page

- accessing [7-1](#)
- description [7-1](#)

CARTRIDGES tab [7-1](#)

## certificate

- public [2-5](#)
- SSL [6-3](#)

change app version [4-6, 4-25](#)

## Cisco Fog Director

- accessing [3-1](#)
- action plan [4-50](#)
- DHCP configuration for [2-5](#)
- End User License Agreement, viewing [6-2](#)
- EULA, viewing [6-2](#)
- exiting [3-2](#)

- Fog Director ID, default [3-2](#)

## installing

- in VMware Fusion [2-3](#)
- in VMware Player [2-2](#)
- in VMware vSphere [2-1](#)

- logging in to [3-1](#)

- logging out of [3-2](#)

- notification [3-2](#)

- overview [1-1](#)

## password

- changing [3-3](#)
- default [3-2](#)

- policy, for failed actions

- See* action plan

- processes [3-6](#)

- RADIUS authentication of users [2-6](#)

- removing app from [4-32, 4-59](#)

- system requirements of VM host [2-1](#)

- timeout period [3-1](#)

- troubleshooting [3-5](#)

- upgrading [2-4](#)

- Cisco IOS [1-1](#)

- console access, of app [5-16, 5-48](#)

## custom action plan

- description [4-52](#)
- managing [4-52](#)

---

**D**

## debug log, Cisco Fog Director

- creating [6-2, 6-4](#)
- downloading [6-2](#)
- managing [6-2](#)

## deleting

- action plan [4-52](#)
- cartridge [5-42, 7-3](#)
- device
  - description [5-37](#)
  - single [5-37](#)

- device profile [5-32](#)
- devices, multiple [5-38](#)
- layer [5-42](#)
- description, for app
  - description [4-33](#)
  - updating [4-33](#)
- device
  - adding [5-16](#)
  - attributes, editing [5-20](#)
  - deleting
    - description [5-37](#)
    - multiple device [5-38](#)
    - single device [5-37](#)
  - description [5-1](#)
  - editing [5-33](#)
  - import file
    - creating [5-18](#)
    - importing [5-19](#)
  - importing [5-18](#)
  - log
    - downloading [5-10, 5-48](#)
    - viewing [5-11, 5-48](#)
  - rediscovering [5-32](#)
  - removing app from [4-24, 5-41](#)
  - starting app on [4-30, 5-40](#)
    - from App Configuration page [4-28](#)
    - from App Monitoring page [4-61](#)
    - from DEVICES tab [5-40](#)
  - stopping app on [4-31, 5-41](#)
    - from App Configuration page [4-28](#)
    - from App Monitoring page [4-61](#)
    - from DEVICES tab [5-40](#)
- tags
  - adding
    - to multiple devices [5-39](#)
    - to one device [5-39](#)
  - description [5-38](#)
  - removing
    - from multiple devices [5-39](#)
- from one device [5-39](#)
- troubleshooting [3-5, 5-48](#)
- Device Details area, on Device Details page [5-6](#)
- Device Details page
  - Apps area [5-11](#)
  - Device Details area [5-6](#)
- Device Logs window [5-44, 5-48](#)
- device profile
  - adding [5-22](#)
  - configuration options [5-21](#)
  - default [5-31](#)
  - deleting [5-32](#)
  - description [5-21](#)
  - editing [5-27](#)
  - setting as default [5-31](#)
  - viewing information about [5-25](#)
- DEVICES tab [5-2](#)
- Devices View page [5-2](#)
- DHCP, configuration for Cisco Fog Director [2-5](#)
- diagnostic information
  - app lifecycle tasks [5-44](#)
  - app manager job [5-44](#)
  - error [5-44](#)
  - event [5-44](#)
  - overview [5-44](#)
  - system [5-44](#)
  - viewing [5-44](#)
- Diagnostics window [5-45](#)
- Docker
  - run options [4-33](#)
- Docker app
  - adding [4-11](#)
  - importing [4-10](#)
  - layer [5-9, 5-42](#)
- Docker daemon proxy settings [2-7](#)
- downloading
  - Cisco Fog Director debug log [6-2](#)
  - device log [5-48](#)
  - tech support logs [5-48](#)

---

**E**

- editing, device [5-33](#)
- End User License Agreement, Cisco Fog Director [6-2](#)
- EULA, Cisco Fog Director [6-2](#)
- Expired action state [4-51](#)
  - canceling action [4-57](#)
  - description [4-54](#)
  - managing [4-55](#)
  - retrying action [4-57](#)
  - viewing information about [4-57](#)
- exporting
  - app [4-59](#)

---

**F**

- Failed status [4-3](#)
- flash storage [1-2](#)
- FogDirectorDefaultPolicy action plan
  - description [4-51](#)
  - managing [4-52](#)
- Fog Director ID, default [3-2](#)

---

**H**

- health, of app [5-12](#)

---

**I**

- icon, for app
  - description [4-33](#)
  - updating [4-33](#)
- ignoring alert [4-68](#)
- import file
  - creating [5-18](#)
  - importing [5-19](#)
- importing
  - app [4-9](#)

- device [5-18](#)

Installed Apps area, on Apps View page [4-1, 4-2](#)

installing

- app
  - options [4-11, 5-33](#)
  - procedure [4-13](#)
- Cisco Fog Director
  - in VMware Fusion [2-3](#)
  - in VMware Player [2-2](#)
  - in VMware vSphere [2-1](#)

---

**K**

- key, for public certificate [2-5](#)

---

**L**

layer

- deleting [5-42](#)
- description [5-42](#)

lifecycle, of app [1-2](#)

log

- app [3-5, 4-64, 5-15](#)
- Cisco Fog Director [3-5](#)
- Cisco Fog Director debug
  - creating [6-2, 6-4](#)
  - downloading [6-2](#)
  - managing [6-2](#)
- device [3-5](#)
  - downloading [5-10, 5-48](#)
  - viewing [5-11, 5-48](#)

logging in, to Cisco Fog Director [3-1](#)

logging out, of Cisco Fog Director [3-2](#)

---

**M**

maintenance window, for action plan [4-52](#)

managed state, of app [3-3](#)

monitoring app  
     detailed information [4-63](#)  
     general information [4-60](#)  
     overview [4-59](#)

monitoring script, for app [1-2, 5-12](#)

---

## N

Navigation pane [4-59](#)  
 notification [3-2](#)

---

## O

Outstanding action state [4-51](#)  
     canceling action [4-57, 5-10](#)  
     description [4-54](#)  
     managing [4-55](#)  
     retrying action [4-57](#)  
     viewing information about [4-57, 5-10](#)

---

## P

password  
     changing [3-3](#)  
     default [3-2](#)

pending status [4-3](#)

policy, for failed actions  
     *See* action plan

processes  
     Cisco Fog Director [3-6](#)  
     displaying status [3-6](#)  
     starting [3-6](#)  
     stopping [3-6](#)

Profiles page [5-21](#)

publishing app [4-5](#)

---

## R

RADIUS authentication, of Cisco Fog Director Users [2-6](#)

reconfiguring app parameters  
     options [4-34](#)  
     procedure [4-36](#)

recovering, app [5-12](#)

recovery, of corrupted app  
     auto [5-12, 5-43](#)  
     description [5-43](#)  
     manual [5-12, 5-43](#)

rediscovering, device [5-32](#)

release notes, for app  
     description [4-33](#)  
     updating [4-33](#)

removing alert [4-68](#)

removing app from device [5-41](#)

resource profile, description [4-34](#)

restoring  
     Cisco Fog Director data [6-6](#)

retry action  
     description [4-46](#)  
     procedure [4-49](#)

RETRY NOW button [4-46, 4-57](#)

Running status [4-3](#)

---

## S

security, SSL [6-3](#)

Select Retry Actions page [4-46](#)

Settings page  
     accessing [6-1](#)  
     Extensions tab [6-1](#)  
     Settings tab  
         About Fog Director options [6-1](#)  
         Backup & Restore [6-5](#)  
         description [6-1](#)

SETTINGS tab [6-1](#)

Settings tab, on Settings page

- About Fog Director options [6-1](#)
- Backup & Restore [6-5](#)
- description [6-1](#)
- End User License Agreement options [6-2](#)
- Logging Configuration options [6-2](#)
- Security options [6-3](#)
- Syslog options [6-2](#)
- severity, of alert [4-65](#)
- SSL
  - certificate [6-3](#)
  - security [6-3](#)
- starting app
  - options [4-28, 4-61](#)
  - procedure [4-30](#)
- starting app on device [5-40](#)
  - from App Configuration page [4-28](#)
  - from App Monitoring page [4-61](#)
  - from DEVICES tab [5-40](#)
- status, of app
  - Failed [4-3](#)
  - pending [4-3](#)
  - Running [4-3](#)
  - Stopped [4-3](#)
- Stopped status [4-3](#)
- stopping app
  - options [4-28, 4-61](#)
  - procedure [4-31](#)
- stopping app on device [5-41](#)
  - from App Configuration page [4-28](#)
  - from App Monitoring page [4-61](#)
  - from DEVICES tab [5-40](#)
- Syslog, configuring [6-2](#)
- system requirements, VM host for Cisco Fog Director [2-1](#)

---

## T

- tab
  - APPS [4-1](#)
  - CARTRIDGES [7-1](#)

- DEVICES [5-2](#)
- SETTINGS [6-1](#)
- tags
  - adding
    - to multiple devices [5-39](#)
    - to one device [5-39](#)
  - description [5-38](#)
  - removing
    - from multiple devices [5-39](#)
    - from one device [5-39](#)
- tech support logs, downloading [5-10, 5-48](#)
- timeout period, for Cisco Fog Director [3-1](#)
- troubleshooting
  - app [3-5](#)
  - Cisco Fog Director [3-5](#)
  - device [3-5, 5-48](#)
- trust anchor
  - deleting [6-5](#)
  - importing [6-4](#)
  - overview [6-3](#)
- Trust Anchors page [6-3](#)
- type, of alert [4-64](#)

---

## U

- uninstalling app [4-22](#)
  - options [4-22](#)
  - procedure [4-24](#)
- unmanaged state, of app [3-3](#)
- Unpublished Apps area, on Apps View page [4-1, 4-4](#)
- upgrading
  - Cisco Fog Director [2-4](#)
- uploading
  - app [4-9](#)
  - app data file [4-42](#)

---

## V

version, changing [4-6](#), [4-25](#)

### VMware

Fusion, installing Cisco Fog Director in [2-3](#)

Player, installing Cisco Fog Director in [2-2](#)

vSphere, installing Cisco Fog Director in [2-1](#)