



## INDEX

---

### A

- accessory kit contents [3-1](#)
- airflow
  - Catalyst 4948E switches [1-3](#)
  - site environment [2-2](#)
  - within the chassis [1-6](#)
- alarms, temperature [1-3](#)
- altitude, operating [1-3](#)

---

### B

- blank faceplate [1-8](#)
- brackets
  - cable [3-6](#)
  - mounting [3-4](#)

---

### C

- cable guide [3-6](#)
- Catalyst 4948E switches
  - airflow [1-3](#)
  - chassis dimensions [1-3](#)
  - environmental specifications [1-3](#)
  - physical characteristics [1-3](#)
  - specifications [1-3](#)
- checklist, site planning [2-9](#)
- console port
  - location [1-2, 1-4](#)
  - pinouts [A-1](#)
- customer service [4-4](#)

---

### D

- dimensions, chassis [1-3](#)
- documentation
  - audience [i-vii](#)
  - conventions [i-x](#)
  - organization [i-vii](#)
  - related [i-viii](#)

---

### E

- electrostatic discharge (ESD) [2-9](#)
- EMI recommendations [2-3](#)
- environmental requirements [2-1](#)
- environmental specifications [1-3](#)

---

### F

- fan assemblies
  - installing [3-22](#)
  - removing [3-21](#)
  - replacing [3-21](#)
  - verifying installation [3-22](#)
- FAN OK LED
  - checking [3-21](#)
- fan tray
  - cooling [1-6](#)
  - failure [1-7](#)
  - status LED [1-6](#)
- FRUs
  - fan assemblies [3-21 to 3-22](#)
  - power supplies [3-19 to 3-21](#)

**G**

## GOOD LEDs

- checking [3-21](#)

- grounding requirement, DC systems [2-7](#)

**H**

## hardware description

- power supply [1-7](#)

## heat dissipation

- determining [2-3](#)

- heat dissipation, chassis [1-3](#)

## hot swapping

- fan assemblies [3-21](#)

humidity [1-3](#)

- operating [1-3](#)

**I**

## installing

- fan assemblies [3-21 to 3-22](#)

- power supplies [3-20 to 3-21](#)

## installing the switch

- guidelines [3-2](#)

- lifting [3-3](#)

- procedure [3-4](#)

- safety overview [2-7](#)

- tools required [3-4](#)

- troubleshooting [4-1](#)

**L**

- label, chassis serial number [4-4](#)

## LEDs

- locations [1-5](#)

- meanings [1-5](#)

- power supply [4-2](#)

**M**

- management port pinout [A-2](#)

**O**

- operating temperature, chassis [1-3](#)

**P**

## physical characteristics

- Catalyst 4948E [1-3](#)

## pinout

- management port [A-2](#)

- port status LED [1-5](#)

## power

- connecting [3-7, 3-9](#)

- DC grounding requirements [2-7](#)

- determining power requirements and heat dissipation [2-3](#)

- EMI recommendations [2-3](#)

- general requirements [2-2](#)

- management [1-8](#)

- specifications [A-4, A-5](#)

- troubleshooting [4-2](#)

- warnings and cautions [2-2](#)

## power supplies

- installing [3-20](#)

- replacing [3-20](#)

- verifying operation [3-21](#)

## power supply

- environmental monitoring [1-8](#)

- LEDs [1-6, 4-2](#)

- overview [1-7](#)

- redundancy [1-7](#)

- specifications [A-4, A-5](#)

- troubleshooting [4-3, 4-4](#)

---

**R**

- rack-mounting [3-2](#)
- redundancy
  - power supply [1-7](#)
- replacing
  - fan assemblies [3-22](#)
  - power supplies [3-20 to 3-21](#)

---

**S**

- safety
  - ensuring safety [2-7](#)
  - overview [2-7](#)
  - translated safety warnings [B-1](#)
- screws [3-4](#)
- serial number, chassis [4-4](#)
- show system command [3-21](#)
- site planning
  - checklist [2-9](#)
  - DC grounding requirement [2-7](#)
  - EMI recommendations [2-3](#)
  - environmental requirements [2-1](#)
  - general requirements [2-2](#)
  - overview [2-1](#)
  - warnings and cautions [2-2](#)
- specifications
  - AC Power [A-4](#)
  - DC Power [A-5](#)
- specifications, chassis [1-3](#)
- startup sequence [4-2](#)
- status LED [1-5](#)
- storage [1-3](#)
- storage temperature, chassis [1-3](#)
- system specifications [A-1](#)

- chassis operating [1-3](#)
- temperature, storage [1-3](#)
- temperature alarms [1-3](#)
- temperature thresholds [2-1](#)
- troubleshooting
  - contacting customer service [4-4](#)
  - initial boot [4-1](#)
  - methodology [4-2](#)
  - power supply [4-3, 4-4](#)
  - startup [4-2](#)
- typographical conventions [i-x](#)

---

**W**

- warnings
  - translated safety warnings [B-1](#)
- weight, chassis [1-3](#)

---

**T**

- temperature

