

INDEX

Numerics

- 32-port 10 Gbps I/O module
 - power specifications [3-3](#)
 - weight [3-2](#)
- 48-port 10/100/1000 I/O module
 - power specifications [3-3](#)
 - weight [3-2](#)
- 48-port 1 Gbps I/O module
 - power specifications [3-3](#)
 - weight [3-2](#)
- 6-kW power supply unit
 - cable specifications [3-6](#)
 - weight [3-2](#)
- 7.5-kW power supply unit
 - cable specifications [3-6](#)
 - weight [3-2](#)

A

- airflow
 - Cisco Nexus 7010 [3-12](#)
 - Cisco Nexus 7018 [3-13](#)
- altitude
 - preparing for [2-3](#)
 - specifications [3-1](#)

C

- cabinets
 - requirements [B-1](#)
 - vendors [B-2](#)
- cable management [B-2](#)

- cable routing
 - Cisco Nexus 7010 chassis [B-2](#)
 - Cisco Nexus 7018 chassis [B-2](#)
- chassis
 - airflow [3-12](#)
 - records [A-3](#)
- checklist, site preparation [A-1](#)
- Cisco Nexus 7010
 - airflow [3-12](#)
 - cable routing [B-2](#)
 - chassis dimensions [3-2](#)
 - clearances [3-11](#)
 - component power specifications [3-4](#)
 - components [1-1](#)
 - component weights [3-2](#)
 - MTBF [3-2](#)
 - power specifications [3-3](#)
- Cisco Nexus 7018
 - airflow [3-13](#)
 - cable routing [B-2](#)
 - chassis dimensions [3-2](#)
 - component power specifications [3-4](#)
 - components [1-1](#)
 - component weights [3-3](#)
 - MTBF [3-3](#)
 - power specifications [3-4](#)
- clearances
 - airflow [2-1](#)
 - planning [3-11](#)
- combined power mode [3-4](#)
- contact list [A-3](#)
- cooling requirements [3-11](#)
- corrosion, preventing [2-3](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com

D

dust, minimizing [2-3](#)

E

electromagnetic interference (EMI), preparing for [2-3](#)
 environmental specifications [3-1](#)

F

fabric modules, Cisco Nexus 7010
 power requirements [3-4](#)
 quantities [1-1](#)
 weight [3-2](#)

fabric modules, Cisco Nexus 7018
 power specifications [3-4](#)
 quantities [1-1](#)
 weight [3-3](#)

fan trays, Cisco Nexus 7010
 power specifications [3-4](#)
 quantities [1-1](#)
 weights [3-2](#)

fan trays, Cisco Nexus 7018 [1-1](#)
 power specifications [3-4](#)
 weight [3-3](#)

FCC compliance [2-3](#)

Federal Communications Commission. *See* FCC

G

grounding [2-4](#)

H

hot-aisle/cold-aisle, cable routing [B-2](#)
 hot-aisle/cold-aisle, cable routing for [B-2](#)
 humidity

preparing for [2-2](#)
 specifications [3-1](#)

I

I/O modules
 power specifications [3-3](#)
 quantities [1-1](#)
 weights [3-2](#)
 input-source power redundancy [3-4](#)

M

mean time between failures. *See* MTBF
 module records [A-3](#)

N

NEBS, seismic rating [B-2](#)
 Network Equipment Building Standards. *See* NEBS
 noise specifications [3-2](#)

O

overvoltage, preparing for [2-4](#)

P

particles in air, minimizing [2-3](#)
 physical specifications [3-2](#)
 power availability [3-5](#)
 power cable specifications
 6-kW power supply unit [3-6](#)
 7.5-kW power supply unit [3-6](#)
 power modes
 combined [3-4](#)
 full redundancy [3-4](#)
 input-source redundancy [3-4](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com

power-supply redundancy [3-4](#)
 power receptacles [B-2](#)
 power source requirements [2-4](#)
 power specifications
 Cisco Nexus 7010 [3-3](#)
 Cisco Nexus 7018 [3-4](#)
 power-supply redundancy [3-4](#)
 power supply units
 power source requirements [2-4](#)
 quantities [1-1](#)
 receptacles [2-4](#)
 weights [3-2](#)

R

rack requirements [B-1](#)
 radio frequency interference (RFI), preparing for [2-3](#)
 receptacles for power [2-4, B-2](#)
 relative humidity. *See* humidity
 requirements, cabinets and racks [B-1](#)

S

seismic requirements [B-2](#)
 shock resistance [2-4](#)
 site preparation checklist [A-1](#)
 supervisor modules
 power specifications [3-3](#)
 quantity [1-1](#)
 weight [3-2](#)
 switch clearances [3-11](#)

T

temperature
 preparing for [2-2](#)
 specifications [3-1](#)

V

vendors, cabinets [B-2](#)
 vibration resistance [2-4](#)

W

wiring recommendations [2-4](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com