



I N D E X

A

A/V ports

description [1-11](#)

ACNS software

Content Engine mode [1-5](#)

AC power

receptacle [1-11](#)

AC power cords

connecting [3-15](#)

adapters

description [A-2](#)

inline [1-14](#)

installing [4-3](#)

altitude

guidelines [C-3](#)

specifications [A-4](#)

B

back panel

LEDs (figure) [1-9](#)

LEDs (table) [1-9](#)

ports (table) [1-11](#)

bays

description [A-2](#)

C

cables

connecting [3-13](#)

cabling requirements

Ethernet standard (note) [1-12](#)

inline network adapter [1-17](#)

inline network adapter (examples) [1-20](#)

cautions

description of [x](#)

CD eject button

description [1-7](#)

CD-ROM drive LED

description [1-8](#)

connections

cables [3-13](#)

power [3-15](#)

troubleshooting [B-2](#)

connectors and ports

description [1-10 to 1-13](#)

inline network adapter [1-16](#)

console

connecting to port [3-13](#)

control buttons

front panel [1-7](#)

corrosion

preventing damage [C-4](#)

covers

installing [4-15](#)

removing [4-1](#)

D

dimensions

WAE [A-3](#)

DIMMs

considerations [4-6](#)

installing [4-6](#)

disk drives. *See* hard disk drives

dust

preventing damage [C-3](#)

E

electrical input

specifications [A-3](#)

electromagnetic interference

See EMI

electrostatic discharge

See ESD

EMI

preventing effects of [C-4](#)

environment

maintaining [C-1](#)

ESD

preventing damage [2-6, C-4](#)

Ethernet 1 activity LED [1-9](#)

Ethernet 1 link LED [1-9](#)

Ethernet 1 port [1-11](#)

Ethernet 2 activity LED [1-9](#)

Ethernet 2 link LED [1-9](#)

Ethernet 2 port [1-11](#)

Ethernet connections [3-13](#)

Ethernet controller [1-3, 1-11](#)

Ethernet ports

cabling requirements (note) [1-12](#)

connector pinout [1-12](#)

description [1-11](#)

expansion bays

description [A-2](#)

expansion slots

description [A-2](#)

F

Fibre Channel adapter

specifications (table) [A-4](#)

front panel

control buttons (table) [1-7](#)

figure [1-7](#)
 LEDs (figure) [1-8](#)
 LEDs (table) [1-8](#)
 functional description
 WAE [1-4](#)

H

hard disk controllers
 description [A-2](#)
 hard disk drive LED
 description [1-8](#)
 hard disk drives
 description [A-2](#)
 SAS [4-10](#)
 SATA [4-10](#)
 hardware
 troubleshooting [B-1](#)
 heat dissipation
 specifications [A-3](#)
 humidity
 maintenance guidelines [C-3](#)
 specifications [A-3](#)

I

I/O connectors [1-10](#)
 inline network adapter
 cabling examples [1-20](#)

cabling requirements [1-17](#)
 description [1-14](#)
 installing [4-3](#)
 specifications [A-6](#)
 installation
 rack [3-5](#)
 tabletop [3-12](#)
 warnings [2-1](#)
 installing
 adapters [4-3](#)
 covers [4-15](#)
 memory modules [4-6](#)

L

LEDs
 back panel (figure) [1-9](#)
 back panel (table) [1-9](#)
 checking [3-15](#)
 front panel (figure) [1-8](#)
 front panel (table) [1-8](#)
 inline network adapter [1-16](#)
 line conditioners
 using [C-7](#)
 local-area network
 Ethernet [1-3](#)

M

magnetism

- preventing effects of [C-5](#)

maintenance [C-1 to C-6](#)

memory module

- installing [4-6](#)

- order of installation [4-7](#)

memory specifications

- for WAE-512 [A-2](#)

- for WAE-612 [A-2](#)

microprocessor

- description [A-2](#)

MPEG A/V decoder adapter

- connectors [1-11, 1-13](#)

- installing [4-3](#)

- specifications [A-5](#)

N

noise emissions

- specifications [A-4](#)

PPCI-X slots [4-3](#)

pinouts, MPEG A/V decoder audio and video connectors [1-13](#)

ports

- and connectors

- description [1-10 to 1-13](#)

- inline network adapter [1-16](#)

- back panel (table) [1-11](#)

Ethernet

- connecting [3-13](#)

serial

- connecting [3-13](#)

power

- connecting to system [3-15](#)

power control button

- description [1-7](#)

power LED

- description [1-8](#)

power receptacles

- description [1-11](#)

power requirement [A-3](#)

power source interruptions

- preventing damage from [C-6](#)

power supplies

- receptacles [1-11](#)

- specifications [A-2](#)

- using uninterruptible [C-7](#)

Rrack installation [3-5](#)

rack-mount brackets

- figure [3-3](#)

rack-mount kit

- contents of [3-5](#)
- radio frequency interference. *See* RFI
- receptacles
 - power [1-11](#)
- reset button
 - description [1-7](#)
- RFI
 - preventing effects of [C-4](#)

S

- safety
 - general precautions [2-4](#)
- safety warnings [2-1](#)
- SATA [4-10](#)
- Serial Attached SCSI hard disk drives [4-10](#)
- serial ports
 - connector pinout [1-12](#)
 - description [1-11, 1-12](#)
- site environment
 - maintenance factors [C-1](#)
- slots
 - specifications [A-2](#)
- specifications
 - Fibre Channel adapter (table) [A-4](#)
 - inline network adapter (table) [A-6](#)
 - MPEG A/V decoder adapter (table) [A-5](#)
 - WAE-512 and WAE-612 (table) [A-1](#)
- surge protectors

- using [C-7](#)
- switches
 - troubleshooting [B-2](#)
- system error LED
 - description [1-8](#)

T

- tabletop installation
 - procedure [3-12](#)
- temperature
 - maintenance guidelines [C-2](#)
 - specifications [A-3](#)
- tools
 - for rack-mounting [3-2](#)
- troubleshooting
 - basic checks [B-1](#)
 - connections [B-2](#)
 - switches [B-2](#)
 - system hardware [B-1](#)

U

- uninterruptible power supplies
 - using [C-7](#)

V

- video ports

connectors (figure) [1-13](#)
description [1-11](#)

W

WAAS software

description [1-4](#)

WAE

back panel [1-10](#)

front panel [1-7](#)

installing in a 2-post rack [3-3](#)

installing in a 4-post rack [3-4](#)

installing on a tabletop [3-12](#)

maintaining [C-1](#)

WAE-512

memory specifications [A-2](#)

WAE-612

memory specifications [A-2](#)

WAFS software

File Engine mode [1-6](#)

warnings

installation [2-1](#)

WCCP [1-6](#)

Web Cache Communication Protocol. *See* WCCP

WCCP

weight

WAE [A-3](#)

Wide Area Application Engine. *See* WAE

Wide Area Application Services software. *See*

WAAS software