



Numerics

- 100BASE-T [7](#)
- 10BASE-T [7](#)
- 802.11b/g integrated radio module [8,11](#)

A

- AC adapter
 - connecting to router [19](#)
- AC input voltage specifications
 - PoE module [3](#)
 - router [2](#)
- ADSL connector pinouts [4](#)
- ADSL-over-ISDN port
 - connecting [17](#)
 - description [8](#)
- ADSL-over-POTS port
 - connecting [16](#)
 - description [7](#)
- altitude specifications
 - PoE module [3](#)
 - router [1](#)
- antennas
 - connecting to the router [6](#)
 - supported [12](#)
- asymmetric digital subscriber line
 - See* ADSL
- async modem
 - connecting to console port [13](#)
- autosensing feature [8](#)

B

- back panel
 - Cisco 851 [2](#)
 - Cisco 857 [4](#)
 - Cisco 871 [2](#)
 - Cisco 876 [5](#)
 - Cisco 877 [4](#)
 - Cisco 878 [7](#)
 - PoE module [13](#)
- broadband modem
 - connecting to router [11](#)

C

- cables
 - autosensing in router [8](#)
 - maximum length [5](#)
 - specifications (table) [5](#)
- caution, defined [8](#)
- Cisco reseller, contacting [1](#)
- Cisco Router and Security Device Manager [1](#)
- CLI
 - for initial configuration [4](#)
- connecting
 - AC adapter [19](#)
 - ADSL-over-ISDN port [17](#)
 - ADSL-over-POTS port [16](#)
 - async modem to the console port [13](#)
 - broadband modem [11](#)
 - console port to async modem [13](#)
 - external Ethernet switch [9](#)
 - G.SHDSL port [18](#)

ISDN S/T port [14](#)
 nonwireless routers [2](#)
 PC to the console port [12](#)
 power [18](#)
 power-over-Ethernet module [7](#)
 power supply [19](#)
 server, PC, or workstation [8](#)
 to the Internet [11](#)
 console connector pinouts [4](#)
 console port
 connecting
 to an async modem [13](#)
 to a PC [12](#)
 default parameters [4](#)
 description [8](#)
 crossover cable [8](#)

D

damage to the router, preventing [4](#)
 diversity omnidirectional antenna [12](#)
 DSLAM [8](#)
 dying gasp feature [8](#)

E

electrostatic damage, preventing [3](#)
 Ethernet port
 connecting to a PC [8](#)
 description [7](#)
 Ethernet ports
 pinouts [3](#)
 external Ethernet switch
 connecting to router [9](#)

F

Fast Ethernet WAN port

 connecting to the Internet [11](#)
 description [7](#)
 feature summary (table) [7](#)
 flash memory [8](#)
 frequency specifications
 PoE module [3](#)
 router [2](#)
 front panel
 Cisco 851 and Cisco 871 [2](#)
 Cisco 857 and Cisco 877 [3](#)
 Cisco 876 [5](#)
 Cisco 878 [6](#)
 PoE module [13](#)

G

G.SHDSL port
 connecting [18](#)
 description [8](#)

H

hardware security [17](#)
 humidity specifications
 PoE module [3](#)
 router [1](#)

I

initial configuration
 using
 Cisco SDM [1](#)
 CLI [4](#)
 setup command facility [2](#)
 installation
 Cisco 851 or Cisco 871 router example [3](#)
 Cisco 857 or Cisco 877 router example [4](#)
 Cisco 876 router example [5](#)

- Cisco 878 router example [6](#)
- preparing for [5](#)
- integrated 802.11b/g radio module [8, 11](#)
- IPSec hardware accelerator [8](#)
- ISDN S/T port
 - connecting [14](#)
 - description [7](#)
- items shipped with the router [4](#)

K

- Kensington security slot [17](#)

L

- LAN port pinouts [3](#)
- LEDs
 - PoE module [16](#)
 - router [9](#)
 - used in troubleshooting [2](#)
 - verifying router operations [21](#)

M

- manual configuration
 - using the CLI [4](#)
- memory
 - flash [8](#)
 - SDRAM [8](#)
 - summary [16](#)
- modem
 - connecting to router [11](#)
- mounting
 - on a table [1](#)
 - on a wall
 - guidelines [2](#)
 - PoE module [5](#)
 - router [2](#)

- multirate symmetrical high-data-rate digital subscriber line (G.SHDSL) [6](#)

N

- nonwireless routers [2](#)

O

- omnidirectional antenna [12](#)
- output voltage specifications
 - PoE module [3](#)
 - router [2](#)

P

- patch antenna [12](#)
- PC
 - connecting to router [8](#)
- pinouts
 - ADSL connector [4](#)
 - console connector [4](#)
 - LAN port [3](#)
- PoE module. *See* power-over-Ethernet module
- port
 - ADSL-over-ISDN [8](#)
 - ADSL-over-POTS [7](#)
 - console [8](#)
 - Ethernet [7](#)
 - G.SHDSL [8](#)
 - ISDN S/T port [7](#)
- power
 - problems [2](#)
 - specifications
 - PoE module [3](#)
 - router [2](#)
- power-over-Ethernet module
 - connecting [7](#)
 - description [12](#)

specifications [2](#)
 power supply, connecting [19](#)
 preventing damage to the router [4](#)
 problems
 after router is running (table) [3](#)
 during first startup (table) [2](#)

R

regulatory compliance and safety information [17](#)
 Reset button [8](#)
 router models
 Cisco 851 and Cisco 871 [1](#)
 Cisco 857 and Cisco 877 [3](#)
 Cisco 876 [5](#)
 Cisco 878 [6](#)
 router ports
 Cisco 851 and Cisco 871 [3](#)
 Cisco 857 and Cisco 877 [5](#)
 Cisco 876 [6](#)
 Cisco 878 [7](#)
 router specifications [1](#)

S

safety warnings
 general [1](#)
 wireless routers [3](#)
 SDM
 for initial configuration [1](#)
 installing [1](#)
 SDRAM [8](#)
 security
 IPSec hardware accelerator [8](#)
 Kensington lock [17](#)
 software features [8](#)
 serial number location [9](#)
 server

 connecting to router [8](#)
 setup command facility
 for initial configuration [2](#)
 show configuration command [5](#)
 show interfaces command [5](#)
 show ip interface brief command [5](#)
 specifications
 Ethernet cable (table) [5](#)
 PoE module [2](#)
 router [1](#)
 startup problems [2](#)
 straight-through cable [8](#)
 system specifications (table) [1](#)

T

temperature specifications
 PoE module [3](#)
 router [1](#)
 troubleshooting [1 to 4](#)

U

unpacking the router [4](#)
 USB ports
 description [8](#)
 power allocation [3](#)

V

verifying
 initial configuration [5](#)
 router operations [21](#)

W

wall mounting
 PoE [5](#)

- router [2](#)
- warnings
 - general [1](#)
 - wireless routers [3](#)
- weight specifications
 - PoE module [2](#)
 - router [1](#)
- wireless routers
 - description [11](#)
 - supported antennas [12](#)
- workstation
 - connecting to router [8](#)

