



A

alarms

- enabling traps [4-8](#)
- monitoring [4-8](#)

C

changes in this guide [2-xi](#)

chassis

- displaying component model names [4-4](#)
- displaying component serial numbers [4-4](#)
- displaying hardware components [4-3](#)
- displaying hardware revision [4-4](#)
- enabling traps for physical hardware changes [4-8](#)
- performing inventory management [4-6](#)

CISCO-ENVMON-MIB [4-8](#)

CISCO-SYSLOG-MIB [4-8](#)

- monitoring system messages [4-8](#)

clogHistoryTable [4-9](#)

commands, SNMP [2-4](#)

compiling MIBs [2-3](#)

counters

- 32-bit and 64-bit values [4-1](#)
- clearing [4-1](#)
- difference between CLI and SNMP counters [4-1](#)
- interface counter cache [4-1](#)

D

document revision history [2-xi](#)

downloading MIBs [2-2, 2-3](#)

E

enabling

- SNMP [2-3](#)

entAliasMappingTable [4-5](#)

ENTITY-MIB [4-3, 4-5](#)

- inventory management [4-6](#)

- mapping to IF-MIB [4-5](#)

entPhysicalContainsTable [4-5](#)

entPhysicalDescr [4-3](#)

entPhysicalHardwareRev [4-4](#)

entPhysicalIndex [4-5](#)

entPhysicalModelName [4-4](#)

entPhysicalSerialNum [4-4](#)

entPhysicalTable [4-5](#)

environmental traps [4-8](#)

F

FAQs, SNMP and Cisco MIBs [1-8](#)

G

generating traps [4-6](#)

H

hardware revision, displaying [4-4](#)

hostname command [4-3](#)

I

IF-MIB

counter cache [4-1](#)
 mapping to ENTITY-MIB [4-5](#)
 ifTable
 counter cache [4-1](#)
 inventory management [4-6](#)

M

managing physical components [4-5](#)
 mapping IF-MIB and ENTITY-MIB [4-5](#)
 MIBs
 compiling [2-3](#)
 downloading [2-2, 2-3](#)
 OID assignments [1-3](#)
 overview [1-1, 1-2](#)
 RFCs [1-7](#)
 Types [1-3](#)
 useful information [2-2](#)
 MIB specifications, see MIB descriptions
 model names, displaying [4-4](#)
 model number, displaying [4-3](#)
 monitoring
 alarms [4-8](#)
 monitoring alarms [4-8](#)

N

new in this guide [2-xi](#)

O

object identifiers (OIDs) [1-3](#)
 outages, monitoring [4-8](#)

P

physical components, managing [4-5](#)

R

RFCs, description [1-7](#)
 running time, displaying [4-3](#)

S

security levels, SNMP [1-6](#)
 serial number, displaying [4-4](#)
 SNMP
 configuration information [1-8](#)
 enabling [2-3](#)
 FAQs [1-8](#)
 generating traps [4-6](#)
 inventory management [4-6](#)
 managing physical components [4-5](#)
 MIBs [1-1, 1-2](#)
 OIDs [1-3](#)
 related information [1-7](#)
 security [1-6](#)
 versions [1-5](#)
 SNMP commands [2-4](#)
 snmp-server chassis-id command [4-2](#)
 snmp-server community command [2-3](#)
 snmp-server contact command [4-3](#)
 snmp-server enable traps alarms command [4-8](#)
 snmp-server enable traps entity command [4-8](#)
 snmp-server enable traps envmon command [4-8](#)
 snmp-server enable traps syslog command [4-8, 4-10](#)
 snmp-server location command [4-3](#)
 snmp-server view command [2-3](#)
 SNMP-TARGET-MIB
 generating traps [4-6](#)
 SNMP traps [1-5](#)
 description [1-5](#)
 SNMPv1 [1-5](#)
 SNMPv2c [1-5](#)
 SNMPv3 [1-5, 1-6](#)
 specifications [1-8](#)

specifications, MIB
 see MIB descriptions

standards [1-8](#)

sysContact [4-3](#)

sysDescr, displaying [4-3](#)

sysLocation [4-3](#)

SYSLOG
 enabling traps [4-8, 4-10](#)
 management [4-8](#)
 monitoring messages [4-8](#)

sysName [4-3](#)

sysObjectID [4-3](#)

system contact information, displaying [4-3](#)

system description, displaying [4-3](#)

system location, displaying [4-3](#)

system message logs [4-8](#)

system name, displaying [4-3](#)

sysUpTime [4-3](#)

T

traps
 common notifications [4-7](#)
 enabling alarm traps [4-8](#)
 enabling environmental traps [4-8](#)
 enabling SYSLOG messages [4-10](#)
 enabling SYSLOG traps [4-8](#)
 enabling traps for physical hardware changes [4-8](#)
 generating [4-6](#)

U

up time, displaying [4-3](#)

