



INDEX

A

- access control [4-1](#)
- access manager [1-7, 3-3](#)
- access specifications [4-4](#)
 - creating new [4-8](#)
 - deleting [4-13](#)
 - modifying [4-12](#)
- account information [8-6](#)
- accounts, viewing MGC host [8-6](#)
- accounts dialog box, security policy attribute [8-7](#)
- adjacent point code [1-14, 1-17](#)
- administrative password [4-13](#)
- administrative status, setting [8-4](#)
- advanced diagnostics [8-67](#)
- alarm and measurement viewer [8-68](#)
- alarm log, viewing [8-66](#)
- alarm management [A-1](#)
- alarms
 - application-related [A-4](#)
 - application-related for the MGC host and BAMS [A-4](#)
 - BAMS [A-3](#)
 - BAMS and MGC [A-2](#)
 - catalyst [A-5](#)
 - file system [A-4](#)
 - ITP-L [A-5](#)
 - LAN switch [A-5](#)
 - MGC [A-2](#)
 - monitoring [6-8](#)
 - reference tables [A-1](#)
 - resource alarms [A-4](#)
 - setting how long they are stored [6-27](#)
 - understanding [A-2](#)

- alarm viewer [8-67](#)
- APC [1-14, 1-17](#)
- application alarms [A-4](#)
- application events [A-4](#)
- applications
 - opening and closing [3-3](#)
 - switching between [3-3](#)
- audit trunk groups [8-66](#)
- authenticationFailure [A-5](#)
- auto-discovery, changing frequency [5-20](#)
- average summary rule [7-14](#)

B

- backing up, Cisco MNM database [9-3](#)
- BAF [1-2](#)
- balloons, Map Viewer [3-20](#)
- BAMS [1-2](#)
 - alarms [A-3](#)
 - alarms troubleshooting [A-2](#)
 - CIC availability measurements [B-32](#)
 - deploying [5-12](#)
 - file system properties [8-19](#)
 - measurements [B-7](#)
 - messages [A-3](#)
 - properties dialog box [8-10](#)
 - view [1-21, 3-17](#)
- basic operations [3-6](#)
- Bellcore Automatic Message Accounting Format (BAF) [1-2](#)
- Billing and Measurement Server [1-2](#)

C

C7 IP link [1-14](#)
 c7iplnk [1-14](#)
 call detail record viewer [8-67](#)
 CALL measurement group [B-4](#)
 Catalyst 2900 [1-1](#)
 Catalyst 2900XL traps [A-6](#)
 Catalyst 5000 [1-1](#)
 Catalyst alarms [A-5](#)
 CDR viewer [8-68](#)
 changing

- device IP address [C-6](#)
- device password [C-6](#)

 CISCO-CONFIG-MAN-MIB-V1SMI [A-5, A-6](#)
 CISCO-SYSLOG-MIB [A-5](#)
 CISCO-TRANSPATH-MIB [A-2](#)
 Cisco Voice Services Provisioning Tool (VSPT) [1-5](#)
 clearing

- method [6-14](#)
- reason for clearing [6-14](#)
- time and date [6-14](#)
- user responsible for clearing [6-14](#)

 closing Cisco MNM applications [3-3](#)
 CMM [1-3](#)
 codes, map viewer [3-20](#)
 coldStart, alarm / trap [A-5](#)
 commAlarm [A-2](#)
 commissioning [6-23](#)
 configChange [A-5](#)
 CONFIG-LIB viewer [8-67, 8-68](#)
 configuring devices [8-4](#)
 connectivity network, containment hierarchy [1-16](#)
 creating scoreboards [6-6](#)
 Ctrl + [3-6](#)
 customizing event management [6-4](#)

D

database

- backup [9-3](#)
- changing [3-31](#)
- restoring [9-3](#)

 data summaries [7-13](#)
 decommissioning [6-23](#)
 deleting deployed objects [5-22](#)
 deploying

- media gateway network [5-11, 5-12](#)
- MGC node [5-12](#)
- network devices [5-12](#)
- physical site [5-11](#)
- with a seed file [5-6](#)

 deployment [5-2](#)

- deleting an object [5-22](#)
- information required [5-3](#)
- manual [5-10](#)
- modifying an object [5-21](#)
- SSH [5-2](#)
- troubleshooting [C-5](#)

 destination point code [1-17](#)
 devices

- changing [3-31](#)
- starting [9-2](#)
- stopping [9-2](#)
- viewing properties [8-9](#)
- views [3-15](#)

 diagnostics [8-65](#)

- advanced [8-67](#)
- dialog box [8-66](#)
- for HSI [8-67](#)
- for MGC [8-67](#)
- tools [8-65](#)

 dialog boxes

- field-level help [3-27](#)
- for multiple devices [3-27](#)
- navigating between [3-31](#)

- understanding [3-26, 3-29](#)
- discovery [1-7, 3-3](#)
 - complete alarm [5-21](#)
 - troubleshooting [C-5](#)
 - understanding [5-14](#)
- disk
 - measurements [B-11](#)
 - partition properties [8-22](#)
- DPC [1-17](#)
- dual CLI interworking [8-62](#)
- dynamic updates [3-30](#)

E

- Element Manager [1-4](#)
- EMF
 - Element Manager [1-4](#)
 - events [6-8](#)
 - network model [1-8](#)
 - object [1-8](#)
 - object type [1-9](#)
 - object types and attributes [1-8](#)
 - view [1-9](#)
 - What is contained within EMF? [1-6](#)
 - What is EMF? [1-6](#)
- environmentError [A-2](#)
- equipmentError [A-2](#)
- errored state [6-20](#)
- errors
 - deployment [C-5](#)
 - related to SSH [C-1](#)
- Ethernet
 - interface [1-15](#)
 - interface properties [8-15](#)
 - measurements [B-10](#)
- event browser
 - full event description screen [6-13](#)
 - open the query editor [6-14](#)
 - screen information [6-12](#)

- using [6-8](#)
- event manager, using [6-4](#)
- events [1-7, 3-3](#)
- external node [1-14](#)
- extnode [1-14](#)

F

- farm [1-1](#)
 - seed file example [5-7](#)
- fault management, introduction [6-1](#)
- faults, managing Cisco MGX 8260 [6-27](#)
- feature lists [4-2, 4-4](#)
- field
 - descriptions [3-27](#)
 - level help [3-27](#)
- file
 - menu [3-9](#)
 - system properties dialog box [8-20](#)
- file system alarms [A-4](#)
- full event description screen
 - acknowledge details [6-13](#)
 - clearing details [6-14](#)
 - Event Browser [6-13](#)
 - event description [6-13](#)
 - event state [6-13](#)
 - management domain [6-13](#)
 - object name [6-13](#)
 - severity [6-13](#)
 - time and date [6-13](#)

G

- getting started with Cisco MNM [3-1](#)
- groups [1-7, 3-3, B-14](#)

H

- H.245 measurement group [B-36](#)
- H.323
 - tab, trunk group properties [8-60](#)
 - view [1-21](#)
- host, view [1-19, 3-15](#)
- HSI
 - diagnostics [8-67](#)
 - host diagnostics [8-67](#)
 - server, launch [8-5](#)
 - view [1-21](#)

I

- icons, map viewer [3-20](#)
- IF-MIB [A-5](#)
- information required for deployment [5-3](#)
- interfaces
 - measurements [B-10](#)
 - TDM [B-8](#)
 - viewing properties [8-14](#)
- Internet Transfer Point [1-1](#)
- IP
 - changing address for a device [C-6](#)
 - counters [B-1](#)
 - links [1-15](#)
 - views [3-19](#)
- IP FAS path [1-14](#)
- ipfaspath [1-14](#)
- iplnk [1-15](#)
- ITP [1-1](#)
- ITP-L
 - alarms [A-5](#)
 - deploying [5-12](#)
 - measurements [B-8](#)
 - properties dialog box [8-10](#)
 - SS7 MTP2 channel properties [8-18](#)
 - TDM interfaces, measurements [B-8](#)

view [1-19, 3-15](#)

IUA measurements [B-37](#)

L

- LAN switch
 - [1-5](#)
 - alarms [A-5](#)
 - deploying [5-12](#)
 - measurements [B-9](#)
 - port properties [8-17](#)
 - properties dialog box [8-10](#)
 - view [3-16](#)
- launching
 - CiscoView [8-4](#)
 - configuration tools [8-4](#)
 - WebView [8-4](#)
- launchpad [3-4](#)
- linkDown [A-5](#)
- links, properties [8-24](#)
- linkset [1-15](#)
- linkUp [A-5](#)
- lists, selecting from [3-8](#)
- location view [3-18](#)
- logical
 - summary rule [7-14](#)
 - view [3-19](#)
- login screen [3-2](#)
- log viewer [8-68](#)
- loopback interface properties [8-15](#)

M

- M3UA key [8-39](#)
- M3UA route [8-39](#)
- M3UA SGP measurements [B-38](#)
- management tasks [8-1](#)
- manual deployment [5-10](#)

- map viewer
 - introduced [3-10](#)
 - symbols [3-20](#)
 - views [3-13](#)
 - max summary rule [7-14](#)
 - measurements
 - BAMS [B-7](#)
 - disk [B-11](#)
 - groups for signaling and trunk group components [B-14](#)
 - interfaces [B-10](#)
 - ITP-L [B-8](#)
 - LAN switch [B-9](#)
 - memory [B-12](#)
 - port [B-10](#)
 - processor [B-11](#)
 - RAM [B-12](#)
 - signaling components [B-12](#)
 - TDM interfaces [B-8](#)
 - trunk groups [B-12](#)
 - memory, measurements [B-12](#)
 - MGC
 - alarms [A-2](#)
 - deploying network [5-12](#)
 - deploying the host [5-12](#)
 - deploying the node [5-12](#)
 - diagnostics [8-67](#)
 - farm [1-1](#)
 - host alarms [A-2](#)
 - host file system properties [8-19](#)
 - host properties dialog box [8-10](#)
 - host view [3-15](#)
 - node view [1-10](#)
 - toolbar [8-67](#)
 - toolkit [8-68](#)
 - troubleshooting alarms [A-2](#)
 - MGCP path [1-15](#)
 - mgcppath [1-15](#)
 - MGC toolbar [8-67](#)
 - MGX 8260
 - properties dialog box [8-10](#)
 - traps [A-4](#)
 - min summary rule [7-14](#)
 - MML [1-17](#)
 - commands running from Cisco MNM [8-66](#)
 - MNM
 - closing an application [3-5](#)
 - database backup [9-3](#)
 - dialog boxes [3-26](#)
 - how it models the network [1-9](#)
 - key features [1-4](#)
 - messages [C-1](#)
 - opening an application [3-4](#)
 - opening functions table [3-22](#)
 - quitting a session [3-3](#)
 - starting a session [3-1](#)
 - switching between applications [3-5](#)
 - troubleshooting [C-1](#)
 - using the map viewer [3-9](#)
 - viewing status information [3-9](#)
 - modifying
 - deployed objects [5-21](#)
 - user groups [4-12](#)
 - monitored attributes [7-8](#)
 - monitoring
 - dynamically-updated information [3-30](#)
 - file systems [8-19](#)
 - the network [6-8](#)
 - mouse [3-6](#)
 - mouse, using in Cisco MNM [3-6](#)
 - multiple devices, displaying information on [3-27](#)
 - multiple Event Browser sessions [6-9](#)
-
- N**
 - NAS path [1-15](#)
 - naspath [1-15](#)
 - navigation [3-6, 3-7](#)

- between dialog boxes [3-31](#)
- menu [3-31](#)
- network
 - interfaces, measurements [B-10](#)
 - management [8-1](#)
 - view [1-22, 3-19](#)
- network management [8-1](#)
- node view [3-13](#)
- normal state [6-20](#)

O

- object
 - attributes [1-8](#)
 - classes [1-8](#)
 - group [4-4](#)
 - group manager [1-9](#)
 - types [1-8](#)
- objects [1-8](#)
- opening
 - MNM applications [3-3](#)
 - the query editor, event browser [6-14](#)
 - X-terminal window [8-4](#)
- OVL measurement group [B-6](#)

P

- password [3-2](#)
 - changing administrative [4-13](#)
- performance data [7-10, 7-20](#)
- performance manager
 - printing statistics [7-16](#)
 - refresh button [7-8](#)
 - sample line chart screen [7-12](#)
 - sample table display screen [7-12](#)
 - screen [7-7, 7-11](#)
 - start date data entry box [7-13](#)
 - summary interval [7-8](#)

- summary rule [7-8](#)
- permission level [4-4](#)
- physical site, deploying [5-11](#)
- physical view [1-22, 3-18](#)
- ping [8-66](#)
- point codes properties [8-24](#)
- polling
 - changing defaults [7-16](#)
 - presence [6-20](#)
 - rediscovering devices [6-23](#)
 - setting frequencies [7-5](#)
 - starting on a device [7-6](#)
- POMDynamicReconfiguration trap [5-20](#)
- port
 - measurements [B-10](#)
 - properties [8-17](#)
- print [3-9](#)
- printing performance statistics [7-16](#)
- processingError [A-2](#)
- processor
 - measurements [B-11](#)
 - properties [8-22](#)
- process status, viewing [8-66](#)
- properties
 - dialog boxes [8-9](#)
 - signaling components [8-24](#)
 - trunk groups [8-54](#)
 - viewing [8-8](#)
 - viewing MGC host [8-8, 8-19](#)

Q

- Q.931 measurement group [B-35](#)
- Q.931 protocol [1-15](#)
- qualityOfService [A-2](#)
- quitting Cisco MNM [3-1](#)

R

RAM

- measurements [B-12](#)

- properties [8-22](#)

- reboot [9-2](#)

- redeploying [C-6](#)

- rediscovering [C-6](#)

- rediscovery

- changing frequency [5-20](#)

- manual [5-21](#)

- refresh button [7-8, 7-14](#)

- resource alarms [A-4](#)

- restoring, Cisco MNM database [9-3](#)

- routine management procedures [8-2](#)

S

- SCO/SLO interface properties [8-15](#)

- scoreboards, creating [6-6](#)

- SCTP association measurements [B-36](#)

- SCTP IUA measurements [B-37](#)

- security [4-1](#)

- policy [5-2, 5-20, 7-5](#)

- seed file [5-7](#)

- seed file deployment [5-6](#)

- selecting, in lists [3-8](#)

- serial interface properties [8-15](#)

- Service Switching Points (SSPs) [1-14](#)

- session, starting and quitting [3-1](#)

- setting, threshold-crossing alerts [6-7](#)

- SGP M3UA measurements [B-38](#)

- SGP SUA measurements [B-39](#)

- shortcut keys [3-6](#)

- signaling components

- measurements [B-12](#)

- properties [8-24](#)

- Signaling Transfer Point (STP) [1-15](#)

- SIP attributes, viewing [8-55](#)

- SIP to SIP calling [B-28](#)

- site

- deploying [5-11](#)

- view [3-18](#)

- SNMP information, viewing [8-6](#)

- SNMPv2-MIB [A-5](#)

- SS7 components

- MTP2 channel properties [8-18](#)

- network [1-14](#)

- path [1-15](#)

- properties [8-24](#)

- route [1-15](#)

- subsystem [1-15](#)

- SSH [5-2, 5-20, 7-5](#)

- related errors [C-1](#)

- security policy in accounts dialog box [8-7](#)

- troubleshooting [C-7](#)

- Start Date data entry box, performance manager [7-13](#)

- starting

- a Cisco MNM session [3-1](#)

- node devices [9-2](#)

- VSPT [8-4](#)

- state icons [3-20](#)

- STATE measurement group [B-7](#)

- states dialog box [5-20, 6-3, 6-23](#)

- status bar [3-9](#)

- status dialog window [3-10](#)

- status information, viewing [3-9](#)

- stopping node devices [9-2](#)

- STP [1-17](#)

- SUA

- key [8-39](#)

- route [8-39](#)

- SGP measurements [B-39](#)

- summary interval [7-8](#)

- summary rule [7-8, 7-13, 7-14](#)

- switching applications [3-3](#)

- switch view [1-20](#)

- symbols, map viewer [3-20](#)

syslogAlarm [A-5](#)

system

component properties [8-22](#)

components measurements [B-11](#)

log viewing [8-66](#)

T

TCAs, setting [6-7](#)

TCP counters [B-1](#)

TDM

interface measurements [B-8](#)

interface properties [8-16](#)

Telnet, to a device [8-4](#)

threshold-crossing alerts, setting [6-7](#)

toolbar [3-8](#)

basic [3-7](#)

MGC [8-67](#)

tooltips [3-8](#)

tools, for diagnosis [8-65](#)

total, summary rule [7-13](#)

traceroute [8-66](#)

trace viewer [8-68](#)

translation verification [8-68](#)

traps

BAMS [A-3](#)

ITP-L [A-5](#)

MGC host [6-20](#)

receipt not guaranteed [6-22](#)

troubleshooting

alarms [A-2](#)

Cisco MNM problems [C-1](#)

deployment [C-5](#)

discovery [C-5](#)

SSH [C-7](#)

trunk groups

audit [8-66](#)

component properties [8-54](#)

measurements [B-12](#)

U

UDP counters [B-1](#)

UNIX commands, running from CMNM [8-66](#)

user, modifying [4-11](#)

user group [4-2, 4-4](#)

creating [4-7](#)

modifying [4-12](#)

user name, Cisco EMF login [3-2](#)

user password, Cisco EMF login [3-2](#)

using

event browser [6-8](#)

map viewer [3-10](#)

the event manager [6-4](#)

V

view

network [3-19](#)

physical [3-18](#)

site [3-18](#)

viewer

map [1-7](#)

multiple applications [3-4](#)

using [3-10](#)

viewing, interface properties [8-14](#)

views

expanding or collapsing [3-19](#)

map viewer [3-13](#)

virtual memory

measurements [B-12](#)

properties [8-22](#)

Voice Services Provisioning Tool (VSPT)

launch [8-5](#)

launch mode [8-5](#)

W

warmStart [A-5](#)

WebView, launching [8-4](#)

X

X-terminal window, opening [8-4](#)

X window, launching [8-66](#)

