



## INDEX

---

### A

access control [4-1](#)  
access manager [1-7, 3-3](#)  
access specifications [4-3](#)  
    creating new [4-8](#)  
    deleting [4-12](#)  
    modifying [4-11](#)  
account information [8-6](#)  
accounts, viewing MGC host [8-6](#)  
accounts dialog box, security policy attribute [8-7](#)  
adjacent point code [1-14, 1-18](#)  
administrative password [4-12](#)  
administrative status, setting [8-5](#)  
advanced diagnostics [8-59](#)  
alarm and measurement viewer [8-60](#)  
alarm log, viewing [8-58](#)  
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 [6-10](#)  
    reference tables [A-1](#)  
    resource alarms [A-4](#)  
    setting how long they are stored [6-29](#)  
    understanding [A-2](#)

alarm viewer [8-60](#)  
APC [1-14, 1-18](#)  
application alarms [A-4](#)  
application events [A-4](#)  
applications  
    opening and closing [3-3](#)  
    switching between [3-3](#)  
audit trunk groups [8-58](#)  
authenticationFailure [A-5](#)  
auto-discovery, changing frequency [5-20](#)  
average summary rule [7-11](#)

---

### B

backing up, Cisco MNM database [9-3](#)  
BAF [1-2](#)  
balloons, Map Viewer [3-22](#)  
BAMS [1-2](#)  
    alarms [A-3](#)  
    alarms troubleshooting [A-2](#)  
    CIC availability measurements [B-34, B-40](#)  
    deploying [5-12](#)  
    file system properties [8-20](#)  
    measurements [B-7](#)  
    messages [A-3](#)  
    properties dialog box [8-11](#)  
    view [1-23, 3-18](#)  
basic operations [3-6](#)  
bearer capability properties [8-27](#)  
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 [8-60](#)  
 CALL measurement group [B-4](#)  
 Catalyst 2900 [1-1](#)  
 Catalyst 2900XL traps [A-6](#)  
 Catalyst 5000 [1-1](#)  
 Catalyst alarms [A-5](#)  
 CDR viewer [8-60](#)  
 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](#)  
 clearing
 

- method [6-16](#)
- reason for clearing [6-16](#)
- time and date [6-16](#)
- user responsible for clearing [6-16](#)

 closing Cisco MNM applications [3-3](#)  
 CMM [1-3](#)  
 codec string properties [8-26](#)  
 codes, map viewer [3-22](#)  
 coldStart, alarm / trap [A-5](#)  
 commAlarm [A-2](#)  
 commissioning [6-25](#)  
 conditional routes [8-26](#)  
 configChange [A-5](#)  
 CONFIG-LIB viewer [8-60](#)  
 configuring devices [8-5](#)  
 connectivity network, containment hierarchy [1-16](#)  
 CPC properties [8-26](#)  
 creating scoreboards [6-6](#)  
 Ctrl + [3-6](#)  
 customizing event management [6-4](#)

**D**

database
 

- backup [9-3](#)
- changing [3-32](#)
- restoring [9-3](#)

 data summaries [7-10](#)  
 decommissioning [6-25](#)  
 deleting deployed objects [5-22](#)  
 deploying
 

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

 deployment [5-1, 5-2](#)

- deleting an object [5-22](#)
- information required [5-2](#)
- manual [5-10](#)
- modifying an object [5-21](#)
- SSH [5-2](#)
- troubleshooting [C-6](#)

 destination point code [1-18](#)  
 devices
 

- changing [3-32](#)
- starting [9-2](#)
- stopping [9-2](#)
- viewing properties [8-10](#)
- views [3-15](#)

 diagnostics [8-57](#)

- advanced [8-59](#)
- dialog box [8-58](#)
- for HSI [8-59](#)
- for MGC [8-59](#)
- tools [8-57](#)

 dialog boxes
 

- field-level help [3-28](#)
- for multiple devices [3-28](#)
- navigating between [3-32](#)

- properties for multiple software releases [3-30](#)
- understanding [3-28, 3-30](#)

dial plan

- components [8-25](#)
- properties [8-26](#)
- viewing [8-25](#)

discovery [1-7, 3-3](#)

- complete alarm [5-21](#)
- troubleshooting [C-6](#)
- understanding [5-14](#)

disk

- measurements [B-11](#)
- partition properties [8-23](#)

DPC [1-18](#)

dual CLI interworking [8-54](#)

dynamic updates [3-31](#)

---

## E

Element Manager [1-4](#)

EMF

- Element Manager [1-4](#)
- events [6-10](#)
- network model [1-8](#)
- object [1-8](#)
- object type [1-8](#)
- 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 [6-22](#)

errors

- deployment [C-6](#)
- related to SSH [C-1](#)

Ethernet

- interface [1-15](#)
- interface properties [8-16](#)

- measurements [B-10](#)

event browser

- full event description screen [6-15](#)
- open the query editor [6-16](#)
- screen information [6-14](#)
- using [6-10](#)

event manager, using [6-4](#)

events [1-7, 3-3](#)

external node [1-15](#)

extnode [1-15](#)

---

## F

farm [1-1](#)

- seed file example [5-7](#)

fault management, introduction [6-1](#)

faults, managing Cisco MGX 8260 [6-29](#)

feature lists [4-2, 4-3](#)

field

- descriptions [3-28](#)
- in dialog boxes [3-30](#)
- level help [3-28](#)

file

- menu [3-9](#)
- system properties dialog box [8-21](#)

file system alarms [A-4](#)

full event description screen

- acknowledge details [6-15](#)
- clearing details [6-16](#)
- Event Browser [6-15](#)
- event description [6-15](#)
- event state [6-15](#)
- management domain [6-15](#)
- object name [6-15](#)
- severity [6-15](#)
- time and date [6-15](#)

**G**

getting started with Cisco MNM [3-1](#)  
 groups [1-7, 3-3, B-13](#)

**H**

H.245 measurement group [B-43](#)  
 H.323  
   tab, trunk group properties [8-53](#)  
   view [1-24](#)  
 host, view [1-21, 3-15](#)  
 HSI  
   diagnostics [8-59](#)  
   host diagnostics [8-59](#)  
   server, launch [8-5](#)  
   view [1-24](#)

**I**

icons, map viewer [3-22](#)  
 IF-MIB [A-5](#)  
 information required for deployment [5-2](#)  
 interfaces  
   measurements [B-10](#)  
   TDM [B-8](#)  
   viewing properties [8-15](#)  
 Internet Transfer Point [1-1](#)  
 IP  
   changing address for a device [C-6](#)  
   counters [B-1](#)  
   links [1-15](#)  
   views [3-20](#)  
 IP FAS path [1-15](#)  
 ipfaspath [1-15](#)  
 iplnk [1-15](#)  
 ITP [1-1](#)  
 ITP-L  
   alarms [A-5](#)

  deploying [5-12](#)  
   measurements [B-8](#)  
   properties dialog box [8-11](#)  
   SS7 MTP2 channel properties [8-19](#)  
   TDM interfaces, measurements [B-8](#)  
   view [1-22, 3-16](#)  
 IUA measurements [B-44](#)

**L**

LAN switch  
   [1-5](#)  
   alarms [A-5](#)  
   deploying [5-12](#)  
   measurements [B-9](#)  
   port properties [8-17](#)  
   properties dialog box [8-11](#)  
   view [3-17](#)  
 launching  
   CiscoView [8-5](#)  
   configuration tools [8-5](#)  
   WebViewer [8-5](#)  
 launchpad [3-4](#)  
 linkDown [A-5](#)  
 links, properties [8-30](#)  
 linkset [1-15](#)  
 linkUp [A-5](#)  
 lists, selecting from [3-8](#)  
 location view [3-20](#)  
 logical  
   summary rule [7-11](#)  
   view [3-20](#)  
 login screen [3-2](#)  
 log viewer [8-60](#)  
 loopback interface properties [8-16](#)

## M

- M3UA key [8-45](#)
- M3UA route [8-45](#)
- M3UA SGP measurements [B-46](#)
- management tasks [8-1](#)
- manual deployment [5-10](#)
- map viewer
  - introduced [3-10](#)
  - symbols [3-22](#)
  - views [3-13](#)
- max summary rule [7-11](#)
- measurements
  - BAMS [B-7](#)
  - disk [B-11](#)
  - groups for signaling and trunk group components [B-13](#)
  - interfaces [B-10](#)
  - ITP-L [B-8](#)
  - LAN switch [B-9](#)
  - memory [B-12](#)
  - MGC host [B-4](#)
  - port [B-9](#)
  - processor [B-11](#)
  - RAM [B-12](#)
  - signaling components [B-12](#)
  - TDM interfaces [B-8](#)
  - trunk groups [B-12](#)
- Media Gateway Controller (MGC) [1-3](#)
- memory, measurements [B-12](#)
- MGC
  - alarms [A-2](#)
  - deploying network [5-11](#)
  - deploying the host [5-12](#)
  - deploying the node [5-11](#)
  - diagnostics [8-59, 8-60](#)
  - farm [1-1](#)
  - host alarms [A-2](#)
  - host file system properties [8-20](#)
  - host messages [A-2](#)
  - host properties dialog box [8-11](#)
  - host view [3-15](#)
  - node view [1-10](#)
  - toolbar [8-60](#)
  - toolkit [8-61](#)
  - troubleshooting alarms [A-2](#)
- MGCP path [1-15](#)
- mgcppath [1-15](#)
- MGC toolbar [8-60](#)
- MGX 8260
  - properties dialog box [8-11](#)
  - traps [A-4](#)
- min summary rule [7-11](#)
- MML [1-18](#)
  - commands running from Cisco MNM [8-58](#)
- MNM
  - closing an application [3-5](#)
  - database backup [9-3](#)
  - dialog boxes [3-28](#)
  - how it models the network [1-9](#)
  - key features [1-4](#)
  - messages [C-1](#)
  - opening an application [3-4](#)
  - opening functions table [3-24](#)
  - 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 [4-11](#)
- monitored attributes [7-7](#)
- monitoring
  - dynamically-updated information [3-31](#)
  - file systems [8-20](#)
  - the network [6-10](#)

mouse [3-6](#)  
 mouse, using in Cisco MNM [3-6](#)  
 multiple devices, displaying information on [3-28](#)  
 multiple Event Browser sessions [6-10](#)

---

## N

NAS path [1-15](#)  
 naspath [1-15](#)  
 navigation [3-6, 3-7](#)  
     between dialog boxes [3-32](#)  
     menu [3-32](#)  
 network  
     interfaces, measurements [B-10](#)  
     management [8-1](#)  
     view [1-25, 3-20](#)  
 network management [8-1](#)  
 node view [3-13](#)  
 normal state [6-22](#)

---

## 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 [6-16](#)  
     X-terminal window [8-5](#)  
 OVL measurement group [B-6](#)

---

## P

password [3-2](#)

    changing administrative [4-12, 4-13](#)  
 percentage routes [8-26](#)  
 performance data [7-8, 7-20](#)  
 performance manager  
     printing statistics [7-16](#)  
     refresh button [7-7](#)  
     sample line chart screen [7-9](#)  
     sample table display screen [7-9](#)  
     screen [7-7, 7-8](#)  
     start date data entry box [7-10](#)  
     summary interval [7-7](#)  
     summary rule [7-7](#)  
 permission level [4-4](#)  
 physical site, deploying [5-11](#)  
 physical view [1-24, 3-20](#)  
 ping [8-58](#)  
 point codes properties [8-30](#)  
 polling  
     changing defaults [7-15](#)  
     presence [6-22](#)  
     rediscovering devices [6-25](#)  
     setting frequencies [7-4](#)  
     starting on a device [7-5](#)  
 POMDynamicReconfiguration trap [5-20](#)  
 port  
     measurements [B-9](#)  
     properties [8-17](#)  
 print [3-9](#)  
 printing performance statistics [7-16](#)  
 processingError [A-2](#)  
 processor  
     measurements [B-11](#)  
     properties [8-23](#)  
 process status, viewing [8-58](#)  
 properties  
     dialog boxes [8-9](#)  
     dial plan [8-25](#)  
     signaling components [8-30](#)  
     trunk groups [8-47](#)

viewing [8-9](#)  
 viewing MGC host [8-9, 8-20](#)

---

## Q

Q.931 measurement group [B-43](#)  
 Q.931 protocol [1-15](#)  
 qualityOfService [A-2](#)  
 quitting Cisco MNM [3-1](#)

---

## R

RAM  
     measurements [B-12](#)  
     properties [8-23](#)  
 reboot [9-2](#)  
 redeploying [C-6](#)  
 rediscovering [C-6](#)  
 rediscovery  
     changing frequency [5-20](#)  
     manual [5-21](#)  
 refresh button [7-8, 7-11](#)  
 resource alarms [A-4](#)  
 restoring, Cisco MNM database [9-3](#)  
 route holiday properties [8-26](#)  
 routine management procedures [8-3](#)

---

## S

SCO/SLO interface properties [8-16](#)  
 scoreboards, creating [6-6](#)  
 SCTP association measurements [B-44](#)  
 SCTP IUA measurements [B-44](#)  
 security [4-1](#)  
     policy [5-2, 5-20, 7-4](#)  
 seed file [5-6](#)  
 seed file deployment [5-6](#)  
 selecting, in lists [3-8](#)

serial interface properties [8-16](#)  
 Service Switching Points (SSPs) [1-14](#)  
 session, starting and quitting [3-1](#)  
 setting, threshold-crossing alerts [6-9](#)  
 SGP M3UA measurements [B-46](#)  
 SGP SUA measurements [B-47](#)  
 shortcut keys [3-6](#)  
 signaling components  
     measurements [B-12](#)  
     properties [8-30](#)  
 Signaling Transfer Point (STP) [1-16](#)  
 SIP attributes, viewing [8-47](#)  
 SIP to SIP calling [B-27](#)  
 site  
     deploying [5-11](#)  
     view [3-20](#)  
 SNMP information, viewing [8-6](#)  
 SNMPv2-MIB [A-5](#)  
 SS7 components  
     MTP2 channel properties [8-19](#)  
     network [1-14](#)  
     path [1-16](#)  
     properties [8-30](#)  
     route [1-16](#)  
     subsystem [1-16](#)  
 SSH [5-2, 5-20, 7-4](#)  
     related errors [C-1](#)  
     security policy in accounts dialog box [8-8](#)  
     troubleshooting [C-7](#)  
 Start Date data entry box, performance manager [7-10](#)  
 starting  
     a Cisco MNM session [3-1](#)  
     node devices [9-2](#)  
     VSPT [8-5](#)  
 state icons [3-22](#)  
 STATE measurement group [B-7](#)  
 states dialog box [5-20, 6-3, 6-25](#)  
 status bar [3-9](#)  
 status dialog window [3-10](#)

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

stopping node devices [9-2](#)

STP [1-18](#)

SUA

key [8-45](#)

route [8-45](#)

SGP measurements [B-47](#)

summary interval [7-7](#)

summary rule [7-7, 7-11](#)

switching applications [3-3](#)

switch view [1-23](#)

symbols, map viewer [3-22](#)

syslogAlarm [A-5](#)

system

component properties [8-23](#)

components measurements [B-11](#)

log viewing [8-58](#)

---

## T

TCAs, setting [6-9](#)

TCP counters [B-1](#)

TDM

interface measurements [B-8](#)

interface properties [8-16](#)

Telnet, to a device [8-5](#)

threshold-crossing alerts, setting [6-9](#)

TMR properties [8-26](#)

TNS properties [8-26](#)

toolbar [3-8](#)

basic [3-7](#)

MGC [8-60](#)

tooltips [3-8](#)

tools, for diagnosis [8-57](#)

total, summary rule [7-11](#)

traceroute [8-58](#)

trace viewer [8-60](#)

translation verification [8-61](#)

traps

BAMS [A-3](#)

ITP-L [A-5](#)

MGC host [6-22](#)

receipt not guaranteed [6-24](#)

troubleshooting

alarms [A-2](#)

Cisco MNM problems [C-1](#)

deployment [C-6](#)

discovery [C-6](#)

SSH [C-7](#)

trunk groups

audit [8-58](#)

component properties [8-47](#)

measurements [B-12](#)

---

## U

UDP counters [B-1](#)

UNIX commands, running from CMNM [8-58](#)

user, modifying [4-10](#)

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

creating [4-7](#)

modifying [4-11](#)

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

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

using

event browser [6-10](#)

map viewer [3-10](#)

the event manager [6-4](#)

---

## V

view

network [3-20](#)

physical [3-20](#)

site [3-20](#)

viewer

map [1-7](#)



- multiple applications [3-4](#)
- using [3-10](#)
- viewing, interface properties [8-15](#)
- views
  - expanding or collapsing [3-21](#)
  - map viewer [3-13](#)
- virtual memory
  - measurements [B-12](#)
  - properties [8-23](#)
- Voice Services Provisioning Tool (VSPT) [1-5](#)
  - launch [8-5](#)
  - launch mode [8-6](#)

---

## W

- warmStart [A-5](#)
- WebView, launching [8-5](#)

---

## X

- X-terminal window, opening [8-5](#)
- X window, launching [8-58](#)

