



INDEX

A

- access roles, security [10-2](#)
- adaptive polling [7-8](#)
- adding, units [5-3](#)
- admin mode
 - AVM status [6-3](#)
 - VNE status [6-9](#)
- alarms
 - VNE persistency [F-2](#)
 - clearing [F-3](#)
 - configuring persistency [F-3](#)
- ANA Servers Branch [2-8](#)
- autonomous VNEs [1-3](#)
- AVMs
 - creating [6-1](#)
 - deleting [6-4](#)
 - finding [6-6](#)
 - moving [6-6](#)
 - overview [1-6](#)
 - properties
 - editing [6-4](#)
 - viewing [6-4](#)
 - starting [6-5](#)
 - status [6-3](#)
 - stopping [6-5](#)

B

- backed-up content [A-1](#)
- backup
 - activate [A-3](#)
 - enable [A-2](#)

- overview [A-1](#)
- procedure [A-1](#)
- restore from [A-3](#)
- time, changing [A-3](#)

C

- changing
 - protection groups [7-11](#)
 - user password [10-12](#)
 - VNE state [6-27](#)
- checking protection groups assignments [7-10](#)
- Cisco ANA
 - architecture, diagram [1-3](#)
 - deployment plan [3-2](#)
 - functionality [1-2](#)
- Cisco ANA Manage
 - overview [1-5](#)
 - starting [2-1](#)
- Cisco ANA Manage window
 - ANA Server Entities branch [2-10](#)
 - File menu [2-12](#)
 - toolbar [2-13](#)
 - tree pane shortcut menu [2-12](#)
 - ANA Servers branch [2-7](#)
 - File menu [2-9](#)
 - Help menu [2-9](#)
 - toolbar [2-10](#)
 - Tools menu [2-9](#)
 - tree pane menu [2-10](#)
 - AVM branch [2-14](#)
 - AVM tools [2-17](#)
 - File menu [2-15](#)

- tree pane shortcut menu [2-16](#)
- VNE tools [2-17](#)
- workspace shortcut menu [2-10, 2-16](#)
- Client Licenses branch [2-18](#)
 - File menu [2-19](#)
 - toolbar [2-20](#)
 - tree pane shortcut menu [2-20](#)
 - workspace shortcut menu [2-20](#)
- DB Segments branch [2-21](#)
- Global Settings branch [2-18](#)
- icons [2-5](#)
- Message of the Day branch [2-22](#)
- Polling Groups branch
 - File menu [2-24](#)
 - menus and toolbar [2-23](#)
 - toolbar [2-24](#)
 - tree pane shortcut menu [2-24](#)
 - workspace shortcut menu [2-24](#)
- Protection Groups branch
 - File menu [2-26](#)
 - menus and toolbar [2-25](#)
 - toolbar [2-27](#)
 - workspace shortcut menu [2-26](#)
- Scopes branch [2-27](#)
 - File menu [2-28](#)
 - toolbar [2-29](#)
 - tree pane shortcut menu [2-28](#)
 - workspace shortcut menu [2-28](#)
- Table toolbar [2-6](#)
- Templates [2-34](#)
 - tree pane shortcut menu [2-35](#)
 - workspace shortcut menu [2-36](#)
- Templates branch toolbar [2-36](#)
- Topology branch [2-30](#)
 - File menu [2-31](#)
 - toolbar [2-31](#)
 - tree pane shortcut menu [2-31](#)
 - workspace shortcut menu [2-31](#)
- tree pane [2-4](#)
- Users branch [2-32](#)
 - File menu [2-33](#)
 - toolbar [2-34](#)
 - tree pane menu [2-33](#)
 - workspace shortcut menu [2-33](#)
- workflow engine branch [2-34](#)
- workflows [2-36](#)
 - tree pane menu [2-38](#)
 - workspace shortcut menu [2-38](#)
- workflows branch toolbar [2-38](#)
- workspace [2-6](#)
- Cisco ANA system, deploying [3-1](#)
- client applications, ports [D-1](#)
- client authentication, SSH [6-18](#)
- client licenses
 - managing [7-1](#)
 - viewing properties [7-3](#)
- clients, overview [1-5](#)
- concepts in Cisco ANA Manage [1-6](#)
- CPU usage, examples [7-9](#)
- creating
 - AVMs [6-1](#)
 - protection groups [7-10](#)
 - scopes [10-5](#)
 - static links [8-1](#)
 - user accounts [10-7](#)
- customizing
 - Message of the Day [7-4](#)
 - polling groups [7-6](#)
 - security, workflow [10-4](#)

D

- data, filtering [4-2](#)
- database, viewing segments [7-3](#)
- default permissions, security [10-2](#)
- default-pg protection group [5-3](#)
- default polling group [7-6](#)
- defining

generic SNMP VNEs [6-24](#)

VNEs [6-9](#)

deleting

AVMs [6-4](#)

Message of the Day [7-4](#)

polling groups [7-7](#)

protection groups [7-12](#)

scopes [10-6](#)

user accounts [10-11](#)

VNEs [6-26](#)

deploying a Cisco ANA system, workflow [3-1](#)

deployment plan [3-2](#)

device credentials, masking [6-16](#)

Drools

components and terminology [E-1](#)

definitions in Cisco ANA [E-2](#)

rules engine [E-1](#)

upgrading rule files [E-2](#)

E

editing

AVM properties [6-4](#)

protection group properties [7-11](#)

scopes [10-6](#)

unit properties [5-4](#)

users rights [10-9](#)

VNE properties [6-25](#)

element management, overview [1-6](#)

events

VNE persistency

removing [F-3](#)

retrieving [F-3](#)

storing [F-3](#)

EventVision [1-5](#)

exporting, tables [4-5](#)

F

file formats

SSH

private key [6-19](#)

public key [6-19](#)

filtering information [4-2](#)

filters, defining [4-2](#)

finding

AVMs [6-6](#)

text in a table [4-2](#)

VNEs [6-6](#)

fixed licenses [7-1](#)

floating licenses [7-1](#)

G

gateway

overview [1-4](#)

restarting [B-1](#)

General tab [6-11](#)

generic SNMP VNE, defining [6-24](#)

Golden Source registry [C-1](#)

granting users rights [10-9](#)

groups

polling [1-7](#)

protection [1-7](#)

I

ICMP tab [6-20](#)

installing a license [7-2](#)

L

licenses

client, viewing properties [7-3](#)

fixed [7-1](#)

floating [7-1](#)
 installing [7-2](#)
 priority [7-1](#)
 uninstalling [7-2](#)

licensing, overview [1-6](#)

links

static [1-8](#)
 transport [1-8](#)

logging out [2-39](#)

M

maintenance mode, VNEs [6-8](#)

managed element, overview [1-6](#)

managing

client licenses [7-1](#)
 polling groups [7-5](#)
 protection groups [7-10](#)

mapping user permissions [10-10](#)

masking device credentials [6-16](#)

Message of the Day

customizing [7-4](#)
 removing [7-4](#)

modify polling groups [7-7](#)

moving

AVMs [6-6](#)
 multiple VNEs [6-28](#)
 single VNEs [6-28](#)

N

network elements

components, overview [1-7](#)
 overview [1-6](#)

NetworkVision [1-5](#)

new users, creating [10-7](#)

New VNE dialog

General tab [6-11](#)

Polling tab [6-22](#)

SNMP tab [6-12](#)

Telnet/SSH tab [6-15](#)

O

oper mode, VNE status [6-9](#)

P

passwords

changing for user [10-12](#)
 characters allowed [10-7](#)

periodic backup time, changing [A-3](#)

permissions

mapping for users [10-10](#)
 overview [1-7](#)

persistence, VNE

alarms

clearing [F-3](#)
 persistency [F-2](#)
 persistency default configuration [F-4](#)

configuring

alarm persistency [F-3](#)
 instrumentation persistency [F-4](#)
 topology persistency [F-6](#)

events

removing [F-3](#)
 retrieving [F-3](#)
 storing [F-3](#)

initialization [F-2](#)

instrumentation persistency [F-4](#)

overview [F-1](#)

persistencydir [F-5](#)

persistencylevel [F-5](#)

persistencystorageenabled [F-5](#)

persistencystorageinterval [F-5](#)

persistencytimeout [F-6](#)

- topology persistency [F-6](#)
- polling
 - adaptive [7-8](#)
 - system configuration [6-25](#)
- polling group, default [7-6](#)
- polling groups
 - customizing [7-6](#)
 - deleting [7-7](#)
 - managing [7-5](#)
 - modifying [7-7](#)
 - overview [7-5](#)
- polling intervals [6-24](#)
- polling rates, customizing [6-22](#)
- ports used by server and client applications [D-1](#)
- Previous Selection Filter [4-3](#)
- priority of licenses [7-1](#)
- private key, SSH [6-19](#)
- protection groups
 - assigned to units [7-10](#)
 - changing [7-11](#)
 - checking [7-10](#)
 - creating [7-10](#)
 - deleting [7-12](#)
 - managing [7-10](#)
 - properties
 - editing [7-11](#)
 - viewing [7-11](#)
- public key, SSH [6-19](#)

R

- registry, Golden Source [C-1](#)
- Registry Editor [1-5](#)
- removing
 - static links [8-3](#)
 - units [5-5](#)
- restarting
 - gateway [B-1](#)
 - units [B-2](#)

- restore
 - manually [A-1](#)
 - procedure [A-3](#)
- roles
 - overview [1-7](#)
 - user [10-2](#)
- rule files, upgrading [E-2](#)
- running commands on units [B-2](#)

S

- scopes
 - activities included in scope [10-1](#)
 - creating [10-5](#)
 - deleting [10-6](#)
 - editing [10-6](#)
 - overview [1-8](#)
 - properties, viewing [10-6](#)
 - security [10-1](#)
- security
 - access roles [10-2](#)
 - customizing, workflow [10-4](#)
 - default permissions [10-2](#)
 - scopes [10-1](#)
 - users rights [10-9](#)
- selection filters, setting [4-3](#)
- server applications, ports [D-1](#)
- server authentication, SSH [6-19](#)
- servers, overview [1-4](#)
- Set Selection Filter [4-3](#)
- setting selection filters [4-3](#)
- setting up users [3-3](#)
- SNMP tab [6-13](#)
- sorting tables [4-4](#)
- SSH
 - client authentication [6-18](#)
 - private key file formats [6-19](#)
 - public key file formats [6-19](#)
 - server authentication [6-19](#)

- supported algorithms [6-18](#)
- SSH login sequence [6-17](#)
- SSHv2 [6-17](#)
- starting
 - AVMs [6-5](#)
 - Cisco ANA Manage [2-1](#)
- static links
 - creating [8-1](#)
 - removing [8-3](#)
 - validating [8-1](#)
- status
 - AVMs [6-3](#)
 - VNE
 - in admin mode [6-9](#)
 - in oper mode [6-9](#)
 - VNEs [6-8](#)
- stopping AVMs [6-5](#)
- supported algorithms, SSH [6-18](#)
- system configuration, polling [6-25](#)

T

- tables
 - exporting data [4-5](#)
 - finding text [4-2](#)
 - sorting [4-4](#)
 - working with [4-1](#)
- Telnet/SSH tab [6-15](#)

U

- uninstalling a license [7-2](#)
- units
 - adding [5-3](#)
 - editing properties [5-4](#)
 - overview [5-2](#)
 - redundant, overview [1-7](#)
 - removing [5-5](#)

- restarting [B-2](#)
- running commands [B-2](#)
- user accounts, creating [10-7](#)
- user and view setup workflow [3-3](#)
- username, defining [10-7](#)
- user roles [10-2](#)
- users
 - changing password [10-12](#)
 - creating [10-7](#)
 - deleting user accounts [10-11](#)
 - mapping permissions [10-10](#)
 - rights
 - editing [10-9](#)
 - granting [10-9](#)
 - security rights [10-9](#)
 - setting up [3-3](#)

V

- validating static links [8-1](#)
- viewing
 - AVM properties [6-4](#)
 - database segments [7-3](#)
 - license properties [7-3](#)
 - protection group properties [7-11](#)
 - scope properties [10-6](#)
 - VNE properties [6-25](#)
- VNE
 - moving [6-28](#)
 - properties
 - viewing [6-25](#)
- VNE persistency
 - alarms
 - clearing [F-3](#)
 - persistency [F-2](#)
 - persistency default configurations [F-4](#)
 - configuring
 - alarm persistency [F-3](#)
 - instrumentation persistency [F-4](#)

- topology persistency [F-6](#)
- events
 - removing [F-3](#)
 - retrieving [F-3](#)
 - storing [F-3](#)
- initialization [F-2](#)
- instrumentation persistency [F-4](#)
- overview [F-1](#)
- persistencydir [F-5](#)
- persistencylevel [F-5](#)
- persistencystorageenabled [F-5](#)
- persistencystorageinterval [F-5](#)
- persistencytimeout [F-6](#)
- topology persistency [F-6](#)

VNEs

- autonomous [1-3](#)
- changing the state [6-27](#)
- defining [6-9](#)
- deleting [6-26](#)
- description [6-7](#)
- finding [6-6](#)
- maintenance mode [6-8](#)
- properties
 - editing [6-25](#)
- status [6-8](#)
 - admin mode [6-9](#)
 - oper mode [6-9](#)

W

- workflow editor, overview [9-1](#)
- workflow engine branch, overview [9-2](#)
- working with Cisco ANA Manage tables [4-1](#)