



INDEX

A

AAA server [1-12, 3-2, 3-121](#)
 access [3-121](#)
 define [3-121](#)
 delete [3-123](#)
aagent Properties [B-32](#)
about [1-5](#)
access domain
 create [3-101](#)
Account [1-5](#)
Active Users [1-18, 8-1, 8-37](#)
active users [8-37](#)
admin [1-2](#)
Administration [1-2, 1-3, 1-16, 8-1](#)
advanced filter [8-38](#)
aggregated traffic shaper [6-52](#)
audience [xxxii](#)
Auto Discovery [4-6](#)
AutoDiscovery Property [B-1](#)
auto refresh [1-8](#)

B

background daemon [2-1](#)
bootstrapping [2-1](#)
Broken state [3-3](#)

C

CERC [3-114](#)
 access [3-115](#)
 delete [3-117](#)

CERCs [3-2](#)

CE routing community [1-12, 3-2, 3-114](#)

 access [3-115](#)

 delete [3-117](#)

Certificate Enrollment Audit [7-5](#)

Cleanup Properties [B-1](#)

closed state [3-3](#)

cnsrserver server [2-9](#)

Collect Config [7-3](#)

Collections Zones [8-32](#)

Collection Zones [1-17](#)

commands

 startwd [2-2](#)

 stopwd [2-3, 2-4](#)

 watchdog [2-1](#)

 wdclient [2-5](#)

Config Audit [7-5](#)

configuration files [4-5](#)

configurations

 view [6-3](#)

Control Center [1-17, 8-1, 8-25](#)

conventions [xxxiii](#)

cornerstone bridge server [2-9](#)

CPE devices

 configuring SSH connectivity [3-39, 3-40](#)

create [3-81](#)

 user groups [8-9](#)

 user role [8-14, 8-20](#)

Create Data File [6-3, 6-14](#)

create ICMP [6-47](#)

create IGMP [6-47](#)

create IP [6-48](#)

create TCP [6-44](#)

Create Template [6-3, 6-5](#)

create UDP [6-45](#)

customer [1-12, 3-2, 3-86](#)

access [3-86](#)

associating with devices [8-16](#)

create [3-87](#)

definition [8-11](#)

delete [3-89](#)

edit [3-88](#)

customer site

create [3-90](#)

D

Data File

Delete [6-21](#)

Edit [6-19](#)

data file name [6-16](#)

dbpoller server [2-9](#)

DCPL properties [B-1](#)

DCS Properties [B-2](#)

Delete [6-3](#)

delete

user groups [8-10](#)

user roles [8-18, 8-21](#)

users [8-7](#)

deployed state [3-3](#)

DeploymentFlow Property [B-9](#)

device [1-12, 3-2, 3-38](#)

copy [3-79](#)

creation [3-45](#)

delete [3-75](#)

edit [3-73](#)

e-mail [3-85](#)

device configuration, edit [3-76](#)

Device Configuration Manager [5-8](#)

Device Console [1-13, 5-1](#)

Device Discovery [4-50](#)

device group [1-12, 3-2, 3-80, 3-81](#)

access [3-81](#)

delete [3-84](#)

edit [3-84](#)

device owner, e-mail [3-77](#)

diagnostic tools [2-5](#)

disabled_dependent state [2-10](#)

disabled state [2-10](#)

disconnect button [8-37](#)

dispatcher server [2-9](#)

DistributionFramework Properties [B-9](#)

documentation [xxxi](#)

Download Commands [5-2](#)

Download Template [5-3](#)

dtd Properties [B-33](#)

Dynamic Java Class type [6-13](#)

Dynamic URL type [6-13](#)

E

Edit [6-3](#)

edit

user groups [8-10](#)

user roles [8-17, 8-21](#)

users [8-7](#)

e-mail, device group [3-85](#)

e-mail device owner [3-77](#)

EXEC Commands [5-10](#)

exec time column [2-10](#)

F

failed audit state [3-3](#)

failed deploy state [3-3](#)

filter [1-7](#)

advanced [8-38](#)

simple [8-38](#)

find

- user groups [8-11](#)

- users [8-8](#)

finding the discovered NPCs in IM [4-11, 4-96](#)

finding the discovered SRs in IM [4-12](#)

Firewall

- marking Interfaces for Firewall in IM [4-9](#)

firewall example template [6-22](#)

Float type [6-10](#)

Functional state [3-3](#)

G

gen column [2-10](#)

getting started [1-1](#)

glossary [1](#)

Grey Management Discovery [4-110](#)

GSAM Property [B-11](#)

GTL Properties [B-11](#)

GUI Properties [B-13](#)

H

help [1-5](#)

Home screen [1-2, 1-3, 7-1, 8-1](#)

Hosts [1-17, 8-25](#)

- config [8-27](#)

- details [8-26](#)

- servers [8-28](#)

- Watchdog [8-29](#)

HTTP CoS Report [7-59](#)

httpd server [2-9](#)

HTTP report [7-57](#)

I

ICPM

- create [6-47](#)

IGMP

- create [6-47](#)

IM

- accessing GUI [4-34](#)

- Cell Editing Examples [4-40](#)

- choosing all the POPs [4-7](#)

- choosing the seed devices and hub [4-7](#)

- create a new Device Group [4-36](#)

- discovering devices [4-50](#)

- editing cells [4-40](#)

- Edit menu [4-84](#)

- enabling passwords into the defaults row [4-8](#)

- File menu [4-35](#)

- finding the discovered NPCs [4-11, 4-96](#)

- finding the discovered SRs [4-12](#)

- GUI reference [4-34](#)

- Importing devices with Auto Discovery [4-6](#)

- importing devices with configuration files [4-5](#)

- importing devices without configuration files [4-6](#)

- launching IM [3-7, 4-3](#)

- Logging menu [4-104](#)

- marking interfaces [4-97](#)

- marking Interfaces for IPsec, Firewall, NAT, or QoS [4-9](#)

- open a rule editor [4-97](#)

- rule editor [4-97](#)

- running NPC discovery [4-11](#)

- specifying the maximum hop count [4-7](#)

- spreadsheet [4-13](#)

- Tasks menu [4-90](#)

- Tools menu [4-97](#)

- View menu [4-90](#)

- importing devices with configuration files [4-5](#)

- importing devices without configuration files [4-6](#)

Index [1-5](#)

installation

- remote [8-30](#)

Integer type [6-9](#)

interface example template [6-22](#)

interface rules [4-97](#)
 introduction [1-1](#)
 invalid state [3-4](#)
 Inventory and Connection Manager [1-12, 3-1](#)
 Inventory Manager [1-12, 3-5](#)
 See IM
 inventory manager [3-2](#)
 IOS [3-39](#)
 IP
 create [6-48](#)
 IP address
 create [3-104](#)
 IP address pool [3-102](#)
 IPsec
 marking Interfaces for IPsec in IM [4-9](#)
 IPsec Functional Audit [7-5](#)
 IPv4 type [6-11](#)

J

Jitter CoS Report [7-59](#)
 Jitter report [7-58](#)

K

keys [3-39](#)

L

Licensing [1-17, 8-34](#)
 link efficiency [6-53](#)
 Link QoS [1-15, 6-51](#)
 Link QoS Manager [6-1](#)
 lockmanager Properties [B-33](#)
 lockmanager server [2-9](#)
 Logging Properties [B-15](#)
 logout [1-6](#)

logs [8-31](#)
 lost state [3-4](#)

M

Manage TIBCO Rendezvous [1-18, 8-1, 8-39](#)
 manual, objective [xxxi](#)
 manual organization [xxxii](#)
 maps [3-34](#)
 maps, adding [3-38](#)
 maximum hop count [4-7](#)
 missed column [2-10](#)
 Monitoring [1-3, 1-15, 7-1](#)
 mouse terminology [xxxiii](#)
 MPLS Functional Audit [7-5](#)
 MPLS Service Discovery [4-108](#)
 Multicast pool [3-102](#)
 create [3-105](#)

N

name column [2-9](#)
 Named Physical Circuit [1-12, 3-123](#)
 access [3-124](#)
 create [3-125](#)
 delete [3-128](#)
 Named Physical Circuits [3-2](#)
 NAT
 marking Interfaces for NAT in IM [4-9](#)
 nbi Properties [B-34](#)
 Network Objects [1-15, 6-57](#)
 create [6-57](#)
 delete [6-59](#)
 edit [6-59](#)
 Network Objects Manager [6-1](#)
 node locations [3-37](#)
 notification Properties [B-35](#)

NPC 3-123

- access **3-124**
- create **3-125**
- delete **3-128**

NPC discovery

- running NPC discovery in IM **4-11**

nspoller server 2-9

O**Object Groups 1-17**

- objective **xxxix**
- one-dimensional array **6-17**
- orbd **2-2**
- organization of manual **xxxix**

P**parent role**

- definition **8-11**

passwords

- enabling passwords into the defaults **4-8**

PE device

- create **3-100**

pending state 3-4**permission for others**

- definition **8-5**

permissions

- user roles **8-11**

pid column 2-10**Ping 1-16, 7-1, 7-8**

- IPsec **7-11**
- MPLS **7-9**

PIX Firewall

- configuring SSH for **3-40**

Policies 1-14, 6-2**Policy Manager 6-1****POPs**

- choosing all the POPs **4-7**

probes 7-15

- create from any SA Agent device **7-16**
- create from IPsec CPE **7-36**
- create from MPLS CPE **7-22**
- create from MPLS PE **7-29**
- delete **7-47**
- details **7-46**
- disable **7-51**
- enable **7-49**

product introduction 1-1**properties B-1****Protocol Bundles 1-15, 6-49**

- create **6-50**
- delete **6-51**
- edit **6-50**

Protocol Manager 6-1**Protocols 1-14, 6-43, 6-44**

- delete **6-49**
- edit **6-48**

protocols 7-41**provider 1-12, 3-2, 3-95**

- access **3-96**
- create **3-97**
- definition **8-11**
- delete **3-98**
- edit **3-97**

provider region

- create **3-99**

Provisioning Properties B-16

Q**QoS**

- marking Interfaces for QoS in IM **4-9**

R

RD pool [3-103](#)
 create [3-106](#)
 recommendations, system [1-1](#)
 related documentation [xxxi](#)
 Reload [5-15](#)
 remote installation [8-30](#)
 remote uninstallation [8-31](#)
 repository Properties [B-36](#)
 requested state [3-4](#)
 resource pool [1-12, 3-2, 3-102](#)
 access [3-103](#)
 delete [3-113](#)
 restart_delay state [2-10](#)
 right to use [8-36](#)
 Route Distinguisher pool [3-103](#)
 create [3-106](#)
 Route Target pool [3-103](#)
 create [3-106](#)
 rows per page [1-7](#)
 RT pool [3-103](#)
 create [3-106](#)
 Runtime Actions [7-7](#)

S

SA agents, enabling [3-43](#)
 Scheduler Properties [B-30](#)
 scheduler server [2-9](#)
 Security [1-2, 1-16, 8-1, 8-2](#)
 seed devices
 choosing the seed devices and hub [4-7](#)
 Select & Click Go [6-7](#)
 server names [2-9](#)
 Service Deployment [7-3, 7-5](#)
 Service Design [1-3, 1-13, 6-2](#)
 Service Inventory [1-3, 1-11, 3-1, 4-1](#)

Service Level Agreement [7-14](#)
 setup [7-14](#)
 Service Request [1-12](#)
 service request [3-2, 3-3](#)
 states [3-3](#)
 Services
 IPsec [6-17](#)
 IPsecRA [6-17](#)
 L2VPN [6-17](#)
 MPLS [6-17](#)
 NAT [6-17](#)
 Show button [6-3](#)
 Show Data File Matching [6-3](#)
 Show Template Matching [6-3](#)
 simple filter [8-38](#)
 site of origin pool [3-103](#)
 create [3-109](#)
 SLA [1-16, 7-1, 7-14](#)
 HTTP CoS Report [7-59](#)
 HTTP report [7-57](#)
 Jitter CoS Report [7-59](#)
 Jitter report [7-58](#)
 setup [7-14](#)
 Summary CoS Report [7-58](#)
 summary report [7-55](#)
 SLA Collection [7-3](#)
 SLA Properties [B-28](#)
 SLA reports [7-54](#)
 SNMP
 setting up [3-41](#)
 SNMPv1 [3-42](#)
 SNMPv3 [3-42](#)
 SnmpService Properties [B-30](#)
 specifying the maximum hop count [4-7](#)
 SSH
 configuring for CPE devices [3-39, 3-40](#)
 configuring on Cisco routers [3-39](#)
 configuring on PIX Firewalls [3-40](#)
 configuring on VPN 3000 [3-40](#)

SSH connections, configuring [3-39](#)

start_depends state [2-9](#)

startdb command [2-1, 2-2](#)

started state [2-9](#)

starting device discovery [4-6](#)

starting state [2-9](#)

startns command [2-2](#)

startwd [2-1](#)

startwd command [2-2](#)

state

Broken [3-3](#)

closed [3-3](#)

deployed [3-3](#)

disabled [2-10](#)

disabled_dependent [2-10](#)

failed audit [3-3](#)

failed deploy [3-3](#)

Functional [3-3](#)

invalid [3-4](#)

lost [3-4](#)

pending [3-4](#)

requested [3-4](#)

restart_delay [2-10](#)

start_depends [2-9](#)

started [2-9](#)

starting [2-9](#)

stop_depends [2-9](#)

stopped [2-10](#)

stopping_gently [2-10](#)

stopping_hard [2-10](#)

Wait Deployed [3-4](#)

state column [2-9](#)

states of service requests [3-3](#)

states transition diagram [3-5](#)

stop_depends state [2-9](#)

stopall command [2-3](#)

stopdb command [2-3](#)

stopns command [2-3, 2-4](#)

stopped state [2-10](#)

stopping_gently state [2-10](#)

stopping_hard state [2-10](#)

stopwd command [2-4](#)

String type [6-8, 6-9](#)

Sub-Template type [6-12](#)

success column [2-10](#)

Summary CoS Report [7-58](#)

summary report [7-55](#)

SYSTEM Properties [B-29](#)

system recommendations [1-1](#)

T

task, creating new [7-3](#)

Task Logs [7-6](#)

Task Manager [1-16, 7-1](#)

starting [7-2](#)

Task Service Requests [7-4](#)

TCP

create [6-44](#)

Template

Delete [6-21](#)

Edit [6-19](#)

template examples [6-22](#)

Template Manager [6-1](#)

data pane [6-3](#)

Template Name [6-6](#)

Templates [1-14, 6-2](#)

tree [6-3](#)

TE Performance Report [1-16](#)

terminology [xxxiii](#)

topology [3-2, 3-5](#)

accessing [3-11](#)

areas [3-12](#)

conventions [3-9](#)

filtering [3-30](#)

introduction [3-6](#)

logical view [3-19](#)

maps [3-34](#)

- maps, adding [3-38](#)
- node locations [3-37](#)
- physical view [3-22](#)
- searching [3-33](#)
- view types [3-13](#)
- VPN view [3-15](#)
- topology tool [1-12](#)
- traps
 - disable [7-53](#)
 - enable [7-50](#)
- two-dimensional array [6-18](#)
- Type
 - Dynamic Java Class [6-13](#)
 - Dynamic URL [6-13](#)
 - float [6-10](#)
 - integer [6-9](#)
 - IPv4 [6-11](#)
 - string [6-8, 6-9](#)
 - sub-template [6-12](#)
- typographical conventions [xxxiii](#)

U

- UDP
 - create [6-45](#)
- uninstallation
 - remote [8-31](#)
- user
 - deleting [8-7](#)
 - finding [8-8](#)
 - managing [8-2](#)
- User Access Log [1-18, 8-1, 8-37](#)
- user group
 - creating [8-9](#)
 - deleting [8-10](#)
 - editing [8-10](#)
 - finding [8-11](#)
 - managing [8-8](#)
- User Groups [1-16](#)

- user management
 - user groups [8-8](#)
 - user roles [8-11](#)
 - users [8-2](#)
- user role
 - creating [8-14, 8-20](#)
 - customer [8-11](#)
 - deleting [8-18, 8-21](#)
 - editing [8-17, 8-21](#)
 - managing [8-11](#)
 - parent role [8-11](#)
 - provider [8-11](#)
- User Roles [1-2, 1-16](#)
- Users [1-16](#)
- users
 - assigned roles [8-6](#)
 - editing [8-7](#)
 - group membership [8-6](#)
 - permission for others [8-5](#)
- users, active [8-37](#)

V

- Validate [6-7](#)
- Variables [6-7](#)
- VC ID pool
 - create [3-111](#)
- VC IP pool [3-103](#)
- View configurations [6-3](#)
- VLAN ID pool [3-103](#)
- VLAN pool
 - create [3-112](#)
- VPLS Service Discovery [4-112](#)
- VPN [1-12, 3-2, 3-117](#)
 - access [3-118](#)
 - console, overview [1-2](#)
 - create [3-118](#)
 - delete [3-120](#)
- vpn3000 events template examples [6-24](#)

vpn3000 routing template examples [6-24](#)

vpn3000 server template examples [6-25](#)

VpnInvServer Properties [B-32](#)

VPN Service Module

See VPNSM

W

Wait Deployed state [3-4](#)

watchdog commands [2-1](#)

startwd [2-2](#)

stopwd [2-4](#)

wdclient [2-5](#)

wdgui [2-11](#)

watchdog Properties [B-38](#)

wdclient command [2-5](#)

wdclient disk subcommand [2-5](#)

wdclient group [2-5, 2-6](#)

wdclient groups [2-6](#)

wdclient groups subcommand [2-6](#)

wdclient group subcommand [2-6](#)

wdclient health subcommand [2-7](#)

wdclient log [2-7](#)

wdclient restart [2-7](#)

wdclient restart subcommand [2-7](#)

wdclient start [2-7](#)

wdclient start subcommand [2-7](#)

wdclient status [2-8](#)

wdclient status subcommand [2-8](#)

wdclient stop [2-10](#)

wdclient stop subcommand [2-10](#)

wdclient subcommands

exec time column [2-10](#)

gen column [2-10](#)

missed column [2-10](#)

name column [2-9](#)

pid column [2-10](#)

state column [2-9](#)

success column [2-10](#)

wdclient group [2-5, 2-6](#)

wdclient groups [2-6](#)

wdclient log [2-7](#)

wdclient restart [2-7](#)

wdclient start [2-7](#)

wdclient status [2-8](#)

wdclient stop [2-10](#)

wdclient syshealth subcommand [2-11](#)

worker server [2-9](#)

X

xml Properties [B-48](#)

