



INDEX

A

- ADCi® [2-1](#)
- administrative access [2-25](#)
- AdventNet® [2-1](#)
- Apache® Tomcat [2-1](#)
- API documentation
 - related documentation [i-viii](#)
- application and technology documentation [i-viii](#)
- archive backup [D-2](#)
- autoextend option [A-5](#)
- available disk space [F-5](#)

B

- backup [2-1, D-1](#)
 - database [D-22](#)
 - non-database files [D-23](#)
 - Oracle database [A-8](#)
- backup, understanding process flow [D-7](#)
- backup and recovery
 - data Items Included [D-1](#)
- backup and restore
 - configuring [D-5](#)
 - configuring process [D-5](#)
 - functions [D-7](#)
 - installing backup and restore tool [D-4](#)
 - ISC repository [D-1](#)
 - planning [D-3](#)
 - post configuration status [D-18](#)
 - preconditions [D-7](#)
 - process overview [D-3](#)
 - Sybase database [D-15](#)

- backup directory structure, typical [D-9](#)
- backup process behaviour [D-19](#)
- backup process flow [D-7](#)
- backup scheme
 - full [D-8](#)
 - incremental [D-8](#)
- backup script
 - using [D-18](#)
- browse [2-6](#)

C

- CD-ROM [1-1, 2-3](#)
- checking router configurations
 - overview [B-9](#)
- Cisco Configuration Engine
 - connectivity [B-6](#)
 - downloading to a server [B-1](#)
 - overview [B-1](#)
 - server [B-4](#)
 - setting up with ISC [B-1](#)
 - setup [B-1](#)
 - testing rv connectivity to ISC [B-6](#)
 - using [B-1](#)
- client recommendations [1-3](#)
- CLIs [E-2](#)
- command line installer [2-19](#)
- command-line interfaces [E-2](#)
- command scripts not running [F-4](#)
- config term [E-2](#)
- configuration, initial [2-2](#)
- configuring HTTPS [2-24](#)
- configuring Oracle RAC [A-7](#)

connectivity, ISC and Cisco Configuration Engine [B-6](#)
 connectivity from Cisco Configuration Engine [B-7](#)
 copy [E-2](#)
 creating the ISC owner [2-2](#)
 custom [2-5](#)
 custom option [2-5](#)

D

database [D-26](#)
 connection [A-5](#)
 Oracle, opening [A-4](#)
 recovering [D-23](#)
 restore [2-8](#)
 running live backup [D-26](#)
 schema [A-5](#)
 Sybase backup and restore [D-15](#)
 testing [A-5](#)
 version [2-2](#)
 database, backup [D-22](#)
 database initial parameter file
 modifying [D-22](#)
 daylight saving time [F-8](#)
 dbshut [A-3](#)
 DBSPAWN error -84 [F-8](#)
 dbstart [A-3, A-4](#)
 device setup
 IOS XR [1-4](#)
 directory
 location [2-6](#)
 removal [2-7](#)
 disk space
 available [2-17, F-5](#)
 lacking [F-3](#)
 documentation
 application and technology documentation [i-viii](#)
 suggested reading order [i-vii](#)

E

echo mode
 definition [F-10](#)
 how to use [F-10](#)
 support [F-9](#)
 when to use [F-10](#)
 who should use [F-10](#)
 embedded Sybase [2-12](#)
 enable [E-2](#)
 end [E-2](#)
 environment file, source [2-18](#)
 error messages
 Cannot connect to the data store [F-9](#)
 Could not connect to the name server, when starting ISC [F-9](#)
 DPSPAWN -84 [F-8](#)
 no VPNSC host entry in the database, when starting ISC [F-8](#)
 This is not a database server [F-9](#)
 exit [E-2](#)
 express [2-5](#)
 express option [2-5](#)
 external Oracle [2-12, 2-13](#)

F

file descriptor limit, fixing problem with [1-3](#)
 finding hostname [F-1](#)
 full backup
 definition [D-2](#)
 scheme [D-8](#)

G

graphical user interface
 using [2-3](#)

H

high watermarks [2-17](#)

hostname

cannot find [F-1](#)

recommended action [F-1](#)

hostname, finding [F-1](#)

HTTP

port [2-14](#)

server [2-14](#)

HTTPS

configuring [2-24](#)

port [2-15](#)

server [2-15](#)

I

ILOG@ CPLEX [2-1](#)

incremental backup

definition [D-2](#)

scheme [D-8](#)

initORACLE_SID.ora [A-2](#)

install

license keys [2-26](#)

type [2-5](#)

install.sh failure [F-5](#)

installation

installation utility GUI, not displayed [F-4](#)

issues [F-3](#)

script [2-4](#)

verifying ISC installation with Oracle [A-6](#)

installing

Oracle [A-2](#)

installing and logging in to ISC [2-1](#)

installing ISC [2-2](#)

install prompts and user responses

sample [D-15](#)

install status, post install [D-16](#)

Internet Explorer [1-3](#)

IOS versions supported [1-4](#)

IOS XR device setup [1-4](#)

IOS XR versions supported [1-4](#)

ISC

administrative access [2-25](#)

and Oracle [A-6](#)

client [1-3](#)

command-line interfaces [E-2](#)

configuration [E-1](#)

connectivity [B-6](#)

included packages [2-1](#)

instances [F-2](#)

master machine [B-2](#)

owner [2-1, 2-2](#)

protocols [E-2](#)

repository, backup and restore [D-1](#)

restart [D-27](#)

runtime configuration [E-1](#)

secondary system [D-23](#)

server hardware [1-1](#)

servers [F-2](#)

software installation [A-5, A-6](#)

Solaris server configuration [1-2](#)

uninstalling [2-27](#)

ISC client [1-3](#)

ISC database schema

loading [A-5](#)

ISC master server

connectivity to Cisco Configuration Engine [B-6](#)

ISC owner

creating [2-2](#)

ISC runtime configuration information [E-1](#)

ISC server

renaming [F-2](#)

Solaris configuration [1-2](#)

ISC software installation [A-6](#)

J

JCraft [2-1](#)
 JDK patches [1-2](#)

K

known installation issues [F-3](#)

L

launching Oracle [A-3, A-4](#)
 launching topology tool [2-27](#)
 license key
 installing [2-1](#)
 license keys
 about [2-26](#)
 installing [2-26](#)
 live backup [D-2, D-24](#)
 of ISC databases [D-26](#)
 restoring database [D-24, D-26](#)
 logging console [E-2](#)
 logging in for the first time [2-25](#)
 logging in to ISC [2-1, 2-25](#)
 logical domains [C-1](#)
 login shell file [1-3](#)
 low watermarks [2-17](#)
 lsnrctl start [A-4](#)

M

Macrovision® [2-2](#)
 moving ISC servers [F-2](#)
 multiple ISC instances [F-2](#)

N

network device recommendations [1-4](#)

network devices and software versions [1-4](#)
 non-database files
 backup [D-23](#)

O

Oracle [A-5](#)
 and ISC [A-6](#)
 database [1-4, 2-2](#)
 database, opening [A-4](#)
 database backup [A-8](#)
 database backup and restore [D-19](#)
 database connection, testing [A-5](#)
 external [2-12, 2-13](#)
 files, setting up [A-4](#)
 initORACLE_SID.ora [A-2](#)
 installing [A-2](#)
 ISC user account [A-5](#)
 launching [A-4](#)
 opening database [A-4](#)
 oratab [A-3](#)
 prerequisites [A-1, A-2](#)
 processes, verifying [A-3](#)
 setup [A-1](#)
 support in ISC [A-1](#)
 tablespace [A-4](#)
 tablespace requirements [A-4](#)
 testing your database connection [A-5](#)
 troubleshooting [A-8](#)
 verifying and launching [A-3](#)
 verifying ISC installation [A-6](#)
 Oracle database
 backup and restore [D-19](#)
 Oracle RAC
 configuring [A-7](#)
 Oracle standby system
 set up [D-27](#)
 using [D-27](#)
 oratab [A-3](#)

P

packages included with ISC [2-1](#)

password

 default login [2-25](#)

 setting default [2-2](#)

ping [E-2](#)

plutosetup [B-2](#)

post install status [D-16](#)

prerequisites

 Oracle [A-1](#)

R

reboot, procedure following [A-3](#)

recommendations [1-1](#)

reload [E-2](#)

renaming ISC servers [F-2](#)

repository

 backup [2-1](#)

 backup and restore [D-1](#)

 migration [2-1](#)

 moving [F-2](#)

 restore [2-1](#)

repository upgrade tool

 using [2-22](#)

restarting ISC [D-27](#)

restore [2-1, 2-8, D-1](#)

 from media failure [D-11](#)

 functions [D-11](#)

 preconditions [D-10](#)

 process flow [D-10](#)

 to a desired point-in-time [D-13](#)

restore, understanding process flow [D-10](#)

restoring database from backup [D-19](#)

restoring database from live backup [D-26](#)

restoring Sybase repository [2-23](#)

RMAN [D-21](#)

RMAN catalog

 creating catalog [D-21](#)

 creating database [D-21](#)

 registering the ISC database [D-21](#)

RMAN user, creating [D-21](#)

root [2-2, 2-5](#)

router configurations [B-9](#)

 checking [B-9](#)

runtime configuration information [E-1](#)

rv connectivity and Cisco Configuration Engine [B-6](#)

rvrd

 Cisco Configuration Engine [B-4](#)

 configuring daemon on a Cisco Configuration Engine server [B-4](#)

 configuring daemon on ISC master machine [B-2](#)

 TIBCO [B-2](#)

S

schema, load [A-5](#)

server

 hardware [1-1](#)

 Solaris [1-1](#)

 Solaris configuration [1-2](#)

setting up your Oracle files [A-4](#)

shell [2-18](#)

showdiag [E-2](#)

show etherchannel port [E-2](#)

show interfaces switchport [E-2](#)

show modules [E-2](#)

show port [E-2](#)

show running [E-2](#)

show startup [E-2](#)

show ver [E-2](#)

size, database [2-3, 2-6, 2-7](#)

software version recommendations [1-4](#)

Solaris

 virtualization support [C-1](#)

 zones [C-1](#)

Solaris 10 patches [1-2](#)

Solaris server [1-1](#)

Solaris virtualization support [C-1](#)

Solaris zones [C-1](#)

source [2-18](#)

SourcForge® Ehcach [2-2](#)

sqlplus [A-4](#)

standby system

- backup and restore [D-1](#)
- for ISC (secondary system) [D-23](#)
- setting up [D-23](#)

startup scripts [F-5](#)

stopall command [2-3](#)

Sun hardware [1-1](#)

Sun Microsystems® Java JRE [2-2](#)

Sun part numbers [1-1](#)

SUNWbzip [1-3](#)

SUNWlldap [1-3](#)

Sybase

- backup and restore [D-3](#)
- configuring backup and restore tool [D-16](#)
- database backup and restore [D-15](#)
- installing backup and restore tool [D-15](#)
- overview of backup and restore process [D-3](#)

Sybase embedded [2-12](#)

Sybase repository

- about [2-23](#)
- restoring [2-23](#)

Sybase standby system [D-24](#)

- process overview [D-24](#)
- set up [D-26](#)

sysdba [A-5](#)

system recommendations [1-1](#)

T

tablespace, Oracle [A-4](#)

TCP ports

- default values [E-1](#)
- protocol directions [E-1](#)

temporary files [F-4](#)

term [E-2](#)

TIBCO [B-2](#)

TIBCO port [2-16](#)

TIBCO Rendezvous

- configuring routing daemon [B-2](#)
- multiple ISC instances with the same port [F-2](#)

topology tool, launching [2-27](#)

troubleshooting [A-8, F-1](#)

- file descriptor limit, fixing problem with [1-3](#)

U

unable to find the hostname [F-1](#)

uninstalling ISC [2-1, 2-27](#)

upgrade matrix [2-21](#)

upgrade tool

- locating [2-22](#)

upgrading an existing installation [2-21](#)

user account

- Oracle [A-5](#)

useradd command [2-2](#)

V

verifying Oracle [A-3](#)

W

watermarks [2-17](#)

wdclient status [2-18](#)

web browsers [1-3](#)

workstation recommendations [1-1](#)

write mem [E-2](#)