



INDEX

A

audience [i-v](#)

B

basic workflow

 Cisco SRE-V [1-6](#)

 configuring Cisco SRE service module interfaces [3-1](#)

 creating virtual machines [7-6](#)

 installing Cisco SRE service module in router [2-1](#)

 software licensing [5-3](#)

 users, roles, permissions [6-2](#)

basic workflow option 1 example [6-23](#)

C

checking Cisco IOS release [A-5](#)

Cisco applications

 installing [4-10](#)

Cisco IOS CLI [1-6](#)

Cisco IOS layer 3 routed configuration

 creating vlans [3-29](#)

Cisco IOS layer 3 routed configuration options

 devices in different branch subnets [3-12](#)

 devices in the same branch subnet [3-18](#)

Cisco IOS software [1-6](#)

Cisco License Manager [1-6, 5-8](#)

Cisco Product License Registration Portal [5-9](#)

Cisco SRE service module interfaces

 basic workflow [3-1](#)

 Cisco IOS layer 3 routed configuration [3-12](#)

 configuring [3-2, 3-3](#)

Text Part Number:

external interface configuration [3-25](#)

IP address location [i-viii, 3-5](#)

MGF layer 2 switched configuration [3-4](#)

overview [3-2](#)

prerequisites [3-3](#)

Cisco SRE-V

 basic workflow [1-6](#)

 CLI [1-6](#)

 feature licenses [1-5](#)

 hardware requirements [1-3](#)

 managing [1-6](#)

 overview [1-1](#)

 software options [1-4](#)

 software requirements [1-4](#)

 terms [1-2](#)

 understanding options [1-7](#)

Cisco SRE-V and Standalone VMware, difference [1-3](#)

Cisco SRE-V command environment

 entering [5-3](#)

 entering through router [5-4](#)

 entering using SSH [5-3](#)

Cisco SRE-V software

 downgrading [4-9](#)

 downloading [4-4](#)

 installing [4-5](#)

 uninstalling [4-7](#)

 upgrading [4-9](#)

 verify installation [4-8](#)

 verify uninstallation [4-8](#)

CLI

 Cisco IOS [1-6](#)

 Cisco SRE-V [1-6](#)

 RAID [1-6](#)

command
 reload [3-39](#)
 reset [3-39](#)
 shut down [3-39](#)
 conventions [i-v](#)
 conventions, typographical [i-v](#)

D

documentation
 audience [i-v](#)
 conventions [i-v](#)
 obtaining [i-vi](#)
 related [i-vi](#)

E

end user license agreement [5-2](#)
 eula [5-2](#)
 evaluation license, activating [5-6](#)
 external interface configuration
 creating vlans [3-37](#)
 external service module interface [3-2](#)

G

group privileges, viewing [6-16](#)

I

installing Cisco SRE service module in router
 basic workflow [2-1](#)
 interfaces
 external service module [3-2](#)
 mgf [3-2](#)
 service-module interface [3-2](#)

L

license activation, determining [5-5](#)
 license installation, determining [5-5](#)
 licensing commands [5-10](#)

M

management tools
 Cisco IOS CLI [1-6](#)
 Cisco License Manager [1-6](#)
 Cisco SRE-V CLI [1-6](#)
 RAID management CLI [1-6](#)
 VMware vSphere Client [1-6](#)
 mgf interface [3-2](#)
 MGF layer 2 switched configuration
 creating vlans [3-26](#)
 Microsoft Windows software failure, recovering [10-3](#)

N

non-RAID [4-3](#)

O

OIR [2-3](#)
 online insertion and removal [2-3](#)
 open source software [i-vi](#)
 overview
 software license activation [5-1](#)
 users, roles, privileges, permissions [6-1](#)

P

password
 examples [6-4](#)
 length [6-4](#)
 patch, update [4-11](#)

- permanent license
 - installing [5-9](#)
 - obtaining [5-9](#)
 - permissions, working with [6-18](#)
 - prerequisites
 - router [3-3](#)
 - service module [3-3](#)
 - privileges
 - viewing [6-16](#)
 - viewing system pre-defined [6-16](#)
 - adding privileges [6-13](#)
 - creating [6-11](#)
 - deleting [6-17](#)
 - esx-admins [6-1](#)
 - removing privilege group [6-15](#)
 - removing privileges [6-14](#)
 - updating information [6-13](#)
 - viewing existing [6-12](#)
 - vm-users [6-1](#)
 - working with [6-11](#)
 - router and service module compatibility, verifying [2-2](#)
-
- ## R
- RAID
 - CLI [9-13](#)
 - commands [9-13](#)
 - entering the raid management command environment [9-1](#)
 - hot-swapping [9-11](#)
 - management [9-1](#)
 - management CLI [9-13](#)
 - migrating from non-RAID to RAID 0 [9-3](#)
 - migrating from non-RAID to RAID 1 [9-7](#)
 - options [4-1](#)
 - RAID 0 [4-3](#)
 - RAID 1 [4-2](#)
 - RAID CLI, entering [9-1](#)
 - RAID management
 - CLI [1-6](#)
 - RAID options
 - non-RAID [4-3](#)
 - RAID 0 [4-3](#)
 - RAID 1 [4-2](#)
 - reload [3-39](#)
 - reset [3-39](#)
 - rma [10-1](#)
 - rma replacement license transfer process [10-1](#)
 - roles
 - adding privilege group [6-14](#)
-
- ## S
- service module
 - OIR [2-3](#)
 - service module in router, installing [2-2](#)
 - service module installation, verifying [2-3](#)
 - service module interface [3-2](#)
 - service request
 - submitting [i-vi](#)
 - shut down [3-39](#)
 - software license
 - activation [5-1](#)
 - options [5-7](#)
 - validation [5-3](#)
 - software licensing [5-3](#)
 - software licensing terms [5-2](#)
 - end user license agreement [5-2](#)
 - pak [5-2](#)
 - product authorization key [5-2](#)
 - software license validation [5-3](#)
 - udi [5-2](#)
 - universal device identifier [5-2](#)
 - system logs
 - managing [8-6](#)
 - removing [8-8](#)
 - storing in a file in local datastore [8-6](#)
 - storing in remote server [8-7](#)

T

traffic flow

- Cisco IOS layer 3 routed configuration [3-12](#)
- external interface configuration [3-25](#)
- MGF layer 2 switched configuration [3-4](#)

transferring licenses [10-2](#)

- from failed device to new device [10-2](#)

Uuniversal device identifier [5-2](#)

user groups

- assigning a role [6-20](#)
- creating [6-8](#)
- deleting [6-10](#)
- removing a role [6-21](#)
- updating information [6-9](#)
- viewing existing [6-8](#)
- working with [6-7](#)

users

- assigning a role [6-18](#)
- creating [6-3](#)
- deleting [6-7](#)
- removing a role [6-19](#)
- updating information [6-6](#)
- viewing existing [6-5](#)
- working with [6-2](#)

users, roles, permissions

- basic workflow [6-2](#)

V

virtual machine

- deleting [8-5](#)
- exporting to remote location [8-2](#)
- importing [8-3](#)
- power off [8-16](#)
- power on [8-16](#)

shut down [8-16](#)

viewing information [8-12, 8-13](#)

virtual machines

- creating basic workflow [7-6](#)
- limitations [7-6](#)
- networking prerequisites [7-6](#)

vlans

- Cisco IOS layer 3 routed configuration [3-26](#)
- configuring [3-26](#)
- external interface configuration [3-26](#)
- MGF layer 2 switched configuration [3-26](#)

VMkernel NICS, viewing [8-15](#)

VMware tools, installing [7-7](#)

VMware vSphere Client [1-6](#)

VMware vSphere Hypervisor

- changing root password [8-10](#)
- viewing datastore information [8-9](#)
- viewing logs [8-8](#)
- viewing management settings [8-14](#)

VMware vSphere Hypervisor default gateway

- changing [7-2](#)
- configuring [7-1](#)
- removing [7-2](#)
- setting up [7-1](#)

VMware vSphere Hypervisor package

- downloading [4-11](#)
- installing [4-11](#)
- upgrading [4-11](#)

vSphere client

- downloading [7-3](#)
- installing [7-3](#)

vSwitches [7-8](#)

- viewing [8-14](#)