



INDEX

A

- access control rule [1-4](#)
- access logs [1-4](#)
- ACL [1-9](#)
- action
 - drop packet [1-10, 6-3](#)
 - inspection [1-10, 6-3](#)
 - log [1-10, 6-3](#)
 - permit [1-10, 6-3](#)
- active-standby mode [1-3](#)
- active-standby pair [1-4](#)
- administrator [1-11](#)
 - network [1-9](#)
 - security [1-9](#)
- attribute
 - custom [1-9, 6-6, 6-7](#)
 - neutral [1-10, 6-3](#)
 - port-profile [6-6](#)
 - virtual infrastructure [6-6](#)

B

- backing up files [4-18](#)
- banner message
 - configuring [4-2](#)

C

- capacity planning [1-3](#)
- Cisco Nexus 1000V Series switch [1-1](#)
- Cisco NX-OS [1-1](#)
- Cisco VNMC [6-1](#)

CLI

- Cisco VSG [2-1](#)
- command modes [2-2](#)
- EXEC command mode [2-3](#)
- prompt [2-1](#)
- cloud environments [1-1](#)
- command
 - directing output to a file [4-25](#)
 - no form [2-7](#)
 - special characters [2-5](#)
- command-line interface (See CLI) [2-1](#)
- command mode
 - summary [2-4](#)
- command modes [2-2](#)
- command shortcuts [2-5](#)
- compliance [1-2](#)
- compute infrastructure [1-2](#)
- configuration
 - clearing [4-12](#)
 - data0 interface [2-4](#)
 - displaying [4-3](#)
 - global [2-4](#)
 - rolling back to previous [4-26](#)
 - running [2-4](#)
 - saving [4-11](#)
 - startup [2-4](#)
 - zone [2-4](#)
- configuration files
 - backing up [4-18](#)
 - copying [4-18](#)
 - deleting [4-21](#)
 - downloading [4-18](#)
- context-sensitive help [2-7](#)

Send document comments to vsg-docfeedback@cisco.com.

copying files [4-18](#)
 current directory
 changing [4-14](#)
 displaying [4-14](#)
 custom attributes [1-4, 1-9, 1-11, 6-6, 6-7](#)

D

data0 interface
 configuration [2-4](#)
 data interface [6-2](#)
 debug [1-11, 6-10](#)
 dedicated server [1-3](#)
 directories
 creating [4-19](#)
 deleting [4-20, 4-21](#)
 display current [4-14](#)
 listing files [4-15](#)
 moving files [4-21](#)
 drop packet [1-10, 6-4](#)

E

environment
 structured [1-4](#)
 VM [1-4](#)
 ESX [1-9](#)
 ESX host [6-2](#)
 Ethernet [1-9](#)

F

failure, switchover [5-10](#)
 features, new and changed (table) [i-vii](#)
 files
 compressing [4-22](#)
 copying or backing up [4-18](#)
 deleting [4-21](#)

displaying checksums [4-29](#)
 displaying contents [4-27](#)
 displaying last lines [4-29](#)
 moving [4-21](#)
 uncompressing [4-22](#)

file systems
 changing directories [4-14](#)
 creating directories [4-19](#)
 deleting directories [4-20](#)
 displaying current directory [4-14](#)
 listing files [4-15](#)
 specifying [4-13](#)
 firewall policy [1-9, 1-11, 6-7](#)
 firewall policy objects [6-1](#)
 firewall rule [1-10, 6-3](#)

G

global configuration [2-4](#)

H

heart-beat mechanism [1-7](#)
 help [2-7](#)
 context-sensitive [2-7](#)
 high availability [1-3](#)
 displaying status [5-17](#)
 host [1-10, 6-3](#)
 hypervisor [1-2, 1-8](#)

I

inspection [1-10, 6-4](#)
 interface
 management [1-8](#)
 IP address [1-10, 6-3](#)
 VSG [1-9](#)

Send document comments to vsg-docfeedback@cisco.com.

K

keyboard shortcuts [2-5](#)

L

line-card modules [1-8](#)

log [1-10, 6-4](#)

logical modular switch [1-8](#)

M

management interface [1-8](#)

master-slave relationship [1-7](#)

message and transaction service. See MTS

MTS

description [5-4](#)

N

network administrator [1-9](#)

neutral attribute [1-10, 6-3](#)

NX-OS [1-1](#)

NX-OS high availability

description [5-1](#)

O

object group [1-10, 6-3](#)

operational segregation [1-3](#)

P

permit [1-10, 6-3](#)

persistent storage service. See PSS

physical line-card modules [1-8](#)

policy

ACL [1-9](#)

engine [1-10](#)

QoS [1-9](#)

policy decision [1-2](#)

policy enforcement [1-2](#)

policy engine [1-10](#)

policy evaluation [1-10, 1-11, 6-3, 6-10](#)

policy name [1-9, 1-11, 6-4](#)

policy object [1-11](#)

action [1-10, 6-4](#)

condition [1-10, 6-4](#)

object group [1-10, 6-4](#)

rule [1-10, 6-4](#)

zone [1-11, 6-4](#)

port group [1-9](#)

port profile [1-4, 1-8, 1-9, 1-11, 6-7](#)

VM [1-9](#)

port-profile attributes [6-6](#)

primary role, VSM [5-7](#)

primary VSG [1-3](#)

PSS

global and local synchronization [5-4](#)

private and shared [5-4](#)

Q

QoS [1-9](#)

R

related documents [ii-xi](#)

Reset [1-10](#)

restartability

infrastructure [5-3](#)

role, VSM

primary [5-7](#)

secondary [5-7](#)

standalone [5-7](#)

rule condition [1-10, 6-3](#)

Send document comments to vsg-docfeedback@cisco.com.

rule policy object [6-3](#)
 rules [1-10, 6-3](#)
 running configuration [2-4](#)

S

secondary role, VSM [5-7](#)
 security administrator [1-9](#)
 security operations team [1-3](#)
 security policies [1-1](#)
 security profile [1-4, 1-9, 6-7](#)
 security profile templates [1-1](#)
 security services [1-9](#)
 segmentation
 VM [1-9](#)
 service firewall log [1-11, 6-10](#)
 soft switch [1-8](#)
 standalone role, VSM [5-7](#)
 standby VSG [1-3](#)
 startup configuration [2-4](#)
 structured environment [1-4](#)
 subnet [1-10, 6-3](#)
 supervisor module
 role
 secondary [5-7](#)
 supervisor modules
 replacing standby supervisor [5-16](#)
 role
 primary [5-7](#)
 standalone [5-7](#)
 switchovers [5-10](#)
 guidelines [5-9](#)
 syntax error isolation [2-7](#)

T

tenant traffic [1-9](#)
 traffic [1-4](#)

external-to-zone [1-4](#)
 policy-based [1-4](#)
 zone-to-external [1-4](#)
 zone-to-zone [1-4](#)

trust-zone
 definition [1-4](#)
 trust zones [1-1](#)

U

users
 displaying [4-30](#)
 sending messages [4-31](#)
 using help [2-7](#)

V

vApp [1-4](#)
 vCenter [1-10, 6-3](#)
 vDC [1-4](#)
 VEM [1-2](#)
 vEthernet [1-9](#)
 virtual data center [1-1, 1-2, 1-4](#)
 Virtual Ethernet Module (See VEM) [1-2](#)
 virtual Ethernet port [1-4](#)
 virtual infrastructure attributes [6-6](#)
 virtualization [1-4](#)
 virtual machine (See VM) [1-1](#)
 Virtual Network Management Center (See Cisco VNMC) [6-1](#)
 virtual network service datapath [1-2](#)
 virtual port [1-9](#)
 Virtual Security Gateway (See Cisco VSG) [1-1](#)
 Virtual Supervisor Module [1-4](#)
 virtual switch [1-4](#)
 VLAN [1-4](#)
 Data [1-7](#)
 HA [1-7](#)
 Management [1-7](#)

Send document comments to vsg-docfeedback@cisco.com.

- management [6-2](#)
- Service [1-7](#)
- VM [1-1](#)
 - port profile [1-9](#)
 - segmentation [1-9](#)
- VM Data VLAN [1-7](#)
- Vmotion [1-9](#)
- vMotion [1-4](#)
- VM-to-VM communication [1-7](#)
- VMware [1-2](#)
- VMware vCenter Server [1-9](#)
- VMware Virtual Center [1-4](#)
- vNIC [1-3](#)
- volatile:
 - switch reboots [4-15](#)
- vPath [1-2, 1-9](#)
- VSG
 - firewall policy object [6-2](#)
 - IP address [1-9](#)
- VSG CLI [2-1](#)
- VSG configuration [1-11](#)
- VSM [1-8](#)
- VSMs
 - manual switchover [5-10](#)
- vSphere [1-2, 1-4](#)
- vSwitch [6-2](#)

Z

- zone [1-10, 6-3](#)
 - configuration [2-4](#)
- zone attribute [1-10, 6-3](#)
- zone membership [1-4](#)
- zone-to-zone traffic [1-4](#)

Send document comments to vsg-docfeedback@cisco.com.