



---

## A

- access control rule [1-4](#)
- access logs [1-4](#)
- ACL [1-7](#)
- action
  - drop packet [1-8, 6-3](#)
  - inspection [1-8, 6-3](#)
  - log [1-8, 6-3](#)
  - permit [1-8, 6-3](#)
- active-standby mode [1-3](#)
- active-standby pair [1-4](#)
- administrator [1-9](#)
  - network [1-7](#)
  - security [1-7, 1-8](#)
- attribute
  - custom [1-7, 6-6, 6-7](#)
  - neutral [1-8, 6-3](#)
  - port-profile [6-6](#)
  - virtual infrastructure [6-6](#)

---

## B

- backing up files [4-17](#)
- 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 [4-22](#)
  - 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 [4-11](#)
  - data0 interface [2-4](#)
  - displaying [4-3](#)
  - global [2-4](#)
  - rolling back to previous [4-24](#)
  - running [2-4](#)
  - saving [4-10](#)
  - startup [2-4](#)
  - zone [2-4](#)
- configuration files
  - backing up [4-17](#)
  - copying [4-17](#)
  - deleting [4-19](#)
  - downloading [4-17](#)
- context-sensitive help [2-7](#)

copying files [4-17](#)  
 current directory  
   changing [4-13](#)  
   displaying [4-13](#)  
 custom attributes [1-4, 1-7, 1-9, 6-6, 6-7](#)

---

## D

data0 interface  
   configuration [2-4](#)  
 data interface [6-2](#)  
 debug [1-9, 6-10](#)  
 dedicated server [1-3](#)  
 directories  
   creating [4-18](#)  
   deleting [4-18, 4-19](#)  
   display current [4-13](#)  
   listing files [4-14](#)  
   moving files [4-19](#)  
 drop packet [1-9, 6-3](#)

---

## E

environment  
   structured [1-4](#)  
   VM [1-4](#)  
 ESX [1-8](#)  
 ESX host [6-1](#)  
 Ethernet [1-7](#)

---

## F

failure, switchover [5-10](#)  
 files  
   compressing [4-20](#)  
   copying or backing up [4-17](#)  
   deleting [4-19](#)  
   displaying checksums [4-26](#)

  displaying contents [4-25](#)  
   displaying last lines [4-27](#)  
   moving [4-19](#)  
   uncompressing [4-20](#)

file systems  
   changing directories [4-13](#)  
   creating directories [4-18](#)  
   deleting directories [4-18](#)  
   displaying current directory [4-13](#)  
   listing files [4-14](#)  
   specifying [4-12](#)  
 firewall policy [1-7, 1-9, 6-7](#)  
 firewall policy objects [6-1](#)  
 firewall rule [1-8, 6-3](#)

---

## G

global configuration [2-4](#)

---

## H

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

---

## I

inspection [1-9, 6-3](#)  
 interface  
   management [1-7](#)  
 IP address [1-8, 6-3](#)  
   VSG [1-7](#)

---

**K**

keyboard shortcuts [2-5](#)

---

**L**

line-card modules [1-7](#)

log [1-9, 6-3](#)

logical modular switch [1-7](#)

---

**M**

management interface [1-7](#)

master-slave relationship [1-6](#)

message and transaction service. See MTS

MTS

description [5-4](#)

---

**N**

network administrator [1-7](#)

neutral attribute [1-8, 6-3](#)

NX-OS [1-1](#)

NX-OS high availability

description [5-1](#)

---

**O**

object group [1-8, 6-3](#)

operational segregation [1-3](#)

---

**P**

permit [1-8, 6-3](#)

persistent storage service. See PSS

physical line-card modules [1-7](#)

policy

ACL [1-7](#)

engine [1-9](#)

QoS [1-7](#)

policy decision [1-2](#)

policy enforcement [1-2](#)

policy engine [1-9](#)

policy evaluation [1-8, 1-9, 6-3, 6-10](#)

policy name [1-8, 1-9, 6-4](#)

policy object [1-9](#)

action [1-9, 6-4](#)

condition [1-9, 6-4](#)

object group [1-9, 6-4](#)

rule [1-9, 6-4](#)

zone [1-9, 6-4](#)

port group [1-7](#)

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

VM [1-7](#)

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 [1-7](#)

---

**R**

related documents [i-vii](#)

restartability

infrastructure [5-3](#)

role, VSM

primary [5-7](#)

secondary [5-7](#)

standalone [5-7](#)

rule condition [1-8, 6-3](#)

rule policy object [6-2](#)

rules [1-8, 6-3](#)  
 running configuration [2-4](#)

## S

secondary role, VSM [5-7](#)  
 security administrator [1-7](#)  
 security operations team [1-3](#)  
 security policies [1-1](#)  
 security profile [1-4, 1-7, 6-7](#)  
 security profile templates [1-1](#)  
 security services [1-7](#)  
 segmentation  
   VM [1-7](#)  
 service firewall log [1-9, 6-10](#)  
 soft switch [1-7](#)  
 standalone role, VSM [5-7](#)  
 standby VSG [1-3](#)  
 startup configuration [2-4](#)  
 structured environment [1-4](#)  
 subnet [1-8, 6-3](#)  
 supervisor module  
   role  
     secondary [5-7](#)  
 supervisor modules  
   replacing standby supervisor [5-15, 5-16](#)  
   role  
     primary [5-7](#)  
     standalone [5-7](#)  
 switchovers [5-10](#)  
   guidelines [5-9](#)  
 syntax error isolation [2-7](#)

## T

tenant traffic [1-8](#)  
 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 [4-27](#)  
   sending messages [4-28](#)  
 using help [2-7](#)

## V

vApp [1-4](#)  
 vCenter [1-8, 6-3](#)  
 vDC [1-4](#)  
 VEM [1-2](#)  
 vEthernet [1-7](#)  
 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 [1-7](#)  
 Virtual Security Gateway (See Cisco VSG) [1-1](#)  
 Virtual Supervisor Module [1-4](#)  
 virtual switch [1-4](#)  
 VLAN [1-4](#)  
   Data [1-6](#)  
   HA [1-6](#)  
   Management [1-6](#)  
   management [6-2](#)

- Service [1-6](#)
- VM [1-1](#)
  - port profile [1-7](#)
  - segmentation [1-7](#)
- VM Data VLAN [1-6](#)
- Vmotion [1-8](#)
- vMotion [1-4](#)
- VM-to-VM communication [1-6](#)
- VMware [1-2](#)
- VMware vCenter Server [1-7](#)
- VMware Virtual Center [1-4](#)
- vNIC [1-3](#)
- volatile:
  - switch reboots [4-14](#)
- vPath [1-2, 1-8](#)
- VSG
  - firewall policy object [6-1](#)
  - IP address [1-7](#)
- VSG CLI [2-1](#)
- VSG configuration [1-9](#)
- VSM [1-7](#)
- VSMs
  - manual switchover [5-10](#)
- vSphere [1-2, 1-4](#)
- vSwitch [6-2](#)

---

## Z

- zone [1-8, 6-3](#)
  - configuration [2-4](#)
- zone attribute [1-8, 6-3](#)
- zone membership [1-4](#)
- zone-to-zone traffic [1-4](#)

