



Symbols

+812743 [5-13](#)

A

admin VDC

description [2-1](#)

C

Changing [5-13](#)

Cisco Nexus 7000 Series 32-port Gbps Ethernet modules

port group interface allocation [1-6, 4-4](#)

Cisco NX-OS Licensing Guide [1-5](#)

class-map limits [A-1](#)

configuration files

VDC support [1-8](#)

configuration limits [A-1](#)

configuration modes

description [1-10](#)

control plane policing. See CoPP

CoPP

VDC support [1-13](#)

CPU shares [5-13](#)

D

default user roles

network-admin [1-9](#)

network-operator [1-9](#)

vdc-admin [1-10](#)

vdc-operator [1-10](#)

default VDC

description [1-4](#)

documentation

additional publications [i-xii](#)

related [2-5, 3-7](#)

E

examples

VDC management [5-30](#)

F

Fabric Extender, VDC support [1-13](#)

fault isolation

description (figure) [1-12](#)

FCoE

configuring [4-10](#)

VDC support [1-14](#)

feature support

description [1-13](#)

G

guidelines

creating VDCs [2-2, 4-6](#)

H

HA

VDC support [1-13](#)

HA policies

changing for VDCs [5-22](#)

description [4-2](#)

high availability. See HA

I

infrastructure layer

description [1-3](#)

interfaces

allocating [1-5, 4-2](#)

allocating FCoE [5-2](#)

allocating to storage VDCs [5-2](#)

allocating to VDCs [5-9](#)

allocation [5-2](#)

IP tunnels

VDC support [1-14](#)

K

kernel

description [1-3](#)

L

licensing

VDC resource templates [3-3](#)

limitations

creating VDCs [2-2, 4-6](#)

limit-resource module-type command [5-18](#)

limits, configuration [A-1](#)

logical resources

description [1-7](#)

namespaces [1-7](#)

M

MAC addresses

per VDC [5-7](#)

management connections

description [1-11](#)

match criteria limit [A-1](#)

N

namespaces

description [1-7](#)

limitations [1-8](#)

network-operator roles

description [1-9](#)

P

physical resource

description [1-5](#)

policy map limits [A-1](#)

port groups [1-6](#)

allocation requirements [1-6, 4-4](#)

prerequisites

creating VDCs [4-6](#)

R

rate limits

VDC support [1-14](#)

related documentation

creating VDCs [4-17](#)

resource templates

description [1-8](#)

S

service policy limits [A-1](#)

storage VDC

configuring [4-10](#)

superuser roles. See network-admin roles

supervisor

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

T

troubleshooting

- storage VDCs [4-10](#)

U

user roles

- description [1-9](#)
- See also default user roles

V

vdc-admin roles

- description [1-10](#)

VDC configuration

- saving [5-24](#)
- verifying [5-30](#)

VDC management

- example configurations [5-30](#)
- guidelines [5-8](#)
- HA policies [5-6](#)
- interface allocation [5-2](#)
- limitations [5-8](#)
- prerequisites [5-8](#)
- resource limits [5-6](#)
- saving to startup configuration [5-6](#)

vdc-operator roles

- description [1-10](#)

VDC resources

- changing limits [5-13](#)
- description [1-5](#)

VDC resource template

- configuring [3-4](#)

VDC resource templates

- applying [5-11](#)
- default limits [3-2](#)
- description [3-1](#)
- example configuration [3-7](#)

- guidelines [3-3](#)

- limitations [3-3](#)

- resources [3-1](#)

- verifying configuration [3-7](#)

VDCs

- allocating interfaces [5-9](#)

- applying VDC resource templates [5-11](#)

- architecture [1-3](#)

- changing HA policies [5-22](#)

- changing resource limits [5-13](#)

- CLI prompt format [5-9](#)

- communication between [1-4](#)

- configuration files [1-8](#)

- creating [4-1 to 4-5, 4-8 to 4-12](#)

- creation process [4-7](#)

- default settings [4-7](#)

- default user roles [1-9](#)

- deleting [5-29](#)

- description [1-1](#)

- example setup dialog [4-13](#)

- fault isolation (figure) [1-12](#)

- FCoE [1-4](#)

- feature support [1-13](#)

- guidelines for creating [2-2, 4-6](#)

- infrastructure layer [1-3](#)

- initializing [4-5, 4-12](#)

- kernel [1-3](#)

- limitations for creating [2-2, 4-6](#)

- management [1-9 to 1-12](#)

- management connections [1-11](#)

- managing [5-8 to 5-30](#)

- namespaces [1-7](#)

- prerequisites for creating [4-6](#)

- reloading [5-7, 5-27](#)

- resource templates [1-8](#)

- restarting [5-6, 5-28](#)

- restarting from HA failures [5-7](#)

- resuming [5-26](#)

- shared interfaces [1-5](#)

storage [1-4](#)

suspending [5-6, 5-25](#)

verifying configuration [4-13, 5-30](#)