



Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

INDEX

A

ABR [5](#)
address formats
 IPv4 [2](#)
 IPv6 [2](#)
 IPv6 (table) [2](#)
address resolution protocol. See ARP
administrative distance
 description [7](#)
 static routing [2](#)
aggregatable global addresses. See IPv6
 unicast addresses
areas [5](#)
ARP
 caching [3](#)
 configuring gratuitous ARP [12](#)
 configuring Local Proxy ARP [11](#)
 configuring Proxy ARP [10](#)
 configuring static ARP entries [10](#)
 description [3](#)
 gratuitous ARP [5](#)
 Local Proxy ARP [5](#)
 process (figure) [3](#)
 Proxy ARP [5](#)
 Reverse ARP [4](#)
AS confederations
 configuring [27](#)
 description [4](#)
AS numbers
 4-byte support. [5](#)
 ranges (table) [5](#)
AS. See autonomous system

ASBR [5](#)
AS-path lists
 configuring [9](#)
 description [4](#)
autonomous system
 description [5](#)

B

bandwidth [4](#)
BDR [3](#)
BFD
 BGP [9](#)
 EIGRP [8](#)
 HSRP [7](#)
 IS-IS [5](#)
 OSPF [12](#)
 OSPFv3 [13](#)
 static routes [3](#)
BGP [8](#)
 administrative distances (table) [3](#)
 BFD [9](#)
 clearing neighbors [18](#)
 conditional advertisement [8](#)
 conditional advertisement example [34](#)
 configuration modes [9](#)
 configuring conditional advertisement [32](#)
 configuring dynamic capability [31](#)
 configuring maximum prefixes [31](#)
 configuring prefix peering [22](#)
 configuring route dampening [30](#)
 configuring with VRFs [41](#)
 default settings [9, 14](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

- description 1–7, 1–12
- disable the feature 12
- displaying statistics 23, 45
- eBGP 3
- enable the feature 11
- example configuration 23
- feature history (table) 24, 20
- generic specific extended community lists 5
- guidelines 8, 13
- high availability 10
- iBGP 3
- ISSU 11
- licensing requirements 8, 12
- limitations 8, 13
- MIBs 32, 24
- modifying next-hop address 24
- MP-BGP 10
- next-hop address tracking 8
- path selection 4
- PIC core 7
- prerequisites 8, 13
- router ID 4
- speakers 1
- tuning 37
- unicast RIB 7
- verifying configuration 21, 43
- virtualization support 7, 12
- BGP aggregate addresses
 - configuring 32
- BGP AS-path lists
 - configuring 9
 - description 4
- BGP authentication
 - configuring 23
 - description 2
- BGP autonomous systems
 - description 2
- BGP capabilities negotiation
 - description 6
- disabling 25
- BGP community lists
 - configuring 10, 12
 - description 4
- BGP extended community lists
 - description 4
- BGP graceful restart
 - configuring 40
 - description 10
- BGP instance
 - creating 12
 - deleting 13
 - restarting 14
- BGP load balancing
 - configuring 30
- BGP loadsharing
 - description 7
- BGP multipath. See BGP loadsharing
- BGP peers
 - authentication (note) 2
 - configuring 14, 16
 - description 3
- BGP route aggregation
 - description 7
- BGP route dampening 6
- BGP route redistribution
 - configuring 34
 - description 9
- BGP sessions
 - reset options 3
 - resetting 23
 - route policies 3
- BGP templates
 - configuring peer templates 19
 - configuring peer-policy templates 17
 - configuring session templates 15
 - description 2
 - peer template 2
 - peer-policy templates 2

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

peer-session templates [2](#)
 bidirectional forwarding detection
 see BFD [3](#)
 Border Gateway Protocol. See BGP

C

CDP [12](#)
 communication cost [4](#)
 community lists
 configuring [10](#), [12](#)
 description [4](#)
 comparing
 link-state and distance vector routing algorithms [9](#)
 configuration limits
 description (table) [1](#)

D

default gateway
 description [8](#)
 default settings
 BGP [9](#), [14](#)
 DNS [3](#)
 EIGRP [10](#)
 GLBP [7](#)
 HSRP [9](#)
 IP [7](#)
 IPv6 [18](#)
 IS-IS [6](#)
 object tracking [4](#)
 OSPF [14](#)
 OSPFv3 [14](#)
 policy-based routing [4](#)
 RIP [5](#)
 Route Policy Manager [6](#)
 static routing [4](#)
 VRF [6](#)
 VRRP [7](#)

delay [4](#)
 distance vector routing algorithms [9](#)
 distribution
 RIP [3](#)
 DNS [12](#)
 configuring clients [4](#)
 configuring with VRFs [5](#)
 default settings [3](#)
 description [1](#)
 example configuration [7](#)
 feature history (table) [8](#)
 guidelines [3](#)
 high availability [2](#)
 licensing requirements [3](#)
 limitations [3](#)
 name servers [2](#)
 operation [2](#)
 prerequisites [3](#)
 verifying configuration [7](#)
 virtualization [2](#)
 documentation
 additional publications [xxix](#)
 domain name server. See DNS
 DR [3](#)

E

eBGP
 configuring [26](#)
 configuring AS confederations [27](#)
 configuring multihop [26](#)
 description [3](#)
 disabling fast external fallover [26](#)
 disabling single-hop checking [26](#)
 limiting the AS-path attribute [27](#)
 eBGP AS confederations. See AS confederations
 ECMP. See equal cost multipath
 EIGRP
 authentication [6](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

BFD 8

- configuring a summary address [19](#)
- configuring authentication [16](#)
- configuring graceful restart [24](#)
- configuring hello interval [26](#)
- configuring load balancing [23](#)
- configuring route redistribution [19](#)
- configuring stub routing [18](#)
- configuring with VRFs [29](#)
- creating an instance [12](#)
- default settings [10](#)
- deleting an instance [14](#)
- description [1–9](#)
- disabling an instance [15](#)
- disabling split horizon [26](#)
- disabling the feature [12](#)
- displaying statistics [31](#)
- DUAL algorithm [3](#)
- ECMP [7](#)
- enabling the feature [11](#)
- example configuration [32](#)
- external route metrics [5](#)
- feature history (table) [33](#)
- graceful restart [8](#)
- guidelines [9](#)
- high availability [8](#)
- hold time [2](#)
- internal route metrics [3](#)
- licensing requirements [9](#)
- limit redistributed routes [21](#)
- limitations [9](#)
- load balancing [7](#)
- neighbor discovery [2](#)
- prerequisites [9](#)
- restarting an instance [14](#)
- route redistribution [7](#)
- route summarization [7](#)
- route updates [3](#)
- shutting down on an interface [15](#)

- split horizon [7](#)

- stub routers [6](#)

- tuning [27](#)

- unicast RIB [5](#)

- verifying configuration [31](#)

- virtualization support [8](#)

eigrp

- passive interface [15](#)

equal cost multipath [6](#)

extended community lists

- description [4](#)

external BGP. See eBGP

F

F Series modules interoperation [13, 9](#)

FIB

- clearing routes [11](#)

- description [12, 1](#)

- disabling dynamic TCAM allocation [12](#)

- displaying [5](#)

- dynamic TCAM allocation [11](#)

- enabling dynamic TCAM allocation [11](#)

- feature history (table) [17](#)

- guidelines [4](#)

- licensing requirements [4](#)

- limitations [4](#)

- verifying [16](#)

- virtualization support [4](#)

- VRFs [12](#)

forwarding

- adjacency manager [11](#)

- architecture [11, 1](#)

- FIB [12](#)

- unicast forwarding distribution module [12](#)

forwarding information base. See FIB

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

G

Gateway Load Balancing Protocol. See GLBP

GLBP

- configuring authentication [9](#)
- configuring extended hold timers [15](#)
- configuring load balancing [11](#)
- configuring weighting and tracking [11](#)
- customizing [14](#)
- default settings [7](#)
- description [1](#)
- enabling a group [15](#)
- example configuration [17](#)
- extended nonstop forwarding [6](#)
- feature history (table) [14](#), [18](#)
- verifying configuration [13](#), [17](#)

graceful restart

- BGP [10](#)
- configuring in BGP [40](#)
- configuring in EIGRP [24](#)
- configuring in IS-IS [23](#)
- configuring in OSPF [40](#)
- configuring in OSPFv3 [38](#)
- EIGRP [8](#)
- OSPF [11](#)

gratuitous ARP

- configuring [12](#)
- description [5](#)

H

high availability

- BGP [10](#)
- DNS [2](#)
- EIGRP [8](#)
- object tracking [3](#)
- OSPF [11](#)
- RIP [4](#)

Hot Standby Router Protocol. See HSRP

HSRP

- addressing [3](#)
- BFD [7](#)
- configuring a group [11](#)
- configuring an IPv6 group [13](#)
- configuring extended hold timers [21](#)
- configuring priority [19](#)
- customizing [20](#)
- default settings [9](#)
- description [2–8](#)
- disabling the feature [10](#)
- enabling the feature [10](#)
- example configuration [22](#)
- extended NSF [6](#), [8](#)
- feature history (table) [23](#)
- guidelines [9](#)
- hold timers [6](#), [8](#)
- licensing requirements [8](#)
- limitations [9](#)
- load sharing [6](#)
- messages [5](#)
- standby router [2](#)
- verifying configuration [22](#)
- virtualization support [8](#)
- vPC support [7](#)

HSRP authentication

- configuring [15](#)
- description [5](#)

HSRP object tracking

- configuring [17](#)
- description [7](#)

HSRP versions

- configuring [11](#)
- description [5](#)

HSRP virtual MAC address

- configuring [15](#)
- description [2](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

I

iBGP

- configuring route reflector [28](#)
- description [3](#)

iBGP route reflector. See route reflector

ICMP

- description [6](#)
- with local proxy ARP (note) [6](#)

ICMPv6 [12](#)

- packet header format (figure) [13](#)

IDS, enabling [14](#), [23](#)

Intermediate System-to-Intermediate System. See IS-IS

internal BGP. See iBGP

Internet Control Message Protocol. See ICMP

IP

- addresses [2](#)
- ARP. See ARP
- configuring addresses [7](#)
- configuring secondary addresses [9](#)
- default settings [7](#)
- description [1–6](#), [4](#)
- enabling IDS checks [14](#)
- enabling packet verification [14](#)
- feature history (table) [25](#)
- guidelines [7](#)
- ICMP. See ICMP
- licensing requirements [6](#)
- limitations [7](#)
- packet header [9](#)
- port reservation example configuration [20](#), [22](#), [23](#)
- prerequisites [6](#)
- secondary addresses (note) [2](#)
- subnet masks [1](#)
- verifying configuration [19](#)
- virtualization support [6](#)

IPv4. See IP

IPv6

- address formats [2](#)

address formats (table) [2](#)

addresses compatible with IPv4 [5](#)

anycast addresses [7](#)

CDP [12](#)

configuring addresses [19](#)

configuring neighbor discovery [21](#)

default settings [18](#)

description [1–17](#)

DNS [12](#)

enabling IDS checks [23](#)

enabling packet verification [23](#)

EUI-64 format [4](#)

example configuration [24](#)

feature history (table) [25](#)

guidelines [18](#)

ICMP [12](#)

interface ID [4](#)

licensing requirements [18](#)

limitations [18](#)

link-local addresses [5](#)

loopback address (note) [3](#)

multicast addresses [7](#)

neighbor discovery [13](#)

neighbor redirect message [16](#)

neighbor solicitation message [13](#)

packet header [9](#)

path MTU discovery [12](#)

prerequisites [18](#)

RFC [3](#), [4](#)

router advertisement message [15](#)

site-local address [7](#)

subnet ID [4](#)

unicast addresses [3](#)

unique local addresses [6](#)

unspecified address (note) [3](#)

verifying configuration [24](#)

virtualization support [17](#)

IS-IS

- address families [8](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

- BFD [5](#)
- clearing statistics [30](#)
- configuration modes [8](#)
- configuring dynamic host exchange [17](#)
- configuring on an interface [12](#)
- configuring with VRFs [24](#)
- default settings [6](#)
- description [1–6](#)
- disabling the feature [9](#)
- displaying statistics [30](#)
- enabling the feature [8](#)
- example configuration [30](#)
- feature history (table) [32](#)
- guidelines [6](#)
- licensing requirements [6](#)
- limit redistributed routes [21](#)
- limitations [6](#)
- LSPs [2](#)
- NET [3](#)
- prerequisites [6](#)
- shut down an interface [14](#)
- system ID [3](#)
- tuning [27](#)
- verifying configuration [29](#)
- virtualization support [5](#)
- IS-IS areas
 - description [2](#)
- IS-IS authentication
 - configuring in an area [14](#)
 - configuring on an interface [15](#)
 - description [3](#)
- IS-IS designated intermediate system [3](#)
 - configuring [17](#)
- IS-IS graceful restart
 - configuring [23](#)
- IS-IS instances
 - configuring optional parameters [11](#)
 - creating [9](#)
 - deleting [10](#)
 - multiple instance support [6](#)
 - restarting [11](#)
- IS-IS load balancing
 - configuring [11](#)
 - description [5](#)
- IS-IS mesh group
 - configuring [17](#)
- IS-IS mess group
 - description [4](#)
- IS-IS overload bit
 - configuring [17](#)
 - description [4](#)
- IS-IS route redistribution
 - configuring [20](#)
 - description [5](#)
- IS-IS route summarization
 - configuring [18](#)
 - description [4](#)
- ISSU
 - BGP [11](#)

L

- Layer 3 [7](#)
- Layer 3 consistency checker
 - description [2](#)
 - triggering [10](#)
- licensing requirements [8](#)
 - BGP [12](#)
 - DNS [3](#)
 - EIGRP [9](#)
 - FIB [4](#)
 - HSRP [8](#)
 - IP [6](#)
 - IPv6 [18](#)
 - IS-IS [6](#)
 - object tracking [3](#)
 - OSPF [13](#)
 - OSPFv3 [13](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

policy-based routing [3](#)
 RIP [4](#)
 Route Policy Manager [5](#)
 static routing [3](#)
 uRIB [4](#)
 VRF [5](#)
 VRRP [6](#)

limits

description (table) [1](#)

link-state advertisements [1](#)

link-state routing algorithms [9](#)

load [4](#)

load balancing [6](#)

Local Proxy ARP

configuring [11](#)

description [5](#)

LSAs [6](#)

for OSPFv3 (table) [6](#)

M

MAC lists

description [2](#)

maximum routes for unicast RIB, configuring [14](#)

MIBs

BGP [32](#), [24](#)

OSPF [46](#), [23](#)

OSPFv3 [44](#)

mixed chassis [7](#)

MP-BGP [10](#)

configuring [36](#)

Multiprotocol BGP

see MP-BGP

N

N7K-F132-15 module [7](#)

ND

configuring [21](#)

description [13](#)

neighbor discovery. See ND

neighbor redirect message [16](#)

new and changed features (table) [xxv](#)

next hop [2](#)

NSSA [9](#)

configuring [27](#)

description for OSPFv3 [10](#)

O

object tracking

configuring a delay [12](#)

configuring a track list with boolean expression [7](#)

configuring a track list with percentage [9](#), [10](#)

configuring for a nonDefault VRF [14](#)

configuring for GLBP [11](#)

configuring for route reachability [6](#)

configuring on an interface [4](#)

default settings [4](#)

description [1](#)

example configuration [15](#)

feature history (table) [16](#)

guidelines [4](#)

high availability [3](#)

licensing requirements [3](#)

limitations [4](#)

prerequisites [3](#)

track list [2](#)

verifying configuration [15](#)

virtualization support [3](#)

Open Shortest Path First version 3. See OSPFv3

Open Shortest Path First. See OSPF

OSPF

adjacency [1](#), [3](#)

area border router [5](#)

areas [1](#), [4](#)

AS border router [5](#)

authentication [7](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

- backup designated router [3](#)
- BFD [12](#)
- configuring a totally stubby area [27](#)
- configuring area authentication [21](#)
- configuring authentication [20](#)
- configuring authentication on an interface [21](#)
- configuring DR priority [20](#)
- configuring ECMP [17](#)
- configuring filter lists [24](#)
- configuring graceful restart [40](#)
- configuring load balancing [17](#)
- configuring MD5 authentication [21](#)
- configuring networks [18](#)
- configuring NSSA [27](#)
- configuring on an interface [18](#)
- configuring optional parameters on an interface [19](#)
- configuring redistribution [31](#)
- configuring route summarization [35](#)
- configuring simple password authentication [21](#)
- configuring stub areas [25](#)
- configuring stub route advertisements [36](#)
- configuring the hello interval [19](#)
- configuring virtual links [29](#)
- configuring with VRFs [42](#)
- creating an instance [15](#)
- dead interval [2](#)
- default settings [14](#)
- description [1–12](#)
- designated router [3](#)
- disable the feature [15](#)
- displaying statistics [45](#)
- enable the feature [14](#)
- example configuration [45](#)
- feature history (table) [46](#)
- graceful restart [11](#)
- guidelines [13](#)
- hello interval [2](#)
- hello packet [2](#)
- high availability [11](#)
- licensing requirements [13](#)
- limitations [13](#)
- link cost [6](#)
- link-state database [7](#)
- LSA [1](#)
- LSA flooding [6](#)
- LSA pacing [6](#)
- LSA types (table) [6](#)
- LSAs [5–7](#)
- MIBs [46, 23](#)
- modifying default timers [37](#)
- multiple instances [12](#)
- neighbors [3](#)
- not-so-stubby area [9](#)
- NSSA [9](#)
- opaque LSAs [7](#)
- prerequisites [13](#)
- redistributed routes [33](#)
- restarting an instance [41](#)
- route redistribution
 - description [10](#)
- route summarization
 - description [10](#)
- shutting down an instance [20](#)
- SPF optimization [12](#)
- stub area [8](#)
- stub area (figure) [9](#)
- stub router advertisements
 - description [12](#)
- unicast RIB [7](#)
- verifying configuration [44](#)
- virtual link [9](#)
- virtual link (figure) [10](#)
- virtualization support [12](#)
- OSPFv2 (Open Shortest Path First Version 2)
 - description [1](#)
- OSPFv2. See OSPF
- OSPFv3
 - address families [9](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

- adjacency [3](#)
- areas [5](#)
- BFD [13](#)
- comparison to OSPFv2 [2](#)
- configuring ECMP [18](#)
- configuring filter lists [21](#)
- configuring graceful restart [38](#)
- configuring load balancing [18](#)
- configuring networks [19](#)
- configuring NSSA [25](#)
- configuring redistribution [30](#)
- configuring route summarization [34](#)
- configuring stub areas [23](#)
- configuring totally stubby areas [24](#)
- configuring virtual links [28](#)
- configuring with VRFs [40](#)
- creating an instance [16](#)
- default settings [14](#)
- description [1–13](#)
- displaying statistics [42](#)
- enabling the feature [15](#)
- example configuration [43](#)
- feature history (table) [44](#)
- guidelines [14](#)
- licensing requirements [13](#)
- limitations [14](#)
- link cost [7](#)
- link-state database [8](#)
- LSA flooding [7](#)
- LSA pacing [7](#)
- LSA types (table) [6](#)
- LSAs [6](#)
- MIBs [44](#)
- modifying default timers [36](#)
- multiple instances [13](#)
- neighbors [3](#)
- NSSA [10](#)
- prerequisites [14](#)
- redistributed routes [32](#)

- restarting an instance [39](#)
- RFC [2](#)
- route redistribution [11](#)
- route summarization [11](#)
- SPF optimization [13](#)
- unicast RIB [8](#)
- verifying configuration [42](#)
- virtual links [10](#)
- virtualization support [13](#)

P

- path length [4](#)
- path MTU discovery [12](#)
- policy route maps
 - description [2](#)
- policy-based routing
 - configuring a route policy [5](#)
 - configuring match parameters [6](#)
 - configuring set parameters [8](#)
 - default settings [4](#)
 - description [1](#)
 - disabling [5](#)
 - enabling [4](#)
 - example configuration [9](#)
 - feature history (table) [10](#)
 - guidelines [3](#)
 - licensing requirements [3](#)
 - limitations [3](#)
 - prerequisites [3](#)
 - route maps [2](#)
 - set criteria [2](#)
 - verifying configuration [9](#)
- prefix lists
 - configuring [7](#)
 - description [2](#)
- Proxy ARP
 - configuring [10](#)
 - description [5](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

proxy routing [7](#)

R

redistribution

description [6](#)

redistribution [5](#)

BGP [9](#)

configuring for OSPF [31](#)

configuring for OSPFv3 [30](#)

configuring in BGP [34](#)

configuring in IS-IS [20](#)

configuring in RIP [11](#)

configuring on EIGRP [19](#)

EIGRP [7](#)

IS-IS [5](#)

maximum limit for EIGRP [21](#)

maximum limit for IS-IS [21](#)

maximum limit for OSPF [33](#)

maximum limit for OSPFv3 [32](#)

with route maps [5](#)

related documents [xxix](#)

reliability [4](#)

Reverse ARP

description [4](#)

limitations [4](#)

RFC [4](#)

RIB

description [11](#), [2](#)

see uRIB

RIP

clearing statistics [17](#)

configuring a passive interface [10](#)

configuring on an interface [8](#)

configuring with VRFs [13](#)

default settings [5](#)

description [2](#)

displaying statistics [17](#)

enabling the feature [5](#)

example configuration [18](#)

feature history (table) [19](#)

guidelines [4](#)

high availability [4](#)

licensing requirements [4](#)

limitations [4](#)

prerequisites [4](#)

route filtering [3](#)

tuning [15](#)

verifying configuration [17](#)

virtualization support [4](#)

RIP authentication

configuring [9](#)

description [2](#)

RIP instance

creating [6](#)

optional parameters [7](#)

restarting [8](#)

RIP load balancing

configuring [8](#)

description [4](#)

RIP route distribution

description [3](#)

RIP route redistribution

configuring [11](#)

RIP route summarization

configuring [11](#)

description [3](#)

RIP split horizon

configuring with poison reverse [11](#)

description [2](#)

route maps

configuring [13](#)

configuring match parameters [14](#)

configuring set parameters [16](#)

description [2](#)

example configuration [19](#)

for policy -based routing [2](#)

match criteria [3](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

- redistribution [5](#)
- set changes [3](#)
- route metric
 - bandwidth [4](#)
 - communication cost [4](#)
 - delay [4](#)
 - load [4](#)
 - path length [4](#)
 - reliability [4](#)
- route policy
 - configuring [5](#)
 - configuring match parameters [6](#)
 - configuring set parameters [8](#)
 - description [1](#)
 - example configuration [9](#)
- Route Policy Manager
 - default settings [6](#)
 - example configuration [19](#)
 - guidelines [6](#)
 - licensing requirements [5](#)
 - limitations [6](#)
 - prerequisite [5](#)
- route policy manager
 - description [1–5](#)
 - verifying configuration [19](#)
- route redistribution
 - OSPFv3 [11](#)
- route reflector
 - configuring [28](#)
 - description [5](#)
- route summarization
 - configuring [35](#)
 - configuring in IS-IS [18](#)
 - configuring on EIGRP [19](#)
 - EIGRP [7](#)
 - ISIS [4](#)
 - OSPFv3 [11, 34](#)
 - RIP [3](#)
- route table
 - description [2](#)
- router advertisement message [15](#)
- router ID
 - description [5](#)
- routes, estimating memory requirements [15](#)
- routing
 - F Series module [13, 9](#)
- routing algorithms
 - distance vector [9](#)
 - link-state [9](#)
- Routing Information Protocol. See RIP
- routing metrics
 - description [2](#)
- routing protocols
 - administrative distance [7](#)
 - comparing link-state algorithms to distance vector algorithms [9](#)
 - convergence. convergence [6](#)
 - description [1–8](#)
 - distance vector [9](#)
 - link-state [9](#)
 - next hop [2](#)
 - redistribution [5, 6](#)
 - virtualization [10](#)

S

- static routes
 - BFD [3](#)
 - description [8](#)
 - virtualization support [3](#)
- static routing
 - administrative distance [2](#)
 - configuring [4](#)
 - configuring with VRFs [5](#)
 - default settings [4](#)
 - description [1](#)
 - example configuration [9](#)
 - feature history (table) [10](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

- guidelines [4](#)
- licensing requirements [3](#)
- limitations [4](#)
- prerequisites [3](#)
- stub routing
 - description [7](#)

U

- uRIB
 - clearing routes [16](#)
 - description [1](#)
 - displaying [8](#)
 - displaying (example) [9](#)
 - feature history (table) [17](#)
 - guidelines [4](#)
 - Layer 3 consistency checker [2](#)
 - licensing requirements [4](#)
 - limitations [4](#)
 - verifying [16](#)
 - virtualization support [4](#)

V

Virtual Router Redundancy Protocol. See VRRP

- virtualization
 - description [10](#), [1](#)
 - layer 3 (figure) [10](#)

VLAN interface [7](#)

VRF

- assigning an interface to a VRF [8](#)
- configuring routing parameters [9](#)
- creating [7](#)
- default settings [6](#)
- deleting [8](#)
- description [2](#)
- example configuration [13](#)
- guidelines [6](#)
- licensing requirements [5](#)

- limitations [6](#)
- prerequisites [6](#)
- setting the routing context [12](#)
- setting the scope [12](#)
- verifying configuration [13](#)

vrf

- feature history (table) [15](#)

VRF filtering

- description [4](#)
- example configuration [12](#)

VRF reachability

- description [4](#)
- example configuration [12](#)

VRF-aware services

- configuring [11](#)
- description [3](#)

VRRP

- benefits [3](#)
- clearing statistics [21](#)
- configuring time intervals for advertisement packets [14](#)
- default settings [7](#)
- description [1–6](#)
- disabling the feature [8](#)
- displaying statistics [21](#)
- enabling the feature [8](#)
- example configuration [21](#)
- feature history (table) [22](#)
- guidelines [7](#)
- licensing requirements [6](#)
- limitations [7](#)
- verifying configuration [20](#)
- virtualization support [6](#)
- vPC support [5](#)

VRRP advertisements

- description [5](#)

VRRP authentication

- configuring [12](#)
- description [5](#)

Send document comments to nexus7k-docfeedback@cisco.com.

VRRP groups

configuring [8](#)

description [3](#)

VRRP priority

configuring [10](#)

description [4](#)

disabling preemption [16](#)

preemption [4](#)

VRRP tracking

configuring [18](#)

description [5](#)

W

Web Cache Communication Protocol. See WCCP