



## INDEX

### A

ABR [6-5](#)

ARP

Gratuitous ARP [2-5](#)

Gratuitous ARP の設定 [2-13](#)

Reverse ARP [2-4](#)

キャッシング [2-3](#)

スタティック ARP エントリの設定 [2-10](#)

説明 [2-3](#)

プロキシ ARP [2-5](#)

プロキシ ARP の設定 [2-11](#)

プロセス (図) [2-3](#)

ローカル プロキシ ARP [2-5](#)

ローカル プロキシ ARP の設定 [2-12](#)

ASBR [6-5](#)

AS。「自律システム」を参照

AS パス リスト

設定 [16-9](#)

説明 [16-4](#)

AS 番号

4 バイトのサポート [1-5](#)

範囲 (表) [1-5](#)

AS 連合

設定 [11-28](#)

説明 [11-4](#)

### B

BDR [6-4](#)

BFD

BGP [11-9](#)

EIGRP [8-8](#)

HSRP [19-8](#)

IS-IS [9-5](#)

OSPF [6-12](#)

OSPFv3 [7-13](#)

スタティック ルート [13-3](#)

BGP [10-8](#)

BFD [11-9](#)

eBGP [11-3](#)

iBGP [11-4](#)

MIB [8-34, 10-24](#)

MP-BGP [11-11](#)

PIC コア [10-7](#)

VRF による設定 [11-43](#)

アドミニストレーティブ ディスタンス (表) [10-3](#)

機能のイネーブル化 [10-11](#)

機能のディセーブル化 [10-12](#)

機能の履歴 (表) [10-25, 16-21](#)

コンフィギュレーション モード [10-9](#)

最大プレフィクス数の設定 [11-32](#)

条件付きアドバタイズメント [11-8](#)

条件付きアドバタイズメントの設定 [11-33](#)

条件付きアドバタイズメントの例 [11-35](#)

スピーカ [10-1](#)

制約事項 [10-8, 11-14](#)

設定確認 [10-21, 11-45](#)

設定例 [10-23](#)

説明 [10-1 ~ 10-7, 11-1 ~ 11-13](#)

前提条件 [10-8, 11-14](#)

ダイナミック機能の設定 [11-32](#)

注意事項 [10-8, 11-14](#)

調整 [11-38](#)

デフォルト設定 [10-9, 11-15](#)

統計情報の表示 [10-23, 11-47](#)

- ネイバーの消去 [10-18](#)
  - ネクスト ホップ アドレス トラッキング [11-8](#)
  - ネクスト ホップ アドレスの変更 [11-25](#)
  - バーチャライゼーションのサポート [10-7, 11-13](#)
  - ハイ アベイラビリティ [11-11](#)
  - パス選択 [10-4](#)
  - 汎用の特定拡張コミュニティ リスト [16-5](#)
  - プレフィクス ピ어링の設定 [11-23](#)
  - ユニキャスト RIB [10-7](#)
  - ライセンス要件 [10-8, 11-13](#)
  - ルータ ID [10-4](#)
  - ルート ダンプニングの設定 [11-31](#)
  - BGP AS
    - 説明 [10-2](#)
  - BGP AS パス リスト
    - 設定 [16-9](#)
    - 説明 [16-4](#)
  - BGP インスタンス
    - 再起動 [10-14](#)
    - 削除 [10-13](#)
    - 作成 [10-12](#)
  - BGP 拡張コミュニティ リスト
    - 説明 [16-4](#)
  - BGP 機能ネゴシエーション
    - 説明 [11-6](#)
    - ディセーブル化 [11-26](#)
  - BGP グレースフル リスタート
    - 設定 [11-42](#)
    - 説明 [11-11](#)
  - BGP コミュニティ リスト
    - 設定 [16-10, 16-12](#)
    - 説明 [16-4](#)
  - BGP 集約アドレス
    - 設定 [11-33](#)
  - BGP セッション
    - オプションのリセット [11-3](#)
    - リセット [11-24](#)
    - ルート ポリシー [11-3](#)
  - BGP テンプレート
    - peer-policy テンプレート [11-2](#)
    - peer-policy テンプレートの設定 [11-18](#)
    - peer-session テンプレート [11-2](#)
    - peer テンプレート [11-2](#)
    - セッション テンプレートの設定 [11-16](#)
    - 説明 [11-2](#)
    - ピア テンプレートの設定 [11-20](#)
  - BGP 認証
    - 設定 [11-24](#)
    - 説明 [11-2](#)
  - BGP ピア
    - 設定 [10-14, 10-16](#)
    - 説明 [10-3](#)
    - 認証 (注) [11-2](#)
  - BGP マルチパス。「BGP ロードシェアリング」を参照
  - BGP ルート集約
    - 説明 [11-7](#)
  - BGP ルート ダンプニング [11-6](#)
  - BGP ルートの再配布
    - 設定 [11-36](#)
    - 説明 [11-9](#)
  - BGP ロードシェアリング
    - 説明 [11-7](#)
  - BGP ロード バランシング
    - 設定 [11-32](#)
- ## C
- 
- CDP [3-14](#)
- ## D
- 
- DNS [3-13](#)
    - VRF による設定 [4-5](#)
    - 仮想化 [4-2](#)
    - 機能の履歴 (表) [4-8](#)
    - クライアントの設定 [4-4](#)
    - 制約事項 [4-3](#)
    - 設定確認 [4-7](#)

設定例 [4-8](#)  
 説明 [4-1](#)  
 前提条件 [4-3](#)  
 注意事項 [4-3](#)  
 デフォルト設定 [4-3](#)  
 動作 [4-2](#)  
 ネーム サーバ [4-2](#)  
 ハイ アベイラビリティ [4-2](#)  
 ライセンス要件 [4-3](#)

DR [6-4](#)

## E

### eBGP

AS パス属性の制限 [11-28](#)  
 AS 連合の設定 [11-28](#)  
 高速外部フォールオーバーのディセーブル化 [11-27](#)  
 シングルホップ チェックのディセーブル化 [11-27](#)  
 設定 [11-27](#)  
 説明 [11-3](#)  
 マルチホップの設定 [11-27](#)

eBGP AS 連合。「AS 連合」を参照

ECMP。「等コスト マルチパス」を参照

### EIGRP

BFD [8-8](#)  
 DUAL アルゴリズム [8-3](#)  
 ECMP [8-7](#)  
 hello 間隔の設定 [8-27](#)  
 VRF による設定 [8-31](#)  
 インスタンスの再起動 [8-14](#)  
 インスタンスの削除 [8-14](#)  
 インスタンスの作成 [8-12](#)  
 インスタンスのディセーブル化 [8-15](#)  
 インターフェイス上でシャットダウン [8-15, 8-16](#)  
 外部ルート メトリック [8-5](#)  
 機能のイネーブル化 [8-11](#)  
 機能のディセーブル化 [8-12](#)  
 機能の履歴 (表) [8-34](#)  
 グレースフル リスタート [8-8](#)

グレースフル リスタートの設定 [8-25](#)  
 再配布ルートの制限 [8-22](#)  
 集約アドレスの設定 [8-19](#)  
 スタブ ルータ [8-6](#)  
 スタブ ルーティングの設定 [8-19](#)  
 スプリット ホライズン [8-7](#)  
 スプリット ホライズンのディセーブル化 [8-27](#)

制約事項 [8-10](#)

設定確認 [8-32](#)

設定例 [8-33](#)

説明 [8-1 ~ 8-9](#)

前提条件 [8-9](#)

注意事項 [8-10](#)

調整 [8-28](#)

デフォルト設定 [8-10](#)

統計情報の表示 [8-33](#)

内部ルート メトリック [8-3](#)

認証 [8-6](#)

認証の設定 [8-16](#)

ネイバー探索 [8-2](#)

バーチャライゼーションのサポート [8-8](#)

ハイ アベイラビリティ [8-8](#)

ホールド タイム [8-2](#)

ユニキャスト RIB [8-5](#)

ライセンス要件 [8-9](#)

ルート更新 [8-3](#)

ルート集約 [8-7](#)

ルートの再配布 [8-7](#)

ルートの再配布の設定 [8-20](#)

ロード バランシング [8-7](#)

ロード バランシングの設定 [8-24](#)

### eigrp

受動インターフェイス [8-15](#)

## F

### FIB

VRF [1-12](#)

機能の履歴 (表) [15-16](#)

検証 [15-15](#)  
 制約事項 [15-5](#)  
 説明 [1-12](#), [15-1](#)  
 注意事項 [15-5](#)  
 動的な TCAM 割り当て [15-3](#)  
 バーチャライゼーションのサポート [15-5](#)  
 表示 [15-6](#)  
 ライセンス要件 [15-5](#)  
 ルートの消去 [15-12](#)

F シリーズ モジュールの相互運用 [1-13](#), [13-9](#)

## G

Gateway Load Balancing Protocol。「GLBP」を参照

### GLBP

重み付けおよびトラッキングの設定 [18-12](#)  
 拡張ノンストップ フォワーディング [18-6](#)  
 拡張ホールド タイマーの設定 [18-16](#)  
 カスタマイズ [18-15](#)  
 機能の履歴 (表) [5-14](#), [18-19](#)  
 グループのイネーブル化 [18-16](#)  
 設定確認 [5-13](#), [18-18](#)  
 設定例 [18-18](#)  
 説明 [18-1](#)  
 デフォルト設定 [5-7](#), [18-8](#)  
 認証の設定 [18-10](#)  
 ロード バランシングの設定 [18-12](#)

### Gratuitous ARP

設定 [2-13](#)  
 説明 [2-5](#)

## H

### HSRP

BFD [19-8](#)  
 IPv6 グループの設定 [19-14](#)  
 vPC のサポート [19-7](#)  
 アドレス指定 [19-3](#)  
 拡張 NSF [18-6](#), [19-8](#)

拡張ホールド タイマーの設定 [19-22](#)

カスタマイズ [19-21](#)

機能のイネーブル化 [19-10](#)

機能のディセーブル化 [19-11](#)

機能の履歴 (表) [19-24](#)

グループの設定 [19-11](#)

スタンバイ ルータ [19-2](#)

制約事項 [19-9](#)

設定確認 [19-23](#)

設定例 [19-23](#)

説明 [19-2 ~ 19-8](#)

注意事項 [19-9](#)

デフォルト設定 [19-10](#)

バーチャライゼーションのサポート [19-8](#)

プライオリティの設定 [19-20](#), [19-24](#)

ホールド タイマー [18-6](#), [19-8](#)

メッセージ [19-6](#)

ライセンス要件 [19-8](#)

ロード シェアリング [19-6](#)

### HSRP オブジェクト トラッキング

設定 [19-18](#)

説明 [19-7](#)

### HSRP 認証

設定 [19-16](#)

説明 [19-5](#)

### HSRP のバージョン

設定 [19-11](#)

説明 [19-5](#)

### HSRP バーチャル MAC アドレス

設定 [19-16](#)

説明 [19-2](#)

## I

### iBGP

説明 [11-4](#)

ルート リフレクタの設定 [11-29](#)

iBGP ルート リフレクタ。「ルート リフレクタ」を参照

### ICMP

- 説明 [2-6](#)
- ローカルプロキシ ARP の使用 (注) [2-6](#)
- ICMPv6 [3-14](#)
  - パケットヘッダーのフォーマット (図) [3-14](#)
- IDS、イネーブル化 [2-15, 3-25](#)
- Intermediate System-to-Intermediate System。「IS-IS」を参照
- IP
  - ARP。「ARP」を参照
  - ICMP。「ICMP」を参照
  - IDS チェックのイネーブル化 [2-15](#)
    - アドレス [2-2](#)
    - アドレスの設定 [2-8](#)
    - 機能の履歴 (表) [2-26](#)
    - サブネットマスク [2-1](#)
    - 制約事項 [2-7](#)
    - セカンダリアドレス (注) [2-2](#)
    - セカンダリアドレスの設定 [2-9](#)
    - 設定確認 [2-21](#)
    - 説明 [2-1 ~ 2-6, 15-5](#)
    - 前提条件 [2-7](#)
    - 注意事項 [2-7](#)
    - デフォルト設定 [2-7](#)
    - バーチャライゼーションのサポート [2-6](#)
    - パケット検証のイネーブル化 [2-15](#)
    - パケットヘッダー [3-9](#)
    - ポートの予約の設定例 [2-22, 2-24, 2-25](#)
    - ライセンス要件 [2-7](#)
- IPv4。「IP」を参照
- IPv6
  - CDP [3-14](#)
  - DNS [3-13](#)
  - EUI-64 フォーマット [3-4](#)
  - ICMP [3-14](#)
  - IDS チェックのイネーブル化 [3-25](#)
  - IPv4 と互換性のあるアドレス [3-5](#)
  - RFC [3-3, 3-4](#)
  - アドレスの設定 [3-20](#)
  - アドレスフォーマット [3-2](#)
  - アドレスフォーマット (表) [3-2](#)
  - インターフェイス ID [3-4](#)
  - ユニキャストアドレス [3-7](#)
  - 機能の履歴 (表) [3-27](#)
  - サイトローカルアドレス [3-7](#)
  - サブネット ID [3-4](#)
  - 制約事項 [3-19](#)
  - 設定確認 [3-26](#)
  - 設定例 [3-26](#)
  - 説明 [3-1 ~ 3-19](#)
  - 前提条件 [3-19](#)
  - 注意事項 [3-19](#)
  - デフォルト設定 [3-19](#)
  - ネイバー送信要求メッセージ [3-15](#)
  - ネイバー探索 [3-15](#)
  - ネイバー探索の設定 [3-22](#)
  - ネイバーリダイレクトメッセージ [3-18](#)
  - バーチャライゼーションのサポート [3-19](#)
  - パケット検証のイネーブル化 [3-25](#)
  - パケットヘッダー [3-9](#)
  - パス MTU 探索 [3-13](#)
  - マルチキャストアドレス [3-8](#)
  - 未指定アドレス (注) [3-3](#)
  - ユニークローカルアドレス [3-6](#)
  - ユニキャストアドレス [3-3](#)
  - ライセンス要件 [3-19](#)
  - リンクローカルアドレス [3-5](#)
  - ルータアドバタイズメントメッセージ [3-16](#)
  - ループバックアドレス (注) [3-3](#)
- IS-IS
  - BFD [9-5](#)
  - LSP [9-2](#)
  - NET [9-3](#)
  - VRF による設定 [9-25](#)
  - アドレスファミリー [9-9](#)
  - インターフェイスでの設定 [9-12](#)
  - インターフェイスのシャットダウン [9-14](#)
  - 機能のイネーブル化 [9-9](#)
  - 機能のディセーブル化 [9-9](#)

機能の履歴 (表) [9-32](#)  
 コンフィギュレーション モード [9-8](#)  
 再配布ルートの制限 [9-22](#)  
 システム ID [9-3](#)  
 制約事項 [9-7](#)  
 設定確認 [9-29](#)  
 設定例 [9-31](#)  
 説明 [9-1](#) ~ [9-6](#)  
 前提条件 [9-6](#)  
 ダイナミック ホスト交換の設定 [9-17](#)  
 注意事項 [9-7](#)  
 調整 [9-27](#)  
 デフォルト設定 [9-7](#)  
 統計情報の消去 [9-31](#)  
 統計情報の表示 [9-30](#)  
 バーチャライゼーションのサポート [9-6](#)  
 ライセンス要件 [9-6](#)

IS-IS インスタンス  
 オプション パラメータの設定 [9-11](#)  
 再起動 [9-12](#)  
 削除 [9-11](#)  
 作成 [9-10](#)  
 複数インスタンスのサポート [9-6](#)

IS-IS エリア  
 説明 [9-2](#)

IS-IS 過負荷ビット  
 設定 [9-18](#)  
 説明 [9-4](#)

IS-IS グレースフル リスタート  
 設定 [9-24](#)

IS-IS 代表中継システム [9-3](#)  
 設定 [9-17](#)

IS-IS 認証  
 インターフェイスでの設定 [9-15](#)  
 エリアでの設定 [9-14](#)  
 説明 [9-4](#)

IS-IS メッシュ グループ  
 設定 [9-17](#)  
 説明 [9-4](#)

IS-IS ルート集約  
 設定 [9-19](#)  
 説明 [9-5](#)

IS-IS ルートの再配布  
 設定 [9-20](#)  
 説明 [9-5](#)

IS-IS ロード バランシング  
 設定 [9-11](#)  
 説明 [9-5](#)

---

## L

LSA [7-6](#)  
 OSPFv3 用 (表) [7-6](#)

---

## M

MAC リスト  
 説明 [16-2](#)

MIB  
 BGP [8-34](#), [10-24](#)  
 OSPF [6-49](#), [19-24](#)  
 OSPFv3 [7-44](#)

MP-BGP [11-11](#)  
 設定 [11-37](#)

---

## N

N7K-F132-15 モジュール [13-7](#)

ND  
 設定 [3-22](#)  
 説明 [3-15](#)

NSSA [6-9](#)  
 OSPFv3 の説明 [7-10](#)  
 設定 [6-28](#)

---

## O

Open Shortest Path First。「OSPF」を参照

Open Shortest Path First version 3。「OSPFv3」を参照  
OSPF

AS 境界ルータ [6-5](#)  
 BFD [6-12](#)  
 DR プライオリティの設定 [6-20](#)  
 ECMP の設定 [6-18](#)  
 hello 間隔 [6-2](#)  
 hello 間隔の設定 [6-20](#)  
 hello パケット [6-2](#)  
 LSA [6-1](#), [6-5](#) ~ [6-7](#)  
 LSA タイプ (表) [6-6](#)  
 LSA フラッドイング [6-6](#)  
 LSA ペーシング [6-7](#)  
 MD5 認証の設定 [6-22](#)  
 MIB [6-49](#), [19-24](#)  
 Not-So-Stubby エリア [6-9](#)  
 NSSA [6-9](#)  
 NSSA の設定 [6-28](#)  
 SPF 最適化 [6-12](#)  
 Totally Stubby エリアの設定 [6-28](#)  
 VRF による設定 [6-45](#)  
 インスタンスの再起動 [6-45](#)  
 インスタンスの作成 [6-16](#)  
 インスタンスのシャットダウン [6-20](#)  
 インターフェイス上でのオプションパラメータの設定 [6-20](#)  
 インターフェイス上での認証設定 [6-22](#)  
 インターフェイスでの設定 [6-18](#)  
 エリア [6-2](#), [6-5](#)  
 エリア境界ルータ [6-5](#)  
 エリア認証の設定 [6-22](#)  
 仮想リンク [6-10](#)  
 仮想リンク (図) [6-10](#)  
 仮想リンクの設定 [6-30](#)  
 簡易パスワード認証の設定 [6-22](#)  
 機能のイネーブル化 [6-15](#)  
 機能のディセーブル化 [6-16](#)  
 機能の履歴 (表) [6-50](#)  
 グレースフルリスタートの設定 [6-43](#)

再配布の設定 [6-32](#)  
 再配布ルート [6-34](#)  
 指定ルータ [6-4](#)  
 スタブ エリア [6-9](#)  
 スタブ エリア (図) [6-9](#)  
 スタブ エリアの設定 [6-26](#)  
 スタブ ルータ アドバタイズメント  
   説明 [6-12](#)  
 スタブ ルート アドバタイズメントの設定 [6-37](#)  
 制約事項 [6-13](#)  
 設定確認 [6-47](#)  
 設定例 [6-48](#)  
 説明 [6-1](#)  
 前提条件 [6-13](#)  
 注意事項 [6-13](#)  
 デッド間隔 [6-3](#)  
 デフォルト設定 [6-14](#)  
 デフォルト タイマーの変更 [6-41](#)  
 統計情報の表示 [6-48](#)  
 認証 [6-8](#)  
 認証の設定 [6-21](#)  
 ネイバー [6-3](#)  
 ネットワークの設定 [6-18](#)  
 バーチャライゼーションのサポート [6-12](#)  
 バックアップ指定ルータ [6-4](#)  
 フィルタ リストの設定 [6-25](#)  
 複数インスタンス [6-12](#)  
 不透明 LSA [6-7](#)  
 ユニキャスト RIB [6-7](#)  
 ライセンス要件 [6-13](#)  
 リンク コスト [6-6](#)  
 リンクステート データベース [6-7](#)  
 隣接関係 [6-1](#), [6-3](#)  
 ルート集約  
   説明 [6-10](#)  
 ルート集約の設定 [6-36](#)  
 ルートの再配布  
   説明 [6-10](#)  
 ロード バランシングの設定 [6-18](#)

## OSPFv2

- アドミニストレーティブ ディスタンスの制約事項 [6-14](#)
- アドミニストレーティブ ディスタンスの注意事項 [6-14](#)
- ルートのアドミニストレーティブ ディスタンスの設定 [6-38](#)

## OSPFv2 (Open Shortest Path First Version 2)

- 説明 [7-1](#)

OSPFv2。「OSPF」を参照

## OSPFv3

- BFD [7-13](#)
- ECMP の設定 [7-18](#)
- LSA [7-6](#)
- LSA タイプ (表) [7-6](#)
- LSA フラッドイング [7-7](#)
- LSA ペーシング [7-7](#)
- MIB [7-44](#)
- NSSA [7-10](#)
- NSSA の設定 [7-25](#)
- OSPFv2 との比較 [7-2](#)
- RFC [7-2](#)
- SPF 最適化 [7-13](#)
- Totally Stubby エリアの設定 [7-24](#)
- VRF による設定 [7-40](#)
- アドレス ファミリ [7-9](#)
- インスタンスの再起動 [7-39](#)
- インスタンスの作成 [7-16](#)
- エリア [7-5](#)
- 仮想リンク [7-11](#)
- 仮想リンクの設定 [7-28](#)
- 機能のイネーブル化 [7-15](#)
- 機能の履歴 (表) [7-44](#)
- グレースフル リスタートの設定 [7-38](#)
- 再配布の設定 [7-30](#)
- 再配布ルート [7-32](#)
- スタブ エリアの設定 [7-23](#)
- 制約事項 [7-14](#)
- 設定確認 [7-42](#)
- 設定例 [7-43](#)

- 説明 [7-1 ~ 7-13](#)
- 前提条件 [7-14](#)
- 注意事項 [7-14](#)
- デフォルト設定 [7-14](#)
- デフォルト タイマーの変更 [7-36](#)
- 統計情報の表示 [7-42](#)
- ネイバー [7-3](#)
- ネットワークの設定 [7-19](#)
- バーチャライゼーションのサポート [7-13](#)
- フィルタ リストの設定 [7-22](#)
- 複数インスタンス [7-13](#)
- ユニキャスト RIB [7-9](#)
- ライセンス要件 [7-13](#)
- リンク コスト [7-7](#)
- リンクステート データベース [7-8](#)
- 隣接関係 [7-4](#)
- ルート集約 [7-11](#)
- ルート集約の設定 [7-34](#)
- ルートの再配布 [7-11](#)
- ロード バランシングの設定 [7-18](#)

## R

## Reverse ARP

- RFC [2-4](#)
- 制約事項 [2-5](#)
- 説明 [2-4](#)

## RIB

- 「uRIB」を参照
- 説明 [1-11, 15-2](#)

## RIP

- VRF による設定 [12-13](#)
- インターフェイスでの設定 [12-8](#)
- 機能のイネーブル化 [12-5](#)
- 機能の履歴 (表) [12-19](#)
- 受動インターフェイスの設定 [12-11](#)
- 制約事項 [12-5](#)
- 設定確認 [12-17](#)
- 設定例 [12-18](#)



説明 [12-2](#)  
 前提条件 [12-4](#)  
 注意事項 [12-5](#)  
 調整 [12-16](#)  
 デフォルト設定 [12-5](#)  
 統計情報の消去 [12-18](#)  
 統計情報の表示 [12-17](#)  
 バーチャライゼーションのサポート [12-4](#)  
 ハイ アベイラビリティ [12-4](#)  
 ライセンス要件 [12-4](#)  
 ルート フィルタリング [12-3](#)  
 RIP インスタンス  
   オプション パラメータ [12-7](#)  
   再起動 [12-8](#)  
   作成 [12-6](#)  
 RIP スプリット ホライズン  
   説明 [12-2](#)  
   ポイズン リバースの設定 [12-11](#)  
 RIP 認証  
   設定 [12-9](#)  
   説明 [12-2](#)  
 RIP ルート集約  
   設定 [12-11](#)  
   説明 [12-3](#)  
 RIP ルートの再配布  
   設定 [12-12](#)  
 RIP ルート配布  
   説明 [12-3](#)  
 RIP ロード バランシング  
   設定 [12-8](#)  
   説明 [12-4](#)  
 Route Policy Manager  
   制約事項 [16-6](#)  
   設定確認 [16-20](#)  
   設定例 [16-20](#)  
   説明 [16-1 ~ 16-5](#)  
   前提条件 [16-5](#)  
   注意事項 [16-6](#)  
   デフォルト設定 [16-6](#)

ライセンス要件 [16-5](#)

Routing Information Protocol。「RIP」を参照

## U

### uRIB

機能の履歴 (表) [15-16](#)  
 検証 [15-15](#)  
 制約事項 [15-5](#)  
 説明 [15-1](#)  
 注意事項 [15-5](#)  
 バーチャライゼーションのサポート [15-5](#)  
 表示 [15-9](#)  
 表示 (例) [15-9](#)  
 ライセンス要件 [15-5](#)  
 ルートの消去 [15-15](#)  
 レイヤ 3 整合性チェッカー [15-2](#)

## V

VLAN インターフェイス [13-8](#)

### VRF

VRF へのインターフェイスの割り当て [14-9](#)  
 削除 [14-9](#)  
 作成 [14-7](#)  
 スコープの設定 [14-13](#)  
 制約事項 [14-6](#)  
 設定確認 [14-15](#)  
 設定例 [14-15](#)  
 説明 [14-2](#)  
 前提条件 [14-6](#)  
 注意事項 [14-6](#)  
 デフォルト設定 [14-6, 15-5](#)  
 ライセンス要件 [14-5](#)  
 ルーティング コンテキストの設定 [14-13](#)  
 ルーティング パラメータの設定 [14-10](#)

### vrf

機能の履歴 (表) [14-17](#)

VRF 認識サービス

設定 [14-12](#)

説明 [14-3](#)

#### VRF の到達可能性

設定例 [14-13](#)

説明 [14-4](#)

#### VRF のフィルタリング

設定例 [14-13](#)

説明 [14-4](#)

#### VRRP

vPC のサポート [20-5](#)

アドバタイズメント パケットのタイム インターバル  
設定 [20-14](#)

機能のイネーブル化 [20-8](#)

機能のディセーブル化 [20-9](#)

機能の履歴 (表) [20-23](#)

制約事項 [20-7](#)

設定確認 [20-20](#)

設定例 [20-21](#)

説明 [20-1](#) ~ [20-7](#)

注意事項 [20-7](#)

デフォルト設定 [20-8](#)

統計情報の消去 [20-21](#)

統計情報の表示 [20-21](#)

バーチャライゼーションのサポート [20-7](#)

ライセンス要件 [20-7](#)

利点 [20-3](#)

#### VRRP グループ

設定 [20-9](#)

説明 [20-4](#)

#### VRRP トラッキング

設定 [20-18](#)

説明 [20-6](#)

#### VRRP 認証

設定 [20-12](#)

説明 [20-6](#)

#### VRRP のアドバタイズメント

説明 [20-5](#)

#### VRRP プライオリティ

設定 [20-10](#)

説明 [20-5](#)

プリエンプト [20-5](#)

プリエンプトのディセーブル化 [20-16](#)

## W

Web Cache Communication Protocol。「WCCP」を参照

## あ

新しい機能と変更された機能 (表) [iii-xxv](#)

アドミニストレーティブ ディスタンス

スタティック ルーティング [13-2](#)

説明 [1-7](#), [6-38](#)

アドレス解決プロトコル。「ARP」を参照

アドレス フォーマット

IPv4 [2-2](#)

IPv6 [3-2](#)

IPv6 (表) [3-2](#)

## い

インターネット制御メッセージプロトコル。「ICMP」を  
参照

## え

エリア [7-5](#)

## お

オブジェクト トラッキング

GLBP の設定 [18-12](#)

インターフェイスでの設定 [21-5](#)

機能の履歴 (表) [21-17](#)

制約事項 [21-4](#)

設定確認 [21-16](#)

設定例 [21-16](#)

説明 [21-1](#)

前提条件 [21-4](#)  
 遅延の設定 [21-12](#)  
 注意事項 [21-4](#)  
 デフォルト設定 [21-4](#)  
 トラッキング リスト [21-2](#)  
 パーセンテージによるトラッキング リストの設定 [21-10, 21-11](#)  
 バーチャライゼーションのサポート [21-3](#)  
 ハイ アベイラビリティ [21-3](#)  
 非デフォルト VRF の設定 [21-15](#)  
 ブール式によるトラッキング リストの設定 [21-8](#)  
 ライセンス要件 [21-3](#)  
 ルート到達可能性の設定 [21-6](#)

## か

外部 BGP。「eBGP」を参照  
 拡張コミュニティ リスト  
   説明 [16-4](#)  
 仮想化  
   説明 [1-10, 14-1](#)  
   レイヤ 3 (図) [1-10](#)  
 仮想ルータ冗長プロトコル。「VRRP」を参照  
 関連資料 [iv-xxix](#)

## く

グレースフル リスタート  
   BGP [11-11](#)  
   BGP での設定 [11-42](#)  
   EIGRP [8-8](#)  
   EIGRP での設定 [8-25](#)  
   IS-IS での設定 [9-24](#)  
   OSPFv3 での設定 [7-38](#)  
   OSPF での設定 [6-43](#)

## こ

コミュニティ リスト

設定 [16-10, 16-12](#)  
 説明 [16-4](#)  
 混合シャーシ [13-7](#)

## さ

再配布 [1-5](#)  
 BGP [11-9](#)  
 BGP での設定 [11-36](#)  
 EIGRP [8-7](#)  
 EIGRP での最大数 [8-22](#)  
 EIGRP での設定 [8-20](#)  
 IS-IS [9-5](#)  
 IS-IS での最大制限 [9-22](#)  
 IS-IS での設定 [9-20](#)  
 OSPFv3 での最大数 [7-32](#)  
 OSPFv3 の設定 [7-30](#)  
 OSPF での最大数 [6-34](#)  
 OSPF の設定 [6-32](#)  
 RIP での設定 [12-12](#)  
 説明 [1-6](#)  
 ルート マップ [16-5](#)

## し

収束 [1-6](#)  
 集約可能グローバルアドレス。「IPv6」を参照  
   ユニキャスト アドレス  
 自律システム  
   説明 [1-5](#)  
 信頼性 [1-4](#)

## す

スタティック ルーティング  
   VRF による設定 [13-6](#)  
   アドミニストレーティブ ディスタンス [13-2](#)  
   機能の履歴 (表) [13-10](#)  
   制約事項 [13-4](#)

- 設定 [13-4](#)
  - 設定例 [13-9](#)
  - 説明 [13-1](#)
  - 前提条件 [13-4](#)
  - 注意事項 [13-4](#)
  - デフォルト設定 [13-4](#)
  - ライセンス要件 [13-3](#)
  - スタティック ルート
    - BFD [13-3](#)
    - 説明 [1-8](#)
    - バーチャライゼーションのサポート [13-3](#)
  - スタブ ルーティング
    - 説明 [1-7](#)
- そ**
- 
- 双方向フォワーディング検出
    - 「BFD」を参照 [13-3](#)
- た**
- 
- 帯域幅 [1-4](#)
- ち**
- 
- 遅延 [1-4](#)
- つ**
- 
- 通信コスト [1-4](#)
- て**
- 
- ディスタンス ベクトル ルーティング アルゴリズム [1-10](#)
  - デフォルト ゲートウェイ
    - 説明 [1-8](#)
  - デフォルト設定
    - BGP [10-9, 11-15](#)
  - DNS [4-3](#)
  - EIGRP [8-10](#)
  - GLBP [5-7, 18-8](#)
  - HSRP [19-10](#)
  - IP [2-7](#)
  - IPv6 [3-19](#)
  - IS-IS [9-7](#)
  - OSPF [6-14](#)
  - OSPFv3 [7-14](#)
  - RIP [12-5](#)
  - Route Policy Manager [16-6](#)
  - VRF [14-6, 15-5](#)
  - VRRP [20-8](#)
  - オブジェクト トラッキング [21-4](#)
  - スタティック ルーティング [13-4](#)
  - ポリシーベース ルーティング [17-4](#)
- 転送
- FIB [1-12](#)
  - アーキテクチャ [1-11, 15-1](#)
  - ユニキャスト転送分散モジュール [1-12](#)
  - 隣接マネージャ [1-12](#)
- 転送情報ベース。「FIB」を参照
- と**
- 
- ドメイン ネーム サーバ。「DNS」を参照
- な**
- 
- 内部 BGP。「iBGP」を参照
  - 等コスト マルチパス [1-6](#)
- ね**
- 
- ネイバー探索。「ND」を参照
  - ネイバー リダイレクト メッセージ [3-18](#)
  - ネクスト ホップ [1-2](#)

## は

ハイ アベイラビリティ

BGP [11-11](#)

DNS [4-2](#)

EIGRP [8-8](#)

RIP [12-4](#)

オブジェクト トラッキング [21-3](#)

配布

RIP [12-3](#)

パス MTU 検出 [3-13](#)

パス長 [1-4](#)

## ひ

比較

リンクステート アルゴリズムとディスタンス ベクトルルーティング アルゴリズム [1-10](#)

## ふ

負荷 [1-4](#)

プレフィクス リスト

設定 [16-7](#)

説明 [16-2](#)

プロキシ ARP

設定 [2-11](#)

説明 [2-5](#)

プロキシ ルーティング [13-8](#)

## ほ

ボーダー ゲートウェイ プロトコル。「BGP」を参照

ホットスタンバイ ルータ プロトコル。「HSRP」を参照

ポリシーベース ルーティング

match パラメータの設定 [17-6](#)

set 基準 [17-2](#)

set パラメータの設定 [17-8](#)

イネーブル化 [17-4](#)

機能の履歴 (表) [17-10](#)

制約事項 [17-3](#)

設定確認 [17-9](#)

設定例 [17-9](#)

説明 [17-1](#)

前提条件 [17-3](#)

注意事項 [17-3](#)

ディセーブル化 [17-5](#)

デフォルト設定 [17-4](#)

ライセンス要件 [17-3](#)

ルート ポリシーの設定 [17-5](#)

ルート マップ [17-2](#)

ポリシー ルート マップ

説明 [17-2](#)

## ま

マニュアル

その他の資料 [iv-xxix](#)

マルチプロトコル BGP

「MP-BGP」を参照

## ゆ

ユニキャスト RIB の最大ルート数、設定 [15-12](#)

## ら

ライセンス要件 [10-8](#)

BGP [11-13](#)

DNS [4-3](#)

EIGRP [8-9](#)

FIB [15-5](#)

HSRP [19-8](#)

IP [2-7](#)

IPv6 [3-19](#)

IS-IS [9-6](#)

OSPF [6-13](#)

OSPFv3 [7-13](#)

RIP [12-4](#)  
 Route Policy Manager [16-5](#)  
 uRIB [15-5](#)  
 VRF [14-5](#)  
 VRRP [20-7](#)  
 オブジェクト トラッキング [21-3](#)  
 スタティック ルーティング [13-3](#)  
 ポリシーベース ルーティング [17-3](#)

## り

リンクステート アドバタイズメント [6-1](#)  
 リンクステート ルーティング アルゴリズム [1-10](#)

## る

ルータ ID  
 説明 [1-5](#)  
 ルータ アドバタイズメント メッセージ [3-16](#)  
 ルーティング  
 F シリーズ モジュール [1-13, 13-9](#)  
 ルーティング アルゴリズム  
 ディスタンス ベクトル [1-9, 1-10](#)  
 リンクステート [1-9, 1-10](#)  
 ルーティング プロトコル  
 アドミニストレーティブ ディスタンス [1-7, 6-38](#)  
 仮想化 [1-10](#)  
 再配布 [1-5, 1-6](#)  
 収束 [1-6](#)  
 説明 [1-1 ~ 1-8](#)  
 ディスタンス ベクトル [1-10](#)  
 ネクスト ホップ [1-2](#)  
 リンクステート [1-10](#)  
 リンクステート アルゴリズムとディスタンス ベクトル  
 アルゴリズムの比較 [1-10](#)  
 ルーティング メトリック  
 説明 [1-2](#)  
 ルート集約  
 EIGRP [8-7](#)

EIGRP での設定 [8-19](#)  
 ISIS [9-5](#)  
 IS-IS での設定 [9-19](#)  
 OSPFv3 [7-11, 7-34](#)  
 RIP [12-3](#)  
 設定 [6-36](#)  
 ルート テーブル  
 説明 [1-2](#)  
 ルートの再配布  
 OSPFv3 [7-11](#)  
 ルート ポリシー  
 match パラメータの設定 [17-6](#)  
 set パラメータの設定 [17-8](#)  
 設定 [17-5](#)  
 設定例 [17-9](#)  
 説明 [17-1](#)  
 ルート マップ  
 match パラメータの設定 [16-14](#)  
 set パラメータの設定 [16-16](#)  
 一致基準 [16-3](#)  
 再配布 [16-5](#)  
 設定 [16-13](#)  
 設定変更 [16-3](#)  
 設定例 [16-20](#)  
 説明 [16-2](#)  
 ポリシーベース ルーティング用 [17-2](#)  
 ルート メトリック  
 信頼性 [1-4](#)  
 帯域幅 [1-4](#)  
 遅延 [1-4](#)  
 通信コスト [1-4](#)  
 パス長 [1-4](#)  
 負荷 [1-4](#)  
 ルート、メモリ要件の見積もり [15-14](#)  
 ルート リフレクタ  
 設定 [11-29](#)  
 説明 [11-5](#)

---

## れ

レイヤ 3 [13-8](#)

レイヤ 3 整合性チェッカー

説明 [15-2](#)

トリガー [15-10](#)

---

## ろ

ローカル プロキシ ARP

設定 [2-12](#)

説明 [2-5](#)

ロード バランシング [1-6](#)

