



Cisco NX-OS ユニキャスト機能でサポートされている IETF RFC

この付録は、Cisco NX-OS でサポートされているユニキャストルーティングの IETF RFC をリストにしています。

- [BGP の RFC \(1 ページ\)](#)
- [ファーストホップ冗長プロトコルの RFC \(3 ページ\)](#)
- [IP サービスに関する RFC の参考資料 \(3 ページ\)](#)
- [IPv6 の RFC \(3 ページ\)](#)
- [IS-IS の RFC \(4 ページ\)](#)
- [OSPF の RFC \(5 ページ\)](#)
- [RIP の RFC \(5 ページ\)](#)

BGP の RFC

RFC	タイトル
RFC 1997	<i>BGP</i> コミュニティの属性
RFC 2385	<i>TCP MD5</i> シグネチャ オプションを使用した <i>BGP</i> セッションの保護
RFC 2439	<i>BGP</i> ルートフラップダンピング
RFC 2519	ドメインルート間集約のフレームワーク
RFC 2545	<i>IPv6</i> ドメイン間ルーティングの <i>BGP-4</i> マルチプロトコル拡張の使用
RFC 2858	<i>BGP-4</i> のマルチプロトコル拡張
RFC 2918	<i>BGP-4</i> ルート更新機能

RFC	タイトル
RFC 3065	<i>BGP</i> の自律システム連合
RFC 3392	<i>BGP-4</i> による機能のアドバタイズメント
RFC 4271	ボーダー ゲートウェイ プロトコル 4 (<i>BGP-4</i>)
RFC 4273	<i>BGP-4</i> の管理対象オブジェクトの定義
RFC 4456	<i>BGP</i> ルート リフレクション: フルメッシュ内部 <i>BGP (IBGP)</i> の代替
RFC 4486	<i>BGP Cease</i> 通知メッセージのサブコード
RFC 4724	<i>BGP</i> のグレースフル リスタート メカニズム
RFC 4760	<i>BGP-4</i> のマルチプロトコル拡張
RFC 4781	<i>BGP with MPLS</i> を使用した <i>BGP</i> のグレースフル リスタート メカニズム
RFC 4893	4 オクテット AS 番号スペースの <i>BGP</i> サポート
RFC 5004	1 つの外部から別の外部への <i>BGP</i> 最良パス移行の回避
RFC 5396 ¹	自律システム (AS) 番号のテキスト表記
RFC 5549	<i>IPv6</i> ネクスト ホップを使用した <i>IPv4</i> ネットワーク レイヤ到達可能性情報のアドバタイズ
RFC 5668	4-Octet AS 指定 <i>BGP</i> 拡張コミュニティ
RFC 7606	<i>BGP</i> 更新メッセージの改訂されたエラー処理
RFC 7854	<i>BGP</i> モニタリング プロトコル (<i>BMP</i>)
draft-ietf-idr-add-paths-08.txt	<i>BGP</i> の複数パスのアドバタイズメント¥
draft-ietf-idr-bgp4-mib-15.txt	<i>BGP4-MIB</i>
draft-kato-bgp-ipv6-link-local-00.txt	<i>IPv6</i> リンクローカルアドレスを使用した <i>BGP4+</i> ピ어링
draft-ietf-idr-avoid-transition-05.txt	ベストパス遷移の回避
draft-ietf-idr-bgp4-mib-15.txt	ピア テーブル オブジェクト
draft-ietf-idr-dynamic-cap-03.txt	ダイナミック機能

¹ RFC 5396 は部分的にサポートされます。asplain と asdot 表記はサポートされますが、asdot+ 表記はサポートされません。

ファーストホップ冗長プロトコルの RFC

RFC	タイトル
RFC 2281	『Hot Standby Redundancy Protocol』
RFC 3768	『Virtual Router Redundancy Protocol』
RFC 5798	IPv4 および IPv6 向け仮想ルータ冗長プロトコル (VRRP) バージョン 3

IP サービスに関する RFC の参考資料

RFC	タイトル
RFC 786	UDP
RFC 791	IP
RFC 792	ICMP
RFC 793	[TCP]
RFC 826	『ARP』
RFC 1027	『Proxy ARP』
RFC 1591	『DNS Client』
RFC 1812	『IPv4 routers』
RFC 4022	TCP-MIB
RFC 4292	IP-FORWARDING-TABLE-MIB
RFC 4293	IP-MIB

IPv6 の RFC

RFC	タイトル
RFC 1981	IP バージョン 6 のパス MTU ディスカバリ
RFC 2374	集約可能なグローバルユニキャスト形式
RFC 2460	インターネットプロトコル、バージョン 6 (IPv6) 仕様

RFC	タイトル
RFC 2464	イーサネット ネットワーク上での IPv6 パケットの送信
RFC 3021	IPv4 Point-to-Point リンクでの 31 ビットプレフィックスの使用
RFC 4191	デフォルトのルータ設定およびより固有のルート
RFC 4193	固有ローカル IPv6 ユニキャストアドレス (注) RFC 5396 は部分的にサポートされます。セクション 3.2.2 はサポートされていません。
RFC 4291 (RFC 2373 を置き換え)	IP バージョン 6 アドレス指定アーキテクチャ
RFC 4443 (RFC 2463 を置き換え)	ICMPv6
RFC 4861 (RFC 2461 を置き換え)	IP バージョン 6 (IPv6) のネイバー探索
RFC 4862 (RFC 2462 を置き換え)	IPv6 ステートレス アドレス自動設定
RFC 6106	DNS 設定の IPv6 ルータ アドバタイズメント オプション

IS-IS の RFC

RFC	タイトル
RFC 1142	『OSI 10589 Intermediate system to intermediate system intra-domain routing exchange protocol』
RFC 1195	『Use of OSI IS-IS for routing in TCP/IP and dual environment』
RFC 2763、RFC 5301	『Dynamic Hostname Exchange Mechanism for IS-IS』
RFC 2966、RFC 5302	『Domain-wide Prefix Distribution with Two-Level IS-IS』
RFC 2972	『IS-IS Mesh Groups』
RFC 3277	『IS-IS Transient Blackhole Avoidance』
RFC 3373、RFC 5303	『Three-Way Handshake for IS-IS Point-to-Point Adjacencies』
RFC 3567、RFC 5304	『IS-IS Cryptographic Authentication』

RFC	タイトル
RFC 3784、RFC 5305	『 <i>IS-IS Extensions for Traffic Engineering</i> 』
RFC 3847、RFC 5306	『 <i>Restart Signaling for IS-IS</i> 』
RFC 4205、RFC 5307	『 <i>IS-IS Extensions in Support of Generalized Multi-Protocol Label Switching</i> 』
draft-ietf-isis-igp-p2p-over-lan-06.txt	『 <i>Internet Draft Point-to-point operation over LAN in link-state routing protocols</i> 』

OSPF の RFC

RFC	タイトル
RFC 2328	『 <i>OSPF Version 2</i> 』
RFC 2370	『 <i>The OSPF Opaque LSA Option</i> 』
RFC 2740	『 <i>OSPF for IPv6</i> 』
RFC 3101	『 <i>The OSPF Not-So-Stubby Area (NSSA) Option</i> 』
RFC 3137	『 <i>OSPF Stub Router Advertisement</i> 』
RFC 3623	『 <i>Graceful OSPF Restart</i> 』
RFC 5709	『 <i>OSPFv2 HMAC-SHA Cryptographic Authentication</i> 』
draft-ietf-ospf-ospfv3-graceful-restart-04.txt	『 <i>OSPFv3 Graceful Restart</i> 』

RIP の RFC

RFC	タイトル
RFC 2082	『 <i>RIP-2 MD5 Authentication</i> 』
RFC 2453	『 <i>RIP Version 2</i> 』

