



Supported Standards

- [Supported Standards \(1 ページ\)](#)

Supported Standards

次の表に、IEEE 準拠標準を示します。

表 1: IEEE 準拠標準

標準	説明
802.1D	MAC ブリッジ
802.1p	イーサネット フレームのサービス クラス (CoS) タギング
802.1Q	VLAN タギング
802.1s	マルチ スパニング ツリー プロトコル
802.1w	高速スパニングツリー プロトコル
802.3ab	1000Base-T (10/100/1000 Ethernet over copper)
802.3ad	LACP によるリンク集約
802.3ae	10 ギガビット イーサネット

次の表に、RFC 準拠標準を示します。各 RFC の詳細については、www.ietf.org を参照してください。

表 2: RFC 準拠標準

標準	説明
BGP	

標準	説明
RFC 1997	『BGP Communities Attribute』
RFC 2385	『Protection of BGP Sessions via the TCP MD5 Signature Option』
RFC 2439	BGP 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 2858	『Multiprotocol Extensions for BGP-4』
RFC 3065	『Autonomous System Confederations for BGP』
RFC 3392	『Capabilities Advertisement with BGP-4』
RFC 4271	BGP バージョン 4
RFC 4273	BGP4 MIB - BGP-4 の管理対象オブジェクトの定義
RFC 4456	BGP ルートリフレクション
RFC 4486	BGP Cease 通知メッセージのサブコード
RFC 4724	BGP 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 BGP サポート
IETF ドラフト	最適パス遷移回避 (draft-ietf-idr-avoid-transition-05.txt)
IETF ドラフト	ピアテーブルオブジェクト (draft-ietf-idr-bgp4-mib-15.txt)
IETF ドラフト	動的ケイパビリティ (draft-ietf-idr-dynamic-cap-03.txt)
IP マルチキャスト	

標準	説明
RFC 2236	『Internet Group Management Protocol, Version 2』
RFC 3376	インターネットグループ管理 プロトコル、バージョン3
RFC 3446	『Anycast Rendezvous Point (RP) mechanism using Protocol Independent Multicast (PIM) and Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)』
RFC 3569	送信元特定マルチキャスト (SSM) の概要
RFC 3618	Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)
RFC 4601	パースモード (PIM-SM) : プロトコル仕様 (改訂)
RFC 4607	IPのためのソース仕様マルチ キャスト
RFC 4610	『Anycast-RP Using Protocol Independent Multicast (PIM)』
RFC 6187	セキュアシエル認証用の X.509v3証明書
IETF ドラフト	Mtrace server functionality, to process mtrace-requests, draft-ietf-idmr-traceroute-ipm-07.txt
IP サービス	
RFC 768	UDP
RFC 783	TFTP
RFC 791	IP
RFC 792	ICMP
RFC 793	TCP
RFC 826	ARP
RFC 854	Telnet

標準	説明
RFC 959	FTP
RFC 1027	プロキシ ARP
RFC 1305	NTP v3
RFC 1519	CIDR
RFC 1542	BootP リレー
RFC 1591	DNS クライアント
RFC 1812	『IPv4 routers』
RFC 2131	DHCP ヘルパー
RFC 2338	VRRP
『IS-IS』	
RFC 1142 (OSI 10589)	『OSI 10589 Intermediate system to intermediate system intra-domain routing exchange protocol』
RFC 1195	TCP/IP およびデュアル環境のルーティングでの OSI IS-IS の使用。
RFC 2763	『Dynamic Hostname Exchange Mechanism for IS-IS』
RFC 2966	『Domain-wide Prefix Distribution with Two-Level IS-IS』
RFC 2973	『IS-IS Mesh Groups』
RFC 3277	『IS-IS Transient Blackhole Avoidance』
RFC 3373	『Three-Way Handshake for IS-IS Point-to-Point Adjacencies』
RFC 3567	『IS-IS Cryptographic Authentication』
RFC 3847	『Restart Signaling for IS-IS』

標準	説明
IETF ドラフト	インターネット ドラフト：リンクステートルーティングプロトコルにおける LAN 経由ポイントツーポイント オペレーション (draft-ietf-isis-igp-p2p-over-lan-06.txt)
OSPF	
RFC 2328	『OSPF Version 2』
RFC 2370	OSPF Opaque LSA オプション
RFC 2740	OSPF for IPv6 (OSPF バージョン 3)
RFC 3101	OSPF Not-So-Stubby-Area (NSSA) オプション
RFC 3137	『OSPF Stub Router Advertisement』
RFC 3509	『Alternative Implementations of OSPF Area Border Routers』
RFC 3623	『Graceful OSPF Restart』
RFC 4750	OSPF バージョン 2 MIB
RIP	
RFC 1724	RIPv2 MIB 拡張
RFC 2082	RIPv2 MD5 認証
RFC 2453	『RIP Version 2』

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。