



IPv6 MIB

このマニュアルでは、IPv6 に対して実装されている MIB について説明します。シスコは長い間 IPv4 の IP-MIB と IP-FORWARD-MIB をサポートしてきました。CISCO-IETF-IP-MIB と CISCO-IETF-IP-FORWARDING-MIB は、プロトコルに依存しない MIB として定義されている IPv6 MIB ですが、IPv6 オブジェクトとテーブルについてだけ実装されています。

- [機能情報の確認, 1 ページ](#)
- [IPv6 MIB について, 1 ページ](#)
- [その他の関連資料, 2 ページ](#)
- [IPv6 MIB に関する機能情報, 4 ページ](#)

機能情報の確認

ご使用のソフトウェアリリースでは、このモジュールで説明されるすべての機能がサポートされているとは限りません。最新の警告および機能情報については、『[Bug Search Tool](#)』およびご使用のプラットフォームとソフトウェアリリースに対応したリリースノートを参照してください。このモジュールに記載されている機能の詳細を検索し、各機能がサポートされているリリースのリストを確認する場合は、このモジュールの最後にある機能情報の表を参照してください。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、www.cisco.com/go/cfn に移動します。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

IPv6 MIB について

Cisco IPv6 MIB

シスコは長い間 IPv4 の IP-MIB と IP-FORWARD-MIB をサポートしてきました。CISCO-IETF-IP-MIB と CISCO-IETF-IP-FORWARDING-MIB は、プロトコルに依存しない MIB として定義されている

IPv6 MIB ですが、IPv6 オブジェクトとテーブルについてだけ実装されています。次に示すように、IP-MIB と IP-FORWARD-MIB は、RFC 4293 および RFC 4292 規格に従っています。

- アップグレードには下位互換性があります。つまり、すべての IP-MIB と IP-FORWARD-MIB のオブジェクトやテーブルは引き続き表示されます。
- IP-MIB と IP-FORWARD-MIB には、新しい IPv6 専用、IPv4 専用、および Protocol-Version Independent (PVI) のオブジェクトとテーブルの定義が含まれます。

CISCO-IETF-IP-MIB と CISCO-IETF-IP-FORWARDING-MIB は、CISCO-IETF-IP-MIB と CISCO-IETF-IP-FORWARDING-MIB が適用されていたシスコ リリースから削除されました。CISCO-IETF-IP-MIB と CISCO-IETF-IP-FORWARDING-MIB の情報は、IP-MIB と IP-FORWARD-MIB に含まれています。

IPv6 でサポートされる MIB

IPv6 では、次の MIB がサポートされます。

- CISCO-CONFIG-COPY-MIB
- CISCO-CONFIG-MAN-MIB
- CISCO-DATA-COLLECTION-MIB
- CISCO-FLASH-MIB
- CISCO-SNMP-TARGET-EXT-MIB
- ENTITY-MIB
- IP-FORWARD-MIB
- IP-MIB
- NOTIFICATION-LOG-MIB
- SNMP-TARGET-MIB

TFTP、リモート コピー プロトコル (RCP)、または FTP が使用されている場合、CISCO-CONFIG-COPY-MIB と CISCO-FLASH-MIB では IPv6 アドレッシングがサポートされます。

その他の関連資料

関連資料

| 関連項目 | マニュアル タイトル |
|-----------------|--|
| IPv6 のアドレス指定と接続 | 『 <i>IPv6 Configuration Guide</i> 』 |
| Cisco IOS コマンド | 『 Cisco IOS Master Commands List, All Releases 』 |

| 関連項目 | マニュアルタイトル |
|--------------------|------------------------------------|
| IPv6 コマンド | 『Cisco IOS IPv6 Command Reference』 |
| Cisco IOS IPv6 の機能 | 『Cisco IOS IPv6 Feature Mapping』 |

標準および RFC

| 標準/RFC | タイトル |
|---------------|------------|
| IPv6 に関する RFC | IPv6 の RFC |

MIB

| MIB | MIB のリンク |
|--|--|
| この機能によってサポートされる新しい MIB または変更された MIB はありません。またこの機能による既存 MIB のサポートに変更はありません。 | <p>選択したプラットフォーム、Cisco IOS リリース、およびフィチャセットに関する MIB を探してダウンロードするには、次の URL にある Cisco MIB Locator を使用します。</p> <p>http://www.cisco.com/go/mibs</p> |

シスコのテクニカル サポート

| 説明 | リンク |
|---|---|
| シスコのサポートおよびドキュメンテーション Web サイトでは、ダウンロード可能なマニュアル、ソフトウェア、ツールなどのオンラインリソースを提供しています。これらのリソースは、ソフトウェアをインストールして設定したり、シスコの製品やテクノロジーに関する技術的問題を解決したりするために使用してください。この Web サイト上のツールにアクセスする際は、Cisco.com のログイン ID およびパスワードが必要です。 | http://www.cisco.com/cisco/web/support/index.html |

IPv6 MIB に関する機能情報

次の表に、このモジュールで説明した機能に関するリリース情報を示します。この表は、ソフトウェア リリース トレインで各機能のサポートが導入されたときのソフトウェア リリースだけを示しています。その機能は、特に断りがない限り、それ以降の一連のソフトウェア リリースでもサポートされます。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、www.cisco.com/go/cfn に移動します。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

表 1 : IPv6 MIB に関する機能情報

| 機能名 | リリース | 機能情報 |
|--|--|--|
| IPv6 MIB | 12.0(22)S 12.2(14)S 12.2(15)T 12.2(28)SB 12.2(33)SRA 12.2(50)SY 15.0(1)SY Cisco IOS XE Release 2.1 Cisco IOS XE Release 3.9S | この機能は、IPv6 でサポートされます。 追加または変更されたコマンドはありません。 Cisco IOS XE Release 3.9S では、Cisco ISR 4400 シリーズ ルータのサポートが追加されました。 |
| IPv6 サービス : RFC 4293 IP-MIB (IPv6 のみ) および RFC 4292 IP-FORWARD-MIB (IPv6 のみ) | 12.2(33)SRC 12.2(50)SY 12.2(54)SG 12.2(58)SE 15.0(2)SG 15.0(1)SY 15.1(3)T Cisco IOS XE Release 2.1 3.2SG | IP-FORWARD-MIB および IP-MIB は、それぞれ RFC 4292 および RFC 4293 規格に従って 更新されました。 追加または変更されたコマンド はありません。 |