



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、およびフィー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。