



MIB のサポート

- [MIB のサポート \(1 ページ\)](#)

MIB のサポート

Cisco UCS MIB ファイルは、IETF 標準 MIB II に独自の拡張機能を追加するオブジェクトのセットです。MIB II は、RFC 1213 『*Management Information Base for Network Management of TCP/IP-based Internets: MIB-II*』で文書化されています。RFC 1213 の作成以降、MIB-II は一部変更されています。MIB の最新の更新内容については、IETF の Web サイト (<http://www.ietf.org>) を参照してください。

詳細については、[\[Cisco UCS MIB ファイル \(Cisco UCS MIB Files\)\]](#) を参照してください。

[Cisco FXOS MIB のネットワーク管理システムへのロード (Loading Cisco UCS MIBs Into a Network Management System)]

読み取り専用 SNMP GET 操作を使って Cisco Intersight 管理対象オブジェクトを取得するには、追加の MIB をすべてロードする必要があります。追加の MIB は通常、SNMP GET 操作を使ってインベントリ情報と設定情報を取得するために使用されます。

ネットワーク管理システム (NMS) に IMM MIB をロードする前に、前提条件となる MIB を最初に NMS にロードする必要があります。これにより、NMS で必要な障害トラップを受信できるようになります。

前提条件 MIB

このセクションの MIB はすべての使用事例で必要となるので、他の Cisco MIB をロードする前にこれらをロードする必要があります。

他の多くの MIB で定義のインポート元となる MIB の一覧を以下に示します。

- SNMPv2-SMI.my
- SNMPv2-TC.my
- SNMP-FRAMEWORK-MIB.my
- RFC1213-MIB.my

- IF-MIB.my
- CISCO-SMI.my
- CISCO-ST-TC.my
- ENTITY-MIB.my
- INET-ADDRESS-MIB.my
- CISCO.TC.my
- IP-MIB.my

[サポートされるラックおよびブレード サーバー CIMC MIB (Supported Rack and Blade Servers CIMC MIBs)]

- 以下は、サーバファームウェアバージョン 4.2(1) 以降を持つブレード サーバの CIMC でサポートされる MIB テーブルです。
 - cucsComputeBladeTable
 - cucsComputeBoardTable
 - cucsFaultTable
 - cucsEquipmentHealthLedTable
 - cucsStorageControllerTable
 - cucsStorageLocalDiskTable
 - cucsStorageLocalLunTable
 - cucsStorageRaidBatteryTable
- 以下は、サーバファームウェアバージョン 4.2(2) 以降を持つブレード サーバの CIMC でサポートされる MIB テーブルです。
 - cucsProcessorEnvStatsTable
 - cucsProcessorUnitTable
- 以下は、サーバファームウェアバージョン 5.1(0) 以降を持つブレード サーバの CIMC でサポートされる MIB テーブルです。
 - cucsAdaptorUnitTable
 - cucsComputeMbPowerStatsTable
 - cucsComputeMbTempStatsTable
 - cucsEquipmentGraphicsCardCapProviderTable
 - cucsMemoryUnitTable
 - cucsMemoryUnitEnvStatsTable

- ラック サーバーの CIMC でサポートされる MIB のリストは、次の場所にあります。

<https://github.com/cisco/cisco-mibs/tree/main/ucs-C-Series-mibs>

[サポートされるシャーシ IOM/IFM MIB (Supported Chassis IOM/IFM MIBs)]

以下は、シャーシ IOM/IFM でサポートされる MIB テーブルです。

- cucsEquipmentIOCardTable
- cucsEquipmentHealthLedTable
- cucsFaultTable

サポートされる FI MIB

IMM の FI でサポートされる MIB のリストは、次の場所にあります。

<https://github.com/cisco/cisco-mibs/tree/main/supportlists/nexus9000>

次のリンクを使用して MIB をダウンロードできます。

<https://github.com/cisco/cisco-mibs>

MIB のダウンロード

次のリンクを使用して、必要な MIB をダウンロードできます。

- <https://github.com/cisco/cisco-mibs>
- <https://snmp.cloudapps.cisco.com/Support/SNMP/do/BrowseMIB.do?local=en&step=2>

FTP ロケーションから MIB をダウンロードする前に、次のことを確認してください。

1. ダウンロードする MIB ファイルの名前がわかっています。
2. ブラウザでパッシブ FTP が有効になっています。

FTP ロケーションにログインしたら、次の手順を実行します。

1. `cd/pub/mibs/ucs-mibs/` と入力してディレクトリを変更します。
2. `get` コマンドを使用して、必要なファイルをローカル システムにコピーします。
3. `quit` コマンドを使用してパッシブ FTP を終了します。

制限事項

シャーシ ファンと PSU MIB は現在利用できません。

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。