



## はじめに

---

- [Cisco UCS C885A M8 ラック サーバの概要 \(1 ページ\)](#)
- [はじめに \(2 ページ\)](#)
- [要件 \(4 ページ\)](#)
- [Cisco BMC にログインします。 \(4 ページ\)](#)
- [ナビゲーションとメニュー \(5 ページ\)](#)
- [\[概要 \(Overview\) \] ページ \(7 ページ\)](#)

## Cisco UCS C885A M8 ラック サーバの概要

Cisco UCS C885A M8 ラック サーバは、大規模なディープ ラーニング/Large Language Model (LLM) トレーニング、モデル調整、大規模モデル推論、および取得拡張生成 (RAG) を含む、最も要求の厳しい AI ワークロードに対処する大規模でスケーラブルな高速コンピューティング機能を提供するように設計された高密度 GPU サーバーです。

シングル サーバー内に高速コンピューティング パフォーマンスを届けるためにサーバーは、次のタイプの 8 つの GPU から選択できます：

- NVIDIA<sup>®</sup> H100 SXM または NVIDIA<sup>®</sup> H200 サーバー PCI Express モジュール (SXM) GPU。SXM は、NVIDIA GPU に使用されているソケットベースの GPU インターコネクタメソッドです。
- AMD MI300X OCP アクセラレータ モデル (OAM) GPU。OAM は、GPU ベンダーの縛りを防ぐオープン コンピュータ GPU インターコネクタ標準規格です。

ノースサウストラフィックではサーバーは、AI モデル トレーニングを高密度 GPU サーバーのクラスター全体に拡張するために NVIDIA Bluefield-3 B3220 DPU を 1 つサポートします。GPU の間のイーストウェストトラフィックのために NVIDIA ConnectX-7 または、Bluefield-3 B3140H SuperNIC を 8 つまでサポートします。

# はじめに

Cisco ベースボード管理コントローラ (Cisco BMC) ウェブ GUI は、HTML5 ベースで SSL (HTTPS) によってセキュリティが追加されています。これは、Cisco UCS C885A M8 ラックサーバの管理を次のオプションで助けます：

## ハードウェアとコンポーネント管理

インベントリ機能は、管理者がハードウェア デバイスと各サーバーの CPU、メモリ モジュール、ハードドライブ、ネットワーク カード、などのコンポーネントを有効します。

## ステータスと確認

インベントリ機能は、ハードウェアとソフトウェアデバイスのステータスとチェックを提供します。この情報はデバイス正常性のステータス、温度、電圧、接続ステータスなど含むことがあります。

機能	説明
ログインします。	ユーザー名 パスワード
概要	BMC 日付と時刻 SOL コンソール システムの情報 ステータス情報
ログ	ダウンロードした ポスト コード ログ テクニカル サポート ログ
ハードウェアのステータス	インベントリと LED センサー

機能	説明
操作	工場出荷時の状態へのリセット KVM ファームウェア OEM ファームウェア リブート BMC SOL コンソール サーバー電源の運用 仮想メディア
設定	Date and time Network 電力復元ポリシー
セキュリティとアクセス	セッション LDAP ユーザ管理 ポリシー 証明書
リソース管理	電源
GPU 管理	情報 センサー 電力 イベント ログ ファームウェア 日時 (注) このオプションは、一部のCisco UCS C885A M8 ラック サーバ構成でのみ利用可能です。

# 要件

表 1: オペレーティングシステムとブラウザの要件

推奨されるブラウザ	テスト済みバージョン	推奨される最小オペレーティングシステム
Mozilla Firefox	132.0.2 (AArch64)	macOS 15.1 (24B83)
	132.0 (64 ビット)	Ubuntu 20.04.3 LTS
	132.0.2 (64 ビット)	Microsoft Windows 11 Enterprise
Apple Safari	バージョン 18.1 (20619.2.8.11.10)	macOS 15.1 (24B83)
Google Chrome	131.0.6778.71 (64 ビット)	Microsoft Windows 11 Enterprise
Microsoft Edge	131.0.2903.51 (64 ビット)	Microsoft Windows 11 Enterprise

## Cisco BMC にログインします。

### 始める前に

ログインを試みる前に、すべての前提条件が満たされていることを確認します。

### 手順

**ステップ 1** Web ブラウザで、Cisco BMC への Web リンクを入力または選択します。

**ステップ 2** セキュリティ ダイアログボックスが表示された場合は、次の操作を実行します。

- a) (任意) チェックボックスをオンにして、シスコからのすべてのコンテンツを受け入れます。
- b) **[Yes]** をクリックして証明書を受け入れ、続行します。

**ステップ 3** ログイン ウィンドウで、ユーザ名とパスワードを入力します。

(注)

未設定のシステムに初めてログインする場合は、ユーザ名に **[ルート (root)]**、パスワードに **[パスワード (password)]** を使用します。

Web UI に初めてログインする際、次のようになります。

- Web UI または CLI でデフォルトのログイン情報を変更するまでは、操作を実行できません。

- パスワードの変更ポップアップウィンドウを閉じたりキャンセルしたりすることはできません。UIをタブで開くか、ブラウザページを更新すると、ポップアップウィンドウが引き続き表示されます。このポップアップウィンドウは、初期設定へのリセット後にログインすると表示されます。
- 新しいパスワードとして [パスワード (password) ] の語を選択することはできません。スクリプトを実行する際にこのことが問題になる場合は、ユーザ管理オプションにログインし直すことによって、それをパスワードに変更することができますが、これは完全に自己責任において実行するようにしてください。シスコでは推奨していません。

**ステップ 4** [Log In] をクリックします。

## ナビゲーションとメニュー

Cisco BMCにログインすると、[概要 (Overview) ] ページが表示されます。次のオプションが使用可能であることがわかります：

### メニューバー

上部のメニューバーには、次のオプションがあります：

名前	説明
正常性	[ <a href="#">イベントログ (Event log)</a> ] を表示できます。
電源	[ <a href="#">サーバーの電源操作 (Server Power Operations)</a> ] を表示および構成できます。
更新	BMC センサーの値を更新できます。
root	プロファイル設定からログアウトしたり、パスワードを変更したりできます。

### [Navigation] ペイン

左側のナビゲーション ペインには、次のオプションがあります：

名前	説明
ログ	ダウンロードした ポスト コード ログ テクニカル サポート ログ

名前	説明
ハードウェアのステータス	インベントリと LED センサー
操作	工場出荷時の状態へのリセット KVM ファームウェア OEM ファームウェア リブート BMC SOL コンソール サーバー電源の運用 仮想メディア
設定	Date and time Network 電力復元ポリシー
セキュリティとアクセス	セッション LDAP ユーザ管理 ポリシー 証明書
リソース管理	電源
GPU 管理	情報 センサー 電力 イベント ログ ファームウェア 日時 (注) このオプションは、一部のCisco UCS C885A M8 ラック サーバ構成でのみ利用可能です。

## [概要 (Overview) ] ページ

Cisco BMC GUI にログインすると、[概要 (Overview) ] ページが表示されます。このページから、重要な機能や情報にすばやくアクセスできます。次に、[概要 (Overview) ] ページの主要なプロパティとセクションを示します。

### BMC の日付と時刻

表 2: BMC の日付と時刻

名前	説明
[BMC の日付と時刻 (BMC date and time) ] フィールド	このフィールドでは、BMC システムの日時を表示および設定できます。
SOL ボタン	このボタンは、リモート管理およびトラブルシューティングのための Serial over LAN (SOL) セッションを開始します。詳細については、「 <a href="#">Serial over LAN (SOL) の表示</a> 」を参照してください。

### システム情報

表 3: サーバ情報

名前	説明
[モデル (Model) ] フィールド	このフィールドは、サーバーのモデルを表示します。
[シリアル番号 (Serial Number) ] フィールド	このフィールドには、サーバーに割り当てられた一意のシリアル番号が表示されます。
[サーバー メーカー (Server Manufacturer) ] フィールド	このフィールドは、サーバーの製造元を識別します。
[詳細を表示 (View more) ] リンク	詳細については、クリックしてください。 <a href="#">インベントリと LED の表示</a> 。

表 4: ファームウェア情報

名前	説明
[稼働 (Running) ] フィールド	このフィールドは、システムで実行されているファームウェアの現在のバージョンを示します。

名前	説明
[詳細を表示 (View more) ] リンク	詳細については、クリックしてください。 <a href="#">BMC ファームウェアの表示</a> 。

表 5: ネットワーク情報

名前	説明
[Hostname] フィールド	このフィールドサーバーに割り当てられたネットワーク ホスト名を表示します。
[リンク ステータス (Link Status) ] フィールド	このフィールドには、ネットワーク リンクの現在のステータス (LinkUp など) が表示されます。
[静的 IPv4 (Static IPv4) ] フィールド	このフィールドは、サーバーのスタティック IPv4 アドレス (設定されている場合) を示します。
[DHCPv4] フィールド	このフィールドには、DHCP を介してサーバーに割り当てられた IPv4 アドレスが表示されます。
[詳細を表示 (View more) ] リンク	詳細については、クリックしてください。 <a href="#">Cisco BMCのネットワーク管理</a> 。

表 6: 電源について

名前	説明
[CPU 0 電力 (CPU 0 Power) ] フィールド	このフィールドには、CPU 0 の消費電力が表示されます。
[CPU 1 電力 (CPU 1 Power) ] フィールド	このフィールドには、CPU 1 の消費電力が表示されます。
[詳細を表示 (View more) ] リンク	詳細については、クリックしてください。 <a href="#">電力構成の表示</a> 。

**[Status Information]**

表 7: イベント ログ

名前	説明
[重大 (Critical) ] フィールド	このフィールドには、システムに記録されたクリティカル イベントの数が表示されます。

名前	説明
[警告 (Warning) ] フィールド	このフィールドは、システムに記録された警告イベントの数を示します。
すべてのリンクをエクスポート	ログをエクスポートするには、クリックします。 ブラウザ設定によって、JSON ログ ファイルを開くまたは、保存することをプロンプトされる場合があります。
[詳細を表示 (View more) ] リンク	詳細については、クリックしてください。 <a href="#">イベント ログの表示</a> 。

表 8: インベントリと LED

名前	説明
[システム識別 LED (System identify LED) ] フィールド	このフィールドには、システム識別 LED のステータスが表示されます。この LED は、システムを物理的に識別するためにオンまたはオフに切り替えることができます。
[詳細を表示 (View more) ] リンク	詳細については、クリックしてください。 <a href="#">インベントリと LED の表示</a> 。



## 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。