

# Cisco UCS C240 M8 ラック サーバー

---

# 目次

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 製品の概要.....              | 3 |
| 機能と利点.....              | 3 |
| 製品仕様.....               | 4 |
| システム要件.....             | 5 |
| 発注情報.....               | 5 |
| 保証情報.....               | 5 |
| シスコによるサポート.....         | 5 |
| 製品持続性.....              | 6 |
| 製品環境情報.....             | 6 |
| シスコおよびパートナーの提供サービス..... | 6 |
| Cisco Capital.....      | 6 |
| 詳細はこちら.....             | 7 |

Cisco UCS® C240 M8 ラック サーバーは、業界トップクラスのパフォーマンスと拡張性を提供します。



製品の概要

2 RU、2 ソケットの Cisco UCS C240 M8 ラック サーバーは、I/O の柔軟性と大きなストレージ容量を提供します。このシリーズは最速の Intel® プロセッサを組み合わせしており、多目的に使える汎用アプリケーションおよびインフラストラクチャ サーバーです。AI、ビッグデータ分析、データベース、コラボレーション、仮想化、ハイ パフォーマンス コンピューティングなど、幅広いワークロードで最先端のパフォーマンスと効率を実現します。

Cisco UCS C240 M8 ラック サーバーは、Intel Xeon® 6 CPUを組み込んで Cisco UCS ラック サーバ ポートフォリオの機能を拡張します。セキュリティ、パフォーマンス、効率を向上させ、Intel Trust Domain Extensions (TDX)、Intel Data Streaming Accelerator (DSA)、Intel QuickAssist Technology (QAT)、Intel Advanced Matrix Extensions (AMX)、および Intel In-Memory Analytics Accelerator (IAA) などの組み込みアクセラレータによりサステナビリティの目標を達成を支援します。

Cisco UCS C シリーズ ラックサーバーをスタンドアロンサーバーとして、または Cisco Intersight® とともに展開することで、サーバー インフラストラクチャの管理と管理を簡素化できます。これにより、IT スタッフはミッションクリティカルな付加価値プロジェクトに集中できます。

従来のサーバーを最新世代の Cisco UCS C240 M8 サーバーに移行・統合することで、電力と冷却、管理、メンテナンスといったサーバーの運用コスト (OpEx) を削減できます。

大容量のストレージと耐障害性を備えた Cisco UCS C240 M8 ラックサーバーは、一般企業と企業の両方のお客様に価値、パフォーマンス、柔軟性を提供します。

機能と利点

表 1. 機能と利点

| 機能                      | 利点                                       |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Intel Xeon 6 プロセッサ      | AI が加速した機能と新しい仮想マシンセキュリティ機能によるパフォーマンスの向上 |
| すべての PCIe Gen5 スロット     | 高速な I/O                                  |
| E3.S 1T ドライブ            | ストレージ容量を高速で拡張                            |
| ホットスワップ可能な M.2 SATA SSD | ブート ドライブの有用性の向上                          |

## 製品仕様

表 2. Cisco UCS C240 M8 ラック サーバーの製品仕様

| 項目                    | 仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| フォーム ファクタ             | 2 RU ラック サーバー                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| プロセッサ                 | 最大 2 個の Intel Xeon 6700P または 6500P プロセッサ (1 または 2)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| メモリー                  | 32 個の DIMM スロット (CPU あたり 16 個の DIMM) : <ul style="list-style-type: none"><li>16、32、48、64、96、128、256GB DDR5 (最大 6400 MT/s)、最大 8TB のメモリー</li><li>32、64GB MRDIMM、最大 8000 MT/s</li></ul>                                                                                                                                |
| PCIe 拡張               | PCIe 5.0 スロットを最大 8 個、専用 24 Gbps RAID コントローラ スロット 1 個、専用 mLOM/OCF 3.0 スロット 1 個                                                                                                                                                                                                                                       |
| RAID コントローラ           | <ul style="list-style-type: none"><li>SAS 4 または NVMe ハードウェア RAID をサポートする Cisco 24 Gbps モジュラ トライモード RAID コントローラ</li><li>Cisco 24 Gbps モジュール型トライモード SAS ホスト バス アダプタ (HBA)</li></ul>                                                                                                                                   |
| 内蔵ストレージ               | バックプレーンオプション: <ul style="list-style-type: none"><li>SAS4 トライモード RAID または HBA コントローラを介して最大 28 台の SAS/SATA/U.3 NVMe ドライブ、オプションで最大 8 台の直接接続 U.2/U.3 NVMe ドライブ</li><li>最大 36 台の E3.S 1T 直接接続 NVMe ドライブ</li><li>最大 16 台の LFF SAS HDD とオプションで 4 台の背面 SFF HDD/SSD</li></ul>                                                |
| mLOM/OCF 3.0 スロット     | <ul style="list-style-type: none"><li>背面パネルの追加接続用に、mLOM または OCF 3.0 カードを追加するために使用できる専用の PCIe 第 5 世代 x16 のスロット1個</li><li>mLOM スロットは、10/25/5010/25/40 および 40/100/200 の 100 Gbps Cisco VIC アダプタに柔軟に対応できます</li><li>OCF 3.0 スロットは、mLOM インターポーザを介して Intel X710 OCF デュアル 10GBase-T をサポートする完全なアウトオブバンド管理機能を備えています</li></ul> |
| 電源ユニット                | ホットプラグ可能な冗長プラチナおよびチタンのオプション: <ul style="list-style-type: none"><li>プラチナ: 1050W DC、および 1600W AC</li><li>チタン: 1200W AC、および 2300W AC</li></ul>                                                                                                                                                                         |
| 他のストレージ               | <ul style="list-style-type: none"><li>サーバーユーティリティ専用ベースボード管理コントローラ (BMC) FlexMMC (オンボード)</li><li>HW RAID をサポートするデュアル M.2 SATA SSD (内蔵またはホットスワップ可能)</li></ul>                                                                                                                                                         |
| GPU                   | <ul style="list-style-type: none"><li>最大 3 つのダブル幅 GPU または 8 つのシングル幅 GPU をサポート</li></ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| 管理                    | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Cisco Intersight</a></li><li><a href="#">Cisco Integrated Management Controller (IMC)</a></li></ul>                                                                                                                                                               |
| ラック オプション             | ボール ベアリング付きレール キットとオプションのリバーシブルなケーブル管理アーム (CMA)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ハードウェアおよびソフトウェアの相互運用性 | サポートされるオペレーティング システムと周辺機器のオプションの一覧については、『 <a href="#">シスコ ハードウェアおよびソフトウェアの相互運用性</a> 』を参照してください。                                                                                                                                                                                                                     |

## システム要件

表 3. Cisco UCS C240 M8 ラック サーバのシステム要件

| 特長        | 説明             |
|-----------|----------------|
| Cisco IMC | リリース 4.3(6) 以降 |

## 発注情報

表 4. 発注情報

| 製品番号            | 製品の説明                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| UCSC-C240-M8SX  | 最大 28 個の SFF ドライブ ベイを備えた C240 M8 2RU 標準サーバー               |
| UCSC-C240-M8E3S | 最大 36 個の E3.S NVMe ドライブ ベイを搭載可能な C240 M8 2RU NVMe 最適化サーバー |
| UCSC-C240-M8L   | 最大 16 個の LFF ドライブベ이를備えた C240 M8 2RU 標準サーバー                |

サーバーの設置またはアップグレードについては、『Cisco UCS C240 M8 Server Installation and Service Guide』[英語] を参照してください。

発注情報については、Cisco UCS C240 M8 ラック サーバーの仕様シートを参照してください。

## 保証情報

Cisco UCS C240 M8 ラック サーバには、3 年間の翌営業日（NBD）のハードウェア保証と 90 日間のソフトウェア保証があります。

## シスコによるサポート

Cisco Smart Net Total Care® およびシスコ ソリューション サポート サービスは、シスコのテクニカル サービス ポートフォリオの一環として、Cisco Unified Computing System™（Cisco UCS）保証を補強しています。Smart Net Total Care には、受賞歴のある、業界をリードする Cisco の基本的なテクニカル サービスが含まれています。また、Smart Net Total Care ポータルのスマート機能を通じて、実用的かつ高度なビジネス インテリジェンスも提供されます。[Smart Net Total Care](#) の詳細をご覧ください。

Cisco ソリューション サポートには、Cisco®製品サポートとソリューションのサポートの両方が含まれており、製品サポート単体の場合よりも平均 43% 迅速にマルチベンダー環境の複雑な問題を解決します。Cisco Solution Support は、データセンター管理の重要な要素であり、パフォーマンス、信頼性、投資回収率を維持しながら、発生した問題の迅速な解決を支援します。

このサービスは、エコシステムに導入された Cisco 製品とソリューション パートナー製品の両方に対応するため、マルチベンダーの Cisco 環境全体でのサポートが一元化されます。Cisco 製品またはソリューション パートナーの製品のどちらに問題がある場合でも、Cisco にご連絡ください。Cisco のエキスパートが主な連絡窓口となり、最初のお電話から問題の解決までお客様をサポートします。[Cisco Solution Support](#)の詳細をご覧ください。

# 製品持続性

Cisco の環境、社会、ガバナンス（ESG）イニシアチブおよびパフォーマンスに関する情報は、Cisco の CSR および持続可能性[レポート](#)で提供されます。

表 5. シスコの環境保全に関する情報

| 持続性に関するトピック |                                 | 参照先                                                                             |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 全般          | 製品の材料に関する法律および規制に関する情報          | <a href="#">材料</a>                                                              |
|             | 製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報 | <a href="#">WEEE 適合性</a>                                                        |
|             | 製品の回収および再利用プログラムに関する情報          | <a href="#">Cisco 回収および再利用プログラム</a>                                             |
|             | 持続性に関するお問い合わせ                   | 問い合わせ先：<br><a href="mailto:csr_inquiries@cisco.com">csr_inquiries@cisco.com</a> |
| 材料          | 製品パッケージの重量と材料                   | 問い合わせ先：<br><a href="mailto:environment@cisco.com">environment@cisco.com</a>     |

# 製品環境情報

欧州委員会規則（EU）2019/424 に基づくユーザー向け製品環境情報

# シスコおよびパートナーの提供サービス

Cisco は、業界トップクラスのパートナー企業とともに、Cisco Unified Computing System への移行を支援するサービスを提供しています。Cisco Unified Computing Systems Services は、俊敏性に優れたインフラストラクチャの構築、価値実現までの時間の短縮、導入および移行時の可用性の維持をサポートします。また導入後は、ビジネスニーズの変化に応じたパフォーマンス、可用性、および復元力の向上をサポートすることで、さらなるリスクの軽減を可能にします。詳細については、[https://www.cisco.com/c/ja\\_ip/products/servers-unified-computing/service-listing.html](https://www.cisco.com/c/ja_ip/products/servers-unified-computing/service-listing.html) を参照してください。

# Cisco Capital

## 目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital® により、目標を達成するための適切な技術を簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト（TCO）の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。Cisco の柔軟な支払いソリューションは 100 か国以上で利用可能であり、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティ製の補完的な機器を、利用しやすい計画的な支払方法で購入できます。 詳細は[こちら](#)をご覧ください。

## 詳細はこちら

**Cisco UCS C240 M8** ラック サーバを使用してインフラストラクチャを最新化する方法の詳細については、仕様シートを参照してください。すべての **Cisco UCS** サーバーの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/ucs/> を参照してください。

**米国本社**  
Cisco Systems, Inc.  
カリフォルニア州サンノゼ

**アジア太平洋本社**  
Cisco Systems (USA), Pte. Ltd.  
シンガポール

**ヨーロッパ本社**  
Cisco Systems International BV  
Amsterdam, The Netherlands

2023 年 11 月発行

© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco および Cisco ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、[www.cisco.com/jp/go/trademarks](http://www.cisco.com/jp/go/trademarks) をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。1175152207 10/23

