

# Cisco UCS C225 M8 ラック サーバ

---

# 目次

製品概要.....	3
次世代アプリケーションの強化 .....	4
製品仕様.....	5
システム要件 .....	6
発注情報.....	6
保証に関する情報 .....	6
製品の持続性.....	7
シスコによるサポート.....	7
Cisco およびパートナーの提供サービス .....	8
Cisco Capital .....	8

Cisco UCS® C225 M8 ラック サーバは、限られたスペースの環境で、驚異的なパフォーマンスを実現します。

## 製品概要

Cisco UCS C225 M8 ラック サーバは、多目的に使える、インフラおよびアプリケーション向けの汎用サーバです。この高密度の 1RU、単一ソケットのラック サーバは、仮想化、コラボレーション、ベアメタル アプリケーションなど、多様なワークロードで業界をリードするパフォーマンスと効率性を実現します。



Cisco UCS C225 M8 ラック サーバは、Cisco UCS ラック サーバ ポートフォリオの機能を拡張します。AMD のチップレット アーキテクチャを使用して設計されたソケットあたりのコア数が 100% 増加した第 4 世代 AMD EPYC™ プロセッサを駆動します。AMD Infinity Guard などの高度な機能により、コンピューティング集約型アプリケーションのパフォーマンスが大幅に向上し、電力効率やコスト効率などのメリットが得られます。

Cisco UCS C シリーズ ラック サーバは、スタンドアロン サーバとして、または Cisco Intersight™ または Cisco UCS Manager によって管理される Cisco Unified Computing System® の一部として展開して、Cisco® 標準ベースのユニファイド コンピューティング イノベーションを活用してコストを削減でき、総所有コスト (TCO) を高め、ビジネスの機敏性を向上させます。

C225 M8 ラック サーバは、Cisco UCS AMD ラック サーバのポートフォリオに多くの新しい革新をもたらします。高速 I/O、DDR5 メモリバス、および拡張ストレージ機能用の PCIe Gen 5.0 の導入により、サーバのパフォーマンスと効率が大幅に向上し、アプリケーションのパフォーマンスが最適化されます。

- ソケットあたり最大 128 コアの第 4 世代 AMD EPYC CPU 1 基をサポート
- 最大 12 枚の DDR5 DIMM、128 GB DIMM を使用して最大 1.5 TB のキャパシティ。
- 最大 4800 MT/秒の DDR5 メモリ
- 最大 3 つの PCIe 4.0 スロットまたは最大 2 つの PCIe 5.0 スロット、およびモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / OCP スロット
- Cisco の仮想インターフェイス カード、Cisco UCS VIC 15000 シリーズ アダプタとサードパーティの NIC オプションのサポート
- UCS C225 M8S シャーシ：最大 10 台の SAS/SATA または NVMe ディスク ドライブ
  - 新しいトライモード RAID コントローラは、SAS4 または NVMe ハードウェア RAID をサポート
  - 最大 4 つの直接接続 NVMe SSD のオプション
- UCS C225 M8N シャーシ：最大 10 台の直接接続 NVMe SSD
  - PCIe Gen4 x4 に接続された 10 台の NVMe ドライブすべて
- M.2 起動用ドライブ (オプション)
  - ハードウェア RAID を備えた最大 2 台の 960GB SATA M.2 ドライブ、または

- NVMe ハードウェア RAID を備えた最大 2 台の 960GB NVMe M.2 ドライブ
- 最大 3 個の GPU をサポート
- ハイブリッド モジュラ LOM / OCP 3.0
  - 背面パネルの追加接続用に、mLOM または OCP 3.0 カードを追加するために使用できる専用の 4.0 世代 x16 のスロット x 1
  - mLOM は、PCIe スロットを消費せずに Cisco UCS 仮想インターフェイス カード (VIC) 許可します。クワッドポート 10/25/50 Gbps または、デュアルポート 40/100/200 Gbps ネットワーク接続をサポートします。
  - OCP 3.0 スロットは、一部のアダプターに対して、完全なアウトオブバンド管理を可能にします

## 次世代アプリケーションの強化

Cisco UCS C225 M8 ラック サーバは、次のような多様な処理に適しています。

- IT および Web インフラストラクチャ
- 高パフォーマンス仮想デスクトップ
- 小規模および中規模サイズの分散データベース
- すべての推論
- コラボレーション
- エンタープライズ高性能アプライアンス

Cisco UCS C225 M8 ラック サーバは、スタンドアロンサーバとして展開するか、Cisco UCS 管理環境の一部として使用するか、または Cisco Intersight を介して展開することができます。Cisco Intersight と組み合わせて使用すると、UCS C225 M8 では、Cisco SingleConnect テクノロジーを含むユニファイド コンピューティングの効率と自動化がエンタープライズ アプリケーションに提供され、スイッチングとケーブリングの要件が劇的に軽減されます。

Cisco Intersight は UCS Manager の使い慣れた機能を、サービス プロファイル、テンプレート、およびポリシーベース管理に使用して、迅速な導入を実現するとともに、導入の一貫性を確保します。さらに、エンドツーエンド サーバーの可視性、管理、ベア メタル環境と仮想環境の両方の制御も実現します。

Cisco Integrated Management Controller (IMC) は、以下のようなさまざまな業界標準をサポートする包括的なアウトオブバンド サーバー管理機能を提供します。

- Redfish バージョン 1.13.0 (2021.1 schema0)
- Intelligent Platform Management Interface (IPMI) v2.0
- Simple Network Management Protocol (SNMP) v2 および v3
- Syslog
- Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)
- Key Management Interoperability Protocol (KMIP)
- cKVM (まったく新しい Cisco KVM)
- コマンドライン インターフェイス (CLI)

- XML API

Python、Microsoft PowerShell、Ansible、Puppet、Chefなどで、管理ソフトウェア開発キット（SDK）を提供しており DevOps が統合可能です。統合の詳細については、Cisco DevNet (<https://developer.cisco.com/site/ucs-dev-center/> [英語]) を参照してください。

## 製品仕様

表 1 に、Cisco UCS C225 M8 ラック サーバの仕様を示します。

表 1. 仕様

項目	仕様
フォームファクタ	1RU ラック サーバー
プロセッサ	1 x 第 4 世代 AMD EPYC プロセッサ
メモリ	12 個の DDR5-4800 DIMM スロット (CPU あたり 12 個の DIMM) : 16、32、64、96、128 GB (最大 4800 MT/s)、第 4 世代 AMD EPYC プロセッサで最大 1.5 TB のメモリ密度を提供
PCIe 拡張	PCIe 4.0 スロットを最大 3 個または PCIe 5.0 スロットを最大 2 個、専用 24 Gbps RAID コントローラ スロット1個、専用 mLOM/OCP 3.0 スロット1個
RAID コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部コントローラ : <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 コントローラ</li> <li>Cisco 24 Gbps モジュール型トライモード ホスト バス アダプタ (HBA)</li> </ul> </li> <li>外部コントローラ : Cisco 12 Gbps 9500-8e SAS HBA</li> </ul>
内蔵ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> <li>バックプレーンオプション : <ul style="list-style-type: none"> <li>最大 10 台の 2.5 インチ SAS および SATA HDD、SSD、最大 4 台の直接接続 NVMe ドライブのオプション</li> <li>最大 10 台の 2.5 インチ NVMe PCIe SSD (すべて直接接続 PCIe Gen4 x4)</li> </ul> </li> </ul>
mLOM/OCP 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 OCP 3.0 カードを追加するために使用できる専用の PCIe 第 4 世代 x16 のスロット x 1</li> <li>mLOM スロットは、10/25/50/100/200 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>OCP 3.0 スロットは、mLOM インターポーザを介して Intel X710 OCP 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	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>プラチナ: 1050W DC、1600W AC</li> <li>Titanium : 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/NVMe SSD</li> </ul>

項目	仕様
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> <li>• <a href="#">Cisco UCS Manager</a></li> </ul>
ラック オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> </ul>
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="#">Cisco ハードウェアおよびソフトウェアの相互運用性リスト</a> 』を参照してください。

## システム要件

表 2 にサーバーのシステム要件を示します。

表 2. システム要件

項目	要件
Cisco IMC	リリース 4.3(4b)

## 発注情報

表 3. 発注情報

製品番号	製品の説明
UCSC-C225-M8S	最大 10 個の SFF ドライブ ベイを備えた C225 M8 1RU 標準サーバ
UCSC-C225-M8N	最大 10 個の NVMe ドライブを搭載可能な C225 M8 1RU NVMe 最適化サーバ

## 保証に関する情報

Cisco UCS C225 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。

## 製品の持続性

シスコの環境、社会、ガバナンス（ESG）の活動に関する詳細は、シスコの企業の社会的責任（CSR）および持続性 [レポート](#) を参照してください。

表 4. 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	連絡先： <a href="mailto:csr_inquiries@cisco.com">csr_inquiries@cisco.com</a>
	動作および非動作条件	<a href="#">製品仕様</a>
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先： <a href="mailto:environment@cisco.com">environment@cisco.com</a>

## シスコによるサポート

Cisco Smart Net Total Care® および Cisco Solution Support サービスは、シスコ 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) 保証を強化するものです。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、シスコ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も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。

## Cisco およびパートナーの提供サービス

Cisco は、業界をリードするパートナー企業とともに、Cisco UCS X シリーズ モジュラ システム ソリューションの導入と移行を支援するサービスを提供します。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\\_jp/products/servers-unified-computing/service-listing.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/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。シスコ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。

#### 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

