

Cisco UCS C220 M8 ラック サーバー

目次

製品概要	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
Cisco 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® C220 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

1RU、2 ソケットの Cisco UCS C220 M8 ラック サーバーは、高密度ラックマウント サーバーの導入を選択するお客様のニーズを満たすように設計されています。このサーバーは最新の Intel® プロセッサを組み合わせしており、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トップレベルのパフォーマンスと効率性を実現す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。

Cisco UCS C220 M8 ラック サーバは、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 C220 M8 ラック 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。

Cisco UCS C220 M8 ラック サーバーは、高密度でフォールト トレラントなサーバーであり、商用と企業の両方の顧客に価値、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 プロセッサ 6	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 C220 M8 ラック サーバの仕様書

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	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	32 個の DIMM スロット (CPU あたり 16 個の DIMM) : • 16、32、48、64、96、128GB DDR5 (最大 6400 MT/s)、最大 4TB のメモリ • 32、64GB MRDIMM、最大 8000 MT/s
PCIe 拡張	PCIe 5.0 ハーフハイト スロットを最大 3 個または PCIe 5.0 フルハイト 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	• 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 • 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)
内蔵ストレージ	バックプレーンオプション : • 最大 10 台の SFF SAS/SATA/U.3 NVMe ドライブ (SAS4 トライモード RAID または HBA コントローラ経由)。オプションで最大 8 台の直接接続 U.2/U.3 NVMe ドライブを使用可能 • PCIe Gen5 x4 ごとに最大 16 台の E3.S 1T 直接接続 NVMe ドライブ
mLOM/OCP 3.0 スロット	• 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 5 世代 x16 のスロット1個 • 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 • OCP 3.0 スロットは、mLOM インターポーザ経由で 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装備
電源装置	ホットプラグ可能な冗長ブラチナおよびチタンのオプション : • ブラチナ: 1050W DC、および 1600W AC • チタン: 1200W AC、および 2300W AC
他のストレージ	• サーバ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) • 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)
GPU	• 最大 3 個のシングルワイド GPU をサポート
管理	• Cisco Intersight • Cisco Integrated Management Controller (IMC)
ラック オプション	ボール ベ어링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、『 シスコ ハードウェアおよびソフトウェアの相互運用性 』を参照してください。

システム要件

表 3. Cisco UCS C220 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-C220-M8S	最大 10 個の SFF ドライブ ベイを備えた C220 M8 1RU 標準サーバ
UCSC-C220-M8E3S	最大 16 個の E3.S NVMe ドライブ ベイを搭載可能な C220 M8 1RU NVMe 最適化サーバ

サーバーの設置またはアップグレードについては、『Cisco UCS C220 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 C220 M8 ラック サーバーの仕様書を参照してください。

保証情報

Cisco UCS C220 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。

Cisco によるサポート

Cisco Smart Net Total Care® および Cisco Solution Support サービスは、Cisco 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、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. Cisco 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	材料
	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	WEEE 適合性
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	Cisco 回収および再利用プログラム
	持続性に関するお問い合わせ	問い合わせ先： csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	問い合わせ先： environment@cisco.com

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

シスコは、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 サービスは、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 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テクノロジーを簡単に取得し、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 C220 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 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

