

Cisco UCS C225 M6 SFF ラ ック サーバ

Contents

製品概要	3
機能と利点	3
製品仕様	4
発注情報	7
保証に関する情報	7
シスコによるサポート	7
製品の持続性	8
製品環境情報	8
シスコおよびパートナーの提供サービス	8
Cisco Capital	8
文書の変更履歴	9

製品概要



Cisco UCS C225 M6 SFF ラック サーバーは、1 ラック ユニット (RU) フォーム ファクタの Cisco Unified Computing System™ ポートフォリオの機能を拡張し、AMD CPU および最大 256GB の個別 DIMM 容量を備えた 3200 MHz DDR4 DIMM 用の DIMM スロットが CPU あたり 16 枚追加されています。2 CPU での最大メモリ容量は 8 TB (32 x 256 GB DDR4 DIMM)。

機能と利点

前面ドライブと背面ライザーの構成は、下に示すように、複数あります。

前面ドライブ

- オプション 1 : 最大10台の SAS/SATA/NVMe ドライブ (NVMe は最大 4 台)
- オプション 2 : 最大 10 台の NVMe ドライブ (すべてのドライブが NVMe)

背面 PCIe ライザー

- 1 ~ 3 個のハーフハイト PCIe ライザー、または
- 1 ~ 2 個のフルハイト PCIe ライザー

サーバには、次のいずれかの内部スロットがあります。

- SAS/SATA ドライブを制御するキャッシュ バックアップを備えた Cisco 12G RAID コントローラ、または
- SAS/SATA ドライブを制御する Cisco 12G SAS パススルー HBA

注： NVMe ドライブは CPU から直接制御されます。

UCS C225 M6 サーバには 1 つの 1 GbE 管理ポートがあります。モジュール型 LAN On Motherboard (mLOM) /Open Compute Project (OCP) 3.0 モジュールは、最大 2 つの 100 GbE ポートを提供します。シャーシ前面のコネクタは KVM 機能を提供します。

Cisco UCS C225 M6 サーバーは、スタンドアロンまたは Cisco Unified Computing System の一部のいずれかとして使用できます。Cisco Unified Computing System は、コンピューティング、ネットワーキング、管理、仮想化、およびストレージアクセスが統合されたアーキテクチャであり、ベアメタル環境と仮想化環境両方におけるエンドツーエンドのサーバーの可視化、管理、制御を可能にします。

製品仕様

表 1 C225 M6 SFF の仕様

機能/特徴	説明
シャーシ	1 ラック ユニット (1RU) シャーシ
CPU	1 基または 2 基の AMD Milan または Rome プロセッサ
メモリ	登録済み DIMM (RDIMM) または低負荷 DIMM (LRDIMM) 用の 32 スロット
マルチビット エラー保護	このサーバはマルチビット エラー保護をサポートします。
ビデオ	<p>Cisco Integrated Management Controller (CIMC) は、Matrox G200e ビデオ/グラフィックスコントローラを使用してビデオを提供します。</p> <ul style="list-style-type: none">ハードウェア アクセラレーションを備えた内蔵 2D グラフィックスコアです。組み込み DDR4 メモリ インターフェイスは最大 512 MB のアドレス可能メモリをサポートします (デフォルトで 8 MB がビデオ メモリに割り当てられます)ディスプレイ解像度 最大 1920 x 1200 16 bpp @ 60 Hz をサポート高速な内蔵 24 ビット RAMDAC第 1 世代の速度で動作するシングルレーン PCI-Express ホスト インターフェイス
電源サブシステム	<p>以下のホットスワップ可能な電源ユニットから最大 2 つ選択できます。</p> <ul style="list-style-type: none">1050 W (AC)1050 W (DC)1600 W (AC)2300 W (AC) <p>最低 1 台の電源ユニットが必須です。さらに 1 台を追加して 1 + 1 の冗長性を確保できます。</p>
前面パネル	前面パネル コントローラはステータス インジケータおよびコントロール ボタンを装備しています。
ACPI	このサーバは、Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) 4.0 規格をサポートしています。
ファン	ホットスワップ可能なファン (前面から背面への冷却用エアフロー) X 8
InfiniBand	InfiniBand アーキテクチャは PCIe スロットで使用可。

機能/特徴	説明
拡張スロット	<p>ハーフハイト スロット X 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ライザ 1 (CPU 1 で制御) : <ul style="list-style-type: none"> x16 PCIe 第 4 世代スロット x 1、 (Cisco VIC) 、ハーフハイト、3/4 レングス ライザー 2 (CPU 1 で制御) : <ul style="list-style-type: none"> x8 PCIe 第 4 世代スロット x 1、ハーフハイト、3/4 レングス ライザー 3 (CPU 1 で制御) : <ul style="list-style-type: none"> x16 PCIe 第 4 世代スロット x 1、 (Cisco VIC) 、ハーフハイト、3/4 レングス <p>または</p> <p>フルハイト ライザー スロット X 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ライザ 1 (CPU 1 で制御) : <ul style="list-style-type: none"> x16 PCIe 第 4 世代スロット x 1、 (Cisco VIC) 、フルハイト、3/4 レングス ライザー 2 (CPU 1 で制御) : <ul style="list-style-type: none"> x16 PCIe 第 4 世代スロット x 1、 (Cisco VIC) 、フルハイト、3/4 レングス
インターフェイス	<p>背面パネル :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 つの 1Gbase-T RJ-45 管理ポート RS-232 シリアル ポート (RJ45 コネクタ) x 1 DB15 VGA コネクタ x 1 USB 3.0 ポートコネクタ x 2 各種のインターフェイス カードを搭載できるフレキシブル モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) /OCP 3.0 スロット x 1 <p>前面パネル :</p> <ul style="list-style-type: none"> KVM コンソールコネクタ x 1 (USB 2.0 コネクタ x 2、VGA DB15 ビデオコネクタ x 1、シリアルポート (RS232) RJ45 コネクタ x 1 を装備)
内部ストレージデバイス	<p>ドライブ ストレージ :</p> <p>ドライブは、SAS/SATA または NVMe ドライブ用のホットスワップ可能なアクセス機能を提供する前面パネルのドライブ ベイに取り付けます。このサーバーでは 2 つの異なるバージョンを構成可能です。</p> <ul style="list-style-type: none"> UCSC-C225-M6S (オプション 1) : <ul style="list-style-type: none"> 最大 10 台の SFF SAS/SATA ハード ドライブ (HDD) または SAS/SATA ソリッド ステート ドライブ (SSD) を搭載できます。 最大 4 台の SFF NVMe PCIe SSD (オプション、SAS/SATA ドライブの代替) を搭載できます。このドライブは前面ドライブベイ 1、2、3 および 4 にのみ装着する必要があり、CPU 1 が制御します。残りのベイ (5 ~ 10) には、SAS/SATA SSD または HDD を装着できます。 UCSC-C225-M6N (オプション 2) : <ul style="list-style-type: none"> 最大 10 台の SFF NVMe PCIe SSD のみ搭載できます。すべてのドライブは CPU1 から制御されます。NVMe SSD を選択した場合は 1 個の CPU のみが必要です。 <p>他のストレージ</p> <ul style="list-style-type: none"> マザーボード上のミニストレージ モジュール コネクタは、2 つの SATA M.2 SSD を保持するブート用に最適化された RAID コントローラ キャリアをサポートします。容量の異なる SATA M.2 SSD の同時使用はサポートされません。
組み込み管理プロセッサ	<p>Cisco Integrated Management Controller (CIMC) ファームウェアを実行するベースボード管理コントローラ (BMC) 。</p> <p>CIMC の設定に応じて、1GE 専用管理ポート、または Cisco 仮想インターフェイス カード (VIC) を介して CIMC にアクセスできます。</p> <p>CIMC はサーバ内の特定のコンポーネント (Cisco 12G SAS HBA など) を管理します。</p>

機能/特徴	説明
ストレージコントローラ	<p>1 つの Cisco M6 12G SAS RAID コントローラまたは最大 2 つの Cisco 12G SAS HBA を専用スロットに接続します。</p> <p>4GB FBWC を搭載した Cisco M6 12G SAS RAID コントローラ</p> <ul style="list-style-type: none"> RAID サポート (RAID 0、1、5、6、10、50、60、SRAID0、および JBOD モード) 最大 24 台の SAS/SATA 内蔵ドライブをサポートします。 専用スロットに装着します <p>Cisco 12 G SAS HBA :</p> <ul style="list-style-type: none"> RAID はサポートされません JBOD/パススルー モードのサポート 最大 16 台の SAS/SATA 内蔵ドライブをサポートします。 専用スロットに装着します
モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) / Open Compute Project (OCP) 3.0 スロット	<p>マザーボードの mLOM/OCP 3.0 専用スロットには、次のカードを柔軟に装着できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> Cisco 仮想インターフェイス カード (VIC) OCP 3.0 ネットワーク インターフェイス カード (UCSC-O-ID10GC)
Cisco Intersight	<p>Cisco Intersight は、サーバー管理機能を提供します。</p> <p>注 : Cisco UCS Manager (UCSM) のサポートは、このサーバーでは利用できません。</p>
Cisco Integrated Management Controller (CIMC)	<p>CIMC リリース 4.2(1) 以降が必要</p>
動作温度	<p>最低 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)、直射日光なし。(A10、A100、または背面 HDD が取り付けられている場合、35°C (95°F) の制限は 30°C (86°F) に変わります)。</p> <p>機能低下までの最大許容動作温度</p> <p>1°C/300 m (1°F/547 フィート)、950 m (3117 フィート) 超</p>
拡張動作温度	<p>5 ~ 40°C (41 ~ 104°F)、直射日光なし</p> <p>950 m (3117 フィート) 以上での、許容可能な動作温度の最大低下率 : 1°C/175 m (1°F/319 フィート)、</p> <p>5 ~ 45°C (41 ~ 113°F)、直射日光なし</p> <p>950 m (3117 フィート) 以上での、許容可能な動作温度の最大低下率 : 1 °C/125 m (1 °F/228 フィート)</p> <p>拡張動作温度の範囲で動作している場合、システム パフォーマンスに影響が出る場合があります。</p> <p>40 °C 以上での動作は、年間動作時間の 1 % 未満に制限されます。</p> <p>ハードウェア構成の制限が拡張動作温度範囲に適用されます。</p>
非動作時温度	<p>-40°C 以下または 65°C 以上 (-40°F 以下または 149°F 以上)</p> <p>最大温度変化速度 (動作時と非動作時)</p> <p>20°C/時 (36°F/時)</p>
動作時の相対湿度	<p>8 ~ 90%、最大露点温度 24°C (75°F)、非凝縮環境</p>
非動作時の相対湿度	<p>5 ~ 95%、最大露点温度 33°C (91°F)、非凝縮環境</p>

機能/特徴	説明
動作時の高度	0 m ~ 3050 m (10,000 フィート)
非動作時高度	0 m 以下または 12,000 m (39,370 フィート) 以上

発注情報

サーバーのインストールまたはアップグレードに関する情報については、『ハードウェア設置ガイド』を参照してください。構成情報については、[Cisco UCS C225 M6 サーバーの仕様表](#)を参照してください。

表 2 発注情報

	説明
UCS-M6-MLB	Cisco UCS M6 ラック、ブレード、シャーシ Major Line Bundle (MLB) この MLB は、ソフトウェア PID を持つサーバー ノード (UCSC-C225-M6S および UCSC-C225-M6N) で構成されます。この PID を使用して新しい設定を開始します。
UCSC-C225-M6S	最大 10 台の SFF 前面ドライブ (汎用構成モデル) X 10。CPU、メモリ、HDD、PCIe カード、電源なし。すべてのドライブを SAS/SATA HDD または SSD、あるいはオプションでベイ 1、2、3、4 を NVMe PCIe SSD にして残り (ベイ 5 ~ 10) に SAS/SATA HDD か SSD を搭載できます。
UCSC-C225-M6N	最大 10 台の SFF 前面ドライブ (オール NVMe PCIe SSD 対応搭載モデル)。CPU、メモリ、HDD、PCIe カード、電源なし。

注：この型番は、承認済みバンドル以外で購入することはできません (MLB で注文する必要があります)。

保証に関する情報

Cisco UCS C225 M6 サーバーには、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 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、業界をリードするシスコ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シスコ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、マルチベンダーのシスコ環境全体でのサポートが一元化されます。シスコ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、シスコにご連絡ください。シスコのエキスペ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 3 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	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	お問い合わせ先： csr_inquiries@cisco.com
	動作および非動作条件	製品仕様
材料	製品パッケージの重量と材料	お問い合わせ先： 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

<https://www.cisco.com/web/dofc/22567672.pdf>

シスコおよびパートナーの提供サービス

シスコは、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。シスコ ユニファイド コンピューティング システム 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_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。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。

文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明	日付

シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先
お電話での問い合わせ
平日 9:00 - 17:00
0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム
cisco.com/ja/go/vdc_callback



©2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
Cisco, Cisco Systems, およびCisco Systems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一定の国における商標登録または商標です。
本書またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間の
パートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は20XX年X月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
cisco.com/jp