

# Cisco UCS C240 SD M5

Cisco UCS C240 SD M5 は、重要なリアルタイム コンピューティング アプリケーションの処理に対応できる、筐体奥行き約 56cm (22 インチ) のハイパフォーマンス コンピューティング ソリューションです。このフロントアクセス サーバは、スタンドアロンサーバとして、または Cisco Unified Computing™ システム (Cisco UCS) の一部として展開することができます。さまざまなアプリケーションに対する優れた管理エクスペリエンスを実現します。

## 製品の概要

エンタープライズクラスの Cisco UCS C240 SD M5 サーバは、増加の一途をたどるコンピューティングおよびデータ集約型のリアルタイム処理に応じて、Cisco UCS ポートフォリオの機能を高密度 (奥行き約 56cm (22 インチ) のシャーシ) 2 RU フォームファクタで拡張します。このサーバは、第 2 世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサ、Intel® Optane™ メモリ、および NVMe、SAS、SATA ドライブなどのさまざまなドライブオプションを搭載します。

Cisco UCS C240 SD M5 サーバは、スペースが限られた環境に適合するように最適化された密度の 2 ソケット、2 ラックユニット (2RU) のラックサーバでありながら、業界をリードするパフォーマンスと拡張性を提供します。エンタープライズアプリケーションから、マルチエッジコンピューティング (MEC) などのエッジアプリケーションまで、幅広いアプリケーション処理をサポートします。Cisco UCS C シリーズラックサーバは、単独サーバとしての利用も、Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS) 管理環境にシステム統合されたサーバとしての展開もできます。Cisco UCS 管理環境の一部として展開すれば、シスコが誇る標準ベースのユニファイドコンピューティング イノベーションのメリットを活用し、総所有コスト (TCO) の削減やビジネス俊敏性の向上を実現できます。



図 1.  
Cisco UCS C240 SD M5 : 奥行きが短いフロント アクセス可能なラックサーバ

C240 SD M5 は、非常に高レベルのストレージ拡張性と比類のないパフォーマンスを実現し、以下の特長を備えています。

- ソケットあたり最大 28 コアの最新第 2 世代 Intel Xeon スケーラブル CPU
- Intel® Optane™ パーシステントメモリ (DC PMM 128G、256G、512G) をサポート [1]
- 高密度の DDR4 DIMM を含む最大 24 個の DDR4 DIMM でパフォーマンスを向上
- 最大 6 台のホットスワップ可能小型フォームファクタ (SFF) 2.5 インチドライブ
- 10/40 Gbps のデュアルネットワーク接続をサポートし、PCIe スロットを使用せずに、Cisco UCS 仮想インターフェイスカード (VIC) をモジュール型 LAN-On-Motherboard (mLOM) スロットで搭載可能
- 起動に使用できるモジュラ M.2 カード

## 機能とメリット

機能	利点
奥行き約 56cm ( 22 インチ ) のシャーシ	スペースが限られている環境に展開できます。
デュアル Intel Xeon クラス プロセッサ	コンパクトなフォームファクタで優れた処理能力を提供します。
Intel Optane DCPMM のサポート	最新のメモリをサポートし、アプリケーションの効率的なスケーリングを実現します。
All-NVMe ドライブ構成のサポート	優れたパフォーマンスと効率性でアプリケーションのパフォーマンスを向上させることができます。
モジュラ LAN-On-Motherboard	10/40 Gbps のデュアル ネットワーク接続をサポートし、PCIe スロットを使用せずに Cisco UCS 仮想インターフェイスカード (VIC) を搭載できます。

## 高密度フォームファクタで優れたパフォーマンス

Cisco UCS C240 M5 ラックサーバは、業界トップクラスのパフォーマンスと信頼性を提供する、コンパクトなシャーシ（奥行き約 56cm (22 インチ)）の 2 ソケット、2 ラックユニット (2 RU) ラックサーバです。エッジコンピューティングからコラボレーションまで、幅広いワークロードに対応できます。Cisco UCS C シリーズラックサーバは、単独サーバとしての利用も、Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS) 管理環境にシステム統合されたサーバとしての展開もできます。Cisco UCS 管理環境の一部として展開すれば、シスコが誇る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のメリットを活用し、総所有コスト (TCO) の削減やビジネス俊敏性の向上を実現できます。

## 製品仕様

フォームファクタ	2RU ラックサーバ
プロセッサ	Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (第 2 世代)
メモリ	DDR4 DIMM スロット X 24 : 8/16/32/64/128 GB 対応、最大 2933 MHz Intel® Optane™ PMem (128G、256G、512G) をサポート
PCIe スロット	PCIe 3.0 スロット X 6、専用の 12 Gbps RAID コントローラスロット X 1、専用の mLOM スロット X 1
RAID コントローラ	<ul style="list-style-type: none"><li>内蔵コントローラ : Cisco 12 Gbps モジュラ RAID コントローラ (PCIe 3.0) と 2 GB または 4 GB のフラッシュバック書き込みキャッシュ (FBWC) により、最大 6 台の SAS および SATA ハードディスクドライブ (HDD)、SSD、NVMe PCIe SSD にエンタープライズクラスのデータ保護を提供</li></ul>
内蔵ストレージ	バックプレーン オプション :

フォーム ファクタ	2RU ラック サーバ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.5 インチの NVMe、SAS、または SATA ドライブ X 6 (最大)</li> </ul>
組み込みネットワーク インターフェイス カード (NIC)	デュアル 10GBASE-T Intel x550 イーサネットポート
mLOM (LAN on Motherboard)	1、10、25、40、100 Gbps アダプタに柔軟に対応可能な専用 mLOM スロット
電源装置	ホットプラグ可能な 1050 W の冗長 AC 電源
他のストレージ	<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵のデュアル Cisco FlexFlash SD カード (32/64/128 GB) (オペレーティングシステムまたはハイパーバイザのインストール用)</li> <li>SD カード間の RAID 0 ミラーリングをサポート</li> <li>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) MicroSD カード (32 GB)</li> <li>デュアル M.2 SATA SSD または NVMe</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> <li><a href="#">Cisco Integrated Management Controller (IMC) Supervisor</a></li> <li><a href="#">Cisco UCS Manager</a></li> <li><a href="#">Cisco UCS Central ソフトウェア</a></li> <li><a href="#">Cisco UCS Director</a></li> </ul>
ラック オプション	シスコ製ボールレールキットおよび 2 支柱ラックアダプタキット
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リスト』を参照してください。25-08-2020 06:08

フォーム ファクタ	2RU ラック サーバ
プロセッサ	第 2 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ
メモリ	DDR4 DIMM スロット X 24 : 8/16/32/64/128 GB 対応、最大 2933 MHz Intel® Optane™ パーシステント メモリ (128G、256G、512G) をサポート
RAID コントローラ	<ul style="list-style-type: none"> <li>内蔵コントローラ : Cisco 12 Gbps モジュラ RAID コントローラ (PCIe 3.0) と 2 GB または 4 GB のフラッシュバック書き込みキャッシュ (FBWC) により、最大 6 台の SAS および SATA ハードディスクドライブ (HDD)、SSD、NVMe PCIe SSD、または Cisco 12 Gbps モジュラ SAS ホストバスアダプタ (HBA) にエンタープライズクラスのデータ保護を提供</li> </ul>
組み込み型	デュアル 10GBASE-T Intel x550 イーサネットポート
mLOM (LAN on Motherboard)	10、25、40、100 Gbps アダプタに柔軟に対応可能な専用 mLOM スロット

フォーム ファクタ	2RU ラック サーバ
電源装置	ホットプラグ可能な 1050W の冗長 (2x) AC
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 Integrated Management Controller (IMC) Supervisor</a></li> <li>• <a href="#">Cisco UCS Manager</a></li> <li>• <a href="#">Cisco UCS Central ソフトウェア</a></li> <li>• <a href="#">Cisco UCS Director</a></li> </ul>
ラック オプション	シスコ製ボール レール キットおよび 2 支柱ラック アダプタ キット
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リスト</a> 』を参照してください。25-08-2020 06:08

## システム要件

Cisco UCS Manager	リリース 4.1(2) 以降
Cisco IMC	リリース 4.1(2) 以降

## 構成情報

部品番号	製品の説明
UCSC-C240M5SD	<a href="https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/c240-sd-m5-specsheet.pdf">https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/servers-unified-computing/ucs-c-series-rack-servers/c240-sd-m5-specsheet.pdf</a> ハードウェア設置ガイド： <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240sdm5/install/c240sdm5.html">https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/c/hw/c240sdm5/install/c240sdm5.html</a>

## 保証情報

Cisco UCS C240 SD M5 ラックサーバには、3 年間の翌営業日 (NBD) ハードウェア保証と 90 日間のソフトウェア保証が付いています。

Augmenting the Cisco UCS warranty, Cisco Smart Net Total Care™、シスコ ソリューション サポート サービスは、シスコの技術サービス ポートフォリオの一環として、Cisco UCS 保証を補強しています。Cisco 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、Cisco 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。詳細については、[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/support/services/smart-net-total-care/index.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/support/services/smart-net-total-care/index.html) を参照してください。

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。ソリューション

---

サポートは、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、エコシステムに展開したシスコ製品とソリューション パートナーの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サポートが一元化されます。シスコとソリューションパートナーのどちらの製品に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。詳細については、

[https://www.cisco.com/c/ja\\_jp/support/services/solutions-support/index.html](https://www.cisco.com/c/ja_jp/support/services/solutions-support/index.html) を参照してください。

## シスコの環境保全への取り組み

シスコの[企業の社会的責任](#)（CSR）レポートの「環境保全」セクションでは、製品、ソリューション、運用・拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境保全ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

環境保全に関する主要なトピック（CSR レポートの「環境保全」セクションに記載）への参照リンクを次の表に示します。

持続可能性に関するトピック	参照先
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>

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新のものであることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

## 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。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および他社製製品を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください](#)

## 次のアクション

スペースが限られた環境に Cisco UCS C シリーズ ラックサーバを展開して管理し、Cisco UCS の管理性を活用して、TCO を削減してください。

© 2020 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登録商標または商標です。

本書類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 2020 年 11 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。

お問い合わせ先



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

<http://www.cisco.com/jp>