



# Cisco UCS C220 M5 ラック サーバ

## スリムなフォーム ファクタによる優れたパフォーマンス

Cisco UCS® C220 M5 ラック サーバは、業界で最も多目的に使える、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、2 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 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 Unified Computing System™ の一部として導入可能で、標準ベースかつ革新的なシスコのユニファイド コンピューティング技術を活用できます。これにより、総所有コスト(TCO)を削減し、ビジネスの俊敏性を高めることができます。

Cisco UCS C220 M5 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。第 2 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサまたは Intel Xeon スケーラブル プロセッサを搭載しており、前世代のサーバに比べて、ソケットあたりのコア数が 20 %、ストレージが 20 % それぞれ増え、サポートされる NVMe PCIe ソリッドステート ディスク(SSD)が 5 倍に増えています。このような改善によってパフォーマンスと効率性が大幅に強化され、アプリケーションのパフォーマンスが向上します。Cisco UCS C220 M5 ラック サーバは、きわめて優れた拡張性とパフォーマンスを実現します。

## 利点

- 第 2 世代 Intel Xeon スケーラブル プロセッサの高速化された CPU コア、大容量高速メモリの優れたパフォーマンスにより、より少ないリソースで多くの処理を実行できます。
- ハードドライブの容量増大により、スリムな 1 ラック ユニット(1RU)のフォーム ファクタで柔軟性が向上します。
- NVMe、M.2 といった最新のサーバ テクノロジーによって投資を保護できます。
- Cisco UCS C220 M5 ラック サーバは Cisco Unified Computing System(Cisco UCS) 管理ツール スイートでサポートされており、Cisco Intersight™ に対応しています。Cisco Intersight は SaaS(Software-as-a-Service) 形態の管理プラットフォームです。分析に基づいて、プロアクティブな自動化とサポートを提供します。高い次元の統合と自動化されたアクションを組み合わせることで、コストを劇的に削減し、解決に要する時間を短縮することができます。
- Cisco UCS Manager では、サービス プロファイルにより、迅速な導入と、ポリシー ベースでステートレス、かつ俊敏なサーバ インフラストラクチャが実現します。

## 関連情報

Cisco UCS C220 M5 ラック サーバの詳細については、[データシート](#)および[スペックシート](#)を参照してください([SFF/LFF](#))。

Cisco UCS サーバの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/ucs/> を参照してください。

## 機能

Cisco UCS C220 M5 ラック サーバは、業界で最も多目的に使える、企業インフラおよびアプリケーション向けの高密度汎用サーバです。次の機能を備えています。

- 最大 2 つの第 2 世代 Intel Xeon スケーラブル プロセッサまたは Intel Xeon スケーラブル CPU(ソケットあたり最大 28 コア)
- メモリ
  - 24 基の DIMM スロット(CPU ソケットあたり 12 個の DIMM)
    - 2933 MHZ DDR4 メモリ(搭載 CPU に応じてこれ以外のメモリ速度もあり)
    - 24 X DDR4 DIMM(256 GB DIMM)により最大容量 6 TB、または
    - 12 X DDR4 DIMM + 12 X Intel Optane™ DC パーシステント メモリ モジュールにより最大容量 6 TB (メモリ モード)または 9 TB(App Direct モード)
- 最大 2 基の PCIe 3.0 X16 スロット(1 つはフルハイトで 3/4 レングス、1 つはハーフハイトでハーフ レングス)
- 専用スロットに、デュアルポート Cisco UCS 仮想インターフェイス カード 1497(VIC)100 ギガビット イーサネット、VIC 1457 クワッドポート 10/25 ギガビット イーサネット、デュアルポート VIC 1387 40 ギガビット イーサネット モジュール型 LAN-On-Motherboard(mLOM)を搭載可能
- 大型フォーム ファクタ(LFF)で 4 基、小型フォーム ファクタ(SFF)で 10 基の前面挿入式ホットプラグ可能ドライブ
  - 最大 10 基の NVMe ドライブをサポート
- RAID コントローラ オプション:
  - 組み込みソフトウェア RAID
  - Cisco 12 ギガビット イーサネット SAS モジュラ RAID コントローラを専用スロットでサポート
- 内蔵 SD または M.2 起動オプションにも利用可能
  - SD カード:最大 128 GB
  - M.2:オプションのハードウェア RAID 構成で最大 960 GB
- オンボード 10 GBase-T X 2 ポート(LOM)
- 最大 2 つの GPU をサポート