



Cisco UCS C480 M5 ラック サーバ

ミッションクリティカルなワークロードに適した優れたパフォーマンス

Cisco UCS® C480 M5 ラック サーバは、シスコの最新の 4 ソケット ミッションクリティカル ラック サーバです。さまざまなメモリ集約型アプリケーションとベアメタルおよび仮想ワークロードで、業界最高峰の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™ (Cisco UCS) 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 C480 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 14 %、ストレージが 266 %、NVMe ソリッドステート ディスク(SSD)が 10 倍、PCIe スロットが 20 %、サポートされる GPU の数が 3 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 C480 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。
- 最大 12 TB のメモリまたは 6 TB のメモリを活用できるほか、SAP、SAP HANA、SQL、Oracle、データ ウェアハウス アプリケーション利用時のアプリケーションモードでは Intel Optane™ DC パーシステント メモリによる 12 TB の最速パーシステント ストレージを利用できます。
- 最大 6 枚の GPU カードをサポートしており、仮想デスクトップ インフラストラクチャ (VDI) ユーザの生産性、深層学習・機械学習の処理性能が向上します。
- 既存環境や管理プロセスに合わせて、スタンドアロン サーバとしても、Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) にシステム化して導入することも可能です。
- 従来のサーバを最新世代の Cisco UCS M5 サーバに移行・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の運用コスト(OpEx)を削減できます。
- Cisco UCS C480 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。インテリジェンス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。

関連情報

すべての Cisco UCS C480 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。

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

機能

Cisco UCS C480 M5 ラック サーバは、CPU リソースおよびメモリ要件が最も厳しい基幹アプリケーションと仮想環境およびベアメタル サーバ処理に求められる、非常に優れたパフォーマンスと信頼性を提供します。特長は次のとおりです。

- 最大 4 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
 - 48 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)
 - 48 X DDR4 DIMM(256 GB DIMM)により最大容量 12 TB、または
 - 24 X DDR4 DIMM + 24 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 12 TB (メモリ モード)または 18 TB(App Direct モード)
- CPU/メモリはモジュール構成。モジュールあたり CPU ソケット X 2 と 24 個の DIMM スロットを搭載
- PCIe 3.0 スロット X 12
- 最大 24 基の小型フォームファクタ(SFF)前面挿入式ホットプラグ可能ドライブ(8 台 3 セット)
- 最大 8 基の SFF 上面挿入式ホットプラグ可能な SAS、SATA、NVMe ドライブ
- 最大 32 基の NVMe ドライブをサポート
- RAID コントローラ オプション
- 内蔵 Secure Digital(SD)または M.2 起動オプションをサポート
 - 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
- 2 つの 10 GBASE-T LAN on Motherboard(LOM)モジュール
- 最大 6 つの GPU をサポート