



# Cisco UCS B480 M5 ブレード サーバ

## 高密度で、拡張性の高い 4 ソケット ブレード サーバ

エンタープライズクラスの Cisco UCS® B480 M5 ブレード サーバは、とりわけメモリ要件の厳しいミッションクリティカルなエンタープライズ アプリケーションや仮想ワークロードで、妥協のない市場トップクラスのパフォーマンス、汎用性、高密度化を提供します。

Cisco UCS B480 M5 では、Cisco UCS Manager および Cisco SingleConnect テクノロジーが実現するプログラマビリティを活用して、ステートレスな物理ワークロードと仮想ワークロードを迅速に導入できます。サーバは、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、最大 6 TB のメモリ、Intel Optane™ DC パーシステント メモリの場合は最大 12 TB のメモリ、最大 4 台の SAS、SATA、および NVMe ドライブ、M.2 ストレージ、最大 4 つの GPU および 160 ギガビット イーサネット接続を使います。Cisco UCS B480 M5 ブレード サーバは、要求の厳しいアプリケーションの実行に必要な優れたパフォーマンス、柔軟性、I/O スループットを提供します。

B480 M5 の性能を余すことなく発揮できるアプリケーションには以下があります。

- SAP および SAP HANA
- SQL
- Oracle
- データ ウェアハウス
- 仮想デスクトップ インフラストラクチャ(VDI) などの大規模な仮想化環境
- リアルタイム処理の必要なファイナンス アプリケーション
- Java ベース アプリケーションの処理
- サーバ統合

## 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。
- 従来の 4 ソケットのブレード サーバに比べてサポートする GPU が 4 倍に増えており、仮想デスクトップ インフラストラクチャ(VDI) ワーカーの生産性が向上しています。
- Cisco Intersight を含む Cisco Unified Computing System(Cisco UCS)管理機能を使い、サーバ インフラストラクチャの管理を簡素化できます。
- Cisco UCS Manager によって導入が自動化されて迅速にできることで、価値実現までの時間が短縮されます。

## 関連情報

### Cisco UCS

B480 M5 ブレード 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\[英語\]](#)を参照してください。

すべての Cisco UCS サーバの詳細については、<https://www.cisco.com/jp/go/ucs> をご覧ください。

Cisco UCS C480 M5 ブレード 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。

## 機能

Cisco UCS B480 M5 ブレード サーバは、コンパクトなフォームファクタで業界トップクラスの密度と非常に柔軟に拡張できる 4 ソケット ブレード サーバを提供し、エンタープライズアプリケーションとミッションクリティカルなアプリケーションで業界トップクラスのパフォーマンスを実現します。B480 M5 の機能:

- 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)
- 5 種類のメザニンカード アダプタ
  - Cisco UCS 仮想インターフェイス カード(VIC)1440 または 1340 モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM)用スロット X 1
  - VIC(VIC 1480、1380、ポート エクспанダ)、GPU、またはフラッシュ ストレージ オプション用スロット X 2
  - GPU、Cisco FlexStorage RAID コントローラ、Cisco FlexStorage パススルー専用スロット X 2
- 最大 4 台の SAS、SATA ハード ディスクドライブ、ソリッド ステート ディスク(SSD)、および NVMe 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
- 最大 4 つの GPU をサポート