



# Cisco UCS B200 M5 ブレードサーバ

## 妥協のない高密度

エンタープライズクラスの Cisco UCS® B200 M5 ブレードサーバは、リモート サイトまたはデータセンター向けに、市場をリードするパフォーマンス、汎用性、高密度を提供します。Web インフラストラクチャや分散データベースなどのワークロードで、必要なコンピューティングリソースを十分に提供します。

Cisco UCS B200 M5 ブレードサーバは、Cisco UCS Manager および Cisco SingleConnect テクノロジーのプログラマビリティにより、ステートレスな物理・仮想ワークロードをすばやく導入できます。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、最大 3TB のメモリまたは最大 6TB の Intel Optane™ DC パーシステント メモリ、最大 2 台の SAS、SATA、および NVMe ドライブと M.2 ストレージ、最大 2 つの GPU と最大 80 ギガビットのイーサネットに対応します。アプリケーション実行時には、極めて優れたパフォーマンス、柔軟性、I/O スループットを実現します。

Cisco UCS B200 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。

## 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。
- 従来のブレードサーバに比べて GPU 対応数が倍増するため、仮想デスクトップ インフラストラクチャ (VDI) の集約、性能が向上します。
- 従来のサーバを新世代の Cisco UCS B200 M5 ブレードサーバに移行・統合することで、電力と冷却、管理とメンテナンスに関するサーバの運用コスト (OpEx) が削減されます。
- Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) の管理機能によってサーバインフラストラクチャの管理が簡素化されるため、IT スタッフは、ビジネス重要度・付加価値の高いプロジェクトに集中できます。
- Cisco UCS Manager によって導入を自動的かつ高速にすることで、投資回収期間が短縮されます。

## 関連情報

Cisco UCS B200 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](#)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。

## 機能

Cisco UCS B200 M5 ブレード サーバは、業界最高密度を誇り、最も柔軟に拡張可能なモジュラ 2 ソケット ブレード サーバです。特長は次の通りです。

- 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 + 12x 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)
- 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)
- メザニン カード アダプタ X 2:
  - VIC(Cisco UCS VIC 1480 または 1380 カード、ポート エクスパンダ)、GPU、フラッシュ ストレージ オプション用のリア スロット X 1
  - GPU、Cisco FlexStorage RAID コントローラ、または Cisco FlexStorage パススルー専用の前面スロット X 1
  - 最大 2 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)、NVMe オプション
- 内蔵 Secure Digital(SD カード)および 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 2 つの GPU をサポート