



The bridge to possible

データシート

Cisco Public

Cisco UCS B200 M6 ブレー ドサーバ

Contents

製品の概要	3
機能とメリット	3
製品仕様	4
システム要件	5
発注情報	5
保証情報	5
製品の持続性	6
製品環境情報	6
シスコおよびパートナーの提供サービス	6
Cisco Capital	7

エンタープライズクラスの **Cisco UCS® B200 M6** ブレード サーバーは、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。

製品の概要

Cisco UCS B200 M6 ブレード サーバーは、データセンター、クラウド、リモート サイトの環境でパフォーマンス・柔軟性向上、最適化を実現します。本製品はエンタープライズクラスのサーバーとして、仮想デスクトップインフラストラクチャ (VDI)、**Web** インフラストラクチャ、分散データベース、コンバージドインフラストラクチャ、また **Oracle** や **SAP HANA** などのエンタープライズアプリケーションを含むワークロード向けに、妥協のない、市場トップクラスのパフォーマンス、汎用性、および高密度化を実現します。**B200 M6** サーバーは、プログラム可能で、使いやすい [Cisco UCS Manager](#) と **Cisco Intersight™** および **Cisco® SingleConnect** テクノロジーによるサーバー アクセスの簡素化によって、ステートレスな物理および仮想ワークロードを迅速に導入できます。内容は次のとおりです。

- 第 3 世代 **Intel® Xeon® Scalable Processor** (ソケットあたり最大 40 コア)
- 最大 32 個の **DDR4 DIMM** でパフォーマンスを向上 (**Intel Optane™** パーシステント メモリに対応する最大 16 個の DIMM スロット)
- 最大 2 個の小型フォーム ファクタ (SFF) ドライブまたは 4 台の **M.2 SATA** ドライブ
- 最大 80 Gbps の I/O スループット

機能とメリット

主要な機能

Cisco UCS B200 M6 ブレード サーバーは、ハーフ幅のブレードです。6 ラックユニット (6RU) の **Cisco UCS 5108** ブレード サーバー シャーシに最大 8 台のサーバーを搭載でき、ブレード シャーシのラック ユニット単位で非常に高いサーバー密度を実現します。**B200 M6** はさまざまなローカルストレージの要件も満たすように構成できます。必要のない電源や冷却コンポーネントは購入する必要はありません。

Cisco UCS B200 M6 の主な機能は次のとおりです。

- 最大 2 個の第 3 世代 **Intel Xeon Scalable Processor** (ソケットあたり最大 40 コア)
- 業界標準の **DDR4** メモリ用 DIMM スロット 32 個、3200 MHz の最高速度、合計で最大 8 TB のメモリ容量 (512 GB DIMM 使用時)。Intel Optane DC パーシステント メモリに対応する最大 16 個の DIMM スロットで、最大 12 TB の Intel Optane DC パーシステント メモリに対応。
- モジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) カード、および **Cisco UCS** 仮想インターフェイス カード (VIC) 1440、2 ポート、40 ギガビットイーサネット (GE)、Fibre Channel over Ethernet (FCoE) 対応の mLOM メザニンアダプタ
- オプションのリア メザニン VIC には 2 つの 40 Gbps ユニファイド I/O ポート、または 2 セットの 4 x 10 Gbps ユニファイド I/O ポートがあり、サーバーに 80 Gbps を提供し、10 Gbps または 40 Gbps のファブリック接続に適応します
- ストレージ: 最大 6 台のホットプラグ可能なソリッドステートドライブ (SSD)、または不揮発性メモリ エクスプレス (NVMe) 2.5 インチ ドライブで、エンタープライズクラスの Redundant Array of

Independent Disk (RAID)、または各レーンの PCIe Gen 4 接続と最大 2 台の M.2 SATA ドライブを搭載した 4 台のパススルー コントローラを選択可能。

- 1 つのリア ストレージ メザニン カードをサポート

製品仕様

表 1 製品仕様

項目	仕様
プロセッサ	最大 2 個の第 3 世代 Intel Xeon Scalable Processor (1 または 2)
メモリ	32 個の DDR4 DIMM スロット : 16、32、64、128 GB、最大 3200 MHz スピードに対応
Intel Optane DC パーシステントメモリ	16 個の DIMM スロット : 128、256、および 512 GB、最大 3200 MHz スピードに対応
mLOM	Cisco UCS VIC 1440 用 mLOM
メザニンアダプタ (リア)	リア メザニン アダプタ x 1 (次のオプション製品に対応) <ul style="list-style-type: none"> • Cisco UCS VIC 1480 メザニン カード • Cisco ポート エクスパンダ メザニン カード
メザニンアダプタ (フロント)	フロント メザニン アダプタ x 1 (次の製品に対応) <ul style="list-style-type: none"> • Cisco FlexStorage 12 Gbps SAS RAID コントローラ • Cisco FlexStorage 12 Gbps SAS RAID コントローラ、2 GB キャッシュ • Cisco FlexStorage M.2 ブート RAID コントローラ
内蔵ストレージ	ホットプラグ可能フロント アクセス 7 mm フォーム ファクタ ドライブ x 2 : <ul style="list-style-type: none"> • SSD:Enterprise Performance および Value SSD、ドライブあたり最大 7.6 TB • NVMe : ドライブあたり最大 7.7 TB または 4 <ul style="list-style-type: none"> • M.2 : ドライブあたり最大 960GB 注 : 各ドライブでは、フロント メザニン アダプタ スロット内に RAID またはパススルー コントローラが必要です。
管理	Cisco Intersight ソフトウェア Cisco UCS Manager リリース 4.2(1) Cisco UCS Central ソフトウェア Cisco UCS Director Cisco UCS Performance Manager
温度 : 動作	10 ~ 35 °C (50 ~ 95 °F)
温度 : 非動作	-40 ~ 65 °C (-40 ~ 149 °F)
湿度 : 動作	5 ~ 93 % (結露しないこと)
湿度 : 非動作	5 ~ 93 % (結露しないこと)

項目	仕様
高度：動作	0 ~ 3,000 m (0 ~ 10,000 フィート) (最高周囲温度は 300 m ごとに 1 °C 低下)
高度：非動作	12,000m (40,000 フィート)

システム要件

表 2 システム要件

項目	要件
ブレードシャーシ	Cisco UCS 5108 ブレード サーバー シャーシ
ファブリック インターコネクト	Cisco UCS、6332 -16UP、6332、6324、および 6454 ファブリック インターコネクト
ファブリック エクステンダ	Cisco UCS 2204、2208、2304、2408 ファブリック エクステンダ
Cisco UCS Manager ソフトウェア	最新：リリース 4.2(1) 以降。このプラットフォームでサポートされるリリースについては、リリース ノートを参照してください。

発注情報

表 3 に、Cisco UCS B200 M6 の注文情報を示します。

表 3 発注情報

製品番号	説明
UCSB-B200-M6	Cisco UCS B200 M6 ブレード (CPU、メモリ、HDD、メザニンなし)
UCSB-B200-M6-U	Cisco UCS B200 M6 ブレード (CPU、メモリ、HDD、メザニンなし) (UPG)
UCSB-B200-M6-CH	DISTI : Cisco UCS B200 M6 (CPU、メモリ、ドライブ ベイ、HDD、メザニンなし) サーバーのインストールまたはアップグレードに関する情報については、『 ハードウェア設置ガイド 』を参照してください。注文情報については、 B200 M6 スペック シート を参照してください。

保証情報

Cisco UCS B200 M6 ブレード サーバーには、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属しています。

Cisco Smart Net Total Care® およびシスコ ソリューション サポート サービスは、シスコのテクニカル サービス ポートフォリオの一環として、Cisco Unified Computing System™ (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/en/us/support/services/smart-net-total-care/index.html> [英語] を参照してください。

Cisco 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。Cisco Solution Support 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、エコシステムに導入されたシスコ製品とソリューション パートナー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のサポートが一元化されます。シスコ製品またはソリューション パートナーの製品のどちらに問題がある場合でも、シスコにご連絡ください。シスコのエキスペ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_ip/support/services/solutions-support/index.html を参照してください。

製品の持続性

シスコの環境、社会、ガバナンス (ESG) イニシアチブおよびパフォーマンスに関する情報は、シスコの CSR および持続可能性 [レポート](#) で提供されます。

表 4 シスコの環境保全に関する情報

持続可能性に関するトピック		参照先
全般	製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
	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	WEEE 適合性
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	Cisco 回収および再利用プログラム
	持続性に関するお問い合わせ	お問い合わせ先 : csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	お問い合わせ先 : environment@cisco.com

製品環境情報

欧州委員会規則 (EU) 2019/424 に基づくユーザー向け製品環境情報
<https://www.cisco.com/web/dofc/22052832.pdf>

シスコおよびパートナーの提供サービス

シスコは、業界をリードするパートナー企業とともに、Cisco UCS B シリーズ ブレード サーバー ソリューションの導入と移行を支援するサービスを提供します。シスコ ユニファイド コンピューティング サービスは、俊敏性に優れたインフラストラクチャの構築、価値実現までの時間の短縮、導入および移行時の可用性の維持をサポートします。また導入後は、ビジネス ニーズの変化に応じたパフォーマンス、可用性、および復元力の向上をサポートすることで、さらなるリスクの軽減を可能にします。詳細については、https://www.cisco.com/c/ja_ip/products/servers-unified-computing/service-listing.html を参照してください。

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® ファイナンスでは、お客様が目標の達成、ビジネス変革の実現、競争力の維持に合ったテクノロジーを簡単に導入できるよう支援します。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。シスコの柔軟な支払いソリューションは 100 か国以上で利用可能であり、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティ製の補完的な機器を、利用しやすい計画的な支払方法で購入できます。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

米国本社

Cisco Systems, Inc.
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社

Cisco Systems (USA), Pte. Ltd.
シンガポール

ヨーロッパ本社

Cisco Systems International BV
Amsterdam, The Netherlands

2023 年 11 月発行

© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco および Cisco 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国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/ip/go/trademarks をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。1175152207 10/23

