

# Cisco UCS C885A M8 ラック サー バ

---

# [ 目次 (Contents) ]

製品概要.....	3
機能と利点 .....	4
製品仕様.....	4
発注情報.....	5
保証に関する情報 .....	7
シスコ サポート.....	7
製品持続性 .....	7
シスコおよびパートナーの提供サービス .....	7
Cisco Capital .....	8

Cisco® UCS C885A M8 ラック サーバは、大規模言語モデル (LLM) トレーニング、ファインチューニング、大規模モデル推論、取得拡張生成 (RAG) などの AI ワークロード向けに、大規模でスケーラブルなパフォーマンスを提供する高密度 GPU サーバです。

## 製品概要

NVIDIA HGX プラットフォーム上に構築された Cisco UCS C885A M8 ラックサーバは、大規模なディープ ラーニング/Large Language Model (LLM) トレーニング、モデル調整、大規模モデル推論、および取得拡張生成 (RAG) を含む、最も要求の厳しい AI ワークロードに対処するスケーラブルな高速コンピューティング機能を提供するように設計された高密度 GPU サーバです。



このサーバは、8 個の NVIDIA HGX H100 または H200 Tensor コア GPU、または 8 個の AMD MI300X OAM GPU を選択して、単一のサーバで大規模で高速化された計算パフォーマンスを提供します。また、GPU ごとに 1 個の NVIDIA ConnectX-7 NIC または NVIDIA BlueField-3 SuperNIC も搭載し、高密度の GPU サーバのクラスタ全体で AI モデルのトレーニングを拡張することが可能です。

サーバは Cisco Intersight® によって管理されるため、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。

**注：** 最初は、ローカル サーバ管理インターフェイスが構成と管理を処理し、Cisco Intersight は統合されたデバイス コネクタを介してインベントリ機能を提供します。Cisco Intersight による完全な管理操作と構成は、まもなく後続のフェーズで導入されます。

サーバは、集中的な AI および HPC ワークロード向けに最適化された固定構成で提供されます。

## 機能と利点

表 1 Cisco UCS C885A M8 の機能と利点の概要

機能	利点
<b>NVIDIA NVLink インターコネクトを備えた 8 台の NVIDIA HGX H100 または H200 Tensor コア GPU</b> または <b>Infinity ファブリック メッシュを備えた 8 個の AMD MI300X OAM GPU</b>	大小の言語モデル トレーニングやディープ ラーニングなど、要求の厳しい AI モデル トレーニング ジョブに対応する GPU 密度と高速インターコネクト
<b>2 個 AMD EPYC CPU</b>	トレーニング/学習操作用に特別に選択された高性能、高クロック速度の CPU
<b>8 個の NVIDIA ConnectX-7 NIC または B3140H</b>	400G East-West NIC は、大規模なトレーニングを実行するためのシャーシ間間、GPU 間の高速度接続を提供します。各サーバには、データへの GPU アクセスを高速化する NVIDIA BlueField-3 DPU も含まれています。
<b>30 TB U.2 NVMe SSD</b>	最大のパフォーマンスを実現するデータ キャッシング用の高速ローカル ストレージ
ホットスワップ可能な冗長電源構成	高可用性を向上

## 製品仕様

表 2 Cisco UCS C885A M8 ラック サーバの仕様

項目	仕様
フォーム ファクタ	8RU ラック サーバ
プロセッサ	2 個の第 4 世代 AMD EPYC 9554 64 コア 3.1 GHz (最大ブースト 3.7 GHz) または 2 個の第 5 世代 AMD EPYC 9575F 64 コア、3.3 GHz (最大ブースト 5 GHz)
メモリ	24 個の 96GB DDR5 (最大 4,800 MT/s RDIMM) または 24 個の 96GB DDR5 (最大 6,000 MT/s RDIMM)
GPU	8 個の NVIDIA HGX H100 SXM または 8 個の NVIDIA HGX H200 SXM または 8 個の AMD MI300X OAM
ブートドライブ (Boot Drive)	1 個の 1 TB M.2 NVMe SSD
内蔵ストレージ	16 個の 1.92TB 2.5 インチ U.2 NVMe SSD
PCIe スロット	5 個のノースサウス NIC 用 PCIe Gen5x16 FHHL : NVIDIA BlueField-3 : B3220、B3240 8 個の East-West NIC 用 PCIe Gen5x16 HHHL : NVIDIA ConnectX-7、NVIDIA BlueField-3

項目	仕様
OCP スロット	1 個の X710-T2L 2x10G RJ45 NIC 用 OCP 3.0 PCIe Gen5x8
電源モジュール	2 個の 2.7kW 80Plus 12V CRPS ホットスワップ可能な冗長 PSU (N+1) 6 個の 3kW 80Plus 54V MCRPS ホットスワップ可能な冗長 PSU (N+2)
管理	<a href="#">Cisco Intersight</a>
ハードウェアおよびソフトウェアの相互運用性	サポートされるオペレーティング システムと周辺機器のオプションの一覧については、『 <a href="#">シスコハードウェアおよびソフトウェアの相互運用性リスト</a> 』を参照してください。

## 発注情報

UCS C885A M8 サーバは固定構成で提供され、各サーバ製品識別子が単一の固定構成を識別します。詳細については、注文ガイドを参照してください。

表 3 Cisco UCS C885A M8 の発注情報

製品番号	製品の説明
UCSC-885A-M8-H11	AMD EPYC 9554 3.1 GHz (最大ブースト 3.75 GHz) CPU X 2、NVIDIA HGX H100 SXM GPU X 8、96GB ~ 4,800 MT/s DIMM X 24、1TB M.2 NVMe ブートドライブ X 1、NVMe SSD サーバ X 16、1.925 インチ NVMe SSD ドライブ East-West N/W 用 NVIDIA ConnectX-7 (1x400G) X 8、North-South N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3220 (2x200G) X 1、Intel X710-T2L X 1
UCSC-885A-M8-H21	AMD EPYC 9554 3.1 GHz (最大ブースト 3.75 GHz) CPU X 2、NVIDIA HGX H200 SXM GPU X 8、96GB 最大 4,800MT/s DIMM X 24、1 TB M.2 NVMe ブートドライブ X 1、2.5 インチ NVMe SSD サーバ ドライブ X 16、East-West N/W 用 NVIDIA ConnectX-7 (1x400G) X 8、North-South N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3220 (2x200G) X 1、Intel X710-T2L X 1
UCSC-885A-M8-M3X1	AMD EPYC 9575F 3.3 GHz (最大ブースト 5 GHz) CPU X 2、AMD MI300X OAM GPU X 8、96GB 最大 6,000MT/s DIMM X 24、1TB M.2 NVMe ブートドライブ X 1、2.5 インチ 1.92TB NVMe SSD サーバ ドライブ X 16、East-West N/W 用 NVIDIA ConnectX-7 (1x400G) X 8、North-South N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3220 (2x200G) X 1、Intel X710-T2L X 1
UCSC-885A-M8-H12	AMD EPYC 9575F 3.3 GHz (最大ブースト 5 GHz) CPU X 2、NVIDIA HGX H100 SXM GPU X 8、96GB 最大 6,000MT/s DIMM X 24、1 TB M.2 NVMe ブートドライブ *1、2.5 インチ 1.92TB NVMe SSD サーバ ドライブ *16、East-West N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3140H SuperNIC (1x400G) X 8、North-South N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3220 (2x200G) X 1、Intel X710-T2L X 1
UCSC-885A-M8-H22	AMD EPYC 9575F 3.3 GHz (最大ブースト 5 GHz) CPU X 2、NVIDIA HGX H 200 SXM GPU X 8、96GB 最大 6,000MT/s DIMM X 24、1 TB M.2 NVMe ブートドライブ *1、2.5 インチ 1.92TB NVMe SSD サーバ ドライブ *16、East-West N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3140H SuperNIC (1x400G) X 8、North-South N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3220 (2x200G) X 1、Intel X710-T2L X 1
UCSC-885A-M8-M3X2	AMD EPYC 9575F 3.3 GHz (最大ブースト 5 GHz) CPU X 2、AMD MI300X OAM GPU X 8、96GB 最大 6,000MT/s DIMM X 24、1 TB M.2 NVMe ブートドライブ *1、2.5 インチ 1.92TB NVMe SSD サーバ ドライブ *16、East-West N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3140H SuperNIC (1x400G) X 8、North-South N/W 用 NVIDIA BlueField-3 B3220 (2x200G) X 1、Intel X710-T2L X 1

---

注： 上記の構成のすべてのネットワーク インターフェイス カード (NIC) 、 SuperNIC、およびデータ処理ユニット (DPU) は、暗号化が無効になっています。

## 保証に関する情報

Cisco UCS C885A M8 ラック サーバには、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いています。

## シスコ サポート

Cisco UCS の保証を強化するのが Cisco Success Tracks です。Success Tracks は、デジタル インテリジェンスとヒューマン インテリジェンスのメリットをサポート エクスペリエンスに付加します。ST の成果物の詳細については、[こちらの説明](#)を参照してください。

## 製品持続性

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	<a href="#">材料</a>
	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	<a href="#">WEEE 適合性</a>
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	<a href="#">Cisco 回収および再利用プログラム</a>
	持続性に関するお問い合わせ	問い合わせ先： <a href="mailto:csr_inquiries@cisco.com">csr_inquiries@cisco.com</a>
材料	製品パッケージの重量と材料	問い合わせ先： <a href="mailto:environment@cisco.com">environment@cisco.com</a>

## シスコおよびパートナーの提供サービス

Cisco は、業界をリードするパートナー企業とともに、AI と高パフォーマンス コンピューティング（HPC）向けの Cisco UCS ソリューションへの移行を加速させるサービスをお届けします。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。また展開後は、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/go/unifiedcomputingservices> 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 により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。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/jp/go/trademarks](http://www.cisco.com/jp/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

