



# Cisco UCS C480 ML M5 ラック サーバ

## 概要

AI は企業 IT の最優先事項の 1 つです。これは深い洞察とより優れた意思決定を推進し、プロセスを改善し、顧客、パートナー、およびビジネスをより深く理解するために役立ちます。人工知能および機械学習 (AI/ML) により、組織はデータから学習し、パターンを特定し、人間の能力を強化する優れた意思決定ができるようになります。これにより、企業は収益を向上させ、顧客を引き付けてとどめ、経営効率を高める新たな方法を備えることができます。各分野のほぼすべての業界 (銀行から医療、製造に至るまで) は、これらのメリットを活用しようとしています。

Cisco UCS® C480 ML M5 ラック サーバ (8 個の NVIDIA V100 GPU を搭載し、[NVLink](#) テクノロジーを使用している) は、マルチ GPU/CPU システム構成のための、より高い帯域幅と向上したスケーラビリティを提供します。新しい C480 ML M5 システムは、深層学習、計算集約形式の機械学習のトレーニングをターゲットとし、AI/ML での使用に対応するために、B シリーズ、C シリーズ、および GPU を搭載した Cisco HyperFlex™ システムなどの、シスコの既存のポートフォリオを補完します。

## 利点

### ・ 大規模な AI を強化

妥協がなく適合性が高いプラットフォームは、ビッグデータと機械学習でのシスコの経験と組み合わせることで、多くのお客様が、変化するデータソースを動的なデータパイプラインの一部として統合するための助けになってきました。

### ・ ML スタックのハードルを下げる

シスコの実績がある AI/ML コンピューティングソリューションは、幅広いテクノロジーとアプリケーションを組み合わせ、データライフサイクルのすべての段階でより多くのインテリジェンスを抽出できるようにしながら、より速く、より信頼性が高く、予測可能な導入を確実に実現できます。

### ・ サイロの排除

AI/ML 用コンピューティングソリューションのフルポートフォリオと、Cisco Intersight のクラウド管理モデルの簡便さおよび守備範囲とを組み合わせ提供しているのは、シスコのみです。

- ・ ネットワーキングテクノロジーの世界的リーダーであるシスコは、データライフサイクルの全段階で、AIによって利用されるデータ量を移動させるために必要な帯域幅とセキュリティを提供します。

Cisco UCS C480 ML M5 サーバは、単一のプラットフォームでパフォーマンスとキャパシティを提供するエンタープライズ AI/ML サーバです。UCS C480 ML では、最新世代の Intel® Xeon® スケーラブル CPU、統合 GPU、ネットワーク、ストレージ、メモリ、および OS の柔軟なオプションを提供します。最も重要であるのは、新しい UCS C480 ML M5 が環境内に新しい管理サイロを作らないということです。これは、Cisco Intersight を含む、Cisco UCS 管理ツール一式でサポートされ、また、単独サーバとしても動作できます。Cisco Intersight はクラウドベースの管理プラットフォームで、分析機能によって能動的な自動化とサポートを実現します。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。

Cisco UCS C480 ML M5 は次のものを提供します。

- ・ NVLink との相互接続がある 8 つの SMX2 V100 32G NVIDIA GPU
- ・ デュアル Intel Xeon スケーラブル プロセッサ
- ・ 最大 3 TB のメモリ (128 GB 2666 MHz の DDR4 DIMM を使用)
- ・ 最大 24 台の SAS/SATA HDD/SSD
- ・ 最大 6 台の 6 NVMe ドライブ
- ・ 100G Cisco UCS VIC 1495 用の 4 つの PCI Express (PCIe) 3.0 スロット
- ・ モジュラ内部の柔軟なストレージ オプション: SD カードまたは M.2 SATA でミラーリング
- ・ 4 台の 1600W PSU (3+1 の冗長性)
- ・ Cisco Integrated Management Controller (IMC)
- ・ 2 つの 10Base-T Gbps LOM イーサネット ポート

## 詳しくはこちら

シスコ機械学習コンピューティングソリューションの適応性を活用して、AI ワークロードを大規模に強化し、データライフサイクルのすべての段階からより多くのインテリジェンスを抽出するように設計された幅広いテクノロジーの検証によりリスクを軽減し、クラウド管理型システムにより運用を簡素化します。

Cisco UCS C480 ML M5 の詳細と、サポートするソフトウェア エコシステムについては、[www.cisco.com/jp/go/ai-compute](http://www.cisco.com/jp/go/ai-compute) を参照してください。