

Cisco UCS 4200 シリーズのラック サーバのシャーシおよび Cisco UCS C125 M5 ラックサーバノード

概要

- Q** シスコの発表内容は何ですか。
- A** シスコ初のマルチノード サーバ、Cisco UCS® C4200 シリーズ ラック サーバ シャーシおよび Cisco UCS C125 M5 ラック サーバ ノードを発表します。
- Q** Cisco UCS C4200 シリーズ ラック サーバ シャーシとはどんなものですか。
- A** C4200 は密度が最適化された、2 ラック ユニット、4 ノード、ラック サーバ シャーシです。
- Q** C4200 のターゲットとなる用途・アプリケーションは何ですか。
- A** スケールアウト型のアプリケーション、高密度計算ソリューションです。例としては、Cisco UCS サーバでサポートされていたものよりもさらにコンピューティング密度が必要で、スケールアウトされる計算集約型のアプリケーションなどです。他の高密度環境としては、サービスプロバイダー、プライベート クラウド ソリューション、ハイブリッド クラウドソリューション、ゲームや Web サーバ ファームなど、エッジのクラウドネイティブ型のアプリケーションなどの利用が挙げられます。
- Q** C4200 と C125 M5 の詳細はどこで見られますか。
- A** <https://www.cisco.com/go/ucs4200>

お客様にとってのメリット

Q 他社「製品と比較して、UCS C4200 の主な利点は何ですか。

A 主な 3 つの利点は次のとおりです。

- ・ Cisco Intersight™：ご利用の環境にある特定のワークロードに新しいフォーム ファクタを追加する場合に、管理サイロを新たに作成しない
- ・ サーバ/RU あたりのコア数が多い
- ・ 第 4 世代の VIC アダプタ搭載

Q C4200 と C125 M5 の利点は何ですか。

A 従来、高パフォーマンス コンピューティング ソリューションは、莫大な予算と専門的なデータセンターを擁する大規模な施設でのみ可能でしたが、計算集約型の解析にはあらゆる規模や産業のビジネスにおいて利点があります。あらゆる規模のお客様が、C4200 と C125 M5 を、計算集約型で大規模なアプリケーションに対するコスト効果の高いソリューションとして利用できます。

管理

Q C4200 と C125 M5 は Cisco UCS Manager でサポートされていますか。

A はい。すべての Cisco UCS サーバと同様に、C4200 と C125 M5 は Cisco UCS Manager で管理されるため、この新しい高密度のサーバ導入でも、独自の管理ツールや方法を必要としません。

Q C4200 と C125 M5 は Cisco Intersight でサポートされていますか。

A はい。すべての Cisco UCS M5 サーバと同様に、C4200 と C125 M5 はシスコのクラウド ベース システムの管理プラットフォームでサポートされています。

Q C125 M5 サーバには、Cisco Integrated Management Controller (IMC) はありますか。

A はい。

Q Cisco Intersight と Cisco UCS Manager は、C4200 と C125 M5 の管理に必要ですか。

A いいえ。Redfish のようなサードパーティ製ツールでオープン API とやりとりすることで、Cisco ラック サーバを管理できます。

Q C4200 と C125 M5 にサポートされている Cisco UCS ファブリック インターコネクタはどれですか。

A Cisco UCS ファブリック インターコネクタ 6332 と 6332-16UP、および第 4 世代ファブリック インターコネクタがサポートされています。

サーバのハードウェア

Q Cisco UCS C125 M5 ラック サーバノードでサポートされているプロセッサはどれですか。

A C125 M5 サーバ ノードが AMD EPYC 7000 シリーズ プロセッサを使用しています。

Q なぜシスコは C125 M5 に AMD EPYC プロセッサを採用したのですか。

A この高密度を提供するために、AMD EPYC プロセッサはソケットあたりのコア数が最高だったためです。

Q シスコが、今後 AMD プロセッサに基づくサーバをより多く発表する予定はありますか。

A AMD プロセッサに基づく追加のサーバについて、現時点での計画はありませんが、シスコは常に代替案を評価する用意があります。

- Q** Intel® Xeon® のスケーラブルなプロセッサは、C4200 でサポートされますか。
- A** オープン アーキテクチャであるため、インテル Xeon のスケーラブルなプロセッサを搭載したノードをサポートすることは可能ですが、現時点での発表の予定はありません。
- Q** C125 M5 ノードでサポートされるメモリ容量はどのくらいですか。
- A** C125 M5 ノード 1 台で 2 TB をサポートしています。16 の DIMM スロットに 128 GB DDR4 2666 MHz の DIMM を使用しています。
- Q** C125 M5 ノードあたりで、どのくらいのドライブがサポートされますか。
- A** C4200 には 24 のドライブ ベイがあり、C125 M5 の各サーバは最大 6 台のドライブをサポートしています。内部 SD と M.2 のストレージ デバイスも追加できます。
- Q** C125 M5 用のネットワーク オプションとは何ですか。
- A** 第 4 世代の PCIe 仮想インターフェイス カード (VIC) と OCP フォームファクターの QLogic イーサネット アダプタをシスコで利用可能です。PCIe と OCP のアダプタの追加については、InfiniBand を含むハードウェア互換性リスト (HCL) にあります。
- Q** C125 M5 は信頼されたプラットフォーム モジュール (TPM) をサポートしていますか。
- A** はい。C125 M5 には、TPM 2.0 (または 1.2) オプションがあります。
- Q** C125 M5 は、RAID コントローラをサポートしていますか。
- A** はい。Cisco 12G 9460-8i PCIe 12G SAS RAID コントローラが、RAID レベル 0、1、5、6、10、50、60 をサポートしています。
- Q** C125 M5 は GPU をサポートしていますか。
- A** GPU はお客様への最初の出荷ではサポートされていません。