

Cisco UCS X410c M7 コンピュー ティングノード

このエンタープライズクラス Cisco UCS® X410c M7 コンピューティング ノードは、妥協することなく、市場で最高レベルの性能、汎用性、密度を実現します。

製品概要

エンタープライズ クラスの Cisco UCS X410c M7 コンピューティングノードは、幅広いミッションクリティカルなエンタープライズ アプリケーション、メモリ集約型アプリケーション、ベアメタル、仮想ワークロードに対して、市場で最高レベルの性能、汎用性、および密度を提供します。Cisco Intersight™ クラウド オペレーション プラットフォームを搭載したこのシステムは、エンタープライズ ワークロードをサポートし、パフォーマンス、自動化、および効率を向上させる統合プラットフォームを提供できる適応性のあるシステムです。これは将来を見据えて設計されたシステムであり、陳腐化のリスクを軽減しながら、新しいテクノロジーを受け入れることができます。

機能とメリット

主要な機能

Cisco UCS X410c M7 コンピューティング ノードは、初めての 4 ソケット第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ コンピューティング デバイスで、Cisco UCS X シリーズ モジュラ システムに統合されます。最大 4 つのコンピューティング ノード、または 2 つのコンピューティング ノードと 2 つの GPU ノードを 7 ラック ユニット (7RU) の Cisco UCS X9508 サーバー シャーシに配置でき、幅広いミッションクリティカルなエンタープライズ アプリケーション、メモリ集約的なアプリケーションとベアメタルおよび仮想化されたワークロードに対する高い性能と有効性利得を提供します。

- Cisco UCS X410c M7 の主な機能は次のとおりです。
 - CPU : 4 個の第 4 世代 Intel Xeon Scalable Processor (ソケットあたり最大 60 個のコア)
 - メモリ : 64 個の 256 GB DDR5-4800 メモリ DIMM を備えた最大 16TB のメイン メモリ
 - ストレージ : 最大 6 個のホットプラグ対応ソリッド ステート ドライブ (SSD) 、または非揮発性メモリ エクスプレス (NVMe) 2.5 インチ ドライブ (エンタープライズ クラスの冗長アレイ (RAID) または最大 2 台の M.2 SATA ドライブ パススルー コントローラを選択可能) 。
 - オプションの前面メザニン GPU モジュール : Cisco UCS 前面メザニン GPU モジュールは、最大 2 つの U.2 NVMe ドライブと 2 つの HHHL GPU をサポートするパッシブ PCIe Gen 4.0 前面メザニン オプションです。
- mLOM 仮想インターフェイス カード :
 - Cisco UCS VIC 15420 は、サーバーのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバーあたり 100 Gbps 接続に対して各シャーシのインテリジェント ファブリック モジュール (IFM) に最大 50 Gbps で接続できます。
 - Cisco UCS VIC 15231 は、サーバーのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバーあたり 100 Gbps 接続に対して各シャーシのインテリジェント ファブリック モジュール (IFM) に最大 100 Gbps で接続できます。
- オプションのメザニン カード :
 - Cisco UCS 第 5 世代 VIC 15422 は、シャーシの下部にあるサーバーのメザニン スロットに装着できます。このカードの I/O コネクタは、Cisco UCS X ファブリック テクノロジーにリンクします。付属のブリッジカードは、IFM コネクタを介してこの VIC の 2 倍の 50 Gbps のネットワーク接続を拡張し、合計帯域幅をファブリックあたり 100 Gbps (サーバあたり合計 200 Gbps) にします。

- Cisco UCS X-Fabric の Cisco UCS PCI Mezz カードは、シャーシの下部にあるサーバーのメザニン スロットに装着できます。このカードの I/O コネクタは Cisco UCS X-Fabric モジュールにリンクし、Cisco UCS X440p PCIe ノードへの接続を可能にします。
- すべての VIC メザニンカードは、X410c M7 計算ノードから X440p PCIe ノードへの I/O 接続も提供します。
- セキュリティ：サーバーは、オプションのトラステッドプラットフォームモジュール (TPM) をサポートします。追加機能には、セキュアブート FPGA および ACT2 偽造防止条項が含まれます。

製品仕様

表 1 製品仕様

項目	仕様
プロセッサ	4 個の第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ
メモリ	64 個の DDR5 DIMM スロット (CPU ごとに 16 個の DIMM): 16、32、64、128、256 GB、最大 4800 MT/秒で最大 16 TB の合計メモリ
mLOM	Cisco UCS VIC 15420 または Cisco VIC 15231 用 mLOM スロット
メザニンアダプタ (リア)	Cisco UCS VIC 15420 を備えた UCS VIC 15000 ブリッジ コネクタ付き Cisco UCS 15422 メザニンカード
メザニンモジュール (前面)	前面メザニンモジュールのオプション： <ul style="list-style-type: none"> • Cisco FlexStorage NVMe パススルーコントローラ (NVMe ドライブ専用) • 4 GB キャッシュを備えた Cisco FlexStorage RAID コントローラ (SSD および SSD と NVMe の組み合わせ用) • 2 台のドライブと最大 2 個の GPU • 前面メザニンなし
内蔵ストレージおよび GPU	前面メザニンストレージのオプション： <ul style="list-style-type: none"> • 最大 6 台の 2.5 インチ SAS/SATA または NVMe RAID 互換ドライブ • 最大 6 台の SAS/SATA または NVMe ドライブの混在 <p>注：ドライブでは、前面メザニンモジュールスロット内に RAID またはパススルーコントローラが必要です。</p> <p>ブートドライブオプション：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ハードウェア RAID を備えた 2 台の M.2 (ドライブあたり最大 960 GB) SATA ドライブのミニストレージモジュール <p>GPU オプション：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 台の 2.5 インチ NVMe ドライブと 2 個の GPU を備えた GPU 前面メザニンモジュール
管理	Cisco Intersight ソフトウェア (SaaS、仮想アプライアンス、プライベート仮想アプライアンス)
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 ~ 90% (結露しないこと)

項目	仕様
湿度：非動作	5 ～ 90%（結露しないこと）
高度：動作	0 ～ 10,000 フィート（0 ～ 3,000 m）（最高周囲温度は 300 m ごとに 1 °C 低下）
高度：非動作	40,000 フィート（12,000m）

システム要件

表 2 システム要件

項目	要件
X シリーズ シャーシ	Cisco UCS X9508 サーバ シャーシ
ファブリック インターコネクト	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco UCS 6454 および 64108 ファブリック • Cisco UCS 6536 ファブリック インターコネクト
Cisco Intersight	Intersight Managed Mode（サーバーごとに Essentials ライセンス以上）

発注情報

表 3 に、Cisco UCS X410c M7 コンピューティング ノードの発注情報を示します。

表 3 発注情報

製品番号	説明
UCSX-410C-M7	Cisco UCS 410c M7 コンピューティング ノード（CPU、メモリ、ストレージ、メザニンなし）
UCSX-410C-M7-U	Cisco UCS 410c M7 コンピューティング ノード UPG（CPU、メモリ、ストレージ、メザニンなし）
UCSX-410C-M7-CH	DISTI : Cisco UCS 410c M7 コンピューティング ノード（CPU、メモリ、ストレージ、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。発注情報については、Cisco UCS X410c M7 コンピューティング ノード仕様シートを参照してください。

保証に関する情報

Cisco UCS X410c M7 コンピューティング ノードには、3 年後の翌営業日（NBD）のハードウェア保証と 90 日間のソフトウェア保証があります。

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/ja_ip/support/services/smart-net-total-care/index.html を参照してください。

Cisco ソリューション サポートには、Cisco®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も問題がある場合でも、シスコにご連絡ください。シスコのエキスパ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。

製品持続可能性

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	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	連絡先： csr_inquiries@cisco.com
材料	製品パッケージの重量と材料	連絡先： environment@cisco.com

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 X シリーズ モジュラ システム 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。

シスコ コンタクトセンター

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

お問い合わせ先

お電話での問い合わせ
平日 9:00 - 17:00
0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム
cisco.com/jp/go/vdc_callback



© 2022 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems 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一定の国における商標登録または商標です。
本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間の
パートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R) この資料の記載内容は20XX年X月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社
〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー
cisco.com/jp