

Cisco UCS Manager リリース 4.3 リリース ノート

最終更新：2024年9月17日

Cisco UCS Manager

Cisco UCS™ Manager リリース 4.3 では、複数のシャーシ、Cisco UCS サーバ、および数千の仮想マシンで Cisco ユニファイド コンピューティング™システム (Cisco UCS) のすべてのソフトウェアおよびハードウェアコンポーネントを統合して組み込み管理できます。Cisco UCS Manager は、Cisco UCS Manager 機能すべてで包括的なアクセスのために直感的な GUI、コマンドラインインターフェイス (CLI)、または XML API を使用して、シングルエンティティとして Cisco UCS を管理します。Cisco UCS Manager の詳細については、[Cisco.com](https://www.cisco.com) の [Cisco UCS Manager](#) を参照してください。

このマニュアルには、Cisco UCS Manager リリース 4.3 に関する新機能、解決済みの問題、未解決の問題および回避策の詳細情報が記載されていますこのマニュアルには、次の内容も含まれています。

- 技術マニュアルが発行された後で見つかった最新情報
- このリリースに関連付けられているブレードおよびラック サーバやその他の Cisco Unified Computing System (UCS) コンポーネントに関連するファームウェアおよび BIOS

マニュアルの変更履歴

表 1: リリース 4.3(4)

リリース	日付	説明
4.3(4b)	2024年7月25日	Cisco UCS Manager では、Cisco UCS X シリーズダイレクトのサポートが導入されています。
4.3(4a)	2024年7月3日	リリースで解決済みの問題 4.3(4a) (100 ページ) に CSCwd35712 を追加しました。
4.3(4a)	2024年6月5日	Cisco UCS Manager リリース 4.3(4a) 向けリリース ノートを作成

表 2: リリース 4.3(3)

リリース	日付	説明
4.3 (3a)	2024 年 5 月 8 日	「リリース 4.3 (3a) の新しいハードウェア (24 ページ)」が更新されました。
4.3(3c)	2024 年 4 月 22 日	Cisco UCS Manager リリース 4.3(3c) 向けリリース ノートを作成
4.3 (3a)	2024 年 3 月 8 日	「サードパーティストレージベンダーの Cisco UCS NVMeoF サポートマトリクス (42 ページ)」が更新されました。
4.3 (3a)	2024 年 2 月 5 日	Cisco UCS Manager リリース 4.3 (3a) 向けリリース ノートを作成

表 3: リリース 4.3(2)

リリース	日付	説明
4.3(2e)	2024 年 1 月 23 日	Cisco UCS Manager リリース 4.3(2e) 向けリリース ノートを作成
4.3(2c)	2023 年 11 月 14 日	Cisco UCS Manager リリース 4.3(2c) 向けリリース ノートを作成
4.3(2b)	2023 年 8 月 16 日	Cisco UCS Manager リリース 4.3(2b) 向けリリース ノートを作成

Cisco UCS Manager リリース 4.3 に移行する主な理由

リリース 4.3(4a)

- 以下の RAID コントローラのサポート :
 - Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバを搭載した Cisco Tri-Mode 24G SAS RAID コントローラ w/4GB キャッシュ (UCSC-RAID-HP)。
 - Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバを持つ Cisco ブート最適化 M.2 NVMe RAID コントローラ (UCS-M2-NVRAID)

このコントローラは、RAID0、RAID1、または JBOD（default - JBOD）モードのみ、および UEFI ブート モードのみサポートします。

- Cisco UCS X410c M7、X210c M7、X210c M6、B200 M6、C220 M7、C240 M7、C220 M6、および C240 M6 サーバを持つ UCS-TPM-002D TPM モジュールをサポートします。
- Cisco UCS C225 M6 および C245 M6 サーバの UCS-TPM2-002D TPM モジュールをサポートします。
- Cisco UCSX-440P PCIe ノードのサポート
- 以下の GPU のサポート：
 - Intel[®] Data Center GPU Flex 140、HHHL、75W PCIe（UCSC-GPU-FLEX140）（Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバ搭載）のサポート
 - Intel[®] Data Center GPU Flex 170、FH-3/4L、150W PCIe（UCSC-GPU-FLEX170）（Cisco UCS C240 M7 サーバ搭載）のサポート
 - Cisco UCS X440p PCIe ノードおよび Cisco UCS C240 M7 サーバの NVIDIA[®] 350W、40GB、2 スロット FHFL L40S GPU（UCSX-GPU-L40S）
 - Cisco UCS C220 および C240 M6 サーバを搭載した NVIDIA[®] Hopper L4 70W、24GB、1-slot HHHL（UCSC-GPU-L4M6）
 - Cisco UCS X440p PCIe ノード、および Cisco UCS C240 M7 サーバの NVIDIA[®] H100
- Cisco UCS Manager では、GUI および CLI インターフェイスを介した Cisco UCS FI 6536、6454、および 64108 のイーサネット アップリンク ポートの Media Access Control Security（MACsec）タイプ 0 およびタイプ 7 暗号化のサポートが導入されています。
- Cisco UCS Manager は、Cisco UCS 6536、6454、および 64108 ファブリック インターコネクタでの ERSPAN トラフィック モニタリングをサポートします。
- Cisco UCS Manager は、RAID コントローラが RAID または直接接続モードで U.3 ドライブを処理できるかどうかを示す、Cisco Tri-Mode 24G SAS RAID Controller w/4GB Cache（UCSC-RAID-HP）のハイブリッドスロット構成ポリシーの構成をサポートするようになりました。
- Cisco UCS Manager はデータ サニタイズ機能を使用して、すべての機密データを消去することで、以下のUCSサーバではデータの抽出や復元が不可能になります。
 - Cisco UCS C220 M7、C240 M7、X210c M7、X410c M7
 - Cisco UCS C220 M6、C240 M6、C225 M6、C245 M6、B200 M6、X210c M6 サーバ
 - Cisco UCS C220 M5、C240 M5、C480 M5、C125 M5、B200 M5、B480 M5 サーバ
- Cisco UCS Manager は、PCIe ノードアダプタのインベントリ リストをサポートしています。

- Cisco UCS Manager は、トランスポート層セキュリティを向上させるために、HTTPS 通信用の TLS 1.3 プロトコルをサポートしています。
- 新しいイーサネット ポート エラー、MACsec、および DCE カウンタが、統計の下のアダプタに追加されました。
- Cisco UCS Manager リリース 4.3(4a)以降、Cisco UCS VIC 1400、14000、および 15000 シリーズ アダプタでは、Windows、Linux、および VMware オペレーティングシステムで新しい最適化されたアダプタ ポリシーを使用できます。
- Cisco UCS Manager リリース 4.3(4a) 以降、アダプタ統計情報収集には、**no buffer drop packets** として表される vNIC の **rx_no_buffer** カウンタが含まれます。
- NXOS には、ファブリック インターコネクト ポートのデータレートおよび PFC モニタリングが含まれ、**show logging onboard** コマンドを使用してアクセスできます。これにより、重複することなくしきい値の超過をキャプチャできるため、ユーザーが Cisco UCS ファブリック インターコネクトの輻輳をモニタできます。
- リリース 4.3(4a) は、Thales® の新しい CipherTrust KMIP サーバを認定します。これは、段階的に廃止されている古い SafeNet および Vormetric サーバから引き継ぐように設定されています。新しい CipherTrust KMIP サーバは、使いやすさと拡張された機能セットを提供しますが、ユーザー エクスペリエンスは同じままです。Cisco UCS Manager の新しい CipherTrust のサポートは、バージョン 4.3(4a)で開始されます。CipherTrust KMIP マネージャの構成プロセスの詳細については、Thales® が提供する CipherTrust Manager ユーザーガイドを参照してください。

リリース 4.3 (3a)

以下の Cisco X210c M7 サーバを持つ第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサのサポート :

- Intel® Xeon® Platinum 8558P プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8562Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8592+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8568Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8592V プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8580 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558U プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8570 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8571N プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8581V プロセッサ

- Intel® Xeon® Gold 6542Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6544Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6530 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6554S プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6526Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6534 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6538Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548N プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5512U プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5515+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5520+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6538N プロセッサ
- Intel® Xeon® Silver 4514Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Silver 4516Y+ プロセッサ

Cisco UCS C220 M7 および C240 M サーバを搭載した次の第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサのサポート :

- Intel® Xeon® Platinum 8592V プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8562Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8568Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8592+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558P プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8580 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6542Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6544Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6526Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6530 プロセッサ

- Intel® Xeon® Gold 6534 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6554S プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6538Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5515+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5520+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548N プロセッサ
- Intel® Xeon® Silver 4514Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Silver 4516Y+ プロセッサ

リリース 4.3(2c)

- Cisco UCSX-9508 シャーシ が付いた次の X シリーズ サーバのサポート :
 - Cisco UCS X410c M7 コンピューティングノード
- 以下の UCS VIC カードのサポート :
 - Cisco UCS VIC 15427 (セキュア ブート機能でのサポート)
 - Cisco UCS VIC 15230 (セキュア ブート機能でのサポート)
 - Cisco UCS VIC 15237 mLOM (セキュア ブート機能でのサポート)

リリース 4.3(2b)

- 次のラック サーバのサポート :
 - Cisco UCS C240 M7 サーバ
 - Cisco UCS C220 M7 サーバ
- Cisco UCSX-9508 シャーシ のサポート
- Cisco UCSX-9508 シャーシ が付いた次の X シリーズ サーバのサポート :
 - Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノード
 - Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノード
- Cisco UCS X シリーズ サーバでの次のインテリジェントファブリック モジュールのサポート :
 - UCSX-I-9108-25G
 - UCSX-I-9108-100G
- 以下の UCS VIC カードのサポート :

- Cisco UCS VIC 15425 (セキュア ブート機能でのサポート)
 - Cisco UCS VIC 15235 (セキュア ブート機能でのサポート)
 - Cisco UCS VIC 15231
 - Cisco UCS VIC 15420 (セキュア ブート機能でのサポート)
 - Cisco UCS VIC 15422 (セキュア ブート機能でのサポート)
 - Cisco UCS VIC 14425
 - Cisco UCS VIC 14825
- Cisco UCS VIC Q-in-Q トンネリング構成のサポート。Cisco UCS VIC から発信される Cisco UCS Manager ベースの Q-in-Q (802.1Q-in-802.1Q) トンネルにより、Cisco UCS インフラストラクチャ内のトラフィックを分離でき、ハイパーバイザ環境または非ハイパーバイザ環境でパケットのダブルタギングによって VLAN スペースを拡張できます。

サポートされるプラットフォームとリリースの互換性マトリクス

このリリースでサポートされているプラットフォーム

このリリースでは、次のサーバがサポートされています。

- Cisco UCS X410c M7 コンピューティングノード
- Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノード
- Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノード
- Cisco UCS C240 M7 サーバ
- Cisco UCS C220 M7 サーバ
- Cisco UCS C220 M6
- Cisco UCS C240 M6
- Cisco UCS C245 M6
- Cisco UCS C225 M6
- Cisco UCS B200 M6
- Cisco UCS B200 M5
- Cisco UCS B480 M5
- Cisco UCS C220 M5
- Cisco UCS C240 M5
- Cisco UCS C240 SD M5
- Cisco UCS C480 M5

- Cisco UCS C480 M5 ML
- Cisco UCS S3260 M5
- Cisco UCS C125 M5

C シリーズ ラックマウント サーバ向け Cisco UCS Manager および Cisco UCS C シリーズ リリース互換性マトリックス

Cisco UCS C シリーズ ラックマウント サーバは、内蔵スタンドアロンソフトウェア (Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC)) によって管理されます。しかし、C シリーズ ラックマウントサーバを Cisco UCS Manager と統合すると、Cisco IMC ではサーバを管理しません。

各 Cisco UCS Manager リリースには、対応する C シリーズ スタンドアロン リリースが組み込まれています。たとえば、Cisco UCS Manager リリース 4.2(1) は M6 サーバでは C シリーズ スタンドアロン リリース 4.2(1)、M4 および M5 サーバではリリース 4.1(1)、すべての M4 および M5 サーバではリリース 4.0(2) と連携しています。そのため、C シリーズ スタンドアロン リリースでサポートされているすべての M6、M5 および M4 サーバをサポートします。

次の表には、C シリーズ ラックマウント サーバの Cisco UCS Manager および C シリーズ ソフトウェア スタンドアロン リリースを示します。

表 4: C シリーズ サーバ向け Cisco UCS Manager および C シリーズ ソフトウェア リリース

Cisco UCS Manager リリース	C シリーズ スタンドアロン リリースが含まれています	C シリーズ スタンドアロン リリースでサポートされる c シリーズ サーバ
4.3(4)	4.3(4)	すべての M7、M6、および S3260 M5
	4.3(2)	すべての M5
4.3(3)	4.3(3)	すべての M7、M6、および S3260 M5
	4.3(2)	すべての M5
4.3(2)	4.3(2)	すべての M7、M6、および M5
4.2(3)	4.2(3)	すべての M6、M5、および S3260 M4
	4.1(3)	すべての M5 および S3260 M4
	4.1(2)	C220 M4、C240 M4、および C460 M4

Cisco UCS Manager リリース	C シリーズ スタンドアロン リリースが含まれています	C シリーズ スタンドアロン リリースでサポートされる c シリーズ サーバ
4.2(2)	4.2(2)	すべての M6、M5、および S3260 M4
	4.1(3)	S3260 M4、すべての M5
	4.1(2)	C220 M4、C240 M4、C460 M4
4.2(1)	4.2(1)	すべての M6
	4.1(3)	S3260 M4、すべての M5
	4.1(2)	C220 M4、C240 M4、C460 M4
4.1(3)	4.1(3)	S3260 M4、すべての M5
	4.1(2)	C220 M4、C240 M4、C460 M4
	3.0 (4)	すべての M3
4.1(2)	4.1(2)	C220 M5、C240 M5、C240 SD M5、C480 M5、S3260 M5、C480 M5 ML、C125 M5、C220 M4、C240 M4、C460 M4、S3260 M4
	3.0 (4)	すべての M3
4.1(1)	4.1(1)	C220 M5、C240 M5、C480 M5、S3260 M5、C125 M5、C480 M5 ML のみ
	4.0(2)	C220 M4、C240 M4、C460 M4、S3260 M4、C125 M5のみ
	3.0 (4)	すべての M3
4.0(4)	4.0(4)	C220 M5、C240 M5、C480 M5、S3260 M5、C480 M5 ML のみ
	4.0(2)	C220 M4、C240 M4、C460 M4、S3260 M4、C125 M5のみ
	3.0 (4)	すべての M3

Cisco UCS Manager リリース	C シリーズ スタンドアロン リリースが含まれています	C シリーズ スタンドアロン リリースでサポートされる c シリーズ サーバ
4.0(2)	4.0(2)	C220 M4、C240 M4、C460 M4、C220 M5、C240 M5、C480 M5、S3260 M4、S3260 M5、C125 M5、C480 M5 ML のみ
	3.0 (4)	すべての M3
4.0(1)	4.0(1)	C220 M4、C240 M4、C460 M4、C220 M5、C240 M5、C480 M5、S3260 M4、S3260 M5、C125 M5 のみ
	3.0 (4)	すべての M3

システム要件

サポートされるオペレーティング システム

サポートされているオペレーティングシステムの詳細については、インタラクティブな『[UCS ハードウェアおよびソフトウェアの互換性](#)』マトリックスを参照してください。

サポートされる Web ブラウザ

Cisco UCS Manager GUI	Web ブラウザ
HTML5	Apple Safari 16.2 (18614.3.7.1.5) Google Chrome 109.0.5414.75 Microsoft Edge 109.0.1518.55 Mozilla Firefox 108.0.2 Opera 94.0.4606.76



(注) HTML 5 UI は、ブラウザあたり 1 つのユーザ セッションをサポートします。

ネットワーク要件

『Cisco UCS Manager 管理者用管理ガイド、リリース 4.3』には、Intersight デバイス コネクタの設定に関する詳細情報が掲載されています。

Cisco UCS Central 統合

- Cisco UCS Manager リリース 4.3(4) は、現在、Cisco UCS Central リリースではサポートされていません。
- Cisco UCS Manager リリース 4.3(2) および 4.3(3) は、Cisco UCS Central、リリース 2.0(1u) で登録可能です。
- Cisco UCS Manager リリース 4.3(2) は、Cisco UCS Central、リリース 2.0(1t) で登録可能です。



(注) Cisco UCS Central および Cisco UCS Manager の互換性バージョンの完全なリストについては、『[Cisco UCS Central のリリースノート](#)』の「機能サポートマトリクス」を参照してください。

アップグレードとダウングレードのガイドライン

Cisco IMC で可能なすべてのアップグレードパスの完全な概要を取得するには、「[Cisco UCS Manager アップグレード/ダウングレードサポートマトリクス](#)」を参照してください。

リリース 4.3(4) へのアップグレードおよびダウングレード：

- Cisco UCS-FI-6324 ファブリック インターコネクトをファームウェア バージョン 4.3(3) または 4.3(2) からアップグレードする場合は、最初にリリース 4.3(4) のインフラストラクチャ A バンドルをダウンロードして、アップグレードを実行します。次に、バージョン 4.3(4) のサーババンドルのダウンロードに進みます。
- セットアップに次のコンポーネントのいずれかが含まれている場合、4.3(4a)より前のリリースにダウングレードすることはできません。
 - Cisco UCSX-440P PCIe ノード
 - Cisco トライモード 24G SAS RAID コントローラ、4GB キャッシュ付き (UCSC-RAID-HP)
- 4.3(4a)より前のリリースにダウングレードするには、ERSPAN 送信元トラフィック モニタリングセッションの構成と ERSPAN 発信元インターフェイス構成を削除する必要があります。
- リリース 4.3(4a)以降にアップグレードした後に MACsec を有効にした場合は、4.3(4a)より前のリリースにダウングレードする前に無効にする必要があります。
- 構成に、ラックサーバと UCS ファブリック インターコネクト間の管理接続用に次のアダプタのいずれかが含まれている場合、リリース 4.3(4a)以降にアップグレードすることはできません。
 - Qlogic QL41132HORJ デュアルポート 10GBase T OCP (UCSC-OCP-QD10GC)

- QLogic QL41162HLRJ PCIe デュアルポート 10Gb Base-T PCIe NIC (UCSC-PCIE-QD10GC)
- Cisco FastLinQ QL41212H 25GbE (UCSC-PCIE-QD25GF)
- Qlogic QL41232HOCU デュアルポート 25G OCP (UCSC-OCP-QD25GF)
- Qlogic FastLinQ QL45412H 40GbE (UCSC-PCIE-QD40GF)
- QLogic QL45611HLCU シングルポート 100GbE PCIe NIC (UCSC-PCIE-QS100GF)
- Qlogic FastLinQ QL45631HOCU シングルポート 100G QSFP28 OCP 2.0 (UCSC-OCP-QS100GF)

これらのアダプタが UCS ファブリック インターコネクトとの管理接続に使用されていない場合は、リリース 4.3(4a) にアップグレードできます。ただし、リリース 4.3(4a) またはそれ以前のバージョンに戻す必要がある場合は、サーバを再認識してアダプタインベントリを回復する必要があります。

表 5: リリース 4.3(4) へのパスのアップグレード

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.3(3) リリースからのアップグレード	リリース 4.3(4) へ直接アップグレードします。 (注) Cisco UCS-FI-6324 ファブリック インターコネクトをファームウェアバージョン 4.3(3) から更新する場合は、最初にリリース 4.3(4) のインフラストラクチャ A バンドルをダウンロードして、アップグレードを実行します。次に、バージョン 4.3(4) のサーババンドルのダウンロードに進みます。
4.3(2) リリースからのアップグレード	リリース 4.3(4) へ直接アップグレードします。 (注) Cisco UCS-FI-6324 ファブリック インターコネクトをファームウェアバージョン 4.3(2) から更新する場合は、最初にリリース 4.3(4) のインフラストラクチャ A バンドルをダウンロードして、アップグレードを実行します。次に、バージョン 4.3(4) のサーババンドルのダウンロードに進みます。
4.2(2) または 4.2(3) リリースからのアップグレード	リリース 4.3(4) へ直接アップグレードします。

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.2(1) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.2(1i) 以降のパッチからのアップグレード：リリース 4.3(4) へ直接アップグレードします。</p> <p>2. 4.2(1i) より前のパッチからのアップグレード：</p> <p>1. リリース 4.2(1i)A バンドルにアップグレードしてアクティブ化します。</p> <p>(注) リリース 4.2(1i)A をアクティブ化する前に、リリース 4.3(4)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(4) へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.1(3) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3h) 以降のパッチからのアップグレード：リリース 4.3(4) へ直接アップグレードします。</p> <p>2. 4.1(3h) より前のパッチからのアップグレード：</p> <p>1. 4.1(3) リリースバージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(4)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(4) へダウンロードおよびアップグレードします。</p>

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.1(2) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3)リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(4)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(4)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.1(1) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3)リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(4)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(4)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.0(4) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3)リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(4)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(4)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>

リリース 4.3(3) へのアップグレードおよびダウングレード :

1. リリース 4.3 (3a) の新しいハードウェア (24 ページ) に記載されている第 5 世代 Intel[®] Xeon[®] スケーラブルプロセッサを搭載した Cisco UCS C220 M7、C240 M7、および X210c サーバを、4.3 (3a) より前のリリースにダウングレードすることはできません。
2. 4.3 リリースで最初にサポートされている 15000 シリーズ Cisco UCS VIC をインストールする場合は、最初にサーバをサポートされている最小リリースにアップグレードしてから、サーバにアダプタをインストールしてください。

以前のリリースを実行しているサーバにアダプタをインストールし、サポートされているリリースにサーバをアップグレードする場合、サーバでは A/C 電源を再投入してアダプタを認識する必要があります。

たとえば、Cisco UCS VIC 15427 アダプタをインストールするには、まずリリース 4.3(2c) 以降にアップグレードしてから、サーバにアダプタをインストールします。
3. 4.3(3) リリースにアップグレードした後に Cisco UCS X シリーズ シャーシまたは Cisco UCS M7 サーバを管理している場合は、サポートされていないリリースにダウングレードする前に、X シリーズ シャーシと M7 サーバをデコミッションする必要があります。Cisco UCS X シリーズ シャーシおよび Cisco UCS M7 サーバでサポートされる最小バージョンについては、[リリース 4.3 の新機能 \(22 ページ\)](#) を参照してください。
4. Cisco UCS M4 サーバは、4.3(2) 以降のリリースではサポートされていません。リリース 4.3(3) にアップグレードする前に、Cisco UCS M4 サーバをデコミッションする必要があります。
5. 4.3(3) 以降のリリースにアップグレードし、Cisco UCS Manager GUI から NetFlow 機能を有効にすると、4.3(2) より前のリリースにダウングレードすることはできません。4.3(2) より前のリリースにダウングレードするには、最初に Cisco UCS Manager GUI から NetFlow 機能を無効にする必要があります。
6. Cisco UCS 6400 または 64108 FI を 4.3(3) 以降のリリースにアップグレードし、Cisco UCS Manager GUI から Q-in-Q 機能を有効にすると、4.3(2) より前のリリースにダウングレードすることはできません。4.3(2) より前のリリースにダウングレードするには、最初に Cisco UCS Manager GUI から Q-in-Q 機能を無効にする必要があります。
7. リリース 4.3(3) 以降にアップグレードし、Cisco UCS Manager GUI の Call Home で SMTP 認証を有効にすると、4.3(2) より前のリリースにダウングレードすることはできません。4.3(2) より前のリリースにダウングレードするには、最初に Cisco UCS Manager GUI から SMTP 認証を無効にする必要があります。
8. セキュアブート機能を備えた Cisco UCS VIC をインストールしている場合、4.3(2) より前のリリースにダウングレードすることはできません。
9. UCS ファブリック インターコネク트의ファイバチャネルポートが Cisco 以外の製品に接続されている場合は、これらが個別のファイバチャネルリンクとして動作し、ポートチャネルに集約されていないことを確認します。ファイバチャネルポートのチャネルは、シスコ以外のテクノロジーとの互換性がありません。

表 6: リリース 4.3(3)へのパスのアップグレード

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.3(2) リリースからのアップグレード	リリース 4.3(3)へ直接アップグレードします。
4.2(2) または 4.2(3) リリースからのアップグレード	リリース 4.3(3)へ直接アップグレードします。
4.2(1) リリースからのアップグレード	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4.2(1i)以降のパッチからのアップグレード: リリース 4.3(3)へ直接アップグレードします。 2. 4.2(1i)より前のパッチからのアップグレード: <ol style="list-style-type: none"> 1. リリース 4.2(1i)A バンドルにアップグレードしてアクティブ化します。 (注) リリース 4.2(1i)A をアクティブ化する前に、リリース 4.3(3)A バンドルをダウンロードしないでください。 2. リリース 4.3(3)へダウンロードおよびアップグレードします。
4.1(3) リリースからのアップグレード	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4.1(3h)以降のパッチからのアップグレード: リリース 4.3(3)へ直接アップグレードします。 2. 4.1(3h)より前のパッチからのアップグレード: <ol style="list-style-type: none"> 1. 4.1(3)リリースバージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。 (注) 4.1(3)リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(3)A バンドルをダウンロードしないでください。 2. リリース 4.3(3)へダウンロードおよびアップグレードします。

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.1(2) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(3)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(3)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.1(1) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(3)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(3)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.0(4) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(3)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(3)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>

リリース 4.3(2) へのインフラストラクチャのアップグレードおよびダウングレード :

1. 4.3(2) リリースで最初にサポートされている 15000 シリーズ Cisco UCS VIC をインストールする場合は、最初にサーバをサポートされているリリースにアップグレードしてから、サーバにアダプタをインストールしてください。

以前のリリースを実行しているサーバにアダプタをインストールし、サポートされているリリースにサーバをアップグレードする場合、サーバでは A/C 電源を再投入してアダプタを認識する必要があります。

たとえば、Cisco UCS VIC 15427 アダプタをインストールするには、まずリリース 4.3(2c) 以降にアップグレードしてから、サーバにアダプタをインストールします。
2. リリース 4.3(2) にアップグレードした後に Cisco UCS X シリーズシャーシまたは Cisco UCS M7 サーバを管理している場合は、ダウングレードする前に X シリーズシャーシと M7 サーバをデコミッションする必要があります。
3. Cisco UCS M4 サーバは、4.3(2) 以降のリリースではサポートされていません。リリース 4.3(2) にアップグレードする前に、Cisco UCS M4 サーバをデコミッションする必要があります。
4. リリース 4.3(2) 以降にアップグレードし、Cisco UCS Manager GUI から NetFlow 機能を有効にすると、以前のリリースにダウングレードすることはできません。4.3(2) より前のリリースにダウングレードするには、最初に Cisco UCS Manager GUI から NetFlow 機能を無効にする必要があります。
5. Cisco UCS 6400 または 64108 FI をリリース 4.3(2) 以降にアップグレードし、Cisco UCS Manager GUI から Q-in-Q 機能を有効にすると、以前のリリースにダウングレードできなくなります。4.3(2) より前のリリースにダウングレードするには、最初に Cisco UCS Manager GUI から Q-in-Q 機能を無効にする必要があります。
6. リリース 4.3(2) 以降にアップグレードし、Cisco UCS Manager GUI の Call Home で SMTP 認証を有効にすると、以前のリリースにダウングレードすることはできません。4.3(2) より前のリリースにダウングレードするには、最初に Cisco UCS Manager GUI から SMTP 認証を無効にする必要があります。
7. セキュアブート機能を備えた Cisco UCS VIC をインストールしている場合、以前のリリースにダウングレードすることはできません。
8. UCS ファブリック インターコネクットのファイバチャネルポートが Cisco 以外の製品に接続されている場合は、これらが個別のファイバチャネルリンクとして動作し、ポートチャネルに集約されていないことを確認します。ファイバチャネルポートのチャネルは、シスコ以外のテクノロジーとの互換性がありません。

表 7: リリース 4.3(2) へのパスのアップグレード

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.2(2) または 4.2(3) リリースからのアップグレード	リリース 4.3(2) へ直接アップグレードします。

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.2(1) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.2(1i) 以降のパッチからのアップグレード：リリース 4.3(2) へ直接アップグレードします。</p> <p>2. 4.2(1i) より前のパッチからのアップグレード：</p> <p>1. リリース 4.2(1i)A バンドルにアップグレードしてアクティブ化します。</p> <p>(注) リリース 4.2(1i)A をアクティブ化する前に、リリース 4.3(2)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(2) へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.1(3) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3h) 以降のパッチからのアップグレード：リリース 4.3(2) へ直接アップグレードします。</p> <p>2. 4.1(3h) より前のパッチからのアップグレード：</p> <p>1. 4.1(3) リリースバージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(2)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(2) へダウンロードおよびアップグレードします。</p>

リリースからアップグレード	推奨されるアップグレードパス
4.1(2) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(2)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(2)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.1(1) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(2)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(2)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>
4.0(4) リリースからのアップグレード	<p>1. 4.1(3) リリース バージョンのリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルにアップグレードし、アクティブ化します。</p> <p>(注) 4.1(3) リリースバージョンでリリース 4.1(3h)A バンドルまたはそれ以降のインフラストラクチャバンドルをアクティブ化する前に、リリース 4.3(2)A バンドルをダウンロードしないでください。</p> <p>2. リリース 4.3(2)へダウンロードおよびアップグレードします。</p>

UCS Manager の正常性およびアップグレード前チェック ツール

UCS Manager の正常性およびアップグレード前チェック ツールは、アップグレード前にクラスターが正常であることを確認するために設計された、自動正常性およびアップグレード前チェック機能を提供します。この健全性チェックを実行するだけでなく、正常でないと判明したすべてのクラスターに対して修正措置を講じる必要があります。続行する前に、UCS Manager 正常性チェックによって報告されたすべての問題を修正してください。

デフォルトのオープン ポート

次の表に、Cisco UCS Manager リリース 4.3 で使用されるデフォルトのオープン ポートを示します。

ポート	インターフェイス	プロトコル	トラフィックタイプ	ファブリックインターコネクト	使用方法
22	CLI	SSH	TCP	UCS 6300 シリーズ UCS 6400 シリーズ UCS 6536 UCSX-S9108-100 G	Cisco UCS Manager CLI アクセス
80	XML	HTTP	TCP	UCS 6300 シリーズ UCS 6400 シリーズ UCS 6536 UCSX-S9108-100 G	Cisco UCS Manager GUI およびサードパーティ管理ステーション。 クライアントダウンロード
443	XML	HTTP	TCP	UCS 6300 シリーズ UCS 6400 シリーズ UCS 6536 UCSX-S9108-100 G	Cisco UCS Manager ログインページアクセス Cisco UCS Manager XML API アクセス

ポート	インターフェイス	プロトコル	トラフィックタイプ	ファブリックインターコネクト	使用方法
743	KVM	HTTP	TCP	UCS 6300 シリーズ UCS 6400 シリーズ UCS 6536 UCSX-S9108-100 G	CIMC Web サービス / ダイレクト KVM
7546	CFS	CFSD	[TCP]	UCS 6400 シリーズ UCS 6536 UCSX-S9108-100 G	Cisco ファブリック サービス

Cisco UCS Manager ネットワーク管理ガイド リリース 4.2 には、オープン TCP ポートと UDP ポートの完全なリストが用意されています。

リリース 4.3 の新機能

Cisco UCS Manager リリース 4.3 は、サポートされているすべての UCS ハードウェア プラットフォーム向けの統合ソフトウェア リリースです。

新しいハードウェア機能

- [リリース 4.3\(4a\) の新しいハードウェア \(23 ページ\)](#)
- [リリース 4.3\(3c\) の新しいハードウェア - なし](#)
- [リリース 4.3 \(3a\) の新しいハードウェア \(24 ページ\)](#)
- [リリース 4.3\(2e\) の新しいハードウェア - なし](#)
- [リリース 4.3\(2c\) の新しいハードウェア \(27 ページ\)](#)
- [リリース 4.3\(2b\) の新しいハードウェア \(28 ページ\)](#)

新しいソフトウェア機能

- [リリース 4.3\(4a\) の新規ソフトウェア機能 \(34 ページ\)](#)
- [リリース 4.3\(3c\) の新規ソフトウェア機能 \(35 ページ\)](#)
- [リリース 4.3 \(3a\) での新しいソフトウェア機能 - なし](#)

- リリース 4.3(2e) での新しいソフトウェア機能 - なし
- リリース 4.3(2c) での新しいソフトウェア機能 - なし
- [リリース 4.3\(2b\) の新規ソフトウェア機能 \(35 ページ\)](#)

リリース 4.3 の新しいハードウェア

リリース 4.3(4a) の新しいハードウェア

- 以下の RAID コントローラのサポート :
 - Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバを搭載した Cisco Tri-Mode 24G SAS RAID コントローラ w/4GB キャッシュ (UCSC-RAID-HP)。
 - Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバを持つ Cisco ブート最適化 M.2 NVMe RAID コントローラ (UCS-M2-NVRAID)
このコントローラは、RAID0、RAID1、または JBOD (default - JBOD) モードのみ、および UEFI ブート モードのみサポートします。
- Cisco UCS X410c M7、X210c M7、X210c M6、B200 M6、C220 M7、C240 M7、C220 M6、および C240 M6 サーバを持つ UCS-TPM-002D TPM モジュールをサポートします。
- Cisco UCS C225 M6 および C245 M6 サーバの UCS-TPM2-002D TPM モジュールをサポートします。
- Cisco UCSX-440P PCIe ノードのサポート詳細については、『[Cisco UCS X440p PCIe ノード仕様シート](#)』を参照してください。
- 以下の GPU のサポート :
 - Intel[®] Data Center GPU Flex 140、HHHL、75W PCIe (UCSC-GPU-FLEX140) (Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバ搭載) のサポート
 - Intel[®] Data Center GPU Flex 170、FH-3/4L、150W PCIe (UCSC-GPU-FLEX170) (Cisco UCS C240 M7 サーバ搭載) のサポート
 - Cisco UCS X440p PCIe ノードおよび Cisco UCS C240 M7/M6 サーバの NVIDIA[®] 350W、40GB、2 スロット FHFL L40S GPU (UCSX-GPU-L40S)
 - Cisco UCS C220 および C240 M6 サーバを搭載した NVIDIA[®] Hopper L4 70W、24GB、1-slot HHHL (UCSC-GPU-L4M6)
 - Cisco UCS X440p PCIe ノード、および Cisco UCS C240 M7/M6 サーバの NVIDIA[®] H100
- 以下のプロセッサを持つ Cisco UCS X410c M7 サーバ搭載 Hynix[®] 96GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCGM4MGBRB) DIMM のサポート
 - Intel[®] Xeon[®] Gold 6416H Processor
 - Intel[®] Xeon[®] Gold 6418H Processor
 - Intel[®] Xeon[®] Gold 6434H Processor

- Intel® Xeon® Gold 6448H Processor

リリース 4.3 (3a) の新しいハードウェア

第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサのサポート

以下の Cisco X210c M7 サーバを持つ第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサのサポート :

- Intel® Xeon® Platinum 8558P プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8562Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8592+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8568Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8592V プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8580 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558U プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8570 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8571N プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8581V プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6542Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6544Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6530 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6554S プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6526Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6534 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6538Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548N プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5512U プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5515+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5520+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6538N プロセッサ

- Intel® Xeon® Silver 4514Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Silver 4516Y+ プロセッサ

Cisco UCS C220 M7 および C240 M サーバを搭載した次の第 5 世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサのサポート :

- Intel® Xeon® Platinum 8592V プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8562Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8568Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8592+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558P プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8580 プロセッサ
- Intel® Xeon® Platinum 8558 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6542Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6544Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6526Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6530 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6534 プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6554S プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6538Y+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5515+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 5520+ プロセッサ
- Intel® Xeon® Gold 6548N プロセッサ
- Intel® Xeon® Silver 4514Y プロセッサ
- Intel® Xeon® Silver 4516Y+ プロセッサ

5600 DIMM のサポート

Cisco UCS X210c M7 サーバで次の 5600 DIMM のサポート :

- Samsung® 16GB 1Rx8 PC5-5600B-RD0-1010-XT (KR M321R2GA3PB0-CWMKH 2323)
- Samsung® 32GB 1Rx4 PC5-5600B-RC0-1010-XT (M321R4GA0PB0-CWM)
- Samsung® 64GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (KR M321R8GA0PB0-CWMCH 2326)

- Samsung[®] 96GB (M321RYGA0PB0-CWM)
- Hynix[®] 16GB 1Rx8 PC5-5600B-RD0-1010-XT (HMCG78AGBRA190N BB 307)
- Hynix[®] 32GB 1Rx4 PC5-5600B-RC0-1010-XT (HMCG84AGBRA190N BB 310)
- Hynix[®] 64GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCG94AGBRA177N BB 327)
- Hynix[®] 96GB 96GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCGM4MGBRB)
- Hynix[®] 128GB 2S2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCT04AGERA)

Cisco UCS C240 M7 と C220 M7 サーバで次の 5600 DIMM のサポート :

- Hynix[®] 16GB 1Rx8 PC5-5600B-RD0-1010-XT (HMCG78AGBRA190N BB 307)
- Hynix[®] 32GB 1Rx4 PC5-5600B-RC0-1010-XT (HMCG84AGBRA190N BB 310)
- Hynix[®] 64GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCG94AGBRA177N BB 327)
- Hynix[®] 96GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCGM4MGBRB)
- Hynix[®] 128GB 2S2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCT04AGERA)
- Samsung[®] 16GB 1Rx8 PC5-5600B-RD0-1010-XT (KR M321R2GA3PB0-CWMKH 2323)
- Samsung[®] 32GB 1Rx4 PC5-5600B-RC0-1010-XT (M321R4GA0PB0-CWM)
- Samsung[®] 64GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (KR M321R8GA0PB0-CWMCH 2326)
- Micron[®] 96GB 2RX4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (MTC40F204WS1RC56BB1 317)

以下のプロセッサを持つ Cisco UCS X410c M7 サーバ搭載 Hynix[®] 96GB 2Rx4 PC5-5600B-RA0-1010-XT (HMCGM4MGBRB) DIMM のサポート

- Intel[®] Xeon[®] Platinum 8444H プロセッサ
- Intel[®] Xeon[®] Platinum 8450H プロセッサ
- Intel[®] Xeon[®] Platinum 8454H プロセッサ
- Intel[®] Xeon[®] Platinum 8460H プロセッサ
- Intel[®] Xeon[®] Platinum 8468H プロセッサ
- Intel[®] Xeon[®] Platinum 8490H プロセッサ

サポート対象の GPU

ここに記載されている CPU を持つ以下の Intel[®] GPU カードのサポート :

- Cisco UCS C240 M7 サーバでの Intel[®] Data Center GPU Flex 170、FH-3/4L、150W PCIe のサポート
- Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバでの Intel[®] Data Center GPU Flex 140、HHHL、75W PCIe のサポート

リリース 4.3(2c) の新しいハードウェア

Cisco UCS X410c M7 コンピューティングノード

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 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、メモリ集中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 コンピューティングノードは、次の主な機能を提供します。

- 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)。
- mLOM 仮想インターフェイス カード :
 - Cisco UCS VIC 15420 は、サーバのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバあたり 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、サーバのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバあたり 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。
 - Cisco UCS VIC 15230 (セキュアブート機能付き) は、サーバのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバあたり 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。

Cisco UCS VIC カード

次の Cisco UCS VIC カードは、リリース 4.3(2c) 以降でサポートされています。

- Cisco UCS VIC 15427：Cisco UCS VIC 15427 は、Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバ用のセキュア ブート付きクアドポート CNA MLOM (4 x 10/25/50G) です。
- Cisco UCS VIC 15230：Cisco UCS VIC 15230 は、Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7 サーバ用のセキュアブートを備えた MLOM です。
- Cisco UCS VIC 15237 mLOM：Cisco UCS VIC 15237 mLOM は、Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバ向けセキュア ブートを備えた MLOM (2x40/100/200G) です。

リリース 4.3(2b) の新しいハードウェア

Cisco UCSX-9508 シャーシ

Cisco UCS[®] X シリーズ モジュラ システムは、データセンターを簡素化し、最新のアプリケーションの予測不可能なニーズに対応すると同時に、従来のスケールアウトやエンタープライズワークロードにも対応します。維持するサーバタイプの数が減り、運用の効率性と俊敏性が向上し、複雑さが軽減されます。

Cisco UCS X シリーズ モジュラ システムは、適応力の高い Cisco UCSX-9508 シャーシを備えており、将来の変化にも対応できます。ハイブリッドクラウド環境に合わせて迅速に導入および自動化できるように設計された、オープンな標準システムです。

ミッドプレーンのない設計となっているため、X9508 シャーシの I/O 接続には、シャーシ背面の水平方向の I/O 接続モジュールと交差する、垂直方向のフロントローディング コンピューティングノードが使用されます。ユニファイドイーサネットファブリックは、Cisco UCS 9108 インテリジェントファブリックモジュールに付属しています。将来、Cisco UCS X ファブリックテクノロジーの相互接続は、標準規格の出現に合わせて他の業界標準プロトコルを提供します。相互接続は、新しいモジュールで簡単に更新できます。

詳細については、「[Cisco UCS X9508 シャーシ データ シート](#)」を参照してください。

Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノード

Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノード コンピューティング ノードは、Cisco UCS X シリーズ モジュラ システムに統合された第 2 世代コンピューティング ノードです。これは、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。このエンタープライズクラスのサーバーは、ワークロード処理サービスに関して妥協することなく、市場で最高レベルの性能、汎用性、密度を実現します。7 ラックユニット

ト (7RU) Cisco UCSX-9508 シャーシシャーシには、業界1といえる、最大8個のコンピューティングノードの配置、ラックユニットあたりのコンピューティング、I/O、およびストレージの密度。

Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノード は、次の主な機能を提供します。

- CPU : 最大 2 基の第 4 世代 Intel® Xeon® スケーラブル プロセッサ (プロセッサあたり最大 60 コア、コアあたり 2.625 MB レベル 3 キャッシュおよび CPU あたり最大 112.5 MB)
- メモリ : 32 個の 256 GB DDR5-4800 DIMM (最大 8 TB のメインメモリ)。
- ストレージ : 最大 6 台のホットプラグ対応ソリッドステートドライブ (SSD) 、またはエンタープライズクラスの冗長独立ディスクアレイ (RAID) またはパススルーコントローラを選択可能な不揮発性メモリ エクスプレス (NVMe) 2.5 インチ ドライブ、オプションのハードウェア RAID で最大 2 台の M.2 SATA および M.2 NVMe ドライブ。
- 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 HHHH 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 仮想インターフェイスカード (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 仮想インターフェイスカード (VIC) 15231 は、サーバの modular LAN on motherboard (mLOM) スロットを占有し、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 のユニファイドファブリック接続を可能にします。
- オプションのメザニン カード :
 - Cisco UCS 第 5 世代仮想インターフェイスカード (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。
 - 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、X210c 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。

Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノード

Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノード コンピューティング ノードは、Cisco UCS X シリーズ モジュラ システムに統合された最初のコンピューティング デバイスです。7 ラック ユニット (7RU) Cisco UCS X9508 シャーシには、業界1といえる、最大8個のコンピューティングノードの配置、ラックユニットあたりのコンピューティング、I/O、およびストレージの密度。

Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノード は、次の主な機能を提供します。

- CPU : 最大 2 基の第 3 世代 Intel[®] Xeon[®] スケーラブル プロセッサ (プロセッサあたり最大 40 コア、コアあたり 1.5 MB レベル 3 キャッシュ)
- メモリ : 最大 32 TB の 256 GB DDR4-3200 DIMM (最大 8 TB のメインメモリ)。最大 16 個の 512 GB Intel Optane[™] 永続メモリ DIMM を設定すると、最大 12 TB のメモリが得られます。
- 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冗長ディスクアレイ (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。
- 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 GPU をサポートするパッシブ PCIe Gen 4 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 仮想インターフェイスカード (VIC) 14425 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、サーバのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバあたり 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。
 - Cisco UCS VIC 15420 は、サーバのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバあたり 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 VIC 14825 は、シャーシの背面下部にあるサーバのメザニン 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 VIC 15422 X シリーズ メザニン (UCSX-ME-V5Q50G) 4x25G は、シャーシの背面下部にあるサーバのメザニン 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。

- X-Fabric の Cisco UCS PCI Mezz カードは、シャーシの下部にあるサーバのメザニン 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、X440p PCIe ノードへの接続を可能にします。
- セキュリティ：サーバは、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。

インテリジェント ファブリック モジュール

インテリジェント ファブリック モジュール (IFM) は、ブレード シャーシに搭載され、ファブリック インターコネクと各ブレードサーバの間を接続し、ユニファイドファブリック接続をモジュールとして組み込みます。ブレードサーバとファブリック インターコネクとの間で接続性を提供し、接続配線、診断、サーバ ネットワーク管理を簡素化します。Cisco UCS X シリーズサーバは、次の IFM をサポートします。

- Cisco UCS 9108 25G IFMs (UCSX-I-9108-25G)
- Cisco UCS 9108 100G IFMs (UCSX-I-9108-100G)

Cisco UCS C240 M7 サーバ

Cisco UCS C240 M7 サーバは、2 ソケット、2RU のフォームファクタで、ビッグデータ分析、データベース、コラボレーション、仮想化、統合、ハイパフォーマンスコンピューティングなどのストレージと I/O 集約型のアプリケーションに幅広く適しています。第 4 世代 Intel® Xeon® Scalable Processor（ソケットあたり最大 60 個のコア）を組み込みます。

高度な機能に加えて、サーバには、高速 I/O 用の PCIe Gen 5.0、DDR5 メモリバス、および拡張ストレージ機能に加えて、128 GB DIMM（ソケットあたり 16 DIMM）を使用して最大 8 TB の容量に対して最大 32 の DDR5 DIMM も装備されており、パフォーマンスと効率が大幅に向上し、アプリケーションのパフォーマンスが向上させる効率性の利得が得られます。

Cisco UCS C シリーズ ラック サーバは、スタンドアロンサーバとして、または Cisco Intersight または Intersight Managed Mode により管理された Cisco Unified Computing System の一部として、展開できます。

Cisco UCS C220 M7 サーバ

Cisco UCS C220 M7 サーバラックサーバは、多目的に使える、インフラおよびアプリケーション向けの汎用サーバです。この高密度の 1RU、2 ソケットのラックサーバは、仮想化、コラボレーション、ベアメタルアプリケーションなど、多様なワークロードで業界をリードするパフォーマンスと効率性を実現します。第 4 世代 Intel® Xeon® Scalable Processor（ソケットあたり最大 52 個のコア）を組み込みます。Intel アドバンスドマトリックスエクステンション

(AMX)、データストリーミングアクセラレータ (DSA)、In-Memory 分析アクセラレータ (IAA)、QuickAssist テクノロジー (QAT) などの高度な機能により、サーバーは大幅にパフォーマンスが向上します。

高度な機能に加えて、サーバーには、高速 I/O 用の PCIe Gen 5.0、DDR5 メモリバス、および拡張ストレージ機能に加えて、J (128 GB DIMM (ソケットあたり 16 DIMM)) を使用して最大 4 TB の容量に対して最大 32 の DDR5 DIMM) も装備されています。

Cisco UCS C シリーズ ラック サーバーは、スタンドアロンサーバーとして、または Cisco UCS Manager および Cisco Intersight インフラストラクチャ サービス クラウドベースの管理プラットフォームを備えた Cisco Unified Computing System™ の一部として導入できます。これらのコンピューティングイノベーションは、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を目的としています。このような改善によってパフォーマンスと効率性が大幅に強化され、アプリケーションのパフォーマンスが向上します。

Cisco UCS VIC カード

次の Cisco UCS VIC カードは、リリース 4.3(2) 以降でサポートされています。

- Cisco UCS VIC 15425 : Cisco UCS VIC 15425 は、Cisco UCS C シリーズ M6/M7 ラック サーバ用に設計された、クワッドポート Small Form-Factor Pluggable (SFP+/SFP28/SFP56) PCIe カードです。このカードは、10/25/50 Gbps イーサネットまたは FCoE をサポートします。PCIe 標準準拠のインターフェイスをホストに提示可能で、NIC または HBA として動的に構成できます。
- Cisco UCS VIC 15235 : Cisco UCS VIC 15235 は、Cisco UCS C シリーズ M6/M7 ラック サーバ用に設計された、デュアルポートクワッド Small Form-Factor Pluggable (QSFP/QSFP28/QSFP56) PCIe カードです。このカードは、40/100/200 Gbps イーサネットまたは FCoE をサポートします。PCIe 標準準拠のインターフェイスをホストに提示可能で、NIC または HBA として動的に構成できます。
- Cisco UCS VIC 15231 : Cisco UCS VIC 15231 は、Cisco UCS X210 コンピューティングノードに特化して設計された、2x100 Gbps イーサネット/FCoE 対応のモジュール型 LAN On Motherboard (mLOM) です。Cisco UCS VIC 15231 により、ポリシーベースでステートレス、かつ俊敏性に優れたサーバインフラストラクチャが実現します。PCIe 標準準拠のインターフェイスをホストに提供可能で、NIC または HBA として動的に構成できます。

Cisco UCS VIC 15231 は、サーバのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバあたり 200 Gbps (2x 100G) 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。

- Cisco UCS VIC 15420 : Cisco UCS VIC 15420 は、Cisco UCS X210c M6/M7 コンピューティングノードに特化して設計された、4x25 Gbps イーサネット/FCoE 対応のモジュール型 LAN On Motherboard (mLOM) です。Cisco UCS VIC 15420 により、ポリシーベースでステートレス、かつ俊敏性に優れたサーバインフラストラクチャが実現します。PCIe 標準準拠のインターフェイスをホストに提供可能で、NIC または HBA として動的に構成できます。

Cisco UCS VIC 15420 カードは、サーバのモジュール型 LAN on Motherboard (mLOM) スロットを占有でき、サーバあたり 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。

- Cisco UCS VIC 15422 : Cisco UCS VIC 15422 は、Cisco UCS X210c M6/M7 コンピューティングノードに特化して設計された、4x25 Gbps イーサネット/FCoE 対応のメザニンカード (Mezz) です。このカードにより、ポリシーベースでステートレス、かつ俊敏性に優れたサーバインフラストラクチャが実現します。PCIe 標準準拠のインターフェイスをホストに提供可能で、NIC または HBA として動的に構成できます。
- Cisco UCS VIC 14425 : Cisco UCS VIC 14425 は、Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノードに特化して設計された、4x25 Gbps イーサネット/FCoE 対応のモジュール型 LAN On Motherboard (mLOM) です。Cisco UCS VIC 14425 により、ポリシーベースでステートレス、かつ俊敏性に優れたサーバインフラストラクチャが実現します。PCIe 標準準拠のインターフェイスをホストに提供可能で、NIC または HBA として動的に構成できます。
- Cisco UCS VIC 14825 : Cisco UCS VIC 14825 は、Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノードに特化して設計された、4x25 Gbps イーサネット/FCoE 対応のメザニンカード (Mezz) です。Cisco UCS X のカードにより、ポリシーベースでステートレス、かつ俊敏性に優れたサーバインフラストラクチャが実現します。PCIe 標準準拠のインターフェイスをホストに提供可能で、NIC または HBA として動的に構成できます。UCS VIC 14000 ブリッジコネクタは、UCS X シリーズブレードサーバをインテリジェントファブリックモジュール UCSX-I-9108-25G に接続するために Mezz カードとともに必要です。

サポート対象の GPU

次の表に、新しい GPU サポートマトリクスを示します。

GPU	Cisco UCS ブレードサーバ	Cisco UCS ラックサーバ
NVIDIA H100-80 GPU	いいえ	はい
NVIDIA L40 GPU	いいえ	はい
NVIDIA L4 GPU	いいえ	はい
NVIDIA T4 GPU	○	いいえ



- (注) NVIDIA T4 GPU は、フロントメザニン GPU モジュールと、Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノードおよび Cisco UCS X210c M7 コンピューティングノードでのみサポートされません。

その他の周辺機器

Cisco UCS 5108 シャーシ用 Cisco UCSB-PSU-2500ACDV 2500 ワット サーバ AC 電源のサポート。

Cisco UCS Manager は、[Cisco UCS C240 M7 サーバ、Cisco UCS C220 M7 サーバ、Cisco UCS X210c M6 コンピューティングノード、および Cisco UCS X210c M7 コンピューティングノードでサポートされるすべての周辺機器をサポートします。サーバでサポートされる周辺機器の

完全なリストについては、「[Cisco UCS X シリーズ モジュラ システム データ シート および仕様シート](#)」および「[Cisco UCS X シリーズ モジュラ システム データ シート および仕様シート](#)」を参照してください。

リリース 4.3 の新規ソフトウェア

リリース 4.3(4a) の新規ソフトウェア機能

- Cisco UCS Manager では、GUI および CLI インターフェイスを介した Cisco UCS FI 6536、6454、および 64108 のイーサネット アップリンク ポートの Media Access Control Security (MACsec) タイプ 0 およびタイプ 7 暗号化のサポートが導入されています。



(注) この機能は Cisco UCS X シリーズダイレクトでサポートされません。

- Cisco UCS Manager は、Cisco UCS 6536、6454、および 64108 ファブリック インターコネクトでの ERSPAN トラフィック モニタリングをサポートします。



(注) この機能は Cisco UCS X シリーズダイレクトでサポートされません。

- Cisco UCS Manager は、RAID コントローラが RAID または直接接続モードで U.3 ドライブを処理できるかどうかを示す、Cisco Tri-Mode 24G SAS RAID Controller w/4GB Cache (UCSC-RAID-HP) のハイブリッドスロット構成ポリシーの構成をサポートするようになりました。
- Cisco UCS Manager はデータ サニタイズ機能を使用して、すべての機密データを消去することで、以下の UCS サーバではデータの抽出や復元が不可能になります。
 - Cisco UCS C220 M7、C240 M7、X210c M7、X410c M7
 - Cisco UCS C220 M6、C240 M6、C225 M6、C245 M6、B200 M6、X210c M6 サーバ
 - Cisco UCS C220 M5、C240 M5、C480 M5、C125 M5、B200 M5、B480 M5 サーバ
- Cisco UCS Manager は、PCIe ノードアダプタのインベントリ リストをサポートしています。
- Cisco UCS Manager は、トランスポート層セキュリティを向上させるために、HTTPS 通信用の TLS 1.3 プロトコルをサポートしています。
- 新しいイーサネット ポート エラー、MACsec、および DCE カウンタが、統計の下のアダプタに追加されました。

- Cisco UCS Manager リリース 4.3(4a)以降、Cisco UCS VIC 1400、14000、および 15000 シリーズアダプタでは、Windows、Linux、および VMware オペレーティングシステムで新しい最適化されたアダプタ ポリシーを使用できます。
- Cisco UCS Manager リリース 4.3(4a)以降、アダプタ統計情報収集には次のものが含まれます。
 - vNIC の **rx_no_buffer** カウンタ (**no buffer drop packets** として表示)
 - **TxWait** および **RxWait** カウンタによる PFC 一時停止時間のサポート。
- NXOS には、ファブリック インターコネクト ポートのデータレートおよび PFC モニタリングが含まれ、**show logging onboard** コマンドを使用してアクセスできます。これにより、重複することなくしきい値の超過をキャプチャできるため、ユーザーが Cisco UCS ファブリック インターコネクトの輻輳をモニタできます。
- リリース 4.3(4a) は、Thales® の新しい CipherTrust KMIP サーバを認定します。これは、段階的に廃止されている古い SafeNet および Vormetric サーバから引き継ぐように設定されています。新しい CipherTrust KMIP サーバは、使いやすさと拡張された機能セットを提供しますが、ユーザー エクスペリエンスは同じままです。Cisco UCS Manager の新しい CipherTrust のサポートは、バージョン 4.3(4a)で開始されます。CipherTrust KMIP マネージャの構成プロセスの詳細については、Thales® が提供する CipherTrust Manager ユーザーガイドを参照してください。

リリース 4.3(3c) の新規ソフトウェア機能

Cisco UCS Manager は、シャーシに負荷がかかっている場合の Cisco UCSX-9508 シャーシ内のサーバの検出中および詳細な検出中の高い電力需要を、より適切に処理するように拡張されています。

リリース 4.3(2b) の新規ソフトウェア機能

- リリース 4.3(2b) 以降、Cisco UCS Manager は、Cisco UCS C シリーズおよび X シリーズサーバの次の仮想インターフェイスカード (VIC) でのセキュアブートのサポートを導入します。
 - Cisco UCS VIC 15420
 - Cisco UCS VIC 15422
 - Cisco UCS VIC 15235
 - Cisco UCS VIC 15425

セキュアブートは、Cisco ハードウェアで実行しているコードで信頼でき、変更されておらず、意図したとおりに動作していることを保証する **trustworthy** 技術です。セキュアブートは、ハードウェアのトラストアンカー モジュール (TAm) を使用してブートローダコードを検証します。また、ハードウェアのブートコードを保護し、デジタル署名されたイメージをチェックすることで、本物の変更されていないコードのみが Cisco デバイス上で起動することを確認します。

- Cisco UCS VIC 15000 シリーズ アダプタの **Receive Side Scaling Version 2 (RSSv2)** を有効にする Windows NENIC ドライバのサポートが追加されました。VIC で RSS が有効になっている場合、物理機能 (PF) で複数のハードウェア受信キューを設定できます。RSSv2 を使用すると、VIC アダプタは最大 16 のキュー (4x) をサポートできるようになりました。RSSv2 は、次のサーバでサポートされています。
 - Cisco UCS B シリーズおよび C シリーズ M6 サーバ
 - Cisco UCS C シリーズおよび X シリーズ M7 サーバ
- Cisco UCS VIC 14000 シリーズ アダプタで RDMA を使用した NVMeOF のサポートが追加されました。
- Cisco UCS VIC Q-in-Q トンネリング構成のサポート。Cisco UCS VIC から発信される Cisco UCS Manager ベースの Q-in-Q (802.1Q-in-802.1Q) トンネルにより、Cisco UCS インフラストラクチャ内のトラフィックを分離でき、ハイパーバイザ環境または非ハイパーバイザ環境でパケットのダブルタギングによって VLAN スペースを拡張できます。
- Cisco UCS 6400 シリーズ ファブリック インターコネクタから Cisco UCS 6536 ファブリック インターコネクタへの移行のサポートを追加しました。
 - UCS-FI-6454 から UCS-FI-6536 への移行のサポート
 - UCS-FI-64108 から UCS-FI-6536 への移行のサポート
 - UCS Central を使用した UCS-FI-6454 から UCS-FI-6536 への移行のサポート
 - UCS Central を使用した UCS-FI-64108 から UCS-FI-6536 への移行のサポート
- Cisco UCS Manager は、Cisco UCS 6400 および 6500 シリーズ ファブリック インターコネクタのネットフロー モニタリング サポートを導入します。

NetFlow モニタリングには、ホスト受信方向モニタと送信方向モニタの両方が含まれます。Cisco UCS 6400 シリーズおよび Cisco UCS 6536 ファブリック インターコネクタでは、ホスト受信方向モニタに適用される NetFlow モニタリングセッションは送信と受信の両方のモニタリングを有効にしますが、ホスト送信方向モニタに適用される NetFlow モニタリングセッションは NO-OP です。
- Cisco UCS Manager では、Cisco UCSX-9508 シャーシ用のポリシー駆動型シャーシグループ キャップが導入されています。
- Cisco UCS M6/M7 B シリーズ、C シリーズ、および X シリーズ サーバを搭載した Cisco UCS VIC 15000 シリーズ、および Cisco UCS M5/M6 B シリーズおよび C シリーズ サーバの Cisco UCS VIC 1400/14000 シリーズでの ESXi の SR-IOV サポート。
- QSFP - 100G SR 1.2 は、Cisco UCS VIC 1400 および 15000 シリーズでサポートされます。
- Cisco UCS Manager は、IIS ライセンスのソフト チェックをサポートするようになりました。

Cisco UCS X シリーズ サーバおよび Cisco M7 サーバで準拠を維持するには、有効な Cisco Intersight ライセンスと Intersight への接続が必要です。Cisco UCS Manager 4.3(2) は、Cisco

UCS X シリーズまたは M7 ハードウェアを検出すると、ドメインが Cisco Intersight インスタンス（SaaS、接続済み仮想アプライアンス、またはプライベート仮想アプライアンス）で要求されていることを確認します。ドメインが（Cisco Intersight ライセンスが管理されている）Cisco Intersight 内で要求されていない場合、Cisco UCS Manager は重大な障害を表示してこの要件を通知し、準拠した展開に移行するために必要な手順を実行できるようにします。

- Cisco UCS Manager は BMC 自動アップグレード機能もサポートします。4.3(2b) より前の Cisco IMC リリースを実行している Cisco UCS X シリーズ サーバを IMM から Cisco UCS Manager 管理モードに移行すると、Cisco UCS Manager は Cisco IMC バージョンを 4.3(2b) に自動アップグレードします。
- 自動インストールによる Cisco UCS インフラ アップグレード中のユーザー確認が強化され、ユーザー エクスペリエンスが向上しました。

Reboot Now

Are you sure you want to **apply** the changes **immediately**?
 Acknowledging will cause a reboot of the Primary Fabric Interconnect.
 Please make sure to validate (detailed info available in the Cisco UCS Manager Firmware Management Guide) the below points to avoid unexpected network issues:

- Dynamic vNIC (if any) are up and running
- Ethernet/Fiber channel data paths are operating as expected
- No unexpected faults that may indicate a potential error, exist.

Click Yes to apply the pending changes.

Cisco UCS Manager で廃止されたハードウェアおよびソフトウェア

リリース 4.3(4a)

Cisco UCS Manager リリース 4.3(4a) 以降、以下のアダプタはサポートされません。

- Qlogic QL41132HORJ デュアルポート 10GBase T OCP (UCSC-OCP-QD10GC)
- QLogic QL41162HLRJ PCIe デュアルポート 10Gb Base-T PCIe NIC (UCSC-PCIE-QD10GC)
- Cisco FastLinQ QL41212H 25GbE (UCSC-PCIE-QD25GF)
- Qlogic QL41232HOCU デュアルポート 25G OCP (UCSC-OCP-QD25GF)
- Qlogic FastLinQ QL45412H 40GbE (UCSC-PCIE-QD40GF)
- QLogic QL45611HLCU シングルポート 100GbE PCIe NIC (UCSC-PCIE-QS100GF)
- Qlogic FastLinQ QL45631HOCU シングルポート 100G QSFP28 OCP 2.0 (UCSC-OCP-QS100GF)

リリース 4.3(2b)

- Cisco UCS Manager リリース 4.3(2b)以降、すべての Cisco UCS M4 およびそれ以前のサーバとそのアクセサリは、すべてのプラットフォーム（6300 シリーズ、および 6400 シリーズ ファブリック インターコネクト）でサポートされなくなりました。
- Cisco UCS Manager リリース 4.3(2b)以降、Cisco UCS 6200 シリーズ FI はサポートされなくなりました。

バージョンをまたがるファームウェアのサポート

Cisco UCS Manager の A バンドル ソフトウェア（Cisco UCS Manager、Cisco NX-OS、IOM、FEX ファームウェア）は、サーバ上で以前のリリースの B バンドルまたは C バンドル（ホスト ファームウェア（FW）、BIOS、Cisco IMC、アダプタ FW およびドライバ）と同時に使用できます。

次の表に、Cisco UCS 6300、6400 シリーズおよび 6536 ファブリック インターコネクトでサポートされる A、B、および C バンドルの混在バージョンを示します。

表 8: Cisco UCS 6300、6400、6536 シリーズ ファブリック インターコネクトでサポートされる混在 Cisco UCS リリース

	インフラストラクチャのバージョン (A バンドル)											
ホスト FW のバージョン (B または C バンドル)	4.0(1)	4.0(2)	4.0(4)	4.1(1)	4.1(2)	4.1(3)	4.2(1)	4.2(2)	4.2(3)	4.3(2)	4.3(3)	4.3(4)
4.3(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536
4.3(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536
4.3(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536
4.2(3)	—	—	—	—	—	—	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536

インフラストラクチャのバージョン (Aバンドル)												
4.2(2)	—	—	—	—	—	—	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536
4.2(1)	—	—	—	—	—	—	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536
4.1(3)	—	—	—	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536	6332、 6332-16UP、 6454、 64108、 6536
4.1(2)	—	—	—	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108
4.1(1)	—	—	—	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108	6200、 6332、 6332-16UP、 6454、 64108
4.0(4)	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454
4.0(2)	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	—	—	—
4.0(1)	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	6200、 6332、 6332-16UP、 6454	—	—	—

次の表に、Cisco UCS X シリーズダイレクトでサポートされる A、B、混在バンドルバージョンを示します。

表 9: Cisco UCS X シリーズダイレクトでサポートされる混合 Cisco UCS リリース

ホスト FW バージョン (Bバンドル)	インフラストラクチャのバージョン (Aバンドル)
	4.3(4)

ホスト FW バージョン (B バンドル)	インフラストラクチャのバージョン (A バンドル)
4.3(4)	UCSX-S9108-100G
(注) Cisco UCS X シリーズダイレクトを備えたセットアップでは、インフラストラクチャバージョン (A バンドル) を 4.3(4b) より前のリリースにダウングレードすることはできません。	

次の表に、Cisco UCS Mini ファブリック インターコネクでサポートされる A、B、および C の混在バンドル バージョンを示します。

表 10: Cisco UCS Mini ファブリック インターコネクでサポートされる混在 Cisco UCS リリース

ホスト FW のバージョン (B または C バンドル)	インフラストラクチャのバージョン (A バンドル)											
	4.0(1)	4.0(2)	4.0(4)	4.1(1)	4.1(2)	4.1(3)	4.2(1)	4.2(2)	4.2(3)	4.3(2)	4.3(3)	4.3(4)
4.3(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6324	6324	6324
4.3(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6324	6324	6324
4.3(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6324	6324	6324
4.2(3)	—	—	—	—	—	—	6324	6324	6324	6324	6324	6324
4.2(2)	—	—	—	—	—	—	6324	6324	6324	6324	6324	6324
4.2(1)	—	—	—	—	—	—	6324	6324	6324	6324	6324	6324
4.1(3)	—	—	—	6324	6324	6324	6324	6324	—	6324	6324	6324
4.1(2)	—	—	—	6324	6324	6324	6324	6324	—	6324	6324	6324
4.1(1)	—	—	—	6324	6324	6324	6324	6324	—	6324	6324	6324
4.0(4)	6324	6324	6324	6324	6324	6324	—	—	—	6324	6324	6324
4.0(2)	6324	6324	6324	6324	6324	6324	—	—	—	—	—	—
4.0(1)	6324	6324	6324	6324	6324	6324	—	—	—	—	—	—

次の表に、4.3(4)A バンドルを備えたすべてのプラットフォームでサポートされる、B および C バンドルの混在バージョンを示します。

表 11:4.3(4)A バンドルを備えたすべてのプラットフォームでサポートされる、B、Cバンドルの混在バージョン

	インフラストラクチャのバージョン (Aバンドル)				
Host FW Versions (B, C Bundles)	4.3(4)				
	6300	6324	6400	6500	UCSX-S9108-100G
	(注) Cisco UCSX-S9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。				
	ucs-6300-k9-bundle- infra.4.3.4b.A.bin	ucs-mini-k9-bundle- infra.4.3.4b.A.bin	ucs-6400-k9-bundle- infra.4.3.4b.A.bin	ucs-6500-k9-bundle- infra.4.3.4b.A.bin	ucs-x-direct-k9- infra.4.3.4b.A.bin
4.3(4)	はい	はい	はい	はい	はい
4.3(3)	はい	はい	はい	はい	いいえ
4.3(2)	はい	はい	はい	はい	いいえ
4.2(3)	はい	はい	はい	はい	いいえ
4.2(2)	はい	はい	はい	はい	いいえ
4.2(1)	はい	はい	はい	はい	いいえ
4.1(3)	はい	はい	はい	はい	いいえ
4.1(2)	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
4.1(1)	はい	はい	はい	いいえ	いいえ
4.0(1)、4.0(4) (B、Cバンドル)	はい	はい	はい	いいえ	いいえ



重要 バージョンをまたがるファームウェアを設定する場合は、サーバのエンドポイントのファームウェアのバージョンが Cisco UCS ドメインの設定に対応するようにする必要があります。

サードパーティストレージベンダーの Cisco UCS NVMeoF サポートマトリクス

表 12: サードパーティストレージベンダーの Cisco UCS NVMeoF サポートマトリクス

ストレージベンダー	機能	ストレージアレイ	Cisco UCS FI	Cisco UCS VIC	オペレーティングシステム
NetApp Inc. [®]	NVMe-FC	ONTAP 9.7 以降	Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	ESXi 7.0U3 以降、ESXi 8.0 以降、RHEL 8.6 以降、RHEL 9.0 以降、SLES 15SP3 以降
	<p>(注) Cisco UCS VIC 1300 シリーズは、RHEL 8.6+ 以降でのみサポートされます。</p> <p>最新のストレージアレイ サポートの詳細については、https://hwu.netapp.com/ を参照してください。</p> <p>互換性情報にアクセスするには、有効な NetApp[®] アカウントが必要です。</p>				
	NVMe-TCP	ONTAP 9.10 以降	Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	ESXi 7.0U3 以降、ESXi 8.0 以降、RHEL 9.0 以降、SLES 15SP3 以降
<p>(注) 最新のストレージアレイ サポートの詳細については、https://hwu.netapp.com/ を参照してください。</p> <p>互換性情報にアクセスするには、有効な NetApp[®] アカウントが必要です。</p>					

ストレージベンダー	機能	ストレージアレイ	Cisco UCS FI	Cisco UCS VIC	オペレーティングシステム
Pure Storage, Inc. [®]	NVMe-FC	Purity//FA 6.1 以降	Cisco UCS 6300 シリーズ Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1300 シリーズ Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	ESXi 7.0U3 + 以降、ESXi 8.0 以降、RHEL 8.4 以降、RHEL 9.0 以降、SLES 15SP1+ 以降
	(注) Cisco UCS VIC 1300 シリーズは、RHEL 8.6 以降でのみサポートされません。				
	NVMe-ROCEv2	Purity//FA 5.2 以降	Cisco UCS 6300 シリーズ Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	RHEL 7.2 以降、RHEL 8.0 以降、RHEL 9.0 以降、SLES 15SP1 以降
	NVMe-ROCEv2	Purity//FA 5.2 以降	Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	ESXi 7.0U3 および ESXi 8.0
NVMe-TCP	Purity//FA 6.4.2 以降	Cisco UCS 6300 シリーズ Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	ESXi 7.0U3 +、RHEL 9.0+、SLES 15SP3 +	

ストレージベンダー	機能	ストレージアレイ	Cisco UCS FI	Cisco UCS VIC	オペレーティングシステム
Dell Inc. [®]	NVMe-FC	PowerStore、PowerMax	Cisco UCS 6300 シリーズ Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	ESXi 7.0U3+、RHEL 8.6+、SLES 15SP3+
	NVMe-TCP	PowerStore	Cisco UCS 6300 シリーズ Cisco UCS 6400 シリーズ Cisco UCS 6536	Cisco UCS 1400 シリーズ Cisco UCS 14000 シリーズ Cisco UCS 15000 シリーズ	ESXi 7.0U3+、RHEL 9.0+、SLES 15SP3+

ストレージベンダー	機能	ストレージアレイ	Cisco UCS FI	Cisco UCS VIC	オペレーティングシステム
IBM® 情報技術	NVMe-FC	IBM FlashSystem 9500	Cisco UCS 6400 シリーズ	Cisco UCS VIC 1440	ESXi 8.0+、 RHEL 8.6+、 SLES 15SP4+、SLES 15SP5+、UEK R6 U3+
		IBM FlashSystem 9200		Cisco UCS VIC 1480	
		IBM FlashSystem 9100		Cisco UCS VIC 1340	
		IBM FlashSystem 7300		Cisco UCS VIC 1380	
		IBM FlashSystem 7200			
		IBM FlashSystem 5200			
		IBM FlashSystem 5035			
		IBM FlashSystem 5015			



(注) [OS サポート (OS Support)] 列の+は、そのリリーストレインの新しいリリースを指します。

内部的な依存関係

ここでは、Cisco UCS ハードウェアと Cisco UCS Manager のバージョン間の相互依存について説明します。

- DIMM などのサーバ FRU アイテムのバージョン依存関係は、サーバタイプによって異なります。
- ファンや電源などのシャーシのアイテムは、Cisco UCS Manager のすべてのバージョンで動作します。

Cisco UCSX-S9108-100G、6536、6400、6300、および 6332 シリーズ ファブリック インターコネクとコンポーネント

ブレード サーバ



(注) ファームウェア設定が混在すると、最小サーババンドルが最小ソフトウェアバージョンに対応していることを推奨します。インフラストラクチャは、最小ソフトウェアバージョン以上である必要があります。

表 13: ブレードサーバの最小ホスト ファームウェアバージョン

サーバ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6324、UCS 6332、6332-16UP FI	最低限のソフトウェアバージョン UCS 6324、UCS 6332、6332-16UP FI		最小ソフトウェアバージョン UCS 6454 FI	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108 FI	最低限のソフトウェアバージョン UCS 6536 FI	最低限のソフトウェアバージョン UCSX-S9108-100G	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6324 シリーズ FI UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6536 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304	UCS-IOM- 2304V2	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408 UCSX-I-9108-25G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408 UCSX-I-9108-25G	UCS-IOM-2304V1/V2 UCS-IOM- 2408 UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G	UCSX-S9108-100G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408 UCS-IOM-2304 UCS-IOM- 2304V2 UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G
<p>UCS-IOM-2408 サポート M5 サーバは、UCS 1300/1400 シリーズ VIC アダプタを使用します。</p> <p>UCS-IOM-2408 は UCS 6400 シリーズ/UCS 6536 FI でサポートされます</p> <p>UCS IOM-2304v1/v2 は UCS 6300/UCS 6536 FI でサポートされます</p> <p>UCS IOM-220x は、UCS 6200 シリーズ/UCS 6300/UCS 6400 シリーズ FI でサポートされます。</p> <p>Cisco UCS M6 サーバは 6200 シリーズ FI ではサポートされていません。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p>								
UCS X410c M7	—	—	—	4.3(2c)	4.3(2c)	4.3(2c)	4.3(4b)	4.3(4b) *
UCS X210c M7	—	—	—	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(4b)	4.3(4b)*
UCS X210c M6	—	—	—	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(4b)	4.3(4b)*
* Cisco UCS X シリーズ サーバは、Cisco UCS UCSX-S9108-100G、6454、64108、および 6536 FI でのみサポートされ、Cisco UCS 6324、UCS 6332、6332-16UP FI ではサポートされません。								
B200 M6	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(3k)	-	4.3(4b)

サーバ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6324、UCS 6332、6332-16UP FI	最低限のソフトウェアバージョン UCS 6324、UCS 6332、6332-16UP FI		最小ソフトウェアバージョン UCS 6454 FI	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108 FI	最低限のソフトウェアバージョン UCS 6536 FI	最低限のソフトウェアバージョン UCSX-S9108-100G	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6324 シリーズ FI UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6536 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304	UCS-IOM-2304V2	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408 UCSX-I-9108-25G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408 UCSX-I-9108-25G	UCS-IOM-2304V1/V2 UCS-IOM-2408 UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G	UCSX-S9108-100G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408 UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2 UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G
<p>UCS-IOM-2408 サポート M5 サーバは、UCS 1300/1400 シリーズ VIC アダプタを使用します。</p> <p>UCS-IOM-2408 は UCS 6400 シリーズ/UCS 6536 FI でサポートされます</p> <p>UCS IOM-2304v1/v2 は UCS 6300/UCS 6536 FI でサポートされます</p> <p>UCS IOM-220x は、UCS 6200 シリーズ/UCS 6300/UCS 6400 シリーズ FI でサポートされます。</p> <p>Cisco UCS M6 サーバは 6200 シリーズ FI ではサポートされていません。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p>								
B200 M5	3.2(1d)	3.2(1d)	4.0(4o)	4.0(1a)	4.1(1a)	4.2(3k)	-	4.3(4b)
B480 M5	3.2(2b)	3.2(2b)	4.0(4o)	4.0(1a)	4.1(1a)	4.2(3k)	-	4.3(4b)

ラック サーバ



- (注) ファームウェア設定が混在すると、最小サーババンドルが最小ソフトウェアバージョンに対応していることを推奨します。インフラストラクチャは、最小ソフトウェアバージョン以上である必要があります。

表 14: ブレードサーバの最小ホスト ファームウェア バージョン

サーバ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP 2232 PP 2348	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454 2232 PP (10G) 2348 UPQ (10G) 93180YC-FX3 (25G サーバポート) 93180YC-FX3 (10G サーバポート)	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108 2232 PP (10G) 2348 UPQ (10G) 93180YC-FX3 (25G サーバポート) 93180YC-FX3 (10G サーバポート)	最低限のソフトウェアバージョン UCS 6536 93180YC-FX3 (25G サーバポート) 93180YC-FX3 (10G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6536
UCS C240 M7	—	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(4b)*
UCS C220 M7	—	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(2b)	4.3(4b)*
* Cisco UCS C シリーズ M7 サーバは、Cisco UCS 6454、64108、および 6536 FI でのみサポートされ、Cisco UCS UCS 6332、6332-16UP FI ではサポートされません。					
C220 M6	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(3k)	4.3(4b)
C240 M6	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(3k)	4.3(4b)
C225 M6	4.2(1l)	4.2(1l)	4.2(1l)	4.2(3k)	4.3(4b)
C245 M6	4.2(1i)	4.2(1i)	4.2(1i)	4.2(3k)	4.3(4b)
C220 M5	3.2(1d)	4.0(1a)	4.1(1a)	4.2(3k)	4.3(4b)
C240 M5	3.2(1d)	4.0(1a)	4.1(1a)	4.2(3k)	4.3(4b)
C125 M5	4.0(1a)	4.0(1a)	4.1(1a)	4.2(3k)	4.3(4b)
S3260 M5	3.2(3a)	4.0(1a)	4.1(1a)	4.2(3k)	4.3(4b)
C480 M5 ML	4.0(2a)	4.0(2a)	4.1(1a)	4.2(3k)	4.3(4b)
C480 M5	3.2(2b)	4.0(1a)	4.1(1a)	4.2(3k)	4.3(4b)

アダプタ

次の表の [推奨ソフトウェアバージョン (Suggested Software Version)] 列には、FI、FEX/IOM、およびアダプタの互換性は記載されていません。互換性情報については、同じ表の [Minimum Software Version] 列を確認してください。

表 15: アダプタの最小ソフトウェアバージョン

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
Cisco UCS VIC 15427	-	-	-	-	4.3(2c)	4.3(2c)	-	4.3(2c)	-	4.3(4b)
Cisco UCS VIC 15230	-	-	-	-	4.3(2c)	4.3(2c)	-	4.3(2c)	4.3(4b)	4.3(4b)
Cisco UCS VIC 15237 mLOM	-	-	-	-	4.3(2c)	4.3(2c)	-	4.3(2c)	-	4.3(4b)
UCSX-ML-V5D200G (Cisco UCS VIC 15231 デュアルポート 100-G mLOM)	-	-	-	-	4.3(2b)	4.3(2b)	-	4.3(2b)	4.3(4b)	4.3(4b)
UCSX-ME-V5Q50G (Cisco UCS VIC 15422 クアドポート 25G メザニン)	-	-	-	-	4.3(2b)	4.3(2b)	-	4.3(2b)	-	4.3(4b)
UCSX-ML-V5Q50G (Cisco UCS VIC 15420 クアドポート 25G mLOM)	-	-	-	-	4.3(2b)	4.3(2b)	-	4.3(2b)	4.3(4b)	4.3(4b)
UCSX-V4-Q25GML (Cisco UCS VIC 14425 クアドポート 25G mLOM)	-	-	-	-	4.3(2b)	4.3(2b)	-	4.3(2b)	4.3(4b)	4.3(4b)
UCSX-V4-Q25GME (Cisco VIC 14825 クアドポート 25G メザニン)	-	-	-	-	4.3(2b)	4.3(2b)	-	4.3(2b)	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454 UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-P-V5D200G (Cisco UCS VIC 15235 Dual-port 40/100/200-G PCIe)	-	-	4.3(2b)	-	-	-	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-P-V5Q50G (Cisco UCS VIC 15425 Quad-port 10/25/50-G PCIe)	-	-	4.3(2b)	-	4.3(2b)	-	4.3(2b)	4.3(2b)	-	4.3(4b)
UCSC-M-V5Q50G (Cisco UCS VIC 15428 MLOM 4 ポート アダプタ)	-	-	4.2(1d)	-	4.2(1d)	-	-	4.2(3k)	-	4.3(4b)
UCSC-M-V5D200G (Cisco UCS VIC 15238 MLOM アダプタ) 直接接続のみ	4.2(3k) 直接接続のみ	4.2(3k) 直接接続のみ	4.2(3k) 直接接続のみ	-	-	-	4.2(3k) 直接接続のみ (40/100G)	4.2(3k) 直接接続のみ (40/100G)	-	4.3(4b)
UCSBMLV5Q 10G (Cisco VIC 15411)	4.2(1d)	4.2(1d)	-	4.2(1d)	-	4.2(1d)	4.2(3k)	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE-C100-04 (Cisco UCS VIC 1495)	4.0(2a)*	4.0(2a)	-	4.0(2a)*	-	4.0(2a)*	4.2(3k) 直接接続のみ (40/100G)	4.2(3k) 直接接続のみ (40/100G)	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-MLOM-C100-04 (Cisco UCS VIC 1497)	4.0(2a)*	4.0(2a)*	-	4.0(2a)*	-	4.0(2a)*	4.2(3k) 直接接続のみ (40/100G)	4.2(3k) 直接接続のみ (40/100G)	-	4.3(4b)
UCSB-MLOM-40G-04 (UCS VIC 1440)	4.0(1a)*	4.0(1a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	4.2(3k)	-	-	4.3(4b)
UCSCM-V25-04 (UCS VIC 1467)	-	-	4.2(11)	-	4.2(11)	-	-	4.2(3k)	-	4.3(4b)
UCSC-M-V100-04 (UCS VIC 1477)	4.2(11)直接接続のみ			-	-	-	4.2(3k) 直接接続のみ	-	-	4.3(4b)
UCSB-VIC-M84-4P (UCS VIC 1480)	4.0(1a)*	4.0(1a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	4.2(3k)	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE-C25Q-04 (UCS VIC 1455)	4.0(1a)*	4.0(1a)*	4.2(3k)	4.0(1a)*	4.2(3k)	4.1(1a)*	-	4.2(3k)	-	4.3(4b)
UCSC-MLOM-C25Q-04 (UCS VIC 1457)	4.0(1a)*	4.0(1a)*	4.2(3k)	4.0(1a)*	4.2(3k)	4.1(1a)*	-	4.2(3k)	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100G	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I9108-25G および UCSX-I9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-PCIE-C40Q-03 (UCS VIC 1385) UCSC-MLOM-C40Q-03 (UCS VIC 1387)	3.1(3a)*	3.1(3a)*	4.2(3k)	4.0(1a)*	4.2(3k)	4.1(1a)*	-	4.2(3k)	-	4.3(4b)
UCSB-MLOM-40G-03 (UCS VIC 1340) UCSB-VIC-M83-8P (UCS VIC 1380)	3.1(3a)*	3.1(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	4.2(3k)	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE-BD16GF (Emulex LPe31002 デュアルポート 16G FC HBA)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE-ID40GF (Intel XL710 アダプタ)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE-IQ10GF (Intel X710-DA4 アダプタ)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE-ID10GF (Intel X710-DA2 アダプタ)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100G	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-PCIE -ID40GF : Intel XL710-QDA2 デュアルポート 40 ギガビットイーサネット PCIe アダプタ	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -ID25GF (Intel XXV710-DA2 デュアルポート 25 ギガビットイーサネット PCIe アダプタ)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -ID10GC (Intel X550-T2 アダプタ)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
N2XX-AIPCI01 (Intel X520 デュアルポートアダプタ)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE-IRJ45: Intel イーサネットサーバアダプタ I350-T4	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-MLOM-IRJ45: Intel イーサネット I350 mLOM 1 Gbps ネットワーク コントローラ	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -ID25GF (Intel X710 25Gb デュアルポート BaseT)	3.2(3a)*	3.2(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -IQ10GC (Intel X710-T4)	3.2(2b)*	3.2(2b)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -QD16GF (QLogic QLE2692-CSC)	3.2(1d)*	3.2(1d)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -IQ10GF (Intel X710-DA4 アダプタ) UCSC-PCIE -ID40GF (Intel XL710 アダプタ)	—	3.1(3a)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC -FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC -FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-PCIE -BD32GF (Emulex LPe32002) UCSC-PCIE -BS32GF (Emulex LPe32000)	3.1(3a) 以降*	3.1(3a) 以降*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -E16002 (Emulex LPe16002-M6 16G FC rack HBA)	3.2(1d)*	3.2(1d)*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-PCIE -ID10GC (Intel X550 デュアルポート 10GBase-T NIC)	3.1(3a) 以降*	3.1(3a) 以降*	-	4.0(1a)*	-	4.1(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-O -ID25GF (Intel XXV710 - DA2 - OCP1 2x25/10GbE OCP 2.0 アダプタ)	4.0(1a)*	4.0(1a)*	-	4.0(1a)*	-	4.0(1a)*	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-P -Q6D32GF (Cisco-QLogic QLE2772 2x32GFC 第6世代拡張 PCIe HBA)	4.2(11)	4.2(11)	-	4.2(11)	-	4.2(11)	-	-	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCSX-I9108-25G UCSX-I9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-P -B7D32GF (Cisco-Emulex LPe35002-M2-2x32GFC 第 7 世代 PCIe HBA)	4.2(11)	4.2(11)	-	4.2(11)	-	4.2(11)	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-P -I8D100GF(Cisco - Intel E810CQDA2 2x100 GbE QSFP28 PCIe NIC)	4.2(11)	4.2(11)	-	4.2(11)	-	4.2(11)	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-P -I8Q25GF (Cisco - Intel E810XXVDA4 4x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC)	4.2(11)	4.2(11)	-	4.2(11)	-	4.2(11)	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-P -I8D25GF (Cisco - Intel E810XXVDA2 2x25/10 GbE SFP PCIe NIC)	4.2(11)	4.2(11)	-	4.2(11)	-	4.2(11)	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-P -ID10GC (Cisco - Intel X710T2LG 2x10 GbE RJ45 PCIe NIC)	4.2(11)	4.2(11)	-	4.2(11)	-	4.2(11)	-	-	-	4.3(4b)
UCSC-O -ID10GC : Cisco(R) X710T2LG 2x10 GbE RJ45 OCP 3.0 NIC	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	-	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 6454	最小ソフトウェアバージョン UCS 64108	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	最小ソフトウェアバージョン UCS 6536	UCSX-S9108-100G (プライマリ)	推奨ソフトウェアバージョン UCS 6332、6332-16UP FI UCS 6400 シリーズ FI UCS 6500 シリーズ FI
	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208	UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	2232 PP 2348	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2232 PP 2348 UPQ UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408*	UCS-IOM-2304 V1/V2 UCS-IOM-2408	93180YC-FX3 (10/25G サーバポート) 2348 UPQ (10G サーバポート) UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCSX-I-9108-25G UCSX-I-9108-100 G	UCS-IOM-2204 UCS-IOM-2208 UCS-IOM-2408* UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2
<p>Cisco UCS IOM は、Cisco UCS B シリーズ サーバにのみ適用されます。</p> <p>UCSX-I-9108-25G および UCSX-I-9108-100G は、Cisco UCS X シリーズ サーバでのみサポートされます。</p> <p>UCSX-S9108-100G (プライマリ) は、Cisco UCS X シリーズ サーバのみをサポートします。</p>										
UCSC-P -IQ1GC : Intel I710-T4L 4x1GBASE-T NIC	Cisco UCS Manager は UCSC-P-IQ1GC をサポートしません : サーバがこのカードをサポートしている場合でも、Intel I710-T4L 4x1GBASE-T NIC。									
UCSB-RAID12G-M6: Cisco FlexStorage 12G SAS RAID コントローラ	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	-	4.3(4b)
UCSC-SAS-M6T: Cisco M6 12G SAS HBA (16 ドライブ)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	-	4.3(4b)
UCSX-X10C-RAIDF: UCS X10c コンピューティング RAID コントローラ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3(4b)
M.2 SATA-SWRAID モード用 Cisco ミニストレージ キャリア	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	4.2(1d)	-	4.3(4b)



(注) Cisco UCS Manager インフラストラクチャ A バンドルは、リリース 4.1(3) 以降を実行しているアダプタのみをサポートします。

Cisco UCS ファブリック インターコネクト サーバー互換性マトリックス - リリース4.3(4b)

Cisco UCS 6536 FI

表 16: Cisco UCS 6536 FI : Cisco UCS ラック サーバー

Cisco VIC	直接接続 (40/100G)	直接接続 (4x25G または 25G QSA28)	FEX		
			93180YC-FX3 (25G サーバー ポート)	93180YC-FX3 (10G サーバー ポート)	2348 UPQ (10G サーバー ポート)
15427 (UCSC-M-V5Q50GV2)	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー (注) サポートされているリバースブレイクアウトはありません。	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	サポートされているすべての 10G PID	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー
15237 (UCSC-M-V5D200GV2)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	非対応	非対応	非対応	非対応
15235 (UCSC-P-V5D200G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	非対応	非対応	非対応	非対応
15238 (UCSC-M-V5D200G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	非対応	非対応	非対応	非対応
15425 (UCSC-P-V5Q50G)	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー (注) サポートされているリバースブレイクアウトはありません	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	サポートされているすべての 10G PID	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー
15428 (UCSC-M-V5Q50G)	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー (注) サポートされているリバースブレイクアウトはありません	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	サポートされているすべての 10G PID	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー
1497-40G/100G (UCSC-MLOMC100-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー	非対応	非対応	非対応	非対応

Cisco VIC	直接接続 (40/100G)	直接接続 (4x25G または 25G QSA28)	FEX		
			93180YC-FX3 (25G サーバー ポート)	93180YC-FX3 (10G サーバー ポート)	2348 UPO (10G サーバー ポート)
1495-40G/100G (UCSC-PCIEC100-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6、C シリーズ M5、および S シリーズ M5 サーバー	非対応	非対応	非対応	非対応
1477-40G/100G (UCSC-MV100-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	非対応	非対応	非対応
1467-10G/25G (UCSC-MV25-04)	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	サポートされているすべての 10G PID	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー
1457-10G/25G (UCSC-MLOMC25Q-04)	サポート対象外	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5	サポートされているすべての 10G PID	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5
1455-10G/25G (UCSC-PCIEC25Q-04)	サポート対象外	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバーおよび S シリーズ M5 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバーおよび S シリーズ M5 サーバー	サポートされているすべての 10G PID	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバーおよび S シリーズ M5 サーバー
1387 - 40G (UCSC-MLOM-C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (40G)	非対応	非対応	QSA および SFP-10G-SR のみ QSA なしおよび SFP-10G-SR/LR、CU1/3/5M、ACU7M のみ	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (アダプタでの QSA)
1385 - 40G (UCSC-PCIE-C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (40G)	非対応	非対応	QSA および SFP-10G-SR のみ QSA なしおよび SFP-10G-SR/LR、CU1/3/5M、ACU7M のみ	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (アダプタでの QSA)

表 17: Cisco UCS 6536 FI : Cisco UCS ブレード サーバー

Cisco VIC	IOM	
	2304v1/v2 および /2408	UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G
15230 (UCSX-ML-V5D200GV2)	-	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
15420 + UCS VIC 15000 ブリッジ コネクタ (UCSX-V5-BRIDGE+) + 15422 (UCSX-ME-V5Q50G)	-	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7

Cisco VIC	IOM	
	2304v1/v2 および /2408	UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G
15420 (UCSX-ML-V5Q50G)	-	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
15231 (UCSX-ML-V5D200G)	-	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
14425 + UCS VIC 14000 ブリッジ コネクタ (UCSX-V4-BRIDGE) + 14825 (UCSX-V4-Q25GME)	-	Cisco UCS X210c M6
14425 (UCSX-V4-Q25GML)	-	Cisco UCS X210c M6
15411 + ポート エクスパンダ (UCSB-ML-V5Q10G + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M6	-
15411 (UCSB-ML-V5Q10G)	Cisco UCS B200 M6	-
1440 + 1480 + ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P) + UCSB-MLOM-PT-01	Cisco UCS B480 M5	-
1440 + 1480 + 1480 (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P + UCSB-VIC-M84-4P)	Cisco UCS B480 M5	-
1440 + 1480 (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P)	Cisco UCS B200 M6、B200 M5、B480 M5	-
1440 + ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M6、B200 M5、B480 M5	-
1440 (UCSB-MLOM-40G-04)	Cisco UCS B200 M6、B200 M5、B480 M5	-
1340 + 1380 + ポート エクスパンダ	Cisco UCS B480 M5	-
1340 + 1380 + 1380	Cisco UCS B480 M5	-
1340 + 1380 (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-VIC-M83-8P)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	-

Cisco VIC	IOM	
	2304v1/v2 および /2408	UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G
1340 + ポートエクspanda : 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	-
1340 - 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	-

Cisco UCS 6400 と 64108 FI

表 18 : Cisco UCS 6400 および 64108 FI : Cisco UCS ラック サーバー

Cisco VIC	直接接続 (10G/25G)	直接接続 (4x10G/4x25)	直接接続 (40G/100G)	FEX		
				2232 PP (10G)	93180YC-FX3 (25G サーバー ポート)	93180YC-FX3 (10G サーバー ポート)
15427 (UCSC-MV3Q50GV2)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	非対応	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	SFP-10G-SR/SR-S のみ
15237 (UCSC-MV5D200GV2)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
15235 (UCSC-P-V5D200G)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
15238 (UCSC-M-V5D200G)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
15425 (UCSC-P-V5Q50G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	非対応	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	SFP-10G-SR/SR-S のみ
15428 (UCSC-M-V5Q50G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	非対応	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバー	SFP-10G-SR/SR-S のみ
(注) ブレークアウトがサポートされています (6400 側の QSFP、アダプタ側の 2 つのポートを 1 つの VIC に接続可能 (ポート 1 および 2 など) リバース ブレークアウト : サポートされていません						
1495-40G/100G (UCSC-PCIEC100-04)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応

Cisco VIC	直接接続 (10G/25G)	直接接続 (4x10G/4x25)	直接接続 (40G/100G)	FEX		
				2232 PP (10G)	93180YC-FX3 (25G サーバーポート)	93180YC-FX3 (10G サーバーポート)
1497-40G/100G (UCSC -MLOMC100 -04)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
1477-40G/100G (UCSC-MV100 -04)	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
1467-10G/25G (UCSC -MV25-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サー バー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サー バー	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サー バー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サー バー	SFP-10G-SR/SR-S の み
1457-10G/25G (UCSC-MLOM C25Q-04)	Cisco UCS C220 M5、C240 M5	Cisco UCS C220 M5、C240 M5	サポート対象外	Cisco UCS C220 M5、C240 M5	Cisco UCS C220 M5、C240 M5	SFP-10G-SR/SR-S の み
1455-10G/25G (UCSC-PCIEC 25Q-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 およ び M6 サーバー、お よび S シリーズ M5 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 およ び M6 サーバー、お よび S シリーズ M5 サーバー	サポート対象外	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 およ び M6 サーバー、お よび S シリーズ M5 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 およ び M6 サーバー、お よび S シリーズ M5 サーバー	SFP-10G-SR/SR-S の み
1387 - 40G (UCSC-MLOM -C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サー バー アダプタでの QSA)	非対応	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サー バー アダプタでの QSA)	サポート対象外	QSA および SFP-10G-SR のみ
1385 - 40G (UCSC PCIE -C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 およ び S シリーズ M5 サーバー (C125 M5 を除く) アダプタでの QSA)	非対応	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 およ び S シリーズ M5 サーバー (C125 M5 を除く) アダプタでの QSA)	サポート対象外	QSA および SFP-10G-SR のみ

表 19: Cisco UCS 6400 および 64108 FI: Cisco UCS ブレードサーバー

Cisco VIC	IOM	
	2204/2208/2408	UCSX-I-9108-25G
15230 (UCSX-ML-V5D200GV2)	非対応	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
15420 + UCS VIC 15000 ブリッジ コネクタ (UCSX-V5-BRIDGE+) + 15422 (UCSX-ME-V5Q50G)	サポート対象外	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
15420 (UCSX-ML-V5Q50G)	サポート対象外	Cisco UCS X210c M6 および X210c M7 サーバー
15231 (UCSX-ML-V5D200G)	サポート対象外	Cisco UCS X210c M6 および X210c M7 サーバー
14425 + UCS VIC 14000 ブリッジ コネクタ (UCSX-V4-BRIDGE) + 14825 (UCSX-V4-Q25GME)	サポート対象外	Cisco UCS X210c M6
14425 (UCSX-V4-Q25GML)	サポート対象外	Cisco UCS X210c M6
15411 + ポート エクスパンダ (UCSB-ML -V5Q10G + UCSB-MLOM -PT-01)	B200 M6	サポート対象外
15411 (UCSB-ML -V5Q10G)	B200 M6	サポート対象外
1440 + 1480 + 1480 (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P + UCSB-VIC-M84-4P)	Cisco UCS B480 M5	サポート対象外

Cisco VIC	IOM	
	2204/2208/2408	UCSX-I-9108-25G
1440 + 1480 ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC- M84-4P) + UCSB-MLOM-PT-01	Cisco UCS B480 M5	サポート対象外
1440 + 1480 (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P)	Cisco UCS B200 M6、 B200 M5、 B480 M5	サポート対象外
1440 + ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M6、 B200 M5、 B480 M5	サポート対象外
1440 (UCSB-MLOM-40G-04)	Cisco UCS B200 M6、 B200 M5、 B480 M5	サポート対象外
1340 + 1380 + 1380	Cisco UCS B480 M5	サポート対象外
1340 + 1380 + ポート エクスパンダ	Cisco UCS B480 M5	サポート対象外
1340 + ポート エクスパンダ - 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	サポート対象外
1340 + 1380 (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-VIC-M83-8P)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	サポート対象外
1340 - 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	サポート対象外

Cisco UCS 6300 FI

表 20: Cisco UCS 6300 FI : Cisco UCS ラック サーバー

Cisco VIC	直接接続	直接接続 (ブレイクアウト)	FEX	
			2232 PP	2348
15427 (UCSC-M-V5Q50GV2)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー
15237 (UCSC-M-V5D200GV2)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	非対応	非対応
15235 (UCSC-P-V5D200G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	非対応	非対応
15425 (UCSC-P-V5Q50G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー
15428 (UCSC-M-V5Q50G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー
15238 (UCSC-M-V5D200G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	非対応	非対応
1497-40G/100G (UCSC-MLOMC100-04)	Cisco UCS C220 M5、および C240 M5 サーバー	非対応	非対応	非対応
1495-40G/100G (UCSC-PCIEC100-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバー、および S シリーズ M5 サーバー	非対応	非対応	非対応
1477-40G/100G (UCSC-MV100-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	非対応	非対応	非対応
1467-10G/25G (UCSC-MV25-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー (6332-16UP で速度 10G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M6 サーバー
1457-10G/25G (UCSC-MLOMC25Q-04)	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5 (6332-16UP で 10G 速度)	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5

Cisco VIC	直接接続	直接接続 (ブレイクアウト)	FEX	
			2232 PP	2348
1455-10G/25G (UCSC-PCIEC25Q-04)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバおよび S シリーズ M5 サーバー (6332-16UP で 10G 速度)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバー、および S シリーズ M5 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバー、および S シリーズ M5 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 および M6 サーバー、および S シリーズ M5 サーバー
1387 - 40G (UCSC-MLOM-C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (QSA を使用した 40G または 10G)	サポート対象外	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (アダプタでの QSA)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (アダプタでの QSA)
1385 - 40G (UCSC-PCIE-C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (UCS C125 M5 を除く) および S シリーズ M5 サーバー (QSA を使用した 40G または 10G)	サポート対象外	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (UCS C125 M5 を除く) および S シリーズ M5 サーバー (QSA を使用した 40G または 10G)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (UCS C125 M5 を除く) および S シリーズ M5 サーバー (QSA を使用した 40G または 10G)

表 21 : Cisco UCS 6300 FI : Cisco UCS ラック サーバー

Cisco VIC	IOM
15411 + ポート エクスパンダ (UCSB-ML-V5Q10G + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M6
15411 (UCSB-ML-V5Q10G)	Cisco UCS B200 M6
1440 + 1480 + 1480	Cisco UCS B480 M5
1440 + 1480 + ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P) + UCSB-MLOM-PT-01	Cisco UCS B480 M5
1440 + 1480 (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P)	Cisco UCS B200 M5、B480 M5、および B200 M6 サーバー
1440 + ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M5、B480 M5、および B200 M6 サーバー
1440 (UCSB-MLOM-40G-04)	Cisco UCS B200 M5、B480 M5、および B200 M6 サーバー

Cisco VIC	IOM
1340 + 1380 + 1380	Cisco UCS B480 M5
1340 + 1380 + ポート エクスパンダ	Cisco UCS B480 M5
1340 + ポート エクスパンダ : 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M5、および B480 M5 サーバー
1340 + 1380 (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-VIC-M83-8P)	Cisco UCS B200 M5、および B480 M5 サーバー
1340 - 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03)	Cisco UCS B200 M5、および B480 M5 サーバー

Cisco UCS 6324 FI

表 22: Cisco UCS 6324 FI : Cisco UCS ラック サーバー

Cisco VIC	直接接続 (10G)	直接接続 (ブレイクアウト)
15428 (UCSC-M-V5Q50G)	非対応	非対応
15238 (UCSC-M-V5D200G)	非対応	非対応
1497-40G/100G (UCSC-MLOMC100-04)	非対応	非対応
1495-40G/100G (UCSC-PCIEC100-04)	非対応	非対応
1477-40G/100G (UCSC-MV100-04)	非対応	非対応
1467-10G/25G (UCSC-MV25-04)	非対応	非対応
1457-10G/25G (UCSC-MLOMC25Q-04)	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5 サーバ	Cisco UCS C220 M5 および C240 M5 サーバ
1455-10G/25G (UCSC-PCIEC25Q-04)	すべての Cisco UCS C シリーズと S シ リーズ M5 サーバー	すべての Cisco UCS C シリーズと S シ リーズ M5 サーバー
1387 - 40G (UCSC-MLOM-C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバ (アダプタでの QSA)	サポート対象外

Cisco VIC	直接接続 (10G)	直接接続 (ブレイクアウト)
1385 - 40G (UCSC-PCIE-C40Q-03)	すべての Cisco UCS C シリーズ M5 サーバー (アダプタでの QSA)	サポート対象外

表 23: Cisco UCS 6324 FI: Cisco UCS ラック サーバー

Cisco VIC	IOM	6324
	2204/2208	(プライマリ シャーシ)
15411 (UCSB-ML-V5Q10G)	非対応	非対応
15411 + ポート エクスパンダ (UCSB-ML-V5Q10G + UCSB-MLOM-PT-01)	非対応	非対応
1440 + 1480 + 1480 (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P +UCSB-VIC-M84-4P)	サポート対象外	Cisco UCS B480 M5
1440 + 1480 + ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P) + UCSB-MLOM-PT-01	サポート対象外	Cisco UCS B480 M5
1440 + 1480 (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-VIC-M84-4P)	サポート対象外	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5
1440 + ポート エクスパンダ (UCSB-MLOM-40G-04 + UCSB-MLOM-PT-01)	サポート対象外	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5
1440 (UCSB-MLOM-40G-04)	サポート対象外	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5
1340 + 1380 + 1380	Cisco UCS B480 M5	Cisco UCS B480 M5
1340 + 1380 + ポート エクスパンダ	Cisco UCS B480 M5	Cisco UCS B480 M5
1340 + 1380 (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-VIC-M83-8P)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5
1340 + ポートエクスパンダ : 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03 + UCSB-MLOM-PT-01)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5

Cisco VIC	IOM	6324 (プライマリ シャーシ)
	2204/2208	
1340 - 10G/40G (UCSB-MLOM-40G-03)	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5	Cisco UCS B200 M5 と B480 M5

Cisco UCS ファブリック インターコネクト 9108 100G

表 24: Cisco UCS FI 9108 100G : Cisco UCS ラック サーバ

Cisco VIC	UCSX-S9108-100G (プライマリ シャーシ)
14425 (UCSX-V4-Q25GML)	Cisco UCS X210c M6
14425 + UCS VIC 14000 ブリッジ コネクタ (UCSX-V4-BRIDGE) + 14825 (UCSX-V4-Q25GME)	Cisco UCS X210c M6
15231 (UCSX-ML-V5D200G)	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
15230 (UCSX-ML-V5D200GV2)	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
15420 (UCSX-ML-V5Q50G)	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7
15420 + UCS VIC 15000 ブリッジ コネクタ (UCSX-V5-BRIDGE+) + 15422 (UCSX-ME-V5Q50G)	Cisco UCS X210c M6、X210c M7、および X410c M7

その他のハードウェア

その他のハードウェア

すべてのシャーシ、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、拡張モジュール、および電源については、最新のソフトウェアバージョンを使用することを推奨します。混合環境の最小ソフトウェアバージョンを確認するには、[バージョンをまたがるファームウェアのサポート \(38 ページ\)](#) を参照してください。次に、サポートされている他のハードウェアのリストを示します。

表 25: UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクトでサポートされるハードウェア

タイプ	詳細
シャーシ	UCSB-5108-AC2 UCSB-5108-DC2 Cisco UCSX-9508 シャーシ (Cisco UCS X シリーズ サーバ向け)

タイプ	詳細
ファブリック インターコネク	UCS 6500
ファブリック エクステンダ	93180YC-FX3 (25G サーバー ポート) 93180YC-FX3 (10G サーバー ポート) 2348 UPQ (10G サーバー ポート) 2304v1/v2 および /2408 UCSX-I-9108-25G または UCSX-I-9108-100G (Cisco UCS X シリーズ サーバでサポート)
電源モジュール	UCS-PSU-6536-AC UCSX-PSU-2800AC (Cisco UCSX-9508 シャーシ向け)

表 26: UCS 6400 シリーズ ファブリック インターコネクでサポートされるハードウェア

タイプ	詳細
シャーシ	UCSC-C4200-SFF N20 – N20-C6508 UCSB-5108-DC UCSB-5108-AC2 UCSB-5108-DC2 UCSB-5108-HVDC Cisco UCSX-9508 シャーシ (Cisco UCS X シリーズ サーバ向け)
ファブリック インターコネク	UCS 64108 UCS 6454
ファブリック エクステンダ	2232 PP (10G) 93180YC-FX3 (25G サーバー ポート) 93180YC-FX3 (10G サーバー ポート) 2204/2208/2408 UCSX-I-9108-25G

タイプ	詳細
電源モジュール	UCS-PSU-6332-AC UCS-PSU-6332-DC UCS PSU-64108-AC UCS-PSU-6332-DC

表 27: UCS 6332、UCS 6332-16UP ファブリック インターコネクでサポートされるハードウェア

タイプ	詳細
シャーシ	N20 – N20-C6508 UCSB-5108-DC UCSB-5108-AC2 UCSB-5108-DC2 UCSB-5108-HVDC
ファブリック インターコネク	UCS 6332UP UCS 6332-16UP
ファブリック エクステンダ	2232 PP 2348 2304v1/v2 2204/2208
電源モジュール	UCS-PSU-6332-AC UCS-PSU-6332-DC



(注) 40G バックプレーン設定は、22xx IOM には適用されません。

GB コネクタ モジュール、トランシーバモジュールおよびケーブル

次に、Gb コネクタモジュール、トランシーバモジュール、サポートされているケーブルのリストを示します。



- (注)
- 特定のファブリック インターコネクタでサポートされているトランシーバ モジュールとケーブルは、そのファブリック インターコネクタと互換性のあるすべての VIC アダプタ、IOM、または FEX でサポートされているとは限りません。トランシーバ モジュールの詳細な互換性マトリックスについては、次を参照してください。<https://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html>
 - たとえば、S クラス トランシーバ QSFP 40 G-SR4 S は FCoE をサポートしていません。

表 28: サポートされているトランシーバ モジュールおよび GB コネクタ モジュール用ケーブル

Gb コネクタ モジュール	トランシーバ モジュールおよびケーブル
UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクタ	DS-SFP-4X32G-SW
UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクタ 向け 1GbE	GLC-TE (QSA) 、ポート 9、10 GLC-SX-MMD (QSA)
UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクタ 向け 10GbE	SFP-10G-SR (QSA) SFP-10G-SR-S(QSA) SFP-10G-LR (QSA) SFP-10G-LR-S (QSA) CVR-QSFP-SFP10G SFP-H10GB-CU1M
UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクタ 向け 25GbE	SFP-10/25G-LR-S SFP-10/25G-CSR-S SFP-25G-SL CVR-QSFP28-SFP25G SFP-H25G-CU1M (P1) SFP-H25G-CU2M (P1) SFP-H25GB-CU3M SFP-25G-AOC2M SFP-25G-AOC3M SFP-25G-SR-S

Gb コネクタ モジュール	トランシーバ モジュールおよびケーブル
UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクト向け 40GbE	QSFP-H40G-AOC1M QSFP-H40G-AOC2M QSFP-H40G-AOC3M QSFP-H40G-AOC5M QSFP-H40G-AOC15M QSFP-H40G-AOC25M QSFP-40G-CU1M QSFP-40G-CU2M QSFP-40G-CU3M QSFP-40G-CU5M QSFP-40G-SR4 QSFP-40G-SR4-S QSFP-40G-CSR4 QSFP-40G-LR4 QSFP-40G-LR4-S QSFP-4SFP10G-CU1M QSFP-4SFP10G-CU3M FET-40G (注) FET-40G は、FI と IOM/FEX の間でのみサポートされます。 QSFP-40G-ACU10M QSFP-40G-SR-BD QSFP-100G40G-BIDI (注) QSFP-100G40G-BIDI は、40G モードのボーダー ポート/アップリンク ポートでのみサポートされます。

Gb コネクタ モジュール	トランシーバモジュールおよびケーブル
<p>UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクト向け 100GbE</p>	<p>QSFP-100G-SR1.2 QSFP-100G-SR4-S QSFP-100G-LR4-S QSFP-100G-SM-SR QSFP-100G-SL4 QSFP-40/100-SRBD (または) QSFP-100G40G-BIDI (注) QSFP-100G40G-BIDI は、100G モードの FI と I9108-100G IOM/N9K-C93180YC-FX3 FEX/ボーダー ポート間でサポートされます。</p> <p>QSFP-100 G-CU1M QSFP-100G-CU2M QSFP-100G-CU3M QSFP-100G-CU5M QSFP-4SFP25G-CU1M QSFP-4SFP25G-CU2M QSFP-4SFP25G-CU3M QSFP-4SFP25G-CU5M QSFP-100G-AOC1M QSFP-100G-AOC2M QSFP-100G-AOC3M QSFP-100G-AOC5M QSFP-100G-AOC7M QSFP-100G-AOC10M QSFP-100G-AOC15M QSFP-100G-AOC20M QSFP-100G-AOC25M QSFP-100G-AOC30M QSFP-100G-DR-S QSFP-100G-FR-S</p>

Gb コネクタ モジュール	トランシーバ モジュールおよびケーブル
UCS 6400 シリーズ ファブリック インターコネクタ	DS-SFP-FC8G-SW DS-SFP-FC8G-LW DS-SFP-FC16G-SW DS-SFP-FC16G-LW DS-SFP-FC32G-SW DS-SFP-FC32G-LW
UCS 6400 ファブリック インターコネクタの 100-Gb	QSFP-100G-SR1.2 QSFP-40/100G-SRBD QSFP-100G-SR4-S QSFP-100G-LR4-S QSFP-100G-SM-SR QSFP-100 G-CU1M QSFP-100G-CU2M QSFP-100G-CU3M QSFP-100G-AOC1M QSFP-100G-AOC2M QSFP-100G-AOC3M QSFP-100G-AOC5M QSFP-100G-AOC7M QSFP-100G-AOC10M QSFP-100G-AOC15M QSFP-100G-AOC20M QSFP-100G-AOC25M QSFP-100G-AOC30M QSFP-4SFP25G-CU1M QSFP-4SFP25G-CU2M QSFP-4SFP25G-CU3M QSFP-4SFP25G-CU5M

Gb コネクタ モジュール	トランシーバモジュールおよびケーブル
UCS 6400 シリーズ ファブリック インターコネクタの 40-Gb	QSFP-40G-SR4
	QSFP-40G-SR4-S
	QSFP-40G-SR-BD
	QSFP-40G-LR4
	QSFP-40G-LR4-S
	QSFP-40G-ER4
	WSP-Q40GLR4L
	QSFP-H40G-CU1M
	QSFP-H40G-CU3M
	QSFP-H40G-CU5M
	QSFP-H40G-ACU7M
	QSFP-H40G-ACU10M
	QSFP-H40G-AOC1M
	QSFP-H40G-AOC2M
	QSFP-H40G-AOC3M
	QSFP-H40G-AOC5M
	QSFP-H40G-AOC10M
	QSFP-H40G-AOC15M
	QSFP-4SFP10G-CU1M
	QSFP-4SFP10G-CU3M
	QSFP-4SFP10G-CU5M
	QSFP-4X10G-AC7M
	QSFP-4X10G-AC10M
	QSFP-4X10G-AOC1M
	QSFP-4X10G-AOC3M
QSFP-4X10G-AOC5M	
QSFP-4X10G-AOC7M	

Gb コネクタ モジュール	トランシーバ モジュールおよびケーブル
UCS 6300 シリーズ ファブリック インターコネクタの 40-Gb	SFP-10G-SR に接続された外部 x10G スプリッタを使用した 4x10G モードの QSFP-40G-SR4 QSFP-40G-CSR4 QSFP-40G-LR4 QSFP-40G-LR4-S QSFP-40G-SR-BD QSFP-40G-SR4 QSFP-40G-SR4-S FET-40G QSFP-4SFP10G-CU1M QSFP-4SFP10G-CU3M QSFP-4SFP10G-CU5M QSFP-4X10G-AC7M QSFP-4X10G-AC10M QSFP-4X10G-AOC1M QSFP-4X10G-AOC2M QSFP-4X10G-AOC3M QSFP-4X10G-AOC5M QSFP-4X10G-AOC7M QSFP-4X10G-AOC10M QSFP-H40G-ACU7M QSFP-H40G-ACU10M QSFP-H40G-AOC1M QSFP-H40G-AOC2M QSFP-H40G-AOC3M QSFP-H40G-AOC5M QSFP-H40G-AOC7M QSFP-H40G-AOC10M QSFP-H40G-AOC15M QSFP-H40G-CU1M QSFP-H40G-CU3M QSFP-H40G-CU5M

Gb コネクタ モジュール	トランシーバモジュールおよびケーブル
UCS 6454 ファブリック インターコネクタの 32-Gb FC	DS-SFP-FC32G-SW DS-SFP-FC32G-LW
UCS 6454 ファブリック インターコネクタの 25-Gb	UCSC-O- M5S100GF ¹
UCS 6400 シリーズ ファブリック インターコネクタの 25-Gb	SFP-25G-SR-S SFP-H25G-SFP-H10GB-CU1M SFP-H25G-CU2M SFP-H25G-SFP-H10GB-CU3M SFP-H25G-CU5M SFP-H25G-AOC1M SFP-H25G-AOC2M SFP-H25G-AOC3M SFP-H25G-QSFP-4X10G-AOC5M SFP-H25G-QSFP-4X10G-AOC7M SFP-H25G-QSFP-4X10G-AOC10M SFP-10/25G-LR-S SFP-10/25G-CSR-S
UCS 6454 および UCS 6332UP ファブリック インターコネクタの場合は 16 Gb	DS-SFP-FC16G-LW DS-SFP-FC16G-SW

Gb コネクタ モジュール	トランシーバ モジュールおよびケーブル
UCS 6400 ファブリック インターコネクットの 10-Gb	SFP-10G-SR SFP-10G-SR-S SFP-10G-LR SFP-10G-LR-S SFP-10G-ER SFP-10G-ER-S SFP-10G-ZR SFP-10G-ZR-S FET-10G (注) FET-10G はファブリック インターコネクと IOMs/FEXs 間でのみサポートされています。 SFP-10G-LRM SFP-H10GB-CU1M SFP-H10GB-CU2M SFP-H10GB-CU3M SFP-H10GB-CU5M SFP-H10GB-ACU7M SFP-H10GB-ACU10M SFP-10G-AOC1M SFP-10G-AOC2M SFP-10G-AOC3M SFP-10G-AOC5M SFP-10G-AOC7M SFP-10G-AOC10M

Gb コネクタ モジュール	トランシーバモジュールおよびケーブル
UCS 6300 ファブリック インターコネクタの 10-Gb	SFP-10G-SR SFP-10G-SR-S SFP-10G-LR SFP-10G-LR-S SFP-H10GB-CU1M SFP-H10GB-CU2M SFP-H10GB-CU3M SFP-H10GB-CU5M SFP-H10GB-ACU7M SFP-H10GB-ACU10M FET-10G ² SFP-10G-AOC1M SFP-10G-AOC2M SFP-10G-AOC3M SFP-10G-AOC5M SFP-10G-AOC7M SFP-10G-AOC10M
UCS 6400 および UCS 6332UP ファブリックインターコネクタ用の 8-Gb FC	DS-SFP-FC8G-SW DS-SFP-FC8G-LW
UCS 6300 シリーズ ファブリック インターコネクタの 4-Gb FC	DS-SFP-FC4G-SW DS-SFP-FC4G-LW
UCS 6400 ファブリック インターコネクタの 1-Gb	GLC-TE GLC-SX-MMD SFP-GE-T
UCS 6300 ファブリック インターコネクタの 1-Gb	GLC-TE GLC-SX-MM GLC-LH-SM

¹ (Cisco UCS Manager リリース 4.1(2) からサポート)

² SFP-10G-AOC ケーブルは、Cisco 1455 および 1457 VIC カードでのみサポートされています。



- (注) 光ファイバの最大敷設長は 300 m に制限されています。これは 802.3X/802.1Qbb Priority PAUSE が使用されているためです。SFP-10G-LR はファブリック インターコネクと FEX の間でサポートされますが、それでも 300 m の制限が適用されます。

Cisco UCS ミニおよびコンポーネント

UCS ミニでサポートされるシャーシ

表 29: UCS ミニ シャーシの最小ソフトウェアバージョン

シャーシ	最小ソフトウェアバージョン	推奨ソフトウェアバージョン
UCSB-5108-AC2	3.0(1e)	4.3(4b)
UCSB-5108-DC2	3.0 (2c)	4.3(4b)

UCS ミニでサポートされるブレードおよびラック サーバ

表 30: UCS ミニ上のブレードおよびラック サーバの最小ホスト ファームウェアバージョン

サーバ	最小ソフトウェアバージョン	推奨ソフトウェアバージョン
B200 M6	4.2(1d)	4.3(4b)
B200 M5	4.2(1d)	4.3(4b)
B480 M5	4.2(1d)	4.3(4b)
C220 M5	4.2(1d)	4.3(4b)
C240 M5	4.2(1d)	4.3(4b)
C480 M5	4.2(1d)	4.3(4b)

UCS ミニ対応アダプタ

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン	推奨ソフトウェアバージョン
UCSC-PCIE-C25Q-04 (UCS VIC 1455)	4.2 (2a)	4.3(4b)
UCSC-MLOM-C25Q-04 (UCS VIC 1457)	4.2 (2a)	4.3(4b)
UCSB-VIC-M84-4P (UCS VIC 1480)	4.2 (2a)	4.3(4b)

アダプタ	最小ソフトウェアバージョン	推奨ソフトウェアバージョン
UCSB-MLOM-40G-04 (UCS VIC 1440)	4.2 (2a)	4.3(4b)
UCSC-PCIE-C40Q-03 (UCS VIC 1385) UCSC-MLOM-C40Q-03 (UCS VIC 1387)	3.1(3a)	4.3(4b)
UCSB-MLOM-40G-03 (UCS VIC 1340) UCSB-VIC-M83-8P (UCS VIC 1380)	3.1(3a)	4.3(4b)

UCS ミニでサポートされるファブリック インターコネク

ファブリック インターコネク ト	最小ソフトウェアバージョン	推奨ソフトウェアバージョン
Cisco UCS 6324	3.1(3a)	4.3(4b)

セカンダリ シャーシでサポートされる UCS ミニ ファブリック エクステンダ

ファブリック エクステンダ	最小ソフトウェアバージョン	推奨ソフトウェアバージョン
UCS 2204 XP	3.1(3a) 以降	4.3(4b)
UCS 2208 XP	3.1(3a) 以降	4.3(4b)

UCS ミニでサポートされる電源装置

電源モジュール	最小ソフトウェアバージョン	推奨ソフトウェアバージョン
UCSB-PSU-2500ACDV	3.1(3a)	4.3(4b)
UCSB-PSU-2500DC48		
UCSC-PSU-930WDC		
UCSC-UCSC-PSU2V2-930DC-930WDC		
UCSC-UCSC-PSUV2-1050DC-1050DC		
UCSC-PSU1-770W		
UCSC-PSU2-1400		
UCSC-PSU2V2-1400W		
UCSC-UCSC-PSU2V2-930DC-650W		
UCSC-UCSC-PSU2V2-930DC-1200W		

UCS ミニでサポートされる Gb コネクタ モジュール

Gb ポート速度接続には、現在のソフトウェアバージョンを使用することを推奨します。次に、Gb コネクタ モジュールとサポートされているケーブルのリストを示します。



- (注) 特定のファブリック インターコネクタでサポートされているトランシーバモジュールとケーブルは、そのファブリック インターコネクタと互換性のあるすべての VIC アダプタ、IOM、または FEX でサポートされているとは限りません。トランシーバモジュールの詳細な互換性マトリックスについては、次を参照してください。 <https://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html>

Gb コネクタ モジュール	トランシーバモジュールおよびケーブル
40GB	SFP-10G-SRに接続された外部 x10G スプリッタを使用した 4x10G モードの QSFP-40G-SR4 QSFP-4SFP10G-CU1M QSFP-4SFP10G-CU3M QSFP-4SFP10G-CU5M QSFP-4X10G-AC7M QSFP-4X10G-AC10M QSFP-4X10G-AOC1M QSFP-4X10G-AOC2M QSFP-4X10G-AOC3M QSFP-4X10G-AOC5M QSFP-4X10G-AOC7M QSFP-4X10G-AOC10M
10 Gb	SFP-10G-LR SFP-10G-LR-S SFP-10G-LR-X SFP-10G-SR SFP-10G-SR-S SFP-10G-SR-X SFP-H10GB-CU1M SFP-H10GB-CU2M SFP-H10GB-CU3M SFP-H10GB-CU5M SFP-H10GB-ACU7M SFP-H10GB-ACU10M SFP-10G-AOC1M SFP-10G-AOC2M SFP-10G-AOC3M SFP-10G-AOC5M SFP-10G-AOC7M SFP-10G-AOC10M
8 Gb	DS-SFP-FC8G-SW DS-SFP-FC8G-LW

Gb コネクタ モジュール	トランシーバ モジュールおよびケーブル
4 Gb	DS-SFP-FC4G-SW DS-SFP-FC4G-LW
1 Gb	GLC-TE GLC-LH-SM GLC-SX-MM

Cisco UCS X シリーズ ダイレクト およびコンポーネント

Cisco UCS X シリーズ ダイレクト サポートされるシャーシ

表 31: ソフトウェアの最小バージョン

シャーシ	最小ソフトウェア バージョン	推奨ソフトウェアバージョン
Cisco UCS X9508 シャーシ	4.3(4b)	4.3(4b)

Cisco UCS X シリーズ ダイレクト サポートされるブレードサーバ

表 32: Cisco UCS X シリーズ ダイレクト でブレードサーバの最小ホスト ファームウェア バージョン

サーバ	最小ソフトウェア バージョン	推奨ソフトウェアバージョン
X210c M7	4.3(4b)	4.3(4b)
X410c M7	4.3(4b)	4.3(4b)
X210c M6	4.3(4b)	4.3(4b)

Cisco UCS X シリーズ ダイレクト サポートされるファブリック インターコネク

ファブリック インターコネク ト	最小ソフトウェア バージョン	推奨ソフトウェアバージョン
Cisco UCS 9108-100G	4.3(4b)	4.3(4b)

Cisco UCS X シリーズ ダイレクト サポートされる Gb コネクタ モジュール

Gb ポート速度接続には、現在のソフトウェアバージョンを使用することを推奨します。次に、Gb コネクタのサポートされているケーブルのリストを示します。

Gb コネクタ モジュール	ケーブル
100-GbE	QSFP-100G-SR4-S QSFP-100G-SR4-S (ブレイクアウト) QSFP-100G-LR4-S QSFP-100G-SM-SR QSFP-100G-SL4 QSFP-100G-SL4 (ブレイクアウト) QSFP-100G-SR1.2 QSFP-40/100-SRBD QSFP-100G-DR-S QSFP-100G-FR-S QSFP-100 G-CU1M QSFP-100G-CU2M QSFP-100G-CU3M QSFP-100G-CU5M QSFP-100G-AOC1M QSFP-100G-AOC2M QSFP-100G-AOC3M QSFP-100G-AOC5M QSFP-100G-AOC7M QSFP-100G-AOC10M QSFP-100G-AOC15M QSFP-100G-AOC20M QSFP-100G-AOC25M QSFP-100G-AOC30M
40 GbE	QSFP-40G-SR4 QSFP-40G-SR4 (ブレイクアウト) QSFP-40G-SR4-S QSFP-40G-SR4-S (ブレイクアウト) QSFP-40G-CSR4 QSFP-40G-CSR4 (ブレイクアウト) QSFP-40G-SR-BD

Gb コネクタ モジュール	ケーブル
4X25GbE	QSFP-4SFP25G-CU1M QSFP-4SFP25G-CU2M QSFP-4SFP25G-CU3M QSFP-4SFP25G-CU5M
10GbE X 4	QSFP-4SFP10G-CU1M QSFP-4SFP10G-CU2M QSFP-4SFP10G-CU3M QSFP-4X10G-AOC3M QSFP-4X10G-AOC5M
QSA28 経由の 25GbE	SFP-25G-SR-S SFP-10/25G-LR-S SFP-10/25G-CSR-S SFP-25G-SL SFP-H25G-SFP-H10GB-CU1M SFP-H25G-CU2M SFP-H25G-SFP-H10GB-CU3M SFP-H25G-CU5M
QSA または QSA28 を介した 10GbE/1GbE	SFP-10G-SR SFP-10G-SR SFP-10G-SR-S SFP-10G-LR (QSA あり) SFP-10G-LR SFP-10G-LR-S SFP-10G-LR-S CVR-QSFP-SFP10G+ GLC-T (ポート 7、8) CVR-QSFP-SFP28+ GLC-T (ポート 7、8)
8G、16G、32G FC	128G QSFP を備えた 8G FC ブレークアウト X 4 128G QSFP を使用した 16G FC ブレークアウト X 4 128G QSFP を使用した 32G FC ブレークアウト X 4

機能カタログ

Cisco UCS Manager 機能カタログは調整可能なパラメータ、文字列、およびルールで構成されています。Cisco UCS では、カタログを使用して、サーバの新しく承認された DIMM やディスク ドライブなどのコンポーネントの表示と設定可能性を更新します。

機能カタログは Cisco UCS Manager に組み込まれていますが、更新を簡単にするために単一のイメージファイルとしてもリリースされる場合があります。

次の表に、このリリースで追加された PID を示し、UCS ソフトウェア リリースを対応する機能カタログ ファイルにマッピングします。

表 33: バージョンのマッピング

UCS リリース	カタログ ファイル名	このリリースの追加 PID
4.3(4a)	ucs-catalog (4.3.4)	RAID コントローラ : <ul style="list-style-type: none"> • UCSC-RAID-HP • UCS-M2-NVRAID TPM モジュール : <ul style="list-style-type: none"> • UCS-TPM-002D GPU : <ul style="list-style-type: none"> • UCSX-GPU-FLEX170 • UCSX-GPU-FLEX140 • UCSX-GPU-L40S • UCSC-GPU-L4M6 • UCSX-GPU-H100-80
4.3(3c)	ucs-catalog.4.3.3c.T.bin	

UCS リリース	カタログ ファイル名	このリリースの追加 PID
4.3 (3a)	ucs-catalog (4.3.3)	

UCS リリース	カタログ ファイル名	このリリースの追加 PID
		<p>Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノードの CPU :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSX-CPU-I8592V • UCSX-CPU-I8592+ • UCSX-CPU-I8581V • UCSX-CPU-I8580 • UCSX-CPU-I8571N • UCSX-CPU-I8570 • UCSX-CPU-I8568Y+ • UCSX-CPU-I8562Y+ • UCSX-CPU-I8558U • UCSX-CPU-I8558P • UCSX-CPU-I8558 • UCSX-CPU-I6554S • UCSX-CPU-I6548Y+ • UCSX-CPU-I6548N • UCSX-CPU-I6544Y • UCSX-CPU-I6542Y • UCSX-CPU-I6538Y+ • UCSX-CPU-I6538N • UCSX-CPU-I6534 • UCSX-CPU-I6530 • UCSX-CPU-I6526Y • UCSX-CPU-I5520+ • UCSX-CPU-I5515+ • UCSX-CPU-I5512U • UCSX-CPU-I4516Y+ • UCSX-CPU-I4514Y <p>Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバの CPU :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCS-CPU-I6542Y • UCS-CPU-I6544Y • UCS-CPU-I6548Y+ • UCS-CPU-I6526Y • UCS-CPU-I6530 • UCS-CPU-I8562Y +

UCS リリース	カタログ ファイル名	このリリースの追加 PID
		<ul style="list-style-type: none"> • UCS-CPU-I8568Y+ • UCS-CPU-I8592+ • UCS-CPU-I8558P • UCS-CPU-I6534 • UCS-CPU-I6554S • UCS-CPU-I6538Y + • UCS-CPU-I4514Y • UCS-CPU-I8580 • UCS-CPU-I8592V • UCS-CPU-I5515+ • UCS-CPU-I5520+ • UCS-CPU-I4516Y+ • UCS-CPU-I8558 • UCS-CPU-I6548N <p>Cisco UCS C220 M7 および C240 M7 サーバの DIMM :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCS-MRX16G1RE3 • UCS-MRX32G1RE3 • UCS-MRX64G2RE3 • UCS-MRX96G2RF3 • UCS-MR128G4RE3 <p>Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノードの DIMM :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSX-MRX16G1RE3 • UCSX-MRX32G1RE3 • UCSX-MRX64G2RE3 • UCSX-MRX96G2RF3 • UCSX-MR128G4RE3
4.3(2e)	ucs-catalog.4.3.2e.T.bin	—

UCS リリース	カタログ ファイル名	このリリースの追加 PID
4.3(2c)	ucs-catalog 4.3.2 c. .bin	Cisco UCS X410c M7 コンピューティング ノード : <ul style="list-style-type: none">• UCSX-410C-M7• UCSX-410C-M7-U Cisco UCS VIC : <ul style="list-style-type: none">• UCSC-M-V5Q50GV2• UCSC-M-V5Q50GV2D• UCSX-ML-V5D200GV2• UCSX-ML-V5D200GV2D• UCSC-M-V5D200GV2• UCSC-M-V5D200GV2D

UCS リリース	カタログ ファイル名	このリリースの追加 PID
4.3(2b)	ucs-catalog.4.3.2b.T.bin	<p>Cisco UCSX-9508 シャーシ M7 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSX-M7-MLB • UCSX-9508-D= • UCSX-9508-D-U • UCSX-9508-D-CH <p>Cisco UCS X210c M7 コンピューティング ノード</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSX-210C-M7 • UCSX-210C-M7-U <p>Cisco UCS X210c M6 コンピューティング ノード :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSX-210C-M6 • UCSX-210C-M6-U <p>Cisco UCS C240 M7 サーバ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSC-C240-M7SX • UCSC-C240-M7SN <p>Cisco UCS C220 M7 サーバ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSC-C220-M7S • UCSC-C220-M7N <p>インテリジェントファブリック モジュール :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSX-I-9108-25G • UCSX-I-9108-100G <p>Cisco UCS VIC :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSC-P-V5Q50G • UCSC-P-V5D200G • UCSX-ML-V5D200G-D • UCSX-ML-V5Q50G-D • UCSX-ME-V5Q50G-D • UCSX-V4-Q25GML • UCSX-V4-Q25GME <p>NVIDIA GPU :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSC-GPU-T4-16 <p>PSU :</p> <ul style="list-style-type: none"> • UCSB-PSU-2500ACDV

セキュリティ修正

リリース4.3(4a)でのセキュリティ修正

CSCwi59915

Cisco UCS Manager には、次の Common Vulnerabilities および Exposures (CVE) によって識別される脆弱性の影響を受けるサードパーティ ソフトウェアが含まれています。

- CVE-2023-48795 : 9.6 より前の OpenSSH およびその他の製品で見つかった特定の OpenSSH 拡張機能を備えた SSH トランスポートプロトコルにより、リモートの攻撃者は、一部のパケットが (拡張ネゴシエーションメッセージから) 省略されるなどの整合性チェックをバイパスできます。その結果、クライアントおよびサーバでは、一部のセキュリティ機能がダウングレードまたは無効化された接続 (Terrapin 攻撃とも呼ばれる) が発生する可能性があります。

これは、これらの拡張機能によって実装された SSH バイナリ パケットプロトコル (BPP) が、ハンドシェイク フェーズとシーケンス番号の使用を誤って処理するために発生します。たとえば、SSH による ChaCha20-Poly1305 (および Encrypt-then-MAC を使用した CBC) の使用に対する効果的な攻撃がある場合、`chacha20-poli1305@openssh.com` でバイパスが発生します (CBC が使用されている場合は、`-etm@openssh.com` MAC アルゴリズム)。

影響を受けるサードパーティ ソフトウェア コンポーネントを脆弱性の修正が含まれるバージョンにアップグレードする必要があります。製品の今後のバージョンはこの脆弱性の影響を受けません。

リリース4.3(3c)でのセキュリティ修正

リリース 4.3(3c) でのセキュリティ修正はありません。

リリース4.3 (3a)でのセキュリティ修正

CSCwh58728

Cisco UCS Manager には、次の Common Vulnerabilities および Exposures (CVE) によって識別される脆弱性の影響を受けるサードパーティ ソフトウェアが含まれています。

- CVE-2023-38408 : 9.3p2 より前の OpenSSH の `ssh-agent` の PKCS#11 機能には、信頼できる検索パスが不十分であり、エージェントが攻撃者が制御するシステムに転送された場合にリモートでコードが実行される。 (`/usr/lib` のコードは、`ssh-agent` にロードするのに必ずしも安全ではありません)。

影響を受けるサードパーティ ソフトウェア コンポーネントを脆弱性の修正が含まれるバージョンにアップグレードする必要があります。製品の今後のバージョンはこの脆弱性の影響を受けません。

CSCwi20282

この製品には、次の Common Vulnerabilities および Exposures によって識別される脆弱性の影響を受けるサードパーティ ソフトウェアが含まれています。

- CVE-2007-2768 : OpenSSH が PAM に OPIE (One-Time Passwords in Everything) を使用している場合、リモートの攻撃者に特定のユーザーアカウントの存在を判断され、そのユーザーアカウントが存在しワンタイムパスワード (OTP) を使用するように設定されている場合、異なる応答が表示される可能性があります (これは CVE-2007-2243 と同様の問題です)。
- CVE-2008-3844 : 2008 年 8 月に正規の Red Hat GPG キーを使用して署名された OpenSSH 用の特定の Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 4 および 5 パッケージに、外部から導入された改変 (トロイの木馬) が含まれており、パッケージ作者に未知の影響を与える可能性があります。
- CVE-2016-20012 : OpenSSH 8.7 では、ユーザー名と公開キーの特定の組み合わせが SSH サーバに知られているという疑いを持つリモートの攻撃者が、この疑いが正しいかどうかをテストすることができます。これは、その組み合わせがログインセッションで有効である可能性がある場合にのみチャレンジが送信されるために発生します。
- CVE-2018-15473 : 7.7 までの OpenSSH は、**auth2-gss.c**、**auth2-hostbased.c**、および **auth2-pubkey.c** に関連して、リクエストを含むパケットが完全に解析されるまで、無効な認証ユーザーの救済を遅らせないため、ユーザー列挙の脆弱性が発生する傾向があります。
- CVE-2018-15919 : 7.8 までの OpenSSH の **auth-gss2.c** のリモートで観察可能な動作は、リモートの攻撃者によって使用され、GSS2 が使用されているときにターゲットシステム上のユーザーの存在を検出する可能性があります。
- CVE-2018-20685 : OpenSSH 7.9 では、scp クライアントの **scp.c** により、リモート SSH サーバーが、. のファイル名または空のファイル名を使用して意図されたアクセス制限をバイパスできます。影響は、クライアント側のターゲットディレクトリの権限の変更です。
- CVE-2019-6109 : OpenSSH 7.9 で発見された問題。進行状況表示に文字エンコーディングが欠落しているため、悪意のあるサーバ (または中間者攻撃者) は、転送中の追加ファイルを隠すために ANSI 制御コードを使用するなどして、巧妙に細工されたオブジェクト名を使用してクライアント出力を操作する可能性があります。これは、**progressbar.c** の **refresh_progress_meter ()** に影響します。
- CVE-2019-6110 : OpenSSH 7.9 では、サーバからの任意の **stderr** 出力を受け入れて表示するため、悪意のあるサーバ (または中間者攻撃者) がクライアント出力を操作して、たとえば ANSI 制御コードを使用して、転送中の追加ファイルを非表示にします。
- CVE-2019-6111 - OpenSSH 7.9 で問題が発見されました。scp の実装は 1983 年の rcp から派生しているため、サーバはクライアントに送信するファイル/ディレクトリを選択します。ただし、scp クライアントは、返されたオブジェクト名の大きな検証のみを実行します (ディレクトリ トラバーサル攻撃のみが防止されます)。悪意のある scp サーバー (または中間者攻撃者) は、scp クライアントのターゲットディレクトリ内の任意のフ

イルを上書きできます。再帰操作 (-r) が実行されると、サーバーはサブディレクトリも操作できます（たとえば、.ssh/authorized_keys ファイルを上書きするなど）。

- CVE-2020-14145 : OpenSSH 5.7 ~ 8.4 のクライアント側には、アルゴリズム ネゴシエーションで情報漏洩につながる観測可能な不一致があります。これにより、中間者攻撃者は、最初の接続試行（サーバのホストキーがクライアントによってキャッシュされていない場合）を標的にすることができます。
- CVE-2020-15778 : 8.3p1 を介した OpenSSH の scp により、destination 引数のバックティック文字によって示されるように、scp.c toremote 関数でコマンドインジェクションが許可される。
- CVE-2021-28041 : 8.5 以前の OpenSSH の ssh-agent には、レガシー オペレーティング システム上での制約のないエージェントソケットへのアクセスや、攻撃者が制御するホストへのエージェントの転送など、あまり一般的でないシナリオに関連するかもしれない二重のフリーがあります。
- CVE-2021-36368 : 8.9 以前の OpenSSH で検出された問題。クライアントがエージェント転送で公開キー認証を使用しているが、-oLogLevel=verbose を使用せず、攻撃者が None 認証オプションをサポートするようにサーバをサイレントに変更した場合、ユーザーは FIDO 認証が、ユーザーがそのサーバへの接続を希望していることを確認するのか、ユーザーがそのサーバがユーザーに代わって別のサーバに接続することを許可するのを希望していることを確認するのか判断できません。
- CVE-2021-41617 : 8.8 以前の OpenSSH 6.2 ~ 8.x の sshd で、デフォルト以外の特定の構成が使用されている場合、補助グループが期待どおりに初期化されないため、権限昇格が許可されます。AuthorizedKeysCommand および AuthorizedPrincipalsCommand のヘルパー プログラムは、構成で別のユーザーとしてコマンドを実行するように指定されている場合、sshd プロセスのグループ メンバーシップに関連付けられた権限で実行できます。
- CVE-2023-38408 : 9.3p2 より前の OpenSSH の ssh-agent の PKCS#11 機能には、信頼できる検索パスが不十分であり、エージェントが攻撃者が制御するシステムに転送された場合にリモートでコードが実行される。（/usr/lib のコードは、ssh-agent にロードするのに必ずしも安全ではありません）。

影響を受けるサードパーティソフトウェア コンポーネントを脆弱性の修正が含まれるバージョンにアップグレードする必要があります。製品の今後のバージョンはこの脆弱性の影響を受けません。

リリース4.3(2e)でのセキュリティ修正

CSCwh23927

特定の AMD[®] CPU を持つ Cisco UCS C225 M6 and C245 M6 サーバは、一般的な脆弱性およびエクスポージャ (CVE) ID によって特定された脆弱性の影響を受けます。

- CVE-2023-20569 : 一部の AMD[®] CPU のサイドチャネルの脆弱性により、攻撃者がリターンアドレスの予測に影響を与える可能性があります。これにより、攻撃者が制御するアドレスで投機的実行が行われ、情報漏えいにつながる可能性があります。

CSCwh43415

AMD[®] CPU を持つ Cisco UCS C225 M6 および C245 M6 サーバは、一般的な脆弱性およびエクスポージャ (CVE) ID によって特定された脆弱性の影響を受けます。

- CVE-2021-26345 : APCB の値の検証に失敗すると、特権を持つ攻撃者が APCB トークンを改ざんして、境界外のメモリ読み取りを強制し、サービス妨害につながる可能性があります。
- CVE-2022-23830 : SNP が有効になっている場合、SMM 構成が意図したとおりに変更できない可能性があり、ゲストメモリの整合性が限定的に失われる可能性があります。
- CVE-2021-46774 : システム管理ユニット (SMU) で DRAM アドレスの検証が不十分であると、攻撃者が無効な DRAM アドレスに対して読み取り/書き込みを行う可能性があり、その結果、サービス妨害が発生する可能性があります。
- CVE-2023-20519 : SNP ゲストコンテキスト ページの管理における解放後使用の脆弱性により、悪意のあるハイパーバイザがゲストの移行エージェントになりすまし、ゲストの整合性が失われる可能性があります。
- CVE-2023-20566 : SNP が有効になっている ASP での不適切なアドレス検証により、攻撃者がゲストメモリの整合性を侵害する可能性があります。

CSCwh68315

Cisco UCS B シリーズ M6 ブレードサーバ、UCS C シリーズ M6 ラックサーバ、UCS X シリーズ M6 コンピューティングノードには、以下の一般的な脆弱性およびエクスポージャ (CVE) ID で識別される脆弱性の影響を受ける Intel[®] CPU が含まれています：

- CVE-2023-23583 : プロセッサ命令のシーケンスにより、一部の Intel[®] プロセッサで予期しない動作が発生し、認証されたユーザーがローカルアクセスを介した特権の昇格、情報開示、およびサービス妨害を可能にする可能性があります。

リリース4.3(2c)でのセキュリティ修正**CSCwh46667**

Cisco UCS Manager には、次の Common Vulnerabilities および Exposures (CVE) によって識別される脆弱性の影響を受けるサードパーティ ソフトウェアが含まれています。

- CVE-2022-0778 : モジュラ平方根を計算する BN_mod_sqrt() 関数に、非素数モジュライに対して永久にループする可能性のあるバグが含まれています。この関数は、圧縮形式の楕円曲線公開キー、または圧縮形式でエンコードされたベースポイントを持つ明示的な楕円曲線パラメータを含む証明書を解析するときに使用されます。

無効かつ明示的な曲線パラメータを持つ証明書を作成することで、無限ループをトリガできます。証明書の解析は証明書の署名の検証前に行われるため、外部から提供された証明書を解析するプロセスは、サービス拒否攻撃の対象となる可能性があります。

明示的な楕円曲線パラメータが含まれている可能性があるため、細工された秘密キーを解析するときにも無限ループに到達する可能性があります。脆弱な状況は次のとおりです。

- サーバ証明書を消費する TLS クライアント
- クライアント証明書を消費する TLS サーバ
- 顧客から証明書または秘密キーを取得するホスティングプロバイダ
- サブスクライバからの証明書要求を解析する認証局
- ASN.1 楕円曲線パラメータを解析するその他のもの
- また、攻撃者がパラメータ値を制御できる `BN_mod_sqrt()` を使用する他のアプリケーションも、この DoS 問題に対して脆弱です。

OpenSSL 1.0.2 バージョンでは、証明書の最初の解析中に公開キーが解析されないため、無限ループをトリガするのが少し難しくなります。ただし、証明書の公開キーを必要とする操作は、無限ループをトリガします。特に、攻撃者は自己署名証明書を使用して、証明書署名の検証中にループをトリガできます。この問題は、OpenSSL バージョン 1.0.2、1.1.1、および 3.0 に影響します。この問題は、2022 年 3 月 15 日のリリース 1.1.1n および 3.0.2 で対処されました。OpenSSL 3.0.2 で修正済み（影響を受ける 3.0.0、3.0.1）。OpenSSL 1.1.1n で修正済み（影響を受ける 1.1.1-1.1.1m）。OpenSSL 1.0.2zd で修正済み（影響を受ける 1.0.2 ~ 1.0.2zc）。

影響を受けるサードパーティソフトウェアコンポーネントを脆弱性の修正が含まれるバージョンにアップグレードする必要があります。製品の今後のバージョンはこの脆弱性の影響を受けません。

リリース4.3(2b)でのセキュリティ修正

CSCwc01592

次の Common Vulnerability and Exposures (CVE) ID の影響を受ける場合の Cisco UCS Manager 機能：

- CVE-2023-20016 : Cisco UCS Manager のバックアップ構成機能および Cisco FXOS ソフトウェアの構成エクスポート機能の脆弱性により、認証されていない攻撃者がバックアップファイルにアクセスして、完全な状態および構成バックアップファイルに保存されている機密情報を復号できる可能性があります。
- この脆弱性は、バックアップ機能に使用される暗号化方式の脆弱性に起因します。攻撃者は、バックアップ構成機能に使用される静的キーを利用して、この脆弱性をエクスプロイトする可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者は、ローカルユーザーのクレデンシャル、認証サーバのパスワード、Simple Network Management Protocol (SNMP) コミュニティ名、その他のクレデンシャルなど、完全な状態および構成のバックアップファイルに保存されている機密情報を復号化できる可能性があります。

この脆弱性に対処するソフトウェアアップデートは、すでに Cisco からリリースされています。脆弱性に対処する回避策はありません。

- 詳細については、『[Cisco FXOS ソフトウェアおよび UCS Manager ソフトウェア構成バックアップスタティックキーの脆弱性](#)』を参照してください。

不具合 ID : CSCwf30460

Cisco UCS M6 B シリーズおよび C シリーズ サーバは、次の一般的な脆弱性およびエクスポージャー (CVE) ID によって特定された脆弱性の影響を受けます。

- CVE-2022-41804 : 一部の Intel® Xeon® プロセッサの Intel® SGX または® TDX での不正なエラーインジェクションにより、特権ユーザーがローカルアクセスを介して権限のエスカレーションを有効にできる可能性があります。

CVE-2022-40982 : 一部の Intel(R) プロセッサの特定のベクトル実行ユニットでの一時的な実行後のマイクロアーキテクチャ状態による情報漏洩により、認証されたユーザーがローカルアクセスを介して情報開示を可能にする可能性があります。

CVE-2023-23908 : 一部の第 3 世代 Intel® Xeon® スケーラブルプロセッサのアクセス制御が不適切なため、特権ユーザーがローカルアクセスを通じて情報漏洩を可能にしてしまう可能性があります。

CVE-2022-37343 : 一部の Intel® プロセッサの BIOS ファームウェアのアクセス制御が不適切なため、特権ユーザーがローカルアクセスを通じて特権の昇格を可能にしてしまう可能性があります。

不具合 ID : CSCwf30468

Cisco UCS M5 B シリーズおよび C シリーズ サーバは、次の一般的な脆弱性およびエクスポージャー (CVE) ID によって特定された脆弱性の影響を受けます。

- CVE-2022-40982 : 一部の Intel® プロセッサの特定のベクトル実行ユニットでの一時的な実行後のマイクロアーキテクチャ状態による情報漏洩により、認証されたユーザーがローカルアクセスを介して情報開示を可能にする可能性があります。

CVE-2022-43505 : 一部の Intel® プロセッサの BIOS ファームウェアの制御フロー管理が不十分なため、特権ユーザーがローカルアクセスを通じてサービス拒否を可能にする可能性があります。

解決済みの不具合

リリースで解決済みのバグには、[Cisco バグ検索ツール](#)を使用してアクセスできます。この Web ベース ツールから、この製品やその他のシスコ ハードウェアおよびソフトウェア製品でのバグと脆弱性に関する最新情報を保守する Cisco バグ追跡システムにアクセスできます。



- (注) Cisco Bug Search Tool にログインしてこのツールを使用するには、Cisco.com アカウントが必要です。アカウントがない場合は、[アカウントを登録](#)できます。

Cisco Bug Search Tool の詳細については、[Bug Search Tool \(BST\) ヘルプ](#)および[FAQ](#)を参照してください。

リリースで解決済みの問題 4.3(4a)

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwf49262	UCS Manager は、VLAN のデフォルト名 (default) がユーザーによって変更されない限り、VLAN ID 1 が Q-in-Q VLAN として使用されないようにします。 この問題は解決されました。	4.3(2b)	4.3(4a)

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwd35712	<p>Cisco UCS Manager でインスタンス ID が見つからないというエラーにより、データ管理エンジン (DME) がクラッシュするという重大な不具合が確認されました。</p> <p>その他の症状には、Cisco UCS Manager GUI にアクセス不能、クラスタ管理サービスが機能不全、SSH 経由の show pmon state コマンドでコアダンプが表示されることが含まれます。</p> <p>この問題はファームウェア固有ではなく、Cisco UCS Manager ドメインに影響を与える可能性があります。ドメインのデータプレーンとサーバの操作に影響はありませんが、この問題に対する回避策はなく、影響を受ける環境にはバックアップから復元することを必要とする可能性があります。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.2(1d)	4.3(4a)

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwj01478	<p>Cisco UCS 6454 FI および Cisco UCS Manager 統合を備えた Cisco UCS 9108 25G インテリジェントファブリックモジュール (IFM) を搭載した Cisco UCSX-9508 シャーシの展開中に、物理サーバの PSU LED が緑色になっているにもかかわらず、PSU ビューに Power: Error および Input Source: Unknown と表示されます。Cisco UCS Manager の重大な障害は、シャーシをデコミッションして再認識した後も続きます。</p>	4.3(2b)A	4.3(4a)

リリースで解決済みの問題 4.3(3c)

次の警告は、リリース 4.3(3c)で解決されています。

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwj08579	<p>Cisco UCSX-9508 シャーシを搭載したセットアップでは、Cisco UCS Manager GUI が更新された値を正確に反映しているにもかかわらず、PowerExtended Policy VextendedMode 属性の値が IFM に伝達されないという問題があります。この不一致は、Cisco UCS Central を介して行われた変更後に発生します。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.3(3a)A	4.3(3c)A
CSCwj00344	<p>Cisco UCS Manager は、検出フェーズおよびディープディスクバリフェーション中に電力不足を報告する場合があります。</p> <p>この問題は解決されました。Cisco UCS Manager が更新され、Cisco UCS X シリーズサーバを搭載した Cisco UCSX-9508 シャーシで使用可能なリアルタイム電力がレポートされます。この機能拡張は、シャーシの使用可能な電力が制限されている場合に、検出フェーズおよびディープディスクバリフェーション中に電力をモニタするのに役立ちます。</p>	4.3(3a)A	4.3(3c)A

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwj54974		4.3(3a)B	4.3(3c)B

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
	<p>Cisco UCS Manager をリリース 4.3(3c) バージョンにアップグレードした後、Cisco UCS X シリーズサーバは、Cisco UCS Manager がリアルタイムの電力プロファイリングを正確に実行できない場合、カタログに記載されている最大電力バジェットを使用するように戻ることがあります。これにより、Cisco UCS Manager が不十分な電力バジェット割り当てを予測し、サーバが正常に検出または関連付けられなくなる可能性があります。</p> <p>これは、次のような状況で発生します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • UEFI BIOS ブートセキュリティが有効になり、ブート順序サービス プロファイル ポリシーからサーバに適用されます。 • グローバル電力プロファイリング ポリシーが有効です。 • ホスト ファームウェア パック バージョン 4.3(3c) のアクティブ化の前に、サーバが検出または再認識されます。 		

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
	<ul style="list-style-type: none"> グリッド電源モードがアクティブになっているか、シャーシ内の電源ユニットの数が少なくなっています。 <p>この問題は解決されました。</p>		
CSCwj28488	<p>無効な証明書を持つ BIOS/lt/biosSecureVars/dbx_os ファイルにより PNUOS の動作が妨げられるため、Cisco UCS サーバは PNUOS を起動できません。dbx_os ファイルは、オペレーティングシステムによって追加された証明書を保持し、ロードを禁止する証明書を指定します。失敗の原因はセキュアブート違反であり、次のエラーメッセージが表示されます。</p> <p>無効な署名が検出されました。セットアップでセキュアブートポリシーを確認する</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.3(3a)A	4.3(3c)A

リリースで解決済みの問題 4.3 (3a)

次の問題はリリース 4.3 (3a) で解決済みです。

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwi31115	Cisco UCS 6454 FI は、交換後にアクティブ FI の NX-OS を検出しません。 この問題は解決されました。	4.2(1n)A	4.3 (3a)A
CSCwh37590	省電力ポリシーの変更中に Cisco UCS Manager にエラーが表示されます。 この問題は解決されました。	4.3(2c)A	4.3 (3a)A
CSCwi07879	VLAN グループ権限がサブ組織レベルで作成された vNIC にルートレベルで提供されている場合、構成エラーが表示されます。 この問題は解決されました。	4.2(2c)A	4.3 (3a)A
CSCwh75796	MOD メッセージが原因で Linux ホストサーバでの SCP バックアップが失敗します。 この問題は解決されました。	4.2(3h)C	4.3 (3a)C

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwh26280	<p>Cisco UCS X210c M7 サーバを備えたセットアップで、IPMI ツールがサーバの帯域外 (OOB) IP アドレスにクエリを送信した場合、応答を受信するまでに 30 秒以上かかります。この遅延により、予想される応答時間が 30 秒未満のため、モニタリングツールでエラーが表示される原因となります。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.3(2c)A	4.3 (3a)A

リリースで解決済みの問題 4.3(2e)

次の問題はリリース 4.3(2e) で解決済みです。

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwe95417	<p>リリース 4.3(2c)A バンドルにアップグレードした後、Cisco UCS 5108 AC2 シャーシに誤った電源チャートが表示されます。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.3(2c)A	4.3(2e)A

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwh26280	<p>Cisco UCS X210c M7 サーバを備えたセットアップで、IPMI ツールがサーバの帯域外 (OOB) IP アドレスにクエリを送信した場合、応答を受信するまでに 30 秒以上かかります。</p> <p>この遅延により、予想される応答時間が 30 秒未満のため、モニタリングツールでエラーが表示される原因となります。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.3(2c)A	4.3(2e)A
CSCwh31644	<p>Cisco UCS Manager は、シャーシまたはラックサーバの検出に失敗します。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.2(3e)A	4.3(2e)A
CSCwh28338	<p>OOB IP 構成を使用したサーバでの OS の展開中に、vMedia イメージのマウントが失敗します。この問題は、IP NAT がセカンダリ FI にあり、Cisco IMC がプライマリ FI に存在することが通知されているために発生します。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.2(3g)A	4.3(2e)A

リリースで解決済みの問題 4.3(2c)

次の問題はリリース 4.3(2c) で解決済みです。

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwf52054	Cisco UCS 2200/2300/2400 IOM は、リリース 4.2(3d) へのアップグレード後にオフラインになることがあります。 この問題は解決されました。	4.2(3d)A	4.3(2c)A
CSCwh15315	リリース 4.2(2a)A 以降にアップグレードすると、サードパーティ製 SFP がサポート対象外の状態になります。 この問題は解決されました。	4.2(2a)A	4.3(2c)A
CSCwf56305	Cisco UCS VIC 1455 で誤ったポートの列挙が表示される。 この問題は解決されました。	4.2(2a)A	4.3(2c)A

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済みの
CSCwh60769	<p>M321R8GA0BB0-CQKDS OEM 部品番号 (Samsung 64gb DIMM 4800MHz) の DIMM で次の障害が表示され ます。</p> <pre>Severity: Warning Code: F0502 ID: 327373 Status: None Description: DIMM DIMM_PX_X1 on server 1/6 has an invalid FRU Affected Object: sys/chassis-X/blade-X /board/memarray-X/mem-X Name: Memory Unit Identity Unestablishable Cause: Identity Unestablishable</pre> <p>この問題は解決されま した。</p>	4.3(2b)A	4.3(2c)A
CSCwf91291	<p>Cisco UCS X210c サー バの RAID コントロー ラは、誤った電圧値を 読み取り、バッテリーが 動作していないとマー クする場合があります。 これにより、次の エラーが発生します。</p> <p>バッテリー バックアッ プ ユニット IMM/ chassis-x/server-y/ controller-1/ BBU が不良のため交換が必 要です。</p> <p>この問題は解決されま した。</p>	4.3(2b)A	4.3(2c)A

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwf88211	<p>Cisco UCS C240 M6 サーバでは、動作中に次のエラーが表示されます。</p> <pre>AdapterHostEthInterfaceDown</pre> <p>機能への影響はありません。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.2(3h)A	4.3(2c)A
CSCwb82433	<p>Cisco UCS VIC 1400 シリーズアダプタを搭載し、Geneve 機能が有効になっている Cisco UCS C220 M5 サーバは、Cisco UCS VIC アダプタが応答しなくなった後にオフラインになります。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	4.1(3d)A	4.3(2c)A
CSCwh30074	<p>次の理由により、Cisco UCS 6332 FI が予期せずリセットされる。</p> <pre>vlan_mgr hap reset</pre> <p>この問題は解決されました。</p>	4.2(2c)A	4.3(2c)A

リリースで解決済みの問題 4.3(2b)

次の問題はリリース 4.3(2b) で解決済みです。

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCvy59090	まれに、すべてのファンが 動作不能 になり、温度イベントが発生すると、IOM CMC がシャーシ全体をシャットダウンすることがあります。 この問題は解決されました。	4.0(4a)A	4.3(2b)A
CSCwd82597	イメージが見つからないため、インフラストラクチャのダウングレードが失敗します。この問題は、ダウングレード中に Q-in-Q 機能が有効になっている場合、ダウングレードプロセスがブロックされます。Q-in-Q 機能が手動で無効になり、ダウングレードが再起動されると、パッケージスクリプトの削除と自動インストールスクリプトが同時に開始され、ブートパスを設定するための正しいイメージバージョンが自動インストールによって検出されないことがあります。 この問題は解決されました。	4.2(3b)	4.3(2b)

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリリースで解決済み
CSCvf88524	<p>代替ドライブ（Cドライブ以外）でカーネルダンプを作成して保存すると、ブートポリシーおよび iSCSI SAN でチャレンジハンドシェイク認証プロトコル（CHAP）が有効になっている場合でも、OS が破損します。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	3.1(3a)B	4.3(2b)B
CSCvh04298	<p>FI に接続された IOM が、ソフトウェア制御のリセットによって予期せず再起動することがなくなりました。</p> <p>この問題は解決されました。</p>	3.1(3c)A	4.3(2b)A
CSCwf00940	<p>Broadcom Inc. ホストの電源をオンにすると、[®]AERO RAID コントローラ（Cisco UCS X210c RAID モジュール）の電源良好応答が高くなります。</p> <p>この問題は解決されました。Broadcom Inc.[®] では、AERO RAID コントローラボードの電源良好応答を改善するため、新しい Vision PSOC イメージをリリリースしました。</p>	4.3(2b)A	4.3(2b)A

不具合 ID	症状	影響を受ける最初のバンドル	リリースで解決済み
CSCwf18625	ファームウェアバージョン CN05 を実行している一部の UCS-HD1T7K12N および UCS-HD2T7K12N でタイムアウトが発生し、オフラインになる可能性があります。 この問題は解決されました。	4.1(3j)C	4.3(2b)C

未解決の不具合

リリースで未解決のバグには、[Cisco バグ検索ツール](#)を使用してアクセスできます。この Web ベース ツールから、この製品やその他のシスコ ハードウェアおよびソフトウェア製品でのバグと脆弱性に関する最新情報を保守する Cisco バグ追跡システムにアクセスできます。



- (注) Cisco Bug Search Tool にログインしてこのツールを使用するには、Cisco.com アカウントが必要です。アカウントがない場合は、[アカウントを登録](#)できます。

Cisco Bug Search Tool の詳細については、[Bug Search Tool \(BST\) ヘルプおよび FAQ](#) を参照してください。

リリースで未解決の不具合 4.3(4a)

次の問題がリリース 4.3(4a) で未解決です。

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwj61708		障害が発生したサーバをリブートします。	4.3(4a)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
	<p>Cisco UCS FI ドメインで 160 台のサーバのスケールセットアップと 64K を超える高い PV カウントで複数のサーバのウォームリブートを実行すると、特定の状況でセキュアブートアダプタがすぐに再起動しないことがあります。これは、3 つのシャーシで 22 のブレードの同時ウォームリブートが開始されたスケールセットアップで確認されました。Cisco UCS VIC 15000 シリーズセキュアブートアダプタを搭載した一部のブレードは、ソフトリブート後に SAN からの起動に失敗しました。</p> <p>これらのアダプタは、ファブリックインターコネクトを使用してクリーンアッププロセスを実行し、システムの整合性を維持します。このプロセスは、サーバ BIOS がアダプタを認識する前に終了する必要があります。</p> <p>この問題は、特に FI の非常に高い PV カウントまたは例外的に高い CPU 使用率の条件下で発生します。このような場合、セキュアブートアダプタがクリーンアップを完了する前にサーバ BIOS が</p>		

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
	<p>ブートシーケンスを終了すると、アダプタの検出に失敗する可能性があります。その結果、サーバが SAN から正常に起動しない場合があります。</p> <p>この問題は、Cisco UCS VIC 15000 シリーズアダプタを搭載した Cisco UCS ブレードサーバを使用する構成で発生します。</p>		
CSCwi70374	<p>[許可された SSL プロトコル (Allowed SSL Protocols)] 設定で TLSv1.3 のみを許可するように Cisco UCS Manager を構成している場合、UCS Central への接続は失敗します。Cisco UCS Central は、古いバージョンの TLS (TLSv1.2 以前など) を使用して接続します。</p>	<p>TLS 1.2 のみを使用します。</p>	4.3(4a)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwj40445	<p>この問題は、特定の数のサービスプロファイルを使用してグローバル サービス プロファイルテンプレートを更新し、ホストファームウェアポリシーの変更の影響を分析すると、Cisco UCS Central で影響を受けるサーバの数が誤って報告される問題が発生します。</p> <p>この問題は、サービスプロファイルが異なる下位組織のものである場合に発生します。ただし、サービスプロファイルが同じ下位組織のものである場合は表示されません。</p>	<p>Cisco UCS Central で、同じパッケージを使用して新しいホストファームウェアポリシーを作成しますが、使用されていないことを確認します。問題のサービスプロファイルテンプレートにこのポリシーを適用し、影響を受けるプロファイルの予想数が報告されている場合は、安全に保存して変更を続行できます。</p>	4.3(2b)A

リリースで未解決の不具合 4.3(3c)

4.3(3c) リリースには未解決の問題はありません。

リリースで未解決の不具合 4.3 (3a)

次の問題がリリース 4.3 (3a) で未解決です。

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwi70964	Cisco UCS M7 サーバ (Intel® Xeon® Platinum 8558P プロセッサ搭載) と Nvidia® H100 GPU アダプタを搭載したセットアップでは、RHEL/Ubuntu のインストールまたは起動がカーネルパニックで失敗します。	<p>次のいずれかの操作を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOS 設定の MMIO 高粒度を [詳細 (Advanced)] > [ソケット構成 (Socket Config)] > [Uncore 構成 (Uncore Config)] > [Uncore 全般構成 (Uncore General Config)] から 1024GB に更新します。 • [詳細 (Advanced)] > [ソケット構成 (Socket Config)] > [IIO 構成 (IIO Config)] > [IOAT 構成 (IOAT Config)] > [Sck0 IOAT 構成 (Sck0 IOAT Config)] から BIOS 設定ですべてのプロセッサの QAT 設定を無効にします。 CPM を無効にします。 プロセッサのすべてのソケットに対してこれらの手順を実行します。 	4.3 (3a)B および C

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwi84495	Intel [®] Xeon [®] Platinum 8558P プロセッサと Intel Flex 170 GPU アダプタを搭載した Cisco UCS M7 ブレードサーバが起動に失敗し、連続的なリセットループが発生します。	<p>[詳細 (Advanced)] > [ソケット構成 (Socket Config)] > [IIO 構成 (IIO Config)] > [IOAT 構成 (IOAT Config)] > [Sck0 IOAT 構成 (Sck0 IOAT Config)] から BIOS 設定ですべてのプロセッサの QAT 設定を無効にします。</p> <p>CPM を無効にします。</p> <p>プロセッサのすべてのソケットに対してこれらの手順を実行します。</p>	4.3 (3a)B および C
CSCwi01267	Cisco UCS M7 ブレードサーバと Intel [®] Flex 170、140 GPU アダプタを搭載したセットアップでは、RHEL/Ubuntu のインストールまたは起動がカーネルパニックで失敗します。	<p>BIOS の以下の MMIO 高設定を [詳細 (Advanced)] > [ソケット構成 (Socket Config)] > [Uncore 構成 (Uncore Config)] > [Uncore 全般構成 (Uncore General Config)] から 1024GB に更新します</p> <ul style="list-style-type: none"> • MMIO の高粒度 (1024 GB) • MMIO High Base (56T) • [CPU PA を 46 ビットに制限する (Limit CPU PA to 46 bits)] の無効化 	4.3 (3a)B および C

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwd35712	<p>Cisco UCS Manager でインスタンス ID が見つからないというエラーにより、データ管理エンジン (DME) がクラッシュするという重大な不具合が確認されました。</p> <p>その他の症状には、Cisco UCS Manager GUI にアクセス不能、クラスタ管理サービスが機能不全、SSH 経由の show pmon state コマンドでコアダンプが表示されることが含まれます。</p> <p>この問題はファームウェア固有ではなく、Cisco UCS Manager ドメインに影響を与える可能性があります。ドメインのデータプレーンとサーバの操作に影響はありませんが、この問題に対する回避策はなく、影響を受ける環境にはバックアップから復元することを必要とする可能性があります。</p>	<p>既知の回避策はありません。バックアップからドメインを復元します。</p>	4.2(1d)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwj01478	Cisco UCS 6454 FI および Cisco UCS Manager 統合を備えた Cisco UCS 9108 25G インテリジェントファブリック モジュール (IFM) を搭載した Cisco UCSX-9508 シャーシの展開中に、物理サーバの PSU LED が緑色になっているにもかかわらず、PSU ビューに Power: Error および Input Source: Unknown と表示されます。Cisco UCS Manager の重大な障害は、シャーシをデコミッションして再認識した後も継続します。	プライマリ ノードを再起動します。	4.3(2b)A

リリースで未解決の不具合 4.3(2e)

4.3(2e) リリースには未解決の問題はありません。

リリースで未解決の不具合 4.3(2c)

4.3(2c) リリースには未解決の問題はありません。

リリースで未解決の不具合 4.3(2b)

次の問題がリリース 4.3(2b) で未解決です。

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwe09048	Cisco UCS X210 M6 サーバの SAN LUN に ESXi OS をインストールし、同じサービスプロファイルが Cisco UCS X210 M7 サーバに関連付けられている場合、OS によって PSOD ブートエラーが発生します。	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shift+O を押してブートオプションを入力します。 2. 次のコマンドを実行して、<code>recovery_key</code> を取得します。 esxcli システム設定暗号化リカバリ リスト 3. Provide this TPM recovery key as a boot option during Cisco UCS X210 M7 boot. encryptionRecoveryKey =recovery_key 	4.3(2b)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwf53294	<p>Cisco UCS M7 サーバを使用したセットアップでは、BIOS で VMD が有効になっている場合、RHEL 8.7 が起動しません。</p> <p>サーバが起動して空白の画面が表示されるか、次のメッセージが表示されて起動が停止します。</p> <pre>DMAR: DRHD: handling fault status reg 2 DMAR: [INTR-REMAP] Request device [c2:00.5] fault index 0x8000 [fault reason 0x25] Blocked a compatibility format interrupt request.</pre>	<p>次のいずれかの操作を行います。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. RHEL リリース 8.8 にアップグレードすることを推奨します。 2. 既存の RHEL 8.7 インストールの場合は、次の手順を実行します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. カーネルを 4.18.0-425.13.1.el8_7 以降にアップグレードします。 2. 以前に使用されていた場合は、ブートパラメータ <code>intremap=off</code> を削除します 3. BIOS をリリース 4.3(2b) に更新します。 3. 新しい RHEL 8.7 をインストールするには、次の手順を実行します。 <ol style="list-style-type: none"> 1. VMD を無効にします。 2. RHEL バージョン 8.7 のインストール 3. カーネルを 4.18.0-425.13.1.el8_7 以降に更新します。 4. BIOS で VMD を再起動して有効にします。 	4.3(2b)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwf44478	RHEL OS バージョン 8.6 または 9.0 を実行している Cisco UCS C シリーズおよび X シリーズ M7 サーバを搭載したセットアップでは、ホットプラグ後に Micron 7450 NVMe ドライブが検出されません。	RHEL バージョン 8.6 の場合は、カーネルをバージョン 4.18.0-425.13.1.el8_7 以降に更新します。 RHEL バージョン 9.0 の場合は、カーネルをバージョン 5.14.0-162.6.1.el9_1 以降に更新します。	4.3(2b)
CSCwe95482	Cisco UCS X9508 シャーシによって管理されている Cisco UCS X シリーズ サーバを IMM から UCS Manager 管理モードに移行している間、ディスクバリ FSM が表示されるまでに約 10 分かかる場合があります。これは、サーバが CIMC バージョン 5.1.1.x 以前の場合に発生します。	ブレードをシャーシに挿入してから 10 分間待ちます。ディスクバリ FSM ステータスが表示されます。 そうでない場合は、サーバを CIMC 5.1.1.x 以降のバージョンにアップグレードしてから、サーバを UCS Manager 管理対象シャーシに挿入します。	4.3(2b)
CSCwb76030	デコミッションして再稼働すると、サーバの検出が失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。 MC エンドポイントへの接続なし	デコミッションが完了した後、再稼働を実行する前に少なくとも 30 秒待機します。	4.3(2b)
CSCwc85559	現在、Cisco UCS Manager は FCoE ポートの 40G の速度設定をサポートしておらず、速度を [自動 (Auto)] に設定します。 したがって、40G トランシーバでは、FCoE アップリンクポートとポートチャネルが 管理状態のダウン 状態になります。Cisco UCS Manager は、速度構成をアップストリームスイッチの速度 40G と一致させることができません。	速度が [自動 (Auto)] に設定され、[自動ネゴシエーション (Auto Negotiation)] がアップストリームスイッチ側で [オン (ON)] に設定されていることを確認します。	4.2(3b)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCvx88159	電力グリッドポリシーが有効になっている場合、シャーシの最大電力制限は5KWに設定されます。ただし、M6ブレードを搭載したシャーシの電源グループを作成する場合、電源グループに表示される値の範囲は6400～8300Wで、電源グリッドポリシーの設定制限を超えています。	既知の回避策はありません。	4.2(1d)
CSCwd71199	管理インターフェイスに割り当てられたアウトオブバンド外部 IP アドレスを使用した Cisco IMC VMedia マウントは機能しません。	古いエントリをクリアするために、CIMC管理接続をインバンドに移動し、アウトオブバンドに戻します。	4.2(3b)
CSCwc87968	関連付けられた vLAN は、Cisco UCS Manager UI オプションのLAN アップリンクマネージャからボーダーポートのそれらを削除するときに、有効として表示されません。そのため、ボーダーポートから vLAN を削除することはできません。この問題は、Google Chrome [®] ブラウザで Cisco UCS Manager を使用している場合にのみ発生します。	サポートされている他の Web ブラウザを使用して、Cisco UCS Manager にアクセスします。	4.2(3b)
CSCwf21977	Cisco UCS Manager CLI インターフェイスは、夏時間設定の手動制御をサポートしていません。	既知の回避策はありません。	4.2(11)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwd35712	<p>Cisco UCS Manager でインスタンス ID が見つからないというエラーにより、データ管理エンジン (DME) がクラッシュするという重大な不具合が確認されました。</p> <p>その他の症状には、Cisco UCS Manager GUI にアクセス不能、クラスタ管理サービスが機能不全、SSH 経由の show pmon state コマンドでコア ダンプが表示されることが含まれます。</p> <p>この問題はファームウェア固有ではなく、Cisco UCS Manager ドメインに影響を与える可能性があります。ドメインのデータプレーンとサーバの操作に影響はありませんが、この問題に対する回避策はなく、影響を受ける環境にはバックアップから復元することを必要とする可能性があります。</p>	既知の回避策はありません。バックアップからドメインを復元します。	4.2(1d)

リリース 4.3 の既知の動作および制限事項

リリース 4.3(4a) の既知の動作および制限事項

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwb76030	<p>デコミッションして再稼働すると、サーバの検出が失敗し、次のエラーメッセージが表示されます。</p> <p>MC エンドポイントへの接続なし</p>	デコミッションが完了した後、再稼働を実行する前に少なくとも 30 秒待機します。	4.3(2b)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwc85559	Cisco UCS Manager は FCoE ポートの 40G の速度設定をサポートしておらず、速度を [自動 (Auto)] に設定します。したがって、40G トランシーバでは、FCoE アップリンク ポートとポートチャネルが管理状態のダウン状態になります。Cisco UCS Manager は、速度構成をアップストリームスイッチの速度 40G と一致させることができません。	速度が [自動 (Auto)] に設定され、[自動ネゴシエーション (Auto Negotiation)] がアップストリームスイッチ側で [オン (ON)] に設定されていることを確認します。	4.2(3b)

リリース 4.3(3c) の既知の動作および制限事項

リリース 4.3(3c) の既知の動作および制限事項はありません。

リリース 4.3 (3a) の既知の動作および制限事項

リリース 4.3 (3a) の既知の動作および制限事項はありません。

リリース 4.3(2e) の既知の動作および制限事項

リリース 4.3(2e) の既知の動作および制限事項はありません。

リリース 4.3(2c) の既知の動作および制限事項

リリース 4.3(2c) の既知の動作および制限事項はありません。

リリース 4.3(2b) の既知の動作および制限事項

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwd82136	<p>Cisco UCS VIC1457/1455/1467 を搭載した Cisco UCS C シリーズサーバにパッチ銅ケーブルを使用して、Cisco UCS 6400 シリーズ FI を接続するセットアップで、リンクフラップ後、またはサーバのデコミッションングと再コミッションング後に、FI のポートが以下の理由でエラー無効状態になることがあります。</p> <p>errDisabledExcessportIn</p>	Cisco UCS C シリーズサーバに接続されているファブリック インターコネクト (FI) ポートをフラップします。	4.3(2b)
CSCwe98830	Cisco UCS S3260 シャーシに Cisco UCS B シリーズサーバが搭載されている場合、Cisco UCS VIC カードのファームウェアの詳細は表示されません。	既知の回避策はありません。	4.3(2b)
CSCwe48563	Cisco UCS 6400 シリーズまたは 6536 FI を搭載したセットアップでは、4.2(3) パッチリリースから 4.2(3b) への論理構成は、セキュリティの強化により失敗するのではなく、成功します。	既知の回避策はありません。	4.3(2b)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCwe32091	<p>次の条件下で、Cisco UCS VIC は 1024 を超える最大 LUN 値をサポートします。</p> <ul style="list-style-type: none"> リリース 4.2(3d) 以降の UCS Manager 14XX シリーズの場合は Cisco UCS VIC ファームウェアバージョン 5.2.3c.230101 以前、13XX シリーズの場合は 4.5.3b.230101 以前。 	<p>既知の回避策はありません。</p> <p>Cisco UCS VIC ファームウェアバージョンを更新します。</p>	4.3(2b)
CSCwf61445	<p>最適なエクスペリエンスを実現するために、UCS Manager の起動には以下の画面解像度を推奨します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1920 X 1080 1600 x 900 1440 X 900 1360 X 768 1280 X 768 1280 X 720 <p>Cisco UCS Manager は、ブラウザの全画面表示モードをサポートしていません。したがって、推奨される解像度のみを使用してください。</p>	既知の回避策はありません。	4.3(2b)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCvp31928	UCS Manager では、警告なしでセキュリティを削除できます。セットアップは、セキュリティなしで正常に機能し続けます。	これは、機能上の影響はありません。	4.3(2b)
CSCvh60768	ESXi OS を実行しているセットアップで、CDN（一貫したデバイスの命名）が有効になっているときに vNIC がサービス プロファイルで削除されると、vNIC は削除された vNIC から再入力されます。	/etc/vmware/esx.conf ファイルで vmNIC 番号を手動で割り当て、再起動します。	3.2(2)B
CSCwd82136	Cisco VIC 1457/1455/1467 を使用して Cisco UCS C シリーズサーバーに接続された Cisco UCS 6400 シリーズ FI を備えたセットアップでは、リンクフラップの後、FI のポートが errDisabledExcessportIn 理由でエラーディセーブル状態になることがあります。	Cisco UCS C シリーズサーバーに接続されている FI ポートをフラップします。	4.2(3b)A
CSCvp38564	DCPMM が AppDirect モードの場合、AD モードの NMPTU がハングするか、無限ループになります。	DCPMM がシステムで検出された場合、BIOS はハング/無限ループを防ぐために NMPTU をロードしません。	4.0(3)
CSCvp37389	DCPMM クロックの停止により、DCPMM メディアが無効状態になることがあります。	既知の回避策はありません。	4.0(3)

不具合 ID	症状	回避策	影響を受ける最初のバンドル
CSCva74263	Cisco UCS 6324 Cisco UCS 6324 FI (Cisco UCS Mini FI) を搭載したセットアップでは、QoS バッファがいっぱいになり、枯渇しません。その結果、すべてのパケットが FI でドロップされ、アップリンクポートには Tx がありません。	FI をリブートして、このステータスをクリアします。	3.1(1e)
CSCvh17760	IOM がコアなしで再起動します。	既知の回避策はありません。	3.(1g)
CSCvs83647	Cisco UCS 6454 FI が再起動し、次のエラーメッセージが表示されます。 セキュリティ デーモンのハプリセット	既知の回避策はありません。	4.0 (4d) A
CSCwh22856	UCS Manager では、リリース 4.3(2b) から SAN クラウドとストレージクラウドの両方で同じ VSAN ID を作成することはできません。 ただし、SAN クラウドとストレージクラウドの両方に同じ VSAN をすでに使用している場合は、リリース 4.3(2b) にアップグレードした後に、重複する VSAN 構成を変更することはできません。	既知の回避策はありません。	4.3(2b)

関連資料

詳細については、次のリンクから関連資料を参照できます。

- [Cisco UCS ソフトウェアのリリース バンドル コンテンツ](#)
- [Cisco UCS C シリーズ ラック サーバ統合ガイド](#)
- [Cisco UCS C シリーズ ソフトウェア リリース ノート](#)
- [Cisco Intersight インフラストラクチャファームウェアのリリース ノート](#)

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（www.cisco.com/jp/go/safety_warning/）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

The documentation set for this product strives to use bias-free language. For purposes of this documentation set, bias-free is defined as language that does not imply discrimination based on age, disability, gender, racial identity, ethnic identity, sexual orientation, socioeconomic status, and intersectionality. Exceptions may be present in the documentation due to language that is hardcoded in the user interfaces of the product software, language used based on standards documentation, or language that is used by a referenced third-party product.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

このマニュアルで使用しているIPアドレスおよび電話番号は、実際のアドレスおよび電話番号を示すものではありません。マニュアルの中の例、コマンド出力、ネットワークトポロジ図、およびその他の図は、説明のみを目的として使用されています。説明の中に実際のIPアドレスおよび電話番号が使用されていたとしても、それは意図的なものではなく、偶然の一致によるものです。

© 2023–2024 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。