



Intersight 管理モードの概要

- [Intersight 管理モードの概要 \(1 ページ\)](#)
- [サポート対象ハードウェア \(2 ページ\)](#)

Intersight 管理モードの概要

Cisco Intersight は、シスコとサードパーティの IT インフラストラクチャ向けの分析機能が組み込まれた SaaS 方式の管理プラットフォームです。Intersight Managed Mode (IMM) は、Redfish ベースの標準モデルを通じて UCS ファブリックインターコネクトシステムを管理する新しいアーキテクチャです。Intersight マネージドモードは、UCS システムの機能と Intersight のクラウドベースの柔軟性を統合し、スタンドアロンおよびファブリックインターコネクト接続システムの管理エクスペリエンスを統合します。Intersight Management Model は、UCS-FI-6454、UCS-FI-64108、UCS-FI-6536 および Cisco UCS B シリーズ (M5、M6)、Cisco UCS C シリーズ (M5、M6、M7) および Cisco UCS X シリーズ (M6、M7) サーバのポリシーと運用管理を標準化します。

ファブリックインターコネクトの初期設定時に、ファブリック接続 UCS システムのネイティブ UCS 管理モード (UMM) または Intersight 管理モード (IMM) を選択できます。UMM と IMM の間で切り替えることを選択した場合は、現在の構成を消去して、初期セットアップから開始する必要があります。



(注) 構成を消去する前に、Intersight からデバイスを要求解除し、すべてのラック サーバーをデコミッションする必要があります。

- Intersight 管理モードを設定する前に、システム要件、サポートされているハードウェアとソフトウェア、および UMM から IMM に移行するために必要な手順を確認してください。
- Intersight の機能の最新の更新については、「[ヘルプセンター](#)」を参照してください。
- IMM モードのサーバには、最低 Essentials ライセンスが必要です。

サポート対象ハードウェア

次のセクションでは、Intersight 管理モードでサポートされるハードウェアを示します。表 1 に、ハードウェアコンポーネントと必要な最小インフラストラクチャファームウェアバージョンを示します。表 2 に、サポートされるハードウェアコンポーネントと、サポートされるサーバーおよびインフラ ファームウェア バージョンを示します。表 3 に、サポートされているコンポーネントの組み合わせを示します。



- (注)
- Intersight 管理モード (IMM) は、160 台のブレードサーバーで最大 20 台のシャーシをサポートするようになりました。
 - Cisco UCS 6454 および 64108 ファブリック インターコネクトは、IMM でポートベース ライセンスが必要ですが、今後の通知まで適用されません。
UCS ソフトウェア リリース バージョン 4.2(3) 以降、Cisco UCS 6536 ファブリック インターコネクトは無期限のソフトウェアライセンスをサポートしています。このライセンスは、ファブリックインターコネクトのすべてのポートとソフトウェア機能をアクティブ化します。
 - IMM では、ラックサーバの検出後、ファブリックインターコネクト間のラックネットワークアダプタのケーブルのオンラインスワッピングはサポートされません。
 - Intersight 管理モードでサポートされる最小ファームウェア バージョンは 4.1(3) です。

表 1: 必要な最小インフラ バージョンでサポートされるハードウェア コンポーネント

ファブリックコンポーネント				
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネントモデル	インフラファームウェアの最小バージョン
UCS-FI-6454	ファブリックインターコネクト			4.1(3b)
UCS-FI-64108	ファブリックインターコネクト			4.1(3b)
UCS-FI-6536	ファブリックインターコネクト			4.2(2b)

ファブリックコンポーネント				
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネントモデル	インフラファームウェアの最小バージョン
N20-C6508 UCSB-5108-AC2	シャーシ			4.1(3b)
		入出力モジュール (IOM)	UCS-IOM-2204XP UCS-IOM-2208XP UCS-IOM-2408	4.1(3b)
			UCS-IOM-2304 UCS-IOM-2304V2	4.2(3c)
UCSX-9508	シャーシ			4.2(1e)
		X-Fabric モジュール (XFM)	UCSX-F-9416	4.2 (2a)
		インテリジェントファブリックモジュール (IFM)	UCSX-I-9108-25G	4.2(1e)
UCSX-I-9108-100G	4.2 (2a)			
Cisco Nexus 2232PP	ファブリックエクステンダ (FEX)			4.1(3b)
N9K-C93108YC-FX3	ファブリックエクステンダ (FEX)			4.2 (2a)

表 2: 必要な最小ファームウェアバージョンでサポートされるハードウェアコンポーネント

ファブリックコンポーネント						
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネント モデル	インフラ ファーム ウェアの最 小バージョ ン	サーバーファーム ウェアの最小 バージョン	
UCSX-410C-M7	X シリーズ M7 サーバー			4.2(3e)	5.1(1.230052)	
		アダプタ	UCSX-ML-V5Q50G (セキュアブート) UCSX-ME-V5Q50G (セキュアブート) UCSX-ML-V5D200G	なし	5.1(1.230052)	
			UCSX-ML-V5D200GV2 (セキュアブート)	なし	5.2(0.230092)	
		グラフィック 処理ユ ニット (GPU)	UCSX-GPU-A16 UCSX-GPU-A40 UCSX-GPU-A100-80	なし	5.1(1.230052)	
			UCSC-GPU-H100-80 UCSC-GPU-L40 UCSC-GPU-L4 UCSC-GPU-FLEX140 UCSC-GPU-FLEX170	4.3.2.230117	5.2(0.230041)	
			ストレージ コントロー ラ	UCSX-M2-HWRAID UCSX-X10C-RAIDF	なし	5.1(1.230052)
				UCSX-M2-PT-FPN	なし	5.2(0.230041)

ファブリックコンポーネント					
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネント モデル	インフラ ファーム ウェアの最 小バージョ ン	サーバーファ ームウェアの最 小バージョン
UCSX-210C-M7	X シリーズ M7サーバー			4.2(3b)	5.1(0.230096)
		アダプタ	UCSX-ML-V5Q50G (セキュアブート) UCSX-ME-V5Q50G (セキュアブート) UCSX-ML-V5D200G	なし	5.1(0.230096)
			UCSX-ML-V5D200GV2 (セキュアブート)	なし	5.2(0.230092)
		グラフィック 処理ユ ニット (GPU)	UCSX-GPU-T4-MEZZ	なし	5.1(0.230096)
			UCSX-GPU-A16		
			UCSX-GPU-A40		
			UCSX-GPU-A100-80	なし	5.1(0.230096)
			UCSC-GPU-H100-80	4.3.2.230117	5.2(0.230041)
			UCSC-GPU-L40		
			UCSC-GPU-L4		
			UCSC-GPU-FLEX140		
			UCSC-GPU-FLEX170		
		ストレージ コントロー ラ	UCSX-X10C-PT4F	なし	5.1(0.230096)
UCSX-X10C-RAIDF					
UCSX-M2-HWRAID					
	UCSX-M2-PT-FPN	なし	5.2(0.230041)		

ファブリックコンポーネント					
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネントモデル	インフラファームウェアの最小バージョン	サーバーファームウェアの最小バージョン
UCSX-210C-M6	X シリーズ M6 サーバー			4.2 (1a)	5.0 (1b)
		アダプタ	UCSX-V4-Q25GML UCSX-V4-Q25GME	なし	5.0 (1b)
			UCSX-ML-V5Q50G (セキュアブート) UCSX-ME-V5Q50G (セキュアブート)	なし	5.1(0.230054)
			UCSX-ML-V5D200G	なし	5.0 (2b)
			UCSX-ML-V5D200GV2 (セキュアブート)	なし	5.2(0.230092)
		背面メザニンアダプタ	UCSX-V4-PCIME	なし	5.0(2d)
		トラステッドプラットフォームモジュール (TPM)	UCSX-TPM1-001 UCSX-TPM2-001 UCSX-TPM2-002 UCSX-TPM-002C	4.1(3b)	なし
		グラフィック処理ユニット (GPU)	UCSX-GPU-A100-80	なし	5.0(2e)
			UCSX-GPU-T4-MEZZ UCSX-GPU-T4-16 UCSX-GPU-A16 UCSX-GPU-A40	なし	5.0(2d)
		ストレージコントローラ	UCSX-X10C-PT4F UCSX-X10C-RAIDF UCSX-M2-HWRAID	なし	5.0(4b)

ファブリックコンポーネント					
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネントモデル	インフラファームウェアの最小バージョン	サーバーファームウェアの最小バージョン
UCSB-B200-M6	B シリーズ M6 サーバー			4.1(3b)	4.2(3b)
		アダプタ	UCSB-ML-V5Q10G	なし	4.2(3b)
			UCSB-MLOM-40G-04 UCSB-VIC-M84-4P	4.1(3b)	4.2(3b)
		トラステッドプラットフォームモジュール (TPM)	UCSX-TPM-002C	4.1(3b)	なし
		ストレージコントローラ	UCS-M2-HWRAID UCSB-RAID12G-M6 UCSB-MSTOR-M6 UCSB-LSTOR-PT-M6	なし	4.2(3b)
UCSB-B200-M5 UCSB-B480-M5	B シリーズ M5 サーバー			4.1(3b)	4.1(3b)
		アダプタ	UCSB-MLOM-40G-03 UCSB-VIC-M83-8P	4.1(3b)	4.2(2e)
			UCSB-MLOM-40G-04 UCSB-VIC-M84-4P	4.1(3b)	4.1(3b)
			UCSB-MLOM-PT-01	4.1(3b)	なし
		トラステッドプラットフォームモジュール (TPM)	UCSX-TPM2-001, UCSX-TPM2-002	4.1(3b)	なし
		ストレージコントローラ	UCS-M2-HWRAID UCSB-MRAID12G UCSB-MRAID12G-HE UCSB-LSTOR-PT	なし	4.1 (3c)

ファブリックコンポーネント					
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネントモデル	インフラファームウェアの最小バージョン	サーバーファームウェアの最小バージョン
UCSC-C220-M7	C シリーズ M7 サーバー			4.2(3b)	4.3(1.230097)
		アダプタ	UCSC-M-V5Q50G UCSC-M-V5D200G	なし	4.3(1.230097)
			UCSC-P-V5D200G (セキュアブート) UCSC-P-V5Q50G (セキュアブート)	4.3(2.230117)	4.3(2.230207)
			UCSC-M-V5D200GV2 (セキュアブート) UCSC-M-V5Q50GV2 (セキュアブート)	なし	4.3(2c)
		グラフィック処理ユニット (GPU)	UCSC-GPU-A16 UCSC-GPU-A100-80	なし	4.3(1.230097)
			UCSC-GPU-L4 UCSC-GPU-FLEX140	4.3(2.230117)	4.3(2.230207)
		ストレージコントローラ	UCS-M2-NVRAID	4.3(2.230117)	4.3(2.230207)

ファブリックコンポーネント					
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネント モデル	インフラ ファーム ウェアの最 小バージョ ン	サーバーファ ームウェアの最 小バージョン
UCSC-C240-M7	Cシリーズ M7サーバー			4.2(3b)	4.3(1.230097)
		アダプタ	UCSC-M-V5Q50G UCSC-M-V5D200G	なし	4.3(1.230097)
			UCSC-P-V5D200G (セキュアブート) UCSC-P-V5Q50G (セキュアブート)	4.3(2.230117)	4.3(2.230207)
			UCSC-M-V5D200GV2 (セキュアブート) UCSC-M-V5Q50GV2 (セキュアブート)	なし	4.3(2c)
		グラフィック 処理ユ ニット (GPU)	UCSC-GPU-A16 UCSC-GPU-A100-80	なし	4.3(1.230097)
			UCSC-GPU-H100-80 UCSC-GPU-L40 UCSC-GPU-L4 UCSC-GPU-FLEX140 UCSC-GPU-FLEX170	4.3(2.230117)	4.3(2.230207)
			UCS-M2-NVRAID	4.3(2.230117)	4.3(2.230207)
			ストレージ コントロー ラ		

ファブリックコンポーネント					
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネントモデル	インフラファームウェアの最小バージョン	サーバーファームウェアの最小バージョン
UCSC-C220-M6	C シリーズ M6 サーバー			4.1(3b)	4.1(3b)
UCSC-C240-M6		アダプタ	UCSC-PCIE-C25Q-04	4.1(3b)	4.1(3b)
UCSC-C245-M6			UCSC PCIE C100 04		
UCSC-C225-M6			UCSC-M-V100-04	4.1(3b)	4.2(1d)
			UCSC-M-V25-04		
			UCSC-M-V5D200G	なし	4.2 (2f)
			UCSC-M-V5Q50G	なし	4.2(2b)
UCSC-P-V5D200G (セキュアブート)			4.3(2.230117)	4.3(2.230207)	
UCSC-P-V5Q50G (セキュアブート)					
UCSC-M-V5D200GV2 (セキュアブート)		なし	4.3(2c)		
UCSC-M-V5Q50GV2 (セキュアブート)					
	グラフィック処理ユニット (GPU)	UCSC-GPU-A16	なし	4.2(3b)	
		UCSC-GPU-A100-80			
	ストレージコントローラ	UCS-M2-HWRAID	なし	4.2 (1a)	
		UCSC-RAID-M6T			
		UCSC-RAID-M6SD			
		UCSC-RAID-M6HD			
		UCSC-SAS-M6HD			
		UCSC-SAS-M6T			

ファブリックコンポーネント					
モデル (Model)	コンポーネント	サブコンポーネント	サブコンポーネントモデル	インフラファームウェアの最小バージョン	サーバーファームウェアの最小バージョン
UCSC-C220-M5	C シリーズ M5 サーバー			4.1(3b)	4.1(3b)
UCSC-C240-M5		アダプタ	UCSC-MLOM-C40Q-03	4.1(3b)	4.2 (2g)
UCSC-C480 M5			UCSC-PCIE-C40Q-03		
			UCSC-PCIE-C25Q-04	4.1(3b)	4.1(3b)
			UCSC-MLOM-C25Q-04		
			UCSC PCIE C100 04		
		UCSC-MLOM-C100-04			
		グラフィック処理ユニット (GPU)	UCSC-GPU-A100-80	なし	4.2(3b)
		ストレージコントローラ	UCS-M2-HWRAID UCSC-RAID-M5HD UCSC-RAID-M5 UCSC-SAS-M5、 UCSC-SAS-M5HD UCSC-SAS12GHBA UCSC-9400-8E	なし	4.1(3b)



(注) インフラファームウェアリリース 4.2(3c)以降、IIS のサーバーファームウェアバンドルには、文字形式ではなく新しい形式のバージョン番号が表示されます。

インフラファームウェアリリース 4.3(2)では、IIS のインフラファームウェアバンドルに、文字形式ではなく新しい形式のバージョン番号が表示されます。

例：4.3(2.230117)。23 は年を表し、0117 は増分ビルド番号を示します。

Cisco Intersight インフラストラクチャファームウェアリリースノートおよびサーバーファームウェアのリリースノート、およびリリースバンドルコンテンツのドキュメントの詳細については、[\[リリースノート \(Release Notes\)\]](#)を参照してください。

表 3: IMM でサポートされるハードウェア コンポーネントの組み合わせ

コンポーネント	サポートされる組み合わせ
トポロジ	10G/25G/100G 接続による直接接続ラック 10G/25G 接続によるブレイクアウト ポート構成 10GE 接続による FEX 接続ラック 10G/25G/100G 接続によるシャーシ 10G/25G 接続による N9K-C93108YC-FX3 FEX
ファブリック インターコネクト	UCS-FI-6536 および直接接続ラック サーバは、Cisco UCS 1400 および 15000 シリーズ VIC アダプタの 40G および 100G でサポートされます。
入出力モジュール (IOM)	<ul style="list-style-type: none"> UCS-IOM-2204XP および UCS-IOM-2208XP は、Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクトではサポートされていません。 UCS-IOM-2304 および UCS-IOM-2304V2 は、Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクトでのみサポートされます。 IOM構成が混在している場合、アクセス ポリシーの展開に失敗し、サーバープロファイルの展開に失敗する場合があります。両方の IOM を交換すると回復します。
X-Fabric モジュール (XFM)	UCS 9416 X-Fabric モジュールは UCSX-9508 シャーシでのみサポートされ、IMM での Peripheral Component Interconnect Express (PCIe) ノードおよび GPU 検出またはインベントリ サポートに必要です。
ファブリック エクステンダ (FEX)	Cisco Nexus 2232PP は、Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクトではサポートされていません。
背面メザニン アダプタ	<ul style="list-style-type: none"> X-Fabric 接続用の UCS PCI メザニン カード UCSX-210C コンピューティング ノードには、X440p PCIe ノードとペアリングする場合、UCSX-V4-PCIME またはサポートされているメザニンカードが含まれている必要があります。

コンポーネント	サポートされる組み合わせ
アダプタ	

コンポーネント	サポートされる組み合わせ
	<ul style="list-style-type: none"> • UCSX-X10C-GPUFM は、GPU、UCSX-GPU-T4-MEZZ をサポートするアダプタです。詳細については、『Cisco UCS X10c フロントメザニン GPU モジュールの取り付けおよびサービス ガイド』を参照してください。 • UCSX-V4-Q25GME は、X210c コンピューティング ノードで UCS VIC 14000 ブリッジコネクタ (UCSX-V4-BRIDGE) および UCSX-V4-Q25GML mLOM サポートが必要なメザニンカードです。詳細については、『Cisco UCS X210c M6 コンピューティング ノード』を参照してください。 • UCSX-210C コンピューティング ノードには、X440p PCIe ノードとペアリングする場合、UCSX-V4-PCIME またはサポートされているメザニンカードが含まれている必要があります。 • UCSX-ML-V5D200G アダプタは、40G および 100G の Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクタでのみサポートされます。 • Cisco UCS C シリーズおよび X シリーズ M7 サーバーは、Cisco UCS 15000 シリーズ VIC アダプタのみをサポートします。 • UCSX-ME-V5Q50G は、X210c コンピューティング ノードで UCS VIC 15000 ブリッジコネクタ (UCSX-V5-BRIDGE) および UCSX-ML-V5Q50G mLOM サポートを必要とするメズカードです。ただし、このメザニンアダプタは UCSX-ML-V5D200G mLOM ではサポートされていません。 <ul style="list-style-type: none"> • B シリーズ サーバーでは、Cisco UCS 1400 と UCS 15000 シリーズの VIC アダプタを組み合わせでの搭載はサポートしていません。 • Cisco UCS VIC 1300 シリーズ アダプタは、次の組み合わせの B シリーズおよび C シリーズ M5 サーバでサポートされます。 <ul style="list-style-type: none"> • 2UCS-FI-6454 および UCS-IOM-2408 • UCS-FI-6536 および UCS-IOM-2408

コンポーネント	サポートされる組み合わせ
	<ul style="list-style-type: none"> • UCS-FI-6454 および UCS-IOM-2204XP • UCS-FI-6454 および UCS-IOM-2208XP • 40G で UCS-FI-6536 および直接接続ラック サーバ • UCS-FI-6454 および FEX を介して接続されたラック サーバー • UCS-FI-6454 および 10G QSA を備えた直接接続ラック サーバ • UCS-FI-6536 および UCS-IOM-2304 または UCS-IOM-2304V2 • UCS-FI-64108 および UCS-IOM-2408 • UCS-FI-64108 および UCS-IOM-2204XP • UCS-FI-64108 および UCS-IOM-2208XP • UCS-FI-64108 および直接接続ラックサーバー • UCS-FI-64108 および FEX を介して接続されたラック サーバー <p>• UCSC-M-V100-04、UCSC-PCIE-C100-04、UCSC-MLOM-C100-04 は Cisco UCS 6500 シリーズ ファブリック インターコネクタでのみサポートされます。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 次の組み合わせは、UCS C シリーズ M6 サーバーではサポートされていません。 <ul style="list-style-type: none"> • 1400 シリーズ MLOM アダプタと 15000 シリーズ PCIE アダプタ • UCSC-M-V5Q50GV2 および UCSC-M-V5D200GV2 は、14xx PCIE アダプタではサポートされません。

コンポーネント	サポートされる組み合わせ
	<ul style="list-style-type: none"> • VIC アダプタをサーバーに取り付ける前に、サーバーを VIC でサポートされているリリースバージョンにアップグレードしていることを確認します。以前のリリースを実行しているサーバーに VIC アダプタをインストールし、後でサーバーをサポートされているバージョンにアップグレードすることにした場合は、サーバーの A/C 電源の再投入を実行してアダプタを有効にする必要があります。
グラフィック処理ユニット (GPU)	<ul style="list-style-type: none"> • サポートされているすべての X シリーズ GPU は、UCSX-210C-M6 および UCSX-210C-M7 コンピューティングノードを搭載した UCS X440P でサポートされます。 • サーバーでは、GPU モデルの混在はサポートされていません。詳細については、『Cisco UCS X440p PCIe ノードのインストールおよびサービスガイド』を参照してください。 • X210c コンピューティングノードでは、特定の GPU もサポートされています。前面メザニンで GPU をサポートするには、UCSX-X10C-GPUFM アダプタが必要です。 • X210c M7 前面メザニンでサポートされる GPU には、UCSX-GPU-T4-MEZZ が含まれます。詳細については、『Cisco UCS X10c フロントメザニン GPU モジュールの取り付けおよびサービスガイド』を参照してください。

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。