

Cisco Intersight Infrastructure Firmware、 Release 4.3 のリリース ノート

初版 : 2023 年 8 月 16 日

Change in Firmware Version Schema **New**

- Post Infra Firmware release 4.2(3c):
 - The Server Firmware bundle in IIS will bear the version number in a number format instead of the letter format.
 - B-Series Server Firmware version number will be in 5.x series
- With Infra Firmware release 4.3(2), the Infra Firmware bundle in IIS will bear the version number in a new format instead of the letter format.

For example : 4.3(2.230117) , where 23 represents year, 0117 shows the increment number.

概要

Cisco Intersight インフラストラクチャサービス (IIS) には、物理および仮想インフラストラクチャの合理的な展開、モニタリング、管理、サポートのための機能が含まれます。IIS は、Cisco Unified Computing System™ (UCS) サーバー、HyperFlex™ ハイパーコンバージドインフラストラクチャ (HCI) 、およびサードパーティデバイスをサポートします。加えて、IIS は、インフラストラクチャの健全性とステータスをグローバルに可視化するとともに、以下の高度な管理およびサポート機能を提供します。

- 問題発生時に手動操作なしでテレメトリ データを分析できます。
- サービス リクエスト (SR) と返品許可 (RMA) の処理を自動的に開始します。

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 IIS アーキテクチャです。IMM 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。

リリースノートについて

このドキュメントには、以下のコンポーネントに関する新機能、解決済みの問題、未解決の問題および回避策の情報が記載されています

- FI カーネルおよびシステム
- シャーシ IOM および IFM I/O モジュール

このマニュアルには、次の内容も含まれています。

- マニュアルが初版発行された後に更新された情報。
- このリリースに関連付けられているブレード、ラック、モジュラ 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

次の表は、このマニュアルのオンライン改訂履歴を示したものです。

改訂日	説明
未定	Intersight Infrastructure Firmware リリース 4.3(2.23xxxx) のリリース ノートを作成しました。
2023 年 8 月 16 日	Intersight Infrastructure Firmware 4.3(2.230117) のリリース ノートを作成しました。

このリリースの新機能

インフラ ファームウェア リリース 4.3(2.23xxxx) の新機能

4.3(2.23xxxx) の新しいハードウェア サポートについては、「[Intersight 管理モードでサポートされるハードウェア](#)」を参照してください。

インフラ ファームウェア リリース 4.3(2.230117) の新機能

- サーバファームウェア バージョン 4.3(2.230207) を搭載した Cisco UCS C シリーズ M6 および M7 サーバで、次の Cisco UCS VIC 15000 シリーズセキュア ブート対応 PCIe アダプタをサポートします。
 - UCSC-P-V5D200G - Cisco UCS VIC 15235 2x40/100/200G
 - UCSC-P-V5Q50G - Cisco UCS VIC 15425 4x10/25/50G
- サーバー ファームウェア バージョン 5.2(0.230041) を搭載した Cisco UCS X210c M7 サーバーでの UCSX-M2-PT-FPN (M.2 NVMe コントローラ) のサポート。
- Intersight 管理モードおよび Cisco UCS C シリーズ スタンドアロン モードでの次のグラフィックス処理ユニットのサポート：

- Cisco UCS C240 M7 および Cisco UCS X シリーズ M7 サーバー上の UCSC-GPU-H100-80
- Cisco UCS C240 M7 および Cisco UCS X シリーズ M7 サーバー上の UCSC-GPU-L40
- Cisco UCS C シリーズ M7 および Cisco UCS X シリーズ M7 サーバー上の UCSC-GPU-L4
- Cisco UCS C シリーズ M7 および Cisco UCS X シリーズ M7 サーバー上の UCSC-GPU-FLEX140
- Cisco UCS C240 M7 および Cisco UCS X シリーズ M7 サーバー上の UCSC-GPU-FLEX170



(注) 上記の GPU に必要なサーバファームウェアバージョンは次のとおりです。

- C シリーズサーバーファームウェアバージョン 4.3(2.230207)
- X シリーズ M7 サーバーファームウェアバージョン 5.2(0.230041)

詳細については、[Intersight 管理モードのサポート対象ハードウェア](#)を参照してください。

クロスバージョンファームウェアサポート

ドメイン内の IMM サーバーファームウェアは、特定の IMM インフラストラクチャファームウェアバージョンでサポートされます。

次の表に、サポートされているサーバーファームウェアとインフラストラクチャファームウェアのバージョンを示します。

X シリーズサーバーファームウェアバージョン	インフラストラクチャファームウェアバージョン			
	4.2(1)	4.2(2)	4.2(3)	4.3(2)
5.2(0)	いいえ	いいえ	はい	はい
5.1(1)	いいえ	いいえ	はい	はい
5.1(0)	はい	はい	はい	はい
5.0 (4)	はい	はい	はい	はい
5.0(2)	はい	はい	はい	非対応
5.0(1)	はい	はい	はい	非対応

C シリーズサーバーファームウェアバージョン	インフラストラクチャファームウェアバージョン			
	4.2(1)	4.2(2)	4.2(3)	4.3(2)

4.3(2)	いいえ	いいえ	はい	はい
4.3(1)	いいえ	いいえ	はい	はい
4.2(3)	はい	はい	はい	はい
4.2(2)	はい	はい	はい	非対応
4.2(1)	はい	はい	はい	非対応
4.1(3)	はい	はい	はい	非対応

B シリーズ サー バー ファーム ウェア バージョ ン	インフラストラクチャ ファームウェア バージョン			
	4.2(1)	4.2(2)	4.2(3)	4.3(2)
5.2(0)	いいえ	いいえ	はい	はい
5.1(0)	いいえ	いいえ	はい	はい
4.2(3)	はい	はい	はい	はい
4.2(2)	はい	はい	はい	非対応
4.2(1)	はい	はい	はい	非対応
4.1(3)	はい	はい	はい	非対応

不具合

このリリースで未解決のバグおよび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。

解決済みの不具合



- (注) Intersight の欠陥は、ファームウェアとは別に追跡されます。Intersight の未解決の欠陥については、「[Intersight の未解決の警告](#)」を参照してください。

リリース 4.3(2.23xxxx) で解決済みの問題

次の表に、リリース 4.3(2.23xxxx) で解決済みの不具合を示します。 <<release version placeholder added for now>>

不具合 ID	説明	影響を受ける最初のバンドル
CSCwf52054	ファームウェア バージョン 4.2(3d) へのアップグレード後、Cisco UCS 2200、2300、または 2400 シリーズ IOM がオフライン状態になります。	4.2(3d)
CSCwf91291	RAID コントローラは、バッテリー バックアップ ユニット (BBU) ステータスに不良フラグを立てます。その結果、ライトバックモードでの動作時にパフォーマンスが低下します。Cisco UCSX-210C-M7 サーバーは、「Battery Backup unit IMM/chassis-x/server-y/controller-1/BBU is Marked bad and needs to be replaced」というメッセージで障害を示します。	5.0(2e)
CSCwh15315	リリース 4.2(2a) 以降にアップグレードすると、サードパーティ製 Small Form-Factor Pluggable (SFP) がサポート対象外の状態になります。	4.2 (2a)
CSCwh30074	UCS-FI-6332-16UP で、リセット理由「vlan_mgr hap reset」による予期しないリブートが発生しました。	4.2(2c)
CSCwf56305	Cisco UCS VIC 1455 で誤ったポートの列挙が表示される。	4.2 (2a)
CSCwh06536	ホスト アップグレードユーティリティ (HUU) を使用してファームウェア バージョンを 4.2(2a) から 4.2(3b) に更新し、アダプタ ファームウェアをバージョン 5.2(2b) から 5.2(3c) に更新すると、VIC (UCSC -PCIE-C25Q-04) がダウンしていました。	4.2(3b)
CSCwh60769	ラベル DIMM_PX_X1 の DIMM は、サーバーに無効な現場交換可能ユニット (FRU) があることを示す障害コード F0502 の重大度警告をトリガーします。	4.3(2b)

リリース 4.3(2.230117) で解決済みの問題

次の表は、リリース 4.3(2.230117) で解決済みの問題のリストです。

不具合 ID	説明	影響を受ける最初のバンドル
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。	4.1(3b)
CSCvf88524	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。	4.1(3b)
CSCvh04298	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。	4.1(3b)
CSCwf00940	UCSX-210C-M6、UCSX-210C-M7、および UCSX-410C-M7 コンピューティングノードは、UCSX-X10C-RAIDF-D/ UCSX-X10C-RAIDF フロント メザニンが取り付けられている場合、次の SEL ログで起動に失敗します。 プラットフォーム アラート PWR_SEQ_FAIL #0xa5 予測障害がアサートされました アサート済み 電源障害モニタリング ログ: FMEZZ_BLD_CARD_PWRGD ton_MAX Fault ホストの電源をオンにすると、Cisco UCSX210c RAID モジュールの電源良好応答が高くなります。 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に、新しい Vision PSOC イメージがリリースされました。 この問題は解決されました。	4.2(3c)

未解決の不具合



(注) Intersight の欠陥は、ファームウェアとは別に追跡されます。Intersight の未解決の欠陥については、「[Intersight の未解決の警告](#)」を参照してください。

Related Documentation

Release Notes

- [Release Notes for Cisco Intersight Server Firmware 4.3\(2\) and 5.2](#)
- [Release Notes for Cisco Intersight Server Firmware 4.2, 4.3\(1\), 5.0, and 5.1](#)
- [Release Notes for Cisco Intersight Infrastructure Firmware, Release 4.3](#)
- [Release Notes for Cisco Intersight Infrastructure Firmware, Release 4.2](#)

- [Release Bundle Contents for Cisco Intersight Managed Mode Firmware, Intersight Infrastructure Firmware Release 4.3](#)
- [Release Bundle Contents for Cisco Intersight Managed Mode Firmware, Intersight Infrastructure Firmware Release 4.2](#)
- [Release Notes for Cisco UCS Manager](#)
- [Release Notes for Cisco UCS Rack Server Software](#)

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。