

# Cisco Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi リリース ノート

初版：2023年12月20日

最終更新：2024年3月1日

## Cisco Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi のリリースノート

ESXi 上の Catalyst Center は、仮想環境で Catalyst Center をサポートする新しいフォームファクタです。仮想フォームファクタにより、Catalyst Center の迅速な導入と運用が可能になります。仮想マシン (VM) で Cisco Prime Infrastructure を実行している場合、ESXi 上の Catalyst Center により、Catalyst Center の機能を活用するための移行パスが提供されます。



- (注) Cisco DNA Center は Cisco Catalyst Center にブランド変更されました。ブランド変更プロセスの進行中は、以前の名前とブランド変更後の名前がさまざまな販促アイテムに表示されます。Cisco DNA Center と Catalyst Center は同じ製品を指しますのでご安心ください。

このドキュメントでは、ESXi 上の Catalyst Center リリース 2.3.7.4 の機能、制限事項、およびバグについて説明します。

このリリースのすべてのガイドへのリンクは、[関連資料 \(9 ページ\)](#) を参照してください。

## 変更履歴

次の表に、このドキュメントの最初のリリース以降の変更点を示します。

日付	変更内容	参照先
2024-03-01	サポートされていない機能のリストから検証ツールを削除しました。	<a href="#">Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi でサポートされていない機能 (4 ページ)</a>
2024-02-21	検証ツールのナビゲーションパスを修正しました。	<a href="#">Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi でサポートされていない機能 (4 ページ)</a>

日付	変更内容	参照先
2024-01-18	ESXi 上の Catalyst Center 2.3.7.4 ソフトウェアをダウンロードするためのリンクを追加しました。	<a href="#">Cisco Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi のパッケージバージョン (2 ページ)</a>
	未解決のバグのリストに <a href="#">CSCwi68000</a> を追加しました。	<a href="#">未解決のバグ (7 ページ)</a>
2023-12-20	初回リリース	—

## Cisco Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi のパッケージバージョン

ESXi 上の Catalyst Center 2.3.7.4 ソフトウェアをダウンロードするには、<https://software.cisco.com/download/home/286316341/type/286318832/release/2.3.7.4-VA> に移動します。

パッケージ名	リリース <b>2.3.7.4</b>
リリースビルドバージョン	
リリースバージョン	2.3.7.4.75326
システムアップデート	
システム	2.3.132
システム共通	2.714.65447
パッケージの更新	
アクセス制御アプリケーション	2.714.65447
AI エンドポイント分析	1.11.726
AI ネットワーク分析	3.1.30
アプリケーション ホスティング	2.3.123120506
アプリケーションの可視性およびポリシー	2.714.1175142
アシュアランス	2.370.4191
自動化 - インテリジェントキャプチャ	2.714.65422
Catalyst Center グローバル検索	6.3.8
Catalyst Center プラットフォーム	6.3.138
Catalyst Center UI	3.1.69
Cisco Identity Services Engine Bridge	2.714.90200

パッケージ名	リリース <b>2.3.7.4</b>
クラウド接続	6.1.45
クラウド接続 - コンテキストコンテンツ	6.2.15
クラウド接続 - ダイジェスタ	6.2.10
コアプラットフォーム	0.5.200
DxHub クラウド接続	6.3.14
アイデンティティ管理とアクセス管理	4.0.33
アイデンティティ管理とアクセス管理 - UI	3.1.11
複数の Catalyst Center	2.714.65422
ネットワーク コントローラ プラットフォーム	2.714.65422
ネットワーク データ プラットフォーム - 基本分析	2.370.40107
ネットワーク データ プラットフォーム - キャッシングインフラ	6.2.8
ネットワーク データ プラットフォーム - コア	6.2.34
ネットワーク データ プラットフォーム - 取り込みインフラ	6.2.17
ネットワーク データ プラットフォーム - マネージャ	6.2.13
ネットワーク データ プラットフォーム - パイプラインインフラ	6.2.27
ネットワーク データ プラットフォーム - ストレージ管理	6.2.54
RCA スクリプトのパッケージ	0.1.11
不正および aWIPS	2.9.210
SD-Access	2.714.65422
システム管理操作	1.1.1108
テレメトリ	3.2.18

## 機能

## Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi の新機能および変更された機能

表 1 : Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi の新機能および変更された機能

機能	説明
デフォルトの単一のネットワーク インターフェイス カード (NIC)	ESXi に仮想アプライアンスとして Catalyst Center 2.3.7.4 をインストールすると、デフォルトで 1 つの NIC が有効になります。  設定の手順については、『 <a href="#">Cisco Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi Deployment Guide</a> 』の「Deploy a Virtual Appliance」を参照してください。
2 つ目の NIC のインストール (N 目目)	オプションとして、Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi をインストールした後、展開に NIC を追加できます。  詳細については、『 <a href="#">Cisco Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi Deployment Guide</a> 』の「Configure an Additional Network Adapter」を参照してください。
ESXi ランチャーアプリケーションの機能拡張	ESXi ランチャーアプリケーションをインタラクティブモードまたはサイレントモードで使用して、仮想アプライアンスを設定できます。  詳細については、『 <a href="#">Cisco Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi Deployment Guide</a> 』の次のトピックを参照してください。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configure a Virtual Appliance Using the Interactive ESXi Launcher App</li> <li>• Configure a Virtual Appliance Using the ESXi Launcher App in Silent Mode</li> </ul>
診断センター検証ツール	検証ツール ([System] > [System 360] > [System Health] > [Tools] > [Validation Tool]) は、いくつかの制限付きでサポートされています。

## Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi でサポートされていない機能

Catalyst Center on ESXi は、次の機能を除き、Catalyst Center がサポートするすべての機能をサポートします。

- 自動化 : Cisco Wide Area Bonjour アプリケーション、Cisco vManage for SD-WAN、Cisco DNA トラフィック テレメトリ アプライアンス、Cisco Secure Network Analytics。
- ワイヤレス : Cisco ユーザー定義ネットワーク (UDN)、Cisco Umbrella。
- アシユアランス : センサー。

- システムワークフロー：VMware vSphere Client スナップショット機能を使用したバックアップと復元、Catalyst Center ハードウェアアプライアンスから ESXi 上の Catalyst Center 仮想アプライアンスへのバックアップと復元。
- 設定ページ：認証 API 暗号化。
- セキュリティポリシーアクセス（SPA）：エンドポイント分析、グループベースポリシー分析（GBPA）のセキュリティセンサー。
- テレメトリ：VM レベルおよびホストレベルのテレメトリ。

## VA の要件

ESXi 上の Catalyst Center は、単一の物理環境内に大規模な要件が存在する、製造や教育などのエンタープライズ環境を対象としています。

ESXi 上の Catalyst Center 仮想アプライアンスを正常に展開するには、次の要件を満たす必要があります。VMware vSphere の最もパフォーマンスが重要な領域を対象とするパフォーマンスのヒントについては、次を参照してください。

- VMware vSphere Client 7.0：『[Performance Best Practices for VMware vSphere 7.0](#)』（PDF）
- VMware vSphere Client 8.0：『[Performance Best Practices for VMware vSphere 8.0](#)』（PDF）

表 2: 仮想マシンの最小要件

機能	説明
仮想化プラットフォームおよびハイパーバイザ	VMware vSphere（ESXi および vCenter Server を含む）7.0.x とすべてのパッチ
プロセッサ	Intel 2.1 GHz 以上の CPU 64 GHz が予約された 32 の vCPU を VM 専用にする必要があります。
メモリ	256 GB が予約された 256 GB の DRAM を VM 専用にする必要があります。
ストレージ	3 TB のソリッドステートドライブ（SSD） 仮想アプライアンスのバックアップを作成する場合は、追加のデータストア領域も予約してください。詳細については、『 <a href="#">Cisco ESXi 上の Catalyst Center Administrator Guide</a> 』の「Backup Server Requirements」を参照してください。
I/O 帯域幅	180 MB/sec
IOPS	2000 ~ 2500

機能	説明
遅延	ESXi 上の Catalyst Center からネットワークデバイス接続まで： 200 ミリ秒

## 制限事項と制約事項

ESXi 上の Catalyst Center には次の制限事項と制約事項があります。

- Catalyst Center プラットフォーム とは異なり、VM を接続して 3 ノードクラスタを作成することはできません。高可用性を実現するには、VMware vSphere を使用する必要があります。詳細については、『[Cisco ESXi 上の Catalyst Center Administrator Guide](#)』の「High Availability」セクションを参照してください。
- ESXi 上の Catalyst Center は、次の VMware vSphere 機能をサポートしています。
  - 耐障害性
  - VM の一時停止と再開
  - VM の複製
  - スナップショット（バックアップとして）
- ESXi 上の Catalyst Center の場合、アプリケーションテレメトリは Cisco Catalyst 9500 シリーズスイッチではサポートされていません。
- 管理インターフェイスとエンタープライズ インターフェイスを設定するには、VMware vSphere UI を使用して仮想マシンを手動で作成し、Maglev 設定ウィザードまたはインストール設定ウィザードを使用して両方のインターフェイスを設定します。詳細については、『[Cisco ESXi 上の Catalyst Center Deployment Guide](#)』の「Deploy a Virtual Appliance」セクションを参照してください。

## 複数の Catalyst Center : 限定提供

複数の Catalyst Center を使用すると、単一の Cisco ISE システムに統合された複数の Catalyst Center クラスタにまたがるソフトウェア定義アクセス用に、仮想ネットワークの単一のグローバルセットを定義できます。この複数 Catalyst Center 機能は、ESXi 上の Catalyst Center で限定的に提供されます。

一貫性のある一連の仮想ネットワークを使用して複数の Catalyst Center クラスタにまたがる Cisco SD-Access のグローバル管理を容易にするために、複数 Catalyst Center 機能では Cisco ISE との既存のセキュアな接続を活用して、仮想ネットワーク、セキュリティグループタグ (SGT)、アクセス契約、およびグループベースのアクセス制御 (GBAC) ポリシーがクラスタ間で伝達されるため、すべてが同じ Cisco ISE 展開と統合されます。Cisco ISE は、1 つのクラスタ (作成者ノード) から学習した情報を取得し、他のクラスタ (リーダーノード) に伝達します。

複数 Catalyst Center 機能に関する重要な警告があるため、Cisco SD-Access の設計審議会は、要求を確認し、限定提供プログラムの参加者に複数の Catalyst Center の使用に関するガイダンスを提供します。

アカウントチームに連絡し、限定提供プログラムへの参加要求を Cisco SD-Access の設計審議会に送信してください。

Cisco ISE バージョン 3.1 以前を使用している場合は、複数の Catalyst Center を有効にする前に、限定提供パッケージを要求してインストールする必要があります。



- (注) この機能を有効にした後は、Cisco ISE を削除することによってのみ無効にできます。さらに、この機能が有効になっている場合、pxGrid はソリューションの必須コンポーネントであるため、後で pxGrid を無効にできません。

## 展開の概要

VMware vSphere 環境に Catalyst Center を展開する方法については、『[Cisco ESXi 上の Catalyst Center Deployment Guide](#)』を参照してください。このガイドでは、製品を使用する前に行う推奨設定についても説明しています。

## バグ

### 未解決のバグ

次の表に、Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi で未解決のバグを示します。

バグ ID	見出し
<a href="#">CSCwh20543</a>	大規模条件下でデータの復元中、ESXi 上の Catalyst Center の UI に数時間アクセスできなくなる。
<a href="#">CSCwh29540</a>	マネージドサービスを復元する場合は最後に Mongo DB を復元する。
<a href="#">CSCwh65050</a>	多数の AP を使用する設定で、コンプライアンスの可視性のレポートプロセスが完了するまでに時間がかかる。
<a href="#">CSCwi01883</a>	イベントが電子メール通知をトリガーしない。
<a href="#">CSCwi02622</a>	.ova のインストール中に ESXi 上の Catalyst Center が「A required disk image is missing」と報告する。
<a href="#">CSCwi21047</a>	PnP による AP のオンボードが失敗した。
<a href="#">CSCwi22547</a>	ファブリックサイトのテーブルを初めて表示した際に、10 サイトしか表示されない。
<a href="#">CSCwi23352</a>	Catalyst Center のリロード後、AireOS コントローラの正常性スコアに「No Health」と表示される。

バグ ID	見出し
<a href="#">CSCwi31819</a>	セカンダリインターフェイスを追加した後、IPアドレスは、証明書署名要求 (CSR) ツールにサブジェクト代替名 (SAN) の IP アドレスとして表示されない。
<a href="#">CSCwi33017</a>	外部 TACACS 承認タイムアウトが発生した場合、ログインフォールバックが有効になっていても機能しない。
<a href="#">CSCwi40135</a>	組み込みワイヤレスコントローラの設定プレビューの処理に1時間以上かかる。
<a href="#">CSCwi43972</a>	ユーザーが認証用のプロキシサーバーを使用して高度な新規インストールを実行すると、インストールが失敗し、プロキシサーバーの詳細が <code>kvstore.config.cluster</code> ファイルの <code>KVstore yml</code> に設定されない。
<a href="#">CSCwi47941</a>	NTP IP サブネットが許可された IP アドレス範囲に含まれていないため、エアギャップのアップグレードに失敗する。
<a href="#">CSCwi49349</a>	レポートの電子メール通知に、エンタープライズ IP アドレスの代わりに管理 IP アドレスを含むリンクが含まれている。
<a href="#">CSCwi49639</a>	不正な JSON Web トークン (JWT) が原因で、Cisco Wireless AireOS コントローラが Cisco AireOS Network Assurance テレメトリを送信できない。
<a href="#">CSCwi51231</a>	Cisco Wireless AireOS アクセスポイントのワークフローが進行中の状態でスタックする。
<a href="#">CSCwi68000</a>	誤ったファイル形式でシステム証明書をインポートすると、IOS-XE ベースのデバイスがアシュアランスで管理されていないものとして報告される。

## 解決済みのバグ

次の表に、Catalyst Center 2.3.7.4 on ESXi で解決されたバグを示します。

バグ ID	見出し
<a href="#">CSCwf30781</a>	アシュアランスのカスタムダッシュボードライブラリにクライアントデータと AP の正常性が表示されない。

## 通信、サービス、およびその他の情報

- シスコからタイムリーな関連情報を受け取るには、[Cisco Profile Manager](#) でサインアップしてください。
- 重要な技術によりビジネスに必要な影響を与えるには、[Cisco Services](#) [英語] にアクセスしてください。



- サービス リクエストを送信するには、[Cisco Support](#) [英語] にアクセスしてください。
- 安全で検証済みのエンタープライズクラスのアプリケーション、製品、ソリューション、およびサービスを探して参照するには、[Cisco DevNet](#) [英語] にアクセスしてください。
- 一般的なネットワーク、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、[Cisco Press](#) [英語] にアクセスしてください。
- 特定の製品または製品ファミリの保証情報を探すには、[Cisco Warranty Finder](#) にアクセスしてください。

## シスコバグ検索ツール

[シスコバグ検索ツール](#) (BST) は、シスコ製品とソフトウェアの障害と脆弱性の包括的なリストを管理するシスコバグ追跡システムへのゲートウェイです。BSTは、製品とソフトウェアに関する詳細な障害情報を提供します。

## マニュアルに関するフィードバック

シスコのテクニカルドキュメントに関するフィードバックを提供するには、それぞれのオンラインドキュメントの右側のペインにあるフィードバックフォームを使用してください。

## 関連資料

ESXi 上の Catalyst Center の参照ドキュメントとして以下をお勧めします。

情報のタイプについては、	このドキュメントを参照してください...
ESXi 上の Catalyst Center のリリース情報（新機能、制限事項、未解決および解決済みのバグなど）について。	<a href="#">Cisco Catalyst Center on ESXi Release Notes</a>
ESXi 上の Catalyst Center のインストールと設定（設置作業を含む）について。	<a href="#">Cisco Catalyst Center on ESXi Deployment Guide</a>
システム、ユーザーアカウント、ライセンス、および高可用性の設定について。および、バックアップと復元の設定および実行手順について。	<a href="#">Cisco Catalyst Center on ESXi Administrator Guide</a>
ESXi 上の Catalyst Center GUI とアプリケーションの使用について。	<a href="#">Cisco Catalyst Center User Guide</a>
セキュリティの機能、強化、ベストプラクティスを通じて安全に展開する方法について。	<a href="#">Cisco Catalyst Center Security Best Practices Guide</a>
サポートされているデバイスについて（ルータ、スイッチ、ワイヤレスアクセスポイント、ソフトウェアリリースなど）。	<a href="#">Cisco Catalyst Center Compatibility Matrix</a>
Catalyst Center 向けハードウェアおよびソフトウェアのサポートについて。	<a href="#">Cisco SD-Access Compatibility Matrix</a> [英語]
Cisco Catalyst アシユアランス GUI の使用について。	<a href="#">Cisco Catalyst アシユアランス User Guide</a>

情報のタイプについては、	このドキュメントを参照してください...
Catalyst Center プラットフォーム GUI とアプリケーションの使用について。	<i><a href="#">Cisco Catalyst Center Platform User Guide</a></i>
Catalyst Center GUI の Cisco Catalyst アシユアランス 内のダッシュボードとして不正管理機能を利用する方法について。	<i><a href="#">Cisco Catalyst Center Rogue Management Application Quick Start Guide</a></i>

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)



## 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。