

# Cisco Evolved Programmable Network Manager 7.1 リリースノート

---

初版：2023年8月31日

## はじめに

本書には、Cisco Evolved Programmable Network Manager 7.1 に関する次の情報が記載されています。

- [追加された新機能](#) (1 ページ)
- [新しいオペレーティング システムのサポート](#) (3 ページ)
- [削除/無効化された機能を含む機能の変更](#) (3 ページ)
- [サポートされているインストール/アップグレードパス](#) (5 ページ)
- [特記事項](#) (5 ページ)
- [Cisco EPN Manager のバグ](#) (8 ページ)
- [関連資料](#) (11 ページ)
- [アクセシビリティ機能](#) (11 ページ)
- [マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート](#) (11 ページ)

## 追加された新機能

ここでは、Cisco EPN Manager 7.1 で提供される新機能の一覧を示します。

### デバイス サポート

- Cisco NCS 540 デバイスでの IOS-XR 7.9.2 リリースのサポート
- Cisco ASR 9000 64 ビットルータでの IOS-XR 7.9.2 リリースのサポート
- Cisco NCS 560 デバイスでの IOS-XR 7.9.2 リリースのサポート
- Cisco NCS 8000 シリーズデバイスでの IOS-XR 7.9.2 リリースのサポート
- Cisco NCS 5500 デバイスでの IOS-XR 7.9.2 リリースのサポート
- Cisco NCS 5700 デバイスでの IOS-XR 7.9.2 リリースのサポート
- Cisco NCS 2000 デバイスリリース 11.1.3 のサポート

- Cisco ASR 900 デバイスおよび Cisco ASR 920 デバイスでの IOS-XE 17.10.1 リリースのサポート
- Cisco NCS 4200 シリーズデバイスでの IOS-XE 17.10.1 リリースのサポート
- Cisco NCS 1004 デバイスでの IOS-XR 7.9.1 リリースのサポート
- IOS-XR 7.8.1 を搭載した Cisco N540-FH-AGG-SYS (5G アクセス) 集約ルータのサポート
- Cisco NCS2002-DC2 デバイス (リリース 11.1.3) のサポート
- Cisco NCS-57D2-18DD-SYS 固定シャーシでの IOS-XR 7.8.1 リリースのサポート
- Cisco NCS 1010 デバイスでの IPv6 サポート
- IOS-XR 7.8.1 を搭載した Cisco N540-FH-AGG-SYS (5G アクセス) 集約ルータのシャーシビューのサポート
- Cisco NCS 1004 デバイス 7.3.1 リリース機能のサポート
- Cisco NCS 1004 デバイス 7.3.2 リリース機能のサポート
- Cisco NCS 1004 デバイス 7.5.1 リリース機能のサポート
- Cisco NCS 1004 デバイス 7.5.2 リリース機能のサポート
- Cisco NCS 1004 デバイス 7.7.1 リリース機能のサポート
- Cisco NCS 1004 デバイス 7.8.1 リリース機能のサポート
- IOS-XR 7.8.1 リリース (Cisco ASR 9000 ルータ、Cisco NCS 5500 デバイス、Cisco NCS 540 デバイス) での Smart SFP のサポート - サービス検出の確認
- Cisco NCS 1004 デバイスでの Cisco NCS1K4-QXP-K9 ラインカードのサポート
- 拡張されたスケール検証のサポート

## GUI : 全般

- スマート ライセンス ダッシュボード ページのクリーンアップ
- SONET-4-APSM syslog およびリアクティブインベントリ (MR-92) のサポート
- Cisco WAN Automation Engine と Cisco EPN Manager のHTTP ベースの統合
- デバッグ可能性 : サポートパッケージバンドルを生成するオプションを追加するための要求
- PW および EVPN リンクのステータス表示の強化

## ソフトウェア サポート

- ESXi 7.0 Update 3g リリースのサポート
- Red Hat Enterprise Linux 8 (RHEL 8) へのアップグレード

- ESXi 8 リリースのサポート

#### オプティカル

- Cisco NCS 1004 デバイス上の Cisco NCS1K4-QXP-K9 ラインカードのリンク保護 (1+1 トランク保護)

#### インベントリ

- Cisco 8201 ルータ、Cisco NCS-57B1-5DSE-SYS ルータ、Cisco NCS-57B1-6D24-SYS ルータ、および Cisco ASR 9903 ルータの PM データ生成のための光 SFP PM レポートのサポート

#### ライセンスング

- Cisco EPN Manager のクラスタバージョンと非クラスタバージョン間で一貫したスマートライセンスの動作を実現

## 削除/無効化された機能を含む機能の変更

次の機能/メニューは、Cisco EPN Manager 7.1 で廃止されました。

- 一般的な機能 :
  1. Syslog の設定 :
    - [管理 (Administration)] > [設定 (Settings)] > [ロギング (Logging)] - [Syslog]

## 新しいオペレーティングシステムのサポート

ここでは、Cisco EPN Manager 7.1 で提供される新しい OS サポートについて説明します。すべてのサポート情報のリストについては、ウェブ GUI の右上にある歯車アイコンをクリックし、[ヘルプ (Help)] > [サポートされるデバイス (Supported Devices)] を選択します。

#### Cisco Network Convergence System 1004 : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco NCS 1004 ルータ	IOS-XR 7.9.1

**Cisco Network Convergence System 540** シリーズ ルータ : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco NCS 540 ルータ	IOS-XR 7.9.2

**Cisco ASR 9000** シリーズ アグリゲーション サービス ルータ : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco ASR 9000 64 ビット ルータ	IOS-XR 7.9.2

**Cisco Network Convergence System 560** シリーズ ルータ : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco NCS 560 ルータ	IOS-XR 7.9.2

**Cisco 8000** シリーズ ルータ : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco 8000 ルータ	IOS-XR 7.9.2

**Cisco Network Convergence System 5500** シリーズ : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco NCS 5500 シリーズ	IOS-XR 7.9.2

**Cisco Network Convergence System 5700** シリーズ ルータ : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco NCS 5700 ルータ	IOS-XR 7.9.2

**Cisco ASR 900** シリーズ アグリゲーション サービス ルータ : 新しいオペレーティングシステムのサポート

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco ASR 900 ルータ	IOS-XE 17.10.1
Cisco ASR 902 ルータ	IOS-XE 17.10.1

**Cisco Network Convergence System 4200 シリーズ : 新しいオペレーティングシステムのサポート**

デバイス モデル	デバイスの OS
Cisco NCS 4200 シリーズ	IOS-XE 17.10.1

## サポートされているインストール/アップグレードパス

次の表に、以前のバージョンから Cisco EPN Manager 7.1 へのインストール/アップグレードに有効なパスを示します。

現在の Cisco EPN Manager バージョン	Cisco EPN Manager 7.1 へのインストールパス
Cisco EPN Manager 6.0.1.1	<b>Cisco EPN Manager 6.0.1.1 &gt; 7.1</b>
Cisco EPN Manager 6.1.1	<b>Cisco EPN Manager 6.1.1 &gt; 7.1</b>
Cisco EPN Manager 7.0.1	<b>Cisco EPN Manager 7.0.1 &gt; 7.1</b>

Cisco EPN Manager バージョンのインストールの前提条件と手順については、関連する [インストールガイド](#) を参照してください。

ポイントパッチのインストール手順については、[cisco.com](#) の [ソフトウェアダウンロードサイト](#) [英語] のパッチファイルに付属の [readme](#) ファイルを参照してください。

## 特記事項

Cisco EPN Manager ソフトウェアは、Red Hat Linux オペレーティングシステムや Oracle データベースなど、最適化された安全な運用に必要なすべてのコンポーネントとともに配布されます。すべてのセキュリティ関連の設定、回帰テスト、パフォーマンス、および拡張性メトリックは、元の Cisco EPN Manager ソフトウェア配布に含まれる一連のコンポーネントと設定に基づいています。シスコでは、EPN Manager ソフトウェアの定期的な更新を提供しています。この更新には、オペレーティングシステムまたはデータベースにインストールされているパッケージに必要な更新も含まれている場合があります。

元の配布された Cisco EPN Manager ソフトウェアに次のいずれかの変更が加えられた場合、シスコはその動作環境をサポートしなくなることに注意してください。

- ソフトウェアまたはオペレーティングシステムの設定変更、または元の配布の一部ではない他のコンポーネントのインストール。
- Cisco EPN Manager に組み込まれている Red Hat Linux オペレーティングシステムへのサードパーティ製ソフトウェアの直接インストールと適用。
- シスコが提供していない更新またはパッチを個々の Cisco EPN Manager コンポーネントに適用すること。

- Cisco.com の『Cisco EPN Manager User and Administrator Guide』に変更可能として記載されていない Cisco EPN Manager 内部設定の変更。これらの変更により、セキュリティが低下したり、機能が無効になったり、拡張性とパフォーマンスが低下したりする可能性があります。

### アップグレードの問題

- FTP と TFTP は、デフォルトで無効になります。
- 温度のアクティブなしきい値超過アラーム (TCA) はアクティブなままになり、自動ではクリアされません。これらのアラームは手動でクリアしてください。
- ISIS リンクを表示するには、デバイスを再同期する必要があります。
- LDP 機能関連の情報を表示するには、LDP 対応デバイスを再同期する必要があります。
- インバウンド/アウトバウンドエラーおよびインバウンド/アウトバウンド廃棄の TCA は、インターフェイスヘルスマonitoringポリシーで再作成する必要があります。

### キャリアイーサネット回線プロビジョニングに関する制限事項

- 古いプローブ名形式を使用したサービスのプロモーションがサポートされるようになりました。これらのプローブは、プロモーション後に適切な標準 OAM プロファイル名とともにユーザーインターフェイスに表示されます。
- サンプルプロファイル : `profile PM2_3_8_CoS5_DM type cfm-delay-measurement`
- EPN Manager ではカスタムプロファイル名がサポートされていますが、別の命名形式でブラウザフィールドサービスを変更すると、既存のカスタムプロファイルが削除され、サポートされている命名形式で新しいプロファイルが追加されます。
- インベントリモデルでは、サービスに関連付けられていないプロファイルは正しく表示されません。
- プロファイル数の検証制限は 100 です。100 個の既存のプロファイルの後に新しい SLA 操作プロファイルを作成すると、デバイスでエラーが生成され、展開が失敗します。

### HTTPS および TLS のセキュアチャネル通信には TLS 1.2 が必要です。

Transport Layer Security (TLS) 1.2 のみが、HTTPS および TLS 関連の安全な通信 (RADIUS EAP-TLS など) でサポートされます。

TLS 1.0、TLS 1.1、およびすべてのバージョンの SSL のサポートは、セキュリティの脆弱性のため無効になっています。

これは、HTTPS/TLS を使用して Cisco EPN Manager を使用するすべてのピアシステムとクライアントが、TLS 1.2 をサポートする必要があることを意味します。TLS 1.2 がサポートされない場合は、これらのシステムをアップグレードする必要があります。Cisco EPN Manager のマニュアルでは、可能な限り、影響を受ける可能性のあるシステムを強調しています。必要に応じて、シスコの担当者にお問い合わせの上、この点に関してサポートをご依頼ください。

### 調整レポートの制限事項

サービスをプロビジョニングするときに、属性の値を指定していない場合、その属性のプロビジョニングされた値は、調整レポートで「欠落 (Missing)」と表示されます。デバイスでこの属性のデフォルト値が設定される場合がありますが、Cisco EPN Manager では設定されません。

### Cisco ME 1200 デバイスの制限事項

Y.1564 パフォーマンステストは、送信元または宛先が Cisco ME 1200 デバイスである場合は機能しません。

### IOS-XE 16.8.1 を実行している Cisco NCS 4200 デバイスの制限事項

次の機能は、IOS-XE 16.8.1 を実行している Cisco NCS 4200 デバイスでは機能しません。

- Alarm プロファイル
- GUI からの SONET LOP および CT3 LOP の設定
- SONET/T1/T3 HOP/LOP での管理上の shut/no shut 機能

### Cisco NCS 540 および Cisco NCS 5500 デバイスの制限事項

Cisco NCS 540 および Cisco NCS 5500 デバイスシリーズでは、障害 OAM、ラップ保護、および BFD はサポートされません。

### PTP コマンドの設定に CLI テンプレートを使用する

ソフトウェアバージョン 16.9.1 の ASR920 デバイスでは、1588 PTP コマンドを実行するために IEEE 1588-2008 BC/MC ライセンスが必要です。

### PTP テンプレートでは設定とインベントリがサポートされていません

PTP テンプレートを使用してプッシュされた設定をモデリングする動作は、期待どおりに機能しない可能性があります。これは、PTP テンプレートを介してプッシュされるすべての設定に対してモデルが確立されていない可能性があるためです。設定/インベントリは、これらの設定ではサポートされていません。

### 10.00.10、10.01.00、10.03.00 のサポートの廃止

Cisco NCS 2002、Cisco NCS 2006、および Cisco NCS 2015 デバイスでは、ONS 10.00.10、10.01.00、10.03.00 ONS 10.00.10、10.01.00、および 10.03.00 はサポートされなくなりました。

### データセンターのデバイスライフサイクルのサポートのみ

Cisco EPN Manager は、いくつかの選択された UCS コンピューティング システム、Nexus シリーズ デバイス、および CSR 1000v デバイスに不可欠なサポートを提供します。

## ギガビットポートのサブインターフェイスでの LINK\_DOWN アラーム

LINK\_DOWNアラームは、ギガビットポートのサブインターフェイスでリンクがダウンしている場合は生成されません。

## Cisco EPN Manager のバグ

- [未解決のバグ \(8 ページ\)](#)
- [終了したバグ \(9 ページ\)](#)
- [解決済みのバグ \(8 ページ\)](#)
- [Cisco EPN Manager のバグに関する情報を取得する \(10 ページ\)](#)

### 未解決のバグ

次の基準を使用して、Cisco EPN Manager 7.1 リリースで未解決のすべてのバグを含む、次の表のリストを作成します。

- 重大度 1、2、および優先度の高い重大度 3 の未解決のバグ
- お客様から報告されたすべての未解決のバグ
- Cisco EPN Manager のワークフローに影響を与える可能性が高い、大きな影響を及ぼすバグ。

[識別子 (Identifier) ] リンクをクリックすると、[バグ検索ツール](#)でバグの影響と回避策が表示されます。このツールを使用して、未解決のバグのステータスを追跡します。

バグ	説明
<a href="#">CSCwf76966</a>	I159 B : MLT ビューに OCH レイヤーの 2K ポート情報が表示されない
<a href="#">CSCwh00835</a>	デバイスの完全同期時に BITS インターフェイスが消える
<a href="#">CSCwh22670</a>	161 A : SR ポリシーとオーバーレイ L2VPN でオーバーレイと MLT が機能しない

### 解決済みのバグ

次の表に、Cisco EPN Manager 7.1 リリースで解決されたすべてのバグを示します。

解決済みのバグの詳細については、[バグ検索ツール](#)を参照してください。

バグ	説明
<a href="#">CSCwc78979</a>	コヒーレント DSP が POST 変更操作の応答でエラーを出力する



バグ	説明
<a href="#">CSCwd12284</a>	デバイスの管理ステータスが変更された場合に、UIでコヒーレントポートが部分的に、またはまったく表示されない
<a href="#">CSCwe04031</a>	ダッシュボード/デバイストレンド GUI の CPU 使用率グラフで時間軸が正しく表示されない
<a href="#">CSCwe10728</a>	EthernetSubInterface に入力されたメインインターフェイスの値が原因で、リソースプールの収集エラーが発生する
<a href="#">CSCwe73405</a>	コードミラー 3.19.0 CVE-2020-7760 の脆弱性

## 終了したバグ

次の表に、Cisco EPN Manager 7.1 リリースで解決されたすべてのバグを示します。

[識別子 (Identifier) ] リンクをクリックすると、[バグ検索ツール](#)でバグの影響と回避策が表示されます。このツールを使用して、バグのステータスをトラッキングします。

バグ	説明
<a href="#">CSCwf27415</a>	変更監査ログで「HTTPS セッションの確立に失敗しました (Failure to establish a HTTPS Session) 」というエラーメッセージが記録される
<a href="#">CSCwf04753</a>	ODU グループ保護に関する通知では、管理/動作ステータスは不明だが、getTP では正しく取得される
<a href="#">CSCwd64579</a>	EPNM 7.0 LA/GA : Cisco EPN Manager のメインページでアプリケーション検索が機能しない
<a href="#">CSCwf50906</a>	EPNM では BPS 値の設定解除や削除はできないが、デバイスでは可能
<a href="#">CSCwf84323</a>	光ポートで、RX/TX 上限しきい値がエラーを示す
<a href="#">CSCwd09949</a>	EPNM - モデルとレポート - トランシーバが SFP レポートと NetworkInventory UI で見つからない、または不正確になる
<a href="#">CSCwf25966</a>	Cisco NCS 2000 デバイスのポートの説明に反転カンマが追加される
<a href="#">CSCwe94660</a>	Empty Client (Pluggable Port) メッセージの使いやすさの向上
<a href="#">CSCwf10768</a>	GI/RI を介して EPNM で GigE Ctrlr0/0/0/0 ポート 100 個のみが更新され、残りはすべて更新されない

バグ	説明
<a href="#">CSCwf25846</a>	F128019 : Skinny BO で Cardmode に設定した場合、クライアントとトランクのビットレートが検証に関して誤ったエラーメッセージを表示する
<a href="#">CSCwf72324</a>	カードの動作モードが、誤ったコマンドを使用して EPNM によって削除された
<a href="#">CSCwf76971</a>	Odu-grup-mp が誤ってデバイスから直接設定され、デバイスが CWW になる。

## Cisco EPN Manager のバグに関する情報を取得する

Cisco EPN Manager のバグに関する最新情報を取得するには、バグ検索ツール（BST）を使用します。BSTを使用すると、パートナーとお客様は製品、リリース、キーワードに基づいてソフトウェアバグを検索し、バグ詳細、製品、バージョンなどの主要データを集約することができます。

Cisco EPN Manager のバグは、デバイスのプラットフォームまたはオペレーティングシステムの不具合が原因で発生する可能性があります。このような場合、ハードウェア/オペレーティングシステムのバグが解決されると、Cisco EPN Manager のバグが解決されます。

### 手順

**ステップ 1** バグ検索ツールにログインします。

- a) <https://tools.cisco.com/bugsearch/> に移動します。
- b) [ログイン (Log In)] 画面で、登録済みの Cisco.com ユーザ名およびパスワードを入力し、[ログイン (Log In)] をクリックします。

(注) Cisco.com のユーザー名とパスワードを持っていない場合、<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do> で登録できます。

**ステップ 2** このバージョンのすべてのバグを一覧表示するには、[製品 (Product)] フィールドの横にある [リストから選択 (Select from list)] ハイパーリンクをクリックし、製品を選択します。

- a) [クラウドおよびシステム管理 (Cloud And Systems management)] > [ルーティングおよびスイッチング管理 (Routing and Switching Management)] > [Cisco Evolved Programmable Network (EPN) Manager] の順に選択し、必要な製品バージョンを選択します。
- b) 結果が表示されたら、フィルタツールとソートツールを使用して、ステータス、重大度、最近の変更、サポートケースが関連付けられているかどうかなどに従って、バグを検索します。

バグ ID またはキーワードを使用してバグを検索することができます。詳細については、バグ検索ページの右上にある [ヘルプ (Help)] をクリックしてください。

## 関連資料

Cisco EPN Manager 7.1 で使用可能なすべてのドキュメントの一覧については、『[Cisco Evolved Programmable Network Manager 7.1 Documentation](#)』 [英語] を参照してください。

## アクセシビリティ機能

Cisco EPN Manager 7.1 のアクセシビリティ機能のリストについては、[accessibility@cisco.com](mailto:accessibility@cisco.com) にお問い合わせください。

すべての製品ドキュメントにアクセスできます。音声、点字、または大きな文字の製品マニュアルが必要な場合は、[accessibility@cisco.com](mailto:accessibility@cisco.com) にお問い合わせください。

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手、Cisco Bug Search Tool (BST) の使用、サービスリクエストの送信、追加情報の収集の詳細については、『[What's New in Cisco Product Documentation](#)』を参照してください。

Cisco 製品資料の更新情報には、シスコの新規および改訂版の技術マニュアルがすべて表示されます。この RSS フィードを登録するか、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツを直接デスクトップに配信することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。



## 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。