

# Cisco Evolved Programmable Network Manager 6.1.0 リリースノート

初版：2022年7月29日

最終更新：2023年1月23日

## はじめに

本書には、Cisco Evolved Programmable Network Manager 6.1.0に関する次の情報が記載されています。

- [Cisco EPN Manager 6.1.0 で追加された機能](#) (1 ページ)
- [Cisco EPN Manager 6.1.0 で廃止された機能](#) (2 ページ)
- [Cisco EPN Manager 6.1.0 で追加されたデバイス/OS のサポート](#) (7 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](#) (8 ページ)
- [特記事項](#) (8 ページ)
- [Cisco EPN Manager のバグ](#) (11 ページ)
- [関連資料](#) (22 ページ)
- [Cisco EPN Manager 6.1.0 のアクセシビリティ機能](#) (22 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](#) (22 ページ)

## Cisco EPN Manager 6.1.0 で追加された機能

ここでは、Cisco EPN Manager 6.1.0 で提供される新機能の一覧を示します。

### GUI：全般

- インターフェイス関連のアラームについて、アラームの場所に関するインターフェイスの説明を提供
- すべてのインターフェースと IP を含むインターフェース詳細レポートのサポート

### デバイス設定

- マルチセグメント擬似回線の EPNM サポート
- ローカル LMP プロビジョニングの EPNM サポート

- NCS4K CFP ポートでの仮想トランクポートの作成に対する EPNM サポート

#### デバイス サポート

- ASR903 GNSS PTP トラップおよびパフォーマンス MIB の EPNM サポート

#### オプティカル

- PM が有効になっている大規模な光ネットワークの EPNM サポート
- MCHNC の制約としての NCS1K Regen モードの EPNM サポート
- T5 での ODU UNI の EPNM サポート
- 光 SFP タブでの複数のレーンの EPNM サポート
- Cisco Routed Optical Networking (RON) の EPNM サポート

#### 障害管理

- トラップを自動的にクリアするためのユーザー定義のタイマー
- 1 秒あたりのイベント (EPS) 関連のアラートの EPNM サポート
- イベント (トラップまたは syslog) をアラームとして設定する機能
- 次のカスタマイズ可能な属性が、表に記載されているそれぞれのレポートに追加されました。これらの属性を使用するには、[レポートのカスタマイズ (Customize Report) ] オプションを使用して属性を追加します。

レポート名	新しいカスタマイズ可能な列
[インターフェイス トラフィック (Interface Traffic) ]	インターフェイスの説明
インターフェイス CRC エラー	インターフェイスの説明
光 SFP インターフェイス (NCS 5000 および ASR (9000 のみ) )	インターフェイスの説明と感度の値
リンク使用率	Bundle-Ether の使用率とキャパシティ
IPSLA	ターゲット IP アドレスのデバイス名

## Cisco EPN Manager 6.1.0 で廃止された機能

- EPNM の MTOSI サポートは、Cisco EPN Manager 3.1 以降で廃止されました。統合には RESTconf NB API を使用してください。

- IoT 機能のサポートは、U 以外の PID に存在します。
- ケーブルデバイスと機能は、Cisco EPN Manager 4.0.1 以降では廃止され、Cisco EPN Manager 5.0 以降では削除されています。
- NBI Credential ユーザーグループは、Cisco EPN Manager 4.0 リリース以降では廃止されています。
- G8032 はサポートされておらず、Cisco EPN Manager 4.0 リリース以降では廃止されています。

次の機能は Cisco EPN Manager 5.1 で廃止され、Cisco EPN Manager 6.1 から削除されます。

- ブラウザの廃止 (Internet Explorer 11- IE11)
- ベアメタルのインストールの廃止
- クラシックライセンスの廃止

次の機能/メニューは、Cisco EPN Manager 6.1.0 で廃止されました。

- デバイスグループに対する GPS ロケーション設定のサポートの削除
- トポロジマップ機能：
  1. [システム設定 (System Settings)] のグループ設定
  2. [トポロジ (Topology)] のリンクのホバー情報
  3. マップの印刷および保存
  4. マップのダッシュレット
- 一般的な機能：
  1. シャーシビューの統合：論理ビューとデバイス詳細ビューが統合されたシャーシビューが常に有効
  2. アクティブ仮想ドメイン
  3. メインナビゲーションメニューのオプション：
    - [管理 (Administration)] > [ダッシュボード (Dashboards)] > [ジョブダッシュボード (Jobs Dashboard)] > [システムジョブ (System Jobs)] > [APIC-EM統合 (APIC-EM Integration)]
    - [管理 (Administration)] > [ダッシュボード (Dashboards)] > [ジョブダッシュボード (Jobs Dashboard)] > [システムジョブ (System Jobs)] > [アシュアランスとヘルス (Assurance & Health)]
    - [管理 (Administration)] > [ダッシュボード (Dashboards)] > [ジョブダッシュボード (Jobs Dashboard)] > [システムジョブ (System Jobs)] > [ワイヤレスモニタリング (Wireless Monitoring)]

- [管理 (Administration) ]>[サーバー (Servers) ]>[ACSビューサーバー (ACS View Servers) ]>[ACSビューサーバー (ACS View Servers) ]
- [管理 (Administration) ]>[サーバー (Servers) ]>[APIC-EMコントローラ (APIC-EM Controller) ]>[APIC-EMコントローラ (APIC-EM Controller) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[ロギング (Logging) ]>[SNMPログ (SNMP Log) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[ロギング (Logging) ]>[Syslog]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[証明書 (Certificate) ]>[証明書 (Certificate) ]>[システムキーと証明書 (System Key & Certificate) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システムの監査 (System Audit) ]>[システムの監査 (System Audit) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[一般 (General) ]>[ゲストアカウント (Guest Account) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[一般 (General) ]>[改善にご協力ください (Help Us Improve) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[一般 (General) ]>[プロキシ (Proxy) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[一般 (General) ]>[ソフトウェアリクエスト (Software Request) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[一般 (General) ]>[Cisco DNAC Center]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[ネットワークとデバイス (Network and Device) ]>[CLIセッション (CLI Session) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[ネットワークとデバイス (Network and Device) ]>[コントローラアップグレード (Controller Upgrade) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[ネットワークとデバイス (Network and Device) ]>[ユニファイドAP Ping到達可能性 (Unified AP Ping Reachability) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[ネットワークとデバイス (Network and Device) ]>[プラグアンドプレイ (Plug & Play) ]
- [管理 (Administration) ]>[設定 (Settings) ]>[システム設定 (System Settings) ]>[スイッチポートトレース (Switch Port Trace) ]>[自動SPT (Auto SPT) ]

- [管理 (Administration) ]> [設定 (Settings) ]> [システム設定 (System Settings) ]> [スイッチポートトレース (Switch Port Trace) ]> [手動SPT (Manual SPT) ]
- [管理 (Administration) ]> [設定 (Settings) ]> [システム設定 (System Settings) ]> [スイッチポートトレース (Switch Port Trace) ]> [SPT設定 (SPT Configuration) ]
- [管理 (Administration) ]> [設定 (Settings) ]> [システム設定 (System Settings) ]> [スイッチポートトレース (Switch Port Trace) ]> [認識済みのイーサネットMAC (Known Ethernet MAC) ]
- [管理 (Administration) ]> [設定 (Settings) ]> [システム設定 (System Settings) ]> [インベントリ (Inventory) ]> [データセンター設定 (Datacenter Settings) ]
- [管理 (Administration) ]> [設定 (Settings) ]> [システム設定 (System Settings) ]> [クライアントとユーザー (Client & User) ]のすべてのサブメニュー
- [管理 (Administration) ]> [設定 (Settings) ]> [システム設定 (System Settings) ]> [サービス (Services) ]> [サービスコンテナの管理 (Service Container Management) ]
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [機能およびテクノロジー (Features and Technologies) ]> [機能テンプレート (Feature Templates) ]
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [ロケーションのスイッチ (Switch Location) ]> [ロケーションのスイッチ (Switch Location) ]テーブルビュー
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [ロケーションのスイッチ (Switch Location) ]> [ロケーションのスイッチ (Switch Location) ]> [テンプレートの追加 (Add Template) ]
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [ロケーションのスイッチ (Switch Location) ]> [ロケーションのスイッチ (Switch Location) ]> [テンプレートの適用 (Apply Template) ]
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [スケジュール設定された設定タスク (Scheduled Configuration Task) ]> [APテンプレートタスク (AP Template Tasks) ]
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [スケジュール設定された設定タスク (Scheduled Configuration Task) ]> [APテンプレート (AP Template) ]
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [スケジュール設定された設定タスク (Scheduled Configuration Task) ]> [設定グループ (Config Group) ]
- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [スケジュール設定された設定タスク (Scheduled Configuration Task) ]> [WANの設定 (WLAN Configuration) ]

- [設定 (Configuration) ]> [テンプレート (Templates) ]> [スケジュール設定された設定タスク (Scheduled Configuration Task) ]> [ソフトウェアのダウンロード (Download Software) ]
- [ダッシュボード (Dashboard) ]> [パフォーマンス (Performance) ]> [BNGの統計 (BNG Statistics) ]> [BNGの統計 (BNG Statistics) ] ダッシュボードタブ
- [ダッシュボード (Dashboard) ]> [パフォーマンス (Performance) ]> [ME1200 QoS] > [ME1200 QoS] ダッシュボードタブ
- [ダッシュボード (Dashboard) ]> [デバイストレンド (Device Trends) ]> [アプリケーション (Application) ]> [アプリケーションのトレンド (Applications Trend) ] ダッシュボード

#### 4. デバイスの詳細 :

- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [CDPネイバー (CDP Neighbours) ]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [シビックロケーション (Civic Location) ]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [スパンニングツリープロトコル (Spanning Tree) ]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [VTP]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [スタック (Stacks) ]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [VLAN]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [STS/VCインターフェイス (STS/VC Interfaces) ]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [デバイスの詳細 (Device Details) ]> [内部ノードLMP (Intra Node LMP) ]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [設定アーカイブ (Configuration Archive) ]> [設定アーカイブデバイステーブル (Config Archive Device Table) ]> [設定の展開 (Deploy Config) ]
- [インベントリ (Inventory) ]> [デバイス管理 (Device Management) ]> [仮想イメージリポジトリ (Virtual Image Repository) ]> [イメージリポジトリビュー (Image Repository View) ]

- [インベントリ (Inventory) ]>[デバイス管理 (Device Management) ]>[ネットワーク監査 (Network Audit) ]
- [インベントリ (Inventory) ]>[グループ管理 (Device Management) ]> [ポートグループ (Port Groups) ]> [システム定義 (System Defined) ]

#### 5. デバイスグループ :

- [デバイスグループ (Device Groups) ]>[ロケーション (Location) ]>[すべてのロケーション (All Locations) ]>[シビックロケーション (Civic Location) ]



(注) 記載されているデバイス詳細のほとんどは、基本的なサポートを備えたデバイスに適用されません。

## Cisco EPN Manager 6.1.0 で追加されたデバイス/OS のサポート

ここでは、Cisco EPN Manager 6.1.0 で提供される新しい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 NCS 5500 Network Convergence Systems 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	IOS-XR 7.7.1

### 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	IOS-XR 7.7.1

### 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 ルータ	IOS-XR 7.7.1

## 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 6.1.0 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 6.1.0 へのインストールパス
Cisco EPN Manager 6.0.0 Cisco EPN Manager 6.0.1	<b>Cisco EPN Manager 6.0.0 (復元) &gt; 6.0.1 &gt; 6.1.0</b>
Cisco EPN Manager 6.0.2	<b>Cisco EPN Manager 6.0.0 (復元) &gt; 6.0.2 &gt; 6.1.0</b>
Cisco EPN Manager 5.1.4.1	<b>Cisco EPN Manager 5.1.4.1 &gt; 6.0.0 (復元) &gt; 6.0.1 &gt; 6.1.0</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 モニタリング 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、別の命名形式でラウン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。

### 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/宛先が ME 1200 デバイスである場合は機能しません。

### アラーム通知ポリシーの編集に関する制限事項

既存のカテゴリのアップグレード条件が 5.1 のカテゴリの条件と異なる場合、アップグレード後の条件は一致しません。その結果、一致しないイベントについては、ポリシーが作成されないか、UI の選択が行われられない可能性があります。この場合、アップグレードされたポリシーを削除して、新しいポリシーを作成する必要があります。

### IOS-XE 16.8.1 を実行している 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 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

### NCS540 および NCS5500 デバイスの制限事項

NCS540 および NCS5500 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、2006、および 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、UCS コンピューティングシステム、CSR 1000v、および Nexus シリーズデバイスの基本的なライフサイクルサポートを提供しますが、データセンタートポロジは提供しません。

### 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 \(11 ページ\)](#)
- [終了したバグ \(12 ページ\)](#)
- [解決済みのバグ \(13 ページ\)](#)
- [Cisco EPN Manager のバグに関する情報を取得する \(21 ページ\)](#)

### 未解決のバグ

次の表に、Cisco EPN Manager リリース 6.1.0 の未解決のバグを、以下の条件に従って示します。

- 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="#">CSCwc55879</a>	SVO デバイスの api/v4/data/InventoryDetails で 500 エラーが返される
<a href="#">CSCwb70088</a>	55A2/57C3/5508 (NC57-MPA-2D4H-S 付きの NC57-MOD-S) : 物理ポートとブレイクアウトスライSPORTが表示されない
<a href="#">CSCwb95075</a>	アップグレードサーバー (6.0 から 6.1) で最初のデバイスを同期した後、ほとんどのデバイスが CF にない。
<a href="#">CSCwc19985</a>	6.1.1 GA 140C : リンク矢印が間違った方向を示すことがある

バグ	説明
<a href="#">CSCwc44726</a>	EPN : アラーム通知ポリシーの電子メール SMS MMS ゲートウェイの違い
<a href="#">CSCwc46815</a>	同じ名前の回線を作成すると、回線に関連しない ENE マップに SVO の茶色の回線が表示される
<a href="#">CSCwc52020</a>	NCS2K SVO スパン損失が正しく表示されない
<a href="#">CSCwc01484</a>	構成アーカイブジョブの実行時間が、バックアップと復元の完了後に変更されている
<a href="#">CSCwc54437</a>	LAG がない
<a href="#">CSCwb54803</a>	5508 : デバイス 360 ビューのアラームタブからアラーム ID リンクをクリックしても、アラームが表示されない
<a href="#">CSCwc67057</a>	NCS1K で sysadmin SMU のインストールが失敗する
<a href="#">CSCwc47204</a>	OTN-XP モジュールのアッププラグ後に NCS1004 収集が失敗する

## 終了したバグ

次の表に、Cisco EPN Manager リリース 6.1.0 で終了したバグを示します。

[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="#">CSCwb46808</a>	パフォーマンス ダッシュボードのバックエンド応答が 500 で、削除されたブレイクアウトの UI はスピンホイールを示している
<a href="#">CSCwb52175</a>	ZRP 光ポートが速度の値を表示しない
<a href="#">CSCwb54915</a>	ODU 回線 (4K ~ 2K) : 回線の詳細に管理状態の一部しか表示されない
<a href="#">CSCwb86147</a>	TACACS/Radius 対応 2K ノードの EPNM で、ログイン情報とノード同期の検証が失敗する
<a href="#">CSCwa74983</a>	NCS4k : DWDM グリッド単位の表現が変更されても、周波数 (ラベルと値) が更新されない
<a href="#">CSCwb03234</a>	A エンドまたは Z エンド (アイコン) が編集モードでは読み込まれない。
<a href="#">CSCwb91125</a>	呼び出し失敗エラーにより、XE デバイス間で EVPL を昇格できない。String.substring(int,int)

バグ	説明

## 解決済みのバグ

次の表に、Cisco EPN Manager 6.1.0 で解決されたバグを示します。

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="#">CSCwa56226</a>	移行後に一部の回線が不完全 (Partial) 状態になる
<a href="#">CSCwa68126</a>	ASR9904 : シャーシ/デバイスの詳細ビューでトランスポート管理ステータスが同じではない
<a href="#">CSCvx44210</a>	Packet Scale 5.1 - デバイス追加後の TeTunnelLsp および TeTunnelLspEndpoint の関係に不整合がある
<a href="#">CSCvz72116</a>	[スケール]8K のインポート - 少しのデバイスが CwW および収集失敗状態になる
<a href="#">CSCvz97671</a>	NCS2K : EPNM で特定の OCHCC WSON 回線が不完全 (Partial) 状態であり、証跡の関連する cc 情報が欠落している
<a href="#">CSCwa09762</a>	5508 : RON : ブレークアウトポートに異なる波長が設定されている。この波長は show conf と一致しない
<a href="#">CSCwa16286</a>	B/R : TL1 : クレデンシャルプロファイルを複数のデバイスに関連付けた後に更新して同期すると、1つのデバイスが同期する
<a href="#">CSCwa57197</a>	あるユーザーグループの回線が別のユーザーグループに表示される

バグ	説明
<a href="#">CSCwa71969</a>	[Packet scale] 新規インストール - サービス数とリンク数が一致しない
<a href="#">CSCvz95559</a>	NCS2K : 復元設定は、回線内テーブルで「なし (None) 」と表示されるが、回線 360 では正しい
<a href="#">CSCwa74971</a>	NCS4k : TCM : Performance Monitor の有効化が機能せず、常に無効になる
<a href="#">CSCwa67532</a>	スマートアドバンス (アドバンテージ) ライセンスに対してスマートライセンスが正しく消費されない。
<a href="#">CSCwa69581</a>	MCN アクティブメッセージキューの KahaDB ストレージサイズが増加する
<a href="#">CSCwa74743</a>	いずれかの OTS リンクでアラームが発生した場合、影響を受ける OTS-OMS リンクペインにすべての OTS リンクが表示される
<a href="#">CSCwa77151</a>	LDP リンクの重大度が、デバイスの 1 つでの無関係のアラームが原因で正しく表示されない
<a href="#">CSCwa79967</a>	RESTCONF Customer Facing Services API のパス ID の間違っただ実装
<a href="#">CSCwa84480</a>	トランクポートが ochnc 回線で使用されている場合、削除後に仮想トランクを再作成できない
<a href="#">CSCwa84966</a>	EPNM 5.1 : 4400 以上のデバイスと 830 のデバイスグループを使用したセットアップでは、トポロジ内のデバイスを検索するのに約 40 秒かかる

バグ	説明
CSCwa89394	CWW : IOSXR バージョンが低い ASR9010 では、 optical_interface 機能が失敗する
CSCwa90932	FTP over SWIM-Server を使用したソフトウェアイメージの配布が失敗する
CSCwa94989	POST トリガー型 OTDR スキャンファイルに対する GET API は、GUIOTDR スキャンデータのダウンロード後にのみ部分的に機能する
CSCwa96032	更新後に MCH NC SSON 回線を削除できない
CSCwa97339	ジョブ結果にジョブ結果の詳細が表示されない
CSCwb00635	NCS5504 のカード NC55-24H12F-SE では、ブレイクアウトポートが TenGigx/x/x/x ではなく Opticsx/x/x/x と表示される
CSCwb14130	回線設定が結合されている場合、running-config の回線設定が正しく解析されない (RS232)
CSCwb16379	LDAP SSL 認証が機能しない
CSCwb26858	サービス パフォーマンス ダッシュレットでトラフィック値の不一致が報告される
CSCwb27684	NBI ユーザーは configArchiveService/extractUnsanitizedFile を実行できない
CSCwb32816	SOURCEIFINDEX および DESTINATIONIFINDEX が OpticalCircuitInfo に正しく入力されない

バグ	説明
<a href="#">CSCwb43234</a>	NCS カテゴリアラームのノースバウンドトラップが OSS に転送されない
<a href="#">CSCwb45856</a>	再ルーティング API の問題：オプティカルデバイス/ネットワークでのエラーメッセージを上位層に伝搬する必要がある
<a href="#">CSCwb45866</a>	RFC 8040 に準拠した NBI 失敗応答
<a href="#">CSCwb50051</a>	ユーザーが一定の数を超えるアドバンスフィルタを作成すると、回線 VC ページが消える
<a href="#">CSCwb54312</a>	REST API の <code>statisticsService/application/topNTraffics</code> が機能していない
<a href="#">CSCwb55718</a>	回線 MLT の画像保存オプションが <code>firefox</code> ブラウザで機能しない。
<a href="#">CSCwb62072</a>	デバイスが完了状態に移行した後、NCS2K 収集失敗アラームがクリアされない
<a href="#">CSCwb63945</a>	ASR 9906 電源モジュールがない
<a href="#">CSCwb66941</a>	トポロジのロード中の <code>RejectedExecutionException</code>
<a href="#">CSCwb69838</a>	<code>handleGetServiceStructure</code> が <code>InvalidRouteException</code> フローに対して OOM を引き起こす
<a href="#">CSCwb73207</a>	サニタイズされた設定アーカイブが、実際のパスワードではなく <code>encrypt</code> という単語を暗号化する
<a href="#">CSCwb75899</a>	MLT の中間回線 (OCH) がいない



バグ	説明
CSCwb76293	EPNMで復元パスを使用した回線の変更が失敗する
CSCwb82119	デバイスが完了状態に移行した後、NCS2K 収集失敗アラームがクリアされない
CSCwb83145	バックアップと復元で、ユーザートリポジトリが構成に保持されない
CSCwb85934	Gio Map のロケーションの削除アクションで、ロケーションフラグが正しく設定されない
CSCwb89265	トポロジ OTS リンク使用率 未使用の波長フィルタが期待どおりに機能しない
CSCwb89800	nms_sys_error ログファイルはバイナリでサイズが大きいため、ファイルが読み取れない
CSCwc01106	テンプレートの展開に失敗しても、EPNMでは成功と表示される
CSCwc01967	NCS1K デバイスでマックスポンドモードのカード設定を再設定した後、コヒーレント DSP エントリが追加されない
CSCwc04459	EVPツリーのブリッジドメイン構成で、ルート UNI のサブインターフェイスの" <code>split-horizon group</code> " 行が間違っている
CSCwc09214	管理 IP が IPv6 で末尾が 0 の場合、UDFはインベントリページにもレポートにも表示されない。
CSCwc14342	イーサネットステータス API が間違ったラベル/ユニットを返す

バグ	説明
<a href="#">CSCwc18708</a>	NCS2k デバイスのライセンス数が正しくない
<a href="#">CSCwc22907</a>	SFP ポートおよびモジュールの詳細レポート：IOS-XE デバイスの SFP が表示されない
<a href="#">CSCwc33793</a>	SWIM : ASR9k 64 ビット SMU のイメージファミリとバージョンの値が UNKNOWN と表示される
<a href="#">CSCvz40220</a>	MCNCSSON : 検証復元に期待されるオプティカルしきい値復元パラメータが継承される
<a href="#">CSCwa82715</a>	高度なフィルタオプションが、期待される出力を表示しない。
<a href="#">CSCwa94994</a>	GET API でダウンロードした OTDR (POST によってトリガー) SOR ファイル名が GUI エクスポートファイル名と異なる
<a href="#">CSCwb12659</a>	cisco-resource-physical:node がマルチシャーシデバイスの完全なデータを返さない
<a href="#">CSCwb16478</a>	レポート条件が [すべてのデバイス (All Devices) ] > [すべてのデバイス (All Devices) ] の場合、OpticalSFP レポートが生成されない。
<a href="#">CSCwb22454</a>	ネットワークデバイスのテーブルエクスポートファイルが、サーバーまたはクライアントのタイムゾーンの代わりに GMT タイムゾーンを示している
<a href="#">CSCwb49920</a>	NCS 55A2-MOD-SE-S シャーシにカードまたはポート情報が表示されない

バグ	説明
CSCwb51982	レポートジョブをユーザージョブから削除することを許可してはならない
CSCwb53963	NCS 1004 のインターフェイス 360 ビューに表示されるユニットラベルが欠落している、間違っている、または一貫していない
CSCwb54043	アクティブな回線で使用されている場合、トランクポートの説明変更時に EPNM と CTC の間で不一致が生じる
CSCwb60050	ユーザーテーブルで、行番号がチェックボックスへのタブナビゲーションで出力される
CSCwb69965	光 PM の集約テーブルが空であるはずなのにデータでいっぱいになる
CSCwb73936	デバイスリストのエクスポートが 1000 デバイスに制限される
CSCwb82287	N2K の正確なインターフェイスについて、WXC80/OSC-CSM 前面プレートのポート (mon、com、line) の注釈が間違っている
CSCwb98856	ONS 15454 の正確なインターフェイスについて、OPT-AMP-17-C 前面プレートのポート (mon、com、line) の注釈が間違っている
CSCwb99959	NCS 1004 のコントローライサネットまたは OTN 設定で、ループバックの事前選択に問題がある
CSCwvc04573	EPN : インストール : インストール後に一時フォルダが作成されない

バグ	説明
<a href="#">CSCwc05477</a>	EPN : REST : APIGUID が不明
<a href="#">CSCwc08397</a>	EPN : ログ : nms_sys_error.log が付加なしで開いた
<a href="#">CSCwc24887</a>	開いているファイルが多すぎるというエラーが頻繁に発生する
<a href="#">CSCwc15941</a>	NCS1K4-1.2TL-K9 カードのマックスポンダモードのカード設定のエントリを追加するために保存しても応答がない
<a href="#">CSCwc27715</a>	ソフトウェア イメージ リポジトリに表示される iOS バージョンが間違っている
<a href="#">CSCwb04958</a>	HA の準備チェックリストで、ヘルプヒントの更新が必要
<a href="#">CSCwb74184</a>	ローカルパスワードポリシーのパスワード再利用範囲が正しくない
<a href="#">CSCwc20725</a>	プロパティファイルのクリーンアップ : ifm_config_archive.properties
<a href="#">CSCwa75587</a>	OTDR スキャンでの cisco-network-resource-oam restconf POST および GET API の問題
<a href="#">CSCwb76607</a>	EPNM は、ONS 15454 で Y 字型ケーブルで保護された OCHCC レガシー回線を検出する必要がある
<a href="#">CSCwa54650</a>	2.17 で修正された Log4j 2.x DoS 脆弱性に対する cepnm の評価
<a href="#">CSCwa68724</a>	適切な L2LTP が存在していても、LLDP/物理リンクは古い L2LinkterminationPoint に関連付けられたままである

バグ	説明
<a href="#">CSCwa78919</a>	Cisco Evolved Programmable Network Manager の複数のサードパーティの脆弱性
<a href="#">CSCwa87579</a>	PTP アラームがクリアされない
<a href="#">CSCwb55162</a>	誤ったアーティファクトがリリースされるため (xmp_snmp_sessionmgr-3.855.0.jar)、 CSCvz98965 は 6.0 では解決されない
<a href="#">CSCwc37069</a>	UDF はネットワークインベントリの詳細レポートに表示されない
<a href="#">CSCwc11260</a>	インベントリ/デバイス管理/設定アーカイブ：使用可能なアーカイブの不正なフィルタリング
<a href="#">CSCwc19071</a>	ncs1004 の 6.1 では欠落しているリアルタイム PM カウンターがほとんどない
<a href="#">CSCwc19853</a>	NCS1004：電力レベルの光インターフェイス：total power.docx の代わりに 1 つのレーン
<a href="#">CSCwc19845</a>	LBGC/LBC：epnm 5.1 では LBC、6.1 では LBCL
<a href="#">CSCwb76256</a>	デバイスが EPNM に存在しない場合、EPNM は HSRP-5-STATECHANGE イベントをドロップしない

## 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 6.1.0 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 6.1* ドキュメントの概要』を参照してください。

## Cisco EPN Manager 6.1.0 のアクセシビリティ機能

Cisco EPN Manager 6.1.0 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*』 [英語] 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。