



## 概要

---

この章は、次の項で構成されています。

- [ライセンス要件](#) (1 ページ)
- [サポートされるプラットフォーム](#) (1 ページ)
- [仮想マシン トラッカーに関する情報](#) (1 ページ)
- [仮想マシン トラッカーおよび VMware vCenter](#) (2 ページ)

## ライセンス要件

Cisco NX-OS ライセンス方式の推奨の詳細と、ライセンスの取得および適用の方法については、『[Cisco NX-OS ライセンス ガイド](#)』および『[Cisco NX-OS ライセンス オプション ガイド](#)』を参照してください。

## サポートされるプラットフォーム

Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I7(1) 以降、「[Nexus スイッチ プラットフォーム サポート マトリクス](#)」を使用して、選択した機能をサポートするさまざまな Cisco Nexus 9000 および 3000 シリーズのリリース元である Cisco NX-OS を知ることができます。

## 仮想マシン トラッカーに関する情報

仮想マシン トラッカー (VM トラッカー) は、VMware vCenter と連携して、次のことを行うことができます。

- 各 VM に使用される Cisco Nexus 9000 シリーズ ポートを識別する
- 各 VM の VLAN 要件を識別する
- あるホスト (ESXi) から別のホストへの VM の移動を追跡する
- VLAN の追加、削除、変更などの VM の設定変更を追跡し、Cisco Nexus 9000 シリーズ ポートで VLAN を適切に構成する

- VM およびホストの追加または削除を追跡し、Cisco Nexus 9000 シリーズ ポートで VLAN を適切に構成する
- 物理ポート側の Cisco Nexus 9000 サーバで VM の状態を追跡し、VLAN を動的にプロビジョニングする

## 仮想マシントラッカーおよびVMware vCenter

VM トラッカーは、VMware vCenter と同期して次の情報を取得します。

- VM が存在するホスト。
- VM トラフィック フローが存在する Cisco Nexus 9000 シリーズのポート。
- VM が仮想スイッチに接続する仮想ネットワーク インターフェイス カード (vNIC) 。
- VM の電源状態。
- ポート グループまたは分散仮想スイッチ (DVS) ポート グループの VLAN 情報。
- VM に必要なポート グループまたは DVS ポート グループ。

## 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。