



## はじめに

このマニュアル、Cisco Nexus 1000V インターフェイス コンフィギュレーション ガイド リリース 4.0(4)SV1(3)では、Cisco Nexus 1000V インターフェイスの設定方法について説明します。

ここでは、次の内容について説明します。

- 「対象読者」 (P.ix)
- 「マニュアルの構成」 (P.ix)
- 「表記法」 (P.x)
- 「推奨される資料」 (P.xi)
- 「関連資料」 (P.xi)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.xii)

## 対象読者

このマニュアルは、次の経験および知識を持つネットワーク管理者を対象としています。

- 仮想化の概要
- VMware ツールを使用した vSwitch の設定



(注)

VMware vNetwork Distributed Switch の知識は前提条件ではありません。

## マニュアルの構成

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

章およびタイトル	説明
第 1 章「概要」	Cisco Nexus 1000V インターフェイスの概要です。
第 2 章「インターフェイス パラメータの設定」	基本的な Cisco Nexus 1000V インターフェイス設定について説明します。
第 3 章「レイヤ 2 インターフェイスの設定」	Cisco Nexus 1000V アクセスおよびトランク インターフェイスの設定方法について説明します。

章およびタイトル	説明
第 4 章「仮想イーサネット インターフェイスの設定」	Cisco Nexus 1000V 仮想イーサネット インターフェイスの設定方法について説明します。
第 5 章「ポート チャネルの設定」	Cisco Nexus 1000V ポート チャネルの設定方法について説明します。
付録 A「サポートされている RFC」	Cisco Nexus 1000V Beta 1 リリースでサポートされる IETF RFC を示します。
付録 B「インターフェイスの設定制限」	インターフェイス機能に対する最大設定の制限を一覧に示します。

## 表記法

コマンドの説明では、次の表記法を使用しています。

太字	コマンドおよびキーワードは太字で示しています。
イタリック体	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体で示しています。
{ }	波カッコの中の要素は、必須の選択要素です。
[ ]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
x   y   z	いずれか 1 つを選択する要素は、縦線で区切って示されます。
ストリング	引用符を付けない一組の文字。ストリングの前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めてストリングと見なされます。

出力例では、次の表記法を使用しています。

screen フォント	デバイスが表示する端末セッションおよび情報は、screen フォントで示しています。
太字の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、太字の screen フォントで示しています。
イタリック体の screen フォント	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体の screen フォントで示しています。
< >	パスワードのように出力されない文字は、山カッコ (<>) で囲んで示しています。
[ ]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!, #	コードの先頭に感嘆符 (!) またはポンド記号 (#) がある場合には、コメント行であることを示します。

このマニュアルでは、注釈および注意に次の表記法を使用しています。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。



注意

「要注意」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

## 推奨される資料

Cisco Nexus 1000V を設定する前に、次のマニュアルを参照し、理解することを推奨します。

- 『Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Port Profile Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- ホワイトペーパー 『Cisco VN-Link: Virtualization-Aware Networking』

## 関連資料

次に示す Cisco Nexus 1000 の関連資料は、[Cisco.com](http://Cisco.com) から入手できます。

### 一般情報

- 『Cisco Nexus 1000V Release Notes, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Compatibility Information, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1010 Management Software Release Notes, Release 4.0(4)SP1(1)』

### インストール & アップグレード

- 『Cisco Nexus 1000V Software Installation Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Software Upgrade Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Virtual Ethernet Module Software Installation Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance Installation Guide』

### コンフィギュレーション

- 『Cisco Nexus 1000V License Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V High Availability and Redundancy Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Interface Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Port Profile Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Quality of Service Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V Security Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1000V System Management Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』
- 『Cisco Nexus 1010 Software Configuration Guide, Release 4.0(4)SP1(1)』

### プログラミング

- 『Cisco Nexus 1000V XML API User Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』

### リファレンス

- 『Cisco Nexus 1000V Command Reference, Release 4.0(4)SV1(3)』

『Cisco Nexus 1000V MIB Quick Reference』

『Cisco Nexus 1010 Command Reference, Release 4.0(4)SP1(1)』

## トラブルシューティング & アラート

『Cisco Nexus 1000V Troubleshooting Guide, Release 4.0(4)SV1(3)』

『Cisco Nexus 1000V Password Recovery Guide』

『Cisco NX-OS System Messages Reference』

## ネットワーク解析モジュールのマニュアル

『Cisco Network Analysis Module Software Documentation Guide, 4.2』

『Cisco Nexus 1010 Network Analysis Module Installation and Configuration Note, 4.2』

『Cisco Network Analysis Module Command Reference Guide, 4.2』

『Cisco Network Analysis Module Virtual Blades User Guide, 4.2』

『Cisco Network Analysis Module Software Release Notes, 4.2』

## マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

<http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。