



## はじめに

ここでは、『Cisco Nexus 7000 シリーズ NX-OS CLI 管理ベスト プラクティス ガイド』の対象読者、構成、および表記法について説明します。また、関連マニュアルの入手方法についても説明します。

この章で説明する内容は、次のとおりです。

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

## 対象読者

このマニュアルは、Cisco NX-OS デバイスの設定および維持に携わる、十分な経験を持つネットワーク管理者を対象としています。

## 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	説明
第 1 章 「概要」	このマニュアルの目的を説明します。
第 2 章 「初期設定」	Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチの電源を初めて入れたときに通常設定する Cisco NX-OS のベスト プラクティスについて説明します。
第 3 章 「管理ネットワークへの接続とセキュアアクセス」	Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチを管理ネットワークに接続し、CLI へのアクセスをセキュリティで保護するときの Cisco NX-OS 推奨ベスト プラクティスについて説明します。
第 4 章 「CPU の保護」	Denial of Service (DoS; サービス拒絶) 攻撃から CPU を保護するための推奨ベスト プラクティスについて説明します。

章	説明
第 5 章 「統合侵入検知セキュリティ」	Cisco NX-OS ソフトウェアで有効になっている 2 種類の侵入検知システム パケット チェックについて説明します。
第 6 章 「Cisco NX-OS ソフトウェアのアップグレードまたはダウングレード」	Cisco NX-OS システム ソフトウェアをアップグレードまたはダウングレードするときの Cisco NX-OS ベスト プラクティスについて説明します。
第 7 章 「EPLD ソフトウェアのアップグレードまたはダウングレード」	Electronic Programmable Logic Device (EPLD) をアップグレードまたはダウングレードするときの推奨手順について説明します。
第 8 章 「機能の有効化と無効化」	ソフトウェア機能を有効および無効にする処理について説明します。
第 9 章 「IP 管理」	IP 管理プロトコルを設定するときの Cisco NX-OS 推奨ベスト プラクティスについて説明します。
第 10 章 「使いやすくするための管理ツール」	デバイスを管理するための Cisco NX-OS の推奨機能について説明します。
第 11 章 「ハードウェアの診断の確認とログイン」	ハードウェアの障害を管理およびトラブルシューティングするときの Cisco NX-OS の推奨機能と手順について説明します。
第 12 章 「ハードウェア リソース使用率の管理」	CPU、メモリ、I/O モジュール TCAM テーブルの各使用率など、ハードウェア リソースを管理するときの Cisco NX-OS の推奨手順について説明します。
第 13 章 「Cisco TAC に送信するデータの収集」	TAC ケースに添付する必要があるトラブルシューティング情報を収集するときの推奨手順について説明します。

## 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。

表記法	説明
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、必須です。
[ ]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
[ x   y   z ]	どれか 1 つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
string	引用符を付けない一組の文字。string 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 string とみなされます。

出力例では、次の表記法を使用しています。

screen フォント	スイッチ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、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。

## 関連資料

Cisco NX-OS には、次の資料が含まれます。

## リリース ノート

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Release Notes, Release 4.1』

## NX-OS コンフィギュレーション ガイド

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Getting Started with Virtual Device Contexts, Release 4.1』

『Cisco Nexus 7000 Series OTV Quick Start Guide』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Fundamentals Configuration Guide, Release 4.1』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Interfaces Configuration Guide, Release 4.1』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 4.1』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Quality of Service Configuration Guide, Release 4.1』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Unicast Routing Configuration Guide, Release 4.1』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Multicast Routing Configuration Guide, Release 4.1』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS MPLS Configuration Guide, Release 5.x』

- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Security Configuration Guide, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS OTV Configuration Guide』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Configuration Guide, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS FabricPath Configuration Guide』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Software Upgrade and Downgrade Guide, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Licensing Guide, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS High Availability and Redundancy Guide, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Configuration Guide, Release 4.1』
- 『Cisco NX-OS FCoE Configuration Guide』
- 『Configuring the Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extender』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS XML Management Interface User Guide, Release 4.1』
- 『Cisco MDS 9000 Family and Nexus 7000 Series NX-OS System Messages Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS MIB Quick Reference』

## NX-OS コマンド リファレンス

- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Command Reference Master Index, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Fundamentals Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Interfaces Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Quality of Service Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Unicast Routing Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Multicast Routing Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS MPLS Command Reference』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Security Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS OTV Command Reference』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS FabricPath Command Reference』
- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Command Reference, Release 4.1』
- 『Cisco NX-OS FCoE Command Reference』

## その他のソフトウェアのマニュアル

- 『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Troubleshooting Guide, Release 4.x』

## 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。

