



はじめに

ここでは、『Cisco NX-OS Security コンフィギュレーションガイド』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。

ここでは、次の内容を説明します。

- [対象読者 \(p.xxi\)](#)
- [マニュアルの構成 \(p.xxii\)](#)
- [表記法 \(p.xxiii\)](#)
- [関連資料 \(p.xxiv\)](#)
- [マニュアルの入手方法およびサービス リクエストの方法 \(p.xxv\)](#)

対象読者

NX-OS デバイスの設定および保守を担当する、経験のある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

このマニュアルは、次の章で構成されています。

章	説明
第 1 章「概要」	NX-OS ソフトウェアでサポートされるセキュリティ機能について説明します。
第 2 章「AAA の設定」	Authentication, Authorization, and Accounting (AAA; 認証、認可、アカウントリング) 機能を設定する手順について説明します。
第 3 章「RADIUS の設定」	RADIUS セキュリティ プロトコルを設定する手順について説明します。
第 4 章「TACACS+ の設定」	TACACS+ セキュリティ プロトコルを設定する手順について説明します。
第 5 章「SSH および Telnet の設定」	Secure Shell (SSH; セキュア シェル) および Telnet を設定する手順について説明します。
第 6 章「ユーザ アカウントおよび RBAC の設定」	ユーザアカウントおよび Role-Based Access Control (RBAC; ロールベース アクセス コントロール) を設定する手順について説明します。
第 7 章「802.1X の設定」	802.1X 認証を設定する手順について説明します。
第 8 章「NAC の設定」	Network Admission Control (NAC) を設定する手順について説明します。
第 9 章「Cisco TrustSec の設定」	Cisco TrustSec 統合セキュリティを設定する手順について説明します。
第 10 章「IP ACL の設定」	IP Access Control List (ACL; アクセス コントロール リスト) を設定する手順について説明します。
第 11 章「MAC ACL の設定」	MAC (メディア アクセス制御) ACL を設定する手順について説明します。
第 12 章「VLAN ACL の設定」	VLAN ACL (VACL) を設定する手順について説明します。
第 13 章「ポートセキュリティの設定」	ポートセキュリティを設定する手順について説明します。
第 14 章「DHCP スヌーピングの設定」	DHCP スヌーピングを設定する手順について説明します。
第 15 章「DAI の設定」	Address Resolution Protocol (ARP; アドレス解決プロトコル) 検査を設定する手順について説明します。
第 16 章「IP ソース ガードの設定」	IP ソース ガードを設定する手順について説明します。
第 17 章「キーチェーン管理の設定」	キーチェーン管理を設定する手順について説明します。
第 18 章「トラフィック ストーム制御の設定」	トラフィック ストーム制御を設定する手順について説明します。
第 19 章「ユニキャスト RPF の設定」	Unicast RPF を設定する手順について説明します。
第 20 章「CoPP の設定」	入トラフィックに対しコントロールプレーン ポリシングを設定する手順について説明します。
第 21 章「レート制限の設定」	出トラフィックに対しレート制限を設定する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	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。
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、かぎカッコ (<>) 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 のマニュアルは、次の URL から入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9372/tsd_products_support_series_home.html

Cisco NX-OS のマニュアルセットには、次の資料が含まれます。

リリースノート

『Cisco NX-OS Release Notes』 Release 4.0

NX-OS コンフィギュレーション ガイド

『Cisco NX-OS Getting Started with Virtual Device Contexts』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Fundamentals Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Interfaces Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Layer 2 Switching Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Quality of Service Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Unicast Routing Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Multicast Routing Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Security Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Virtual Device Context Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Software Upgrade Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Licensing Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS High Availability and Redundancy Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS System Management Configuration Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS XML Management Interface User Guide』 Release 4.0

『Cisco NX-OS System Messages Reference』

『Cisco NX-OS MIB Quick Reference』

NX-OS コマンド リファレンス

『Cisco NX-OS Command Reference Master Index』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Fundamentals Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Interfaces Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Layer 2 Switching Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Quality of Service Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Unicast Routing Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Multicast Routing Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Security Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS Virtual Device Context Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS High Availability and Redundancy Command Reference』 Release 4.0

『Cisco NX-OS System Management Command Reference』 Release 4.0

その他のソフトウェアのマニュアル

『Cisco NX-OS Troubleshooting Guide』 Release 4.0

マニュアルの入手方法およびサービス リクエストの方法

マニュアルの入手方法、サービス リクエストの方法、および詳細情報の収集方法については、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記載されています。

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

What's New in Cisco Product Documentation RSS フィードに登録し、リーダー アプリケーションを使用してデスクトップ上に内容が直接配信されるように設定します。RSS フィードは無償のサービスで、シスコでは現在 RSS バージョン 2.0 をサポートしています。

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/jp/go/tac>

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。

Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

<http://www.cisco.com/jp/register/>

