



はじめに

このマニュアル『Cisco Nexus 1000V セキュリティ 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、セキュリティを設定する手順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.15)
- 「マニュアルの構成」 (P.15)
- 「表記法」 (P.16)
- 「関連資料」 (P.17)

対象読者

このマニュアルは、ネットワーク システムの上級ユーザ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。

章およびタイトル	説明
第 1 章 「セキュリティの概要」	セキュリティ機能について説明します。
第 2 章 「ユーザ アカウントの管理」	ユーザ アカウントを設定する手順について説明します。
第 3 章 「VSD の設定」	VSD を設定する手順について説明します。
第 4 章 「AAA の設定」	AAA を設定する手順について説明します。
第 5 章 「RADIUS の設定」	RADIUS を設定する手順について説明します。
第 6 章 「TACACS+ の設定」	TACACS+ を設定する手順について説明します。
第 7 章 「SSH の設定」	SSH を設定する手順について説明します。
第 8 章 「Telnet の設定」	Telnet を設定する手順について説明します。
第 9 章 「IP ACL の設定」	トラフィックをフィルタリングするための 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。

章およびタイトル	説明
第 10 章「MAC ACL の設定」	トラフィックをフィルタリングするための MAC アクセス コントロール リスト (ACL) を設定する手順について説明します。
第 11 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 12 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 13 章「DAI の設定」	DAI (Dynamic ARP Inspection) を設定する手順について説明します。
第 14 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 15 章「セキュリティ設定の制限値」	セキュリティ機能の設定制限値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。

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。
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	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。



「**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 Nexus 1000V には次の関連マニュアルがあり、[Cisco.com](https://www.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

『Documentation Guide for Cisco Network Analysis Module Software, 4.2』

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

『Network Analysis Module Command Reference Guide, 4.2』

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

『Release Notes for Cisco Network Analysis Module Software, 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。