はじめに

このマニュアルでは、Cisco NX-OS ユニキャスト ルーティングの設定の詳細について説明します。

対象読者

このマニュアルを使用するには、IP およびルーティングのテクノロジに関する詳しい知識が必要です。

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。

タイトル	説明
第 1 章「概要」	ユニキャスト ルーティングの概要と各機能の簡単な説明を示します。
第 2 章「IPv4 の設定」	ARP と ICMP を含む IPv4 を設定し、管理する手順について説明します。
第 3 章「IPv6 の設定」	Neighbor Discovery Protocol と ICMPv6 を含む IPv6 を設定し、管理する手順について説明します。
第 4 章「DNS の設定」	DHCP および DNS クライアントを設定する手順について説明します。
第 5 章「OSPFv2 の設定」	IPv4 ネットワークのための OSPFv2 ルーティング プロトコルを設定する手順について説明します。
第 6 章「OSPFv3 の設定」	IPv6 ネットワークのための OSPFv3 ルーティング プロトコルを設定する手順について説明します。
第 7 章「EIGRP の設定」	IPv4 ネットワークのための Cisco EIGRP ルーティング プロトコルを設定する手順について説明します。
第 8 章「IS-IS の設定」	IPv4 および IPv6 ネットワークのための IS-IS ルーティング プロトコルを設定する手順について説明します。
第 9 章「ベーシック BGP の設定」	IPv4 および IPv6 ネットワークのための BGP ルーティング プロトコルの基本機能を設定する手順について説明します。
第 10 章「拡張 BGP の設定」	ルート再配布とルート集約を含む、IPv4 および IPv6 ネットワークのための BGP ルーティング プロトコルの高度な機能を設定する手順について説明します。

タイトル	説明
第 11 章「RIP の設定」	IPv4 および IPv6 ネットワークのための RIP および RIPng ルーティング プロトコルを設定する手順について説明します。
第 12 章「スタティック ルーティングの設定」	IPv4 および IPv6 ネットワークのためのスタティック ルーティングを設定する手順について説明します。
第 13 章「レイヤ 3 仮想化の設定」	レイヤ 3 仮想化を設定する手順について説明します。
第 14 章「Route Policy Manager の設定」	フィルタリングおよび再配布用の IP プレフィクス リストとルートマップを含む Route Policy Manager を設定する手順について説明します。
第 15 章「ポリシーベース ルーティングの設定」	ポリシーベース ルーティング用ルートマップを設定する手順について説明します。
第 16 章「GLBP の設定」	GLBP を設定する手順について説明します。
第 17 章「HSRP の設定」	Hot Standby Router Protocol を設定する手順について説明します。
第 18 章「VRRP の設定」	Virtual Router Redundancy Protocol を設定する手順について説明します。
第 19 章「オブジェクト トラッキングの設定」	オブジェクト追跡を設定する手順について説明します。
付録 A「Cisco NX-OS Unicast Features Release 4.x がサポートする IETF RFC」	Cisco NX-OS でサポートされる IETF RFC の一覧です。
付録 B「Cisco NX-OS レイヤ 3 ユニキャスト機能、リリース 4.x の設定の制限」	Cisco NX-OS リリース 4.x 設定の制限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。
[ ]	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とサービス リクエストの提出方法

マニュアルの入手方法、サービス リクエストの提出、および追加情報の収集については、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。このページには、シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も掲載されています。

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

リーダー アプリケーションを使用して、『*What's New in Cisco Product Documentation*』を Really Simple Syndication（RSS）フィードとして購読すると、情報がデスクトップに直接配信されるようになります。RSS フィードの提供は無償です。現在、シスコでは 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/