



はじめに

ここでは、『Cisco Nexus 7000 シリーズ NX-OS 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 5.x』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。

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」	Cisco NX-OS インターフェイスの概要です。
第 2 章「基本インターフェイス パラメータの設定」	レイヤ 2 およびレイヤ 3 インターフェイスで共有する基本パラメータを設定する手順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」	レイヤ 2 スイッチング ポートをアクセス ポートまたはトランク ポートとして設定する手順について説明します。
第 4 章「レイヤ 3 インターフェイスの設定」	レイヤ 3 インターフェイスを設定する手順について説明します。
第 6 章「ポート チャネルの設定」	ポート チャネルを設定し、ポート チャネルをより有効に利用するために Link Aggregation Control Protocol (LACP) を適用して設定する手順を説明します。
第 7 章「vPC の設定」	Virtual Port Channels (vPC; 仮想ポート チャネル) の設定方法について説明します。
第 8 章「IP トンネルの設定」	装置で Generic Route Encapsulation (GRE) を使って IP トンネルを設定する手順について説明します。

章	説明
付録 A 「Cisco NX-OS インターフェイスがサポートする IETF RFC」	Cisco NX-OS Release 4.x でサポートするインターフェイスに関する Internet Engineering Task Force (IETF; インターネット技術特別調査委員会) Request for Comments (RFC) を示します。
付録 B 「Cisco NX-OS インターフェイスの設定制限」	NX-OS Release 4.x を実行するデバイスについてシスコが認定した制限および最大制限を示します。

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。

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。
[]	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	スイッチに表示され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」を意味します。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 5.x』

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 5.x』

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

『Cisco Nexus 7000 シリーズ NX-OS 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 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 5.x』

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

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

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

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

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

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Software Upgrade and Downgrade Guide, Release 5.x』

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

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS High Availability and Redundancy Guide, Release 5.x』

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

『Cisco NX-OS XML Management Interface User Guide, Release 5.x』

『Cisco NX-OS System Messages Reference』

『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 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Fundamentals Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Interfaces Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Quality of Service Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Unicast Routing Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Multicast Routing Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Security Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Command Reference, Release 5.x』

『Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Command Reference, Release 5.x』

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 5.x』

関連資料

ここでは、Cisco DCNM および Cisco DCNM が管理するプラットフォームに関する資料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。

- 「Cisco DCNM マニュアル」 (P.-xvi)
- 「Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ マニュアル」 (P.-xvii)
- 「Cisco Nexus 2000 シリーズ Fabric Extender マニュアル」 (P.-xvii)
- 「Cisco Nexus 4000 シリーズ スイッチ マニュアル」 (P.-xvii)
- 「Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチ マニュアル」 (P.-xviii)
- 「Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチ マニュアル」 (P.-xviii)

Cisco DCNM マニュアル

Cisco DCNM のドキュメンテーションは、次の URL で入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9369/tsd_products_support_series_home.html

Cisco DCNM 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 DCNM Release Notes, Release 5.x』

コンフィギュレーション ガイド

『Cisco DCNM Installation and Licensing Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM Fundamentals Configuration Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM System Management Configuration Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM Interfaces Configuration Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM Security Configuration Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM Unicast Routing Configuration Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM Getting Started with Virtual Device Contexts, Release 5.x』

『Cisco DCNM Virtual Device Context Configuration Guide, Release 5.x』

『Cisco DCNM Web Services API Guide, Release 5.x』

Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ マニュアル

Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチのドキュメンテーションは、次の URL で入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9902/tsd_products_support_series_home.html

Cisco Nexus 1000V シリーズ スイッチ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 Nexus 1000V Release Notes, Release 4.0(4)SV1(2)』

コンフィギュレーション ガイド

『Cisco Nexus 1000V Getting Started Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

『Cisco Nexus 1000V High Availability and Redundancy Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

『Cisco Nexus 1000V Interface Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

『Cisco Nexus 1000V Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

『Cisco Nexus 1000V License Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

『Cisco Nexus 1000V Port Profile Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

『Cisco Nexus 1000V Security Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

『Cisco Nexus 1000V System Management Configuration Guide, Release 4.0(4)SV1(2)』

Cisco Nexus 2000 シリーズ Fabric Extender マニュアル

Cisco Nexus 2000 シリーズ Fabric Extender のドキュメンテーションは、次の URL で入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10110/tsd_products_support_series_home.html

Cisco Nexus 2000 シリーズ Fabric Extender 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 Nexus 5000 Series and Cisco Nexus 2000 Series Release Notes』

コンフィギュレーション ガイド

『Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extender Software Configuration Guide』

Cisco Nexus 4000 シリーズ スイッチ マニュアル

Cisco Nexus 4000 シリーズ スイッチのドキュメンテーションは、次の URL で入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps10596/tsd_products_support_series_home.html

Cisco Nexus 4000 シリーズ スイッチ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 Nexus 4001I and 4005I Switch Module for IBM BladeCenter NX-OS Release Notes, Release 4.1(2)E1(1b)』

コンフィギュレーションガイド

『*Cisco Nexus 4001I and 4005I Switch Module for IBM BladeCenter NX-OS Configuration Guide*』

Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチ マニュアル

Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチのドキュメンテーションは、次の URL で入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9670/tsd_products_support_series_home.html

Cisco Nexus 5000 シリーズ スイッチのマニュアル セットには、次の資料が含まれます。

リリース ノート

『*Cisco Nexus 5000 Series and Cisco Nexus 2000 Series Release Notes, Releases 4.1(3)N1(1), 4.1(3)N1(1a), 4.1(3)N2(1), and 4.1(3)N2(1a)*』

コンフィギュレーションガイド

『*Cisco Nexus 5000 Series NX-OS Layer 2 Switching Configuration Guide*』

『*Cisco Nexus 5000 Series NX-OS Security Configuration Guide*』

『*Cisco Nexus 5000 Series NX-OS System Management Configuration Guide*』

Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチ マニュアル

Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチのドキュメンテーションは、次の URL で入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps9902/tsd_products_support_series_home.html

Cisco Nexus 7000 シリーズ スイッチのマニュアル セットには、次の資料が含まれます。

リリース ノート

『*Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Release Notes, Release 5.x*』

コンフィギュレーションガイド

『*Quick Start Guide: Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Quick Start, Release 5.x*』

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

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

『*Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 5.x*』

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

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

『*Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Virtual Device Context Configuration Guide, Release 5.x*』

『*Cisco Nexus 7000 Series NX-OS Licensing Guide, Release 5.x*』

『*Cisco Nexus 7000 Series NX-OS High Availability and Redundancy Guide, Release 5.x*』

『*Cisco Nexus 7000 Series NX-OS System Management Configuration Guide, Release 5.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。

