



はじめに

ここでは、『Cisco DCNM 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 DCNM 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 DCNM 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 5 章「ポート チャンネルの設定」	ポート チャンネルを設定し、ポート チャン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 6 章「vPC の設定」	Virtual Port Channels (vPC; 仮想ポート チャンネル) の設定方法について説明します。
第 7 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
第 8 章「仮想イーサネット インターフェイスの設定」	仮想イーサネット インターフェイスの設定方法について説明します。
第 9 章「Fabric Extender の設定」	Cisco Nexus 2000 シリーズ Fabric Extender を Cisco Nexus デバイスと共存させて設定する方法を説明します。
第 10 章「ポート プロファイルの設定」	ポート プロファイルの設定方法について説明します。
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

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 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 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

Cisco DCNM のマニュアルは、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』

DCNM コンフィギュレーション ガイド

『Cisco DCNM Getting Started with Virtual Device Contexts, Release 5.x』
『Cisco DCNM Fundamentals Configuration Guide, Release 5.x』
『Cisco DCNM System Management Configuration Guide, Release 5.x』
『Cisco DCNM 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 DCNM Layer 2 Switching Configuration Guide, Release 5.x』

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

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

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

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

『Cisco DCNM Software Upgrade 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。