



概要

この章は、次の内容で構成されています。

- [『Quality of Service Overview』](#) (1 ページ)
- [ライセンス要件](#) (1 ページ)
- [サポートされるプラットフォーム](#) (2 ページ)

『Quality of Service Overview』

このマニュアルでは、設定可能な Cisco NX-OS Quality of Service (QoS) 機能について説明します。QoS 機能は、ネットワークを経由するトラフィックの最も望ましいフローを提供するために使用します。QoS では、ネットワーク トラフィックの分類、トラフィック フローのプライオリティ設定、および輻輳回避が可能です。トラフィックの制御は、システムを通過するパケット内のフィールドに基づいて行われます。モジュラ QoS コマンドラインインターフェイス (MQC) は、QoS 機能のトラフィック クラスとポリシーを作成するのに使用します。

QoS 機能は、QoS ポリシーとキューイング ポリシーを次のように使用して適用します。

- QoS ポリシーには、分類機能とマーキング機能が含まれます。
- キューイング ポリシーでは、キューイングおよびスケジューリング機能を使用します。
- ネットワーク QoS ポリシーには、最大伝送単位 (MTU) の構成が含まれます。

ライセンス要件

Cisco NX-OS ライセンス方式の推奨の詳細と、ライセンスの取得および適用の方法については、[『Cisco NX-OS ライセンス ガイド』](#) および [『Cisco NX-OS ライセンス オプション ガイド』](#) を参照してください。

サポートされるプラットフォーム

Cisco NX-OS リリース 7.0(3)I7(1) 以降では、[Nexus スイッチ プラットフォーム サポート マトリクス](#)に基づいて、選択した機能をさまざまな Cisco Nexus 9000 および 3000 スイッチで使用するために、どの Cisco NX-OS リリースが必要かを確認してください。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。