概要

この章の内容は、次のとおりです。

- Quality of Service（QoS）の概要，1 ページ

Quality of Service（QoS）の概要

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 を使用すると、ネットワーク トラフィックの分類、トラフィック フローの優先順位付け、および輻輳回避の実現が可能になります。 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。 Modular QoS CLI（MQC; モジュラ QoS コマンドラインインターフェイス）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） の設定が含まれます。