



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、MTU の設定が含まれます。

