



Crosswork Cloud Traffic Analysis について

- ・ [トラフィック分析について \(1 ページ\)](#)

トラフィック分析について

Crosswork Cloud Traffic Analysis は、トラフィックがネットワークにどのように影響しているかに関する有用な情報を提供します。Crosswork Cloud Traffic Analysis では、ネットワークの ASN、プレフィックス、およびインターフェイスのトラフィック統計情報を提供することにより、デバイスのパフォーマンスに関するリアルタイム情報を得ることができます。

Crosswork Cloud Traffic Analysis を使用すると、ネットワークエッジの輻輳の防止と対処に役立つだけでなく、次の質問に答えることができます。

- ・ ネットワークエッジで輻輳を迅速に管理できますか。
- ・ ネットワークエッジの輻輳をプロアクティブに特定できますか。ネットワークエッジの輻輳に役立つ小さな変更は何ですか。
- ・ IPルーティングテーブルは、輻輳したデバイスのトラフィックフローにどのように関連しますか。
- ・ ピアリングトラフィックのロードバランスを実現するには、誰とピアリングし、どのような変更を行う必要がありますか。
- ・ エッジデバイス間でトラフィックを移動すると、どのような影響がありますか。

Crosswork Cloud Traffic Analysis は、複数のデバイスのトラフィックフローデータを集約し、ネットワーク全体のトラフィックマトリックスのビューをオペレータに提供します。Crosswork Cloud Network Insights サービスからの外部ルーティングデータの既存の豊富なデータセットに基づいて、確認されたトラフィックフローに重要なコンテキストが追加されるため、オペレータは、ネットワーク上のトラフィックフローの発信元と、外部ルーティング状態とポリシーの変更による影響をより深く理解できます。オペレータは、大量のデータを効果的に抽出して管理することで、イベントの中断や差し迫ったセキュリティ脅威に迅速に対処し、プロアクティブに回避することもできます。

Cisco Crosswork Cloud Traffic Analysis は、輻輳したネットワークエッジでトラフィックを最適化するための実用的な推奨事項も提供します。今日の分散型ネットワークでは、ピアリングポイントの数が増えるにつれて、このエンドツーエンドのトラフィックの可視性を大規模に提供することが、効果的なネットワーク最適化の重要な要件になります。この可視性により、ネットワークオペレータは、定義されたポリシーに基づいて、ネットワーク全体で明確かつ簡単に実装できる手動または自動の変更を推進できます。

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。