

ルータで使用されている MTU に合わせて WSA MTU サイズを変更するにはどうしますか。

目次

[質問：](#)

質問：

ルータで使用する MTU と一致するように、WSA 上の MTU サイズを変更するにはどうすればいいですか。

環境： Cisco Web セキュリティ アプライアンス (WSA)、トラフィック リダイレクションで使用される WCCP

症状： ルータのパフォーマンスやネットワーク・トラフィックは、高度な MTU を使用する WSA に影響され、一般的に WCCP リダイレクションが関与しているときに見られます。

リダイレクトのトラフィックを WSA に送信するルータ上で WCCP リダイレクションを使用し、ルータが「WSA MTU サイズ + GRE ヘッダー」よりも低い MTU サイズを使用している場合、WSA の MTU がルータの MTU サイズ + GRE ヘッダーのサイズよりも低くなるように、WSA 上の MTU サイズを低くする必要があります。

- 一般的に、VPN トラフィックが LAN トラフィックよりも低い MTU を持つ WSA に送信される場合に、これが必要になります。

デフォルトでは、WSA インターフェイス上の MTU は 1500 です。

次の手順を使用して、CLI から WSA インターフェイスの MTU を変更できます。

1. `[cli]> [etherconfig] > [MTU] > <それぞれのインターフェイスの番号を指定します>`
2. MTU を指定します。
3. 元の CLI プロンプトに戻るまで「Enter」を押します。
4. 「commit」を使用して、「Enter」を押します。

これを行わない場合、WCCP はまだ動作しますが、MTU の不一致がある場合、ルータは専用の ASIC チップの代わりに CPU で多量のトラフィックを処理する可能性があり、これはルータの CPU に過度の歪みを引き起こすことがあります。