

WCCP でリダイレクトされたパケット カウンタが、WCCP リダイレクションが正しく動作しているときにも増加しないのはなぜですか。

質問：

WCCP リダイレクションが適切に機能していない場合でも、コマンド「show ip wccp <service_group> detail」の出力で WCCP でリダイレクトされたパケットのカウンタが増加しないのはなぜですか？

環境：

- Cisco Web セキュリティ アプライアンス
- WCCP リダイレクションを実行するルータ / スイッチを使用した透過的な導入

症状：

- WCCP でリダイレクトされたパケットのカウンタが WCCP サービス グループで増加しない。
- WCCP リダイレクションは通常どおり機能しているようですが、「show ip wccp detail」コマンドで、ゼロパケットがリダイレクトされたことを示している。

「show ip wccp <service_group> detail」の出力の「Packets redirected」カウンタは、パケットが CPU スイッチングを経由してリダイレクトされている場合にのみ増加します。CEF がインバウンド WCCP リダイレクション、L2 の転送方法、およびマスクの割り当てとともに使用されている場合は常に、すべての WCCP トラフィックがハードウェア経由でリダイレクトされる必要があり、カウンタは増分しません。

CPU スイッチングを経由して実行されるパケットのリダイレクションは、CPU 使用率が過剰になる可能性があり、CEF より高価になります。WCCP リダイレクションが適切に機能しており、CEF が使用されている場合、WCCP はオプションで機能し、パケットがリダイレクトされたカウンタは増加しません。