

目次

[概要](#)

[総縮小率](#)

[比率の計算](#)

概要

総縮小率値が Cisco Wide Area Application Services (WAAS) でどのように計算されるかこの資料に記述されています。

総縮小率

Cisco ワイドエリア アプリケーション エンジン (WAE) の提示統計 conn コマンドを入力する時、この例に示すように最適化された接続および出力を表示できます:

ConnID	Source IP:Port	Dest IP:Port	PeerID	Accel	RR
131200	192.168.10.1:58385	10.0.0.100:445	78:e7:a1:a2:00:b0	TCDL	82.3%

RR カラムの (82.3%) 値は総縮小率を示します。これは効果的に WAN を交差させなかったトラフィックの割合です。

比率の計算

この例に示すようにより多くの出力を、明らかにするために提示統計 conn conn ID 131200 コマンドを入力して下さい:

ConnID	Source IP:Port	Dest IP:Port	PeerID	Accel	RR
131200	192.168.10.1:58385	10.0.0.100:445	78:e7:a1:a2:00:b0	TCDL	82.3%

元の列は受け取ったか、または送出されるバイトを LAN セグメント報告し、最適化されたカラムは受け取ったか、または送出されるバイトを WAN セグメント報告します。カラムを合計して下さい:

	Original	Optimized
Bytes Read:	787408	92939
Bytes Written:	<u>401764</u>	<u>117657</u>
1,189,172	210,596	

この単一の接続に関しては、WAN (210,596) を渡って行ったバイトの量はかなり WAN (1,189,172) 出かけたバイトの量より小さいです。

トラフィック (総縮小率) のリダクションを計算するために、この数式を使用して下さい:

1 - (バイト/合計オリジナル バイト最適化される合計)

この例では、計算は $1 - (210596/1189172) = .82290535$ か 82.291% です。

最適化されたバイトの量がオリジナル バイトの量より大きい場合、0.00% の総縮小率をみます。