

Cálculo da relação de redução total em WAAS

Índice

[Introdução](#)

[Relação de redução total](#)

[Cálculo da relação](#)

Introdução

Este documento descreve como o valor total da relação de redução é calculado no Software Cisco Wide Area Application Services (WAAS).

Relação de redução total

Quando você incorporar um comando **conexão stat da mostra** em um application engine da área ampla de Cisco (WAE), você pode ver conexões e a saída aperfeiçoadas segundo as indicações deste exemplo:

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%

O valor na coluna RR (82.3%) indica a relação de redução total. Este é eficazmente o porcentagem de tráfego que não cruzou WAN.

Cálculo da relação

Incorpore o comando **CONN-identificação 131200 conexão stat da mostra** a fim revelar mais saída, segundo as indicações deste exemplo:

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%

A coluna do original relata os bytes recebidos ou enviados sobre o segmento de LAN, e a coluna aperfeiçoada relata os bytes recebidos ou enviados sobre o segmento MACILENTO. Totalize as colunas:

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

Para esta conexão única, a quantidade de bytes que foi através de WAN (210,596) é significativamente menos do que a quantidade de bytes que saiu WAN (1,189,172).

Para calcular a redução no tráfego (a relação de redução total), use esta fórmula:

$1 - (\text{bytes aperfeiçoados total} / \text{total dos bytes originais})$

Neste exemplo, o cálculo é $1 - (210596/1189172) = .82290535$ ou 82.291%.

Se a quantidade de bytes aperfeiçoados é maior do que a quantidade de bytes originais, você vê uma relação de redução total de 0.00%.