

# Содержание

[Введение](#)

[Общее соотношение сокращения](#)

[Вычисление соотношения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как общее значение соотношения сокращения вычислено в программном обеспечении Cisco Wide Area Application Services (WAAS).

## Общее соотношение сокращения

Когда вы входите, статистика показа ведут команду на Cisco Глобальное Ядро приложения (WAE), вы видите оптимизированные соединения, и выведете как показано в данном примере:

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%

Значение в столбце RR (82.3%) указывает на общее соотношение сокращения. Это - эффективно процент трафика, который не пересек глобальную сеть (WAN).

## Вычисление соотношения

Войдите статистика показа ведут команду conn-id 131200 для раскрытия выходных данных more, как показано в данном примере:

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%

Первоначальный столбец сообщает о байтах, полученных или передаваемых на сегменте LAN и байтах отчётов о столбце Optimized, полученных или передаваемых на сегменте глобальной сети (WAN). Составьте столбцы:

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

Для этого одиночного соединения сумма байтов, которые пошли через глобальную сеть (WAN) (210,596), является значительно меньше, чем сумма байтов, которые вышли глобальная сеть (WAN) (1,189,172).

Для вычисления сокращения трафика (общее соотношение сокращения) используйте эту формулу:

1 - (общие оптимизированные байты/общее количество исходные байты)

В данном примере вычисление равняется  $1 - (210596/1189172) = .82290535$  или 82.291%.

Если сумма оптимизированных байтов больше, чем сумма исходных байтов, вы видите общее соотношение сокращения 0.00%.