

# Cálculo de la relación de transformación de reducción total en WAAS

## Contenido

[Introducción](#)

[Relación de transformación de reducción total](#)

[Cálculo de la relación de transformación](#)

## Introducción

Este documento describe cómo el valor total de la relación de transformación de reducción se calcula en el Cisco Wide Area Application Services (WAAS) Software.

## Relación de transformación de reducción total

Cuando usted ingresa un comando **conec stat de la demostración** en un motor de la aplicación de la área ancha de Cisco (WAE), usted puede ver las conexiones y la salida optimizadas tal y como se muestra en de este ejemplo:

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%

El valor en la columna RR (82.3%) indica la relación de transformación de reducción total. Éste es con eficacia el porcentaje de tráfico que no cruzó WAN.

## Cálculo de la relación de transformación

Ingrese el comando **CONN-identificación 131200 conec stat de la demostración** para revelar más salida, tal y como se muestra en de este ejemplo:

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%

La columna de la original señala los bytes recibidos o enviados encendido el segmento LAN, y la columna optimizada señala los bytes recibidos o enviados encendido el segmento PÁLIDO. Sume las columnas:

	Original	Optimized
Bytes Read:	787408	92939

Bytes Written:

1,189,172

210,596

401764

117657

Para esta sola conexión, la cantidad de bytes que fueron a través de WAN (210,596) es perceptiblemente menos que la cantidad de bytes que salieron WAN (1,189,172).

Para calcular la reducción en el tráfico (la relación de transformación de reducción total), utilice esta fórmula:

$1 - (\text{bytes optimizados total} / \text{total de los bytes originales})$

En este ejemplo, el cálculo es  $1 - (210596 / 1189172) = .82290535$  o 82.291%.

Si la cantidad de bytes optimizados es mayor que la cantidad de bytes originales, usted ve una relación de transformación de reducción total de 0.00%.