

Calcul de tout le rapport de réduction dans WAAS

Contenu

[Introduction](#)

[Rapport de réduction total](#)

[Calcul du rapport](#)

Introduction

Ce document décrit comment toute la valeur de rapport de réduction est calculée dans le Logiciel des services d'applications de réseau étendu Cisco (WAAS).

Rapport de réduction total

Quand vous sélectionnez une commande **conn. stat d'exposition** sur une engine d'application de région de Cisco Wide (WAE), vous pouvez voir les connexions et la sortie optimisées suivant les indications de cet exemple :

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 valeur dans la colonne rr (82.3%) indique tout le rapport de réduction. C'est efficacement le pourcentage du trafic qui n'a pas croisé le WAN.

Calcul du rapport

Sélectionnez la commande du **conn.-id 131200 conn. stat d'exposition** afin d'indiquer plus de sortie, suivant les indications de cet exemple :

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 colonne d'origine signale les octets reçus ou envoyés en fonction le segment de RÉSEAU LOCAL, et la colonne optimisée signale des octets reçus ou envoyés en fonction le segment BLÈME. Montez-vous aux colonnes :

	Original	Optimized
Bytes Read:	787408	92939

Bytes Written:

1,189,172

210,596

401764

117657

Pour cette connexion unique, la quantité d'octets qui sont allés à travers le WAN (210,596) est de manière significative moins que la quantité d'octets qui sont sortis le WAN (1,189,172).

Pour calculer la réduction du trafic (tout le rapport de réduction), utilisez cette formule :

$1 - (\text{octets optimisés par total} / \text{total d'octets d'origine})$

Dans cet exemple, le calcul est $1 - (210596/1189172) = .82290535$ ou 82.291%.

Si la quantité d'octets optimisés est plus grande que la quantité d'octets d'origine, vous voyez un rapport de réduction total de 0.00%.