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 BLÊME. Montez-vous aux colonnes :

```
                                Original            Optimized
                    -------------------- --------------------
Bytes Read:                       787408               92939
Bytes Written:                    401764              117657
1,189,172              210,596
```

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 - (octets optimisés par total/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%.