

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Placez la valeur de PCR](#)

[Configuration](#)

[Vérification](#)

[Versions du logiciel Cisco IOS](#)

[Versions du logiciel Cisco IOS 12.0\(6\) et plus tard](#)

[Versions plus tôt que le Logiciel Cisco IOS version 12.0\(6\)](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document explique comment configurer des Routeurs de gammes Cisco 3810 et 2600 pour le Formatage du trafic ATM avec l'utilisation de la segmentation de logiciel et du réassemblage (SAR).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Informations générales](#)

Quand vous configurez les Routeurs de Cisco 3810 et 2600 pour le Formatage du trafic ATM avec le logiciel SAR, rendez-vous compte d'une importante limite. Le teneur (VBR-NRT) débit-nonreal en débit de cellules de crête de temps de bit variable (PCR) est toujours la ligne débit au-dessus d'un entier. La ligne débit est égale à 1920 pour l'E1, ou à 1536 pour le t1. Si vous configurez ceci différemment, le logiciel de Cisco IOS® arrondit le PCR à une valeur acceptable.

Remarque: Aucune formule ne limite le débit de cellules soutenable (SCR) et la taille de rafale maximale (mis-bande).

Placez la valeur de PCR

Placez le PCR atmosphère selon cette formule :

En d'autres termes, le PCR égale la ligne débit divisé par n, où :

- n égale n'importe quel entier, tel que 1, 2, 3, 4, 5, et ainsi de suite
- la ligne débit est 1920 pour l'E1 ou 1536 pour le t1

Par exemple, les valeurs possibles de PCR pour le t1 sont 1536, 768, ou 512.

Configuration

Vérification

```
Router# show atm pvc 73/33ATM0.1: VCD: 1, VPI: 73, VCI: 33VBR-NRT, PeakRate: 512, Average Rate: 512, Burst Cells: 0AAL5-LLC/SNAP, etype:0x0, Flags: 0x20, VCmode: 0x0OAM frequency: 10 second(s), OAM retry frequency: 1 second(s), OAM retry frequency: 1 second(s)OAM up retry count: 3, OAM down retry count: 5OAM Loopback status: OAM ReceivedOAM VC state: VerifiedILMI VC state: Not ManagedVC is managed by OAM.InARP frequency: 15 minute(s)InPkts: 608789, OutPkts: 612122, InBytes: 31658148, OutBytes: 31751480InPRoc: 20, OutPRoc: 27InFast: 0, OutFast: 0, InAS: 0, OutAS: 0CrcErrors: 0, SarTimeOuts: 0, OverSizedSDUs: 0, LengthViolation: 0, CPIErrors: 0OAM cells received: 608769F5 InEndloop: 608769, F5 InSegloop: 0, F5 InAIS: 0, F5 InRDI: 0F4 InEndloop: 0, F4 InSegloop: 0, F4 InAIS: 0, F4 InRDI: 0OAM cells sent: 956860F5 OutEndloop: 956860, F5 OutSegloop: 0, F5 OutRDI: 0F4 OutEndloop: 0, F4 OutSegloop: 0, F4 OutRDI: 0OAM cell drops: 0Compress: DisabledStatus: UP
```

Versions du logiciel Cisco IOS

Les problèmes que cette restriction pose dépendent de la version du Cisco IOS que le logiciel cette vous exécutent.

Ce défaut a l'ID de bogue Cisco [CSCdm50432](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

Versions du logiciel Cisco IOS 12.0(6) et plus tard

Si vous ne suivez pas les instructions dans la section [placez la valeur de PCR](#) et vous exécutez le Logiciel Cisco IOS version 12.0(6) ou plus tard, le contrôleur sélectionne la prochaine **valeur inférieure** disponible à la place.

Par exemple, si vous avez configuré le PCR pour le t1 en tant que 900, le contrôleur place le PCR fonctionnant à 768.

Versions plus tôt que le Logiciel Cisco IOS version 12.0(6)

Si vous exécutez une version plus tôt que le Logiciel Cisco IOS version 12.0(6) et vous ne suivent pas les instructions dans la section [placent la valeur de PCR](#), le contrôleur sélectionne la prochaine valeur **plus élevée** disponible à la place.

Cette action peut oversubscribe la Réglementation du trafic aux Commutateurs ATM

intermédiaires.

Informations connexes

- [Aperçu de la gamme Cisco MC3810](#)
- [Concentrateurs de Cisco MC3810 Access](#)
- [Segmentation de logiciel ATM et réassemblage \(SAR\)](#)
- [Soutien technique atmosphère](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)