

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Fije el valor PCR](#)

[Configuración](#)

[Verificación](#)

[Versiones de software del IOS de Cisco](#)

[Cisco IOS Software Release 12.0\(6\) y Posterior](#)

[Versiones anterior que el Cisco IOS Software Release 12.0\(6\)](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica cómo configurar a los Cisco 3810 y 2600 Series Router para el Control de tráfico de ATM con el uso del Segmentation And Reassembly del software (SAR).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Antecedentes](#)

Cuando usted configura a los Cisco 3810 y 2600 Router para el Control de tráfico de ATM con el software SAR, sea consciente de una limitación importante. El valor de la velocidad de célula de cresta del tiempo de la tarifa no real del bit variable (VBR-NRT) (PCR) es siempre la línea tarifa sobre un número entero. La línea tarifa es igual a 1920 para el e1, o a 1536 para el T1. Si usted configura esto diferentemente, el software de Cisco IOS® redondea el PCR a un valor aceptable.

Nota: Ninguna fórmula restringe la velocidad sostenida de celda (SCR) y el tamaño máximo de ráfaga (MBS).

Fije el valor PCR

Fije la atmósfera PCR según esta fórmula:

En otras palabras, PRC iguala la velocidad de línea dividida por n, donde:

- n iguala cualquier número entero, tal como 1, 2,3, 4, 5, y así sucesivamente
- la línea tarifa es 1920 para el e1 o 1536 para el T1

Por ejemplo, los valores posibles PCR para el T1 son 1536, 768, o 512.

Configuración

Verificación

```
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
```

Versiones de software del IOS de Cisco

Los problemas que esta restricción causa dependen de la versión del Cisco IOS Software que usted funciona con.

[Este defecto tiene ID de falla de Cisco CSCdm50432 \(sólo para clientes registrados\).](#)

Cisco IOS Software Release 12.0(6) y Posterior

Si usted no sigue las guías de consulta en la sección [fija el valor PCR](#) y usted funciona con el Cisco IOS Software Release 12.0(6) o Posterior, el regulador escoge el próximo valor inferior disponible en lugar de otro.

Por ejemplo, si configuró el PCR para T1 como 900, el controlador fija el PCR que está operando en 768.

Versiones anterior que el Cisco IOS Software Release 12.0(6)

Si usted funciona con una versión anterior que el Cisco IOS Software Release 12.0(6) y usted no siguen las guías de consulta en la sección [fijan el valor PCR](#), el regulador escoge el valor **más alto** disponible siguiente en lugar de otro.

Esta acción puede oversubscribe la Vigilancia de tráfico en el Switches ATM intermedio.

Información Relacionada

- [Descripción del Cisco MC3810 Series](#)
- [Concentradores de acceso MC3810 de Cisco](#)
- [Segmentation And Reassembly del software ATM \(SAR\)](#)
- [Soporte técnico atmósfera](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)