

Recupere a interface ausente do modo de economia de energia

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como ativar a interface do modo de economia de energia na placa de linha ASR 9000 A99-32X100GE-X-SE.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Otimização do consumo de energia na placa de linha ASR 9000
- Configuração do modo de economia de energia na placa de linha ASR 9000

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Placa de linha do roteador ASR9000 - A99-32X100GE-X-SE
- Cisco IOS® XR versão 7.7.X ou anterior

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Problema

Quando você remove a configuração do modo de economia de energia de uma fatia na placa de linha A99-32X100GE-X-SE, ao contrário de outros tipos de placas de linha, as interfaces físicas e

ópticas correspondentes podem ser desativadas, independentemente da conexão da camada um.

As mensagens de Syslog para ele são semelhantes a:

```
RP/0/RP0/CPU0:May 31 10:00:41.518 CEST: psm[451]: %PLATFORM-APM-6-INFO :
```

```
LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:55.041 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface Optics0/1/0/12, changed state to Down
```

```
LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:57.025 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface HundredGigE0/1/0/12, changed state to Administr
```

Se você verificar o status da porta através do comando `show controllers np all loc 0/1/CPU0`, a fatia ou o NP (Processador de Rede) está ausente.

Node: 0/1/CPU0:

NP Bridge Fia

Ports

0 -- 0 HundredGigE0/0/0/0 - HundredGigE0/0/0/3
1 -- 1 HundredGigE0/0/0/4 - HundredGigE0/0/0/7
2 -- 2 HundredGigE0/0/0/8 - HundredGigE0/0/0/9
3 -- 3
4 -- 4 HundredGigE0/0/0/16 - HundredGigE0/0/0/19
5 -- 5 HundredGigE0/0/0/20 - HundredGigE0/0/0/23
6 -- 6 HundredGigE0/0/0/24 - HundredGigE0/0/0/27
7 -- 7 HundredGigE0/0/0/28 - HundredGigE0/0/0/31

Solução

Recarregar a placa de linha pode recuperar a(s) interface(s) nessa fatia ou NP nessas situações.

Na versão posterior com a correção do bug da Cisco ID [CSCwb9350](#), a recarga da placa de linha não é mais necessária.

Informações Relacionadas

- [ASR 9000 Otimiza o consumo de energia](#)
- [Referência de configuração do modo de economia de energia do ASR 9000](#)

- [Economia de energia e dinheiro com o ASR 9000 Advanced Power Management \(APM\)](#)
- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.