

O ASR 9000 não consegue ingressar em um cluster de borda nV devido a um tipo de chassi incompatível

Contents

[Introduction](#)

[Problema](#)

[Solução 1. Cluster ASR 9001-S com licença de 120 G instalada](#)

[Solução 2. Sinalizador IML do ASR 9001-S definido incorretamente](#)

[Solução 3. Dois tipos diferentes de chassi do ASR 9000 em um cluster](#)

Introduction

Este documento descreve três cenários em que o erro "Tipos de chassi incompatíveis" é exibido e fornece uma solução para cada problema.

Problema

Quando um Roteador de Serviços de Agregação ASR 9000 Series é inicializado em um ambiente de Borda nV (cluster), essa mensagem de erro pode ser exibida e o processo de inicialização anulado.

```
mbi_val_process_packet: received repsonse (rack 1)
Received do not boot message: [min ver: 00.00] reason 6
Don't boot reason: Incompatible chassis types
MBI Validation aborted
```

Há três cenários nos quais você pode ver esta mensagem de erro 'Tipos de chassi incompatíveis'. As soluções 1 e 2 se aplicam SOMENTE ao ASR 9001-S, enquanto a solução 3 se aplica a qualquer chassi ASR 9000.

Solução 1. Cluster ASR 9001-S com licença de 120 G instalada

Nessa solução, há dois chassis ASR 9001-S que estão agrupados.

Se um ASR 9001-S foi atualizado para 120 G, mas o segundo ASR 9001-S executa apenas 60 G, a mensagem de erro de tipos de chassi incompatíveis será exibida quando o segundo roteador for inicializado.

Para corrigir a incompatibilidade, certifique-se de que ambos os roteadores estejam atualizados (120 G) ou não (60 G).

O comando **show license log operational** pode ser usado para determinar se a licença está ativa.

Neste exemplo, a licença de 120 G não está operacional.

```
RP/0/RSP0/CPU0:ASR9001#show license log operational
#ID      :SDR      :FeatureID      :NodeID      :Time:    Log
15       :Owner    :A9K-9001-120G-LIC:0/RSP0/CPU0:Wed Oct 16 05:44:35 2013:
license_acquire: opaque_string (null), result('License Manager' detected the
'warning' condition 'Licensed feature does not exist')
```

Neste exemplo, a licença de 120 G está operacional.

```
RP/0/RSP0/CPU0:ASR9001#show license log operational
#ID      :SDR      :FeatureID      :NodeID      :Time:    Log
1        :Owner    :A9K-9001-120G-LIC:0/RSP0/CPU0:Sat Mar 15 00:22:09 2014:
license_acquire: opaque_string (null), result(No error)
```

Solução 2. Sinalizador IML do ASR 9001-S definido incorretamente

Nessa solução, há dois chassis ASR 9001-S em um cluster e nenhum dos chassis foi atualizado para 120 G (consulte a Solução 1 para verificação).

A causa desse problema é que a variável IML (Ironman License) está definida incorretamente como 1 no ROM Monitor (ROMMON). Essa variável deve ser definida como 1 SOMENTE quando o chassi for atualizado para 120 G.

Para resolver esse problema, defina a variável IML como 0.

```
rommon B1 > IML=0
rommon B2 > sync
rommon B3 > boot
```

Solução 3. Dois tipos diferentes de chassi do ASR 9000 em um cluster

Nessa solução, dois tipos de chassi diferentes estão em um cluster.

O ASR 9000 nV Edge não permite que diferentes chassis formem um cluster. Na fase de inicialização, o sistema verifica o tipo de chassi para fins de recursos de cluster. Qualquer combinação diferente pode causar esse problema, como ASR 9010 para ASR 9922 ou ASR 9001 para ASR 9006.

Para verificar o tipo de chassi, insira o comando **admin show diag chassis eeprom-info** no XR ou o comando **bpcookie** no ROMMON.

Este exemplo mostra a saída de um ASR 9001 de XR.

```
RP/0/RSP0/CPU0:ASR9001#admin show diag chassis eeprom-info
```

```
Rack 0 - ASR-9001 Chassis
```

```
Controller Family : ef
```

```
Controller Type : 400
```

```
PID : ASR-9001
```

Este exemplo mostra a saída de um ASR 9001 do ROMMON.

```
rommon B1 > bpcookie
```

```
bpcookie:
```

```
Controller Family : ef
```

```
Controller Type : 400
```

```
Product Number : ASR-9001
```

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.