

El ASR 9000 no puede unirse a un cluster del borde nanovoltio debido a un tipo incompatible del chasis

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Cluster de la solución 1. ASR 9001-S con la licencia de 120 G instalada](#)

[Indicador de la solución 2. ASR 9001-S IML fijado incorrectamente](#)

[Solución 3. Dos diversos chasis ASR 9000 teclean adentro un cluster](#)

Introducción

Este documento describe tres escenarios cuando se visualiza el error “de los tipos incompatibles del chasis y proporciona una solución para cada problema.

Problema

Cuando una agregación de las 9000 Series ASR mantiene inician al router para arriba en un entorno del borde nanovoltio (cluster), este mensaje de error pudo ser visualizado y el proceso de arranque ser abortado.

```
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
```

Hay tres escenarios donde usted puede ser que vea el este “mensaje de error de los tipos incompatibles del chasis. Las soluciones 1 y 2 se aplican SOLAMENTE al ASR 9001-S, mientras que la solución 3 se aplica a cualquier chasis ASR 9000.

Cluster de la solución 1. ASR 9001-S con la licencia de 120 G instalada

En esta solución, hay dos chasis ASR 9001-S se agrupan que.

Si un ASR 9001-S se ha actualizado a 120 G, pero el segundo ASR 9001-S ejecuta solamente 60 G, después se visualiza el mensaje de error incompatible de los tipos del chasis cuando inician al segundo router.

Para reparar la incompatibilidad, asegúrese de que actualizan a ambos Routers (120 G) o no actualizado (60 G).

El registro de la licencia del comando `show operativo` se puede utilizar para determinar si la licencia es activa.

En este ejemplo, la licencia de 120 G no es operativa.

```
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')
```

En este ejemplo, la licencia de 120 G es operativa.

```
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)
```

Indicador de la solución 2. ASR 9001-S IML fijado incorrectamente

En esta solución, hay dos chasis ASR 9001-S en un cluster y ninguno de los dos chasis se ha actualizado a 120 G (véase la solución 1 para la verificación).

La causa de este problema es que la variable de la licencia de Ironman (IML) está fijada incorrectamente a 1 en el monitor de la memoria ROM (ROMmon). Esta variable se debe fijar SOLAMENTE a 1 una vez que el chasis se actualiza a 120 G.

Para resolver este problema, fije el IML variable a 0.

```
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)
```

Solución 3. Dos diversos chasis ASR 9000 teclean adentro un cluster

En esta solución, dos diversos tipos del chasis están en un cluster.

El borde ASR 9000 nanovoltio no permite que diverso chasis forme un cluster. En la fase del bootup, las revisiones del sistema que los chasis teclean con el fin de las capacidades del clúster. Cualquier diversa combinación puede golpear este problema, tal como ASR 9010 a ASR 9922 o ASR 9001 a ASR 9006.

Para verificar el chasis teclee, ingrese el **chasis EEPROM-Info del diag de la demostración del comando admin** en el XR o el comando del **bpcookie** en el ROMMON.

Este ejemplo muestra la salida para un ASR 9001 del 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 ejemplo muestra la salida para un ASR 9001 del ROMMON.

```
rommon B1 > bpcookie
bpcookie:
  Controller Family      : ef
  Controller Type       : 400
Product Number          : ASR-9001
```