

# Prima IPAM 8.1.2 de Cisco con las consideraciones de compatibilidad del network registrar 8.2 de la prima de Cisco



ID del Documento: 117365

Actualizado: De sept el 08 de 2015

Contribuido por los ingenieros de Cisco.



[Descarga PDF](#)

[Imprimir](#)

[Comentarios](#)

## Productos Relacionados

- [Network registrar 8.2 de la prima de Cisco](#)

## Introducción

Este documento describe la compatibilidad de la administración de IP Address del network registrar de la prima de Cisco (IPAM) 8.1.2/8.1.3 con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco. Describe los cambios que deben ser realizados cuando usted instala el ejecutivo/a los Agentes Remotos IPAM para permitir a IPAM 8.1.2/8.1.3 para trabajar con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco.

Este documento también identifica las características del network registrar 8.2 de la prima de Cisco que se pueden utilizar con IPAM 8.1.2/8.1.3.

## Contenido

[Antes de comenzar](#)

[Requisitos](#)

[IPAM 8.1.2 con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco - configuración](#)

[Nuevas funciones en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco](#)

[Limitaciones de IPAM primero 8.1.2/8.1.3 cuando está utilizado con el network registrar primero 8.2](#)

[Características sin apoyo del network registrar 8.2 de la prima de Cisco](#)

[Atributos desaprobados que no se configurarán en IPAM 8.1.2/8.1.3](#)

[Página de configuración del servidor DNS](#)

[Edite adelante/página de configuración de la zona inversa](#)

[Edite la página de configuración secundaria de la zona](#)

[Página de configuración de los pares HA DNS](#)

[Página del servidor DHCP](#)

[Tarea del despliegue DNS](#)

[Resumen](#)

[Información Relacionada](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

## Antes de comenzar

### Requisitos

El paquete del Software Development Kit del network registrar 8.2 de la prima de Cisco (SDK) se debe utilizar para substituir la carpeta del “cnrsdk” en el Agente Remoto IPAM.

Nota: Cuando usted utiliza IPAM 8.1.3 para manejar al network registrar primero 8.2 de Cisco, usted puede saltar los pasos para substituir manualmente los SDK porque IPAM 8.1.3 tiene el network registrar primero 8.2 SDK de Cisco por abandono. Todas las otras limitaciones mencionadas en este documento siguen siendo lo mismo.

## IPAM 8.1.2 con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco - configuración

Para hacer el trabajo IPAM 8.1.2 con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco, la carpeta del “cnrsdk” (<INC-HOME>/cnrsdk) en el ejecutivo/el Agente Remoto IPAM tiene que ser substituida por el último paquete del network registrar 8.2 SDK de la prima de Cisco. En IPAM 8.1.2 y posterior, el uso del Agente Remoto IPAM de manejar al network registrar primero 8.x de Cisco es obligatorio. Será suficiente substituir la carpeta del “cnrsdk” solamente en el Agente Remoto IPAM 8.1.2.

Éstos son los pasos implicados para substituir la carpeta del “cnrsdk” del Agente Remoto IPAM:

1. Pare el Agente Remoto IPAM 8.1.2.**Para Linux/Solaris:** parada <INC-HOME>/etc/incontrol**Para Windows:** Utilice el regulador del servicio de Windows para parar los servicios IPAM.Por abandono directorio <INC-HOME> para:Windows: Network registrar IPAM de la prima de C:\Program Files\Cisco\Cisco**Linux/Solaris:** /opt/incontrol
2. Navegue a la carpeta o al sub-directorio “<INC-HOME>/cnrsdk” en el servidor del Agente Remoto IPAM.
3. Quite todos los archivos/carpetas en la carpeta o el sub-directorio del “cnrsdk”, pero no la carpeta o el sub-directorio sí mismo.
4. Copie el paquete del network registrar 8.2 SDK de la prima de Cisco (por ejemplo, cnrsdk-8.2.1311191408-Linux.tar para Linux) en la carpeta “<INC-HOME>/cnrsdk”.
5. Extraiga el paquete del network registrar 8.2 SDK de la prima de Cisco.
6. Copie el cnrsdk.jar del directorio <INC-HOME>/cnrsdk/classes al directorio <INC-

HOME>/classes.cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes  
Nota: Retitule el viejo archivo cnrsdk.jar o sobregrábelo.

7. Comience el Agente Remoto IPAM 8.1.2.**Para Linux/Solaris:** comienzo <INC-HOME>/etc/incontrol (usted debe ser abierto una sesión como el usuario del “incadmin” para comenzar los agentes IPAM).**Para Windows:** Utilice el regulador del servicio de Windows para comenzar los servicios IPAM. Una vez que la carpeta del “cnrsdk” se substituye por el network registrar 8.2 SDK de la prima de Cisco y el archivo cnrsdk.jar se copia al directorio <INC-HOME>/classes, IPAM 8.1.2 se puede utilizar con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco en Windows y las plataformas Linux.

### Para los usuarios de Solaris

Además del reemplazo de la carpeta del “cnrsdk” y de la copia del archivo “cnrsdk.jar” al directorio <INC-HOME>/classes en el Agente Remoto IPAM, el valor **LD\_LIBRARY\_PATH** adentro del archivo del “shrc” en la carpeta “<INC-HOME>/etc” se debe modificar para hacer el trabajo IPAM 8.1.2 con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco en el entorno de Solaris. Siga los siguientes pasos para modificar el valor de LD\_LIBRARY\_PATH:

1. Pare el Agente Remoto IPAM 8.1.2.parada <INC-HOME>/etc/incontrol
2. Abra el archivo del “shrc” en la carpeta “<INC-HOME>/etc”.
3. Modifique el valor de LD\_LIBRARY\_PATH para incluir la carpeta de la “liberación” del clúster local del network registrar 8.2 de la prima de Cisco.**Valor existente de LD\_LIBRARY\_PATH:**LD\_LIBRARY\_PATH=\$LD\_LIBRARY\_PATH:\$INCHOME/cnrsdk/lib;**Nuevo valor de LD\_LIBRARY\_PATH:**LD\_LIBRARY\_PATH=\$LD\_LIBRARY\_PATH:\$INCHOME/cnrsdk/lib:/opt/nwreg2/local/lib; (si el directorio de instalación del network registrar de la prima de Cisco es el directorio predeterminado).
4. Comience el Agente Remoto IPAM 8.1.2.comienzo <INC-HOME>/etc/incontrol (usted debe ser abierto una sesión como el usuario del “incadmin” para comenzar los agentes IPAM). Una vez que se ejecutan estos pasos después de que usted substituya la carpeta del “cnrsdk”, IPAM 8.1.2 se puede utilizar con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco en la plataforma Solaris.

## Nuevas funciones en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco

Estas nuevas funciones se introducen con el network registrar primero 8.2:

- Mejoras de la base de datos DNS
- Opiniones DNS
- DNS ENUM
- El dominio CDN reorienta
- Soporte DHCID RR
- Notificación dinámica del arriendo DHCPv6
- Conmutación por falla DHCPv6
- Red aumentada UI

## Limitaciones de IPAM primero 8.1.2/8.1.3 cuando está utilizado

## con el network registrar primero 8.2

Esta sección describe las características del network registrar 8.2 de la prima de Cisco que no se soportan o que no pueden ser utilizadas cuando IPAM 8.1.2/8.1.3 se utiliza para manejar al network registrar primero 8.2 de Cisco. También incluye la lista de atributos desaprobados del DHCP y del Domain Name Servers (DNS) del network registrar 8.2 de la prima de Cisco. Estos atributos no se deben configurar en IPAM 8.1.2/8.1.3 para hacer IPAM 8.1.2/8.1.3 compatible con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco.

### Características sin apoyo del network registrar 8.2 de la prima de Cisco

Si IPAM 8.1.2/8.1.3 se utiliza para manejar al network registrar primero 8.2 de Cisco, estas características no se deben configurar en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco y no pueden ser utilizadas:

- Opiniones DNS
- DNS ENUM

La configuración de las opiniones DNS o de los objetos DNS ENUM en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco dará lugar al error de tareas del despliegue DNS en IPAM 8.1.2/8.1.3.

### Atributos desaprobados que no se configurarán en IPAM 8.1.2/8.1.3

Hay varios atributos DHCP/DNS que se desaprueban en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco. Si los valores para los atributos desaprobados se configuran en las páginas del servidor DHCP/DNS de IPAM 8.1.2/8.1.3, las tareas del despliegue DHCP/DNS fallarán. Esta lista de atributos desaprobados no se debe configurar en IPAM 8.1.2/8.1.3.

### Página de configuración del servidor DNS

Estos atributos se desaprueban en la página del servidor DNS del network registrar 8.2 de la prima de Cisco. La configuración de estos atributos en IPAM 8.1.2/8.1.3 dará lugar al error de la tarea del despliegue DNS.

Atributos del modo básico y avanzado:

```
auth-db-cache-kbytes
checkpoint-interval (Zone Checkpoint Interval)
fake-ip-name-response (Fake responses for IP address-like names)
hide-subzones (Hide Subzones)
notify-defer-cnt (NOTIFY max. changes to accumulate)
```

Atributos del Modo experto:

```
auth-reconnect
check-parent-zone-acl
config-db-checkpoint-interval
config-db-purge-logs-interval
changeset-db-cache-partitions
changeset-db-cache-size
changeset-db-checkpoint-interval
changeset-db-err-log-enabled
```

changeset-db-heap-size  
changeset-db-hist-max-trim-count  
changeset-db-history-kept  
changeset-db-log-buffer-size  
changeset-db-log-size  
changeset-db-logs-trimming-interval  
changeset-db-max-age  
changeset-db-max-rr-size  
changeset-db-reads-per-transaction  
changeset-db-transaction-interval  
checkpoint-min-interval  
chset-db-lock-count  
do-incr-zone-load  
enforce-min-ttl  
full-reload-recovery-options  
ha-dns-error-handling  
ha-dns-failure-detection-timeout  
ha-dns-max-connect-timeout  
ha-dns-max-frame-size  
ha-dns-max-records  
ha-dns-max-retries  
ha-dns-min-zone-size  
ha-dns-serial-gap-delay  
ha-dns-wait-between-retries  
ha-dns-zonesync-check-interval  
ha-dns-zonesync-failed-timeout  
hierarchical-alphabetic-rr-ordering  
htrim-ddns-between-htrims  
htrim-zone-max-hist-allowed  
htrim-zone-size-check-interval  
htrim-zone-size-to-travel  
ixfr-min-zone-size  
optimistic-ddns-responses  
optimize-zone-lookup  
relax-ixfr-query-validation  
relax-cname-rules  
round-trip-time-limit  
synthesize-aaaa-records  
use-update-optimization  
zone-checkpoint-file-buf-ksize  
zone-db-cache-kbytes

En el network registrar 8.2 de la prima de Cisco, el atributo “actividad-contador-registro-configuraciones” del servidor DNS ha estado partido en dos atributos como el “actividad-resumen-tipo” y “actividad-contador-registro-configuraciones” con estos valores como indicadores. Considerando que en las versiones anteriores era un solo atributo (las actividad-contador-registro-configuraciones) con todos los indicadores junto.

Indicadores del atributo del “actividad-resumen-tipo” (tipos de estadísticas):

sample  
total

Indicadores del atributo de las “actividad-contador-registro-configuraciones” (configuraciones de las estadísticas):

performance  
query  
errors  
security  
maxcounters  
ha  
ipv6

datastore

En IPAM 8.1.2/8.1.3 si los indicadores “muestra”; y “total”; se seleccionan para el atributo “actividad-contador-registro-configuraciones”, la tarea del despliegue DNS fallará con los errores. Los indicadores restantes de este atributo se pueden fijar en IPAM 8.1.2/8.1.3 y la configuración se puede avanzar con éxito.

## Edite adelante/página de configuración de la zona inversa

Estos atributos y opciones de configuración se han desaprobado en el editar página adelante/de la zona inversa del network registrar 8.2 de la prima de Cisco. La configuración de estos atributos en IPAM 8.1.2/8.1.3 dará lugar al error de la tarea del despliegue DNS.

Atributos del modo básico y avanzado:

```
checkpoint-interval
checkpoint-min-interval
dynamic
scvg-ignore-restart-interval
scvg-interval
scvg-max-records
scvg-max-records-searched
scvg-no-refresh-interval
scvg-pause-interval
scvg-refresh-interval
```

Atributos del Modo experto:

```
full-reload-recovery-options
name-protection
```

## Edite la página de configuración secundaria de la zona

Estos atributos se han desaprobado de la página secundaria de la zona del editar en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco. Los valores para estos atributos no se deben configurar en IPAM 8.1.2/8.1.3, pues la tarea del despliegue DNS fallará si se fijan los valores.

Atributos del modo básico y avanzado:

```
checkpoint-interval
checkpoint-min-interval
```

Atributo del Modo experto:

```
full-reload-recovery-options
```

## Página de configuración de los pares HA DNS

Como parte de la implementación de algunas mejoras de la base de datos DNS en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco, estos atributos HA-DNS se mueven desde la página del servidor DNS a la página de los pares HA. Si IPAM 8.1.2/8.1.3 maneja al par DNS HA del network registrar 8.2 de la prima de Cisco se aconseja que estos atributos sean configurados en la página del servidor DNS de IPAM 8.1.2/8.1.3 pues la tarea del despliegue DNS fallará.

Atributos del Modo experto:

ha-dns-error-handling  
ha-dns-failure-detection-timeout  
ha-dns-max-connect-timeout  
ha-dns-max-frame-size  
ha-dns-max-records  
ha-dns-max-retries  
ha-dns-min-zone-size  
ha-dns-serial-gap-delay  
ha-dns-wait-between-retries  
ha-dns-zonesync-check-interval  
ha-dns-zonesync-failed-timeout

## Página del servidor DHCP

Estos atributos se desaprueban de la página del servidor DHCP como parte de la característica de la Conmutación por falla DHCPv6 en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco. Si los valores de estos atributos se fijan en IPAM 8.1.2/8.1.3 la tarea del despliegue del DHCP fallará.

Atributos del modo básico y avanzado:

ip-history-detail  
failover-bulking  
failover-poll-interval  
failover-poll-timeout

Atributos del Modo experto:

failover  
failover-allow-ack-on-update  
failover-remote-port  
failover-update-retry-time  
failover-control-retry-time  
failover-update-retry-count  
failover-control-retry-count  
failover-send-batch-updates  
failover-skip-ack-on-update  
udp-send-packet-size

El servidor DHCP que el atributo “habilitó los desvíos” tiene dos nuevos indicadores (address6-conflict y prefix6-conflict) agregados a él como parte de la Conmutación por falla DHCPv6 en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco. Si IPAM 8.1.2/8.1.3 maneja al par de fallas del network registrar 8.2 de la prima de Cisco entonces los nuevos indicadores agregados en los “desvíos habilitados” el atributo no se puede habilitar en la página del servidor DHCP.

## Tarea del despliegue DNS

En IPAM 8.1.2/8.1.3 y versiones anteriores, cuando se realiza la tarea del despliegue DNS, el usuario puede seleccionar “sobregaba la opción de las zonas” si los datos enteros de la zona en el network registrar de la prima de Cisco tienen que ser substituidos por los nuevos datos de la zona de IPAM.

Si IPAM 8.1.2/8.1.3 maneja al network registrar primero 8.2 de Cisco, se aconseja que la opción “sobregaba las zonas” sea seleccionada durante la tarea del despliegue DNS pues dará lugar al error de la tarea.

# Resumen

Todas las características admitidas de IPAM 8.1.2 trabajarán correctamente con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco si la carpeta o el sub-directorio del “cnrsdk” en el Agente Remoto IPAM 8.1.2 se pone al día según lo descrito previamente.

Todas las características admitidas de IPAM 8.1.3 trabajarán correctamente con el network registrar 8.2 de la prima de Cisco por abandono.

Estas nuevas funciones del network registrar 8.2 de la prima de Cisco se pueden utilizar en una instalación del network registrar 8.2 de la prima de Cisco manejada por IPAM 8.1.2/8.1.3 configurandolo directamente en el network registrar 8.2 de la prima de Cisco:

- El dominio CDN reorienta
- Soporte DHCID RR
- Notificación dinámica del arriendo DHCPv6
- Conmutación por falla DHCPv6 (a excepción de la limitación con respecto “habilitó al atributo de los desvíos”)
- Red aumentada UI

## Información Relacionada

- [Documentación del network registrar de la prima de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

¿Era este documento útil? [Sí](#) [ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

## Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De sept el 08 de 2015

ID del Documento: 117365