

# Prima IPAM 8.1.2 de Cisco com considerações de compatibilidade do registro de rede 8.2 da prima de Cisco



ID do Documento: 117365

Atualizado em: setembro 08, 2015

Contribuído por engenheiros da Cisco.



[Transferência PDF](#)

[Imprimir](#)

[Feedback](#)

## Produtos Relacionados

- [Registro de rede 8.2 da prima de Cisco](#)

## Introdução

Este documento descreve a compatibilidade do gerenciamento de endereços IP do registro de rede da prima de Cisco (IPAM) 8.1.2/8.1.3 com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco. Descreve as mudanças que devem ser feitas quando você instala o executivo/agentes remotos IPAM a fim permitir IPAM 8.1.2/8.1.3 de trabalhar com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco.

Este documento igualmente identifica as características do registro de rede 8.2 da prima de Cisco que podem ser usadas com IPAM 8.1.2/8.1.3.

## Índice

[Antes de Começar](#)

[Requisitos](#)

[IPAM 8.1.2 com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco - instalação](#)

[Novos recursos no registro de rede 8.2 da prima de Cisco](#)

[Limitações de IPAM principal 8.1.2/8.1.3 quando usado com registro de rede principal 8.2](#)

[Características Unsupported do registro de rede 8.2 da prima de Cisco](#)

[Atributos suplicados a não ser configurados em IPAM 8.1.2/8.1.3](#)

[Página de configuração do servidor DNS](#)

[Edite para a frente/página de configuração da zona reversa](#)

[Edite a página de configuração secundária da zona](#)

[Página de configuração dos pares HA DNS](#)

[Página do servidor DHCP](#)

[Tarefa do desenvolvimento DNS](#)

[Resumo](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

## Antes de Começar

### Requisitos

O pacote do Software Development Kit do registro de rede 8.2 da prima de Cisco (SDK) deve ser usado para substituir o dobrador do “cnrsdk” no agente remoto IPAM.

Nota: Quando você usa IPAM 8.1.3 a fim controlar o registro de rede principal 8.2 de Cisco, você pode saltar as etapas para substituir manualmente os SDK porque IPAM 8.1.3 tem o registro de rede principal 8.2 SDK de Cisco à revelia. Todas as outras limitações mencionadas neste documento permanecem as mesmas.

## IPAM 8.1.2 com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco - instalação

A fim fazer o trabalho IPAM 8.1.2 com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco, o dobrador do “cnrsdk” (<INC-HOME>/cnrsdk) no executivo/agente remoto IPAM tem que ser substituído com o pacote o mais atrasado do registro de rede 8.2 SDK da prima de Cisco. Em IPAM 8.1.2 e mais atrasado, o uso do agente remoto IPAM controlar o registro de rede principal 8.x de Cisco é imperativo. Bastará substituir o dobrador do “cnrsdk” somente no agente remoto IPAM 8.1.2.

Estas são as etapas envolvidas a fim substituir o dobrador do “cnrsdk” do agente remoto IPAM:

1. Pare o agente remoto IPAM 8.1.2.**Para Linux/Solaris:** parada <INC-HOME>/etc/incontrol**Para Windows:** Use o controlador do serviço de Windows a fim parar os serviços IPAM.À revelia diretório <INC-HOME> para:Windows: Registro de rede IPAM da prima de C:\Program Files\Cisco\Cisco**Linux/Solaris:** /opt/incontrol
2. Navegue ao dobrador ou ao sub-diretório “<INC-HOME>/cnrsdk” no server do agente remoto IPAM.
3. Remova todos os arquivos/dobradores no dobrador ou no sub-diretório do “cnrsdk”, mas não o dobrador ou o sub-diretório próprio.
4. Copie o pacote do registro de rede 8.2 SDK da prima de Cisco (por exemplo, cnrsdk-8.2.1311191408-Linux.tar para Linux) no dobrador “<INC-HOME>/cnrsdk”.
5. Extraia o pacote do registro de rede 8.2 SDK da prima de Cisco.
6. Copie o cnrsdk.jar do diretório <INC-HOME>/cnrsdk/classes ao diretório <INC-HOME>/classes.cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classesNota: Rebatize o arquivo velho cnrsdk.jar ou overwrite o.

7. Comece o agente remoto IPAM 8.1.2.**Para Linux/Solaris:** começo <INC-HOME>/etc/incontrol (você deve ser entrado como o usuário do “incadmin” a fim começar os agentes IPAM).**Para Windows:** Use o controlador do serviço de Windows a fim enfiar os serviços IPAM. Uma vez que o dobrador do “cnrsdk” está substituído com o registro de rede 8.2 SDK da prima de Cisco e o arquivo cnrsdk.jar está copiado ao diretório <INC-HOME>/classes, IPAM 8.1.2 pode ser usado com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco em Windows e nas plataformas Linux.

### Para usuários de Solaris

Além do que a substituição do dobrador do “cnrsdk” e a cópia do arquivo “cnrsdk.jar” ao diretório <INC-HOME>/classes no agente remoto IPAM, o valor de **LD\_LIBRARY\_PATH** no arquivo do “shrc” no dobrador “<INC-HOME>/etc” deve ser alterado a fim fazer o trabalho IPAM 8.1.2 com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco no ambiente de Solaris. Siga estas etapas a fim alterar o valor de LD\_LIBRARY\_PATH:

1. Pare o agente remoto IPAM 8.1.2.parada <INC-HOME>/etc/incontrol
2. Abra o arquivo do “shrc” no dobrador “<INC-HOME>/etc”.
3. Altere o valor de LD\_LIBRARY\_PATH a fim incluir o dobrador do “liberal” do cluster local do registro de rede 8.2 da prima de Cisco.**Valor existente de LD\_LIBRARY\_PATH:**LD\_LIBRARY\_PATH=\$LD\_LIBRARY\_PATH:\$INCHOME/cnrsdk/lib;**Valor novo de LD\_LIBRARY\_PATH:**LD\_LIBRARY\_PATH=\$LD\_LIBRARY\_PATH:\$INCHOME/cnrsdk/lib:/opt/nwreg2/local/lib; (se o diretório de instalação do registro de rede da prima de Cisco é o diretório padrão).
4. Comece o agente remoto IPAM 8.1.2.começo <INC-HOME>/etc/incontrol (você deve ser entrado como o usuário do “incadmin” a fim começar os agentes IPAM). Uma vez que estas etapas são executadas depois que você substituiu o dobrador do “cnrsdk”, IPAM 8.1.2 pode ser usado com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco na plataforma Solaris.

## Novos recursos no registro de rede 8.2 da prima de Cisco

Estes novos recursos são introduzidos com registro de rede principal 8.2:

- Realces do base de dados de DNS
- Opiniões DNS
- DNS ENUM
- O domínio CDN reorienta
- Apoio DHCID RR
- Notificação dinâmica do aluguer DHCPv6
- Failover DHCPv6
- Web aumentada UI

## Limitações de IPAM principal 8.1.2/8.1.3 quando usado com registro de rede principal 8.2

Esta seção descreve as características do registro de rede 8.2 da prima de Cisco que não estão apoiadas ou que não podem ser usadas quando IPAM 8.1.2/8.1.3 é usado a fim controlar o

registro de rede principal 8.2 de Cisco. Igualmente inclui a lista de atributos suplicados do DHCP e do Domain Name Servers (DNS) do registro de rede 8.2 da prima de Cisco. Estes atributos não devem ser configurados em IPAM 8.1.2/8.1.3 a fim fazer IPAM 8.1.2/8.1.3 compatível com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco.

## Características Unsupported do registro de rede 8.2 da prima de Cisco

Se IPAM 8.1.2/8.1.3 é usado para controlar o registro de rede principal 8.2 de Cisco, estas características não devem ser configuradas no registro de rede 8.2 da prima de Cisco e não podem ser usadas:

- Opiniões DNS
- DNS ENUM

A configuração de opiniões DNS ou de objetos DNS ENUM no registro de rede 8.2 da prima de Cisco conduzirá à falha de tarefas do desenvolvimento DNS em IPAM 8.1.2/8.1.3.

## Atributos suplicados a não ser configurados em IPAM 8.1.2/8.1.3

Há um número de atributos DHCP/DNS que são suplicados no registro de rede 8.2 da prima de Cisco. Se os valores para os atributos suplicados são configurados nas páginas do servidor DHCP/DNS de IPAM 8.1.2/8.1.3, as tarefas do desenvolvimento DHCP/DNS falharão. Esta lista de atributos suplicados não deve ser configurada em IPAM 8.1.2/8.1.3.

## Página de configuração do servidor DNS

Estes atributos são suplicados na página do servidor DNS do registro de rede 8.2 da prima de Cisco. A configuração destes atributos em IPAM 8.1.2/8.1.3 conduzirá à falha da tarefa do desenvolvimento DNS.

Atributos do modo básico e avançado:

```
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 do modo de especialista:

```
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

No registro de rede 8.2 da prima de Cisco, o atributo “atividade-contador-log-ajustes” do servidor DNS foi rachado em dois atributos como o “atividade-sumário-tipo” e os “atividade-contador-log-ajustes” com estes valores como bandeiras. Considerando que em precedente se libera era um único atribui (atividade-contador-log-ajustes) com todas as bandeiras junto.

Bandeiras do “atividade-sumário-tipo” atributo (do tipo de estatística):

sample  
total

Bandeiras do atributo dos “atividade-contador-log-ajustes” (ajustes das estatísticas):

performance  
query  
errors  
security  
maxcounters  
ha  
ipv6  
datastore

Em IPAM 8.1.2/8.1.3 se as bandeiras “amostra”; e “total”; são selecionados para o atributo “atividade-contador-log-ajustes”, a tarefa do desenvolvimento DNS falhará com erros. As bandeiras restantes deste atributo podem ser ajustadas em IPAM 8.1.2/8.1.3 e a configuração pode ser empurrada com sucesso.

## Edite para a frente/página de configuração da zona reversa

Estes atributos e opções de configuração foram suplicados na edição página para a frente/zona reversa do registro de rede 8.2 da prima de Cisco. A configuração destes atributos em IPAM 8.1.2/8.1.3 conduzirá à falha da tarefa do desenvolvimento DNS.

Atributos do modo básico e avançado:

```
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 do modo de especialista:

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

## Edite a página de configuração secundária da zona

Estes atributos foram suplicados da página secundária da zona da edição no registro de rede 8.2 da prima de Cisco. Os valores para estes atributos não devem ser configurados em IPAM 8.1.2/8.1.3, porque a tarefa do desenvolvimento DNS falhará se os valores são ajustados.

Atributos do modo básico e avançado:

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

Atributo do modo de especialista:

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

## Página de configuração dos pares HA DNS

Como parte da aplicação de alguns realces do base de dados de DNS no registro de rede 8.2 da prima de Cisco, estes atributos HA-DNS são movidos da página do servidor DNS para a página dos pares HA. Se o par DNS HA do registro de rede 8.2 da prima de Cisco é controlado por IPAM 8.1.2/8.1.3 recomenda-se que estes atributos não devem ser configurados na página do servidor DNS de IPAM 8.1.2/8.1.3 porque a tarefa do desenvolvimento DNS falhará.

Atributos do modo de especialista:

```
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 do servidor DHCP

Estes atributos são suplicados da página do servidor DHCP como parte da característica do Failover DHCPv6 no registro de rede 8.2 da prima de Cisco. Se os valores destes atributos são ajustados em IPAM 8.1.2/8.1.3 a tarefa do desenvolvimento DHCP falhará.

Atributos do modo básico e avançado:

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

Atributos do modo de especialista:

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

O atributo “armadilhas permitidas” do servidor DHCP tem duas bandeiras novas (address6-conflict e prefix6-conflict) adicionadas a ele como parte do Failover DHCPv6 no registro de rede 8.2 da prima de Cisco. Se o par de failover do registro de rede 8.2 da prima de Cisco é controlado por IPAM 8.1.2/8.1.3 então as bandeiras novas adicionadas “nas armadilhas permitidas” o atributo não pode ser permitido na página do servidor DHCP.

## Tarefa do desenvolvimento DNS

Em IPAM 8.1.2/8.1.3 e versões anterior, quando a tarefa do desenvolvimento DNS é executada, o usuário pode selecionar “Overwrite a opção das zonas” se os dados inteiros da zona no registro de rede da prima de Cisco têm que ser substituídos com os dados novos da zona de IPAM.

Se o registro de rede principal 8.2 de Cisco é controlado por IPAM 8.1.2/8.1.3, recomenda-se que a opção “Overwrite zonas” não deve ser selecionada durante a tarefa do desenvolvimento DNS porque conduzirá à falha da tarefa.

## Resumo

Todas as características suportadas de IPAM 8.1.2 trabalharão corretamente com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco se o dobrador ou o sub-diretório do “cnrsdk” no agente remoto IPAM 8.1.2 são atualizados como descrito previamente.

Todas as características suportadas de IPAM 8.1.3 trabalharão corretamente com o registro de rede 8.2 da prima de Cisco à revelia.

Estes novos recursos do registro de rede 8.2 da prima de Cisco podem ser usados em uma instalação do registro de rede 8.2 da prima de Cisco controlada por IPAM 8.1.2/8.1.3 configurando o diretamente no registro de rede 8.2 da prima de Cisco:

- O domínio CDN reorienta
- Apoio DHCID RR
- Notificação dinâmica do aluguer DHCPv6
- Failover DHCPv6 (à exceção da limitação com respeito “ao atributo das armadilhas permitidas”)
- Web aumentada UI

## Informações Relacionadas

- [Documentação do registro de rede da prima de Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

## Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre das convenções usadas neste documento.

Atualizado em: setembro 08, 2015

ID do Documento: 117365