

Cisco главный IPAM 8.1.2 с Prime Network Registrar Cisco 8.2 вопросов совместимости

TAC

ID документа: 117365

Обновлено : 08 сентября 2015

Внесенный инженерами Cisco.



[Загрузка PDF](#)

[Печать](#)

[Обратная связь](#)

Родственные продукты

- [Prime Network Registrar Cisco 8.2](#)

Введение

Этот документ описывает совместимость Управления IP-адресами Prime Network Registrar Cisco (IPAM) 8.1.2/8.1.3 с Prime Network Registrar Cisco 8.2. Это описывает изменения, которые должны быть внесены, когда вы устанавливаете Исполнительных/Удаленных агентов IPAM, чтобы позволить IPAM 8.1.2/8.1.3 работать с Prime Network Registrar Cisco 8.2.

Этот документ также определяет Prime Network Registrar Cisco 8.2 функций, которые могут быть использованы с IPAM 8.1.2/8.1.3.

Содержание

[Перед началом работы](#)

[Требования](#)

[IPAM 8.1.2 с Prime Network Registrar Cisco 8.2 - настройка](#)

[Новые характеристики в Prime Network Registrar Cisco 8.2](#)

[Ограничения Главного IPAM 8.1.2/8.1.3, когда используется с Prime Network Registrar 8.2](#)

[Неподдерживаемый Prime Network Registrar Cisco 8.2 функций](#)

[Осуждаемые атрибуты, которые не будут настроены в IPAM 8.1.2/8.1.3](#)

[Страница конфигурации сервера DNS](#)

[Отредактируйте Страницу конфигурации Форварда/Зоны обратного сопоставления](#)

[Отредактируйте вторичную зональную страницу конфигурации](#)

[НА страница конфигурации пары DNS](#)

[Страница сервера DHCP](#)

[Задача развертывания DNS](#)

[Сводка](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

Перед началом работы

Требования

Prime Network Registrar Cisco 8.2 пакетов Software Development Kit (SDK) должен использоваться для замены "cnrsdk" папки в Удаленном Агенте IPAM.

Примечание: При использовании IPAM 8.1.3 для управления Prime Network Registrar Cisco 8.2, можно пропустить шаги для ручной замены SDK, потому что IPAM 8.1.3 имеет Prime Network Registrar Cisco 8.2 SDK по умолчанию. Все другие ограничения, упомянутые в этом документе, остаются тем же.

IPAM 8.1.2 с Prime Network Registrar Cisco 8.2 - настройка

Для создания IPAM 8.1.2, работают с Prime Network Registrar Cisco 8.2, "cnrsdk" папка (<INC-ДОМ>/cnrsdk) в Исполнительном/Удаленном агенте IPAM должна быть заменена последним Prime Network Registrar Cisco 8.2 пакетов SDK. В IPAM 8.1.2 и позже, использование Удаленного Агента IPAM для управления Prime Network Registrar Cisco 8.x является обязательным. Это будет достаточно для замены "cnrsdk" папки только на IPAM 8.1.2 Удаленных агента.

Это шаги, включенные для замены "cnrsdk" папки Удаленного Агента IPAM:

1. Остановите IPAM 8.1.2 Удаленных агента.**Для Linux/Solaris:** <INC-ДОМ>/etc/incontrol останавливается**Для Windows:** Используйте Контроллер службы Windows для остановки IPAM Services.Каталогом <INC-HOME> по умолчанию для:**Windows:** C : \Program Files\Cisco\Cisco Prime Network Registrar IPAM**Linux/Solaris:**/opt/incontrol
2. Перейдите к" <INC-ДОМ>/cnrsdk" папка или подкаталог на Удаленном Сервере агента IPAM.
3. Удалите все файлы/папки в "cnrsdk" папке или подкаталоге, но не папке или самом подкаталоге.
4. Скопируйте Prime Network Registrar Cisco 8.2 пакетов SDK (например, cnrsdk-8.2.1311191408-Linux.tar для Linux) в" <INC-ДОМ>/cnrsdk" папка.
5. Извлеките Prime Network Registrar Cisco 8.2 пакетов SDK.
6. Скопируйте cnrsdk.jar с <INC-ДОМ>/cnrsdk/classes каталог к <INC-ДОМ> / каталог классов.cp <INC-HOME>/cnrsdk/classes/cnrsdk.jar <INC-HOME>/classes**Примечание:** Переименуйте старый cnrsdk.jar файл или перезапишите его.
7. Запустите IPAM 8.1.2 удаленных агента.**Для Linux/Solaris:** <INC-ДОМ>/etc/incontrol

запускается (в вас нужно войти как "incadmin" пользователь для начала агентов IPAM). **Для Windows:** Используйте Контроллер службы Windows для начала IPAM Services. Как только "cnrsdk" папка заменена Prime Network Registrar Cisco, 8.2 SDK и cnrsdk.jar файл скопированы к <INC-ДОМ> / каталог классов, IPAM 8.1.2 может использоваться с Prime Network Registrar Cisco 8.2 на Windows и платформах Linux.

Для пользователей Solaris

В дополнение к замене "cnrsdk" папки и копии "cnrsdk.jar" файла к <INC-ДОМ> / каталог классов в Удаленном Агенте IPAM, значение LD_LIBRARY_PATH в "shrc" файле в " <INC-ДОМ> / и т.д." папка должно модифицироваться для создания IPAM 8.1.2, работают с Prime Network Registrar Cisco 8.2 в среде Solaris. Выполните эти действия для изменения значения LD_LIBRARY_PATH:

1. Остановите IPAM 8.1.2 удаленных агента. <INC-ДОМ>/etc/incontrol останавливается
2. Откройте "shrc" файл в " <INC-ДОМ> / и т.д." папка.
3. Модифицируйте значение LD_LIBRARY_PATH для включения папки "lib" Prime Network Registrar Cisco 8.2 Локальных кластеров. **Существующее значение LD_LIBRARY_PATH:**
LD_LIBRARY_PATH=\$LD_LIBRARY_PATH LD_LIBRARY_PATH=
\$INCHOME/cnrsdk/lib; **Новое значение LD_LIBRARY_PATH:**
LD_LIBRARY_PATH= \$INCHOME/cnrsdk/lib:/opt/nwreg2/local/lib; (если каталог установки Prime Network Registrar Cisco является каталогом по умолчанию).
4. Запустите IPAM 8.1.2 удаленных агента. <INC-ДОМ>/etc/incontrol запускается (в вас нужно войти как "incadmin" пользователь для начала агентов IPAM). Как только эти шаги выполняются после замены "cnrsdk" папки IPAM 8.1.2 может использоваться с Prime Network Registrar Cisco 8.2 на Платформе Solaris.

Новые характеристики в Prime Network Registrar Cisco 8.2

Эти новые характеристики начаты с Prime Network Registrar 8.2:

- Усовершенствования базы данных DNS
- Представления DNS
- ENUM DNS
- Перенаправление домена CDNS
- Поддержка RR DHCID
- DHCPv6 динамическое уведомление арендного договора
- Аварийное переключение DHCPv6
- Расширенный веб-UI

Ограничения Главного IPAM 8.1.2/8.1.3, когда используется с Prime Network Registrar 8.2

В этом разделе описываются Prime Network Registrar Cisco 8.2 функций, которые не поддерживаются или которые не могут использоваться, когда IPAM 8.1.2/8.1.3 используется для управления Prime Network Registrar Cisco 8.2. Это также включает список осуждаемых атрибутов DHCP и Серверов доменных имен (DNSs) Prime Network Registrar Cisco 8.2. Эти атрибуты не должны быть настроены в IPAM 8.1.2/8.1.3 для создания IPAM 8.1.2/8.1.3

совместимым с Prime Network Registrar Cisco 8.2.

Неподдерживаемый Prime Network Registrar Cisco 8.2 функций

Если IPAM 8.1.2/8.1.3 используется для управления Prime Network Registrar Cisco 8.2, эти функции не должны быть настроены в Prime Network Registrar Cisco 8.2 и не могут быть использованы:

- Представления DNS
- ENUM DNS

Конфигурация или Представлений DNS или объектов ENUM DNS в Prime Network Registrar Cisco 8.2 приведет к сбою Задач развертывания DNS в IPAM 8.1.2/8.1.3.

Осуждаемые атрибуты, которые не будут настроены в IPAM 8.1.2/8.1.3

Существует много атрибутов DHCP/DNS, которые осуждаются в Prime Network Registrar Cisco 8.2. Если значения для осуждаемых атрибутов будут настроены на страницах DHCP/СЕРВЕРА DNS IPAM 8.1.2/8.1.3, то DHCP/з/е/ши р/зрертыр/ния DNS откажет. Этот список осуждаемых атрибутов не должен быть настроен в IPAM 8.1.2/8.1.3.

Страница конфигурации сервера DNS

Эти атрибуты осуждаются на странице DNS Server Prime Network Registrar Cisco 8.2. Конфигурация этих атрибутов в IPAM 8.1.2/8.1.3 приведет к сбою Задачи развертывания DNS.

Основные и усовершенствованные атрибуты режима:

```
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)
```

Атрибуты экспертного режима:

```
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

В Prime Network Registrar Cisco 8.2, атрибут Сервера DNS "activity-counter-log-settings" был разделен на два атрибута как "итоговый тип действия" и "activity-counter-log-settings" с этими значениями как флаги. Принимая во внимание, что в предыдущих версиях это был одиночный атрибут (activity-counter-log-settings) со всеми флагами вместе.

Флаги "итогового типа действия" (Тип статистики) атрибут:

sample
total

Флаги "activity-counter-log-settings" (Параметры настройки Статистики) атрибут:

performance
query
errors
security
maxcounters
ha
ipv6
datastore

В IPAM 8.1.2/8.1.3, если флаги "выборка"; и "общее количество"; выбраны для атрибута "activity-counter-log-settings", Задача развертывания DNS откажет с ошибками. Остающиеся флаги этого атрибута могут быть установлены в IPAM 8.1.2/8.1.3, и конфигурация может быть выдвинута успешно.

Отредактируйте Страницу конфигурации Форварда/Зоны обратного сопоставления

Эти атрибуты и параметры конфигурации были осуждены на странице Форварда/Зоны обратного сопоставления Редактирования Prime Network Registrar Cisco 8.2. Конфигурация этих атрибутов в IPAM 8.1.2/8.1.3 приведет к сбою Задачи развертывания DNS.

Основные и усовершенствованные атрибуты режима:

```
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
```

Атрибуты экспертного режима:

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

Отредактируйте вторичную зональную страницу конфигурации

Эти атрибуты были осуждены от Редактирования Вторичная зональная страница в Prime Network Registrar Cisco 8.2. Значения для этих атрибутов не должны быть настроены в IPAM 8.1.2/8.1.3, поскольку Задача развертывания DNS откажет, если будут установлены значения.

Основные и усовершенствованные атрибуты режима:

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

Атрибут экспертного режима:

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

HA страница конфигурации пары DNS

Как часть реализации некоторых Усовершенствований Базы данных DNS в Prime Network Registrar Cisco 8.2, эти атрибуты DNS HA перемещены от страницы DNS Server до страницы HA Pairs. Если DNS HA Парой Prime Network Registrar Cisco 8.2 управляет IPAM 8.1.2/8.1.3, рекомендуется, чтобы эти атрибуты не были настроены на странице DNS Server IPAM 8.1.2/8.1.3, поскольку откажет Задача развертывания DNS.

Атрибуты экспертного режима:

```
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
```

Страница сервера DHCP

Эти атрибуты осуждаются от страницы DHCP Server как часть функции аварийного переключения DHCPv6 в Prime Network Registrar Cisco 8.2. Если значения этих атрибутов будут установлены в IPAM 8.1.2/8.1.3, то задача развертываний DHCP откажет.

Основные и усовершенствованные атрибуты режима:

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

Атрибуты экспертного режима:

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

Атрибут Сервера DHCP "Включил Трап-сообщения", имеет два новых флага (address6-конфликт и prefix6-конфликт) добавленный к нему как часть Аварийного переключения DHCPv6 в Prime Network Registrar Cisco 8.2. Если Парой аварийного переключения Prime Network Registrar Cisco 8.2 управляет IPAM 8.1.2/8.1.3 тогда, новые флаги, добавленные во "Включенных Трап-сообщениях" атрибут, не могут быть включены на Странице Сервера DHCP.

Задача развертывания DNS

В IPAM 8.1.2/8.1.3 и более ранние релизы, когда Задача развертывания DNS выполнена, пользователь может выбрать опцию "Overwrite Zones", если все зональные данные в Prime Network Registrar Cisco должны быть заменены новыми зональными данными от IPAM.

Если Prime Network Registrar Cisco 8.2 управляет IPAM 8.1.2/8.1.3, рекомендуется, чтобы опция "Overwrite Zones" не была выбрана во время Задачи развертывания DNS, поскольку это приведет к сбою задачи.

Сводка

Если "cnr sdk" папка или подкаталог на IPAM 8.1.2 Удаленных Агента будут обновлены, как описано ранее, все поддерживаемые характеристики IPAM 8.1.2 будут работать правильно с Prime Network Registrar Cisco 8.2.

Все поддерживаемые характеристики IPAM 8.1.3 будут работать правильно с Prime Network Registrar Cisco 8.2 по умолчанию.

Эти новые характеристики Prime Network Registrar Cisco 8.2 могут использоваться в Prime Network Registrar Cisco 8.2 установках, которыми управляет IPAM 8.1.2/8.1.3 путем настройки их непосредственно на Prime Network Registrar Cisco 8.2:

- Перенаправление домена CDNS
- Поддержка RR DHCID
- DHCPv6 динамическое уведомление арендного договора
- Аварийное переключение DHCPv6 (За исключением ограничения в отношении "Включенных Трап-сообщений" атрибут)
- Расширенный веб-UI

Дополнительные сведения

- [Документация Prime Network Registrar Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требует контракта сервиса Cisco.\)](#)

Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 08 сентября 2015

ID документа: 117365