

Унифицированная связь проверка снимка VMware

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Проверьте для Снимков в vSphere Клиенте для Приложений UC](#)

[Альтернативная процедура для проверки снимков на VM](#)

Введение

Этот документ описывает, как проверить для снимков в vSphere Клиенте для приложений Унифицированной связи (UC) Cisco.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с изделием виртуальной машины (VMware) и vSphere Клиент. Доступ к VMware VCenter через vSphere Клиента также требуется.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Общие сведения

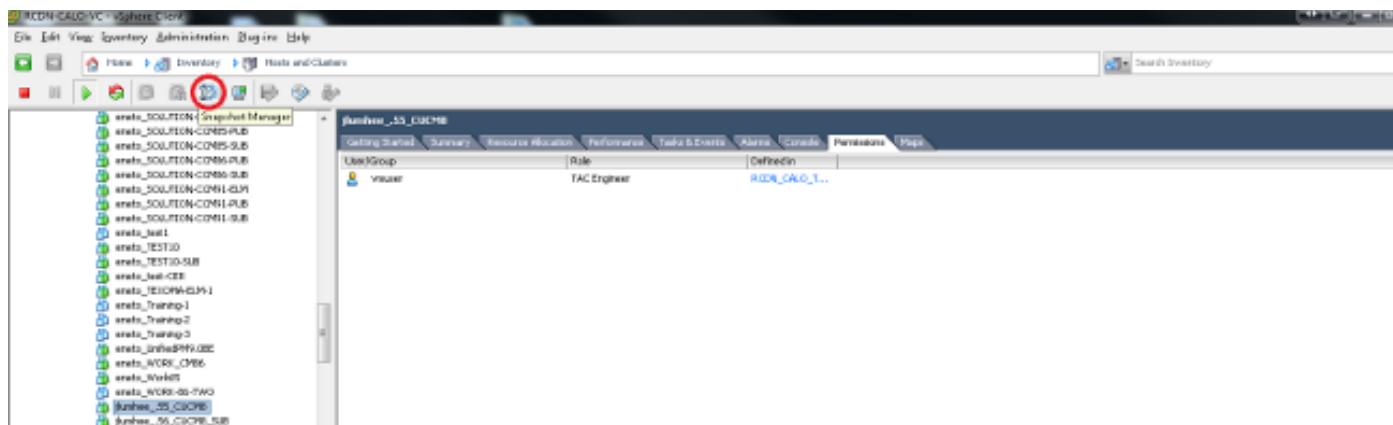
Снимки VMware не поддерживаются в приложениях UC. Создает снимки вызывают все типы

задержки и проблем качества голосовой связи. Они также вызывают проблемы пространства дискового, Всплески нагрузки ЦПУ и проблемы загруженности памяти в приложениях UC.

Когда вы устраняете неполадки любого качества голосовой связи или ЦП/проблем памяти на приложении UC, которое поддерживается на платформе VMware, первой вещью проверить является присутствие снимков в системе.

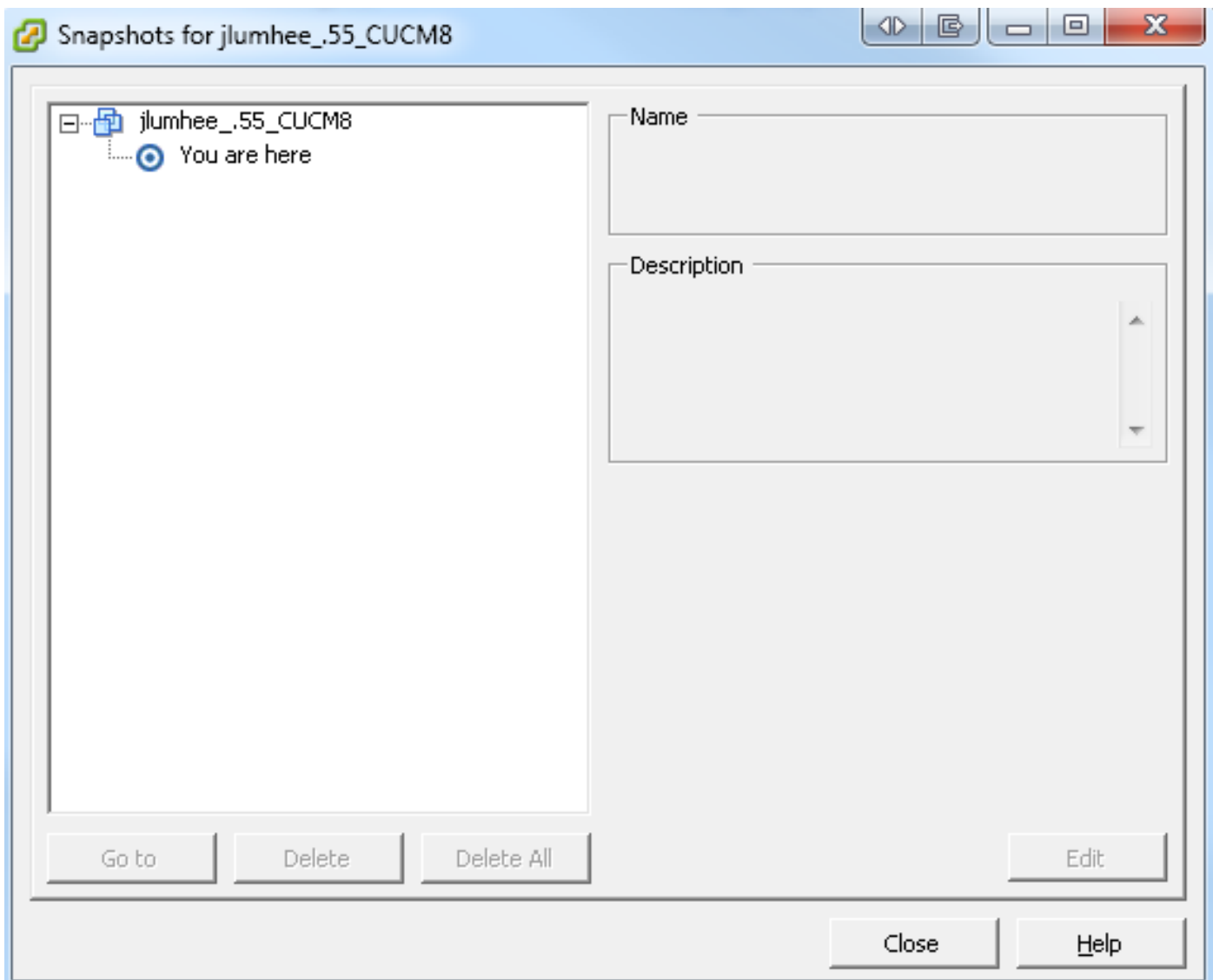
Проверьте для Снимков в vSphere Клиенте для Приложений UC

Войдите в vSphere Клиента и выберите Virtual Machine (VM), который поддерживает приложение UC. Нажмите **Менеджер Снимка** значок (кружился в красном в следующем образе):



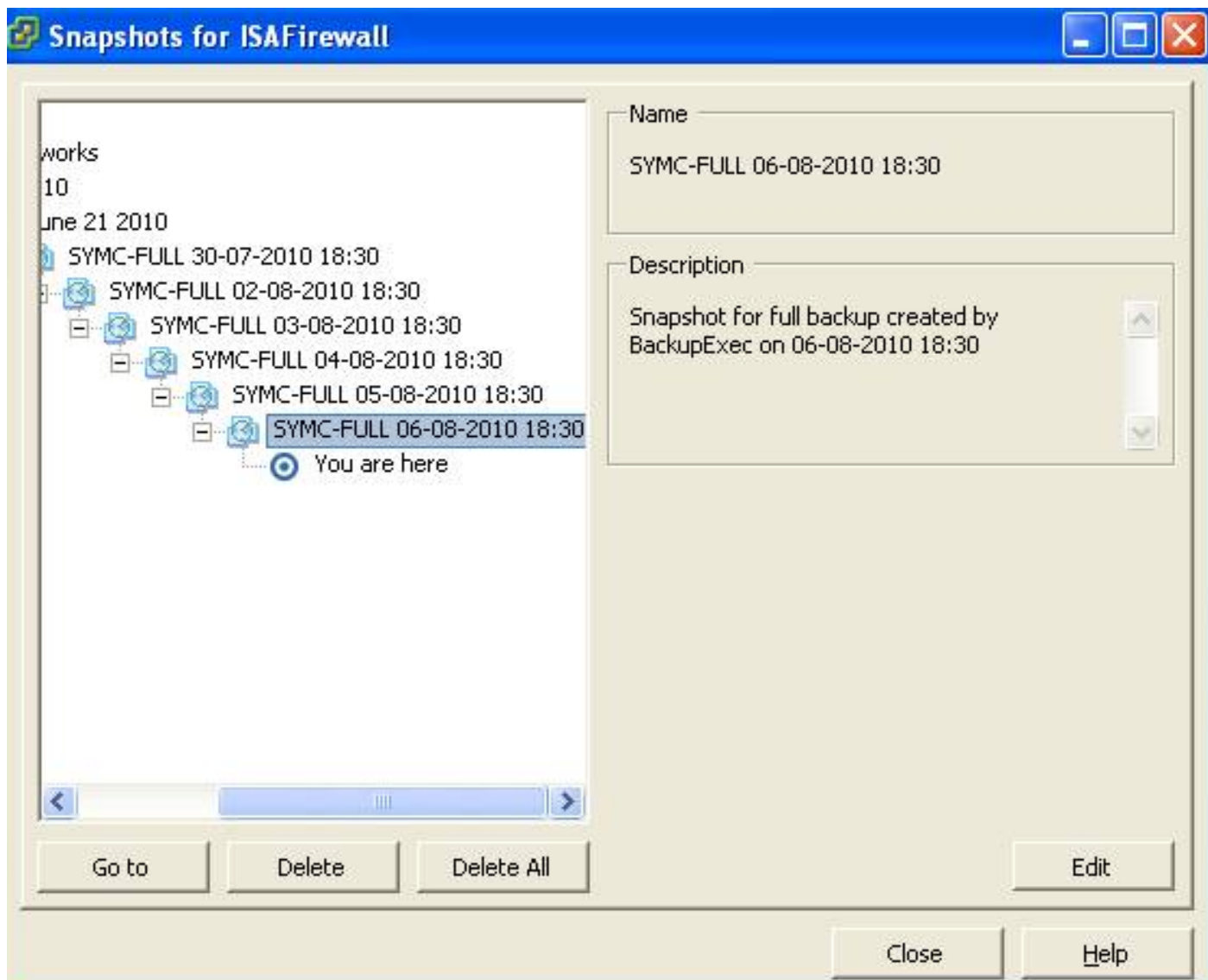
VM, который не выполняет снимки, показывает, что **Вы** являетесь здесь полем под именем хоста VM.

Вот пример VM, который не выполняет снимки:



Если снимки присутствуют, **Вы** являетесь здесь полем, появляется наряду с доступными снимками. Снимки появляются или выше или под именем хоста VM.

Вот пример VM, который имеет снимки:



Примечание: Для получения дополнительной информации о том, почему снимки VMware не поддерживаются, сошлитесь на статью [Cisco Unified Communications VMware Requirements](#).

Legend for Feature Support Tables

- Y(C) = Supported with Caveats - see [Best Practices](#) for details
- Y(P) = Partial (limited) support only - see [Best Practices](#) for details
- No = the feature is not supported at this time - see [Best Practices](#) for alternatives, if any.

VMware Feature Support for Unified Communications 8.0(2) through 9.x

For guide to abbreviations, see [At a Glance table at http://www.cisco.com/go/uc/virtualized-5](http://www.cisco.com/go/uc/virtualized-5).

Feature	CUICM	Cisco Paging Server	CER	SME	CBxAC	PCP	PCA	UPM	UOM, USM, USSM	CIME	Unity Connection	CUIP + IM&P
vSphere ESXi 4.0 Features												
VM Templates (OVAs)	Y(C)		Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y	Y	Y	Y	Y(C)	Y(C)	Y(C)
Copy Virtual Machine	Y(C)		Y(C)	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	Y(C)	Y(C)
Restart Virtual Machine on Different ESXi Host	Y(C)		Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y(C)	Y(C)
Resize Virtual Machine	Y(P)		Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)
VMware Hot Add	No		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Multiple Physical NICs and vNICs	Y(P)		Y(P)	Y(P)	Y(P)	Yes	Y(P)	Yes	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)
VMware High Availability (HA)	Y(C)		Y(C)	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	Y(C)	Y(C)
VMware Site Recovery Manager (SRM)	Y(C)		Y(C)	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	Y(C)	Y(C)
VMware vNetwork Distributed Switch	Y(C)		Y(C)	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	No	Y(C)	Y(C)	Y(C)
VMware vMotion	Y(C)		Y(C)	Y(C)	No	Yes	No	Yes	No	No	Y(P)	Y(P)
VMware Dynamic Resource Scheduler (DRS)	No		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
VMware Dynamic Power Management	No		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Long Distance vMotion	No		No	No	No	Y(C)	No	Y(C)	No	No	No	No
VMware Storage vMotion	Y(C)		Y(C)	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No
VMware Update Manager (VUM)	Y(P)		Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)	Y(P)
VMware Consolidated Backup (VCB)	No		No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
VMware Data Recovery (DR, VDR)	No		No	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No
VMware Snapshots	No		No	No	No	Y(C)	No	Y(C)	No	No	No	No
VMware Fault Tolerance (FT)	No		No	No	No	Y(C)	No	Y(C)	No	No	No	No

Можно удалить снимки без любых эффектов к рабочей сети, и хосты и VM не должны быть перезагружены. Следует иметь в виду, что удаления снимка могут занять до трех часов, в зависимости от размера снимка.

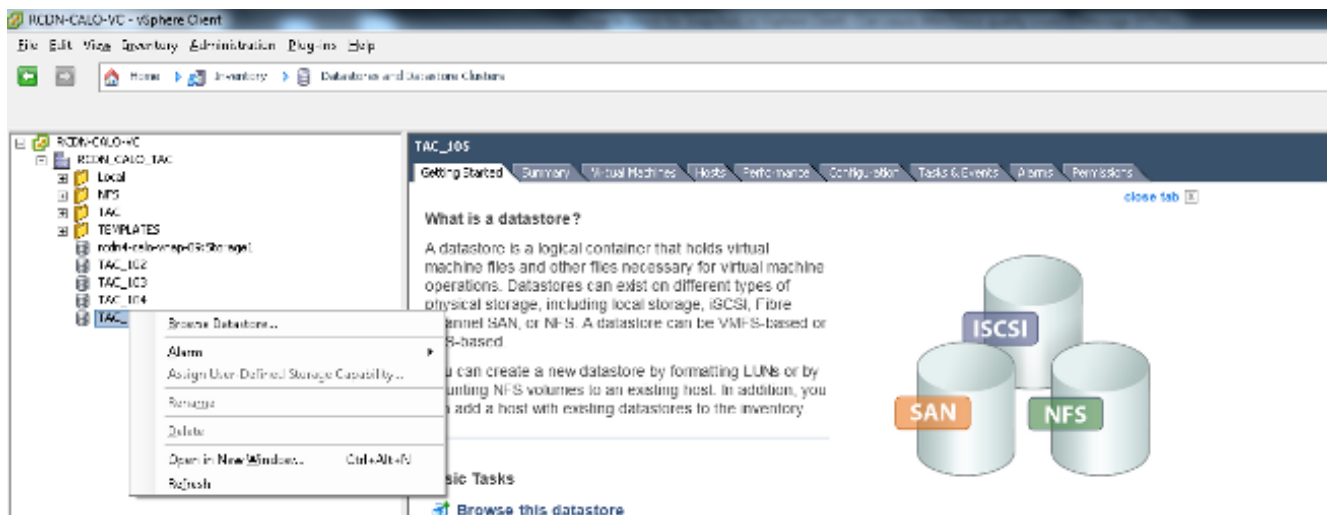
Примечание: Рекомендуется предупредить Администратора, что снимки не поддерживаются и сделали, чтобы Администратор удалил снимки из VM, который поддерживает Приложение UC.

Примечание: Выполнение удаления снимка могло бы сразу перейти к 95% и остаться там для длительного периода времени. Это могло бы заставить вас думать, что это застревает или "зависло". Однако это обычно, и задача в конечном счете завершает успешно.

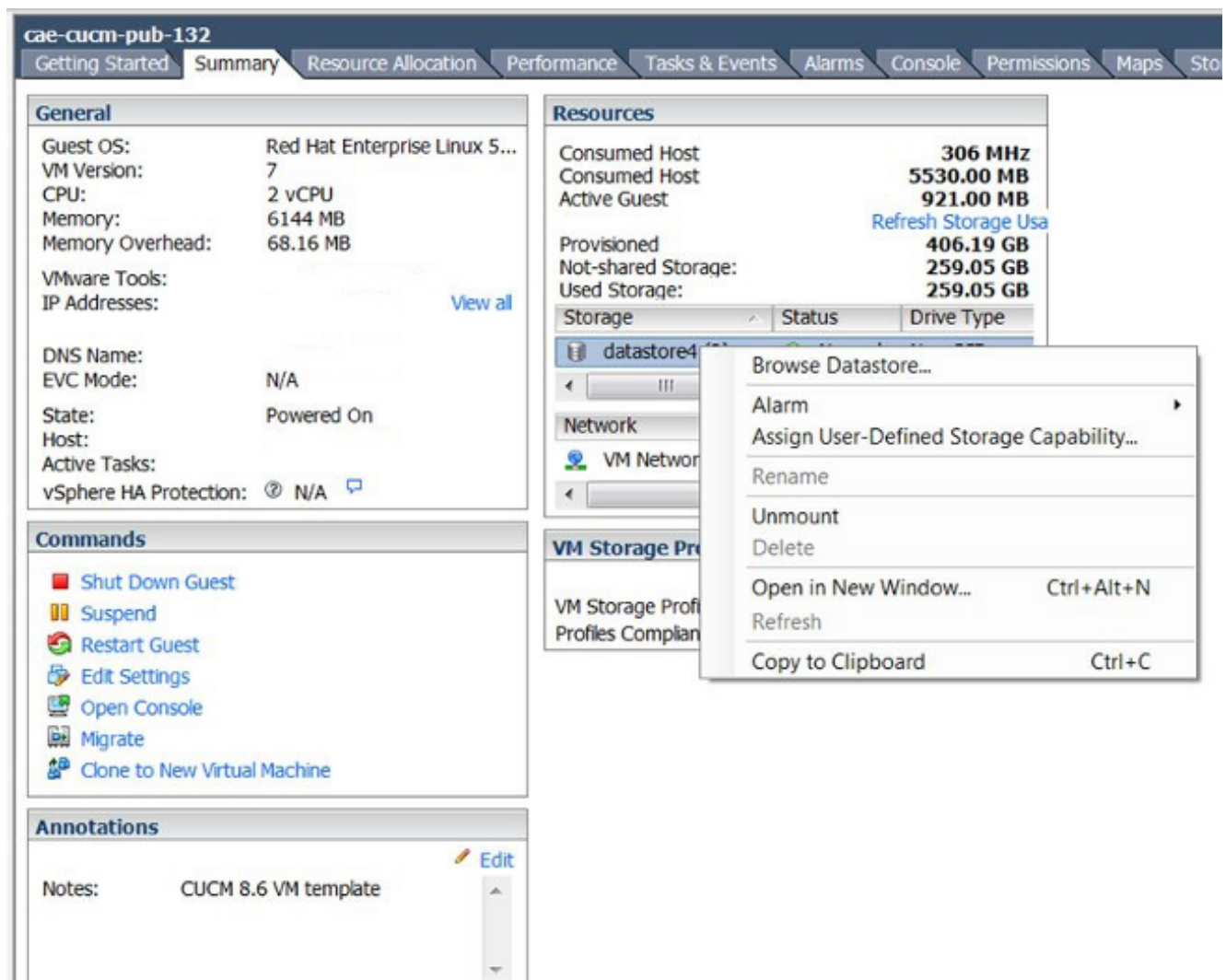
Альтернативная процедура для проверки снимков на VM

Выполните эти шаги для альтернативы ранее упомянутой процедуре:











1. Проверьте хранилище данных, которое используется VM. Эта информация находится на [Сводной странице VM](#).
2. Перейдите к **Дом > Материально-технические ресурсы > хранилище данных и Кластеры хранилища данных**, и щелкните правой кнопкой мыши соответствующее хранилище данных.
3. Выберите **Browse Datastore** и ищите файлы, которые имеют **снимок** слова в названии и разделитель **.vmsn** (снимок виртуальной машины).



Если вы не уверены, о каком хранилище данных проверить, определяют местоположение рассматриваемого VM, выбирают VM и отображают **Сводную страницу**. На **Сводной странице**, ниже **Хранилища**, щелкают правой кнопкой мыши хранилище данных и выбирают **Browse Datastore**.



4. Файл со **СНИМКОМ** в названии, как показано в следующем образе, указывает, что снимок создан для этого VM.

Name	Size	Provisioned Size	Type
 Demo-VM01.vmx	2.66 KB		Virtual Machine
 Demo-VM01.vmdk	0.00 KB	41,943,040.00 KB	Virtual Disk
 vmware.log	57.33 KB		Virtual Machine log file
 Demo-VM01.nvram	8.48 KB		Non-volatile memory file
 Demo-VM01-Snapshot1.vmsn	4,195,579.00 KB		Snapshot file
 Demo-VM01-000001.vmdk	1,024.00 KB	41,943,040.00 KB	Virtual Disk
 Demo-VM01.vmx	0.26 KB		File
 Demo-VM01.vmsd	0.44 KB		File
 vmx-Demo-VM01-2431324034-1.vswp	51,200.00 KB		File
 Demo-VM01-90eb0f82.vswp	4,194,304.00 KB		File