

# تالاصتال VMware ةطقل نم ققحتال ةدحومال

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[معلومات أساسية](#)

[تحقق من اللقطات الموجودة في عميل vSphere لتطبيقات الاتصالات الموحدة](#)

[إجراء بديل للتحقق من اللقطات على الجهاز الظاهري](#)

## المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية التحقق من اللقطات الموجودة في عميل vSphere لتطبيقات الاتصالات الموحدة من Cisco.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة ببرامج الأجهزة الظاهرية (VMware) و عميل vSphere. كما يلزم الوصول إلى برنامج VCenter من VMware عبر عميل vSphere.

### المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

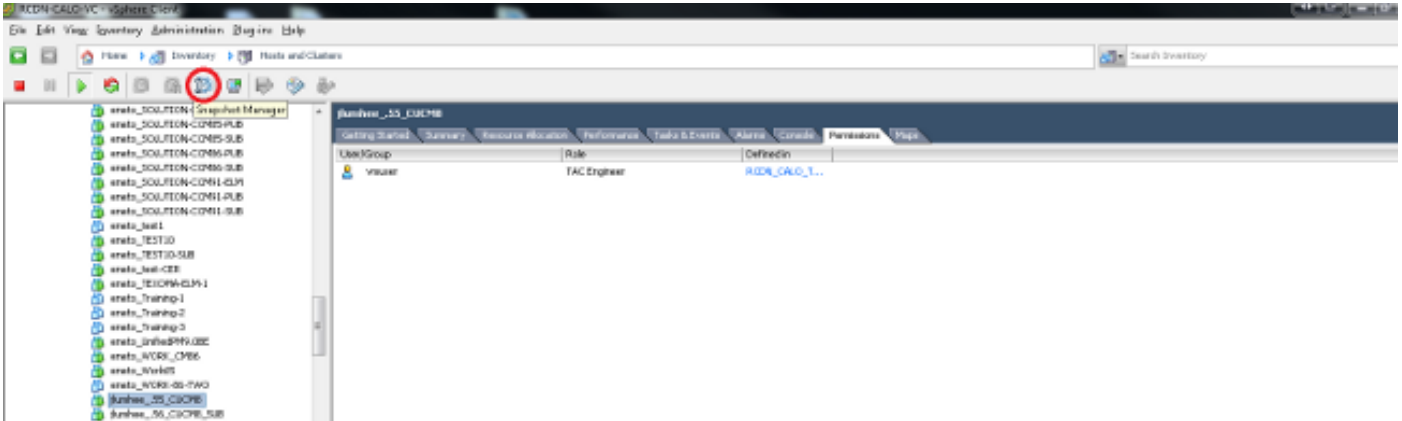
## معلومات أساسية

لا يتم دعم لقطات VMware في تطبيقات الاتصالات الموحدة. تتسبب اللقطات في حدوث كافة أنواع مشاكل زمن الانتقال وجودة الصوت. كما أنها تتسبب في حدوث مشاكل تتعلق بمساحة محرك الأقراص، والارتفاعات الحادة في وحدة المعالجة المركزية (CPU)، فضلا عن مشكلات تتعلق باستخدام الذاكرة في تطبيقات الاتصالات الموحدة.

عندما تقوم باستكشاف أي مشكلات في جودة الصوت أو وحدة المعالجة المركزية (CPU)/الذاكرة تتعلق بتطبيق الاتصالات الموحدة يتم دعمه على نظام VMware وإصلاحها، فإن أول ما يجب التحقق منه هو وجود لقطات على النظام.

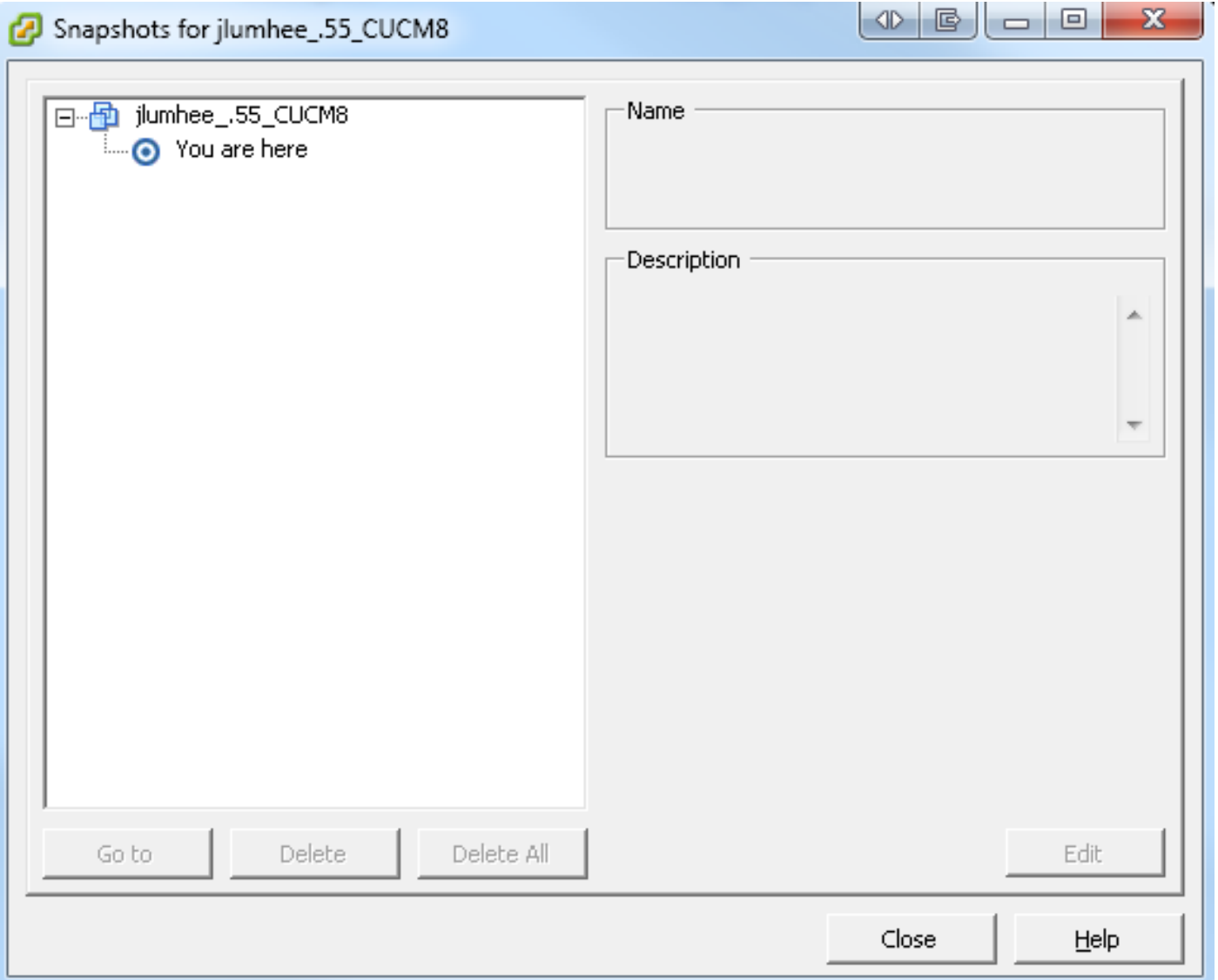
## تحقق من اللقطات الموجودة في عميل vSphere لتطبيقات الاتصالات الموحدة

قم بتسجيل الدخول إلى عميل vSphere، وحدد الجهاز الظاهري (VM) الذي يدعم تطبيق الاتصالات الموحدة. انقر أيقونة مدير اللقطات (محاظ بالأحمر في الصورة التالية):



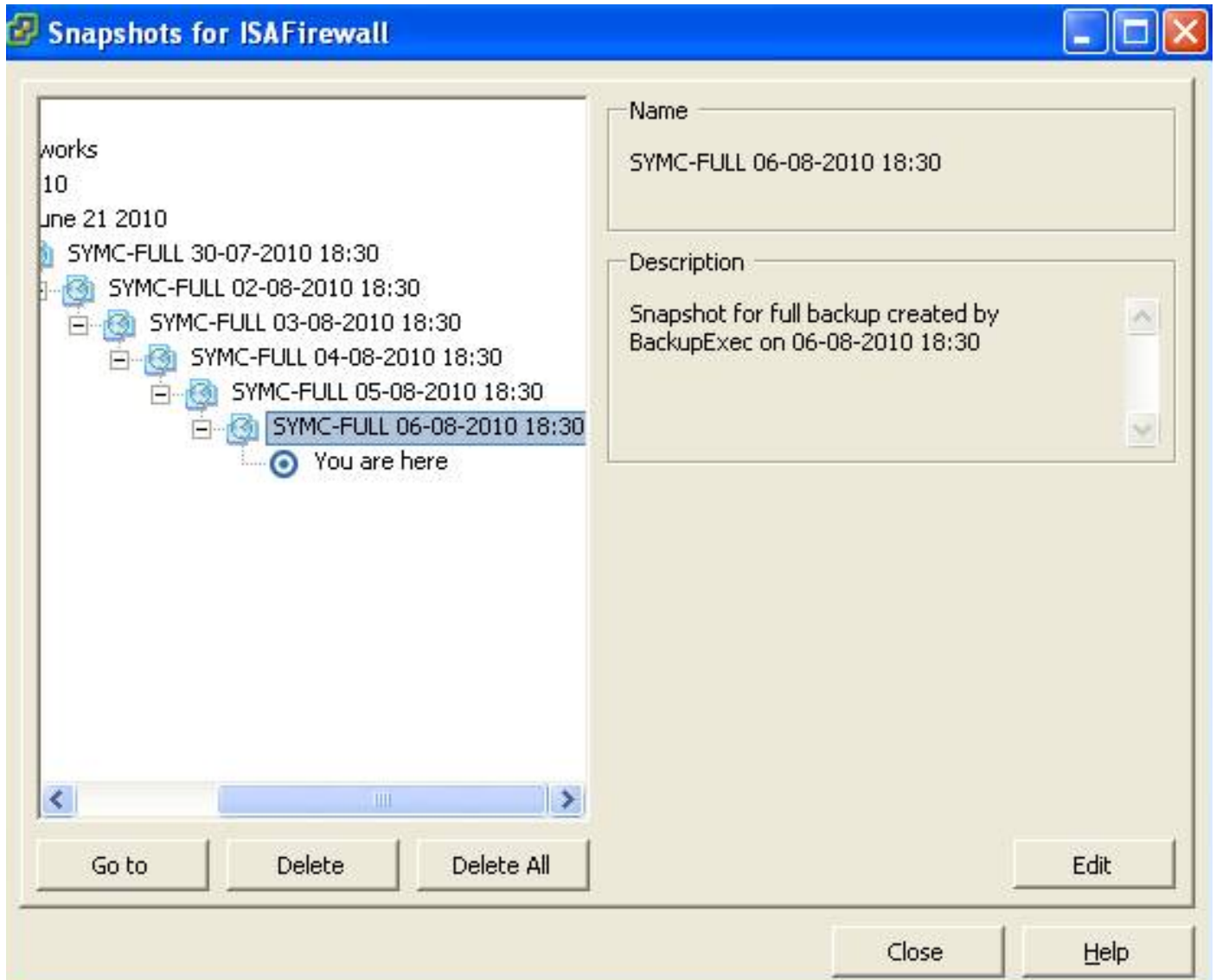
يظهر الجهاز الظاهري (VM) الذي لا يشغل اللقطات حقل أنت هنا ضمن اسم مضيف VM.

فيما يلي مثال على الجهاز الظاهري (VM) الذي لا يشغل اللقطات:



إذا كانت اللقطات موجودة، يظهر الحقل أنت هنا بالإضافة إلى اللقطات المتوفرة. تظهر اللقطات إما أعلى أو أسفل اسم المضيف للطابعة الافتراضية.

وفيما يلي مثال على الجهاز الظاهري الذي يحتوي على لقطات:



ملاحظة: للحصول على مزيد من المعلومات حول سبب عدم دعم لقطات VMware، ارجع إلى مقالة [متطلبات VMware ل Cisco Unified Communications](#).

## 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](http://www.cisco.com/go/uc/virtualized).

Feature	CI/CM	Cisco Paging Server	CER	SME	OBxAC	PCP	PCA	UPM	UOM, USM, USSM	CIME	Unity Connection	CIIP + IM&P
<b>vSphere ESXi 4.0 Features</b>												
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

يمكنك حذف اللقطات دون أي تأثيرات على شبكة الإنتاج، ولا يلزم إعادة تمهيد الأجهزة المضيفة والأجهزة الافتراضية (VM). تذكر أن عمليات حذف اللقطات قد تستغرق حتى ثلاث ساعات، حسب حجم اللقطة.

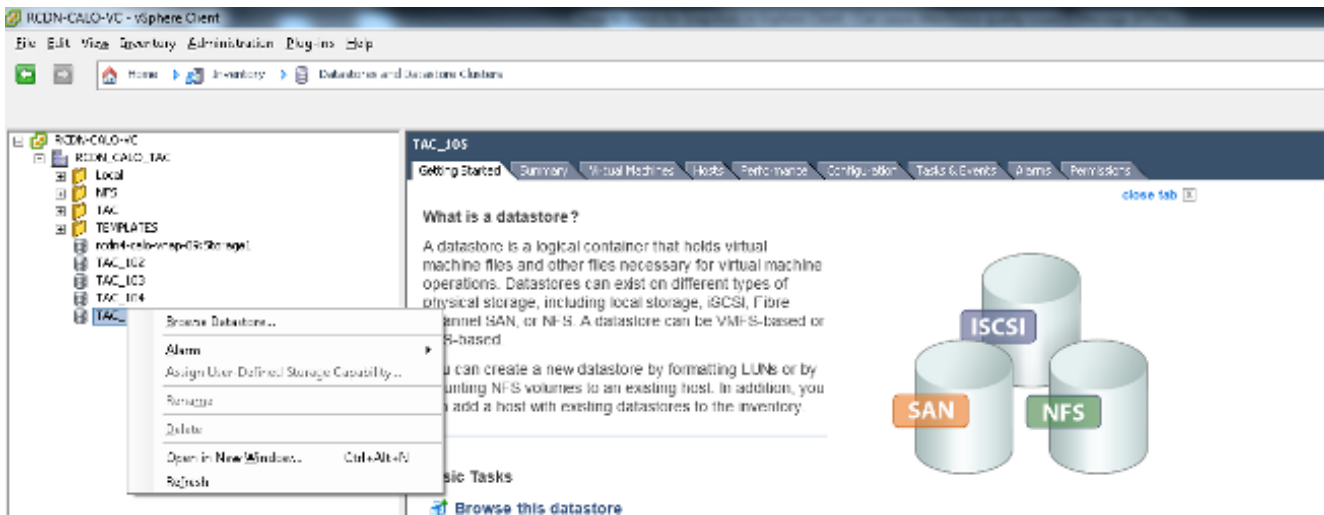
**ملاحظة:** من المستحسن أن تنبه المسؤول إلى عدم دعم اللقطات، وأن يقوم المسؤول بإزالة اللقطات من الجهاز الظاهري (VM) الذي يدعم تطبيق الاتصالات الموحدة.

**ملاحظة:** قد يقفز تقدم حذف اللقطات إلى 95% على الفور، ويبقى هناك لفترة طويلة من الزمن. قد يجعلك هذا تعتقد أنه عالق أو معلق. ومع ذلك، فإن هذا أمر طبيعي، ويتم إنجاز المهمة بنجاح.

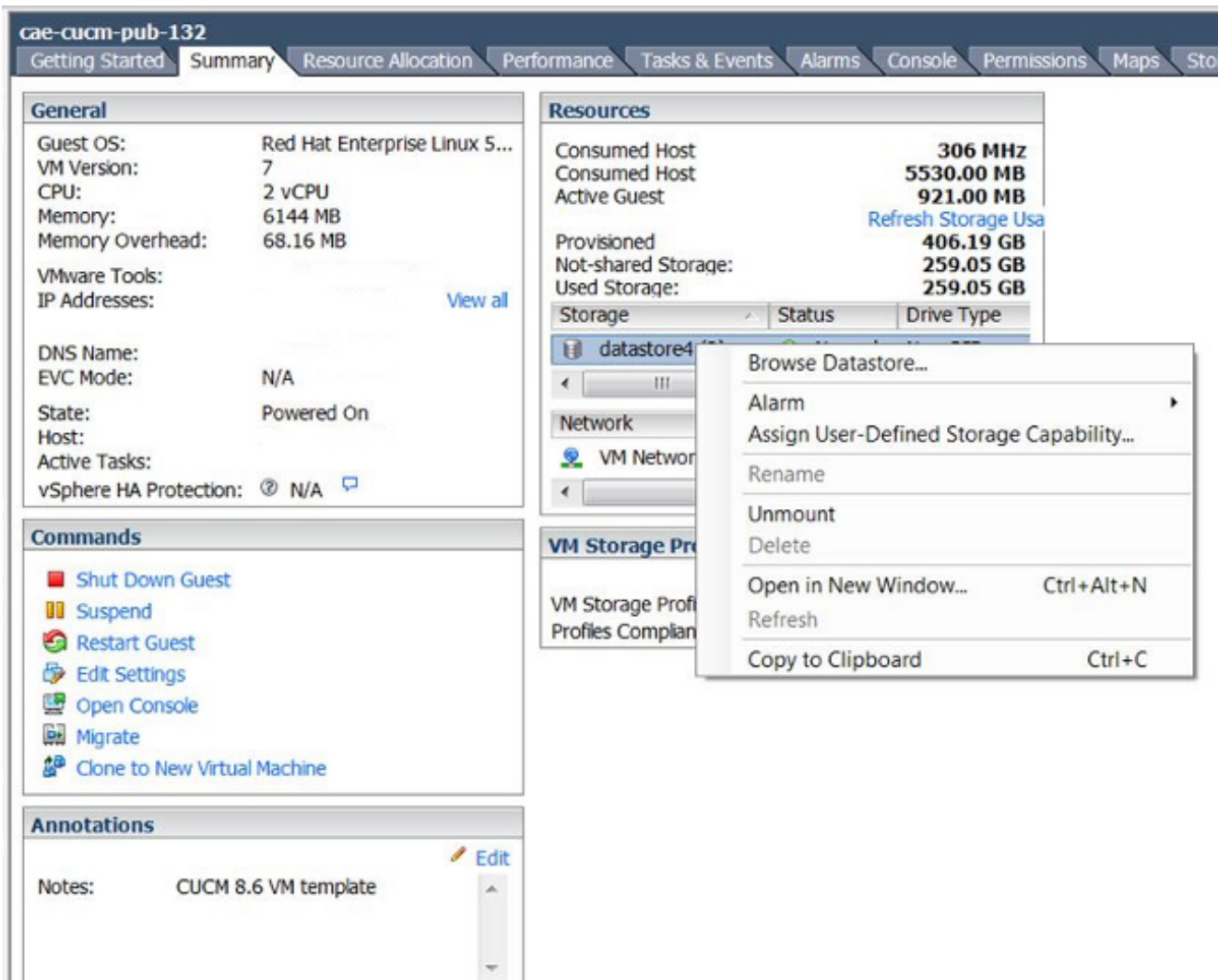
## إجراء بديل للتحقق من اللقطات على الجهاز الظاهري

أكمل الخطوات التالية للحصول على بديل للإجراء السابق ذكره:











1. تحقق من Datastore الذي يتم استخدامه من قبل VM. هذه المعلومات موجودة في صفحة الملخص الخاصة بالموارد الافتراضية.
2. انتقل إلى الصفحة الرئيسية < المخزون > مجموعات Datastore و Datastore، وانقر بزر الماوس الأيمن على مخزن البيانات المناسب.
3. حدد إستعراض DataStore، وابحث عن الملفات التي تحتوي على لقطة الكلمة في العنوان، والمحدد vmsn. (لقطة جهاز ظاهري).



إذا كنت غير متأكد من أي مخطط بيانات يجب فحصه، فقم بتحديد موقع الجهاز الظاهري المعني، وحدد الجهاز الظاهري، وأعرض صفحة الملخص. في صفحة الملخص، انقر بزر الماوس الأيمن فوق DataStore، وحدد إستعراض DataStore.



4. يشير الملف الذي يظهر لقطة في العنوان، كما هو موضح في الصورة التالية، إلى إنشاء لقطة لهذا الجهاز الظاهري.

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

