

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 版本說明

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 | 2017 年 12 月 18 日 | 組建編號 7359407

查看這些版本說明的新增項目和更新。

版本說明內容

本版本說明涵蓋下列主題：

- [新增內容](#)
- [產品說明文件](#)
- [支援的瀏覽器](#)
- [升級](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

新增內容

VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 修補程式發行版本引入了改進的 vSAN 和 vRealize Operations Manager 計量、改進的電子郵件通知、vCloud Usage Meter Web 應用程式的延伸網頁瀏覽器支援、目前頁面之 [〈已解決的問題〉](#) 一節中所述的錯誤修正、《vCloud Usage Meter 使用者指南》之 [〈更新資訊〉](#) 主題中所述的說明文件更新。

產品說明文件

除了目前的版本說明之外，您還可以使用包含以下交付項目的 vCloud Usage Meter 3.6 說明文件集。

- [vCloud Usage Meter 3.6 使用者指南](#)
- [vCloud Usage Meter 3.6 的互通性頁面](#)
- [vCloud Usage Meter 3.6 API 參考](#)
- Partner Central (網址為 <https://www.vmware.com/partners.html>，需要登入) 上的《VMware 雲端提供者計劃產品使用指南》

支援的瀏覽器

vCloud Usage Meter 3.6.1 Web 應用程式與下列網頁瀏覽器相容：

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

- Microsoft Internet Explorer
- Safari

vCloud Usage Meter 3.6.1 已針對下列網頁瀏覽器版本進行測試。您可以使用較舊版本。

Windows 10

- Microsoft Internet Explorer 11.674.15063.0
- Microsoft Edge 40.15063.674.0
- Google Chrome 62.0.3202.94
- Mozilla Firefox 56.0b3 (64 位元)

OS X Yosemite

- Mozilla Firefox57
- Google Chrome 62.0.3202.94
- Safari 11.0.1 (12604.3.5.1.1)

Ubuntu 14.04.5

- Google Chrome 48.0.2564.116
- Mozilla Firefox 47

升級

vCloud Usage Meter 3.6.1 是以全新應用裝置進行安裝的。您可以將資料從 vCloud Usage Meter 3.5.0.0、3.6.0.0 和 3.6.0.1 移轉到 vCloud Usage Meter 3.6.1。

您可以移轉組態 (針對計量、客戶和規則新增的產品) 和計量資料，然後使用全新的 vCloud Usage Meter 3.6.1 執行個體來報告安裝當月的使用率。

如果要從 vCloud Usage Meter 3.5.0.0 移轉，您必須接受首次登入 vCloud Usage Meter Web 應用程式時顯示的法律合約。

如果要從 vCloud Usage Meter 3.6.0.0 或 3.6.0.1 移轉，並且您已接受法律合約，則不需要在完成移轉至 vCloud Usage Meter 3.6.1 後再次接受此合約。

migrateum 作業會從來源 vCloud Usage Meter 匯出 dbdump，然後匯入到目標執行個體。我們提供適用於 NSX、vSAN 和 vRealize Operations Manager 的轉換程序。匯出、匯入 dbdump 和轉換程序都是非常耗時的作業。如果您的來源 vCloud Usage Meter 執行個體沒有新增 NSX、vSAN 和 vRealize Operations Manager 來進行計量，則完成移轉的時間會縮短。其他可能影響完成移轉時間的因素包括：網路、虛擬環境以及儲存區。根據測試結果，migrateum 執行時間從三分鐘到十分鐘不等。

如需詳細資訊，請參閱《vCloud Usage Meter 3.6 使用者指南》中的 [〈升級 vCloud Usage Meter〉](#) 一章。

已解決的問題

- 如果已開啟 vSAN 重複資料刪除功能，您會看到 vCloud Usage Meter 報告中的「已用容量總計」與 vCenter Server 叢集中「vSAN 已用 - 總計」值之間存在差異

在 vSAN 重複資料刪除功能已開啟的情況下，此問題僅會影響 vSAN 版本 6.6 和 6.6.1。對於 vSAN 版本 6.2 和 6.5，即使已開啟重複資料刪除功能，計量也是準確的。

已修正此問題。

- **如果您變更 vRealize Operations Manager 授權，則無法產生該月的每月使用率報告**

如果您將 vRealize Operations Manager 授權從 Standard 或 Advanced 變更為 Enterprise (或者相反)，則無法產生該月的每月使用率報告。

已修正此問題。

- **針對 vSAN 6.2，您可能會看到 vCloud Usage Meter 3.6.0.1 和 3.6.1 報告的已用容量之間存在差異**
在 vCloud Usage Meter 3.6.0.1 中，vSAN 已用容量是根據 vSphere Web Client 的摘要索引標籤中的容量值來計算的。在 vCloud Usage Meter 3.6.1 中，vSAN 已用容量是根據 vSphere Web Client 的監控 > Virtual SAN > 容量索引標籤中的容量值來計算的。在 vSAN 6.2 中，摘要和容量索引標籤上的已用容量值之間存在差異，並且 vCloud Usage Meter 3.6.0.1 不會考慮此不一致性。此問題不會影響更新的 vSAN 版本。

已修正此問題。

- **受管 vCenter Server 的 vRealize Operations 使用率可能會報告為未受管理**

由於 vRealize Operations 資料處理中的錯誤，受管 vCenter Server 的 vRealize Operations 使用率可能會報告為未受管理。

已修正此問題。

- **vCloud Usage Meter 不計量 vSAN**

vCloud Usage Meter 從相關聯的 vCenter Server 收集所啟用 vSAN 功能的相關資訊，並將此資訊儲存在 vCloud Usage Meter 中。在某些情況下，vCloud Usage Meter 無法讀取所使用 vSAN 功能的相關資訊。因此，vCloud Usage Meter 報告不包含 vSAN 使用率資訊。

已修正此問題。

已知問題

如需「已知問題」，請參閱 [《vCloud Usage Meter 3.6 版本說明》](#) 與 [《vCloud Usage Meter 3.6.0.1 版本說明》](#)。

- **新增 vCloud Usage Meter 報告錯誤的 vSAN 產品耗用資料**

當 Tomcat 服務自動重新啟動時，vCloud Usage Meter 不會正確地計量 vSAN 使用量，且在 [叢集歷程記錄] 和 [每月使用量] 報告中報告較少的 vSAN 產品耗用資料。

因應措施：已在 vCloud Usage Meter Hot Patch 5 中解決此問題。

- **新增 虛擬機器歷程記錄報告 (VMHR) 和每月使用量報告 (MUR) 顯示錯誤的資料**

在 vCloud Usage Meter Web 應用程式中，如果您將主機的授權金鑰變更為示範或永久授權金鑰，則可能會看到下列行為：

- VMHR 為空白，且不顯示任何產品使用量耗用資料。
- MUR 僅顯示計量的 Site Recovery Manager 執行個體的產品使用量耗用資料。

因應措施：還原為在初始設定授權集期間所設定的授權金鑰。

- **新增 無法使用與初始登錄期間所設定的主機名稱不同的主機名稱來重新啟用 vCenter Server**
在 vCloud Usage Meter 中，如果重新啟用 vCenter Server 執行個體時所用的主機名稱與初始登錄期間設定的主機名稱不同，則重新啟用會失敗，且不會顯示錯誤訊息。vCloud Usage Meter 繼續不計量 vCenter Server 執行個體。

因應措施：更新 vCenter Server 端的 vCenter Server UUID。

- **新增 vCloud Usage Meter 無法從 vRealize Operations Manager 收集資料**
如果本機 vRealize Operations Manager 使用者帳戶沒有管理 vCenter Server 介面卡的權限，並且：

- 在 vRealize Operations Manager 中，您為部分虛擬機器設定計量
- 在 vCloud Usage Meter 中，您提供本機 vRealize Operations Manager 使用者帳戶認證以用於計量 vRealize Operations Manager

您可能會收到電子郵件通知，指示 vCloud Usage Meter 無法從 vRealize Operations Manager 收集耗用資料。

因應措施：將 vCloud Usage Meter 應用裝置升級至版本 4.1。

- **新增 NSX 耗用資料收集失敗**

vCloud Usage Meter 3.6.1 無法從 NSX Manager 執行個體收集耗用資料，並顯示錯誤訊息：vCenter Server 0.0.0.0 收集未成功完成。請查看記錄。

收集器記錄在 NSX Manager 收集期間顯示逾時。

當 vCloud Usage Meter 3.6.1 環境中的 NSX Manager 執行個體具有超過 1000 個 IP 集時，可能會發生此情況。

因應措施：必須升級至 vCloud Usage Meter Hot Patch 2。

- **新增 vCenter Server 耗用資料收集失敗**

vCloud Usage Meter 3.6.1 無法從 vCenter Server 收集耗用資料，並顯示錯誤訊息：

用戶端從伺服器收到了 SOAP 錯誤：發生一般系統錯誤：作業逾時。請查看伺服器記錄，以找到有關失敗確切原因的更多詳細資料。

如果 vCenter Server 執行個體處於連結模式，則可能會發生此情況。在收集耗用資料期間，vCloud Usage Meter 呼叫 vCenter Server，而 vCenter Server 則呼叫授權服務。因此，授權服務失敗並顯示逾時例外狀況。

因應措施：必須升級至 vCloud Usage Meter Hot Patch 2。

- **新增 在 vCloud Usage Meter 中自動報告或手動產生報告失敗**
產生自動報告或手動報告失敗，並出現下列行為之一：

- 您會收到一封主旨為 Usage Meter at your_IP restart 的電子郵件。
- 您會收到一則錯誤訊息：嚴重：資料庫系統正在關閉。
- 您會收到 Tomcat 錯誤記錄 OutOfMemoryError。
- vCloud Usage Meter 應用裝置會自行重新啟動。
- 您可能會發現記憶體使用量過高或 CPU 使用率過高。

因應措施：若要解決此問題，必須升級至 vCloud Usage Meter Hot Patch 2，也可以：

- 將 CPU 配置從 2 增加到 4
- 將 RAM 配置從 3 GB 增加到 12 GB
- 將 Java 堆積大小從 256 MB 增加到 10 GB
- **新增 vCloud Usage Meter 3.6.x 中已啟用 TLS 1.0**
將 vCloud Usage Meter 3.6.x 應用裝置重新開機後，TLS 1.0 會自動啟用。

因應措施：若要停用 TLS 1.0，必須升級至 vCloud Usage Meter Hot Patch 2，也可以透過執行下列命令停用 VAMI：

1. `systemctl stop vami-lighttpd`
2. `systemctl disable vami-lighttpd`
3. `systemctl mask vami-lighttpd`
4. `systemctl stop vami-sfcb`
5. `systemctl disable vami-sfcb`
6. `systemctl mask vami-sfcb`

- **在特定時區設定 vCloud Usage Meter 3.6.x 應用裝置後，您可能會看到錯誤的高使用量報告**
vCloud Usage Meter 報告顯示未預期的高使用量值。[虛擬機器歷程記錄] 報告、[每月使用量] 報告和 [客戶每月使用量] 報告包含所報告期間內的重複使用量項目。造成項目重複的原因是，在 2014 年 4 月 17 日之後日光節約時間 (DST) 規則已發生變更的時區內設定了 vCloud Usage Meter 應用裝置。

因應措施：若要解決此問題，請遵循以下解決步驟進行操作：

<https://kb.vmware.com/s/article/55119>