

# VMware vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 版本說明

VMware vCloud Usage Meter | 2019 年 1 月 24 日 | 組建編號 11832189

查看這些版本說明的新增項目和更新。

## 版本說明內容

此版本說明涵蓋以下主題：

- [關於 vCloud Usage Meter Hot Patch 2](#)
- [安裝此 Hot Patch 之前](#)
- [此 Hot Patch 的運作限制](#)
- [升級至此 Hot Patch](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

## 關於 vCloud Usage Meter Hot Patch 2

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 提供了 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 中的錯誤修正，以及適用於 vCloud Usage Meter 3.6.1 的新錯誤修正。如需有關 vCloud Usage Meter Hot Patch 1 的詳細資訊，請參閱 [〈使用 vCloud Usage Meter 3.6.1 計量 vCloud Director 9.1〉](#)。

如果您遇到任何介紹的已解決問題，則必須升級至 vCloud Usage Meter Hot Patch 2。

## 安裝此 Hot Patch 之前

- 建立 vCloud Usage Meter 應用裝置的備份。
- 確認已啟用 vCloud Usage Meter 應用裝置上的 SSH 通訊協定。
- 確認已啟用對 vCloud Usage Meter 應用裝置的根存取。

不需要移轉 vCloud Usage Meter 應用裝置組態或使用量資料。

## 此 Hot Patch 的運作限制

透過對不同計量作業進行嚴格測試發現了下列運作限制。

**NSX Manager IP 集**

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 可將單一 NSX Manager 執行個體垂直擴充到包含最多 4000 個 IP 集。

## vCenter Server

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 在連結模式下最多支援 7 個 vCenter Server 應用裝置。

## 產品耗用報告

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 可產生每月最多 1,500,000 個擷取事件的產品耗用報告。

- 客戶每月使用量報告產生最多需要 10 分鐘。
- 每月使用量報告產生最多需要 20 分鐘。
- 虛擬機器歷程記錄報告產生最多需要 5 分鐘。

## 升級至此 Hot Patch

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 以就地升級方式進行安裝。您可以將 vCloud Usage Meter Hot Patch 2 安裝在 vCloud Usage Meter 3.6.1 (組建編號 7359407)、vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 (組建編號 8244445) 或 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 Preview (組建編號 11273621) 上。

若要安裝 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 應用裝置，請遵循以下步驟：

1. 下載 *vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot\_patch\_2.zip* 封存檔。
2. 以 **root** 身分登入 vCloud Usage Meter 主控台。
3. 透過執行下列命令來啟動 vCloud Usage Meter 應用裝置中的 sshd 服務。  
`service sshds start`
4. 使用 `shasum` 驗證 ZIP 封存檔的一致性。
5. 透過使用 `scp` 軟體 (如 *WinSCP*)，將 ZIP 封存檔上傳到 vCloud Usage Meter 應用裝置。
6. 透過在應用裝置上執行下列命令來解壓縮封存檔：  
`unzip vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.zip`
7. 使用 `shasum` 驗證 *vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot\_patch\_2.rpm* 套件的一致性：  
`sha1sum vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.rpm`
8. 將使用者變更為 `root` 或使用 `sudo` 執行 RPM 安裝。
9. 安裝 RPM 套件。  
請勿透過執行 `rpm --upgrade` 命令進行升級。
  - 如果您要從 vCloud Usage Meter 3.6.1 (組建編號 7359407) 或 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 (組建編號 8244445) 升級，請執行下列命令：  
`rpm --install vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.rpm`
  - 如果您要從 vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 2 Preview (組建編號 11273621) 升級，請執行下列命令：  
`rpm --install --force vCloudUsageMeter-3.6.1.0-11832189-hot_patch_2.rpm`
10. 若要確認 vCloud Usage Meter 服務已啟動且正在執行，請執行下列命令：  
`service tomcat status`

## 已解決的問題

- [收集問題](#)

- [報告問題](#)
- [安全性問題](#)

已解決的問題分類如下。

## 收集問題

- **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。

- **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。

- **vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 未計量 vSAN**

vCloud Usage Meter 3.6.1 Hot Patch 1 無法計量 vSAN，您可能會收到下列錯誤訊息：vCenter 不具有可從中收集 vSAN 使用率的任何叢集。

如果在 vCenter Server 中同時具有已啟用 vSAN 的叢集和不含 vSAN 的叢集，則可能會發生此情況。

## 報告問題

- **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。

## 安全性問題

- **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。

## 已知問題

如需已知問題，請參閱[《vCloud Usage Meter 3.6 版本說明》](#)、[《vCloud Usage Meter 3.6.0.1 版本說明》](#)和[《vCloud Usage Meter 3.6.1 版本說明》](#)。