

# VMware vCloud Usage Meter 4.1 版本說明

VMware vCloud Usage Meter 4.1 | 2019 年 9 月 19 日 | 組建編號 14668000

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：

- [新增內容](#)
- [組態上限](#)
- [授權金鑰](#)
- [支援的瀏覽器](#)
- [支援的服務包](#)
- [移轉](#)
- [作業系統更新](#)
- [已知問題](#)

## 新增內容

VMware vCloud Usage Meter 4.1 引入了自動化計量和報告解決方案，但僅限以下產品：

- vCenter Server
- vRealize Operations Manager
- NSX Data Center for vSphere

此解決方案僅適用於 VMware Cloud Provider 計劃的成員。僅在您向 Commerce Portal 登錄 vCloud Usage Meter 4.1 執行個體，以及在設定從資料中心到 vCloud Usage Insight 的輸出 HTTPS 連線後，才可以從 vCloud Usage Meter 4.1 向 VMware Cloud Providers Commerce Portal 報告每月使用量耗用資料。在提交前，您可以保留管理 Commerce Portal 中的彙總耗用資料的完全控制權限。不需要為 vCloud Usage Meter 4.1 設定電子郵件伺服器。您的組態資料與 vCloud Usage Meter 4.1 儲存在一起，而計量資料的封存檔則儲存在 vCloud Usage Insight 上。如需有關 vCloud Usage Insight 的詳細資訊，請參閱 [vCloud Usage Insight 說明文件](#)。

## 組態上限

若要檢視測試的規模和 VMware 建議的並行限制，請參閱 [《VMware 組態上限》](#)。

## 授權金鑰

vCloud Usage Meter 4.1 會將所有授權金鑰視為可計費。因此，在 vCloud Usage Meter 4.1 中新增的 vCenter Server 上執行的所有虛擬機器都會計量，並且其使用量耗用資料會報告給 VMware Cloud Provider Commerce Portal。

## 支援的瀏覽器

vCloud Usage Meter 4.1 Web 應用程式與下列網頁瀏覽器相容：

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Safari

vCloud Usage Meter 4.1 已針對下列網頁瀏覽器版本進行測試。您也可以使用較舊版本。

## Windows

### Windows 10

- Google Chrome 75.0.3770.142
- Microsoft Edge 44.17763.1.0
- Mozilla Firefox 68.0.1

## macOS

### macOS High Sierra

- Google Chrome 76.0.3809.87
- Mozilla Firefox 68.0.2
- Safari 12.1.12

## Linux

### Ubuntu 18.05

- Google Chrome 76.0.3809.100
- Mozilla Firefox 68.0.1

## 支援的服務包

vCloud Usage Meter 4.1 不支援 Advanced with Networking 和 Advanced with Management 服務包。如果您將上述任一服務包與 vCloud Director 搭配使用，則不要升級到 vCloud Usage Meter 4.1，除非 VMware 另行指示。

## 移轉

vCloud Usage Meter 4.1 是以全新應用裝置進行安裝的。安裝和設定 vCloud Usage Meter 4.1 應用裝置後，您可以將 vCenter Server、NSX Manager 和 vRealize Operations Manager 產品組態資料從 vCloud Usage Meter 3.6.x 移轉至 vCloud Usage Meter 4.1。不會移轉其他任何組態資訊。如需有關移轉產品組態資料以及將生產工作負載從 vCloud Usage Meter 3.6.x 傳輸到 vCloud Usage Meter 4.1 的詳細資訊，請參閱《安裝和設定 vCloud Usage Meter》中的 [〈升級 vCloud Usage Meter〉](#)。

## 作業系統更新

若要升級 vCloud Usage Meter 4.1 應用裝置，必須僅安裝由 VMware 提供的官方 vCloud Usage Meter 更新。

## 已知問題

- **部署 vCloud Usage Meter 4.1 虛擬機器後，無法將靜態位址指派給 vCloud Usage Meter 4.1**  
在 vCenter Server 6.7 Update 1 或更早版本上，透過 vSphere HTML5 Client 部署具有靜態 IP 的 vCloud Usage Meter 4.1 後，vCloud Usage Meter 4.1 無法指派靜態 IP 位址。

**因應措施：**在 vCenter Server 6.7 Update 1 或更早版本上使用 Flex 部署具有靜態 IP 位址的 vCloud Usage Meter 4.1，而在 vCenter Server 6.7 Update 2 或更新版本上使用 HTML5 部署具有靜態 IP 位址的 vCloud Usage Meter 4.1。

- **使用 vSphere Client 時，在 vCenter Server 6.5 上部署 vCloud Usage Meter 4.1 會失敗**  
在 vCenter Server 6.5 上透過 vSphere Client 部署 vCloud Usage Meter 4.1 期間，當您設定 root 和 usagemeter 帳戶的密碼時，會收到下列錯誤訊息：

- 2 個內容具有無效的值
- 密碼最多不可超過 256 個字元

**因應措施：**透過 vSphere Web Client 或 OVF Tool 部署 vCloud Usage Meter 4.1 應用裝置。

- **無法開啟已解除匿名處理的虛擬機器歷程記錄報告**  
當您嘗試從已下載報告並解除匿名處理的相同虛擬機器中開啟已解除匿名處理的虛擬機器歷程記錄報告時，該程序會暫停。

當報告大小導致 vCloud Usage Meter 4.1 應用裝置發生交換記憶體問題時，可能會發生此情況。

**因應措施：**若要檢視已解除匿名處理的虛擬機器歷程記錄報告，請執行下列步驟。

1. 將解除匿名處理的報告檔案傳輸到次要虛擬機器。
2. 從次要虛擬機器開啟已解除匿名處理的報告檔案。

- **自動探索 vRealize Operations Manager 可能會延遲**  
有時 vCloud Usage Meter 4.1 無法立即自動探索 vRealize Operations 伺服器，且不會顯示在 vRealize Operations Manager 中。

**因應措施：**將在大約 60 分鐘後下一次執行收集時自動探索到 vRealize Operations 伺服器。

- **vCloud Usage Meter 4.1 Web 介面不會顯示與已登錄的 vCenter Server 相關聯的 vRealize Operations Manager**

在 vCloud Usage Meter 4.1 中，需要新增才能計量與 vRealize Operations Manager 相關聯的 vCenter Server。當您登入 vCloud Usage Meter 4.1 Web 介面並導覽至**產品 > vRealize Operations Manager** 時，與已登錄的 vCenter Server 相關聯的 vRealize Operations Manager 伺服器不會顯示在 vRealize Operations Manager 執行個體清單中。

**因應措施：**請依照知識庫 <https://kb.vmware.com/s/article/2150394> 中的步驟進行操作。