

vCloud Usage Meter 安全性參考指南

vCloud Usage Meter 4.3

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件，網址如下：

<https://docs.vmware.com/tw/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

Copyright © 2020 VMware, Inc. 保留所有權利。 [版權與商標資訊](#)。

目錄

- 1 關於《VMware vCloud Usage Meter 安全性參考指南》 4
 - vCloud Usage Meter 服務和連接埠 4
 - vCloud Usage Meter 使用者帳戶 5
 - vCloud Usage Meter 記錄檔 5
 - vCloud Usage Meter 組態檔 6
 - vCloud Usage Meter 安全性更新和修補程式 6
 - 就地升級 vCloud Usage Meter 6

關於《VMware vCloud Usage Meter 安全性參考指南》

1

《VMware vCloud Usage Meter 安全性指南》提供了 vCloud Usage Meter 安全性功能的簡要參考。為協助您保護 vCloud Usage Meter 應用裝置，本指南說明了內建於 vCloud Usage Meter 應用裝置中的安全性功能，以及為保護 vCloud Usage Meter 應用裝置免受攻擊所能採取的動作。

- [vCloud Usage Meter 服務和連接埠](#)
- [vCloud Usage Meter 使用者帳戶](#)
- [vCloud Usage Meter 記錄檔](#)
- [vCloud Usage Meter 組態檔](#)
- [vCloud Usage Meter 安全性更新和修補程式](#)

本章節討論下列主題：

- [vCloud Usage Meter 服務和連接埠](#)
- [vCloud Usage Meter 使用者帳戶](#)
- [vCloud Usage Meter 記錄檔](#)
- [vCloud Usage Meter 組態檔](#)
- [vCloud Usage Meter 安全性更新和修補程式](#)

vCloud Usage Meter 服務和連接埠

vCloud Usage Meter 的正常運作取決於特定服務和連接埠。

vCloud Usage Meter 服務

服務名稱	啟動類型	說明
Nginx	自動	提供 vCloud Usage Meter Web 介面功能。
GW	自動	驗證閘道服務。
核心	自動	用於儲存有關計量執行個體的核心資訊的服務。此服務僅用於內部通訊。
DSS	自動	用於將產品耗用量資料儲存、封存和預先填入 Commerce Portal 的服務。

服務名稱	啟動類型	說明
VcCol	自動	用於從 vCenter Server 執行個體和 vCenter 附加元件 (例如 Site Recovery Manager 和 vSAN) 收集產品耗用量資料的服務。
nsxvCol	自動	NSX Data Center for vSphere 收集器服務
nsxtCol	自動	NSX-T Data Center 收集器服務
vropsCol	自動	vRealize Operations Manager 收集器服務
daasCol	自動	Horizon DaaS 收集器服務
vrniCol	自動	vRealize Network Insight 收集器服務
vcavCol	自動	VMware Cloud Director Availability 收集器服務
vcdCol	自動	VMware Cloud Director 收集器服務
vraCol	自動	vRealize Automation 收集器服務。
gnatsd	自動	所有服務之間的訊息匯流排。 此服務僅用於內部通訊。

vCloud Usage Meter 連接埠

如需 vCloud Usage Meter 網路連接埠和通訊協定的相關資訊，請參閱 [〈VMware 連接埠和通訊協定〉](#)。

vCloud Usage Meter 使用者帳戶

vCloud Usage Meter 中有三個主要使用者帳戶。

使用者帳戶	權限
root	root 使用者可以存取 vCloud Usage Meter 記錄和組態檔。 重要 請勿使用 root 使用者管理在 vCloud Usage Meter 應用裝置中執行的服務。
usagemeter	usagemeter 使用者可以登入 vCloud Usage Meter Web 介面，管理在 vCloud Usage Meter 應用裝置中執行的服務，以及檢視記錄檔。
umauditor	umauditor 使用者只能檢視 vCloud Usage Meter 記錄和組態檔。

部署 vCloud Usage Meter 應用裝置時，您必須在部署 OVF 範本精靈中設定 **root**、**usagemeter** 和 **umauditor** 使用者帳戶的密碼。vCloud Usage Meter 4.3 應用裝置的使用者帳戶密碼不會過期。

vCloud Usage Meter 記錄檔

vCloud Usage Meter 會在 vCloud Usage Meter 記錄檔中記錄運作資訊。

記錄檔不包含敏感資訊，例如私密金鑰和密碼。

檔案位置	說明
/opt/vmware/cloudusagemetering/var/logs/gw_main.log	包含與開道驗證服務相關的登入事件訊息。
/opt/vmware/cloudusagemetering/var/logs/metered-instance-name_main.log	包含有關計量執行個體的資訊和事件訊息。 vccol_main.log 檔案包含有關 vCenter Server 執行個體和 vCenter 附加元件 (例如 Site Recovery Manager 和 vSAN) 的資訊和事件訊息。
/opt/vmware/cloudusagemetering/var/logs/dss_main.log	包含將產品耗用量資料封存、輪替和上傳至 VMware Cloud 的相關資訊。
/opt/vmware/cloudusagemetering/var/logs/migration_main.log	包含有關將產品組態資料從 vCloud Usage Meter 3.6.x 移轉至 vCloud Usage Meter 4.3 的事件訊息。
/opt/vmware/cloudusagemetering/var/nginx/logs/error.log	包含登入 vCloud Usage Meter Web 介面期間所發生的記錄錯誤。
/opt/vmware/etc/isv/firstboot	包含有關 vCloud Usage Meter 4.3 應用裝置首次開機的事件訊息。
/opt/vmware/etc/isv/subsequentboot	包含有關 vCloud Usage Meter 4.3 應用裝置後續開機的事件訊息。

vCloud Usage Meter 組態檔

一些 vCloud Usage Meter 組態檔包含可能會影響環境安全性的設定。不正確的設定可能還會影響 vCloud Usage Meter 環境的正常運作。

依預設，只有 **root** 使用者具有編輯 vCloud Usage Meter 組態檔的權限。

檔案位置	說明
/opt/vmware/cloudusagemetering/conf/local.conf	用於加密密碼和將主機名稱匿名處理的預設金鑰。
/opt/vmware/cloudusagemetering/conf/products/metered-instance-name.conf	計量執行個體的預設組態。

vCloud Usage Meter 安全性更新和修補程式

您可以安裝由 VMware Cloud Provider Program 提供的 vCloud Usage Meter 更新、作業系統安全性更新和修補程式。

若要套用 vCloud Usage Meter 安全性修補程式和更新，您必須在現有的 vCloud Usage Meter 4.x 應用裝置上執行就地升級。

就地升級 vCloud Usage Meter

您可以在現有的 vCloud Usage Meter 應用裝置上以就地升級的方式安裝 vCloud Usage Meter 更新、作業系統安全性更新和修補程式。

如需就地升級的相關資訊，請參閱 [〈就地升級 vCloud Usage Meter〉](#)。