

VMware vCloud Director

專為雲端供應商打造的一流雲端服務平台

概觀

VMware vCloud Director® (vCD) 是領先業界的雲端服務交付平台，受到一些全球最受歡迎的雲端供應商青睞，用以營運及管理成功的雲端服務業務。vCloud Director 協助雲端供應商從雲端基礎架構中獲得最佳效率，且支援建置與佈建與眾不同且具備附加價值的雲端服務。vCloud Director 透過 VMware Cloud Provider 計畫在全球提供。

主要優點

- vCloud Director 在雲端供應商的資料中心內提供超大規模的雲端平台。vCloud Director 深度自動化、營運效率極為出色，且經過全球雲端環境的規模測試。
- vCloud Director 內含一套原生雲端服務，並提供自訂服務銜接功能。全球數以百計的雲端供應商皆已採用 vCloud Director，將純基礎架構即服務/代管服務，升級為具獲利能力的全方位雲端服務組合。
- vCloud Director 透過統一平台來管理應用程式、虛擬機以及容器。vCD 在開發人員環境中提供多種編寫程式碼及延伸其功能的方法。

VMware vCloud Director 是什麼？

VMware vCloud Director 是 VMware 專為雲端供應商打造的旗艦級雲端服務平台。這款面面俱到的雲端基礎架構控制平台能夠滿足雲端供應商的服務交付需求，也可做為全球 VMware 雲端版圖的管理實體。vCloud Director 能夠以 API 導向方法順暢佈建及使用雲端運算資源，以支援分佈各地的業務線及 IT 團隊。

VMware vCloud Director 有哪些重要功能？

多租戶資源集區：vCloud Director 透過通用或分散式基礎架構協助建立虛擬化資料中心，以因應各種企業客戶需求。有了 vCloud Director，雲端供應商就能從單一 vCenter (可延伸至分散各地的實體伺服器上) 代管及服務多個客戶。

雲端原生服務：vCloud Director 能在同一個虛擬基礎架構環境中交付企業級 Kubernetes 與虛擬機，為企業開發營運提供輕鬆開發雲端原生應用程式的途徑。

深度自動化：vCloud Director 運用跨越各個工作流程的情境感知自動化功能，提供無與倫比的基礎架構效率。vCloud Director 的 Terraform 供應商能夠以程式碼方式完整佈建運算與網路資源，並與 Cloud Provider Pod 整合，實現服務就緒雲端堆疊的一鍵式部署。

服務套件與服務銜接：vCloud Director 擁有可延展的技術規格，一流資料保護、儲存、網路、安全性與其他雲端軟體廠商將其用來與自身方案的 vCloud Director 使用者介面進行原生整合。此外，雲端供應商能夠針對個別客戶發佈其專屬的自訂服務與使用者檢視，提供量身打造的使用者經驗。

原則導向的雲端管理方法：vCloud Director 可確保企業擁有安全、隔離的虛擬資源，提供雲端供應商及其客戶層級的獨立角色型驗證，以及涵蓋資料中心、站點、虛擬機與應用程式的精確存取控制。此外，智慧型工作負載配置功能可讓雲端供應商從其雲端基礎架構中獲得更高的效率，同時實現出色的效能與卓越的 SLA。

全域混合雲管理：vCloud Director 能夠協助雲端供應商管理遍及各個站點與地理位置的資料中心並取得深入的能見度，同時透過單一介面監控各個站點的雲端資源。vCloud Director 通過驗證，能夠順暢延伸到數以千計的站點上。

雲端移轉與可用性：vCloud Director 運用 vCloud Availability 協助推動簡單且安全的虛擬機移轉與資料中心延伸作業。此舉有利於實現安全的混合性、簡易的連接，以及停機或不停機移轉。與 VMware vCloud Availability 的整合，讓雲端供應商能執行與企業環境相容的資料保護方案。

作業能見度與洞悉見解：透過與支援 vCloud Director 的 VMware vRealize Operations 租戶應用程式整合，雲端供應商便能運用多層分析與預測性修復功能為企業客戶提供更優質的服務。此外，這項整合還能提供虛擬機成本與責任歸屬的能見度，以利瞭解支援業務服務所需的虛擬基礎架構細部成本。

vCloud Director 能夠為雲端供應商提供哪些重要優勢？

營運效率：vCloud Director 讓雲端供應商得以從其雲端基礎架構中獲得最佳營運效率，同時降低維護孤島式私有雲與多雲環境所衍生的各項營運開銷。vCloud Director 大幅減少雲端供應商服務的上市時間，無須倚賴外部資源，也不用大幅提升成本，即可向全球拓展這些服務。

服務拓展與獲利：vCloud Director 讓雲端供應商在第一天使用就能就推出新的雲端服務。雲端供應商能夠發佈其專屬的服務套件，或是整合由 ISV 提供的備份、災難復原、安全性、移轉及其他一流的租戶與站點感知雲端服務。vCloud Director 為雲端供應商的完整服務組合構建統一的管理平台。vCloud Director 是取得「Cloud Verified」認證的關鍵要素，該認證是全球最有能力且最為與眾不同的 VMware Cloud Provider 的標誌。

開發人員準備度：vCloud Director 為雲端供應商及客戶開發人員提供一個開放式建構平台。透過 vCloud Director 的程式設計介面、自動化工具與可延伸架構，雲端供應商不僅能夠藉由為其客戶提供獨特經驗來展現其不同之處，還能協助客戶加速建置應用程式。

vCloud Director 能夠為企業的終端客戶提供哪些重要優勢？

VMware Cloud 即服務：透過 VMware Cloud 即服務的方式，享受值得信賴的 VMware Cloud Provider 所帶來的統包雲端服務 (包括完整的 VMware 軟體定義的資料中心)。

容易佈建與使用的 VMware Cloud：透過直覺的使用者介面或 API，以單一存取點連結您的所有虛擬資料中心。運用單一介面輕鬆使用和佈建多項自助式雲端服務 (包括協力廠商服務)。運用簡化的工作流程與容器服務，提升建置品質與速度。

輕易地在各個虛擬資料中心裡移轉工作負載：只要點選幾下，即可將虛擬機或整個資料中心備份、撤離或複寫到採用 vCD 技術支援且具有彈性的雲端

通往混合雲服務的捷徑：vCloud Director 透過依需求的操作彈性、簡化的上線步驟及混合雲作業方式，協助建構一個功能豐富、自助式存取的現代化雲端環境。

進一步瞭解

若要取得詳細資訊或購買 VMware 產品：請致電 +886-2-3725-7001、造訪 <http://www.vmware.com/tw/products>，或線上搜尋授權經銷商。

如需詳細的規格和需求，請參閱產品說明文件。

vCloud Director 的最新內容

