

宏碁雲架構『私有雲資源分配管理模組』

Cloud Smart Portal - Bringing the Cloud to You

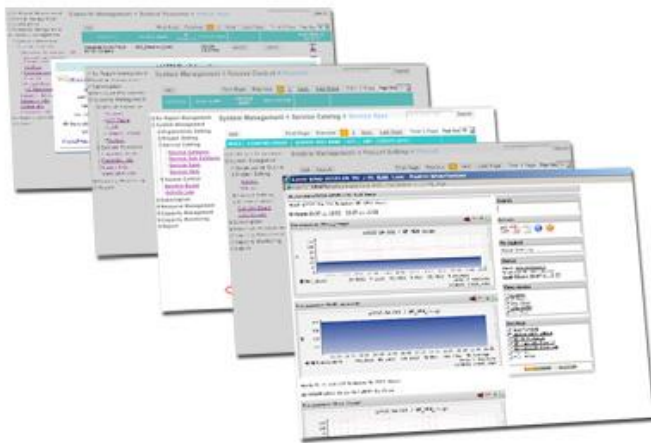
產品簡介

迎接雲端時代的起飛，宏碁雲架構（eDC）採用自家雲端資料中心維運經驗，推出一步到雲服務方案，該方案經過測試與實際營運的驗證，具備雲端架構之特性，能快速協助機關與企業打造動態擴充、易用與好管理的私有雲服務系統。架設在虛擬層上的 Cloud Smart Portal，提供 IT 系統虛擬化後的完整資源與服務管理工具，節省了建構私有雲的整體成本，讓企業即刻享有私有雲彈性使用的便利與效益。

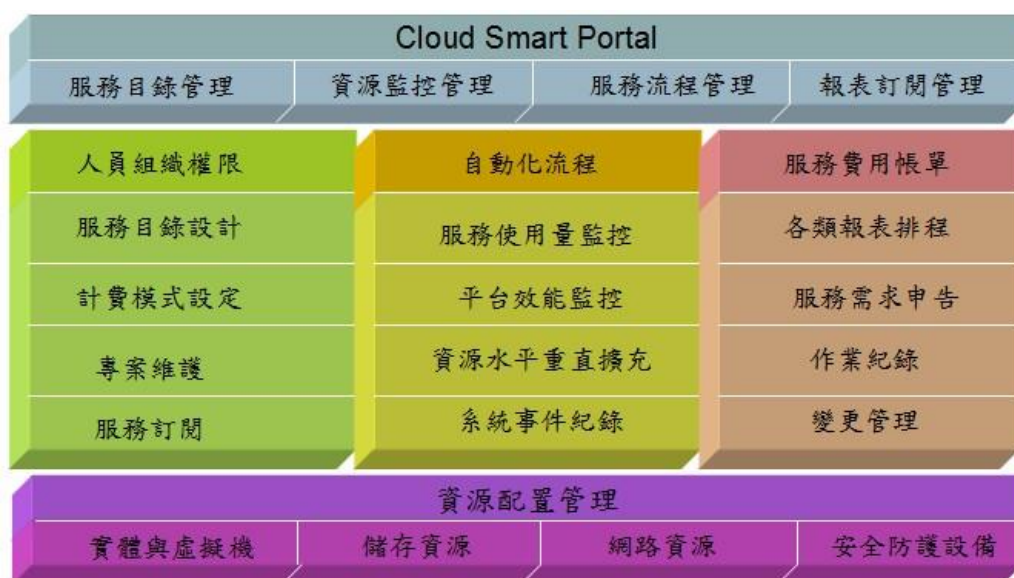
功能特色

Cloud Smart Portal (CSP) 為機關內部的私有雲服務管理平台，可架構在不同的 hypervisors 之上，如 VMware®、Hyper-V™、XenServer 與 KVM 等之市場主流軟體。虛擬化只是雲端起步，距離實現私有雲特性所能帶給的好處如隨選自助式服務、服務標準自動化、使用量計費、資源快速彈性伸縮等等仍有很大的差距。eDC 以自有建置與維運公有雲之實務經驗，精心設計開發一套能讓企業能快速啟動自建私有雲服務。CSP 考慮企業內部不同角色之使用者需求，具備單一化平台入口，友善的使用介面，透過自動化的流程機制加上資源的即時監控回饋，讓各類使用者依不同的使用行為，能輕鬆管理享受雲端服務的好處。其主要功能特色如下：

- 平台入口網頁：使用者可以依照自己的應用或專案系統所需，提出資源預估與訂閱服務，實現隨選的自助式服務。
- 服務目錄與費用設計：提供自訂服務目錄與計費模式設計功能，讓管理者擁有更大彈性來應變環境變動下所需的快速部署與靈活度之要求。
- 資源配置與使用量監控：允許使用者可按不同專案設定資源與容量配置，並隨時監控資源及容量的使用情況。
- 支援異質平台虛擬機：系統透過單一介面來支援管理多種虛擬化軟體。針對市場上不同的虛擬化平台提供統一的操作介面，支援 Citrix XenServer, VMware ESXi/vSphere, Microsoft Hyper-V 和 KVM。



- 各類報表訂閱排程：提供報表檢視與排程訂閱。報表種類如資源使用量、費用對帳表、實體機與虛擬機效能統計表等。
- 組織與多層次專案管理：可於系統內定義上下層組織關係，組織資料可與帳號進行關連。管理者可以將雲資源配置給下屬單位，再由下屬單位管理者在資源授權的範圍內分配資源給子專案。
- 審核程序管理：允許定義簽核人員可針對新增虛擬機或資源異動時發送 email 通知審核人員之功能。虛擬機之異動需求通過申請簽核後，能於指定之虛擬環境中自動執行生效，並妥善紀錄。
- 混合雲與跨雲管理：支援 AWS, GCP, OpenStack, CSP connector
- 容器管理：支援 Docker Swarm Mode 來管理容器
- 虛擬機與實體機管理：提供自動化掃描功能，將已存在的機器設備與虛擬機配置資訊納入資源池，簡化部署導入的前置作業。



一步到雲方案

為協助政府各級單位為雲端作好準備，打造雲端服務，eDC 對市場推出雲端建構利器 **Cloud Smart Portal**。此方案可結合客戶端自備之高運算效能雲端伺服器、儲存系統與網路設備，搭配雲服務管理平台，降低政府各級單位跨入私有雲的門檻，為雲端化服務打下的重要基礎，並可因應未來政府各級單位營運不斷地擴充成長做出彈性規劃。

對於已經完成虛擬化的政府各級單位，可自備一台提供高運算效能伺服器搭配 **Cloud Smart Portal** 軟體支援多種類虛擬化系統。打造私有雲服務管理平台，該方案能協助政府機關從虛擬化邁向私有雲的快速工具。

私有雲資源分配管理模組 - 硬體建議規格

私有雲資源分配管理模組

- CPU：Intel Xeon 4 核心 2.0GHz 以上
- 記憶體：24 GB
- 硬碟：2 x 500 GB

私有雲資源分配管理模組 - 軟體需求

- VM：VMware 4.x 以上 或 XenServer 5.x 或 Microsoft Hyper-V
- OS：Microsoft Windows 2008 Server STD（含）以上
- DB：Microsoft SQL 2008 Server STD（含）以上

備註：以上為規格建議，客戶需視環境需求自備硬體。本售價不含任何硬體設備。

主要效益

- 跨平台集中管理：中控管理支援跨不同虛擬器主機，將資源集中一處，讓私有雲的管理更簡單、更迅速、效能與安全得到最佳保障。透過平台機制有效管理虛擬機生命週期，進而提高 MIS 人機比率，降低整體 IT 資源與管理費用，節省企業營運成本。
- 需求應用更靈活：透過雲端架構自動化，讓企業私有雲可因應需求的快速擴充，服務水準要求的提高，並大幅度提昇企業 IT 的靈活度與 SLA 滿意度，達到隨時隨處都可取得企業 IT 服務。
- 擴充架構具彈性：降低企業建構私有雲的門檻，也可依據使用者彈性調整建置不同規模的私有雲，並可延展成混合雲與容器管理，讓建構雲端基礎環境更有彈性。

產品授權與交付項目

產品名稱	授權數量
私有雲資源分配管理模組	Foundation Licenses 一套 CPU License 4 顆

產品售價

私有雲虛擬資源管理系統 (四顆 CPU 授權，含一年軟體更新保固)：NT\$130 萬