

讓您的應用服務 7天24小時永遠在線

OmniSync 虛擬化容錯技術軟體

單一設備故障導致營運停擺，當系統故障需要搶修時
OmniSync 自動接手服務，使用者完全察覺不到異常
就像什麼都沒發生過，確保關鍵服務始終穩定



支援Intel與AMD等主流處理器(x86架構)，設備等級依虛擬機(VM)需求彈性決定，最大化您的資本支出效益

無需更換設備規格



支援Windows與Linux 虛擬化環境，完成快速配置後，即可確保關鍵服務在故障發生時「瞬間接手」，維持業務運作不斷線

跨平台深度整合



透過獨立雙網路路徑即時同步資料，發生異常時立刻無縫接手運作，保障零秒中斷紀錄

雙路徑智慧偵測

原資策會 iServCloud核心研發團隊

我們匯聚專業團隊，深度投入KVM容錯技術研發，打造符合企業級需求的虛擬機容錯管理系統

我們以高可用性、穩定性與可管理性為核心，專為企業關鍵系統與重要營運服務設計，協助客戶建構不中斷營運的核心IT基礎架構，實現真正可控、可信、可長期維運的容錯解決方案



50,000 小時+
關鍵業務不斷線紀錄



減少 90%
因意外導致的停機收益損失



100%
資料零遺失保障

關鍵服務持續運作 企業營運更有韌性

HA記憶體同步 · FT容錯保護 · VMware移轉

生產系統、資料庫與核心應用，需要的不只是運算資源，更是穩定的服務

WinCloud OmniSync 將虛擬化管理、虛擬機容錯與備援能力整合在同一平台

協助企業降低主機故障對營運的衝擊，簡化IT團隊的部署與維護工作

為企業帶來的三大價值

- **HA與FT分級保護：**HA同步記憶體、還原最後同步狀態，FT延續關鍵服務
- **簡化日常管理：**集中掌握虛擬機、主機資源與設備告警，提升維運效率
- **保留導入彈性：**結合開放架構、V2V移轉與在地服務，延續既有應用投資

HA也同步記憶體，直接還原最後同步狀態

OmniSync HA具備虛擬機記憶體同步能力，當主機故障時，可直接還原至最後一次同步時的記憶體與執行狀態，讓應用從已同步的狀態恢復運作，同步時間點保留的工作進度，也成為服務恢復的起點

FT持續保護，延續關鍵服務

對於需要持續運作的關鍵服務，OmniSync FT透過連續檢查點與主備架構同步VM執行狀態，於主要主機故障時由備援端接手，HA與FT均從虛擬機層提供保護，既有應用無須為了備援而重新設計，同步時間點保留的工作進度，也成為服務恢復的起點

一套平台，整合部署、保護與維運

從快速安裝、自助管理、資源調度到設備監控，OmniSync將日常操作整合在直覺介面中，透過獨家保護技術，企業可依應用重要性配置備援，並以滾動式更新支援平台維護

每台伺服器皆可作為管理節點，從企業分點到廠區系統，讓服務保護與日常管理同步落實

WinCloud OmniSync vs VMware

看懂保護方式，選擇適合關鍵應用的方案

OmniSync HA具備記憶體同步，可從最後一次同步狀態恢復
FT著重關鍵服務持續運作，企業可依應用需求，選擇合適的保護方式

高可用性(HA)比較

比較項目	WinCloud OmniSync HA	VMware vSphere HA
保護機制	同步VM記憶體，保留同步時的執行狀態	偵測主機故障，於可用主機重啟VM
故障後恢復	直接還原至最後一次同步時的記憶體與執行狀態	重新啟動VM，再恢復作業系統與應用服務
應用恢復起點	最後一次同步時所保留的工作進度	VM與應用重新啟動後的狀態

容錯(FT)比較

比較項目	WinCloud OmniSync FT	VMware vSphere FT
保護機制	連續檢查點與主備架構，同步執行狀態	維持主要與次要VM的同步保護
故障後恢復	由備援VM接手，延續應用運作與工作階段	由次要VM接手，在受支援故障情境下維持服務
應用恢復起點	以KVM為核心，各伺服器皆為管理節點	以ESXi為核心，透過vCenter設定與管理

HA與FT，依服務需求分級保護

- 需要保留記憶體狀態並從同步時間點恢復的應用，可配置OmniSync HA
- 需要持續運作的關鍵服務，可配置OmniSync FT
- 結合資源管理、監控與在地技術服務，讓不同工作負載各有合適的保護

延續既有應用 開展平台新選擇

從VMware移轉到OmniSync，兼顧管理與服務韌性

OmniSync支援OVF匯入，也可直接連線現有vSphere環境進行V2V移轉，透過虛擬機搬遷與備援規劃，協助企業將既有應用帶入新的虛擬化環境，並逐步整合管理、監控與容錯保護。

產品能力，轉化為企業價值

OmniSync 能力	帶給企業的價值
HA 記憶體同步與狀態還原	主機故障後直接還原到最後一次同步時的記憶體與執行狀態，從已保留的工作進度恢復
OVF 匯入與 V2V 移轉	簡化虛擬機搬遷作業，延續既有應用與資料
x86 與 KVM 開放架構	支援Intel、AMD平台，依應用需求選擇與配置運算資源
多租戶與集中資源管理	整合管理運算資源，支援不同使用單位的管理需求
自主研發與客製化規劃	結合在地服務，依企業需求安排功能擴充與導入方式

適合需要持續服務的企業環境

- 製造與工業應用：降低主機故障對生產管理、監控及自動化服務的影響
- 資料庫與核心系統：延續執行狀態，減少故障後重啟與重新連線的作業
- 企業分點與精簡IT團隊：以集中管理與自動備援，簡化日常維運

臺灣研發，累積雲端服務實務

穩雲科技源自臺灣研發團隊，平台服務涵蓋國內20多個商業應用環境，累積服務超過4,000台虛擬機，結合自主技術、實務經驗與在地支援，協助企業建構可長期維運的雲端基礎架構。

主動式故障預警 在問題發生前就完成接手

OmniSync採用雙機同步監測技術，一旦偵測到設備異常，系統將在毫秒級完成自動切換，讓前端使用者完全察覺不到任何停機，實現真正的業務永續

核心技術

- ◆ 提供毫秒級自動切換
確保服務不中斷
專研虛擬機容錯(Fault Tolerance)技術
- ◆ 支援資料同步與熱備援
數位韌性(Digital Resilience)架構
- ◆ 多層資料保護與即時回復
確保資料完整性與業務連續性
快照、鏡像、備份與快取機制
- ◆ 租戶隔離與多層權限管理
多租戶與安全控管機制
- ◆ 可於通用x86硬體上運行
輕量化架構設計，降低整體建置與維運成本

平台特色

- ① 自助管理介面
使用者可透過本平台介面進行管理及操作，無須執行任何系統指令
- ② 標準API程式界接
可整合企業內部流程系統或是即時通訊系統，針對平台環境相關訊息可即時通知處理
- ③ 滾動式版本更新
平台進程式或核心更新時，無須將運行中的虛擬機停機，即可完成
- ④ 輕量化安裝
非必要之程式套件不進行安裝，最低一台即可運作本台系統
- ⑤ 可擴展之雲端服務架構
本平台架構可以根據使用需求，隨時擴充服務規模

預約方案演示 體驗OmniSync

從您的關鍵應用出發，體驗HA記憶體同步還原
FT容錯接手與整合管理，找到適合企業的服務保護方案

穩雲科技股份有限公司 wct.tw | contact@wct.tw | 02-2715-3888
60658356 105 台北市松山區民生東路四段133號14樓

