

## 產品說明 ▶

AOD 隨選雲 (Application on Demand) 可協助企業自行建構應用程式管理平台，以專利分子化串流技術與應用程式集中管理之服務優勢，充分利用用戶端電腦的運算與儲存資源，不僅可降低應用程式集中化後產生的 Server 運算資源需求，同時管理人員也可更有效率的管理企業所使用的應用程式之派送、更新與授權。

## 產品特點 ▶

### 快速部署與系統上線

透過 AOD 隨選雲串流技術，您可以更快地將應用程式部署，大幅減少企業停機等待時間以及降低到府維修的成本。

### 無痛更新

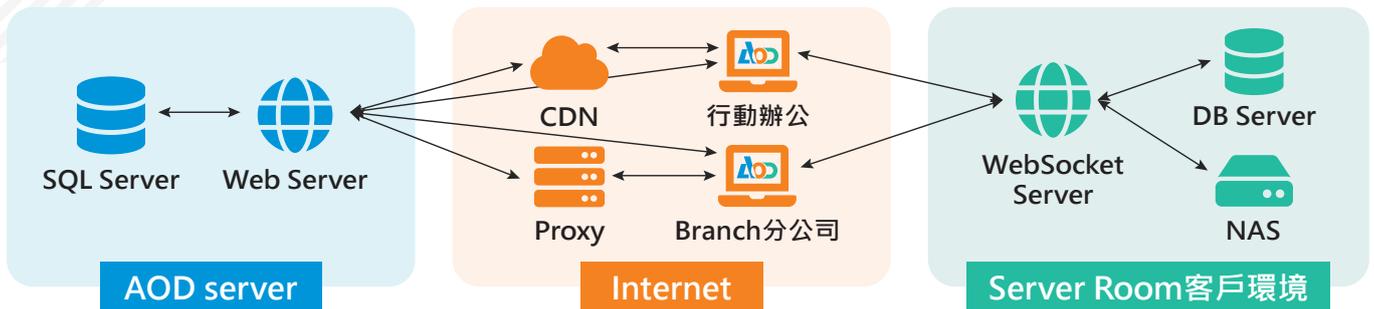
AOD 隨選雲用戶端，無需花時間等待應用程式更新，用戶僅執行應用程式，AOD 將透過應用程式串流技術將最新版應用程式更新到用戶端電腦，確保應用程式最新版本相容性。

### 資源集中管理

AOD 隨選雲可以在單一應用程式實例中支援多個客戶，每個客戶之間的數據和資源是相互隔離的，確保安全性和隱私。

### 數位安全

AOD 隨選雲之 EDRM 功能可提供企業資料存取保護，包括存取限制、使用範圍約制及執行程式限縮，以確保客戶資料及資訊環境安全。



## 管理端功能特色

### 1 帳號與權限彈性設定

可依部門、群組、裝置、人員進行分層、分權與分類等設定模式，亦可設定與調整應用程式使用權限和設定專屬授權。

### 2 應用程式權限設定

可依用戶端 / 管理需求之使用情境，分別設定應用程式的使用權限，如：各部門的使用量、應用程式分類，更進一步的保護可搭配 EDRM 功能使用。

### 3 支援外部帳號整合

支援多帳號認證方式，Windows AD、Microsoft Account、Google Account、以及 LDAP 認證。

### 4 資訊安全防護

提供 HTTPS 加密，主機驗證確保通訊安全，建立安全通道，使用戶可安全連線至資料庫或檔案，系統檢查啟動的應用程式，確保合法連線。

### 5 用戶端監控與應用程式使用分析

追蹤用戶硬體資訊，提高組織硬體清查速度；分析應用程式使用頻度、量，提供報表數據作為資產評估基準。

### 6 企業數位權限控管

透過類似防火牆的自訂規則，可根據條件限制應用程式權限，確保授權用戶只能使用已授權的應用程式存取特定檔案，並應用複合規則以應對各資安情境。

### 7 Proxy 架構

AOD 支援 proxy 架構，使用者可依需求在不同網段佈建多個 proxy 分散伺服器流量。Proxy 功能由主控台集中管理並自動同步，減少 IT 人員作業壓力。

### 8 快取機制

AOD 平台應用透過串流技術取得必要檔案，並根據快取原則調整儲存空間使用，加速程式啟動且節省網路流量。

## ▣ 用戶端功能特色

### ① 應用程式管理平台

建構企業應用程式管理平台，集中管理應用程式派送、更新與授權。IT 管理員僅需指派使用權限後，在用戶端即可看到其所需應用程式。

### ② 隨選即用

透過專利應用程式串流技術，用戶無需進行安裝，即可直接執行其所需應用程式。

### ③ 個人化清單

用戶可依使用習慣，建立個人化應用程式清單。

### ④ 分散運算

可充分利用用戶端電腦的運算與儲存資源，降低應用程式集中化後產生大量的運算與儲存集中的高成本支出。

### ⑤ 唯讀空間

唯讀儲存空間，避免應用程式遭受病毒感染向上感染伺服器與橫向感染周邊電腦。

## 6大應用場景介紹 ▶

### ▣ 應用程式續命 標準版

目前企業有部分僅能在老舊作業系統上才能運作的應用程式，甚至有些應用程式已找不到當初的開發廠商。為使其能順利於新的作業系統上運行，往往需：

#### ① 準備一台虛擬機安裝老舊作業系統以供應用程式運行

缺點：不但耗費資源且需承受老舊作業系統上的資安漏洞風險

#### ② 編列預算採購新版本的應用程式

缺點：不僅增加採購及轉換成本，且員工還需適應新版本的應用程式使用

透過 AOD 隨選雲應用程式封裝技術，能讓原先只能在老舊作業系統上才能運行的應用程式，運行於新的作業系統。

### ▣ 應用程式快速部署 標準版

目前企業於新人報到或換部門時，IT 同仁於其配發電腦進行整備，往往需：

#### ① 確認該部門可使用哪些應用程式

#### ② 協助安裝該部門所能使用的應用程式，特別是在大型專業應用程式，往往安裝就需花費0.5 ~ 1天的時間

AOD 隨選雲可透過與 AD 整合或自建群組的方式，讓各部門員工都僅能在 AOD 隨選雲 Agent 看到該部門可使用的應用程式。同時透過專利應用程式串流技術，隨點即用，省去大量應用應用程式管理及安裝的時間。即使員工電腦故障，也可大幅縮短備機時間，避免產生服務中斷的風險。

### ▣ 應用程式授權集中管理 標準版

對於目前企業需透過購買授權才能使用的專業應用程式，往往僅能以總量進行管理，採用先到先得的方式，導致：

#### ① 無法依部門限制各應用程式的使用數量，造成應用程式

主要使用的部門搶不到授權可用，影響企業生產力

#### ② 無法知道目前該應用應用程式授權使用的情形，導致需採購更多的應用程式授權，增加企業成本的支出

AOD 隨選雲可透過與 AD 整合或自建群組的方式，讓各部門可使用應用程式的授權數量。同時應用程式使用情形也記錄於 DB，可對各部門的應用程式授權使用情形進行後續分析，提高應用程式授權的管控。

### ▣ 應用程式版本集中管理 標準版

對於目前企業所使用到的許多應用程式，往往會因應相關資安漏洞或 Bug 進行必要版本更新，致使：

#### ① 有更新需求時，IT 無法得知該應用程式在企業內部有多少版本在使用，即使將更新權限放給員工，也不知道員工是否有即時更新

#### ② 無法得知員工是否有執行應用程式版本更新並即時處置，增加企業資安風險

#### ③ 若員工更新失敗，IT 人員需協助理，將增加 IT 人力成本投入

透過 AOD 隨選雲，當有應用程式版本更新需求時，僅需將更新後的應用程式上架在 AOD 隨選雲，員工在下次點選執行應用程式時，就會使用到最新版本。

同時若新版本的應用程式有問題，有可立即 Active 舊版應用程式供員工使用，不但降低 IT 人力成本，更可避免應用程式更新所產生的風險。

### ▣ 供應商接取管理 專業版

目前企業在尋求維護服務供應商進行遠端連線查修維護時，往往是透過 VPN 的方式進行接取。有鑒於近來 VPN 攻擊事件頻傳，駭客鎖定多個廠牌的 VPN 系統或

SSH 服務，從事大規模暴力破解攻擊，可能會使企業面臨資安風險。

使用 AOD 隨選雲，可限制各維護服務供應商 僅能連線至其維護的設備，降低供應商遠端連線維護的資安風險

## ■ 應用程式產出的企業數位資產防護 專業版

目前企業員工使用專業應用程式產出的數位資產，存放於特定 DB，若僅使用帳號權限管控，可能造成：

- ❶ 員工使用盜版專業應用程式進行檔案編輯存取，產生資安風險
- ❷ 駭客拿到最高權限後，駭入公司內網直接帶走 DB 內的數位資產，並對 DB 進行加密後，對企業進行勒索

## 系統需求 ▶

### ■ 環境需求

伺服器作業系統	▪ Microsoft Windows Server 2016 或以上
資料庫	▪ Microsoft SQL Server 2016 或以上
終端用戶(Client) 作業系統	▪ Microsoft Windows 7 SP1 ▪ Microsoft Windows 8.1 ▪ Microsoft Windows 10 1607 以上 ▪ Microsoft Windows 11

### ■ 版本與功能資訊

功能模組	細項功能	標準版	專業版
核心功能	應用程式串流	●	●
	快取模式調整	●	●
	代理伺服器 /CDN	●	●
	固定磁碟機代號	●	●
應用程式管理	版本控管	●	●
	自動辨識應用程式環境	●	●
	語系控管	●	●
	程式分類	●	●
	應用程式授權控管	●	●
	序號管理	●	●
應用程式安全性	應用程式捷徑	●	●
	客製化使用權	●	●
	IP 存取限制	●	●
	唯讀保護	●	●
	複製保護	●	●
	隱藏保護	●	●
帳號管理	個人化設定漫遊	●	●
	Open ID	●	●
帳號管理	Facebook	●	●

使用 AOD 隨選雲，可限制僅能透過 AOD 隨選雲封裝的應用程式，才能 Access 其對應資料夾或 DB 進行資料存取編輯。大幅降低資料外洩及駭客勒索的資安風險。

AOD 隨選雲管理平台 — 功能模組	標準版	專業版
App Core 軟體管理	✓	✓
Web Socket 安全網路連線	✓	✓
SQL Server 資料庫加速連線		✓
Multi-Target 多目標連線網路架構		✓
NAS 儲存安全通道		✓
EDRM 資料存取控管		✓

### ■ 伺服器最低與建議需求

	最低	建議
處理器(CPU)	Intel E3-1220 v6	Intel E5-2630 v4 * 2
記憶體(RAM)	8GB	32GB
儲存(Storage)	100GB HDD	512GB SSD
網路(Internet)	1Gbps * 1	1Gbps * 4或10Gbps

● 完整支援 ▲ 部分支援 ○ 可擴充 - 不支援此功能

功能模組	細項功能	標準版	專業版
帳號管理	Google Account	●	●
	Microsoft Account	●	●
	Drop Box	●	●
	Email	●	●
	LDAP	●	●
	Active Directory	●	●
帳號管理方式	部門	●	●
	群組	●	●
	裝置	●	●
	人員	●	●
資料安全	企業數位資源控管 (EDRM)	○	●
	資料與檔案安全性連線(Web Socket)	▲○	●
報帳	應用程式報告	○	●
	裝置報告	○	●
其他	Kiosk 模式	●	●
	公告推播	●	●



製造/開發商  
零壹科技股份有限公司

地 址 台北市內湖路一段360巷8號10樓  
E-mail aod@zerone.com.tw

電話 (02)2656-5656  
傳真 (02)2656-0810