

# 雲馥數位 EDA on Azure 顧問導入流程

**Cloud Riches Your Business !**

Consulting | Solutions | Migration | Management



Azure  
Expert  
MSP



# Cloud-based EDA benefits

## • 成本優化考量

- 地端：設備添購時間較長，花費較高，設備故障需較長時間排除問題。
- 雲端：隨用隨附特性，開啟快速，EDA低運算時可以彈性節省成本。

## • 訂單時間急迫性

- 地端：面對高性能且有時間壓力的需求訂單，地端硬體效能有限。
- 雲端：在花費相同的費用下，可以1台跑100小時，也可以100台跑1小時。

## • 減少硬體設備維護

- 地端：設備存在維護與折舊問題，過了幾年就會有更新的處理器與伺服器出現。
- 雲端：隨時可以使用最新的設備，花費更自由，維護更簡單。

# Cloud-based EDA benefits

## • EDA 優化機型

- 地端：多種機型採購流程複雜，不同製程階段需不同設備。
- 雲端：提供多樣性機型，快速找到所需並隨選隨用，解決當前困難。

## • 高度安全資安環境

- 地端：為維護地端資安環境，廠房需設立層層檢查關卡來保護內部資料。
- 雲端：打造私有雲端環境，透過 VPN & ER 建立延伸內網，採用嚴密身分驗證機制與限制資料流動。

## • 完整產線打造

- 地端：以往從收接收需求到交單，為確保資料安全依靠人力到處跑。
- 雲端：雲端環境內，從收單到研發跑運算，甚至最後交單都能在雲上完成。

**Cloud Riches Your Business !**

Consulting | Solutions | Migration | Management

Gold  
Microsoft  
Partner  
 Microsoft

Azure  
Expert  
MSP

  
CloudRiches

# 雲馥數位 EDA on Azure 顧問導入服務流程

## 前期評估

## 環境設置

## 安全存取

## 售後維運

- 預期搬遷範疇確認：EDA Tool 使用 & 推薦適用機型或要求機型
  - 根據所選 Vender 以及工具選出 Best Match 機型，並進行事前設定。
- 使用者資安環境評估：帳號控管方式以及環境建置權限控制
  - 針對雲端資源使用權根據各公司規定進行分割以及分配。
- 網路評估：決定連線方式以及延遲與頻寬評估
  - 評估地端使用頻寬以及使用者體驗搭配法規區域進行連線模式調整。

# 雲馥數位 EDA on Azure 顧問導入服務流程

前期評估

環境設置

安全存取

售後維運

- **特殊角色運作模式：License & Scheduler 雲地模式搭配確認**
  - 特殊角色放於地端或雲端，決定操作者的操作位置以及使用者體驗，以及後續高速擴展機制的使用。
- **儲存體互動模式：資料轉移以及切割協助，資料使用模式確認**
  - 根據 EDA Tool 決定儲存體使用以及等級，協助設定以及降低使用費用。
- **規劃使用期間硬體需求：機器擴增縮減以及多樣式環境建置**
  - 針對工作負載調整機器狀態並啟用最佳化設定以達成每次工作分配。

# 雲馥數位 EDA on Azure 顧問導入服務流程

## 前期評估

## 環境設置

## 安全存取

## 售後維運

- 內部人員外部存取：提供安全遠端工作模式
  - 提供意外方案協助無法進廠或是出差人員針對內部環境資料存取。
  - 可上浮水印、防止螢幕截圖、禁止剪貼或是進行側錄。
- 外部廠商收單採購流程：建立雲原生完整產線環境
  - 減少訂單中間無謂消耗，加速銷售循環並完成安全資料不外流。
- 完整正式環境應用並給予雲端環境完善規劃方案
  - 包含備份備援以及資料加密。
  - 整體內部環境掃描完成防毒以及弱點分析並根據建議進行調整。
  - 協助通過部分特定法規 ex: ISO 27001。

# 雲馥數位 EDA on Azure 顧問導入服務流程

前期評估

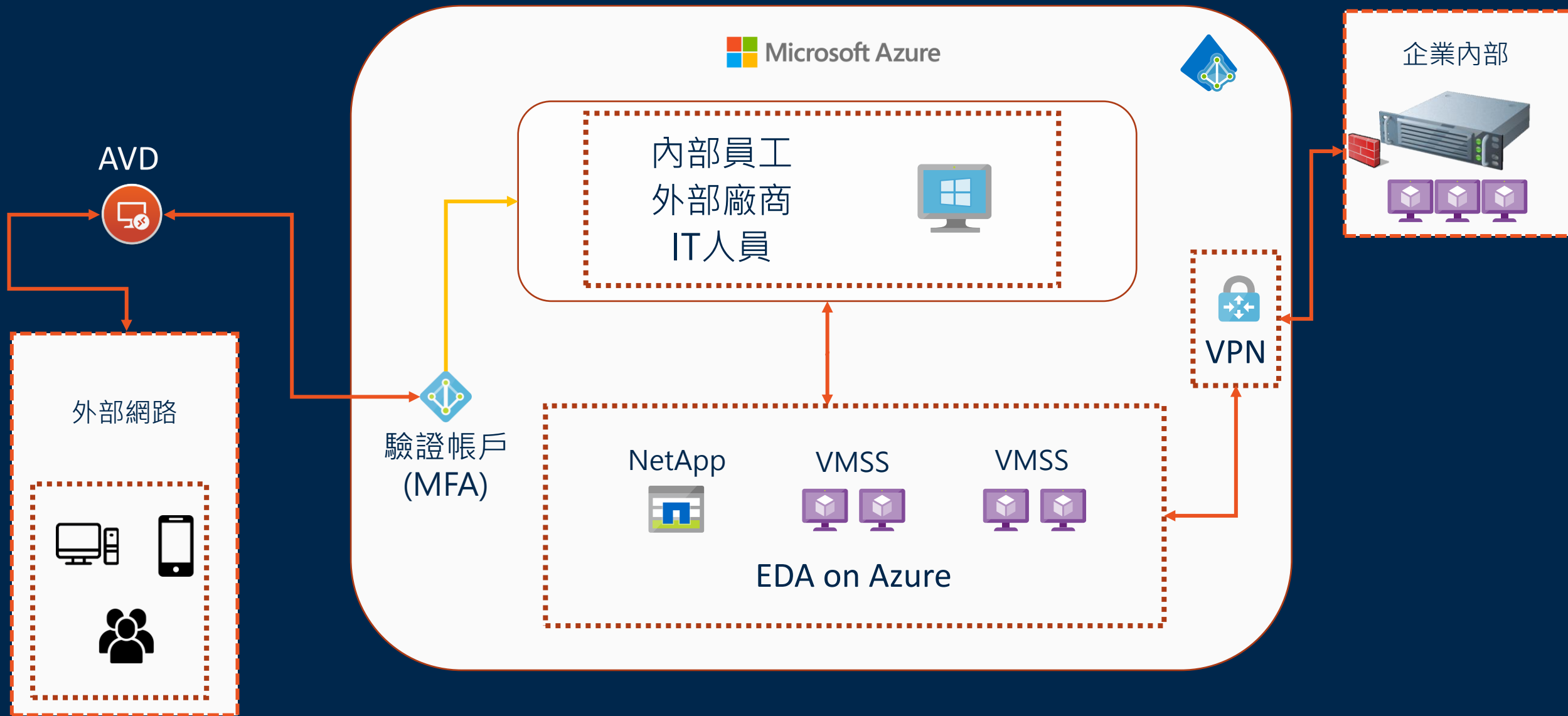
環境設置

安全存取

售後維運

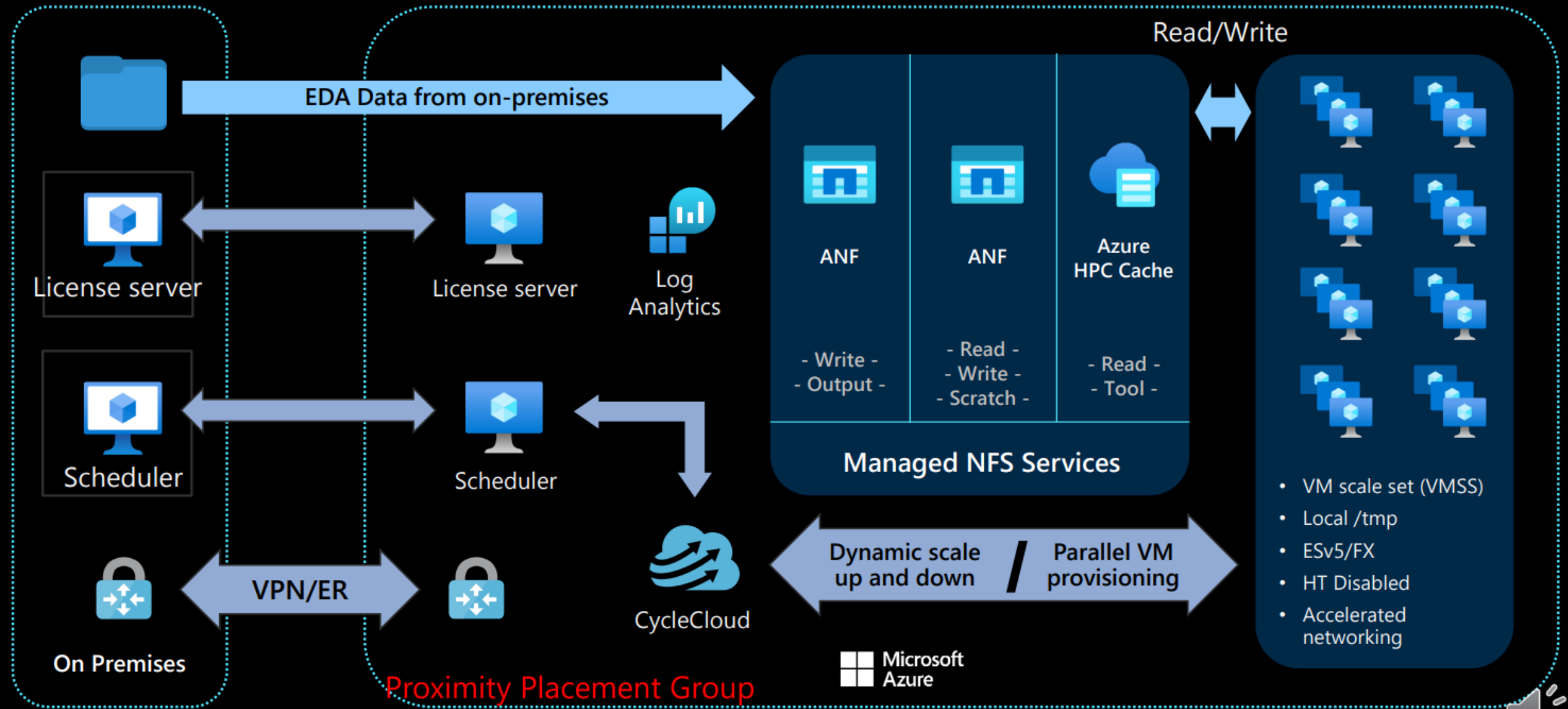
- **MSP 雲端託管服務**
  - 協助雲端環境監控與備份。
  - 售後的雲端服務使用問題排查與指導。

# 使用端存取EDA服務流程





# A full production cluster



## 成功案列

# 知名積體電路業者

- 案例痛點
  - 疫情之下產生大量遠距辦公需求
- 案例使用環境
  - 多點廠區且跨國
  - 開發人員分散各地，無法進公司上班
  - 地端機器不足且老舊，訂單量增加無法負荷



## ■ 成功案例

### 知名積體電路業者

- 導入後成效
  - 建立完整開發運算環境
  - 環境封閉且建立完整身分驗證審查機制
  - 外部廠商下單到收單都能透過事前配置雲端儲存體進行操作
  - 運算資源效能龐大，訂單可快速解決





## **Cloud Riches Your Business !**

Consulting | Solutions | Migration | Management

# Thank You !

雲馥數位股份有限公司

CloudRiches Digital Technology Co., Ltd.

- Tel : 070-10136599
- Fax : (02) 2595 – 8973
- <https://www.cloudriches.com>
- <https://www.facebook.com/CloudRiches/>

Gold  
Microsoft  
Partner  
 Microsoft

Azure  
Expert  
MSP

  
CloudRiches