

# 雲端虛擬桌面快速啟動計劃

## 目標:

- 1.) 協助客戶在短時間內成功在公有雲上建立虛擬桌面
- 2.) 使用者可以透過虛擬桌面用戶端或虛擬桌面 HTML5 Web 用戶端，從任何裝置連線至虛擬桌面

## 免費服務範圍:

- 1.) 雲端服務使用額度 (需按實際狀況評估)
- 2.) 確認必要條件及建置虛擬桌面服務
- 3.) 基本應用培訓

## 客戶承諾:

- 1.) 完成建置後需使用Electrum Cloud經銷的雲端服務至少一年
- 2.) 同意在誠信原則及不揭露客戶營業秘密之前提下，可作為Microsoft與Electrum Cloud的合作成功案例

階段	準備 第1天	部署 第2-3天	優化 第4天	培訓 第5天
活動	<ul style="list-style-type: none"> <li>專案技術團隊介紹</li> <li>專案範圍架構與效益說明</li> <li>確認專案時程</li> <li>確認現有身份識別提供者</li> <li>確認使用者帳號安排</li> <li>確認作業系統和授權方式</li> <li>確認網路頻寬及虛擬機大小</li> <li>確認特殊GPU或效能需求</li> <li>確認地端防火牆設定</li> <li>檢視連線健康情況</li> <li>確認Azure的區域</li> <li>設計Azure虛擬桌面架構</li> <li>預算評估</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>確認Azure虛擬桌面架構</li> <li>開通地端防火牆</li> <li>建立Azure訂閱帳戶</li> <li>建立Azure Landing Zone</li> <li>建立網路連線 (如適用)</li> <li>部署Azure虛擬桌面</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>測試Azure虛擬桌面環境</li> <li>設定Azure防火牆</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Azure入口網站操作</li> <li>基礎服務說明</li> <li>帳單及服務查看說明</li> <li>Azure架構說明</li> </ul>
交付	<ul style="list-style-type: none"> <li>預算評估表</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>教育訓練及架構設定文件</li> </ul>

# 假設及準備

- 最多2種Windows映像，使用Windows 7企業版，Windows 10企業版或 Windows 11企業版的單一工作階段
- 支持BYOL或每位使用者每月存取定價授權
- 最多20位使用者及使用Azure Active Directory帳號登入到虛擬桌面
- 不包含整合Windows Server Active Directory Domain Service或Azure Active Directory Domain Service
- 使用官方[Azure虛擬桌面體驗估算器](#)，預估從目前位置到部署虛擬機器的Azure區域的連線來回時間 (RTT)
- 在30 fps時的**頻寬需求**
  - 輕量/1024 × 768解析度: 1.5 Mbps
  - 中量/ 1280 × 720: 3 Mbps
  - 大量/ 1920 × 1080: 5 Mbps
  - 特大量/ 3840 × 2160 (4K): 15 Mbps
- 其他案例可能會根據您的使用方式而有不同的頻寬需求，例如：
  - 語音或視訊會議
  - 即時通訊
  - 4k 串流視訊
- 單一工作階段建議的**虛擬機大小**
  - 輕量: D2s\_v5或D2s\_v4 (至少2 vCPUs · 8 GB RAM · 32 GB系統儲存空間) + 至少30GB個人檔案儲存空間
  - 知識工作者: D4s\_v5或D4s\_v4 (至少4 vCPUs · 16 GB RAM · 32 GB系統儲存空間) + 至少30GB個人檔案儲存空間
  - 進階知識工作者或開發人員: D8s\_v5或D8s\_v4 (至少8 vCPUs · 32 GB RAM · 32 GB系統儲存空間) + 至少30GB個人檔案儲存空間
- 為保障SLA，系統磁碟將使用進階SSD儲存體(Premium SSD)
- 如使用者將會在固定地端環境連線使用Azure虛擬桌面，需開通防火牆相對應的port，包含：Outbound TCP port 443，UDP port 443及需要存取的[URLs](#)
- Session Host可以使用特定的[URL檢查工具](#)來檢查URL的存取狀況
- 如使用者需要存取Microsoft 365，Session Host需要可以連線到[Microsoft 365 endpoints](#)
- 客戶需安排相關聯絡窗口或技術人員一同參與
- 客戶需安排Electrum Cloud團隊所需要的資源，如帳號，網路，電源及座位等