

永遠走在最前面
Always Ahead



中華電信
Chunghwa Telecom

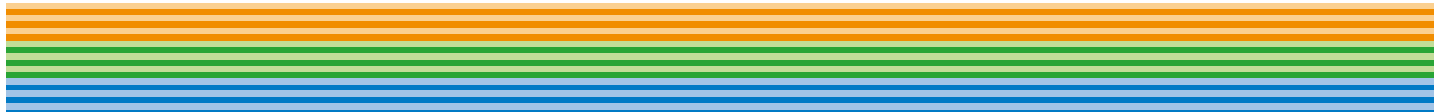
Microsoft Azure 雲端服務

Azure WVD

CHT 2021

微軟雲端服務正式宣布在臺灣資料中心落地

2020/10/26 微軟公司宣布：Azure資料中心即將落地臺灣，臺灣將納入微軟全球(140個國家、60+區域)第66個資料中心區域的版圖。



中華電信&微軟雲端合作夥伴

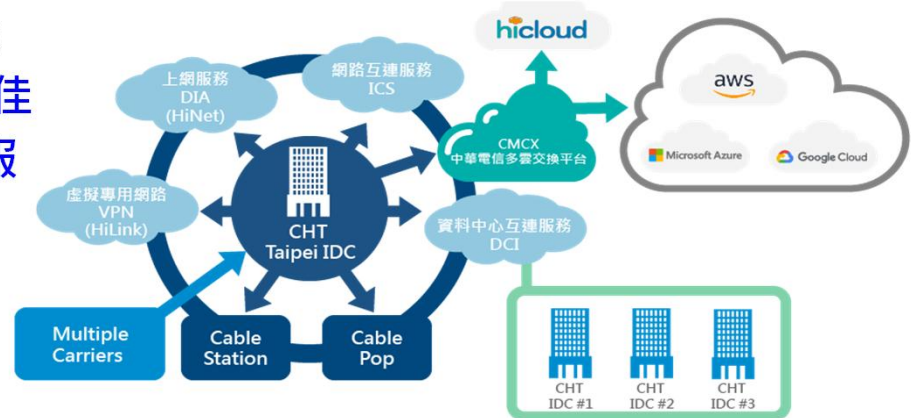
- 中華電信於2021年1月取得Azure最高階專業認證Azure Expert Managed Services Provider，成為大中華第一家取得Azure Expert MSP的電信商。
- 中華電信也是台灣唯一同時具備Azure Expert MSP及網路直連Azure ExpressRoute的服務供應商。
- 中華電信提供企業及政府於台灣在地化與全球需求雲端解決方案。

Gold
Microsoft Partner
Azure Expert MSP



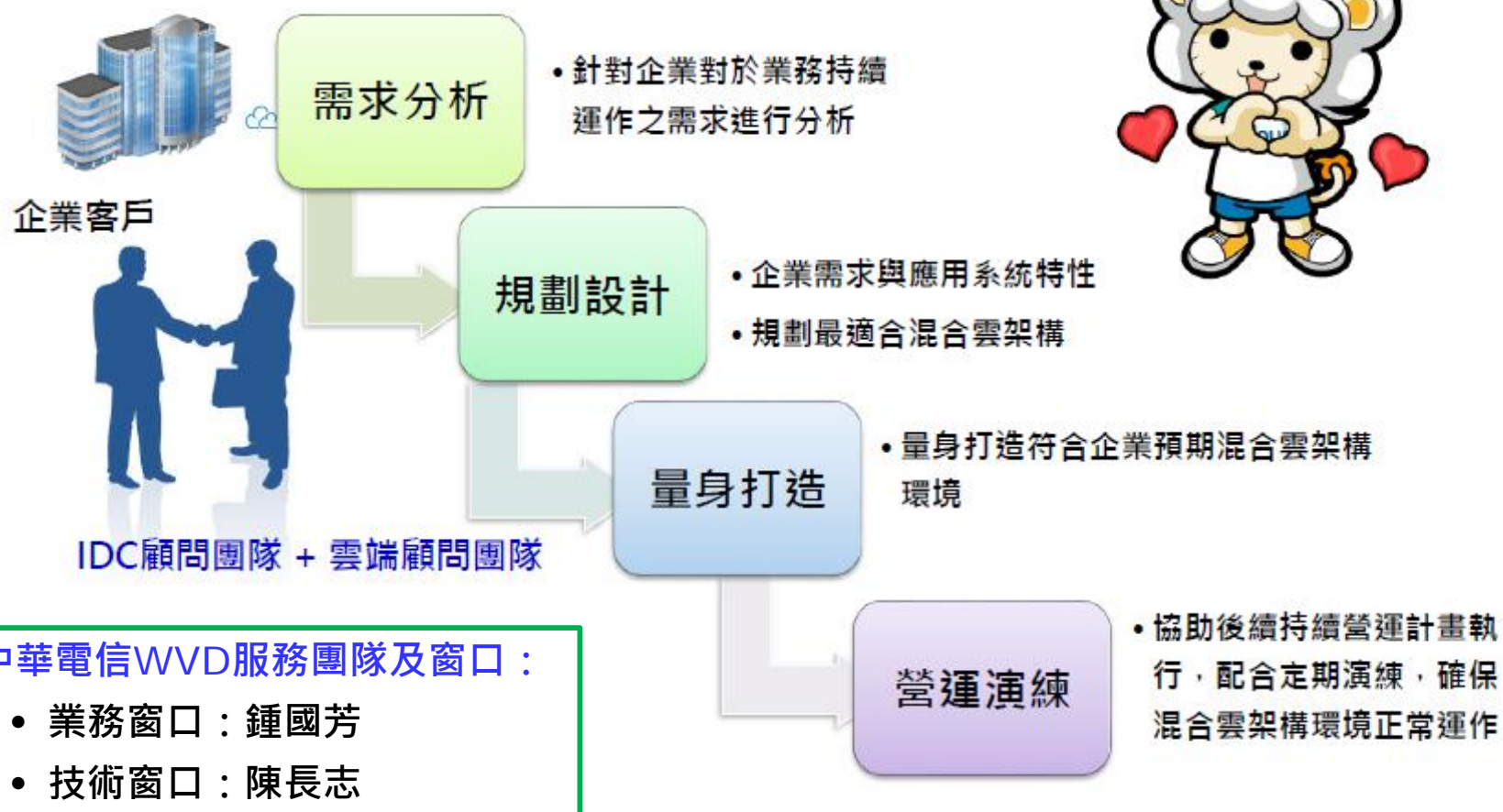

中華電信雲網整合服務

- 2020/12/16中華電信蟬聯Frost & Sullivan(全球知名顧問公司)年度【台灣最佳行動服務、最佳資料中心服務】業者，並首度榮獲【最佳雲端服務業者】等大獎肯定。
- 提供客戶國內電信與國際海纜、行動5G網路、多雲交換平台(CMCX)、雲端應用等服務。



中華電信協助客戶導入雲端服務

客製化導入服務

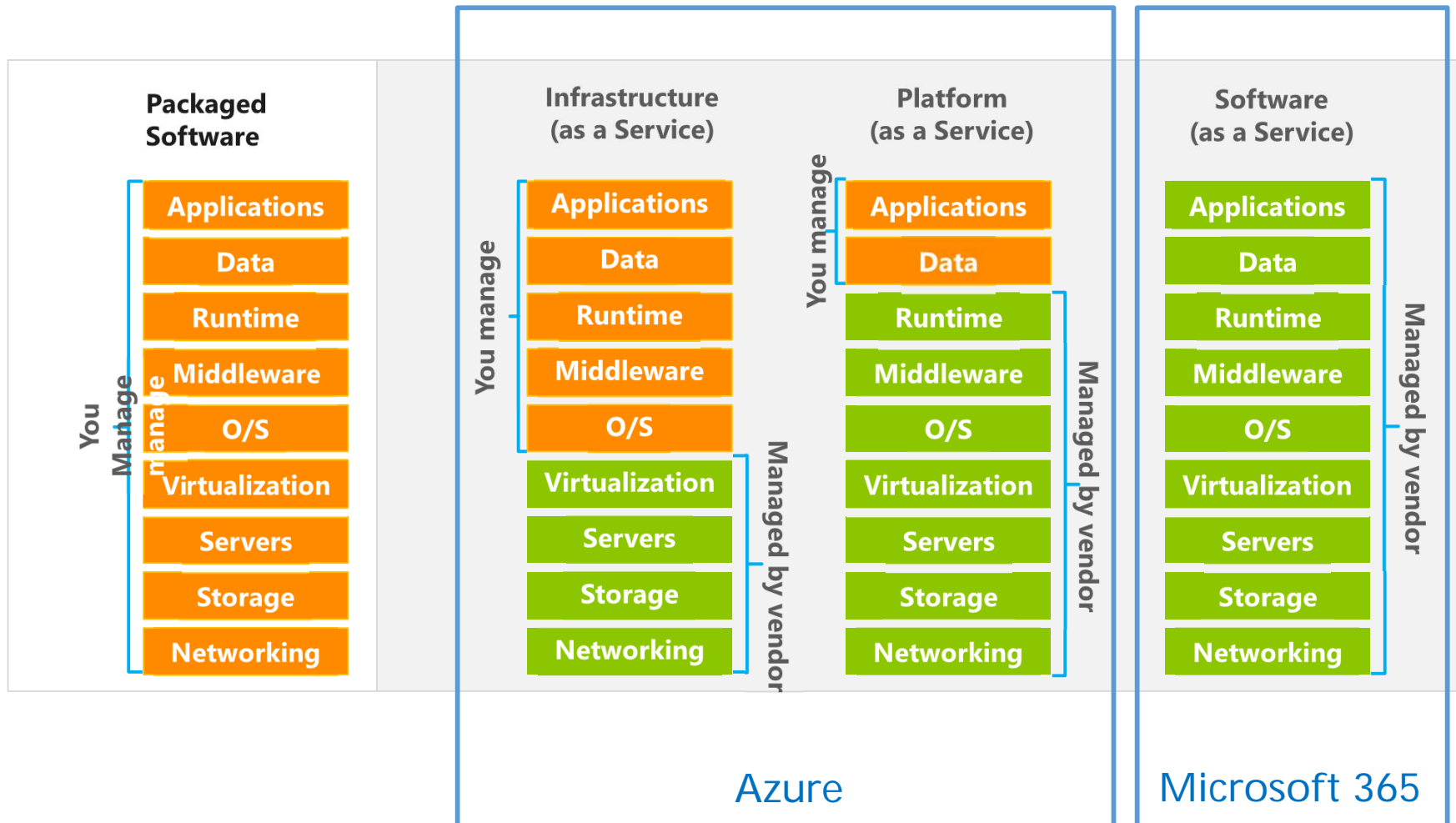


中華電信雲端整合服務

- 顧問服務提供專業架構規劃與技術諮詢服務，主要包含下列幾項服務等級：

顧問服務等級	銀級	金級	白金級	鑽石級
電信帳務整合	√	√	√	√
最佳做法指南E-Mail	√	√	√	√
客服服務		√	√	√
技術支援		上班時間	上班時間	7*24
架構檢視		一年一次	半年一次	一季一次
案件回應		<8小時	<4小時	<1小時
標準IaaS雲服務啟用			√	√
標準IaaS雲服務變更				√
Azure UP代操作				√

微軟 Azure 雲服務



微軟虛擬桌面(WVD)服務

微軟Azure雲端建置虛擬桌面服務的4大特點：

- 提供唯一「多用戶」的Windows 10服務
- 滿足客戶選購啟用的M365 商務與企業版服務
- 支持Windows Server (Remote Desktop Services) 2012 R2與更新版以上的作業系統與FSLogix 功能
- 為客戶快速佈署與擴充以及降低IT維運與原授權成本



<https://www.microsoft.com/zh-tw/microsoft-365/enterprise>



■ 中華電信WVD服務團隊及窗口：

- 業務窗口：鍾國芳
- 技術窗口：陳長志

微軟虛擬桌面(WVD)服務-滿足不同產業的應用



- 安全/法規監查需求：醫療產業、金融產業、學術與政府單位應用
- 彈性勞力、短期專案、特定員工需求：視訊會議、遠距辦公、線上教學應用
- 專用的IT工作負載需求：軟體開發測試、行動辦公、工地/機房查修應用

微軟虛擬桌面(WVD)-Azure部署基礎先決條件



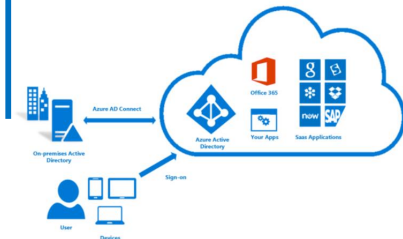
Azure subscription

- 如果沒有Azure帳戶，請至微軟官網免費創建一個Azure帳戶
- 支持Azure RBAC角色授權帳號和Azure AD管理員角色進行管理



Azure Active Directory

- Azure Active Directory [雲端AAD]創建新的使用者帳號與密碼
- [地端AD]使用Azure AD Connect完成同步更新 [雲端AAD]使用者帳號與密碼



Determine your identity strategy

- 選擇適合客戶的身份驗證服務以下其中1種
- Azure AD Domain Services (AADDS)
- Azure VM AADS (VM安裝 AADS)



All associated Azure resources in one region

- 確認Azure服務地區的機房建立相關雲端資源
- 虛擬主機
- 作業系統
- 儲存體(虛擬主機/作業系統/使用者設定檔)
- 網路 (VPN/ExpressRoute)
- FSLogix服務(選擇適合的設定檔儲存位置)，如：Azure Files/Azure NetApp Files/Storage Spaces Direct.



Required credentials

- 確認建立WVD的連線所需帳號角色授權與認證
- Azure AD雲端服務啟用並授權使用者帳號與角色
- 使用Azure IAM功能，授權雲端使用者帳號於WVD應用程式群組 (RemoteApp&桌面)服務

微軟虛擬桌面(WVD)-進階服務

1. 用戶自行管理服務內容：

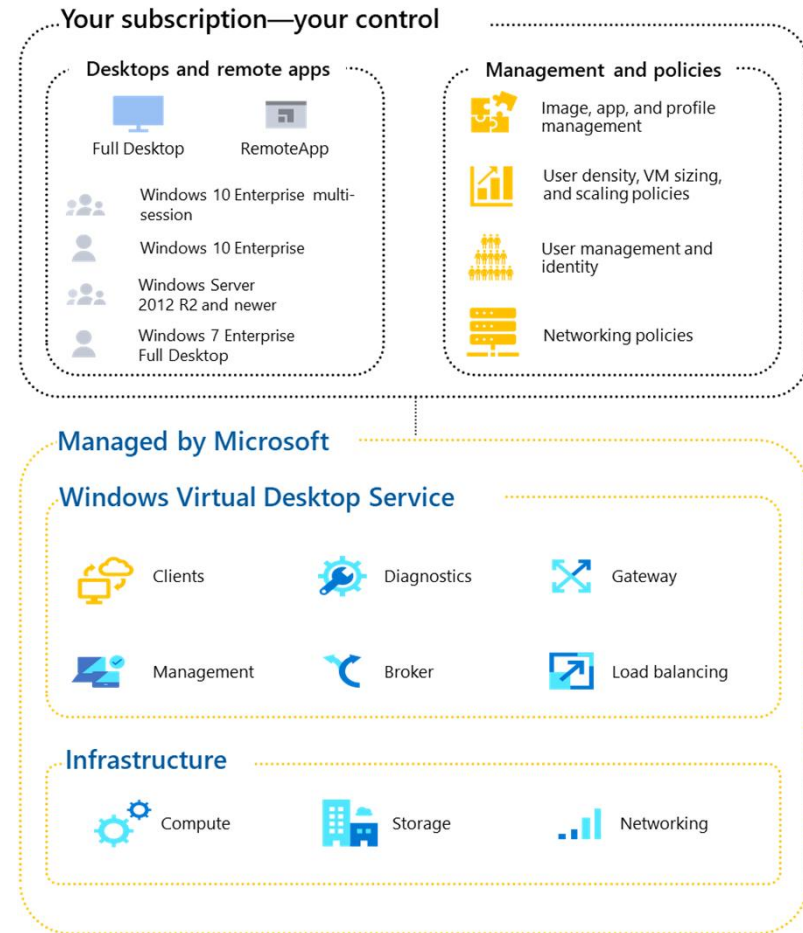
- 虛擬主機映像檔/應用程式/使用者設定檔管理
- 用戶人數/虛擬主機的大小/擴充時程
- 使用者帳號與權限驗證管理
- 網路服務的規則管理

2. 微軟公司代管內容：WVD服務與雲端基礎資源

3. 用戶地端環境可過VPN或Azure ExpressRoute雲端專線方式(中華電信CMCX服務)存取雲端資源

4. 使用者身份[帳號/密碼]雲端Azure Active Directory同步更新、WVD服務身份驗證使用AADS支持[Kerberos/NTLM/LDAP/Group Policy]認證機制

5. WVD服務支持[Windows/MAC/Android/iOS]平台設備



微軟虛擬桌面(WVD)授權說明



客戶端授權

每位使用者如具有以下微軟許可授權其中之一，無須再付費，則可以透過Windows虛擬桌面 (WVD) 存取Windows 10 以及 Windows 7的企業版桌面與應用程式使用。

- Microsoft 365 E3/E5
- Microsoft 365 A3/A5/學生版使用權益
- Microsoft 365 F3
- Microsoft 365 商務進階版
- Windows 10 企業版 E3/E5
- Windows 10 教育版 A3/A5
- Windows 10 VDA 跟隨使用者版



- 客戶**僅支付**使用WVD服務時花費的雲端【**虛擬主機、儲存體和網路(VPN/Azure ExpressRoute/IP/傳輸費)**】資源。
- 針對 Windows 10 單用戶、Windows 10 多用戶和 Windows Server，Azure 部署上的 Windows 虛擬桌面工作階段主機虛擬機器 (VM) (包括 Citrix Cloud 和 VMW Horizon Cloud)，**會以 Linux 計算費率計費**。
- 客戶可充分善用【**一年或三年**】的Azure預留【**優惠折扣**】，與即用即付定價相比，最多可以**節省多達72%**的費用，以及現在已有【**按月付款**】方式供選擇！



伺服器授權

客戶端如具有以下微軟許可證授權，則無須額外付費就能存取 Windows Server 【遠端服務桌面】與【應用程式】技術支援的桌面使用。

- RDS CAL license with active Software Assurance (SA) to access Windows Server 2012 R2 and new version desktop and application.

【免費】Windows 7 虛擬桌面的安全性更
新延長至 2023 年 1 月，以便在轉換為
Windows 10 時，可以支援舊版應用程式。

微軟虛擬桌面(WVD)-中華電信優惠方案

企業遠端辦公包



Microsoft Azure

中華電信協助企業異地辦公，更確保資訊安全
統一管理遠端桌面登入，無作業系統版本負擔

微軟虛擬桌面WVD 前兩個月租費折抵優惠 (單月最多折抵NT\$9,900)

節省預算

隨租即用
多用戶共享資源

快速部署

彈性調整
隨處存取

資料安全

終端集中管理
資料傳輸加密不外露

微軟虛擬桌面WVD解決方案，內含14個遠端桌面授權
計費方式：視客戶實際規格而定，並依客戶使用時間計價

了解更多

注意事項：

- 活動期間：即日起~2021/12/31。
- 本方案須綁約一年，前兩個月之月租費折抵優惠，單月最多折抵NT\$9,900，超過部分以實際用量計費，每一企業客戶證號限優惠一次，且不得與其他優惠方案併用。
- 本包裝提供微軟虛擬桌面Windows Virtual Desktop(WVD)解決方案，包含14個遠端桌面授權(連線數)，係依據14人計算(2vCPU,4GB)*2雲端桌面虛擬機與授權，每台含標準磁碟128G，並可依需求提供專案報價與建置。
- 本公司保有解釋、變更、終止本方案內容之權利，優惠方案詳情及簽約條件說明，以網路門市公布為主，或洽企業客戶服務專線0800-080-365。

http://www.hicloud.hinet.net/microsoft_azure.html

中華電信
Chungwa Telecom

HiNet 365Net 您選



結合HiNet光世代反應敏捷、穩定的優點與Microsoft 365
行動協作的特色，協助企業數位轉型實現多元辦公模式

HiNet光世代企業上網+Microsoft 365優惠



企業上網
固定制全速率
即享最高4年年資優惠



Microsoft 365
商務標準版
1個帳號授權免費



Microsoft 365
商務版系列
可加購5, 15, 25個帳號授權

企業專屬優惠
立即申請 >>

注意事項

- 活動期間：即日起~2021/06/30。
- 本方案須綁約一年，使用中華電信固定制企業上網，且不得與其他優惠方案併用。
- 本包裝提供 Microsoft 365 商務標準版授權，包含適用於PC與Mac的電腦版，以及網頁版和行動裝置版的 Office 應用程式，且具備1TB超大容量OneDrive雲端儲存空間，50GB Exchange Online信箱空間(可傳送高達150MB附件)。
- 本包裝提供 Microsoft Teams 遠距溝通協同合作，支援300人同時視訊會議、使用電子白板、共享螢幕桌面、共編Office文件、控管團隊成員等企業級整合通訊功能。
- 本公司保有解釋、變更、終止本方案內容之權利。優惠方案詳情及簽約條件說明，以網路門市公布為主或洽企業客戶服務專線0800-080-365。

http://www.fttb.hinet.net/3ip/fttx_office365.html

中華電信
Chungwa Telecom

Microsoft

微軟虛擬桌面(WVD)服務的效益

● IT維運痛點：

1. 員工OA電腦控管漏洞
2. 短期員工OA電腦購置、管理、配置繁複
3. OA軟體授權購置

● IT解決方案：

1. Windows 虛擬桌面全受控環境
2. 虛擬桌面映像檔代管
3. O365預載，內含授權
4. 員工工作電腦需要嚴格管控
5. 短期員工OA電腦

● WVD服務的效益：

1. 服務快速導入、方便擴充管理
2. 降低運營成本
3. 嚴謹的權限管理
4. 雲端最新資訊安全防護
5. 使用者相同體驗



WVD系統畫面



Thank You

