

Windows Server 2012

授權資料表

產品概觀

Microsoft 發行 Windows Server 2012，將建置及營運公有雲的經驗帶到私有雲的伺服器平台上。提供客戶可擴充、動態且可感知多用戶的雲端基礎架構，協助使用者跨內部部署連線。因此，IT 可以更靈活的彈性和更高效率來回應商務需求，讓行動化工作團隊能夠隨處存取個人化的工作環境。

版本概觀

Windows Server 2012 產品系列已經過精簡及簡化，讓客戶更容易選擇適合需求的版本。

- **Datacenter 版**適用於高度虛擬化私有雲環境。
- **Standard 版**適用於無虛擬化或少量虛擬化的環境。
- **Foundation 版**適用於最多 15 名使用者的小型企業，可執行於單一處理器的實體伺服器。

Foundation	1 個處理器 有限功能	伺服器 限制 15 名使用者	僅限 OEM
------------	----------------	-------------------	--------

*Open No Level (NL) ERP(如需明確的價格資訊，請連絡您的 Microsoft 轉銷商。Microsoft 不針對取自轉銷商的授權訂定價格或付款條件)。

**存取伺服器的每一個使用者或裝置都需要用戶端存取使用權 (CAL)。如需詳細資料，請參閱產品使用權。

授權概觀

Windows Server 2012 Datacenter 版和 Windows Server 2012 Standard 版的包裝和授權結構已進行更新，以簡化購買程序並降低管理需求。

- **兩種版本**的差異僅在於虛擬化權限 (Standard 版有兩個虛擬執行個體，而 Datacenter 版則不限虛擬執行個體數量)。
- **一致依處理器授權模式**，可涵蓋伺服器上多達 2 個實體處理器。

Windows Server 2012 Foundation 版維持不變。

- **依伺服器授權模式** – Foundation 適用於單一處理器伺服器。
- **不需 CAL 即可存取** – Foundation 隨附 15 個使用者帳戶。

版別	功能比較	授權模式	定價*
Datacenter	虛擬執行個體 數量不限 全部功能	處理器 + CAL**	NT 173,710
標準版	2 個虛擬執行 個體 全部功能	處理器 + CAL**	NT 31,880

用戶端存取使用權 (CAL)

Windows Server Standard 和 Datacenter 版仍將繼續要求存取伺服器的每個使用者或裝置都需要 Windows Server CAL。

一些其他或進階功能將繼續要求購買額外的 CAL。這是除了存取遠端桌面服務或 Active Directory Rights Management Services 等功能的 Windows Server CAL 之外，您還需要具備的額外 CAL。

注意：您必須具備 Windows Server 2012 CAL，才能存取 Windows Server 2012 執行個體。

判斷 Datacenter 和 標準版本的授權數目

每份授權最多可涵蓋單一伺服器上最多兩顆實體處理器。每一伺服器上器所需的最低授權數目是依實體處理器的數目而定。針對標準版，您可以指派額外的授權給實體伺服器 (每份授權可累進增加 2 個虛擬執行個體) 以新增更多虛擬執行個體的權限。

授權範例	所需 Datacenter 授權	所需 標準版授權
具有 1 個處理器、無虛擬化的伺服器	1	1
具有 4 個處理器、無虛擬化的伺服器	2	2
具有 2 個處理器、3 個虛擬 OSE 的伺服器	1	2
具有 2 個處理器、12 個虛擬 OSE 的伺服器	1	6

轉換為新的授權模式

如果在 Windows Server 2012 公開上市時，您目前的 Windows Server 授權仍在軟體保證涵蓋範圍內，您將能獲得下列 Windows Server 2012 的轉換授權權限。

目前的授權	轉換率	新的授權
Datacenter	2:1 ¹	Datacenter
企業版	1:2	標準版
標準版	1:1	標準版

¹Windows Server 2012 Datacenter 每份授權最多涵蓋 2 個處理器，而 Windows Server 2008 R2 Datacenter 則是每份授權只涵蓋 1 個處理器。

²此授權權限提供您額外的 Windows Server 2012 Standard 版授權讓您使用，同時保有執行目前 Windows Server HPC 版、Microsoft HPC Pack Enterprise 或 Web Server 授權的權限。

³Windows Server HPC 版和 Microsoft HPC Pack Enterprise 版都將獲得 Windows Server 2012 Standard 2:1⁴ 的轉換率。

⁴計算取得的授權時，您要四捨五入至最近的整數來判斷最適當的權益。

Windows Server 2012 的規劃

如果規劃要部署 Windows Server 2012，請記得：

- 根據您的虛擬化需求和版本功能，選取 Windows Server 2012 的版本：
 - Datacenter 版適用於高度虛擬化私有雲。
 - 標準版適用於少量或無虛擬化的環境。
 - Foundation 版適用於最多 15 名使用者而向 OEM 購買單一處理器伺服器的小型企業。
- 更新軟體保證 (SA) 是保護投資，同時取得新版本、技術協助和 Deployment Planning Services 的最佳方式。
- Microsoft Enrollment for Core Infrastructure (ECI) 將持續為私有雲和資料中心管理解決方案的定價提供最佳價值。

- Core CAL 和 Enterprise CAL Suites 將仍舊是購買 Windows Server CAL 以存取 Windows Server 2012 Standard 和 Datacenter 版時最符合成本效益的方式。

- 進一步了解彈性付費方案如何協助您獲得所需的 IT，同時使您的預算不超支。請前往 www.microsoft.com/financing (英文) 了解方案詳細資訊，或直接與您的 Microsoft 解決方案合作夥伴連絡。

附錄

依執行的執行個體比較

執行的執行個體可以位於實體作業系統環境 (POSE) 或虛擬作業系統環境 (VOSE) 中。

版別	在 POSE 中執行的執行個體	在 VOSE 中執行的執行個體
Datacenter	1	無限制
Standard	1*	2
Foundation	1	0

*當客戶執行所允許的全部虛擬執行個體時，實體執行個體只能用來管理及服務虛擬執行個體。如需有關虛擬環境中授權的資訊，請參閱 [Microsoft 大量授權簡介：在虛擬環境中提供 Microsoft Server 產品的授權白皮書](#) (英文)。

依伺服器角色比較

以下依版本摘要列出主要伺服器角色。

伺服器角色	Datacenter Standard	Foundation
AD 憑證服務	●	○ ¹
AD 網域服務	●	● ⁷
AD Federation Services	●	○
AD 輕量型目	●	●

錄服務		
AD RMS	●	●
應用程式伺服器	●	●
DHCP 伺服器	●	●
DNS 伺服器	●	●
傳真伺服器	●	●
檔案服務	●	○ ²
Hyper-V	●	○
網路原則與存取服務	●	○ ⁵
列印與文件服務	●	●
遠端桌面服務	●	○ ⁶
UDDI 服務	●	●
Web 服務	●	●
Windows 部署服務	●	●
Windows Server Update Services (WSUS)	●	●

● 完整 ○ 部分/有限

■ 自動安裝/設定 ○ 無法使用

AD = Active Directory RMS = Rights Management Service

DNS = 網域名稱系統

¹ 僅限建立憑證授權：不包含其他 Active Directory 憑證服務功能 (網路裝置註冊服務、線上回應服務)。如需更多資訊，請參閱 TechNet 網站上的 ADCS 角色文件。

² 僅限 1 個獨立 DFS 根目錄。

³ 僅限 250 個 RRAS 連線、50 個 IAS 連線和 2 個 IAS 伺服器群組。

⁴ 僅限 250 個遠端桌面服務連線。

⁵ 僅限 50 個 RRAS 連線和 10 個 IAS 連線。

⁶ 僅限 50 個遠端桌面服務連線。

⁷ 若安裝 ADDS 角色，必須為樹系和網域的根。

依功能比較

以下摘要列出主要伺服器功能。

功能	Datacenter Standard	Foundation
Active Directory Rights Management Services ¹	●	●
BranchCache 內容伺服器	●	●
BranchCache 託管伺服器	●	○
直接存取	●	○
Hyper-V	●	○
Internet Information Services 7.5	●	●
網路存取保護	●	●
遠端桌面服務 ²	●	●
伺服器核心	●	○
伺服器管理員	●	●
Windows 部署服務	●	●
Windows PowerShell	●	●

¹需要累進的 AD RMS CAL 才能存取。

²需要累進的 RDS CAL 才能存取。

© 2012 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。

本文件僅供參考之用。Microsoft 對本摘要不提供任何明示或默示的保證。

通路

所提供版本依通路而異

版別	大量授權	OEM	零售業	SPLA
Datacenter	●	●	○	●
Standard	●	●	●	●
Foundation	○	●	○	○