

搭配虛擬機器使用的 Windows 桌面作業系統授權

本簡介可應用至所有 Microsoft 大量授權方案。

目錄

摘要.....	1
細節.....	1
如何取得 Windows VDA 權限.....	2
比較 Windows VDA 權限.....	3
執行軟體的執行個體.....	3
漫遊使用權.....	3
案例.....	4

摘要

本授權簡介是針對在虛擬機器中執行的 Windows 8 作業系統提供的 Microsoft 大量授權產品使用權概觀。

本簡介包含的授權會於 Microsoft 大量授權下的 Windows 軟體保證及 Windows 虛擬桌面存取 (VDA) 訂閱授權中加以說明。如需由原始設備製造商 (OEM) 預先安裝或透過其他通路購買的 Windows 所提供的使用權，請檢閱產品隨附的授權條款。如需適用於透過這些通路所購買之產品的軟體授權條款，請參閱

<http://www.microsoft.com/about/legal/en/us/intellectualproperty/useterms/default.aspx> (英文)

細節

Microsoft 軟體保證為您提供最靈活的 Windows 使用方式，可讓您存取其他授權方案未提供的獨特產品與授權權限。Windows 軟體保證可讓使用者在各種裝置上以不同方式存取 Windows 執行個體，進而靈活完成工作。

您可以另外為沒有 Windows 軟體保證或資格不符的裝置（例如精簡型用戶端）取得虛擬機器 (VM) 使用權，透過 Windows VDA 訂閱來取得這些權益。

本簡介會概要說明為 Microsoft 大量授權客戶提供的 Windows 虛擬化權限。此處所述的資訊只適用於為虛擬化案例取得 Windows 桌面作業系統授權的情況，而不適用於特定案例所要求的其他授權，例如 Microsoft Office 使用權與用戶端存取授權 (CAL) 等。

如果是透過 OEM 通路取得的 Windows 作業系統軟體授權，軟體隨附的軟體授權條款會概述其 Windows 使用權。這些授權條款會提供在授權裝置的虛擬作業系統環境 (OSE) 中，以本機方式執行 Windows 的使用權。不過，若使用授權裝置存取在虛擬 OSE 中遠端執行的 Windows，則這些條款並不會提供使用權，而且與透過 Microsoft 大量授權所取得的 Windows 軟體保證以及 Windows VDA 訂閱權限所提供之虛擬化使用權相較下，這些條款會受到進一步的限制。例如，OEM 授權不允許遠端存取在資料中心內執行的 Windows 虛擬機器。

搭配虛擬機器使用的 Windows 授權

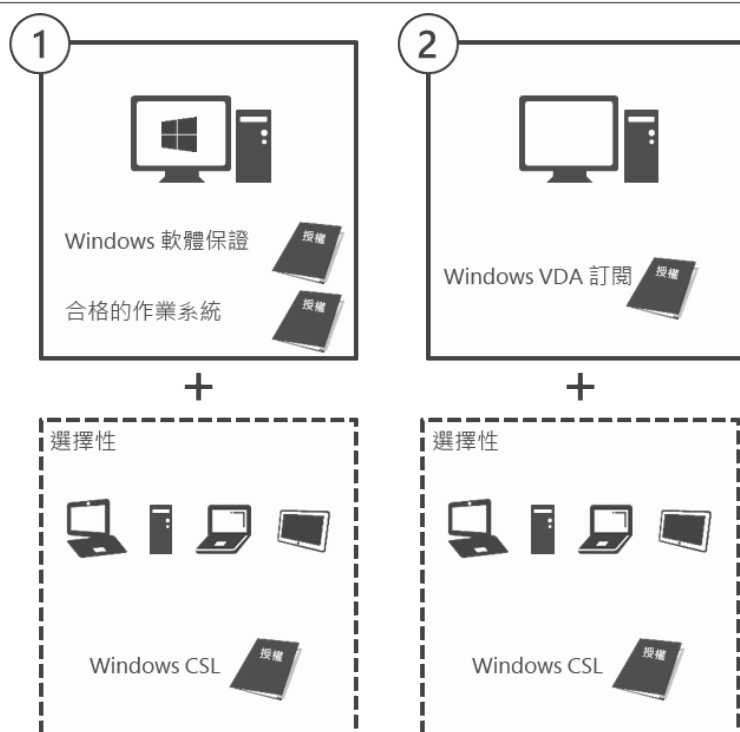
如何取得 Windows VDA 權限

Windows VDA 權限會透過三個授權方案提供。視您使用的授權方案而定，這些使用權可讓授權裝置以本機及/或遠端方式存取虛擬 Windows 桌面。

Windows VDA 權限會於發生下列情況時提供：

1. 裝置具有合格的作業系統授權，也在 Windows 軟體保證的涵蓋範圍中。
2. 裝置沒有合格的作業系統 (例如精簡型用戶端)，因此無法透過軟體保證取得授權，而且已透過個別的 Windows VDA 訂閱授權取得授權。

此外，當符合上述任一情況的裝置也具有個別的 Windows 分享元件訂閱授權 (CSL) 時，裝置的主要使用者享有的 Windows VDA 權限範圍可進一步延伸至最多四個隨身裝置。



可取得 Windows VDA 權限的方案

注意：

- ▶ 「授權裝置」為擁有合格的作業系統授權、Windows 軟體保證、Windows VDA 訂閱授權，及/或 Windows CSL 的裝置。
- ▶ 如需合格的作業系統清單，請參閱 Microsoft 大量授權[產品清單](#)。

搭配虛擬機器使用的 Windows 授權

比較 Windows VDA 權限

視您使用的授權方案 (Windows 軟體保證/Windows VDA 訂閱/Windows CSL) 而定，授予的 VDA 權限也會有少許差異。

使用權	範例	授權方案		
		Windows 軟體保證	Windows VDA 訂閱	Windows CSL
1 最多可以在 <u>遠端虛擬</u> OSE 中執行四個 Windows 執行個體。	透過虛擬桌面基礎架構 (VDI) 存取伺服器中的 Windows 虛擬機器。			
2 第 1 種、第 3 種與第 4 種使用權另可享有下列權益： 不在辦公室時，也可以使用協力廠商裝置，透過 VDI 遠端存取 Windows 執行個體 (漫遊使用權)。	授權裝置的主要使用者可從個人擁有的家用電腦遠端存取 Windows 虛擬機器。			
3 第 1 種使用權另可享有下列權益： 最多可以在 <u>本機虛擬</u> OSE 中執行四個 Windows 執行個體。	Windows 虛擬機器會以本機方式在授權裝置中執行。		 *	
4 第 1 種使用權的替代方案： 最多可以在 <u>本機實體</u> OSE 中執行兩個 Windows 執行個體。	可在授權裝置中雙重開機。			

*裝置需要有基礎的 Windows Pro 授權。

執行軟體的執行個體

針對您具有各個授權，您每次可以使用授權裝置遠端存取多達四個在您伺服器 (例如資料中心內的不同伺服器，最多四個) 的虛擬 OSE 中執行的軟體執行個體 (一個虛擬 OSE 只能有一個執行個體)。

如果是具有有效 Windows 軟體保證涵蓋範圍授權的裝置：

- ▶ 您每次可以使用授權裝置在虛擬 OSE 中執行多達四個軟體執行個體 (一個虛擬 OSE 只能有一個執行個體)，並在單一實體 OSE 中執行一個軟體執行個體。如果您同時執行所有五個允許的執行個體，就必須讓實體 OSE 中執行的執行個體只執行下列項目：

- 硬體虛擬化軟體
- 在授權裝置中管理與維護 OSE 的軟體

或者，針對每個授權，您每次可以使用授權裝置在實體 OSE 中執行兩個軟體執行個體。如果您選擇這個選項，就無法使用授權裝置在任何虛擬 OSE 中執行軟體。

注意：如果您使用 Windows VDA 訂閱授權，就無法使用授權裝置在實體 OSE 中執行軟體。

漫遊使用權

具有有效 Windows 軟體保證或 Windows VDA 訂閱 (工作裝置) 之授權裝置的單一主要使用者，可以進行下列操作：

搭配虛擬機器使用的 Windows 授權

- ▶ 每次可使用協力廠商裝置遠端存取在您伺服器 (例如您的資料中心) 中執行的一個或多個允許的執行個體。
- ▶ 每次可使用合格的協力廠商裝置在虛擬 OSE 中執行一個軟體執行個體。當主要使用者位於您或您關係企業的公司內部時，就不適用漫遊使用權。

這些 VDA 權限與對應的漫遊使用權均為非永久性，且只會在基礎的 Windows 軟體保證、Windows VDA 訂閱及/或 Windows CSL 有效時具有效力。

版本：客戶可以將 Windows 8 專業版、Windows 8 企業版或舊版用於在虛擬機器中執行之任何允許的執行個體。同樣地，選擇以替代使用權在具有 Windows 軟體保證授權之裝置的磁碟分割中執行第二份複本的客戶，也可以使用現有的舊版來取代允許的一個或多個複本 (如需舊版 Windows 軟體使用權的完整資訊，請參閱您的合約與[產品清單](#))。

案例

下列商務案例可協助您了解如何為您環境中的 Windows 桌面作業系統取得授權。

注意：這些案例會著重在 Windows 8、Windows VDA 訂閱與 Windows Intune 上，當中不一定會指出案例所需的所有授權。舉例來說，部分案例可能需要 Windows Server 作業系統 CAL 或 Microsoft Office Professional Plus 授權。為求簡便，案例中不一定會包含這些個別授權需求。

案例	說明	授權解決方案
虛擬桌面基礎架構桌面	Windows 桌面作業系統會在運用 Hypervisor 平台 (例如 Hyper-V 技術) 之資料中心的虛擬機器中執行。這些虛擬桌面是透過電腦、精簡型用戶端或其他裝置來存取。	由於裝置正在存取在虛擬機器中執行的 Windows 桌面作業系統，因此它們需要有效的 Windows 軟體保證、Windows VDA 訂閱，及/或 Windows CSL 授權，視裝置類型而定。此外也有可能適用漫遊使用權，視案例與使用者而定。
終端機服務工作階段虛擬「桌面」	Windows Server 作業系統 (例如 Windows Server 2012) 會透過執行 Microsoft Office Professional Plus 2010 等應用程式的終端機工作階段提供給多個使用者共用。這些工作階段是由電腦、精簡型用戶端或其他裝置來存取。	由於裝置會存取 Windows Server 作業系統，因此不需要額外的 Windows 桌面作業系統授權。不過，裝置/使用者需要取得工作階段技術 (例如 Windows Server CAL 與遠端桌面服務 [RDS] CAL) 的授權。存取工作階段的裝置也需要取得 Office Professional Plus 的授權。

搭配虛擬機器使用的 Windows 授權

混合使用 VDI 與工作階段桌面	有些使用者會存取 VDI 桌面，而有些使用者會存取工作階段架構的桌面或應用程式。在某些情況下，特定裝置可能需要同時存取兩者（例如，使用者登入 VDI 桌面，然後透過工作階段存取遠端應用程式或桌面）。	使用者只需要透過 Windows 軟體保證、Windows VDA 訂閱授權及/或 Windows CSL 授權，為存取 VDI 桌面以使用 Windows 桌面作業系統的裝置取得授權。使用者需要為透過對應存取授權（例如 Windows Server CAL 與 RDS CAL）存取工作階段桌面的裝置取得授權。
漫遊 VDI 使用者	在工作場所中，使用者為精簡型用戶端主要使用者，而且已取得 VDI 授權。使用者也需要更多彈性，以便從家中或在出差期間使用個人平板電腦裝置存取其 VDI 桌面。	精簡型用戶端裝置需要有 Windows VDA 訂閱授權，才能存取多達四個在資料中心內同時執行的 Windows 虛擬機器。由於使用者為 Windows VDA 訂閱之授權裝置的主要使用者，因此適用漫遊使用權，而且使用者不需要為平板電腦（或在公司外部使用的非公司裝置）取得任何其他 Windows VDA 訂閱授權。
把自己的隨身裝置帶到工作場所 (BYOD)	公司為員工提供了受 Windows 軟體保證、Windows VDA 訂閱或 Windows Intune 範圍涵蓋的主要工作裝置，而且想要讓員工將自己的隨身裝置（例如平板電腦）帶到工作場所，並使用這些裝置存取企業 VDI。	由於主要工作裝置已取得 Windows 軟體保證或 Windows VDA 訂閱的授權，公司可以為授權裝置取得 Windows CSL，進而讓該裝置的主要使用者可從最多四個額外的隨身裝置存取工作場所的企業 VDI。在 Windows CSL 中，符合使用資格的裝置包括個人擁有的任何類型裝置，以及公司擁有的非 x86 裝置。
把自己的裝置帶到工作場所 (BYOD)	公司決定讓使用者將自己的裝置帶到工作場所，並為所有使用者設定 VDI 桌面。裝置不具備合格的作業系統（例如，裝置可能具有 Windows 7 家用進階版的授權）。這些使用者無法存取其他任何裝置。	公司需要為使用者帶到企業環境中的其中一個裝置取得 Windows VDA 訂閱授權，然後新增 Windows CSL，以涵蓋最多四個額外的個人裝置。
公司擁有的 Windows RT 隨身裝置	公司為一組員工提供了受 Windows 軟體保證、Windows VDA 訂閱或 Windows Intune 範圍涵蓋的主要工作裝置，以及可讓員工透過 VDI 存取其企業桌面的 Windows RT 裝置。	除了為具有軟體保證或 Windows VDA 的主要裝置取得授權外，不需要任何額外的 Windows 授權。Windows 軟體保證或 Windows VDA 訂閱之授權裝置的主要使用者可以使用 Windows RT 隨身裝置來透過 VDI 存取企業桌面，而不需要取得個別的 Windows VDA 訂閱授權。

搭配虛擬機器使用的 Windows 授權

約聘人員電腦

組織 A 將一些工作承包給組織 B，並允許組織 B 的員工透過組織 B 的電腦存取組織 A 的 VDI 桌面。裝置具備合格的作業系統（例如 Windows 8 專業版）。

組織 A 將需要為組織 B 員工用來存取組織 A 之 VDI 桌面的裝置取得 Windows 軟體保證或 Windows VDA 訂閱授權。請注意：如果存取 VDI 的裝置不具備合格的作業系統，就需要取得 Windows VDA 訂閱授權。

本機 Windows 虛擬機器

組織中的一組開發人員需要使用在 Windows 8 專業版電腦上本機虛擬機器中執行的多個 Windows 映像來測試應用程式。

電腦需要有效的 Windows 軟體保證，以便同時執行多達四個虛擬機器。

© 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 在本文件中不提供任何明示或默示之擔保。本文的資訊係為協助您合理使用授權的產品，不得視為您的合約內容。您在使用依大量授權合約而獲得授權的產品時，必須受到該合約條款及條件的規範。若此資訊與合約有任何抵觸情形，合約條款及條件的效力優先。取自 Microsoft 經銷商的授權價格係由經銷商決定。