

使用 VMware Workspace ONE 推動 ChromeOS 的教育應用

概觀

VMware Workspace ONE® 和 VMware Horizon® 可提供簡單的類消費者體驗，以協助部署、管理和保護適用於學生、教職員和 IT 的 ChromeOS 裝置。

主要優勢

- 透過 Workspace ONE 與 Google Chrome Policy API 的整合，使用統一主控台部署應用程式和原則，以及其他所有端點。
- 統一存取所有應用程式，包括 Chrome 應用程式，以及雲端、網頁和虛擬應用程式。
- 簡化工作流程並自訂介面，以輕鬆存取應用程式。
- 使用多層安全性來保護課堂連線，並確保使用者資訊安全無虞。
- 透過符合成本效益的方式，從資料中心或雲端提供虛擬 Windows 應用程式和桌面平台。

使用 ChromeOS 和 Workspace ONE 大舉推動協同作業和學習

在支援學生、教職員和員工需求方面，教育機構正面臨與日俱增的挑戰。IT 管理員必須在安全性、延展性和成本之間取得平衡，同時確保學習和協同作業享有效率十足且安全無虞的使用者體驗。Chromebook 憑藉易於使用、快速啟動和內建安全性等特點，成為廣獲教育界採用的裝置選項之一。Chromebook 可和 Workspace ONE 搭配運用，為使用者提供簡單的類消費者體驗，從而簡化所有應用程式和校園資源的存取作業，是以成為跨越不同使用情境的理想選項之一；舉凡課堂講授、遠端虛擬學習和電腦實驗室等用途，皆可因應。

使用統一主控台管理 Chrome 裝置和所有外型規格

Workspace ONE 採用可延展且領先業界的 VMware 統一端點管理 (UEM) 技術，可透過單一介面來管理和保護所有校園裝置。IT 可使用這款統一的平台，管理 Chrome 裝置和其他所有端點的完整生命週期，藉此提供簡化的部署體驗、遠端疑難排解和報告。如此一來，就再也無需使用不同的資訊孤島式工具。管理員則能使用智慧型群組部署原則，以根據裝置、作業系統、使用者角色和教室等條件，進行精密的指派作業。Workspace ONE 支援眾多使用情境，管理員可透過代管 Guest 工作階段等解決方案，將 Chromebook 部署為主要或共用裝置。



圖 1：使用 UEM，即可透過單一平台管理和保護每個作業系統和外型規格，以簡化 IT 流程

靈活的部署選項

管理員可將 Chromebook 部署為主要或共用裝置，以供學生、教職員和員工使用。ChromeOS 可和 Workspace ONE 搭配運用，以提供多個共用裝置選項：

- 單一應用程式 Kiosk 模式會將裝置鎖定在單一應用程式，以供大眾使用。
- 代管 Guest 工作階段可讓管理員針對共用裝置上的多個應用程式和資源設定存取權限。

在 Chrome 裝置的完整裝置生命週期中提供保護

Chrome 裝置隨附多項內建功能，從開機到關機，敏感資料皆可安全無虞。如果有任何一層遭到入侵，這個多層式安全機制能確保其他各層仍可有效保護裝置。只要裝置一開機，就會檢查系統中是否有任何遭到竄改的項目，並透過回復至安全版本的方式來自行修復。ChromeOS 包含沙箱、自動更新和資料加密等功能，可將工作資料加以隔離，並確保其安全無虞。

與 Workspace ONE UEM 之間的整合，也能透過提供資料外洩防護原則和啟用遠端動作等方式，進一步保護 Chrome 裝置。管理員可在 Workspace ONE UEM 主控台進行設定，以防範未經授權的使用者登入裝置，或存取應用程式。此外，管理員也能啟用條件式的應用程式存取，以施行驗證強度，並根據網路範圍或其他條件來限制存取。如果裝置遺失或遭竊，管理員可遠端抹除裝置，藉此移除應用程式和資料。

取得經完整認證的生命週期管理

Workspace ONE UEM Extension for ChromeOS 可提供適用於 ChromeOS 的全方位憑證管理解決方案。這款延伸元件能協助管理員佈建以使用者和裝置為基礎的獨特憑證，以做為 Wi-Fi、VPN、網路驗證和 SSO 之用。只要搭配 Workspace ONE UEM 的一流整合功能，管理員即可在憑證到期之前，自動進行更新和撤銷。由於延伸元件和憑證會採無訊息安裝形式，因此不必進行任何使用者互動，就能享有上述種種優勢。

使用 Workspace ONE Intelligent Hub 推動體驗

IT 可透過 Chrome 瀏覽器將 Workspace ONE Intelligent Hub 交付至 Chromebook。在 Workspace ONE Intelligent Hub 中，使用者可輕鬆存取可自訂的啟動器，以集中取得各項校園應用程式，包括所有雲端、網頁原生和虛擬應用程式。終端使用者則能使用其獲指派的憑證進行目錄驗證。當中不僅採用簡單的驗證機制，更整合身分識別供應商來進行 SSO；如此一來，使用者就無需牢記多個密碼和 URL。如需額外的安全性，管理員也可要求在存取特定關鍵應用程式之前，需先行通過雙因素驗證。Workspace ONE Intelligence 可讓管理員透過多項關鍵績效指標 (例如裝置運作狀況、作業系統穩定性，以及網路效能) 來評估使用者體驗，再根據評估結果設定觸發式自動化作業，藉此修復問題，並協助使用者再次發揮生產力。

如需深入瞭解如何駕馭企業用 ChromeOS 的速度、安全性和簡便性，請造訪：

vmware.com/tw/products/workspace-one/chrome-os-device-management 和 vmware.com/tw/products/horizon。

如需詳細資訊或購買 VMware 產品

請致電 +886-2-3725-7000、

造訪 vmware.com/tw，或線上搜尋

授權經銷商。如需規格和需求，請參閱產品說明文件。

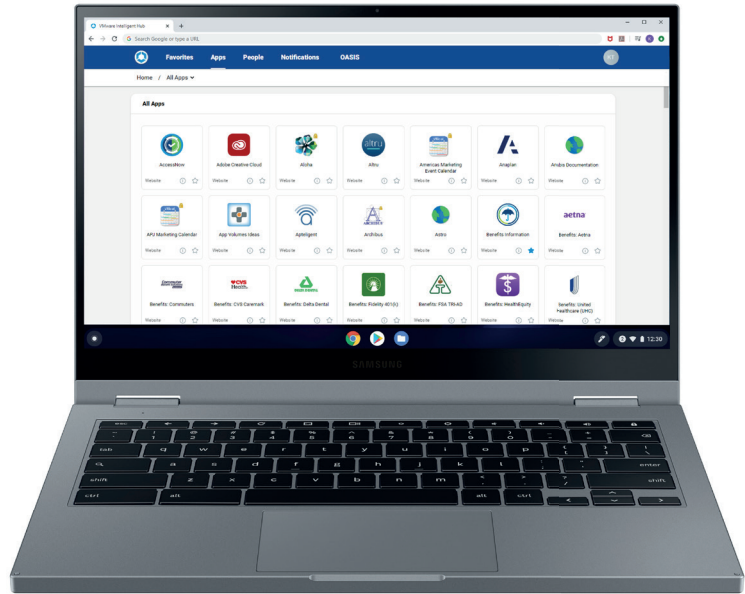


圖 2：Workspace ONE 將應用程式和虛擬桌面交付至 Chromebook

協助終端使用者安全存取虛擬桌面和應用程式

VMware Horizon 可讓 Chromebook 使用者透過一系列的地端、公有雲或混合雲架構部署模式，輕鬆存取虛擬桌面和代管應用程式。有了 VMware Horizon Client for ChromeOS，終端使用者就能選取任何作業系統上的單一虛擬應用程式或完整桌面平台，並由 Horizon 快速將其交付給使用者。VMware Blast Extreme 會顯示專為 ChromeOS 完整最佳化的通訊協定，並順暢交付桌面平台和應用程式，從而提供無與倫比的遠端使用者體驗。使用者即使位於低頻寬環境中，依舊可獲得他們習以為常的回應能力和高畫質顯示內容，同時降低 CPU 使用量和耗電量。Horizon 和 Chromebook 的結合運用，可望為 IT 提供高效率、安全且符合成本效益的平台，以交付、管理和監控虛擬桌面及代管應用程式。