

Wasabi 監控雲

在監控領域中，由於攝影機數量激增、留存需求提升，以及錄影解析度提高，視訊儲存需求正迅速攀升。因此，中大型組織特別意識到他們因需求所承擔的儲存負荷，以及如何妥善管理。如果儲存成本超過儲存視訊所體現的價值，就不得不捨棄視訊儲存。面對不斷擴大的儲存需求，僅用地端集中式儲存效率不佳。這種儲存方式變得複雜、效率不彰且費用高昂。

集中式儲存需要持續性維護，例如管理軟體更新、修補程式與錯誤修正，也需要容量與效能規劃，以及技術更新週期。越來越多資安組織與企業開始採用雲端儲存方式，以降低視訊儲存的複雜性與成本。在此過程中，他們面臨的一大主要障礙是將基於文件的格式轉換為雲端物件儲存格式。AWS 的 S3 API 已迅速成為存取雲端服務的標準協定。許多監控視訊管理軟體 (VMS) 應用程式、伺服器與儲存裝置缺乏雲端儲存的原生 S3 API 接口，導致監控團隊無法存取雲端儲存服務。

Wasabi 監控雲改變了這一切。Wasabi 監控雲是一款運行在 Windows 檔案伺服器上的 Windows 應用程式，可將視訊檔案從地端錄製伺服器移轉到 Wasabi 雲端儲存。使用 Wasabi 監控雲儲存，組織可以保留地端儲存提供的儲存功能，而不會出現容量耗盡的情況。

將「冷門視訊檔案」移至雲端

視訊監控檔案一經建立即被視為熱資料。熱視訊檔案為活躍檔案，熱視訊檔案處於活躍狀態，通常由視訊管理系統 (VMS)、分析和其他應用程式存取。如果視訊檔案在過去 90 天內未經存取，其熱度就會迅速下降，存取機率也會大幅降低。75% 到 90% 的視訊檔案都是冷資料，會大量佔用地端主要儲存容量。借助 Wasabi 監控雲，組織平均 80% 以上的視訊檔案可從地端儲存卸載到較低成本的 Wasabi 雲端儲存，從而釋放更多的儲存空間。組織使用 Wasabi 監控雲時，可以設定政策來決定哪些檔案會自動遷移至雲端。當地端儲存容量達到特定限制或在一定時間內未存取檔案時，可以執行此操作：即「冷視訊」。視訊檔在移至雲端前，在內部的最短保留時間可設定為 1 小時，但建議組織在本機保存視訊檔的平均時間為 3-5 天。

Wasabi 監控雲的優點

- › 隨時有可用空間
- › 保留目前作業
- › 免除定期設備升級與資料移轉的煩惱
- › 無須實體空間
- › 遠比大多數本機儲存可靠
- › 防範勒索軟體
- › 如果本機磁碟機發生故障或視訊遺失，可從雲端還原資料

節省成本

從現有主要儲存中，每移除一 TB 視訊，就能透過延後添購額外地端儲存的龐大成本，實際節省成本。這不僅包括硬體成本，也包括授權和維護成本、網路成本、能源成本與資料中心成本。

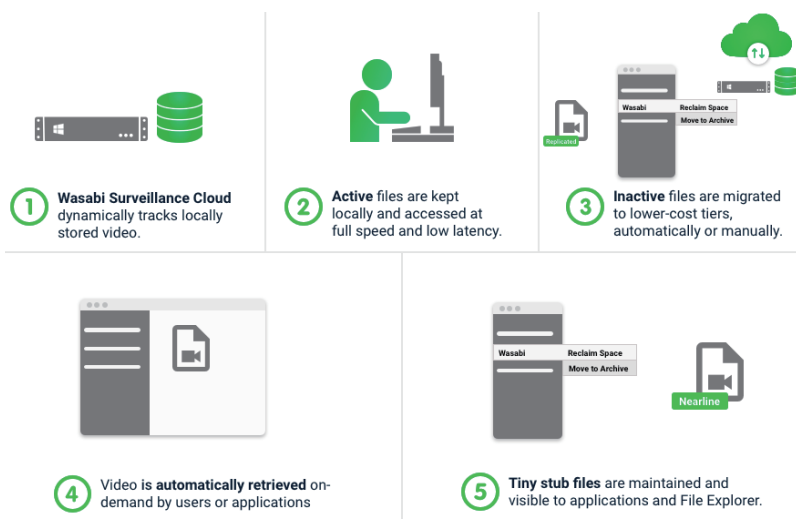
Wasabi 監控雲消除儲存管理的人力及壓力，可為組織提供所需儲存的可用性、容量、耐用性、效能與擴充性，以支援組織的資料與視訊資產。同時消除與管理相關的所有隱藏成本與耗費的時間。

使用簡便，無須中斷，照常存取視訊

Wasabi 監控雲解決方案為全自動，無須手動操作。管理員能輕鬆操作，並對使用者與應用程式沒有影響。根據您定義的儲存規則，視訊將無縫且自動移轉至雲端。在此過程中，視訊依然隨時可用，同時釋放主要錄製伺服器與次要錄製伺服器上的容量。使用者與應用程式仍可像在地端一樣用相同方式存取儲存的視訊；即使視訊已在雲端，仍可透過相同來源、相同目錄及相同方式存取。Wasabi 雲端中儲存的所有視訊都視為「熱門」視訊，可隨時取得。

運作方式

Wasabi 監控雲只需要五分鐘即可安裝在 Microsoft Windows® 伺服器上，無須重新啟動，並立即最佳化您的儲存空間及保護您的視訊檔案。終端使用者裝置上不需要用戶端軟體。遷移至雲端的視訊檔案將由 NTFS 檔案系統中的零位元組存根檔案取代。這些存根檔案僅為佔位符，可讓應用程式正常運作，就好像視訊存在於其原始位置一樣。



防止勒索軟體與意外遺失

使用者可啟用 Wasabi 監控雲的災難復原功能，直接將視訊檔案進行一對一複製，一份保留在本機，一份保留在雲端。此外，Wasabi 監控雲可以設定為「不可變」，也就是無法修改或清除儲存在 Wasabi 雲端中的視訊檔案。勒索軟體可攻擊本機、地端檔案，但無法攻擊雲端副本。沒有人可以意外或惡意銷毀使用 Wasabi 監控雲與不可變儲存桶儲存的視訊檔案。

為檔案儲存建立防災機制

如果本機內部地端儲存系統失效，可在幾分鐘內使用雲端的存根檔案重新載入替換的硬體。無須等待所有檔案還原。使用者與應用程式幾乎可立即開始存取他們的視訊。

摘要

Wasabi 監控雲讓組織能將不常存取的視訊從地端伺服器卸載，確保檔案仍隨時可用，並在數毫秒內快速存取。卸載視訊可有效釋放地端容量，使容量像「無底洞」一樣無限可用。終端使用者裝置上不需要用戶端軟體。所有檔案都可以從主要儲存中看到，無論是否已卸載到雲端，都像還留在地端一樣。Wasabi 雲端中的所有視訊都保留其原始中繼資料屬性，包括建立和存取時間、所有權、內容、保護與安全性，使用簡便，易於理解。

系統需求

您可在符合以下最低系統需求的電腦上安裝 Wasabi 監控雲：

- › 4 位元 Microsoft Windows® 7 / Server 2008 R2 / Windows® 8 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Windows® 10 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
- › 重要事項：Microsoft Windows® 7 / Server 2008 R2 電腦必須至少執行 Service Pack 1，並安裝 KB976932 與 KB3033929 安全性更新
- › (至少) 4 GB 實體 RAM
- › (至少) 100 MB 可用硬碟空間用於安裝
- › 需要安裝 Microsoft .NET 4.8 Framework

專業代理商

TERRAONE 拓壹科技

拓壹科技股份有限公司
公司電話：+886-2-2656-5700
服務信箱：service@terraone.com.tw
公司地址：114 台北市內湖區瑞光路513巷22弄5號6樓
公司網址：www.terraone.com.tw



關於 WASABI

Wasabi 為世界各地的企業提供簡單、可預測且經濟實惠的熱雲端儲存，讓組織能以競爭對手五分之一的價格，儲存並即時存取無限的資料量，而且沒有複雜的層級或無法預測的輸出費用。Wasabi 深受全球數以萬計客戶的信賴，並公認為科技業發展最快且最具遠見的公司之一。Wasabi 是一家總部位於波士頓的私人公司，由 Carbonite 共同創辦人暨雲端儲存先驅 David Friend 與 Jeff Flowers 建立。Wasabi 是波士頓紅襪隊的榮譽合作夥伴，也是利物浦足球俱樂部與波士頓棕熊隊的官方雲端儲存合作夥伴。