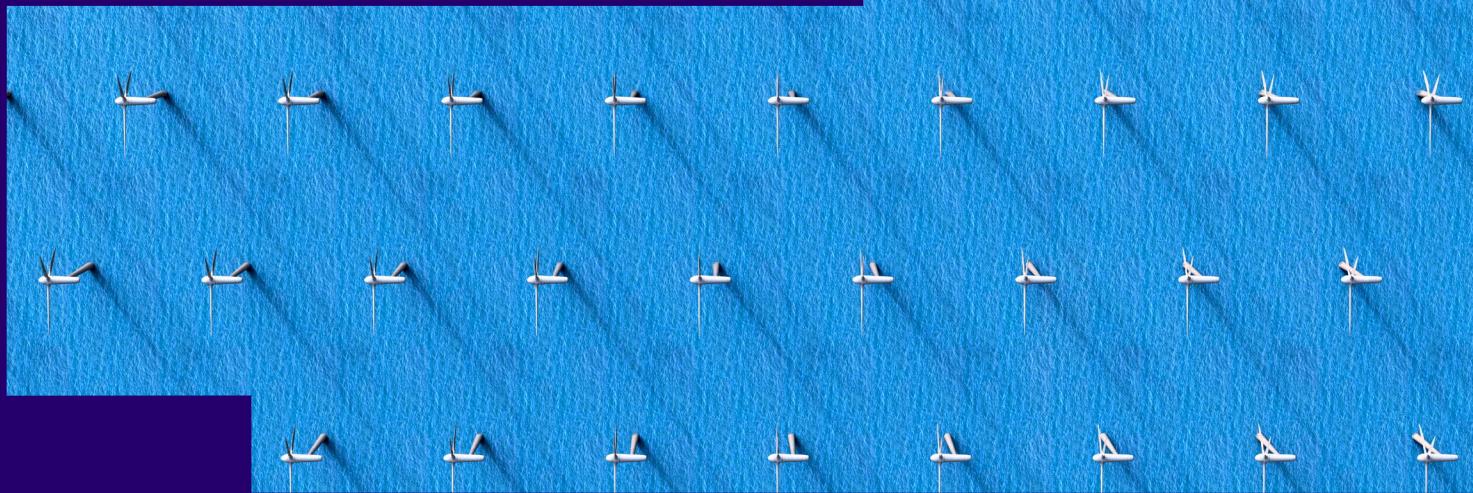


# BLUEXP

## 分類



針對 NetApp 資料資產的整合式資料情報，BlueXP 分類會針對資料提供可據以行動的見解，用途包括維持合規性、最佳化儲存、加速資料移轉，以及準備資料供 GenAI 和擷取擴增生成 (RAG) 使用。

### 釋放智慧型資料治理的威力

在當今的數位時代，對任何組織而言，資料都是命脈。但隨著資料量激增和環境日趨複雜，如何確保資料除了得到適當管理，更能充分發揮其潛力呢？請選擇 BlueXP 分類：幫助您將混亂的資料轉變成清楚的資料。

BlueXP 分類是 BlueXP 的核心功能，是一項強大的資料治理服務，旨在提供完整能見度、見解和控制力，以便更有效地管理 NetApp 足跡中的資料。BlueXP 分類使用先進的 AI 來簡化資料治理，為您提供可據以行動的見解，藉此滿足合規性要求、最佳化儲存、加速資料移轉，以及準備資料供 GenAI 和 RAG 使用。

運用 NetApp BlueXP 分類的簡易操作性，讓您的 IT、儲存、資料隱私和合規團隊能以最有效的方式完成工作。

#### 即時做出智慧資料決策

BlueXP 分類能跨 NetApp 足跡對映資料，判斷存在的資料量、資料位置、類型和資料設定檔，從而將資料治理自動化。如此便能即時針對資料做出智慧決策，快速採取手動或自動行動，在最短的時間內將成本最佳化，同時降低風險。

## 資料對映和最佳化

有了 BlueXP 分類，您能夠：

- 對映 NetApp 儲存環境中的所有資料，並透過視覺化儀表板和詳細資料調查能力來獲得深入洞見。
- 對映重複的資料，識別資料冗餘情形，取得可供最佳化的洞見。
- 對映老舊的資料，清楚瞭解哪些資料可能已不再需要。
- 對映與業務無關的資料並加以移除，協助降低成本。
- 對映個人、非個人和敏感資料，清楚掌握可能需要更嚴格權限的檔案。

## 檔案類型

BlueXP 分類會將掃描過的資料按檔案類型進行細分，檢閱檔案類型有助於控制敏感資料，因為您可能會發現某些檔案類型並未正確儲存。

## 快速發現合規性及安全性風險

### 資料探索和分類

BlueXP 分類可對映及管理敏感資訊。

識別敏感性是極其複雜的工作，BlueXP 分類使用 AI、機器學習 (ML) 和自然語言處理 (NLP) 技術，依敏感度和法規遵循類型對資料進行分類，持續找出潛在的網路和/或法規遵循風險。

敏感資料在企業環境中尤為重要，通常不同組織的敏感性定義也不相同（可能只屬於特定領域或語言）。為了準確定義敏感性，現代化的 AI 技術確有其必要。BlueXP 分類效能遠優於傳統的模式比對，也能識別不同類型的敏感資料。

## 個人資料

BlueXP 分類可自動識別資料中的特定字詞、字串和模式。

BlueXP 分類可識別 PII、信用卡卡號、身分證字號、銀行帳號等，還可在 BlueXP 分類文件中查看私人識別資料的完整清單。

BlueXP 分類使用鄰近度驗證來檢驗其發現，驗證方式是在找到的個人資料附近尋找一或多個預先定義的關鍵字。

例如澳洲稅務檔案號碼 ( Australian Tax File Number, TFN )，只有當 BlueXP 分類發現其附近還有鄰近詞語時，像是「TFN」或「Tax File」，才會將其識別為 TFN。

## 主要優勢

### 控管您的所有 NetApp 資料：

- 對資料進行對映及分類，以實現能見度和控制。
- 跨混合式 NetApp 資料資產全面執行資料清理任務。

### 最佳化儲存並降低成本：

- 歸檔陳舊資料。
- 識別並刪除非業務資料和重複資料。

### 加速資料移轉專案：

- 用於移轉的地圖資料。
- 在移轉到雲端之前先識別敏感資料。

### 維持合規性：

- 對映個人識別資訊 (PII)。
- 遵守隱私權法規，包括 GDPR、CCPA、PCI、HIPAA。
- 快速回應資料主體的存取請求 (DSAR)。

### 準備資料供 GenAI 和 RAG 使用：

- 尋找並移除可能扭曲結果的不相關、陳舊或非業務資料。
- 識別並刪除重複資料，以改善訓練效率，並防止模型賦予該資料過高的重要性。
- 識別 PII 和敏感 PII，避免無意間將它用於訓練集和結果。

## 類別

BlueXP 分類會將掃描過的資料分成幾種類別，類別是對每個檔案的內容和中繼資料進行 AI 分析後所得到的主題，

類別可顯示您擁有的資訊類型，幫助您瞭解資料的情況。例如，履歷或員工合約等類別便可能內含敏感資料，當您調查結果後，您可能會發現員工合約儲存在不安全的位置，您就可以修正該問題。

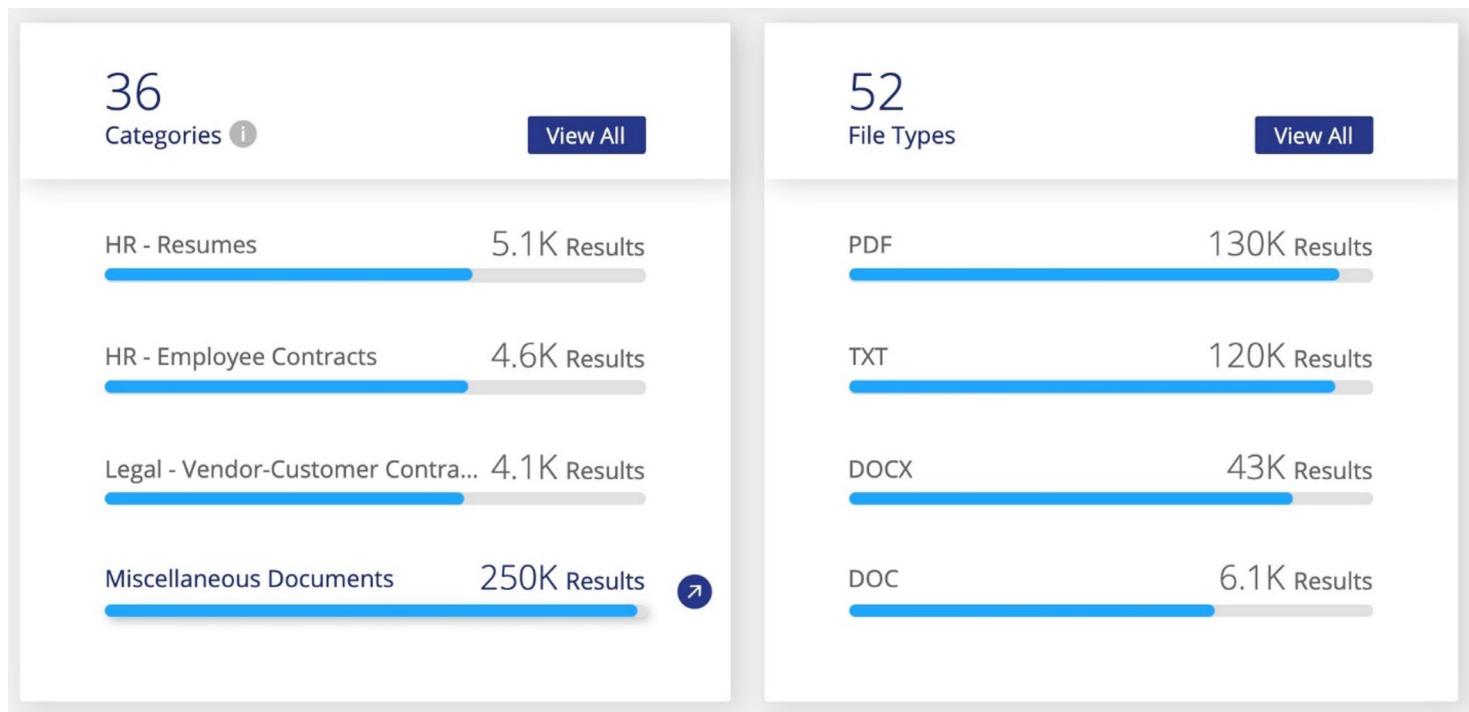


圖 1 : BlueXP 分類資料對映

### 敏感的個人資料

BlueXP 分類會自動識別特殊類型的敏感個人資料，依照歐盟資料保護規範 (GDPR) 第 9 條和第 10 條等隱私法規的定義。例如，有關個人健康、種族或性取向等資訊便屬於敏感的個人資料。

BlueXP 分類能理解所掃描的內容，以從中擷取實體，並據此對內容進行分類。

例如，種族是其中一個敏感的 GDPR 資料類別。憑藉 NLP 能力，BlueXP 分類可以區分「喬治是墨西哥人」( 屬於 GDPR 第 9 條規定的敏感資料 ) 與「喬治正在吃墨西哥食物」這兩個句子之間的差異。

### 在幾分鐘內處理資料主體的存取請求 (DSAR)

使用 BlueXP 分類，只要搜尋主體的全名或已知識別碼 ( 例如電子郵件地址 )，然後下載報告，便能立即回應 DSAR。

下載的報告可協助組織確認是否符合 GDPR 或類似的資料隱私法規。在執行資料主體搜尋時，BlueXP 分類會尋找包含該人員姓名或識別碼的檔案。搜尋完成後，您就可以下載 DSAR 報告的檔案清單。此報告彙總了來自資料的探查洞見，並會將其轉化為法律條款，方便您寄送給稽核員或個人 / 主體。

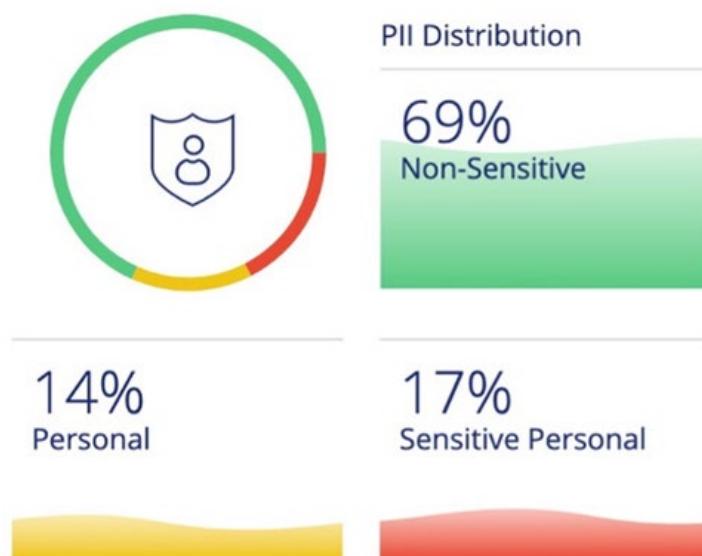


圖 2 : NetApp BlueXP 分類敏感資料分類

## Personal Results

27 Types | 47.6K Results found in All working environments

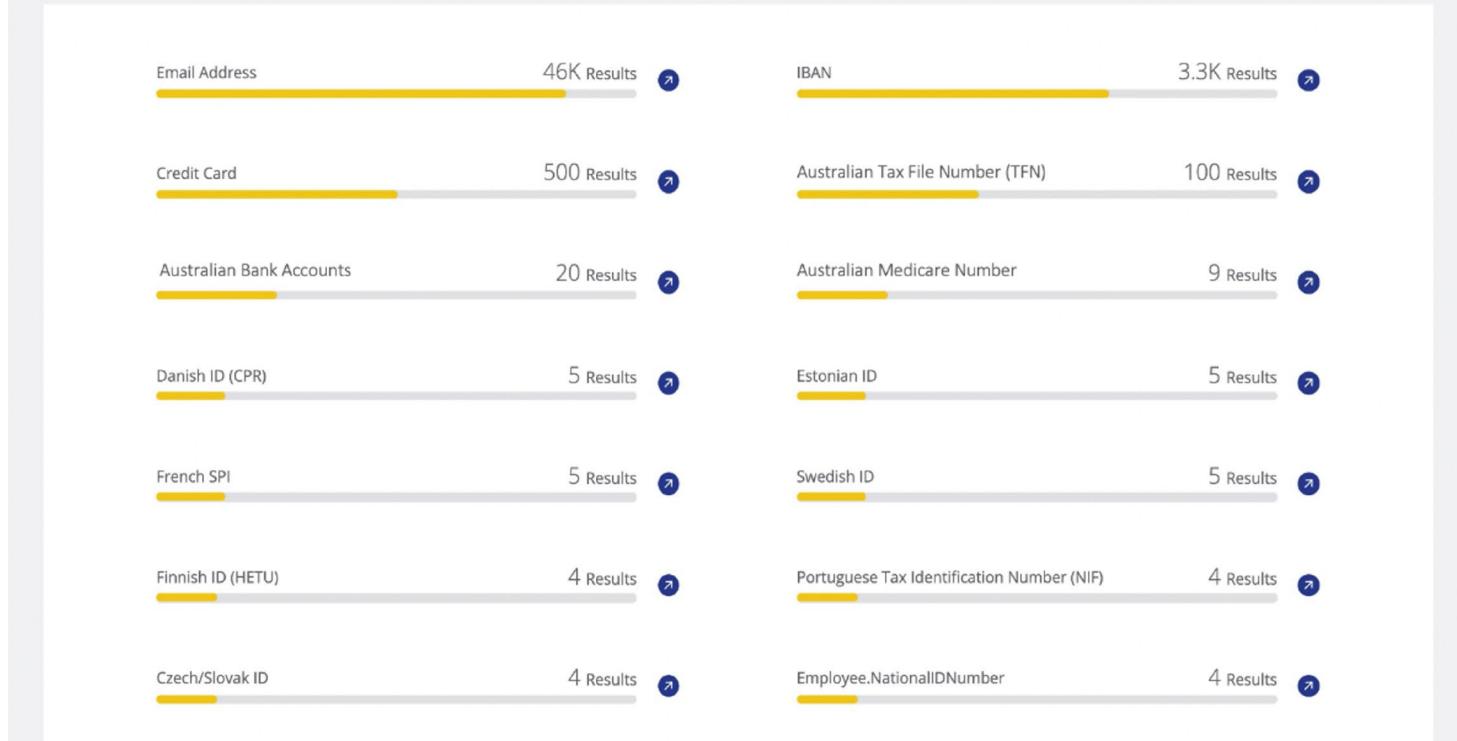


圖 3：BlueXP 分類個人資料對映

### 分析隱私保護計畫

為了幫助您大幅降低實現循規參數所需的手動時間、成本和錯誤風險，BlueXP 分類提供了預先格式化、合法合規、可自訂的報告，能為您解決許多法規遵循和報告情境，包括：

### 隱私風險評估報告

隱私風險評估報告會概述組織的隱私風險狀態，此為 GDPR 和加州消費者隱私法案 (CCPA) 等隱私法規的要求。

### PCI DSS 報告

支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS) 報告可幫助您識別信用卡資訊在您檔案中的分佈情形。

### HIPAA 報告

健康保險便利性和責任法案 (HIPAA) 報告可幫助您識別內含健康資訊的檔案，目的是幫助組織達成 HIPAA 資料隱私法的要求。

### 使用 NetApp BlueXP 分類的主要原因：

- **強化能見度**

透過單一儀表板，即可取得 NetApp 儲存空間資料組成的最新檢視。

- **控制成本**

透過識別及消除重複、老舊和非業務資料，實現最佳化的儲存成本。

- **高效移轉**

在執行資料移轉專案之前，先組織及清理資料。

- **保持合規**

針對 PCI DSS、HIPAA、GDPR、CCPA 等，自動執行耗時的 PII 識別和報告。

- **推動創新**

清理資料以建立易於使用的資產，為 GenAI 和擷取擴增生成 (RAG) 作業提供支援。

## Sensitive Personal Results

8 Types | 51K Results found in All working environments



圖 4：BlueXP 分類敏感個人資料對映

「NetApp 位於成熟度/平台廠商象限，擁有一整套完整功能，超越了基本資料編目範圍，可滿足不同的資料治理需求。其致力於整合 AI 和 ML，體現前瞻思考方法，為使用者提供由 AI 驅動的資料分析和自動化功能。NetApp 為業界領導者，表現出眾，其持續創新能力顯著表現在最近的進步當中，包括強化的AI能力。」

GigaOm Radar，非結構化資料管理解決方案，2024年3月

## NetApp 台灣

台北市 110 信義區松仁路 97 號 8 樓之 2 電話 : 886 2 8729 5000 傳真 : 886 2 8729 5050



## 聯絡業務人員

### 關於 NetApp

NetApp 是一家智慧型資料基礎架構公司，結合統一化資料儲存、整合式資料服務及 CloudOps 解決方案，將顛覆變動的世界轉化為每位客戶的大好商機。NetApp 打造無封閉環境的基礎架構，利用觀察能力及人工智慧來實現最理想的資料管理。我們的資料儲存服務，是唯一原生內嵌在全球各大公有雲中的企業級儲存服務，可提供無縫接軌的操作彈性，而我們的資料服務則透過卓越的網路恢復能力、治理功能和應用靈活度，協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案可透過觀察能力及人工智慧，持續優化效能與效率。無論資料類型、工作負載或環境為何，NetApp 都能協助資料基礎架構轉型，實現更多商業契機。  
[www.netapp.com.tw](http://www.netapp.com.tw)

