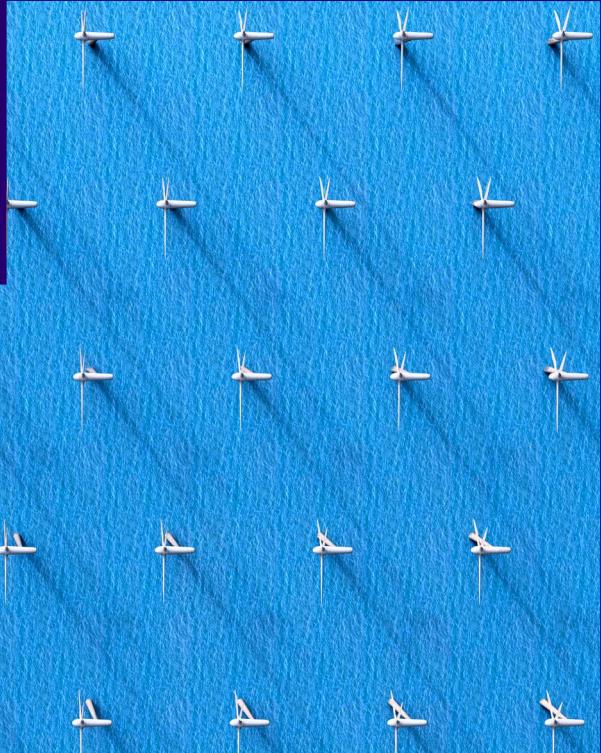


# BLUEXP

## 분류



NetApp 데이터 자산을 위한 통합 데이터 인텔리전스를 제공합니다. BlueXP 분류는 규정 준수를 유지하고, 스토리지를 최적화하고, 데이터 마이그레이션을 가속하고, GenAI와 검색 증강 생성 (RAG)을 위한 데이터를 준비할 수 있도록 데이터에 대한 실행 가능한 인사이트를 제공합니다.

### 지능적인 데이터 거버넌스의 역량 발휘하기

현재와 같은 디지털 시대에 데이터는 어떤 조직에서든 생명선과도 같습니다. 하지만 데이터 용량이 폭발적으로 증가하고 환경이 더욱 복잡해지면서, 데이터가 단지 관리되고 있을 뿐 아니라 온전히 잠재력을 발휘하고 있는지 확인하려면 어떻게 해야 할까요? 데이터 혼란을 명료하게 해소하는 파트너, BlueXP 분류를 사용하세요.

BlueXP의 핵심 역량인 BlueXP 분류 기능은 NetApp 설치 공간에서 더 효율적으로 데이터를 관리하기 위해 포괄적인 가시성, 인사이트, 통제력을 제공하도록 설계된 강력한 데이터 거버넌스 서비스입니다. 고급 AI를 사용해 데이터 거버넌스를 간소화하며, 규정 준수 요구 사항에 대응하고, 스토리지를 최적화하고, 데이터 마이그레이션을 가속하고, GenAI와 RAG를 위해 데이터를 준비할 수 있도록 실행 가능한 인사이트를 제공합니다.

간소화된 NetApp BlueXP 분류를 활용하면 사용자는 IT, 스토리지, 데이터 프라이버시, 규정 준수 팀이 가장 효율적인 방식으로 작업을 수행하도록 지원할 수 있습니다.

#### 실시간으로 지능적인 데이터 의사 결정 내리기

BlueXP 분류는 NetApp 설치 공간에서 데이터를 매핑하여 증강 데이터 거버넌스를 제공하여, 얼마나 많은 데이터가 어디에 존재하고, 어떤 유형인지 파악하며 데이터의 프로필을 결정합니다. 이를 통해 인텔리전스를 기반으로 데이터에 대한 의사 결정을 실시간으로 내림으로써 비용 최적화 및 위험 감소를 위한 즉각적인 조치를 수동 또는 자동으로 취할 수 있습니다.

## 데이터 매핑 및 최적화

BlueXP 분류를 통해 가능한 작업:

- NetApp 스토리지의 모든 데이터를 매핑하고 시각적 대시보드와 상세한 데이터 조사 기능을 통해 인사이트 확보
- 중복 데이터를 매핑하여 데이터 중복을 식별함으로써 최적화 인사이트를 획득
- 기존 데이터를 매핑하여 더 이상 필요 없는 데이터가 무엇인지 명확히 파악
- 비용 절감을 위해 비즈니스와 관련이 없는 데이터 매핑 및 제거
- 개인, 비개인 및 주요 데이터를 매핑하여 권한을 더 엄격하게 부여할 필요가 있는 파일을 명확히 파악

## 파일 유형

BlueXP 분류는 데이터를 가져와 스캔하고 파일 유형별로 분류합니다. 파일 형식을 검토하면 올바르게 보관되지 않은 파일 유형을 알아낼 수 있어 주요 데이터를 통제하는 데 도움이 됩니다.

## 규정 준수 및 보안 위험을 빠르게 발견

### 데이터 검색 및 분류

BlueXP 분류는 민감한 정보를 매핑하고 관리합니다.

민감도를 식별하는 것은 복잡한 일입니다. BlueXP 분류는 AI, 머신러닝(ML), 자연어 처리(NLP) 기술을 사용해 민감도와 규정 준수 유형별로 데이터를 범주화하고 분류하여, 잠재적인 사이버 위협이나 규정 준수 노출 위험을 끊임없이 알려줍니다.

주요 데이터는 기업 환경에서 특히 중요합니다. 민감도는 조직에 따라 다른 경우가 많습니다(분야 또는 언어에 따라 다를 수도 있음). 최신 AI 기술은 민감도를 정확히 파악하기 위한 핵심 요소입니다. BlueXP 분류는 기존의 패턴 매칭 외에도 여러 작업을 수행하며 다수의 민감도 유형을 식별합니다.

### 개인 데이터

BlueXP 분류는 자동으로 데이터의 특정 단어, 문자열, 패턴을 식별합니다.

BlueXP 분류는 PII, 신용카드 번호, 사회 보장 번호, 은행 계좌 번호 등을 인식할 수 있습니다. 개인 식별자의 전체 목록은 BlueXP 분류 문서에서 확인할 수 있습니다.

BlueXP 분류는 근접성 검증을 사용해 발견한 정보를 검증합니다. 이 검증은 발견한 개인 데이터 근처에서 사전 정의된 키워드를 한 개 이상 찾는 방식입니다.

예를 들면, BlueXP 분류는 호주 TFN(Tax File Number)을 'TFN' 또는 'Tax File'과 같은 근접 구절이 옆에 있는 경우에만 TFN으로 식별합니다.

## 주요 이점

### 모든 NetApp 데이터의 통제

- 데이터를 매핑, 분류, 범주화하여 가시성과 통제력을 향상합니다.
- 하이브리드 NetApp 데이터 자산 전반에서 데이터 위생 작업을 전체적으로 수행합니다.

### 스토리지 최적화 및 비용 절감

- 오래된 데이터를 아카이빙합니다.
- 업무와 관계없고 중복된 데이터를 식별하고 제거합니다.

### 데이터 마이그레이션 프로젝트 가속

- 마이그레이션을 위해 데이터를 매핑합니다.
- 클라우드로 이전하기 전에 주요 데이터를 식별합니다.

### 규정 준수 유지

- 개인 식별 정보(PII)를 매핑합니다.
- GDPR, CCPA, PCI, HIPAA를 비롯한 개인 정보 규정을 준수합니다.
- DSAR(Data Subject Access Request)에 신속하게 대응합니다.

### GenAI 및 RAG를 위한 데이터 준비

- 관련이 없거나 오래된 데이터 또는 결과를 왜곡할 수 있는 비업무 데이터를 찾아 제거합니다.
- 중복 데이터를 식별하고 삭제하여 훈련 효율을 높이고 모델이 해당 데이터에 지나친 중요도를 할당하지 않도록 방지합니다.
- PII 및 주요 PII를 식별해 훈련 세트와 결과에서 부주의하게 사용되지 않도록 방지합니다.

## 범주

BlueXP 분류는 데이터를 가져와 스캔하고 범주별로 나눕니다. 범주는 각 파일의 내용과 메타데이터에 대한 AI 분석에 따른 주제입니다.

범주를 통해 현재 보유 중인 정보의 유형을 알 수 있으므로 데이터에서 지금 무엇이 일어나고 있는지 파악할 수 있습니다. 예를 들어, 이력서나 직원 계약서와 같은 범주에는 주요 데이터가 포함될 수 있습니다. 결과를 살펴보는 과정에서 직원 계약서가 안전하지 않은 위치에 보관되어 있음을 알게 될 수도 있습니다. 이를 통해 문제를 해결할 수 있습니다.

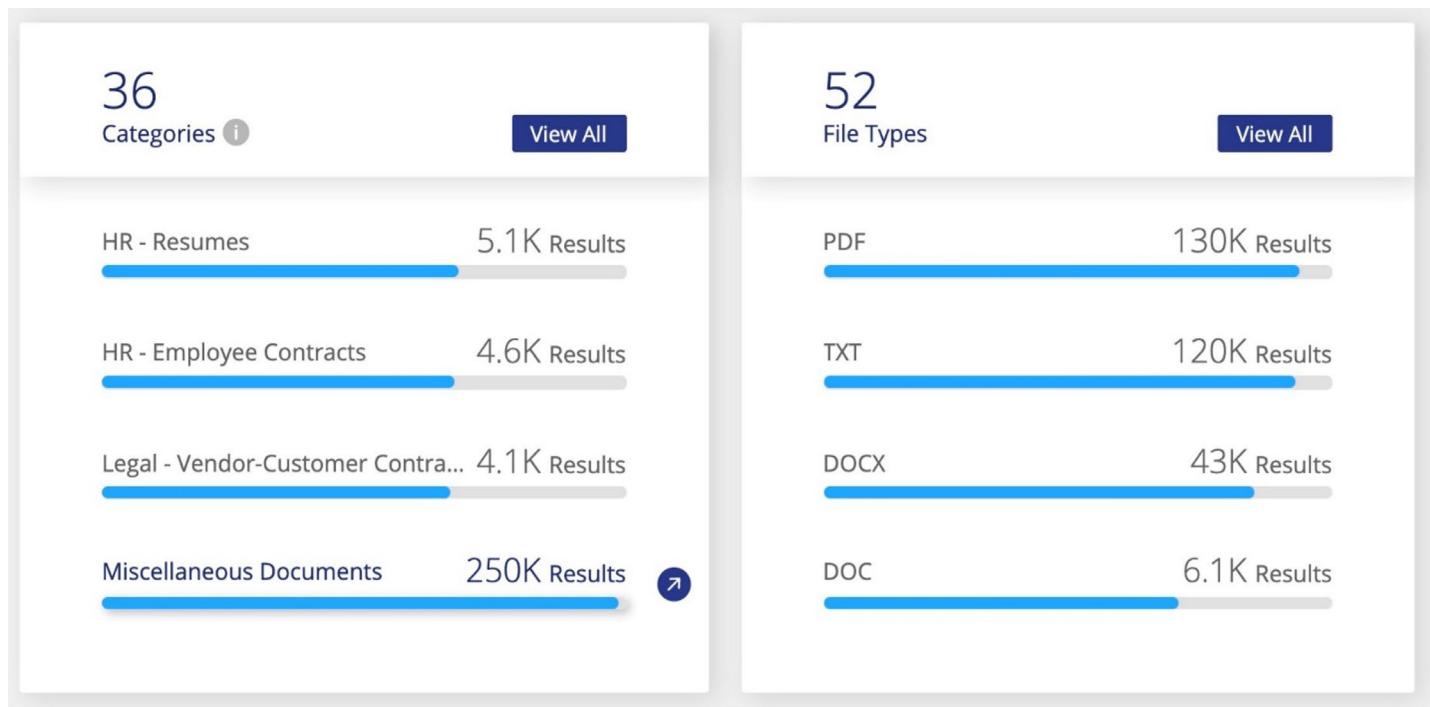


그림 1: BlueXP 분류 데이터 매핑

### 중요 개인 데이터

BlueXP 분류는 일반 데이터 보호 규정(GDPR) 제 9조 및 10조와 같은 개인정보 보호 규정에 정의된 특별한 유형의 중요한 개인 정보를 자동으로 식별합니다. 예를 들어, 개인의 건강, 인종적 태생 또는 성적 지향에 관한 정보는 중요한 개인 데이터입니다.

BlueXP 분류는 엔터티를 추출하고 콘텐츠를 그에 따라 범주화하기 위해, 스캔하는 콘텐츠를 파악합니다.

예를 들어, 한 가지 중요한 GDPR 데이터 범주는 인종적 태생입니다. BlueXP 분류는 자체 보유한 NLP 기능으로 'George는 멕시코 사람이다'(GDPR 제9조에 명시된 주요 데이터)라는 문장과 'George는 멕시코 음식을 먹고 있다'라는 문장의 차이를 구별할 수 있습니다.

### 몇 분 내로 DSAR(Data Subject Access Requests) 제공

BlueXP 분류를 이용해 대상의 전체 이름 또는 알려진 식별자(예: 이메일 주소)를 검색한 후 보고서를 다운로드하여 DSAR에 응답할 수 있습니다.

다운로드한 보고서는 조직이 GDPR 또는 이와 유사한 데이터 개인 정보 보호 규정을 준수하는 데 도움이 됩니다. 데이터 대상 검색을 수행할 때 BlueXP 분류는 그 사람의 이름이나 식별자가 있는 파일을 찾습니다. 검색 완료 후 DSAR 보고서 파일 목록을 다운로드할 수 있습니다. 이 보고서는 데이터에서 인사이트를 집계하여 감사 또는 개인/대상에게 보낼 수 있는 법률 문서로 작성합니다.

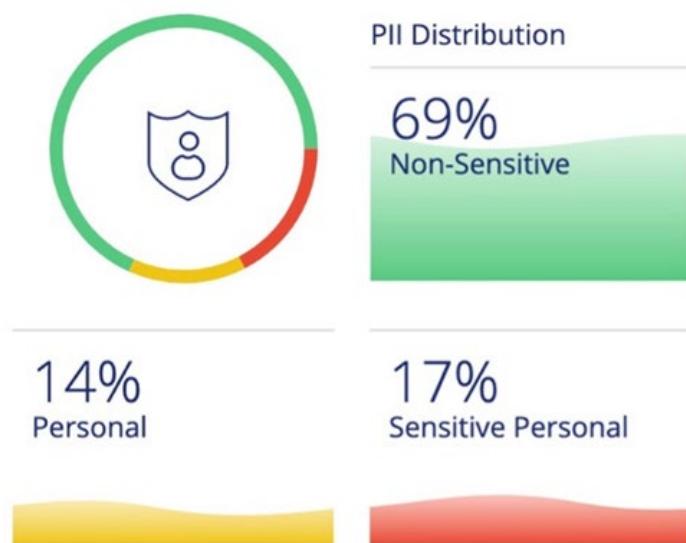


그림 2: NetApp BlueXP 분류 주요 데이터 분류

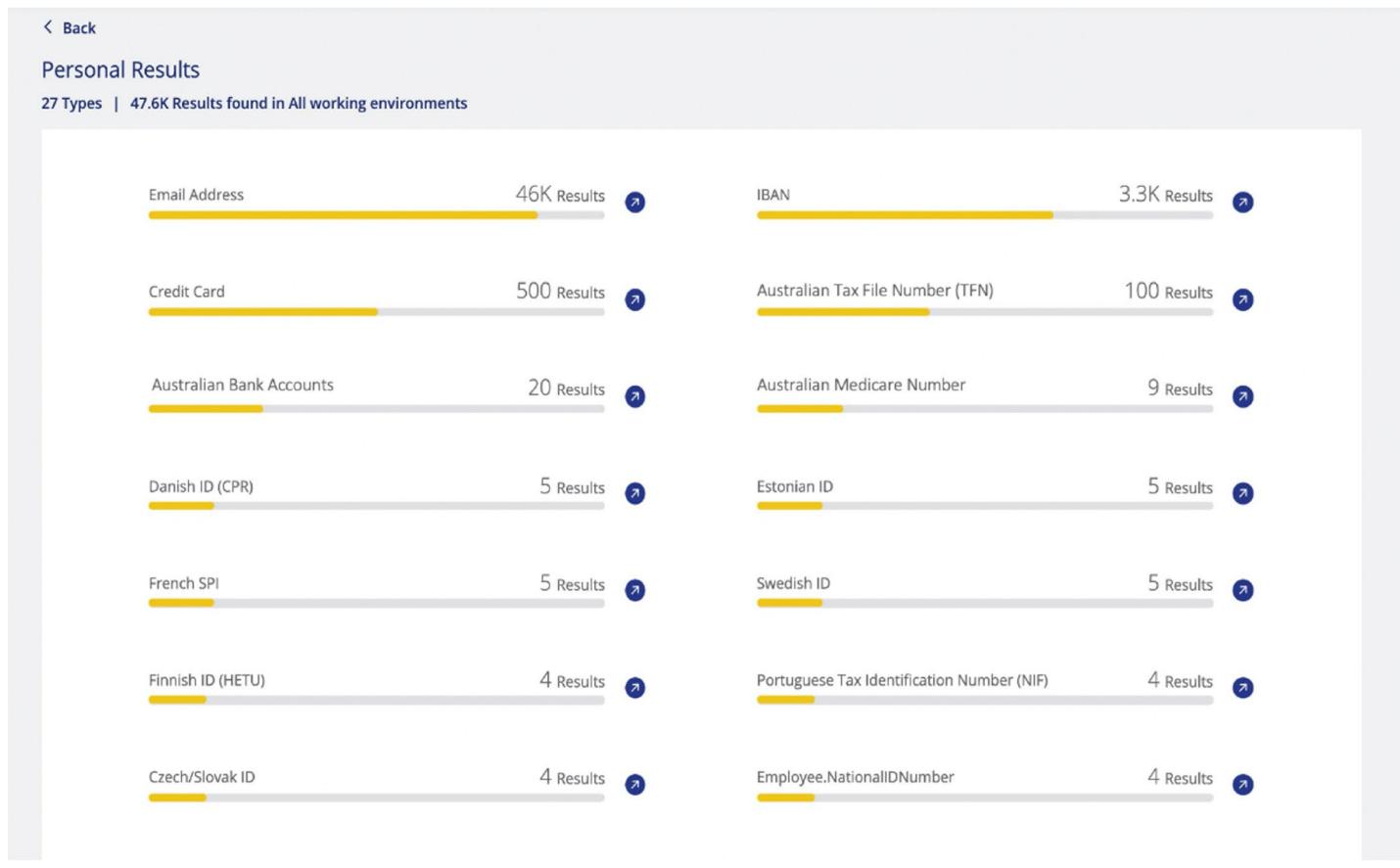


그림 3: BlueXP 분류 개인 데이터 매핑

### 개인정보 보호 프로그램 분석

BlueXP 분류는 규정 준수 매개 변수를 달성하는 데 드는 수동 작업 시간과 비용을 낮추고 오류 위험을 줄일 수 있도록, 형식이 사전 지정되고 법 규정을 준수하며 맞춤화된 보고서를 제공하므로 다음을 비롯한 수많은 규정 준수 및 보고 시나리오에 대응할 수 있습니다.

### 개인정보 보호 위험 평가 보고서

개인정보 보호 위험 평가 보고서는 GDPR과 CCPA(California Consumer Privacy Act)와 같은 개인정보 보호 규정이 요구하는 조직의 개인정보 보호 위험 현황에 대한 개요를 제공합니다.

### PCI DSS 보고서

PCI DSS(Payment Card Industry Data Security Standard) 보고서는 여러 파일에 분산된 신용 카드 정보를 파악하는 데 도움이 됩니다.

### HIPAA 보고서

HIPAA(Health Insurance Portability and Accountability Act) 보고서는 건강 정보가 포함된 파일을 식별하는 데 도움이 됩니다. 이 보고서는 HIPAA 데이터 개인정보 보호법을 준수하기 위한 조직의 요구사항을 지원하도록 고안되었습니다.

## NetApp BlueXP 분류를 사용해야 하는 주요 이유:

### • 가시성 강화

하나의 대시보드를 통해 NetApp 스토리지 설치 공간을 구성하는 데이터 유형 뷰를 확인할 수 있습니다.

### • 비용 관리

중복되고, 오래되고, 업무와 관련 없는 데이터를 식별하고 제거하여 스토리지 비용을 최적화할 수 있습니다.

### • 효율적인 마이그레이션

데이터 마이그레이션 프로젝트를 수행하기 전에 데이터를 정리할 수 있습니다.

### • 규정 준수 유지

PII 식별 및 PCI DSS, HIPAA, GDPR, CCPA 보고 등의 시간 소모적인 작업을 자동화할 수 있습니다.

### • 혁신 추진

데이터를 정리하여 바로 사용 가능한 자산을 생성해 GenAI 및 검색 증강 생성(RAG) 작업을 지원할 수 있습니다.

< Back

## Sensitive Personal Results

8 Types | 51K Results found in All working environments



그림 4: BlueXP 분류 주요 개인 데이터 매핑

"NetApp은 Maturity/Platform Play 사분면에 위치하며, 기본 데이터 범주화를 넘어 다양한 데이터 거버넌스의 요구 사항을 처리하는 포괄적인 기능 세트를 제공합니다. NetApp의 AI와 ML 통합에 대한 노력은 미래 지향적 접근 방식을 반영하며, AI 기반 데이터 분석과 자동화를 통해 사용자를 지원합니다. NetApp은 강화된 AI 기능을 비롯하여 최근 발전을 통해 지속적인 혁신을 이루며 업계 리더로 뛰어난 성과를 발휘하고 있습니다."

비정형 데이터 관리 솔루션에 대한 GigaOm Radar, 2024년 3월



### NetApp 정보

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합된 데이터 서비스, CloudOps 솔루션을 결합하여 격변하는 세상에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능적인 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로가 없는 인프라를 만들고, 관측 가능성과 AI를 활용하여 최고의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대의 클라우드에 네이티브로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공하며, NetApp의 데이터 서비스는 우수한 사이버 보안, 거버넌스, 애플리케이션 민첩성을 통해 데이터 위험을 형성합니다. NetApp의 CloudOps 솔루션은 관찰 가능성과 AI를 통해 성능과 효율성을 지속적인 최적화를 제공합니다. 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 NetApp과 함께 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현하십시오.

[www.netapp.com/ko](http://www.netapp.com/ko)