






# Information Management & Governance Products

Solution Guide Book

# Contents

## Information Management & Governance Products

Discover The New Company	3
서버백업 솔루션 <b>Data Protector</b>	4
가상화 기반 서버백업 솔루션 <b>Data Protector</b>	8
PC 및 End- point 백업 솔루션 <b>Connected Backup</b>	9
Compliance 기능과 데이터 공유기능이 추가된 차세대 End-ponit 백업 솔루션 <b>Connected MX</b>	11
비정형 데이터 거버넌스 솔루션 <b>SCM(Secure Content Manager)&amp;Digital Safe</b>	12
정형 데이터의 아카이빙 솔루션 <b>SDM(Structured Date Manager)</b>	14

 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 전통적인 데이터센터 백업</li> <li>· 중복 데이터 제거, 백업 및 복구 기능이 통합된 프레미스(Premise) 기반</li> <li>· 실제 서버나 가상 서버 백업 및 통합 클라우드 백업 옵션</li> <li>· HPE 스토리지와 동급 최고의 통합으로 이기종 환경 지원</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 랜섬웨어의 효과적인 대응을 위한 데스크탑 모바일 백업 지원</li> <li>· 현재 전 세계 4백만 대 이상의 장치 보호 중</li> <li>· 최대 규모의 조직이 필요로 하는 바를 충족하는 엔터프라이즈급 확장성</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 가상화 백업전용 소프트웨어</li> <li>· VMWare, Hyper-V 지원</li> <li>· 아마존, Azure 등 다양한 클라우드 환경 지원</li> <li>· 쉬운 설치 및 운영</li> </ul>
--	--	---

# Discover The New Company

"We are bringing together a powerful combination of technology and talent uniquely positioned to drive customer-centered innovation at enterprise scale – enabling organizations to maximize the ROI of existing software investments while embracing the new hybrid model for enterprise IT.

It is our mission to provide a best-in-class portfolio of enterprise-grade scalable software with analytics built in, and put customers at the center of our innovation building high-quality products that our teams can be proud of."

Micro Focus CEO



2017년 9월 1일, Micro Focus와 HPE Software는 세계 최대의 순수 소프트웨어 회사로 합병하였습니다.

COBOL을 중심으로 40년 동안 소프트웨어를 제작, 판매 및 지원한 Micro Focus와 30년 전 Data Protector 및 Network Management로 시작하여 꾸준히 시장에 혁신적인 제품을 선보인 HPE Software는 이전부터 혁신의 중심에 고객을 배치하고 고품질의 엔터프라이즈급 확장 가능한 소프트웨어를 제공 하였습니다.

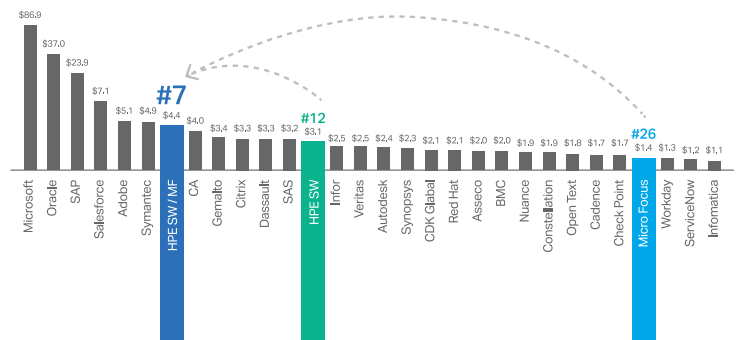
소프트웨어 업계의 선두 주자인 Micro Focus와 HPE Software는 고객이 기존 소프트웨어 투자를 극대화하고 메인 프레임에서 모바일, 클라우드에 이르는 하이브리드 IT 분야의 혁신을 수용 할 수 있도록 지원하는 독보적인 입지를 확보하고 있습니다.

합병 후, Micro Focus는 \$4.4 billion의 매출을 기록하는 세계 7위의 Software 회사로 자리매김 하였으며, 독보적인 기술을 바탕으로 소프트웨어 투자에 대한 ROI를 극대화하고 기업 IT를 위한 새로운 하이브리드 모델에서 혁신을 가능하게 하여 기존 및 신종을 연결하도록 지원하고 있습니다. 이를 바탕으로, 빠르게 변화하는 IT 환경에서 고객의 ROI 증대를 목표로 고객 중심의 혁신을 제공해 드리겠습니다.



40  
Years

30  
Years



서버백업 솔루션

# Data Protector

## 솔루션 개요

Data Protector는 1989년 출시 이래 전세계 5만 이상의 고객을 확보한 신뢰도 높은 백업 복구 소프트웨어입니다. 물리 환경에서 가상 환경까지, 소형 환경부터 대형 IDC 백업을 지원하는 확장형 엔터프라이즈 백업 솔루션입니다.

## Micro Focus 백업 솔루션 Data Protector 특징

### 확장성

확장성은 백업 업체들의 오래된 고민거리입니다. 백업 관리자라면 익히 경험해봤겠지만, 말로는 확장성이 10배, 20배가 된다고 하더라도 실제로는 그렇지 못한 것이 현실이었습니다. Data Protector는 하나의 인스턴트로 관리할 수 있는 파일 용량이나 일일 백업 세션, 클라이언트 수, 백업 속도 등이 타 업체에 비해 탁월합니다. 이런 확장성을 통해 HPE 데이터센터는 자체적으로 100개의 백업 서버를 4개의 서버로 통합해 96% 공간 절약 효과를 이루었습니다. 또한 백업 클라이언트의 수량, 동시 백업 수량 확대 등을 통해 대형 IDC 백업까지 가능 하며, 경쟁업체 대비 10배 이상의 확장성을 제공합니다.

A single instance of DP delivers

Files		Session/Day
단일 셀 내 클라이언트 수		Backup Speed
· 1조(1,000,000,000,000) 개 파일 지원		· 일일 100,000개 백업 세션 지원
· 평균 50k 파일 크기에서 50PB의 백업 관리		· 동시 1,000개 백업 세션 수행 지원
· 단일 셀 5,000개 클라이언트 지원		· 경쟁사 대비 최대 10배
· 경쟁사 대비 최대 200배		· 시간 당 140TB 백업
		· 100개의 백업 Cell 4개의 Cell로 통합하여 96%의 공간 절약

**'Breakthrough Scalability and Performance'**

### 유연한 라이선스로 경제성 확보

백업 소프트웨어 라이선스는 서버 개 수나, DB 수 등 따져야 할 것들이 상당히 많습니다. 라이선스 체계의 복잡성은 결국 가격 거품과도 연관됩니다. 최근 업계에서는 클라우드, 가상화 시대에 맞춰 용량 기반의 라이선스를 많이 도입하고 있는 추세지만 기업에게는 오히려 더 많은 비용이 청구됩니다. Data Protector는 기능 기반의 라이선스를 통해 백업 비용의 거품을 제거하고, 물리적 서버와 가상화 환경에서 경쟁업체 대비 TCO 절감 효과를 누릴 수 있습니다. 또한 데이터 용량 기반의 라이선스 체계도 갖추고 있어 경제적이고 고객 친화적인 라이선스 정책을 가지고 있습니다.

Data Protector Licensing

<p>Capacity Based Licensing</p> <p>데이터 용량 기반 (Front End Terabyte)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 모든 기능 및 라이선스 사용 가능 (SW 암호화 라이선스 별도)</li> </ul>	<p>Feature Licensing</p>																								
	<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">마스터백업 SW (Starter Pack)</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">백업장치</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">DBMS/Application</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 무제한 클라이언트</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 드라이브 수량</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· DB 및 Application 종류 무관한 범용 라이선스</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 무제한 SAN 백업미디어</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 라이브러리 슬롯 수량</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· NO Tiering, No Core License</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 무제한 OS백업지원</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 디스크 백업 장치 가용량</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">가상화</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">NAS NDMP 백업</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">기타</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· VMware, Hyper-V</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 백업대상 볼륨 TB</td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· Zero Downtime Backup</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· 가상 호스트</td> <td></td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· Instant Recovery</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="background-color: #0070C0; color: white; text-align: center;">· Encryption 등</td> </tr> </table>	마스터백업 SW (Starter Pack)	백업장치	DBMS/Application	· 무제한 클라이언트	· 드라이브 수량	· DB 및 Application 종류 무관한 범용 라이선스	· 무제한 SAN 백업미디어	· 라이브러리 슬롯 수량	· NO Tiering, No Core License	· 무제한 OS백업지원	· 디스크 백업 장치 가용량		가상화	NAS NDMP 백업	기타	· VMware, Hyper-V	· 백업대상 볼륨 TB	· Zero Downtime Backup	· 가상 호스트		· Instant Recovery			· Encryption 등
마스터백업 SW (Starter Pack)	백업장치	DBMS/Application																							
· 무제한 클라이언트	· 드라이브 수량	· DB 및 Application 종류 무관한 범용 라이선스																							
· 무제한 SAN 백업미디어	· 라이브러리 슬롯 수량	· NO Tiering, No Core License																							
· 무제한 OS백업지원	· 디스크 백업 장치 가용량																								
가상화	NAS NDMP 백업	기타																							
· VMware, Hyper-V	· 백업대상 볼륨 TB	· Zero Downtime Backup																							
· 가상 호스트		· Instant Recovery																							
		· Encryption 등																							

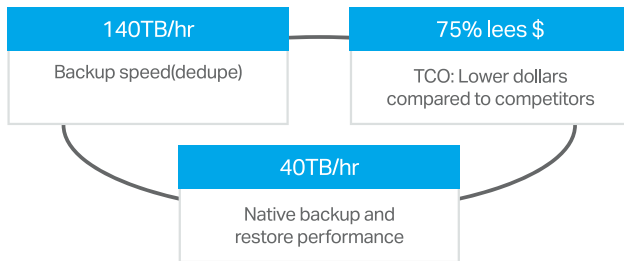
## Data Protector

### 업계 최고의 백업/복구 성능 확보

전통적으로 백업의 성능은 하드웨어 성능에 좌우되는 경향이 많았습니다. 하지만 확장성에 대한 이슈가 계속 진행되면서 백업 업체들은 장비 성능을 시연할 때, 백업속도나 복구 속도를 측정하는 것이 일반적이었습니다. Data Protector는 5년 전 업계 최고의 백업 및 복구 속도를 기록했으며 이 기록은 지속적으로 갱신하고 있습니다.

### Data Protector의 성능

- 백업 성능(중복제거): 시간당 140 TB 중복제거 백업 속도
- 백업 복구 성능(Native): 시간당 40 TB Native 백업 복구 속도
- TCO: 경쟁사 대비 75% TCO 절감



IDC '백업속도와 복구속도가 같은 유일한 백업 소프트웨어'

### 관리자에게 부담을 주지 않는 운영 용이성

Data Protector는 직관적이고 간단한 인터페이스를 갖추고 있어 사용하기가 편리합니다. 또한 백업의 효율적인 관리를 위한 모니터링 기능이 있으며, 백업 분석을 통해 첨단 모니터링, 리포트, 예측, 트렌드 분석 등을 제공합니다. 첨단 가상화 환경 지원과 가상 시스템에 대한 원터치 보호, GRE(Granular Recovery Extension), BMDR(Bare Metal Disaster Recovery) 기능을 통해 하나의 파일, 애플리케이션 환경 또는 전체 시스템 복구 여부와 상관없이 적시에 정확한 지점으로 빠르고 안정적으로 일관되게 복구합니다.

### Data Protector 리포팅 기능 예시

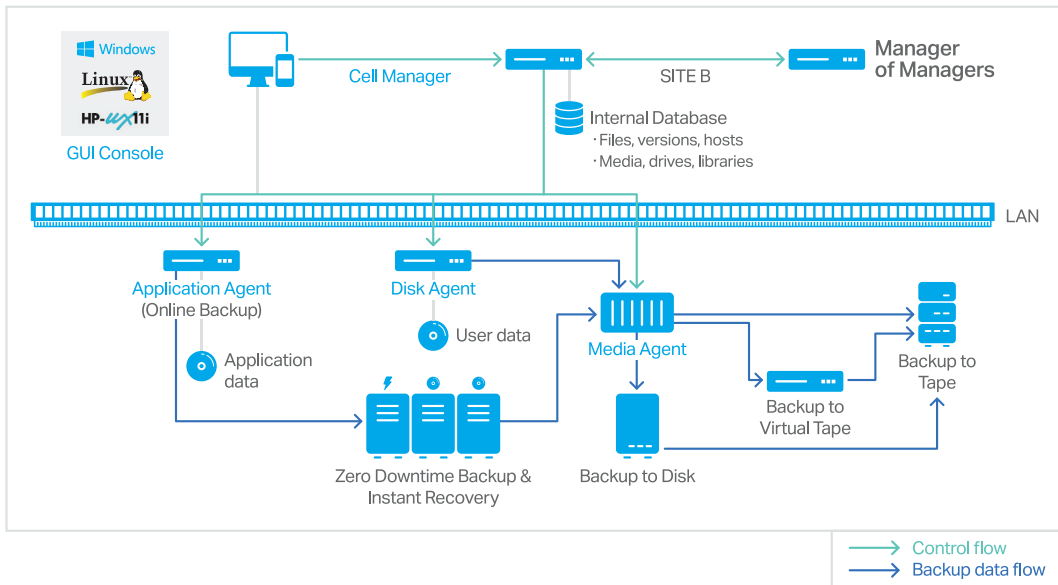
<p>Capacity</p>	<p>Device</p>	<p><b>Monthly backup scorecard</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Session success rate</li> <li>· Time since last successful backup</li> <li>· Amount of backed up data</li> </ul>
<p>Job Report</p>	<p>Trend</p>	<p><b>Backup optimization</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Performance review</li> <li>· Device utilization</li> </ul>
<p>Topology</p>	<p>Deduplication rate</p>	<p><b>Problem analysis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Scoping</li> <li>· Error analysis</li> <li>· Drill down reports</li> </ul> <p><b>De-duplicate rate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Client</li> <li>· Backup Spec</li> <li>· Target</li> </ul>

서버백업 솔루션

# Data Protector

## Data Protector 아키텍처

Data Protector는 Cell Manager(백업서버), Media Agent 그리고 Data Agent로 이루어지는 3-Tier 아키텍처로 이루어져 있어서 고객 환경에 부합하는 원활한 구축과 최신 데이터베이스 기술 및 디스크 기술을 쉽게 적용할 수 있는 융통성 있는 아키텍처를 제공하고 있습니다.



## Data Protector 광범위한 호환성

Data Protector 다양한 운영체제 호환성에 더하여 각종 최신 데이터베이스 무중단 온라인 백업을 위한 모듈과 가상화 환경 지원 그리고 여러 하드웨어 벤더의 지능적 디스크 시스템 연동을 위한 모듈을 지속적으로 추가해 나가고 있습니다.

Hypervisor	Applications	Operating Systems

<b>HPE Data Protector</b>	Zero Downtime Backup	Federated De-dupe	Enhanced Disaster Recovery	Integrated Cloud Backup
	Instant Recovery	Bandwidth Throttling	Compression/Encryption	Application Awareness

INFRASTRUCTURE PLATFORMS					
 HPE StoreServ	 HPE StoreOnce	 EMC	 NetApp	 Hitachi	 3rd Party Targets

# Data Protector

## Data Protector Backup to Clouds 통합

**클라우드 직접 백업방식**

**Copy to AWS S3**

- AWS S3의 오브젝트 스토리지 사용
- 로컬 백업 장치에 백업된 백업 이미지를 DP의 오브젝트 카피 기능을 사용하여 클라우드로 이동

**Copy to Microsoft Azure Cloud**

- Microsoft Azure의 오브젝트 스토리지 인터페이스 사용 (Helion Cloud와 동일한 방식)
- 데이터 압축 및 암호화 지원

Backup Clients → 백업/복구활동 → 오브젝트 카피 → AWS S3 / Microsoft Azure

**게이트를 통한 클라우드 백업방식**

**Backup to Cloud via Microsoft StorSimple Gateway**

- Microsoft Azure에 접근하기 위하여 Microsoft StorSimple 어플라이언스 이용
- StorSimple은 iSCSI LUN 제공. DP는 LUN을 File Library 디바이스로 사용
- StorSimple은 Azure에 업로드/다운로드 제공
- 클라우드 전송을 위하여 데이터 최적화 기능 제공

**Backup to Cloud via AWS Storage Gateway(S3)**

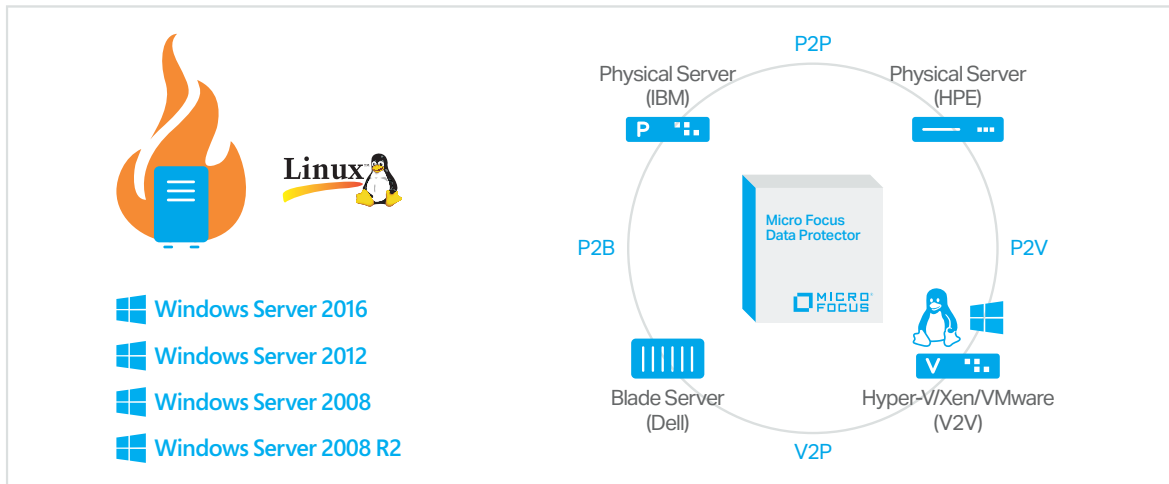
- AWS S3에 접근하기 위한 어플라이언스 이용
- 어플라이언스는 iSCSI 가상 테이프 라이브러리 기능을 제공하며 DP는 테이프 라이브러리 디바이스로 사용
- DP는 테이프 라이브러리로 구성하며, 어플라이언스는 S3에 데이터 전송 및 저장 관리
- 전송 시 SSL alc AES256 암호화
- 클라우드 전송 시 데이터 최적화 기능 제공

Backup Clients → Access provided by iSCSI VTL → Microsoft StorSimple Gateway → 업로드/다운로드 → Microsoft Azure Cloud Storage

Backup Clients → Access provided by iSCSI LUN → AWS Gateway → 업로드/다운로드 → AWS S3 Cloud Storage

### Data Protector BMR(Bare Metal Recovery) 기능

Data Protector는 이기종 하드웨어에 대한 BMR(Bare Metal Recovery)을 지원하며 P2V, V2P 백업/복구를 지원하고 Darta Protector GUI에서 이를 통제하여 ISO 이미지 생성 및 원버튼 Disaster Recovery를 가능하게 합니다.



가상화 기반 서버백업 솔루션

# Data Protector

## 솔루션 개요

Micro Focus VM Explorer는 VMware vSphere 및 Microsoft Hyper V와 같은 가상환경에서 빠르고 진보된 백업, 복구 및 복제 가능한 솔루션으로 경제적인 비용으로 쉽게 구축 할 수 있는 장점과 함께 웹 인터페이스를 이용한 관리가 가능하고 백업 스토리지 제약이 없는 차세대 가상화 전용 백업 솔루션입니다.

## 솔루션 특징 및 장점

직관적으로 쉽게 사용방법을 알 수 있는 웹 기반 인터페이스

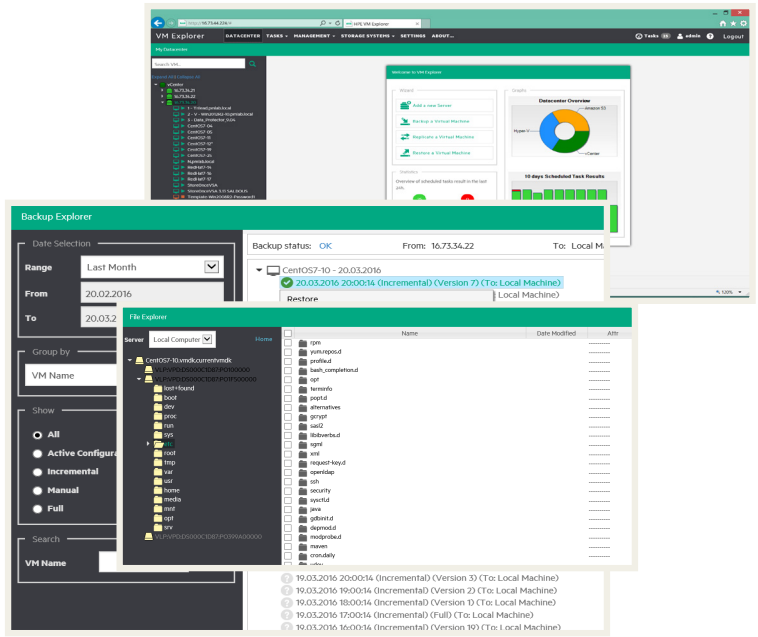
- 올인원 솔루션
- 직관적인 웹 기반 인터페이스
- AD(Active Directory) 통합을 이용한 다중사용자 액세스
- 단순한 메뉴
- 제품 교육 불필요

## 사용자의 RPO를 충족하는 신속하고 유연한 백업 및 복제

- 선택이 다양한 백업 대상
  - 로컬 스토리지(DAS), NFS/CIFS, NAS, SAN, 테이프, 클라우드
- 백업 대상 전반에 걸친 자동화된 스토리지 티어링
- 증분 백업
- 스토리지 스냅샷 통합
- 내장 복제 기능

## 네이티브 클라우드 백업 지원 - 클라우드로 직접 백업

- Amazon S3, OpenStack, HPE Helion&Rackspace



기능	Free 에디션	Professional 에디션	Enterprise 에디션	Add Server
강력한 웹 인터페이스(영어, 이태리어, 스페인어, 중국어(간체), 불어, 일어, 포르투갈어(브라질), 러시아어 및 독일어)	●	●	●	Please choose the type of server you want to add:
vCenter 및 Hyper-V 클러스터 지원	●	●	●	
ESX/ESXi 및 Hyper-V용 백업 및 복구	●	●	●	<b>VMware</b>  
압축	●	●	●	
Windows® VSS를 이용한 애플리케이션 일관성을 유지하는 백업	●	●	●	<b>Microsoft</b>  
작업 스케줄러		●	●	
중복제어(HPE StoreOnce NAS)		●	●	<b>Cloud Storage</b>    
ESX/ESXi 및 Hyper-V용 증분 백업		●	●	
ESX/ESXi 및 Hyper-V용 복제 및 증분 복제		●	●	<b>Unix</b>  
테이프/VTL 백업		●	●	
ESX/ESXi용 자동 백업 테스트		●	●	
클라우드(Amazon S3, Rackspace, Microsoft Azure 및 OpenStack) 상으로의 백업		●	●	
백업 상태 보고 및 이메일 통지		●	●	
FLR(File-level restore)		●	●	
클라우드로부터의 FLR(File-level restore)			●	
ESX/ESXi용 IVMR(Instant VM Recovery)			●	
ESX/ESXi용 클라우드 백업 자동 테스트			●	
AD(Active Directory)기능이 내장된 다중 사용자 인터페이스			●	
vSAN 지원			●	
암호화 백업			●	
EMC ScaleIO를 이용한 스토리지 스냅샷			●	



## Connected Backup

### 솔루션 개요

랜섬웨어 위협과 피해로 인해 PC, 모바일 같은 엔드포인트에서는 보안 솔루션을 도입하지만 보안 솔루션을 사용한 랜섬웨어 방어는 100% 완전하지 못하고 엔드포인트 백업만이 확실한 최후의 방어이며 백업만이 살길이라는 사실이 사회전반에 확산되고 있습니다. Connected Backup 솔루션은 전세계 유수의 글로벌 기업에서 사용중인 엔드포인트 백업 솔루션입니다.

### Connected Backup 주요 기능

전사적 관점의 엔드포인트 데이터 보호는 분사/지사 PC 통합관리, 다양한 버전 관리를 통한 신속한 데이터 복구, LDAP/AD 연동을 통한 편리한 계정 관리, 블록 수준 증분 백업으로 네트워크 대역폭 사용을 최소화하고 중복 제거/압축 기술로 스토리지를 최대 85% 절감합니다.

#### 랜섬웨어, 백업만이 살길



#### 전사적 관점의 PC 데이터 보호

- 완벽한 중앙 백업 관리에 따른 분사/지사/지점 PC 통합 관리
- 자동 백업, 빠르고 쉬운 데이터 복구
- 다양한 버전관리를 통한 신속한 데이터 복구
- LDAP 연동으로 신속한 설치 및 편리한 계정관리
- 블록 수준의 증분 백업 네트워크 대역폭 최소화
- 중복 제거/압축 기술로 스토리지 최대 85% 절감



### Connected Backup의 특징

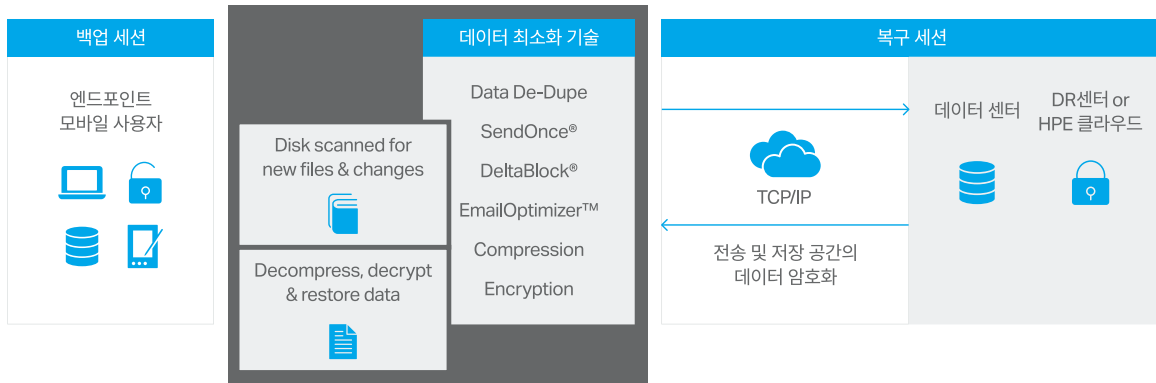
완벽한 데이터관리 Data Backup	스토리지 및 네트워크 트래픽 최소화	최상의 보안 제공	뛰어난 확장성 (백업 서버당 10,000명)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전용 Agent 사용</li> <li>· 재난 복구 개념으로 설계</li> <li>· Full 백업 서비스 제공(Data/프로그램/ 레지스터리/Email)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 저장용량/트래픽 최소화</li> <li>· DeltaBlock/SendOnce</li> <li>· Email-Optimizing</li> <li>· Zlib 압축 기술</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 완벽한 보안과 이중백업</li> <li>· AES-128비트 암호화</li> <li>· SSL이용 백업</li> <li>· 원격지 미러 서버 가동</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 안정적이고 뛰어난 확장성</li> <li>· Mirror, Cluster 가능</li> </ul>
Agent	Delta Block	AES-128bit	확장성
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 스케줄링에 의해 PC 데이터 자동 백업</li> <li>· User에 의한 백업/복구 선택</li> <li>· 압축과정을 거쳐 Connected Backup/PC 데이터센터로 전송</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 백업시간 단축</li> <li>· 스토리지 필요량 절감</li> <li>· 네트워크 트래픽 최소화</li> <li>· 운영성 증대</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 데이터 전송 전 암호화, 압축, 파일 통합의 과정을 거쳐 SSL을 통해 전송</li> <li>· 서버에 그 상태로 저장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Entry Level 서버 1대로 최대 1만명까지 관리</li> <li>· Mirror 구성</li> </ul>

PC 및 End-point 백업솔루션

# Connected Backup

## Connected Backup 동작 방식

Connected Backup의 에이전트 기술은 정책 기반의 자동 백업과 특허 기술을 기반으로 한 데이터 최소화 기술의 핵심으로 SendOnce, DeltaBlock 그리고 EmailOptimizer입니다. SendOnce는 모든 종류의 데이터와 사용자에게 걸쳐 중복제거를 적용하며, DeltaBlock은 첫 번째 백업 이후에는 블록 레벨에서 변경 분만을 백업해 백업의 안정성과 지속성을 높여주고, EmailOptimizer는 가장 중요한 사용자 데이터의 하나인 이메일 데이터의 효율적인 백업을 지원합니다.



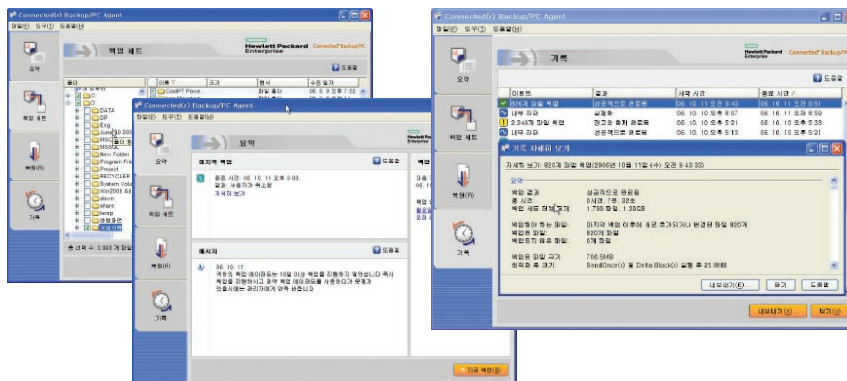
## Connected Backup 데이터 최소화 기술

### 특허를 획득한 데이터 최소화 기술



## Connected Backup GUI

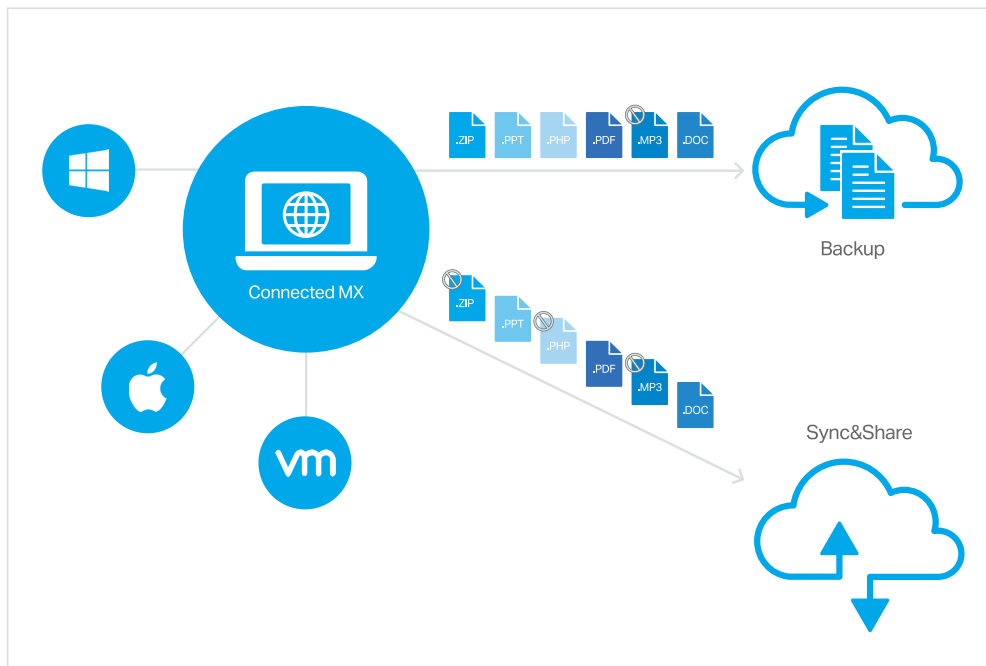
Connected Backup은 매우 편리한 GUI를 제공 함으로써 빠르고 쉬운 백업 및 복구를 지원합니다.



Compliance 기능과 데이터 공유기능이 추가된 차세대 End-point 백업 솔루션

## Connected MX





기기에 상관없이 어디서나 데이터에 액세스할 수 있으며 완전히 통제할 수 있습니다.



### 기능

- 세분화된 파일 유형 제한
- 민간한 개인정보 보호
- 단일 인스턴싱 백업/공유
- 데이터 분류 규칙
- 경보 및 보고

최종 사용자 편의성 및 모바일 직원 생산성 문제를 해결할 수 있습니다.

 Backup	 Recovery	 Intelligence	 Sync&Share
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Continuous Data Protection</li> <li>· Customizable policies</li> <li>· Explorer/finder integrated</li> <li>· Inclusion /exclusion rules</li> <li>· Synchronized backup</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Granular restore options</li> <li>· File version control</li> <li>· Synchronized restore</li> <li>· Device data migration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sharing visibility reports</li> <li>· Share disposition reporting</li> <li>· Information search</li> <li>· Information control</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Granular share options</li> <li>· Folder share with continuous file sync</li> <li>· Sharing lifecycle policies</li> <li>· Web-based access</li> <li>· File previewing</li> </ul>

비정형 데이터 거버넌스 솔루션

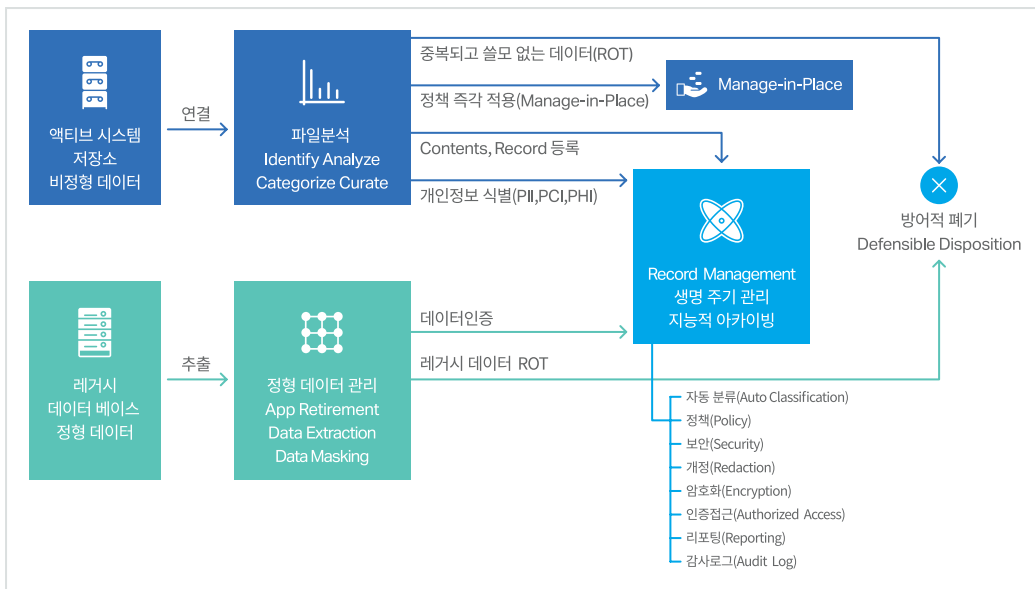
# SCM(Secure Content Manager)&Digital Safe

Micro Focus Information Governance 솔루션 라인인 소셜 미디어, 이메일, 동영상, 오디오, 텍스트, 웹 페이지 등을 비롯한 비정형 데이터를 처리하는 세계에서 가장 앞선 기술을 가지고 있으며 또한 정형화된 데이터를 포함한 모든 형식 또는 언어의 데이터에서 실시간으로 의미를 추출해낼 수 있습니다. 다양한 시장을 위해 제작된 제품들은 기업이 정보 분석, 통합 정보 액세스, 아카이빙, eDiscovery, 엔터프라이즈 콘텐츠 관리, 데이터 보호를 통해 더 큰 가치를 창출하는데 도움이 됩니다.

<b>SCM</b> (Secure Content Manager)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ControlPoint: 파일 분석 및 삭제/분류 솔루션 Record Management와 Legacy system간의 connector 역할</li> <li>· Content Manager: 기록물 관리 솔루션. 정책에 기반하여 Document, File, email, DB 데이터 중에서 기록(Record)으로 정의된 데이터를 관리하는 솔루션</li> <li>· Structured Data Manager: DB Archiving 솔루션</li> </ul>
<b>Digital Safe</b>	·클라우드 방식의 Archiving 솔루션
<b>Supervisor</b>	·Employee Communication Monitoring&Auditing Solution
<b>Legal Hold</b>	·증거 보존 솔루션: 소송을 할 경우 관련된 문서/파일/이메일에 대해서 접근 방지
<b>e-Discovery</b>	·전자증거개시 솔루션: 소송 시 상대방이 요청한 증거자료를 찾아내는 솔루션

## SCM(Secured Content Manager) 동작

Micro Focus SCM(Secure Content Manager)은 정형, 비정형 데이터에 대한 비즈니스 콘텐츠 검색, 분석을 통해 고위험 데이터 식별과 격리 및 폐기, 분류를 하고 불필요한 데이터를 중복제거, 클리닝 작업을 수행하며 데이터 생명주기에 맞게 비즈니스 기록물을 체계화하는 Control Point, SDM(Structured Data Manager) 및 Content Manager로 구성되어 있습니다.



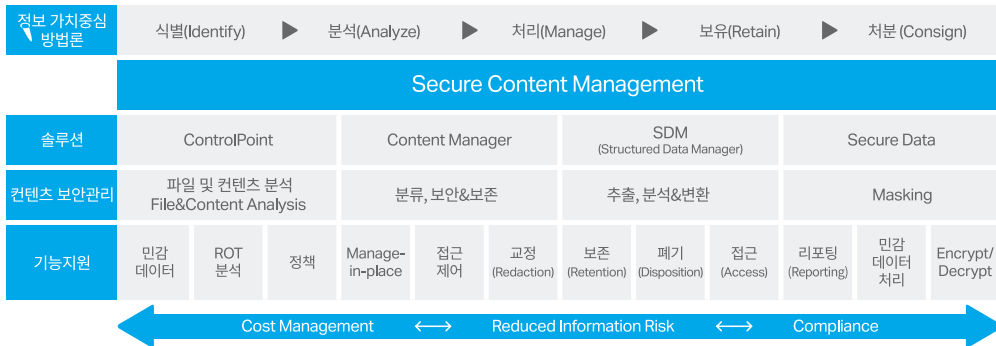
1	2	3	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 은퇴 레거시 애플리케이션 클라우드 이동</li> <li>· 클라우드 이동 전 데이터 클리닝</li> <li>· 애플리케이션 거품 제거를 통한 TCO절감</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 고품질 비즈니스 Contents 식별과 관리</li> <li>· 고 위험 데이터 식별과 격리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Contents 폐기 시 식별</li> <li>· Contents 자동 분류</li> <li>· 여러 저장소와 애플리케이션에 걸친 정책 애플리케이션</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 오피스365를 통한 엔터프라이즈 콘텐츠 Aggregate&amp;expose</li> <li>· 엔터프라이즈 콘텐츠 검색 및 사용</li> <li>· 컴플라이언스 시연</li> </ul>

비정형 데이터 거버넌스 솔루션

# SCM(Secure Content Manager)&Digital Safe

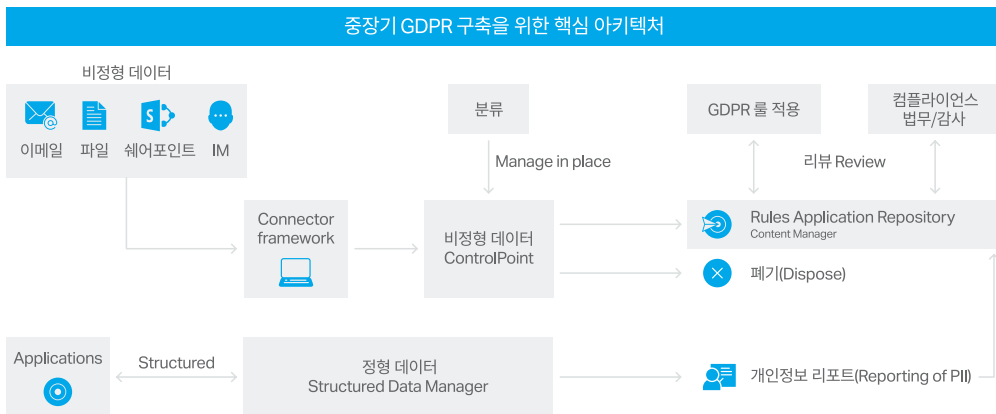
## Micro Focus Secure Content Management Stack

Micro Focus Secure Content Management Stack은 식별, 분석, 처리, 보유, 처분의 전과정에 걸쳐서 파일 및 콘텐츠 분석과 분류, 보안&보존 그리고 민감정보에 대한 Masking을 수행합니다.



## SCM 플랫폼 기반 GDPR 컴플라이언스 시스템

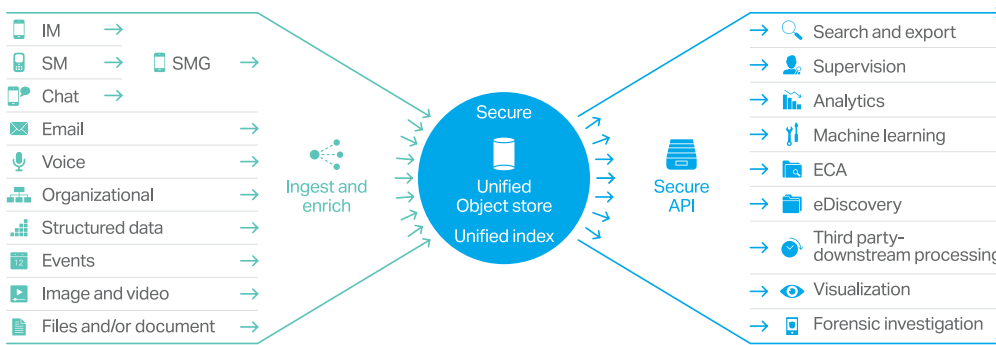
Micro Focus Secure Content Manager는 새로운 유럽 개인정보보호법인 GDPR(General Data Protection Regulation)에 대비한 중앙기 시스템 구축에 핵심 아키텍처의 근간을 제공합니다.



## Digital Safe

### Unified Object Store

Micro Focus Digital Safe는 20년 이상의 검증의 역사를 자랑하는 인포메이션 아카이빙 서비스로서 다양한 종류의 정형, 비정형데이터에 대해서 검색, 분석, 머신러닝, eDiscovery등의 서비스를 API Gateway를 통해서 클라우드 형식으로 제공합니다



정형 데이터 아카이빙 솔루션

# SDM(Structured Data Manager)

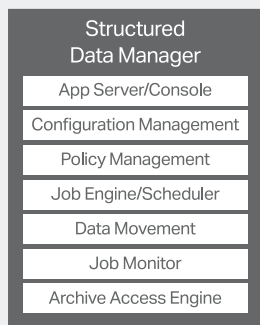
민감 데이터 검색 및 보호	<p><b>DB 성능개선을 위한 아카이빙</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 중요도가 떨어지는 데이터를 2차 데이터베이스에 저장</li> <li>· 기존 어플리케이션으로 2차 데이터베이스에 액세스 가능</li> </ul>	IT	<p>Production Database → Archive Database</p>
	<p><b>개발 및 테스트 데이터 관리</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 원본 데이터 손상없이 사용할 수 있는 개발 및 테스트 환경 구축</li> </ul>	IT	<p>Production Database → Dev1, Dev2, Dev3</p>
	<p><b>컴플라이언스 아카이빙</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 컴플라이언스 관련 데이터를 XML 형식으로 저장</li> <li>· 표준 리포팅 툴을 사용하여 액세스 가능</li> </ul>	Legal, IT	<p>Production Database → XML, Reporting Tools</p>
	<p><b>레거시 어플리케이션 데이터 아카이빙</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 더 이상 사용하지 않는 어플리케이션을 폐기</li> <li>· 쉽고 간편하게 아카이빙 구축</li> <li>· Multi source의 경우에도 자동화된 아카이빙</li> </ul>	Legal, IT	<p>Legacy Database → Reporting Tools</p>
	<p><b>eDiscovery/Enterprise Search</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Natural language universal search across structured and unstructured data</li> </ul>	Legal, IT	

SDM은 JDBC/ODBC가 제공되는 Database를 거의 대부분 적용 가능합니다.

**Source Databases**

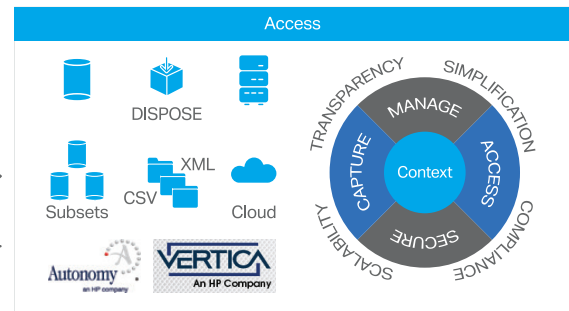
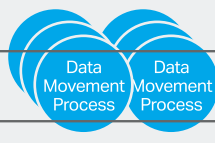
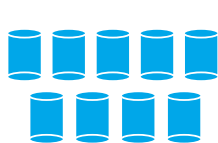
- Oracle
- MS SQLServer
- Sybase
- DB2
- JDBC/ODBC Compliant
- 티베로, 알티베이스
- Open Source Database
- Obscure Databases
- Files
- Over 300+ Sources Supported

**Server Platform**



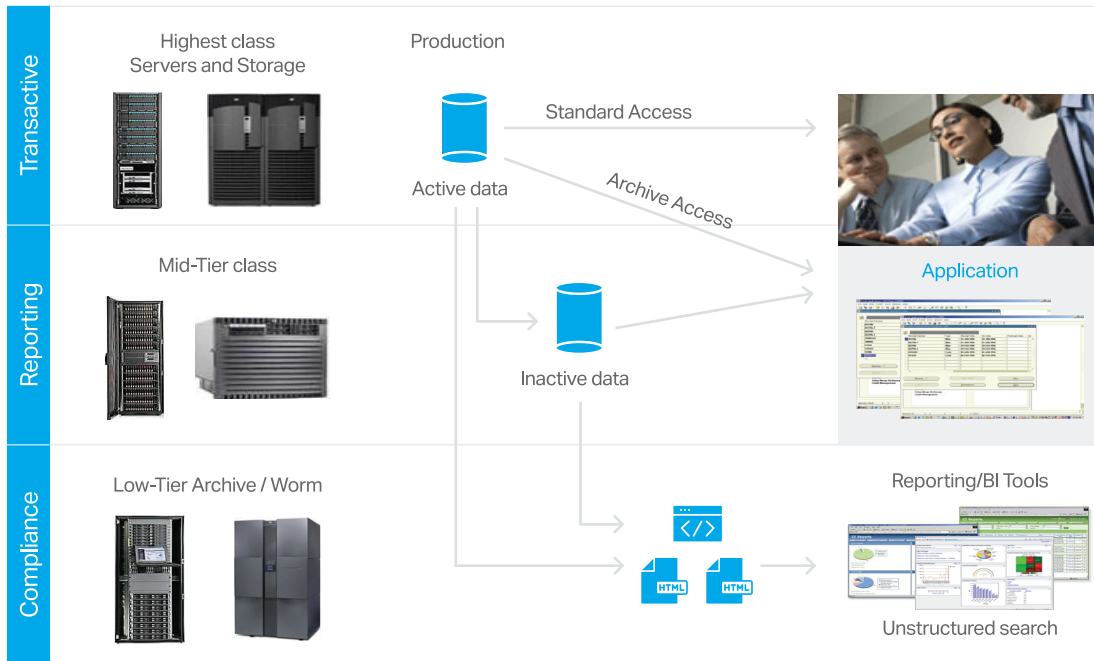
**Targets (Compressed)**

- Database(s)
- Files-XML&CSV-(NAS, SAN, etc.)
- Records Management
- Vertica
- ACA(Compliance Archive)
- CAS(Content Addressable Storage)
- Cloud(HPE, Amazon)



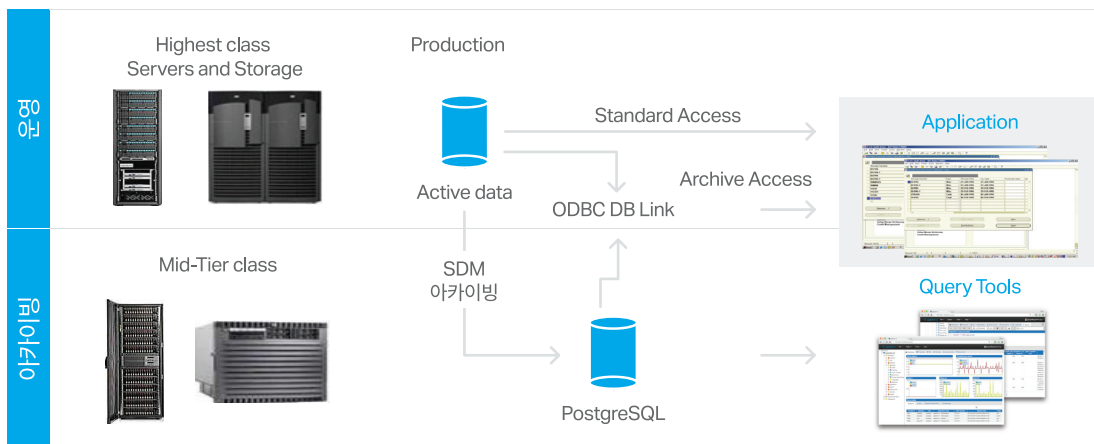
# SDM(Structured Data Manager)

정형 데이터를 중요도로 구분하여 체계적으로 관리하고 활용할 수 있습니다. 그리고 비용 효율적인 투자가기 때문에 TCO가 절감됩니다.



## 오픈소스 데이터베이스 활용방안

오픈소스 데이터베이스를 아카이빙 저장소로 활용하여, 아카이빙 시스템 구축 비용을 낮추고, 아카이빙 데이터에 효과적으로 접근할 수 있도록 구성합니다. (오픈소스 데이터베이스 중 업무용으로 안정성과 기능이 뛰어난 PostgreSQL을 활용한 구성안입니다.)





---

## 마이크로포커스 코리아 유한회사

서울시 영등포구 여의도 국제금융로 8길 31 (07332)

Additional contact information and office locations: [www.microfocus.com](http://www.microfocus.com)

© Copyright 2017 Micro Focus. All rights reserved. Micro Focus and the Micro Focus logo, among others, are trademarks or registered trademarks of Micro Focus or its subsidiaries or affiliated companies in the United Kingdom, United States and other countries. All other marks are the property of their respective owners. 본 문서에 게재된 정보는 사전고지 없이 변경될 수 있습니다. Micro Focus 제품 및 서비스에 대한 보증은 오직 해당 제품 및 서비스에 첨부된 보증서 내용에만 상응합니다. 본 문서의 어떠한 부분도 추가적인 보증을 유추할 수 없으며, Micro Focus는 본 문서의 기술적 오류나 편집상 오류, 또는 누락에 대한 책임을 지지 않습니다.