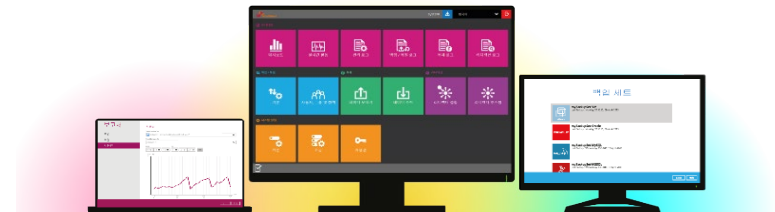


랜섬웨어에도! 인재에도! 데이터를 보호/복구하는

On-Premise 및 Cloud 기반 전문 백업 솔루션 제안서

2020.08



목차

I. Ahsay 백업 제안배경

01. 데이터 관리 시장 동향
02. 데이터 보안 사고 유형 및 사례
03. 보안 백업의 필요성

II. Ahsay 백업 소개

01. 서비스 개요
02. 주요 모듈 소개
03. Solution 구성 요소

III. Ahsay 백업 솔루션 주요 기능

01. Ahsay 백업 주요 기능
02. Ahsay 백업 및 복원 화면 구성
03. Managed Service-중앙관리 콘솔 기능
04. 타사 비교 자료

IV. 회사소개/장애대응 체계

01. 공급사 소개
02. 신속장애대응서비스 소개

V. 기대효과

VI. ETC.

01. Use case
02. Reference
03. Recognition(로컬/글로벌)

01. 데이터 관리 시장 동향

데이터 관리는 단순 업무 보조 수단이 아닌 비즈니스 연속성 보장을 위한 핵심으로 재조명 받지만, 대부분 중소기업/법인은 데이터 보안/관리에 취약하며, IT부문에 대한 투자 여력 또한 부족한 상황

국내 데이터 관리 현황

350만

잠재 시장 기반
국내 중소기업 수

국내 중소기업 수는 전체 기업 수의 99.9%에
해당하는 약 350만

80%

저장매체
로컬 저장비율

사내에서 이용되는 전체 데이터의 80%가
로컬 서버 혹은 PC에 저장

(기업 IT담당자 니즈 조사결과 -
보안 52%(1위), 원격 백업 47%(2위))

1,000억

급격한 성장세의
백업 시장 규모

백업 솔루션 시장규모
(5년 내 천억원 규모를 돌파할 것으로 예상)



정보보호를 제품 이용률(90.9%)대비
백업 실시 비율이 상당히 낮음(49.8%)

[출처]과기정통부

02. 데이터 보안 사고 유형 및 사례(1/5)

데이터 손실의 위험 요인이 기업 내/외부적으로 다양하게 증가됨에 따라, 데이터 보안 프로그램과는 별도로 보다 효율적인 백업 전략을 모색

데이터 보안 사고 유형

랜섬웨어

기업의 데이터 자원 위협
재정적인 손실 초래

해커에게 돈을 지불해도 100%
복호화(복구)된다는 보장 없음

원하는 데이터/시점 복원 필수

인적사고

가장 흔한 데이터 손실 원인
인적, 시간적 손실 초래

가장 최근 데이터만 백업한다면
데이터 안정성은 보장 불가

주기적 백업은 최선의 방법

재난재해

막대한 데이터 유실 및
운영 중단 초래

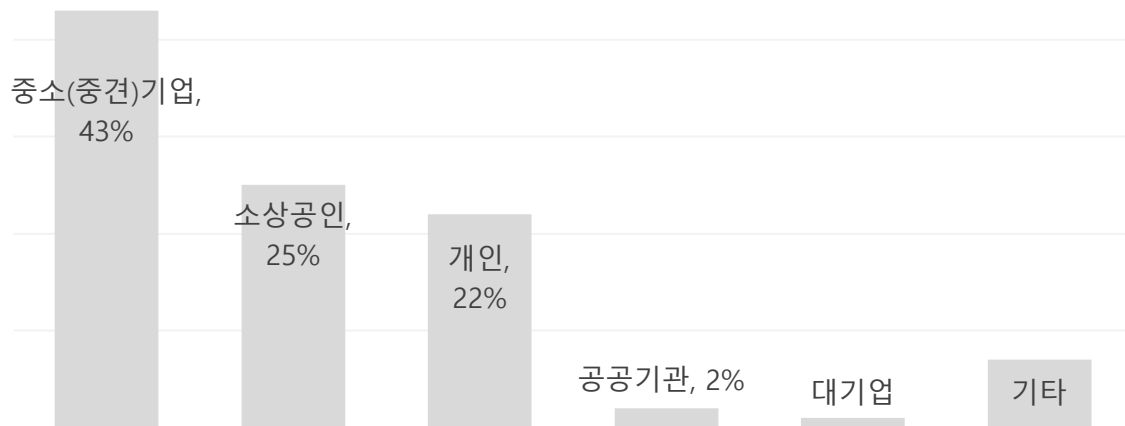
백업 미비 시, 데이터 복구는
물리적 장비 교체만으로는 불가

데이터 보호 및 복구 전략 필요

02. 데이터 보안 사고 유형 및 사례(2/5)

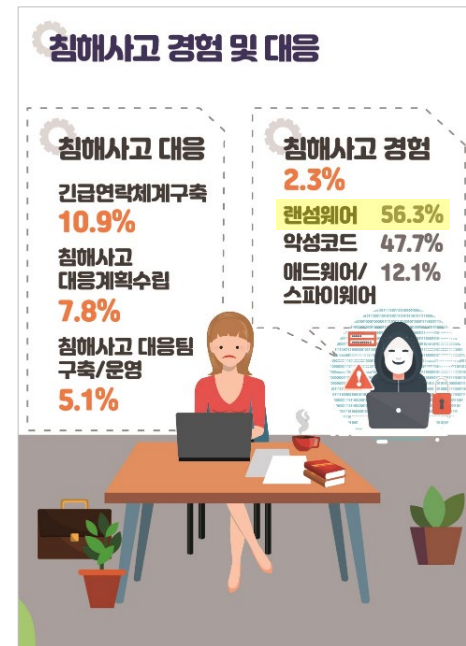
랜섬웨어 공격을 통해 해커들이 안정적인 불법 수익을 거두면서, 각종 신·변종 랜섬웨어 출현 등 공격 기법 및 종류가 다양해지고 있으며 이에 따른 랜섬웨어 피해가 급증

랜섬웨어



구분	2015년	2016년	2017년	2018년 (예상)
접수건수	2,678	3,255	4,475	8,000
총피해금액	1,090억원	3,000억원	7,000억원	1조 5,000억원

[출처] 랜섬웨어침해사고대응센터



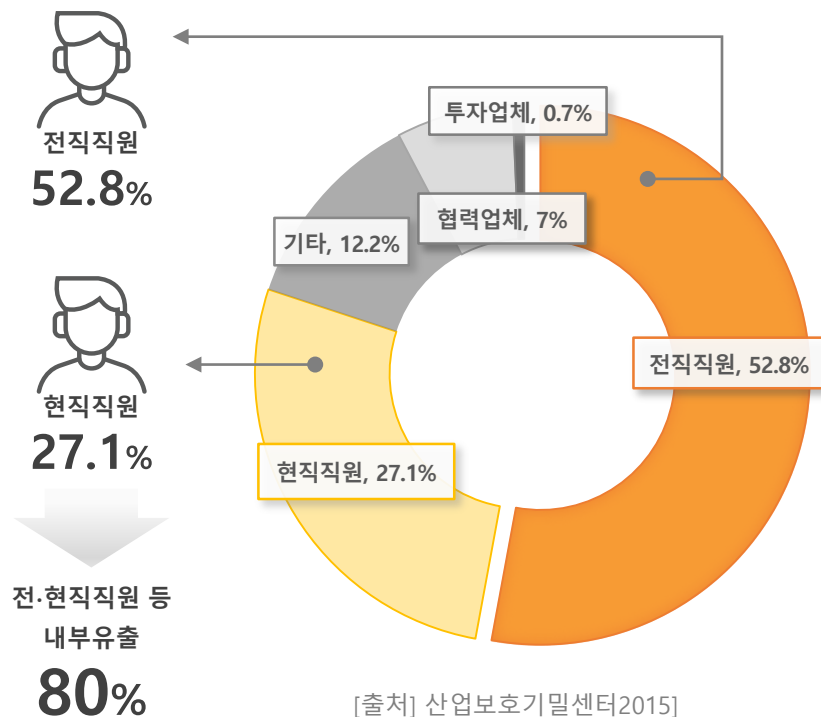
침해사고 경험 중 랜섬웨어 비중이 56.3%

[출처]과기정통부

02. 데이터 보안 사고 유형 및 사례(3/5)

사람의 실수는 온라인 및 오프라인 데이터 손실의 가장 일반적인 원인 중 하나로서 미흡한 보안 의식 및 데이터 관리로 엄청난 시간 및 재정적인 손실을 발생시킴

인적사고



데이터 손실/유출

- 최근 3년간 데이터 유출 피해 증가
 - 대기업 (5600억)
 - 중소·벤처(5조800억)
- 데이터 손실 원인 다변화
 - 전.이직 증가
 - 바이러스, 악성코드 증가
 - 저장매체 다변화(외장하드/USB등)

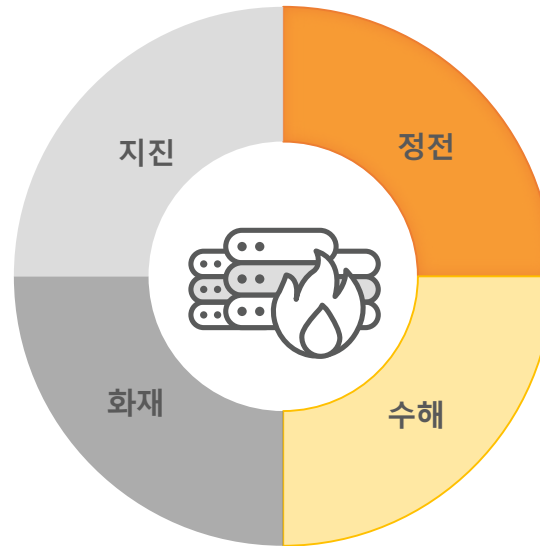
데이터 보안의식 결여

- 데이터 관리 전문 인력 부족에 따른 보안 의식 미흡 및 외부 공격 취약
 - 로컬 저장매체 저장 비율 : 90%
 - 정기적 백업 수행 직원 : ~10%
 - 정보문서 관리부주의 직원 : >90%
 - 정보 유실 경험 : >80%

02. 데이터 보안 사고 유형 및 사례(4/5)

재난 재해는 대규모 데이터 손실을 유발함으로써 조직/기업의 운영이 쉽게 중단될 수 있으며 데이터의 복구는 백업이 되어 있지 않다면 복구가 불가능할 수도 있음

재난재해



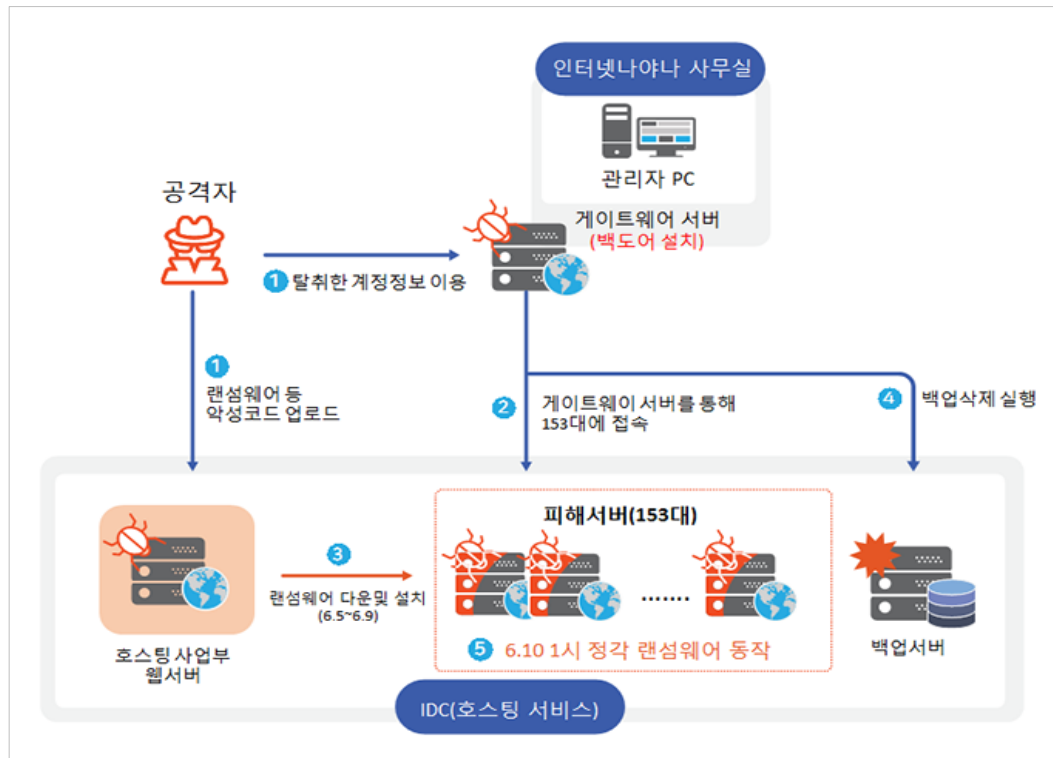
기업 내/외부 환경에 적합한 데이터 보호/복구 전략은 필수!

기업 내/외부 환경에 최적화된 데이터 보호 및 복구 전략이 없으면
소중한 데이터의 초기 손실은 장기화, 심화될 수 있습니다

02. 데이터 보안 사고 유형 및 사례(5/5)

랜섬웨어 공격을 통해 해커들이 안정적인 불법 수익을 거두면서, 각종 신·변종 랜섬웨어 출현 등 공격 기법 및 종류가 다양해지고 있으며 이에 따른 랜섬웨어 피해가 급증

데이터 피해사례 살펴보기 (웹호스팅업체 - 인터넷나야나)



[출처] 과기정통부 보도자료 재구성

데이터 피해사례

- 원인
서버에 접속되어 있던 관리자 PC를 통해 랜섬웨어 감염
- 최종 피해 규모
- 감염규모 : 서버 153대
- 피해금액 : 약 13억원 추정

⇒ 업체 최종 폐업처리

03. 보안 백업의 필요성

클라우드/서버 이중화/외장 하드에 백업하는 것 만으로는 안전할 수 없다면, 수 많은 보안 위협 속에서 우리 데이터를 보호할 수는 없을까요?

다양한 보안 위협에 대처하는 가장 근본적이고 현실적인 방어책은 데이터를 전문 백업 솔루션을 통해 백업을 하는 것입니다.

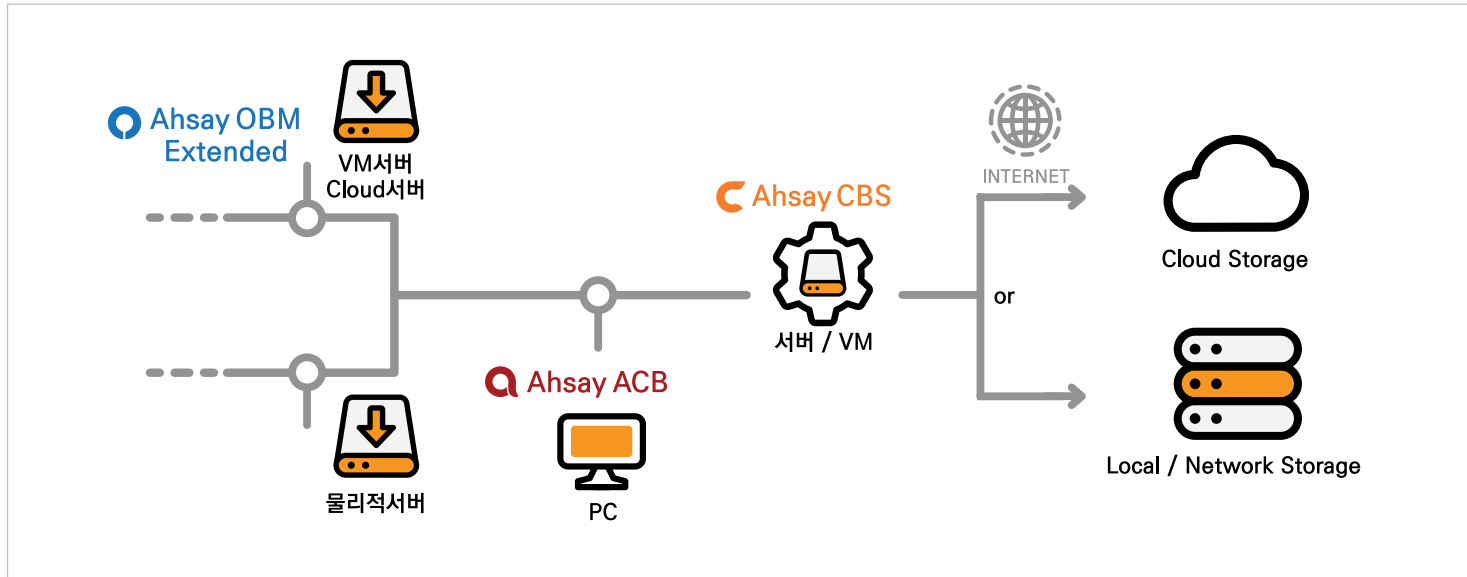
#랜섬웨어
#방화벽
#개인정보유출
#SQL공격
#웹방화벽
#DDOS

Ahsay Backup

01. 서비스 개요

중요 데이터의 손실을 방지하기 위해 정기적으로 자동백업을 하고 유실 시, 신속한 복구를 통해 업무의 연속성을 보장하기 위한 정보 보안 백업 서비스

Ahsay 백업






- 중요한 데이터를 실시간/주기적으로 안전하게 백업합니다.
- 백업파일을 특정 시점(재해 발생 전 시점)으로 복원하여 IT 재해를 대비합니다.
- 높은 사용 편의성 제공으로 편리하고 쉽게 백업/관리/복원할 수 있습니다.
- 데이터 파일 명/ 파일경로/ 확장자/ 백업 목적지에 따른 다양한 백업 정책 설정이 가능합니다.
- 기업 내 다양한 백업 정책을 중앙에서 편리하게 관리할 수 있습니다.

02. Ahsay Backup Solution 주요 모듈 소개

Ahsay 백업 솔루션은 모듈형태로, 백업 대상/구축 모델에 따라 모듈 형태로 선택 설치, 사용이 가능함

Ahsay 백업

Solution	Category	Target 저장매체	Supportability of Backup Type
 OBM (Online Backup Manager)	Client back up agent	Server/DB/VM /hyper-V	로컬 혹은 매핑된 네트워크 저장매체 (예: USB드라이브, NAS, 그리고 파일 서버), FTP/ SFTP 서버, 그리고 클라우드 저장매체 백업
 ACB (A-Click Backup)	Client back up agent	Workstation	로컬 혹은 매핑된 네트워크 저장매체 (예: USB드라이브, NAS, 그리고 파일 서버), FTP/ SFTP 서버, 그리고 클라우드 저장매체 백업
 CBS (Centralized Backup Suite)	Server Application [Management Console]	* 백업 시스템/사용자/Group policy/백업 장소 관리를 위해 Server상에 설치되는 Core server application	

03. Ahsay Backup Solution 구성 요소

Ahsay OBM 는 서버, DB, VM을 백업하기 위한 종합 클라이언트 에이전트

- 다양한 형식의 파일
- VM웨어, 하이퍼-V
- MS Exchange
- SQL, 오라클 DB, MySQL DB
- Lotus Domino, Lotus Notes
- 윈도우 시스템, 윈도우 시스템 State (액티브 디렉터리)

Ahsay ACB는 PC, Mac등 워크스테이션을 백업하기 위한 편리한 사용성 기반의 클라이언트 에이전트

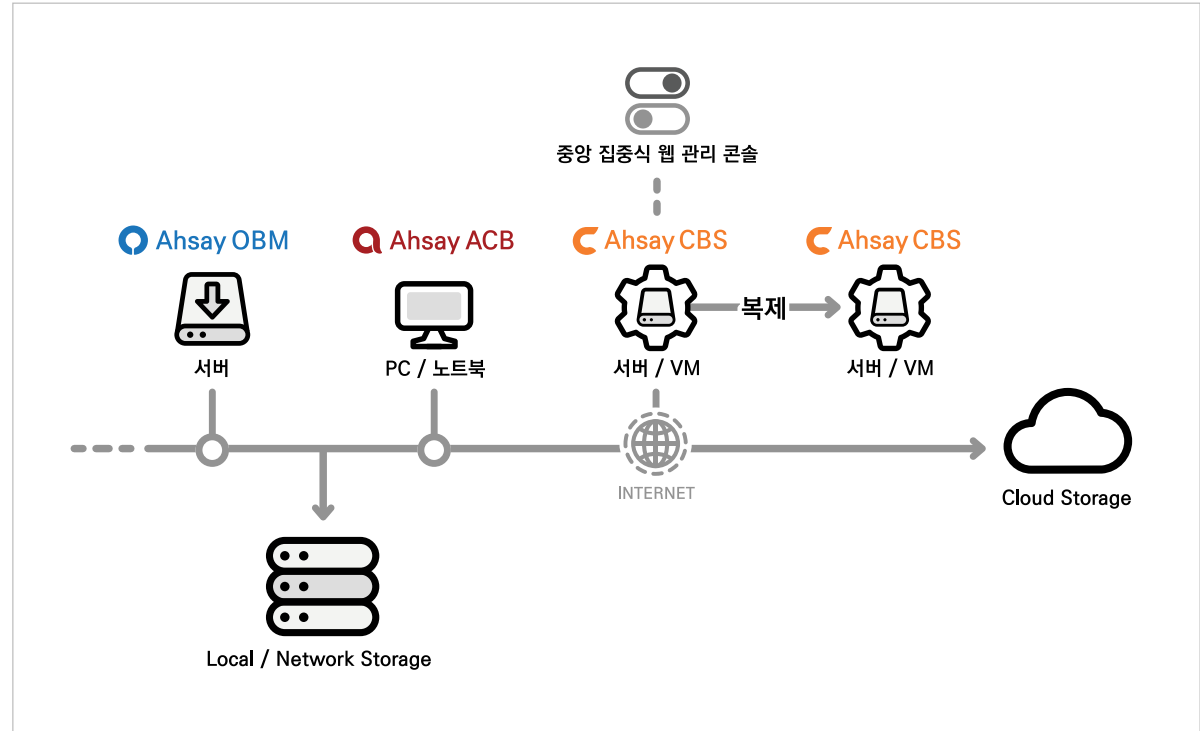
다양한 형식의 파일,
Lotus Notes, Windows System을 백업을 위한 모듈을 갖추

Ahsay CBS는 물리적 서버 혹은 VM상에 설치되는 서버 구성요소

Ahsay OBM / ACB 사용자 및 시스템관리자를 위하여 웹 브라우저를 통해 전체 백업 시스템을 쉽게 관리하기 위한 웹 기반의 중앙집중형 관리 콘솔을 제공

복제 [Replication] 모듈

복제 모듈을 활성화 시킴으로써 백업된 데이터 및 시스템 세팅을 또 다른 Ahsay CBS machine, FTP / SFTP 서버, 클라우드 저장매체로 복제



* 데이터는 Ahsay CBS 저장매체, 로컬 혹은 매핑된 네트워크 저장매체 (예: USB드라이브, NAS, 그리고 파일 서버), FTP / SFTP 서버, 클라우드 저장매체 백업

01. Ahsay 백업 주요 기능

보안 백업이란 중요 데이터의 손실을 방지하기 위하여 정기적으로 자동백업을 하고 유실 시 신속한 복구를 통해 업무의 연속성을 보장하기 위한 정보 보안 백업 서비스



자동 데이터 백업 및 복구

원하는 시간 설정 시 프로그램이 자동으로 데이터를 매일 증분 백업



백업 이력관리/시점 복원 가능

백업된 데이터의 이력을 관리하여 필요한 시점으로 복원이 가능



선택적 백업 및 복원 가능

형식, 이름, 경로 등에 따라 필요한 파일만 선택적 백업 및 복원 가능



데이터 복원의 무결성 보장

백업 복원 시, 내장된 CRC 데이터 무결성 검사, 검증, 교정 기능을 통한 100% 복원



높은 사용자 편의성 제공

설치/백업/관리 및 운영/복원에 있어 쉽고 간단한 사용자 경험을 제공



안정성 극대화된 암호화 지원

군사등급 - AES 256 bit 암호화를 통해 데이터를 안전하게 보관



실시간 상황 모니터링

백업/복원 상태, 에러, 경고 등 백업시스템 상황에 대한 실시간 모니터링



실시간 다중 백업 스케줄 백업

모든 어플리케이션 데이터의 실시간 및 다중 스케줄 백업을 통한 효율적 관리



유연한 백업 지정장소 관리

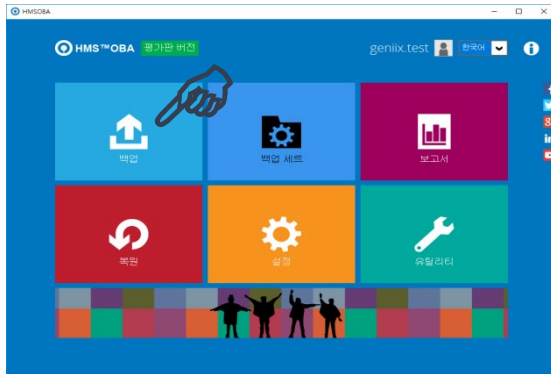
Cloud, 로컬드라이브, NW 드라이브, FTP/SFTP 서버 등에 소산 백업 설정 가능

02. Ahsay 백업 백업 및 복원 화면구성(1/2)

Ahsay Backup Suite 솔루션은 다양한 고객의 백업 정책에 맞추어 백업 정책 수립을 통해 Managed 백업 서비스 제공함
직관적인 UI를 통해 고객이 필요 시 직접 수동 백업이 가능하며, 고객의 요구에 따라 사용자 임의 백업 및 복원 Block 기능 제공

백업 화면

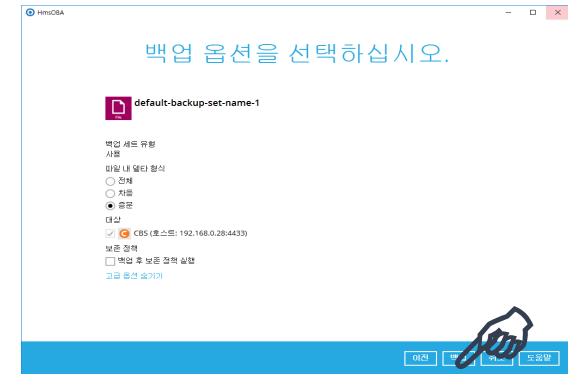
1. 로그인 후 메인화면에서 백업 메뉴를 클릭



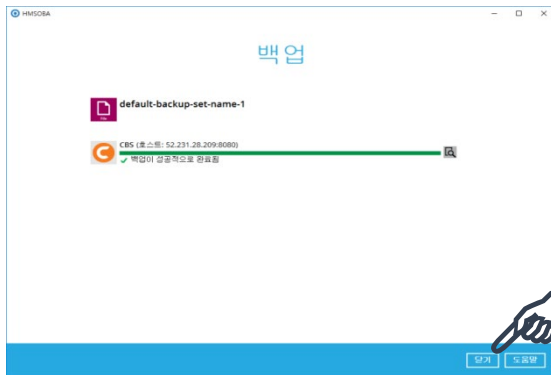
2. 백업할 백업 세트를 선택



3. 백업옵션 > '백업' 버튼을 눌러 백업을 시작



4. 백업이 완료되면 '닫기' 버튼을 클릭해 백업 종료

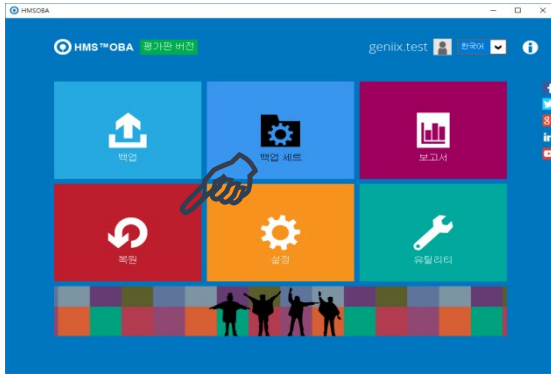


02. Ahsay 백업 백업 및 복원 화면구성(2/2)

Ahsay Backup Suite 솔루션은 유사시, Managed 복원 서비스를 제공하며, 필요 시 고객이 직접 쉽게 복원 가능한 UI 제공
 고객의 요구에 따라 사용자 임의 백업 및 복원 Block 기능 제공

복원 화면

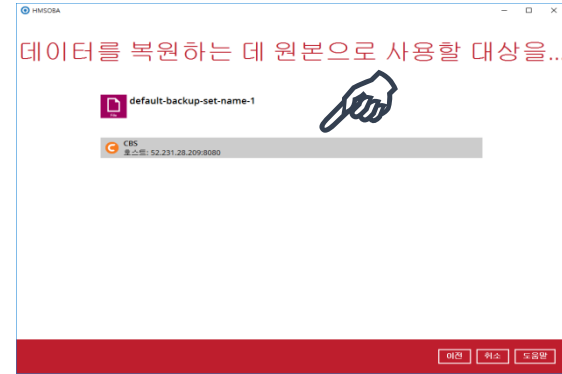
1. 로그인 후 메인화면에서 복원 메뉴를 클릭



2. 복원할 백업 세트 선택



3. 데이터를 복원할 원본의 위치를 선택



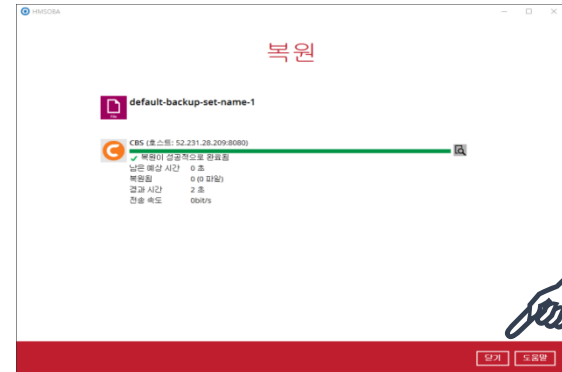
4. 복원시점과 복원할 파일 또는 폴더를 선택



5. 복원할 위치 및 임시 디렉터리 설정 후 '복원' 버튼 클릭



6. 복원이 완료되면 '닫기' 버튼을 클릭해, 복원종료



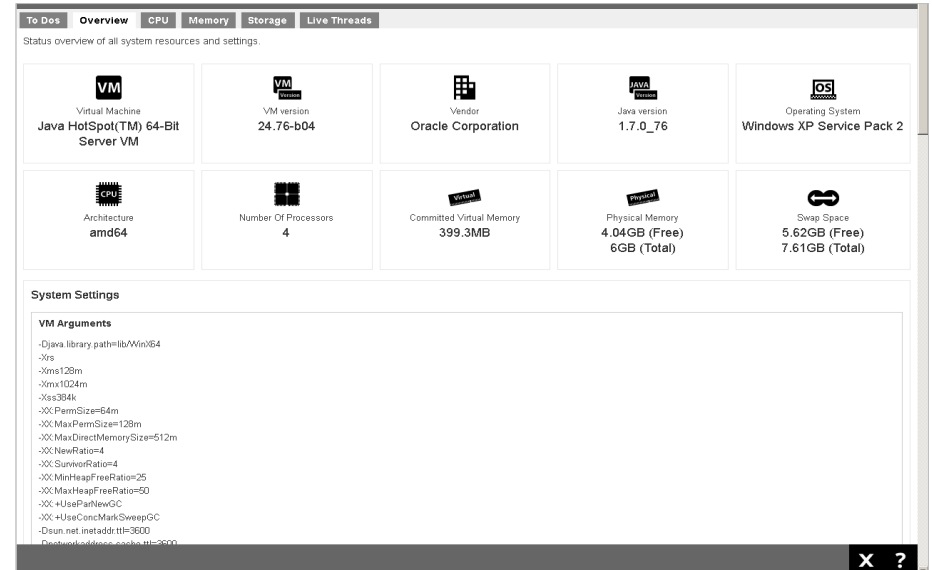
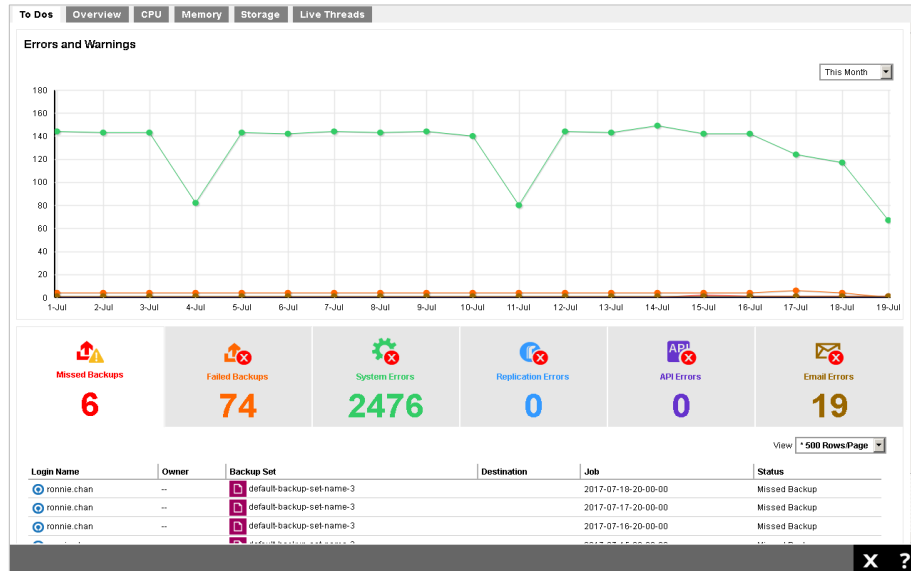
03. Managed Service Enabler -중앙관리 콘솔 기능

Ahsay Backup Suite 솔루션은 유사시, Managed 복원 서비스를 제공하며, 필요 시 고객이 직접 쉽게 복원 가능한 UI 제공
 고객의 요구에 따라 사용자 임의 백업 및 복원 Block 기능 제공

오류 및 경고- 대시 보드 제공

모든 오류와 경고를 요약한 대시보드를 제공함.

선택한 기간으로 오류 및 경고를 나열할 수 있고 누락된 백업, 실패한 백업, 시스템 오류, 복제 오류, API 오류 전자 메일 오류를 쉽게 탐색할 수 있도록 탭으로 그룹화



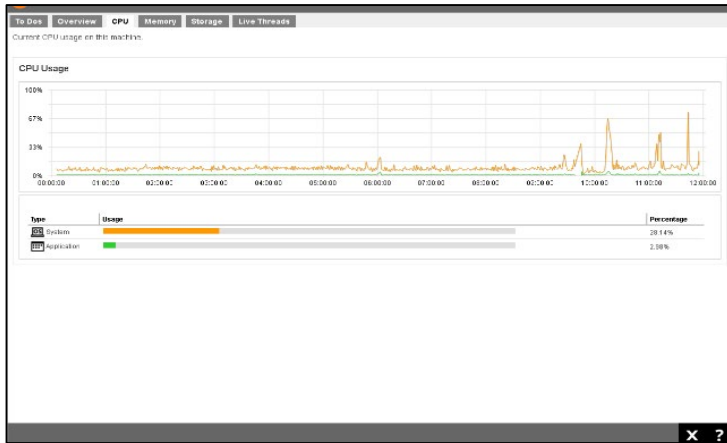
시스템 자원 정보 제공

Ahsay CBS 이 실행중인 시스템 자원 및 세팅 정보 Overview를 제공함

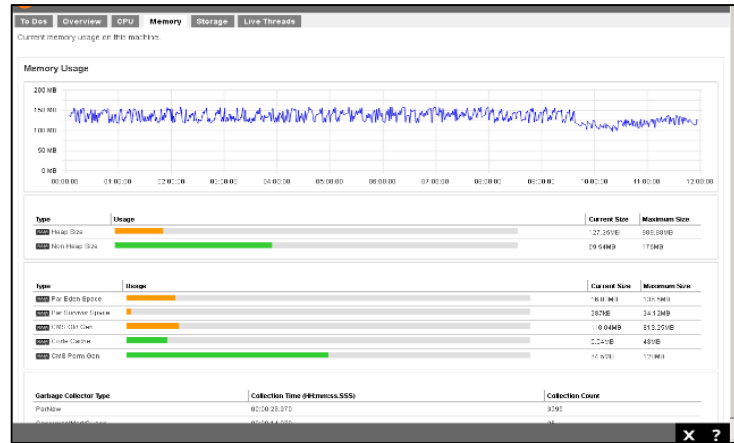
03. Managed Service Enabler - 중앙관리 콘솔 기능

각종 시스템 정보 시각화하여 실시간 제공 정보

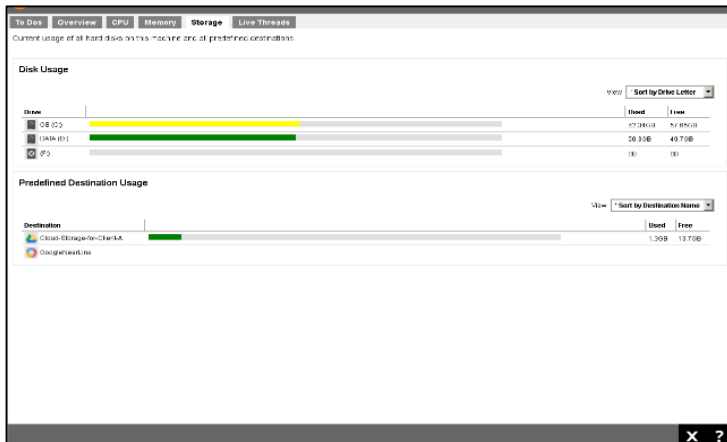
CPU
사용량



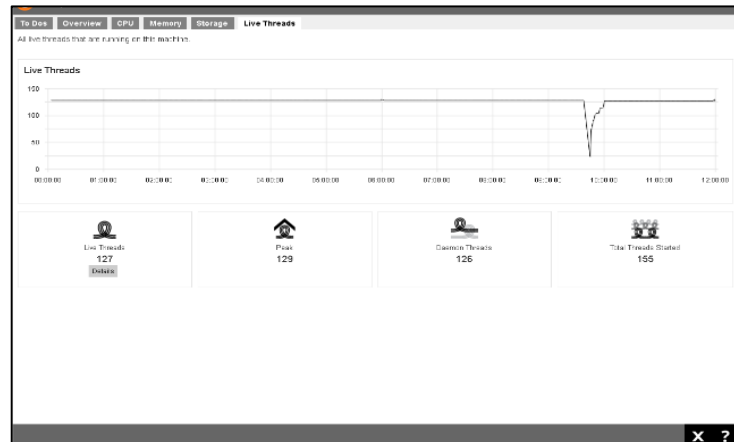
메모리
사용량



저장소
사용량



라이브 스레드
정보



03. Managed Service Enabler - 중앙관리 콘솔 기능

Ⅲ. Ahsay 백업 솔루션 주요기능

시스템 관리자에 의한 각종 라이브 활동 실시간 모니터링

관리 로그
모니터링

View all the system logs of this server below.

Filter Type View Today Page 38

List of System Log

Timestamp	Type	Message
07/19/2017 11:55:57	RouteJobInfo	[LOG]Loggin End: logging system status
07/19/2017 11:56:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]Start migrate v6 data
07/19/2017 11:56:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]End migrate v6 data
07/19/2017 11:56:57	RouteJobInfo	[LOG]Loggin Starting to log system status
07/19/2017 11:56:57	RouteJobInfo	[LOG]Loggin Start logging system status
07/19/2017 11:56:57	RouteJobInfo	[LOG]Loggin End: logging system status
07/19/2017 11:57:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]Start migrate v6 data
07/19/2017 11:57:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]End migrate v6 data
07/19/2017 11:57:57	RouteJobInfo	[LOG]Loggin Shutting to log system status
07/19/2017 11:57:57	RouteJobInfo	[LOG]Loggin Start logging system status
07/19/2017 11:57:57	RouteJobInfo	[LOG]Loggin End: logging system status
07/19/2017 11:58:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]Start migrate v6 data
07/19/2017 11:58:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]End migrate v6 data
07/19/2017 11:59:01	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]Start migrate v6 data
07/19/2017 11:59:01	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]End migrate v6 data
07/19/2017 11:59:12	RouteJobInfo	[LOG]Loggin Starting to log system status
07/19/2017 11:59:12	RouteJobInfo	[LOG]Loggin Start logging system status
07/19/2017 11:59:12	RouteJobInfo	[LOG]Loggin End: logging system status
07/19/2017 12:00:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]Start migrate v6 data
07/19/2017 12:00:00	MigrateVSDatam0	[LOG]MigrateVf[ie]End migrate v6 data
07/19/2017 12:00:03	RemoveUninstallAndData0	[LOG]RemoveUninstall Remove uninstat v6 data

백업 및 복원
로그 모니터링

View all the backup jobs by all backup users below.

Filter Backup Job Job Status Run on User Group View This Month Page 2

List of Backup Job

Login Name	Owner	Backup Set	Destination	Backup Job	Backup Time	End Time	Client Version	Updated Size	Job Status	Report
nonre.chan.119		defaultbackup-set-name-1 (1500013094078)	AhsayCBS	2017-07-19-20-00-00	07/19/2017 08:00 PM	07/19/2017 08:01 PM	OBM 7.13.0.0	620	OK	Download
nonre.chan.119		defaultbackup-set-name-2 (1500279213625)	AhsayCBS	2017-07-19-12-13-16	07/19/2017 12:13 PM	07/19/2017 12:55 PM	OBM 7.13.0.0	3,210	OK	Download
nonre.actb		defaultbackup-set-name-2 (1493364612046)	CBS	2017-07-19-12-14-17	07/19/2017 12:14 PM	07/19/2017 01:02 PM	ACB 7.0.0.0	3,420	OK	Download

복제 로그
모니터링

View all the logs of sending job from this server to the corresponding receiver below.

Filter Type View Last Month Page 2

Replication Sent Log

Timestamp	Type	Message
06/22/2017 09:01:34	CompareOrDir0	Comparing directory 'D:\AhsayCBE\user9499d' with the one at target destination
06/27/2017 14:02:29	Replicat0Start	Start replication (User: a1, Backup Set: MySQL Database 1)
06/27/2017 14:02:29	Replicat0Start	Start replication (User: a1, Backup Set: test)
06/27/2017 14:02:37	Replicat0End	End replication (User: a1, Backup Set: MySQL Database 1)
06/27/2017 14:02:37	Replicat0Start	Start replication (User: aaa, Backup Set: myOracle365-main06-data)
06/27/2017 14:02:39	Replicat0End	End replication (User: a1, Backup Set: test)
06/27/2017 14:02:39	Replicat0Start	Start replication (User: ip0, Backup Set: defaultbackup-set-name-1)
06/27/2017 14:02:42	Replicat0End	End replication (User: aaa, Backup Set: myOracle365-main06-data)
06/27/2017 14:02:42	Replicat0Start	Start replication (User: ap0_testing, Backup Set: defaultbackup-set-name-1)
06/27/2017 14:02:45	Replicat0End	End replication (User: ap0, Backup Set: defaultbackup-set-name-1)
06/27/2017 14:02:45	Replicat0Start	Start replication (User: t1, Backup Set: Linux-F1)
06/27/2017 14:02:48	Replicat0End	End replication (User: ap0_testing, Backup Set: defaultbackup-set-name-1)
06/27/2017 14:02:48	Replicat0Start	Start replication (User: t1, Backup Set: Linux-F2)
06/27/2017 14:02:51	Replicat0End	End replication (User: t1, Backup Set: Linux-F1)
06/27/2017 14:02:51	Replicat0Start	Start replication (User: aaa, Backup Set: test)
06/27/2017 14:02:54	Replicat0End	End replication (User: t1, Backup Set: Linux-F2)
06/27/2017 14:02:54	Replicat0Start	Start replication (User: a2, Backup Set: test)
06/27/2017 14:02:57	Replicat0End	End replication (User: aaa, Backup Set: test)
06/27/2017 14:02:59	Replicat0Start	Start replication (User: a1, Backup Set: test)
06/27/2017 14:03:00	Replicat0End	End replication (User: a2, Backup Set: test)
06/27/2017 14:03:00	RemoveUninst	Start replication (User: a1, Backup Set: test)

리다이렉트
로그 모니터링

View all the redirection activities below.

Filter Type View Today Page 5

Activities Log

Timestamp	Type	Message
07/20/2017 10:48:00	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 10:48:05	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '192.168.6.110']
07/20/2017 10:50:59	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 10:52:44	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 10:53:01	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 10:53:00	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '192.168.6.110']
07/20/2017 10:57:45	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 10:58:03	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 10:58:11	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '192.168.6.110']
07/20/2017 11:00:44	RouteJobInfo	[JOB]HourlyJob[Starting license check
07/20/2017 11:00:44	RouteJobInfo	[JOB]HourlyJob[End License check
07/20/2017 11:00:44	RouteJobInfo	[JOB]HourlyJob[End License check
07/20/2017 11:01:24	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 11:02:47	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 11:03:05	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 11:03:15	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '192.168.6.110']
07/20/2017 11:05:59	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 11:07:48	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 11:08:06	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']
07/20/2017 11:08:19	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '192.168.6.110']
07/20/2017 11:12:50	LocateBackupServerInfo	LocateBackupServer[No enabled host identified. Login name = 'tanre', IP = '10.1.1.117']

04. 타사 비교 자료

보안 백업이란 중요 데이터의 손실을 방지하기 위하여 정기적으로 자동백업을 하고 유실 시 신속한 복구를 통해 업무의 연속성을 보장하기 위한 정보 보안 Managed 백업 서비스

Ahsay 백업 주요기능 비교

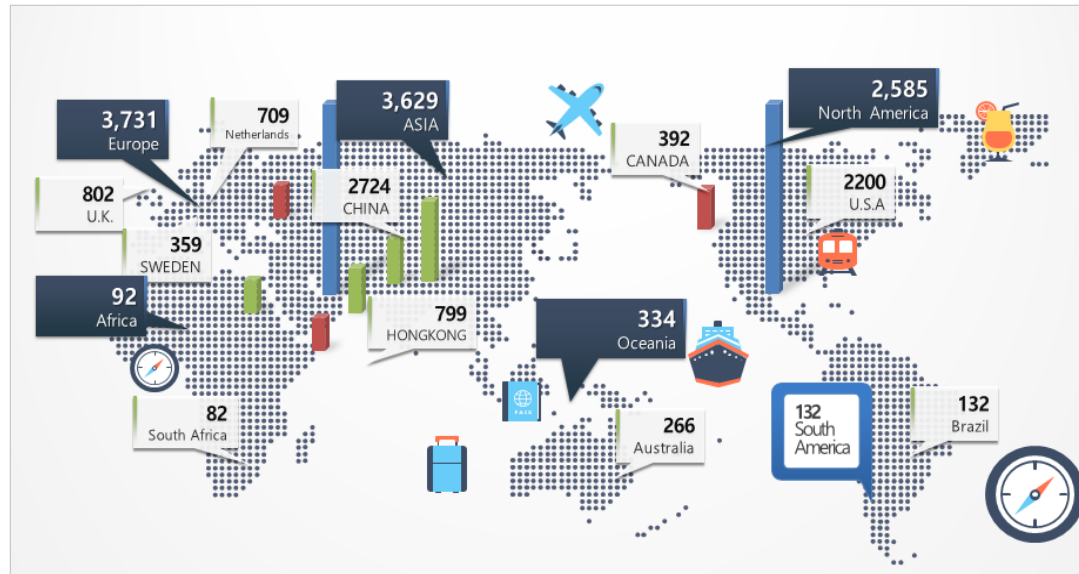
구분	A사	B사	Ahsay 보안 백업 솔루션
실시간/ 스케줄 백업지원	스케줄 백업만 지원	실시간/스케줄 하나의 스케줄만 설정	둘 다 지원하고 여러 개의 스케줄을 설정 가능
백업 목적지 다중 설정	단일 목적지만 설정	단일 목적지만 설정	동시/연속적으로 다중의 목적지로 백업 가능
다양한 플랫폼 지원	윈도우	지원	지원
CDP 백업 지원	지원안됨	지원	지원
데이터 암호화	AES 128비트 암호화	AES 256비트 암호화	AES 256비트 암호화 Twofish, Desede도 지원
데이터 검증 / 교정 가능	지원안됨	지원안됨	지원
Cloud to Cloud 백업지원	지원안됨	지원안됨	지원
대시보드	지원	지원안됨	지원

Spider Chart for Comparison

01. 공급사 - Ahsay 소개

Ahsay Systems Corporation Limited는 1999년 부터 데이터 백업 기술을 연구. 개발하여 전 세계 국가 내 MNO, MSP와의 파트너쉽을 통해 공급하며, 비즈니스 고객에게 세계 최고 수준의 안전한 온라인 백업 서비스 및 백업 솔루션 공급을 해 오고 있음

글로벌 현황



기업 연혁

- 1999년 설립
- 비즈니스 백업 소프트웨어 전문 개발 업체
- 본사 위치: 홍콩
- 전세계 8000개 이상의 서비스 공급 업체와 영업 협력 관계 구축
- 한국 시장 버전 출시 [2016]
- 홍콩 증시 상장사 (HK Stock Exchange GEM Board Number: 8290)
- 전세계 ~ 140만여 개 License release 및 현재 운영 중
- 한국 시장 담당 Ahsay Korea 외투법인 설립 [2019]

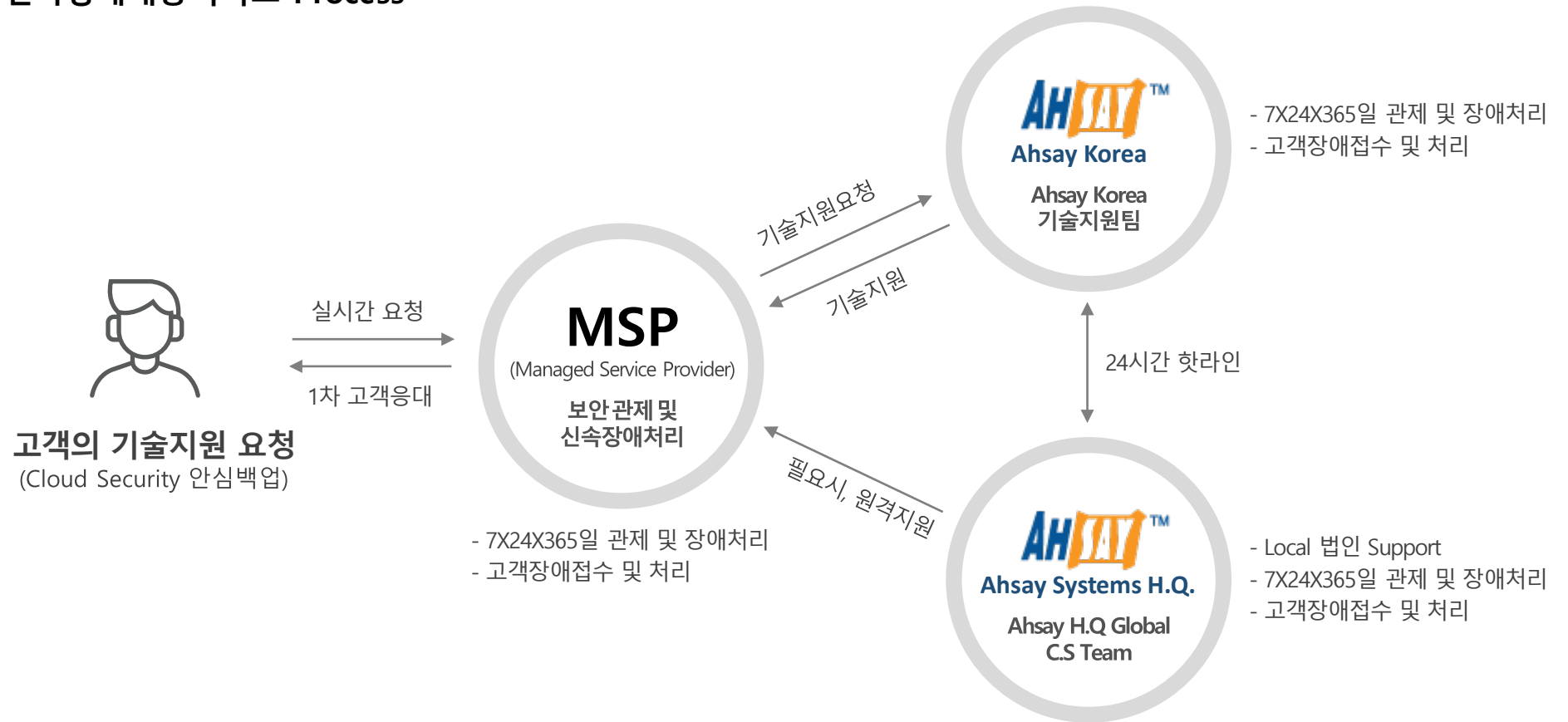
MNO/FNO/Broadband



02. 신속장애대응서비스 체계

Ahsay Korea는 본사와 Hot line 통한 백업 신속한 응대서비스 구축을 통해 신속하고 빠른 서비스를 고객사에 적용 중

신속장애대응서비스 Process



01. 기대 효과

관리 데이터의 보안 및 관리상의 안정성 확보를 위한 자동 백업 솔루션 서비스를 제공함으로써 데이터 정보 관리 솔루션 통합 플랫폼 제공사로 시장 내 자리 매김 가능해짐

백업을 위한 IT 인프라 구축 및 운영 비용 절감

- 사용 편의성 제공을 통한 백업 안정성 및 효율성 제고
- 쉽고 간단하게 설치 및 운영 가능
- ⇒ 불필요한 관리 인력 절감

백업 데이터 통합/분산 관리 및 운영 효율성 제고

- 멀티 백업 (로컬/서버 백업) 지원 통한 유연한 데이터 분산/통합 관리 환경 제공
- 백업된 VMware 및 Hyper-V VM 수 분내에 운영이 가능하며, VM play 혹은 이동 선택 가능
- 다양한 전용 백업 모듈 지원 가능

백업 데이터 운영/관리에 있어서 시간/비용 절약 가능한 자동 백업 솔루션 서비스 제공

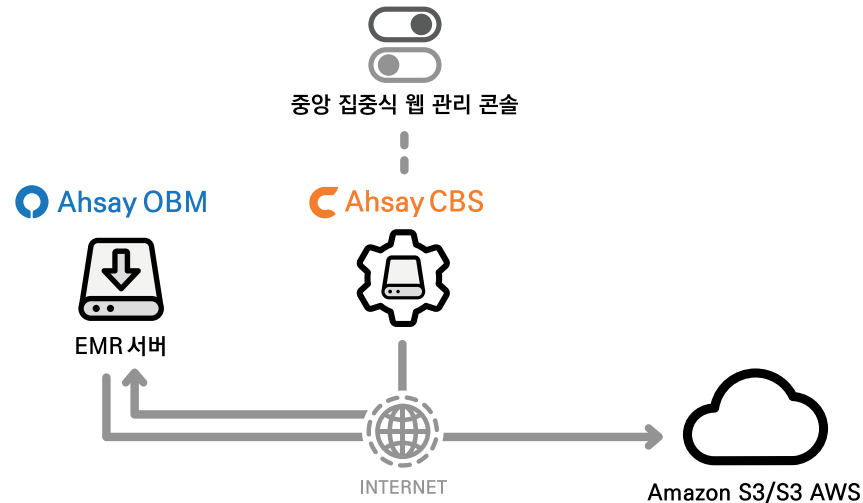
- 멀티 Threading, in-file Delta, 고속 indexing, 소량 파일 최적화 등 고속 백업 Application 지원
- 다양한 파일 형식에 따른 선택적 백업 기능 지원

데이터 보안성 및 안정성 제고

- 백업 데이터 AES 256 bit 랜덤 암호화 기본 지원
- Built-in CRC 데이터 정합 점검 기능 통한 백업 데이터 100% 복구 가능
- 실시간 백업 모니터링 기능 제공

01. Use case(도입사례) (1/3)

대전지역 중견 노인요양병원인 N병원 - 25GB이상 되는 EMR데이터를 AWS S3에 클라우드 백업



안심백업 도입 이전

병원진료기록 및 영상진단 데이터 등 방대한 양의 중대한 데이터를 수동방식으로 로컬백업 함

EMR서버의 랜섬웨어 감염으로 진료기록 손실 발생
-> 서버 복구로 인한 업무 중단(7일간의 서버 복구 기간 소요, 데이터 복구는 실패)

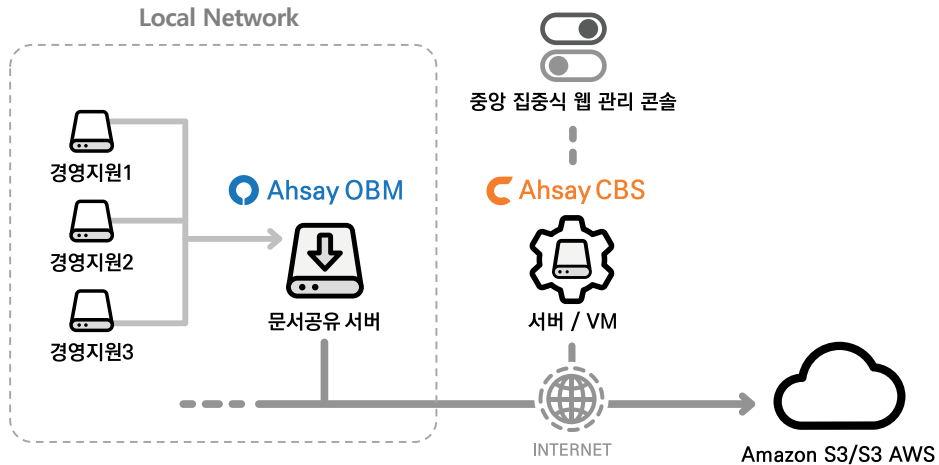
안심백업 도입 이후

외부 클라우드에 스케줄링 백업적용으로 데이터 손실에 대한 위험을 원천제거

25GB이상 되는 EMR데이터를 AWS S3에 클라우드 백업
Ahsay 백업 1식을 구축, 현재 안정적으로 운영 중

01. Use case(도입사례) (2/3)

글로벌 HR컨설팅 및 아웃소싱 기업 A사



안심백업 도입 이전

1000여명이 넘는 직원의 인사정보를 관리하는 기업. 대부분의 인사정보를 엑셀 등의 문서파일로 관리, 폴더 공유로 다수의 사용자가 공동 작업.

Windows7에 90GB 정도의 중요데이터 관리 중, 랜섬웨어 피해로 다량의 데이터 손실하여 복구에 많은 비용이 들어감

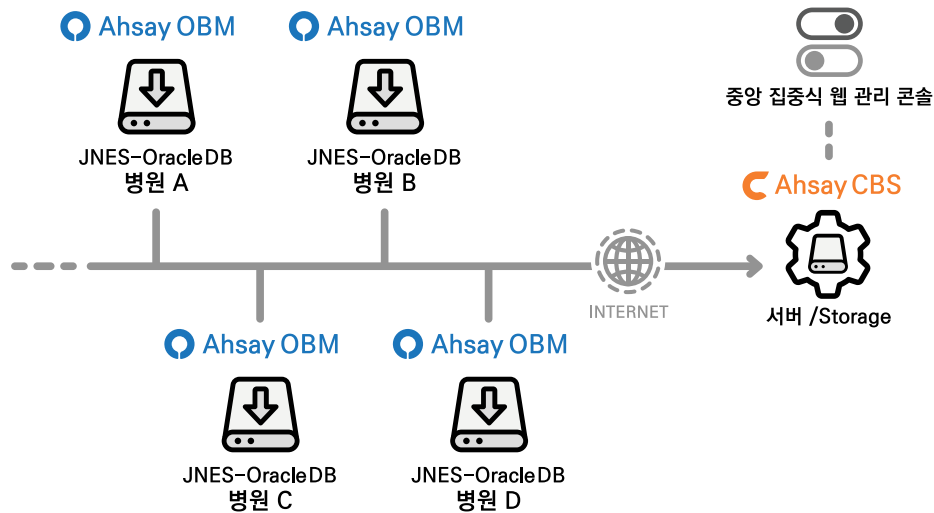
안심백업 도입 이후

외부 클라우드에 스케줄링 백업적용으로 데이터 손실에 대한 위험을 원천제거

Ahsay 백업 1식을 구축, 현재 안정적으로 운영 중
90GB이상 되는 데이터를 AWS S3에 클라우드 백업

01. Use case(도입사례) (3/3)

각 병원에서 운영중인 의료정보 데이터(JNES시스템)를 압축하고 암호화하여 백업 - 각 병원 시스템의 백업소프트웨어(OBM)를 통해 자동화된 백업이 이뤄지며, 데이터 압축 및 암호화되어 백업



안심백업 도입 이전

각 병원 시스템별로 담당자에 의한 수동 백업, 백업 실패를 전반적으로 모니터링 하기 어려움.

데이터 압축 및 증분 데이터 백업 등 효율적인 백업데이터가 관리가 되지 않고 있음.

백업 데이터의 암호화가 이뤄지고 있지 않아 보안상 취약.

안심백업 도입 이후

백업데이터는 암호화(AES-256bit방식)되어 지정된 위치에 백업됨

Ahsay 백업 구축, 안정적으로 운영을 보장 함

02. Reference

Ahsay 사의 백업 솔루션은 국내,외 다양한 사업 분야의 End Customer 뿐만 아니라, 주요 MNO, MSP, FNO, VASP을 통해, Managed Service 형태 및 On-Premise 형태로 제공 중임

국외 레퍼런스



국내 레퍼런스



Partnership with MSPs



03. Recognition(로컬/글로벌)



Award Name	Year	Awarded By	Location	Remark
Good Software 인증(1등급)	2019	한국정보통신기술협회	Korea	소프트웨어 전 분야에 걸쳐 ISO/IEC 25023, 25041, 25051 국제표준을 기반으로 기능적합성, 성능효율성, 사용성, 신뢰성, 보안성 등에 대한 시험 수행하여 인증 부여 (1등급이 2등급보다 높은 등급의 인증)
Red Herring 100 Asia Award Winner	2009	Red Herring, Inc. (United States)	U.S.	레드 헤링(Red Herring) 잡지는 테크놀로지 사업에 대한 자세한 인사 이더 안내서로서, 인터넷에서부터 무선통신과 디지털 엔터테인먼트에 이르기까지 경제를 추진해 나가는 신기술들에 대해 탁월한 통찰력을 제공
PC3 Corp Ultimate Brand Award	2009	PC3 Corporate Magazine (Hong Kong)	Hongkong	PC3는 홍콩의 유력한 ICT 전문 잡지로서, 순수 사용자 투표를 통한 ICT 제품 품질 평가를 통하여 매해 선정하며 Ultimate Brand Award는 가장 높은 등급의 상
Biz.IT Excellence Award	2009	PCM PC Magazine (Hong Kong)	Hongkong	PCM은 각 ICT 분야의 최고 품질의 제품을 전문가 집단의 평가 및 사용자 피드백/평가를 통해 선정하며, Award 수상은 Globally 인정됨
Biz.IT Excellence Award	2010	PCM PC Magazine (Hong Kong)	Hongkong	
Certificate of Merit in Hong Kong ICT Awards	2011	Office of the Government Chief Information Officer, The Government of the Hong Kong Special Administrative Region	Hongkong	홍콩 특별 행정구 정부 산하 각 정부 CIO로 구성된 정부 기관에서 수여하는 ICT 부문 공로 인정상

 **제품 구매문의**

김상철 공공사업부 / 부장

- (주)오렌지테크 | 아세이 조달등록 업체
- E. randy37@orangetech.co.kr
- D. 02-559-2522
- M. 010-9138-5420