

강화된 개인정보보호 관련 법률의 완벽한 준수를 위한 최상의 선택
국내·외 2,500여 고객사에서 검증된 독보적인 기술력과 안정적인 기술지원

DBSAFER DB
DB 접근통제

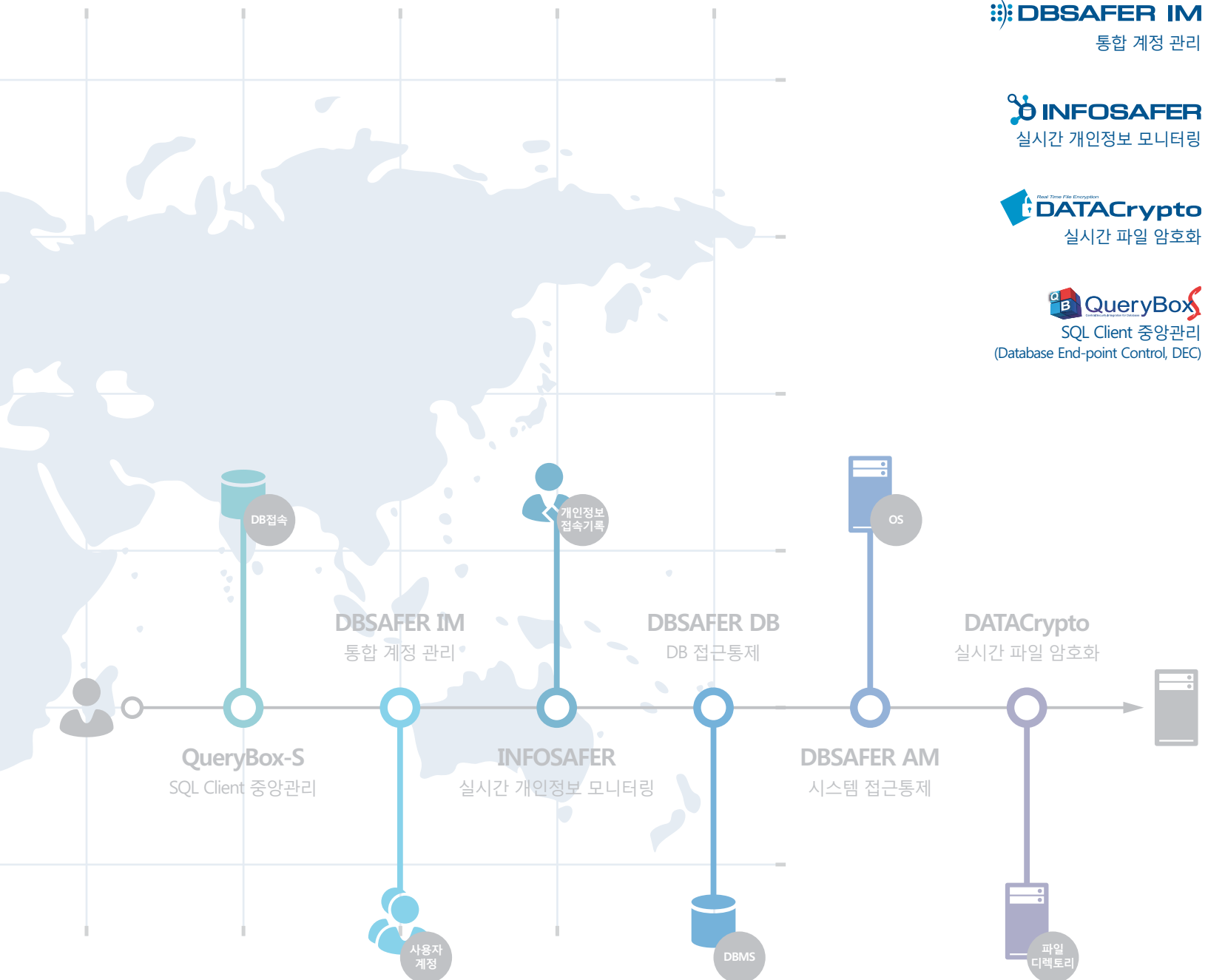
DBSAFER AM
시스템 접근통제

DBSAFER IM
통합 계정 관리

INFOSAfer
실시간 개인정보 모니터링

DATACrypto
실시간 파일 암호화

QueryBox
SQL Client 중앙관리
(Database End-point Control, DEC)

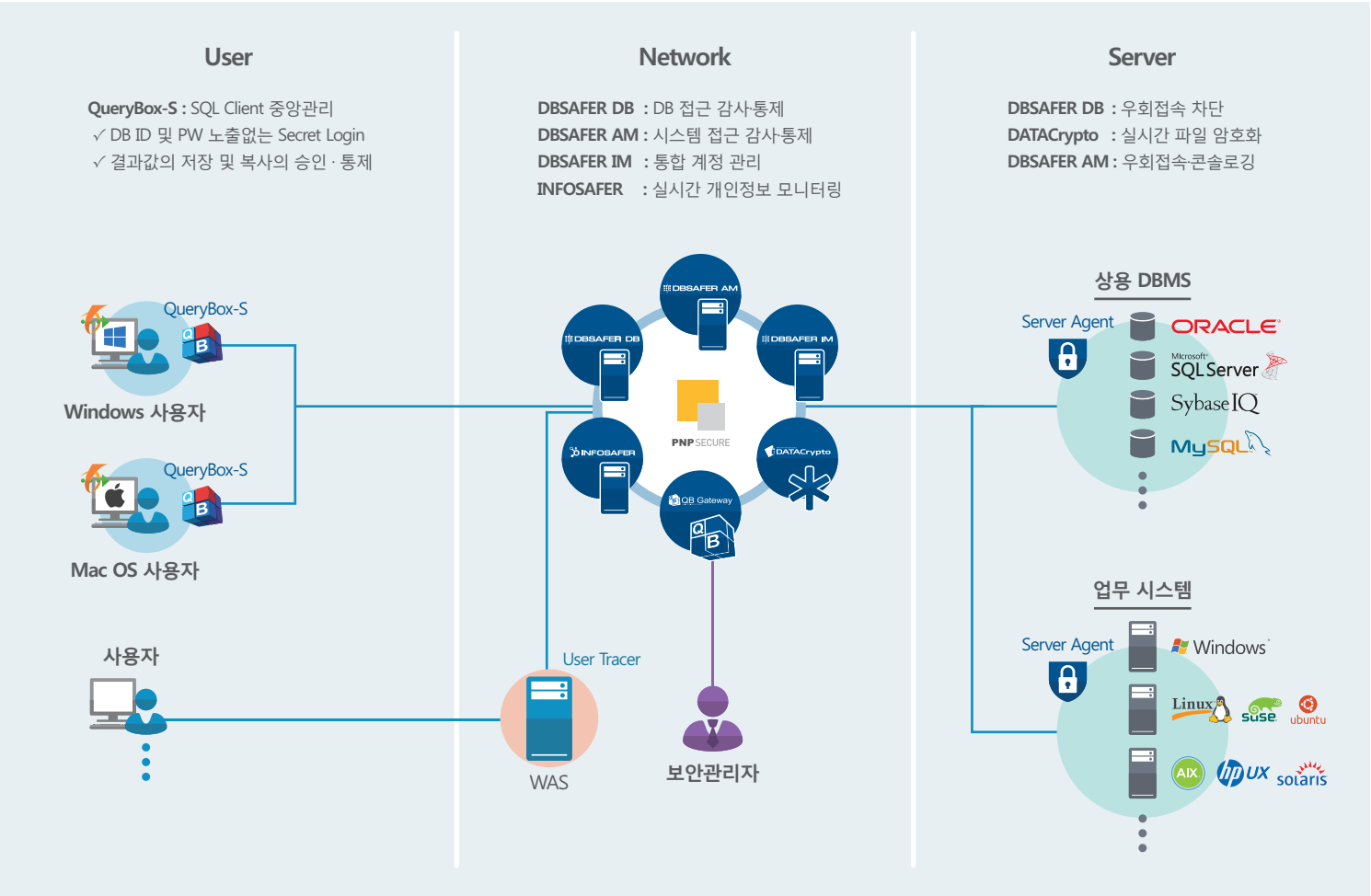


(주)피앤피시큐어의 제품 구성

(주)피앤피시큐어는 대한민국 최초의 DB보안 솔루션인 DBSAFER를 시작으로 다양하고 독보적인 기술을 탑재한 정보보안 솔루션을 개발했습니다.

최근 강화되고 있는 정보보안 컴플라이언스는 과거와 같이 DB 한 부분에 국한된 것이 아니라 보호 대상인 PC와 Network 그리고 Server 등 유기적으로 연계된 모든 분야를 대상으로 하고 있어 보안 제품으로 하여금 고도의 기술력을 갖추도록 요구하고 있습니다.

(주)피앤피시큐어는 정보보안 관련 컴플라이언스에 100% 대응이 가능한 뛰어난 기술력을 바탕으로 각종 서버와 DB서버에서 생성·저장되는 정보를 보호하고, 유통·가공하는 구간까지 통제하는 최고의 솔루션을 개발·공급하고 있습니다.



(주)피앤피시큐어 주요연혁



(주)피앤피시큐어는 최고 수준의 정보보안 전문가와 개발자들이 세계 최고의 정보보안 솔루션을 개발 및 공급하고자 설립했습니다. 오늘날 세계 시장은 네트워크 환경을 기반으로 E-Business를 경쟁적으로 확대함으로써 새로운 정보보안 시장을 형성해가고 있습니다.

이에 (주)피앤피시큐어는 전 세계에서 정보보안의 표준으로 신뢰할 수 있는 솔루션을 개발·공급하는 기업으로 나아가고 있습니다.

2003~2008 대한민국 DB 보안의 시작	· (주)피앤피시큐어 설립 · 세계 최초의 <게이트웨이방식의 DB보안프로그램> DBSAFER V1.0 출시 · [특허등록] <데이터베이스 감시 및 보안방법 및 장치>
2009~2012 대한민국 DB 보안의 선두	· DBSAFER V3.0국제공통평가기준(CC) 인증 획득 · 신기술실용화 지식경제부 장관상, 발명의 날 발명진흥회장상 수상 · 장영실상 수상
2013~현재 DB 보안을 넘어 정보보안 다각화	· 모범중소기업인 산업통상자원부 장관상, 모범납세자 국세청장 표창 · NHN엔터테인먼트 계열사 편입 · INFOFAFER, QueryBox-S, DATACrypto 등 신제품 출시

주요인증



주요고객사

<금융 공공 기업 병원 등 국내 주요분야 2,500여 고객사>

은행	신한은행	KB 국민은행	IBK기업은행	Standard Chartered	NH NongHyup	수협중앙회
정부	ncia 정부통합합산산센터	MKE 지식경제부	보건복지부	NTS 국세청	DAPA 방위사업청	조달청
금융	금융결제원	KRX 한국거래소	삼성생명	현대해상	보험개발원	우리투자증권
통신/제조	SK telecom	KT	LG U+	삼성SDI	HYUNDAI MOTOR GROUP	POSCO
공사/공단	LH 한국토지주택공사	한국전력공사	NPS 국민연금공단	KORAIL 한국철도공사	K water 한국수자원공사	Incheon Airport
닷컴	NAVER	위메프	TMON TICKET MONSTER	ebay	NEOWIZ	KG 이니시스
유통	HYUNDAI DEPARTMENT STORE	신세계	emart	LOTTE Mart	GS 홈쇼핑	농협 하나로마트
의료	SNUH 서울대학교병원	연세대학교 의료원	삼성삼성병원	행복한성회 보훈공단	h-well 국민건강보험	대한적십자사
대학	서울대학교	서울시립대학교	충남대학교	KNU 강원대학교	경희대학교	INU 인천대학교
지자체	서울특별시	세계속의 경기도	부천시	성남시	서초 SEOCHO	영등포구
교육	서울특별시교육청	대구광역시교육청	충청남도교육청	대전광역시교육청	부산광역시교육청정보원	대구광역시교육청정보원

강화된 개인정보보호 관련 법률의 완벽한 준수를 위한 최상의 선택
국내·외 2,500여 고객사에서 검증된 독보적인 기술력과 안정적인 기술지원

강화된 개인정보보호 관련 법률의 완벽한 준수를 위한 최상의 선택
국내·외 2,500여 고객사에서 검증된 독보적인 기술력과 안정적인 기술지원



www.pnpsecure.com



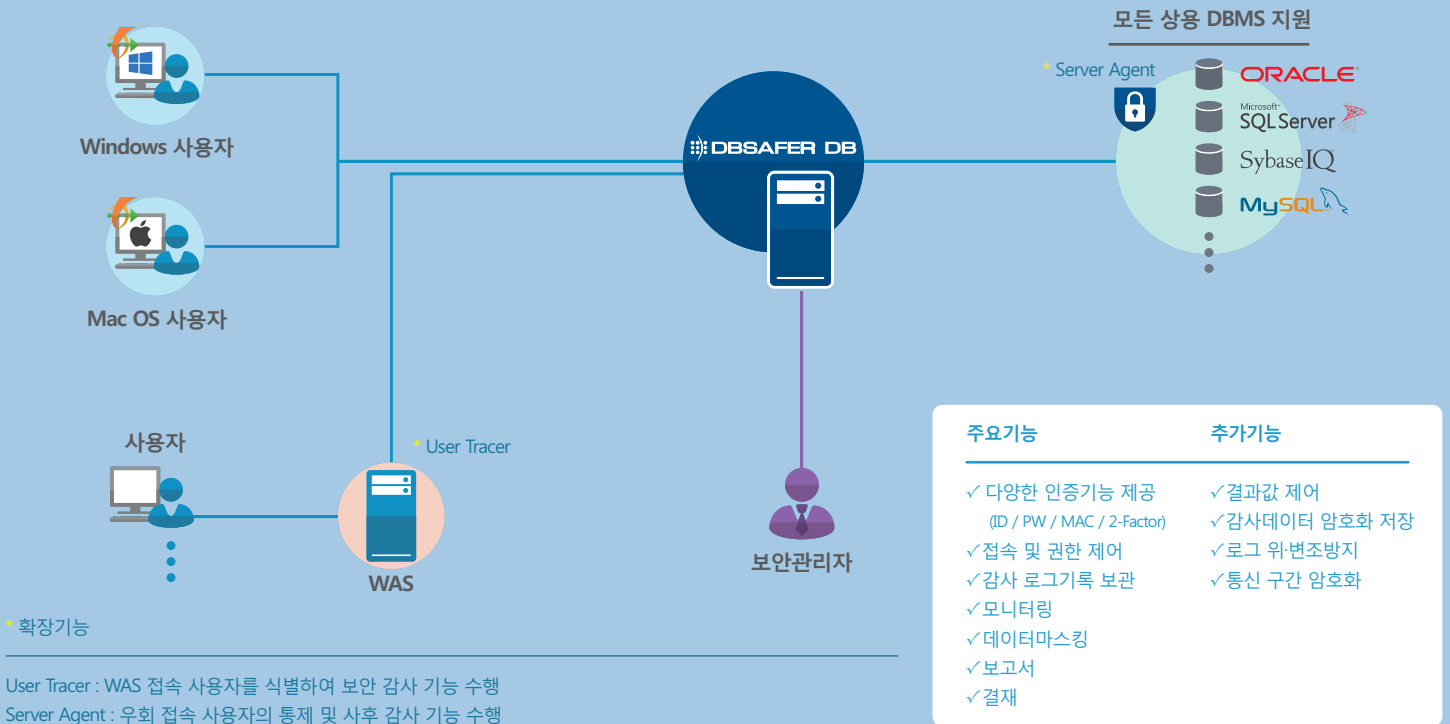
DBSAFER DB

DB 접근통제

DBSAFER DB의 개요

DBSAFER DB는 국내 시장 점유율 1위인 최고의 데이터베이스 접근통제 솔루션으로 개인정보 DB에 대한 접근 및 권한 통제, SQL 감사 및 로깅 등을 통해 개인정보 유출을 사전에 차단하고 발생 위험을 최소화합니다.

DBSAFER DB의 구성



DBSAFER DB의 필요성

DBSAFER DB는 강력한 DB 접근통제를 수행하여 최신 정보보안 관련 법률을 준수합니다.

개인정보의 안전성 확보조치 기준(행정안전부고시)

- 제4조(내부관리계획의 수립·시행) 개인정보의 안전한 처리를 위하여 내부관리 계획 수립·시행 필요
- 제5조(접근 권한의 관리) 권한 부여, 변경 또는 말소에 대한 내역 기록과 안전한 패스워드 관리 설정 필요
- 제6조(접근 통제) 접속 권한 제한 및 불법 접속 탐지 **DBSAFER만의 유일한 기능**
- 제7조(개인정보의 암호화) 개인 정보 암호화 및 네트워크 구간 암호화 **DBSAFER만의 유일한 기능**
- 제8조(접속기록의 보관 및 점검) 접속 기록에 대한 위변조 방지 **DBSAFER만의 유일한 기능**

전자금융감독규정(금융위원회고시)

- 제27조(전산원장 통제) 전산원장에 대한 변경 전·후 내용 자동기록 및 보존

DBSAFER DB의 특징점

- E-Mail, SMS, OTP 등을 이용한 사용자 인증
- ID와 PW 입력 시 설정 횟수 이상 실패한 경우 해당 계정 차단 또는 격리
- 설정된 테이블 조회 한도 초과 시 접속 통제
- 서버 내 개인정보의 자동 추적 및 식별을 통한 보안정책 적용의 자동화
- 사용자와 보안 서버 구간 뿐 아니라 보안 서버 및 보안 대상 서버 구간에 대한 암호화 통신
- 중요 보안 대상 서버에 대한 직접 또는 우회 접근 차단
- 워크플로어를 통한 전산원장의 사전, 사후 감사
- 감사 로그 데이터 암호화 저장 및 저장 데이터의 무결성 보장
- * User Tracer를 이용하여 WAS에 접속하는 사용자에게 대한 식별 및 보안 감사
- * Server Agent를 이용하여 보안 서버를 우회하는 콘솔 또는 원격 접속자에 대한 통제



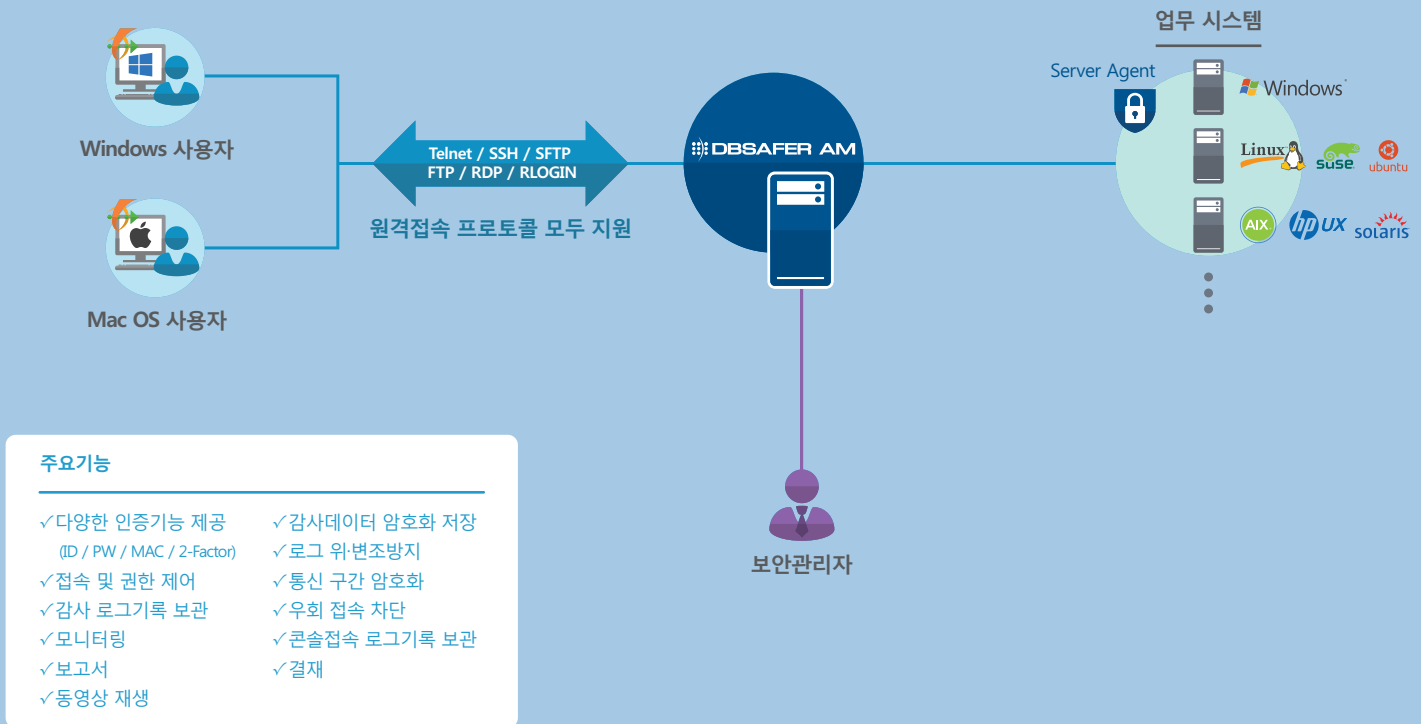
DBSAFER AM

시스템 접근통제

DBSAFER AM의 개요

DBSAFER AM은 사용자의 권한별 시스템 접근통제 및 작업 이력 감사 등을 수행하는 솔루션으로 DBSAFER DB(DB 접근통제)와 연동하여 서버에 접근하는 모든 행위에 대해 강력한 시스템 접근통제 기능을 수행합니다.

DBSAFER AM의 구성



DBSAFER AM의 필요성

DBSAFER AM은 강력한 시스템 접근통제를 수행하여 최신 정보보안 관련 법률을 준수합니다.

개인정보의 안전성 확보조치 기준(행정안전부고시)

- 제4조(내부관리계획의 수립·시행) 개인정보의 안전한 처리를 위하여 내부관리 계획 수립·시행 필요
- 제5조(접근 권한의 관리) 권한 부여, 변경 또는 말소에 대한 내역 기록과 안전한 패스워드 관리 설정 필요
- 제6조(접근 통제) 접속 권한 제한 및 불법 접속 탐지 **DBSAFER만의 유일한 기능**
- 제7조(개인정보의 암호화) 개인 정보 암호화 및 네트워크 구간 암호화 **DBSAFER만의 유일한 기능**
- 제8조(접속기록의 보관 및 점검) 접속 기록에 대한 위·변조 방지 **DBSAFER만의 유일한 기능**

DBSAFER AM의 특징점

- E-Mail, SMS, OTP 등을 이용한 사용자 인증
- 서버 접속 관리 및 자동 로그인
- 실시간 사용자에게 대한 동영상 다중 모니터링 및 통제
- FTP를 통한 고객 정보의 파일 전송 시 데이터마스킹
- 사용자와 보안 서버 구간뿐 아니라 보안 서버 및 보안 대상 서버 구간에 대한 암호화 통신
- 원격 접속 및 서버실 내에서 보안대상 시스템에 접근할 경우 통제
- 스크립트 파일 통제
- 중요 보안대상 서버에 대한 직접 또는 우회접근 차단
- 사용자에게 대한 접속 및 명령어 결재
- 감사 로그 데이터 암호화 저장 및 저장 데이터의 무결성 보장
- 보안 서버를 우회하는 콘솔 또는 원격 접속자에 대한 명령어 통제



DBSAFER IM

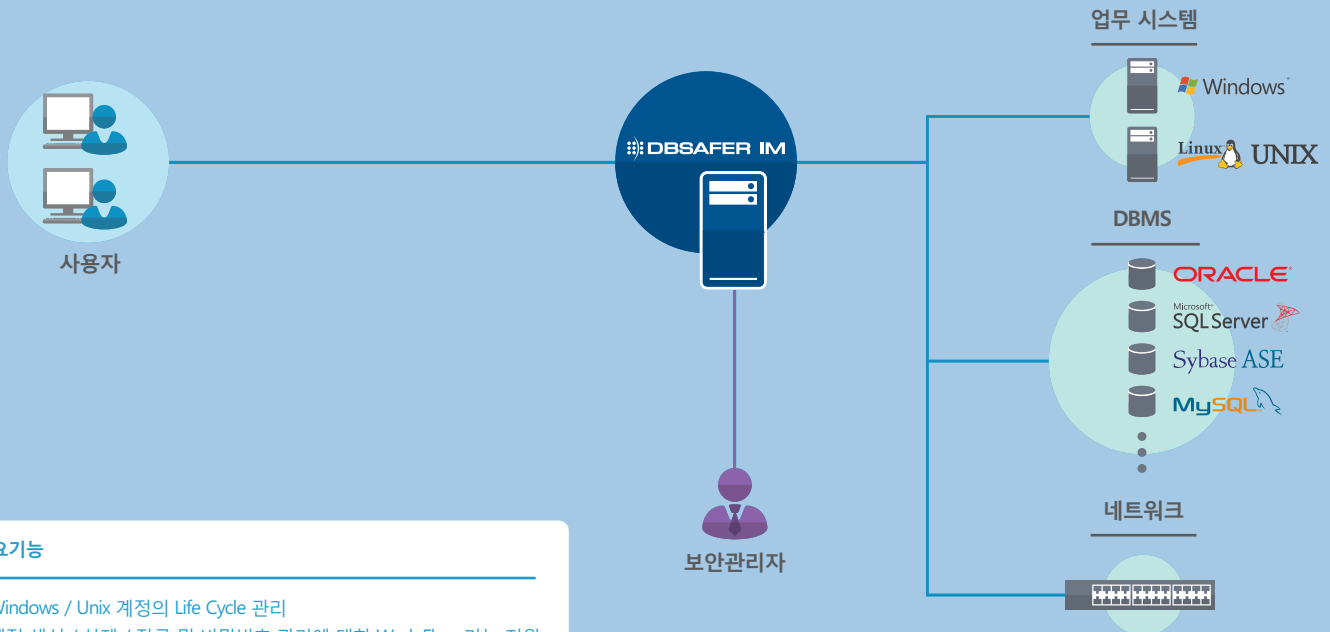
통합 계정 관리

DBSAFER IM의 개요

DBSAFER IM은 불특정 다수인 관리 대상 서버의 계정을 중앙에서 통합 관리하는 시스템으로 시스템 계정의 Life Cycle을 관리하며, 사용자의 시스템 접근에 대해 신청과 승인의 자동화를 통한 Work-Flow를 제공하여 조직 내 시스템의 효율적인 내부 통제를 실현하도록 합니다.



DBSAFER IM의 구성



주요기능

- ✓ Windows / Unix 계정의 Life Cycle 관리
- ✓ 계정 생성 / 삭제 / 잠금 및 비밀번호 관리에 대한 Work-Flow 기능 지원
- ✓ 다양한 비밀번호 생성 규칙 및 스케줄러에 의한 비밀번호 관리
- ✓ 보고서 기능 제공

DBSAFER IM의 필요성

DBSAFER IM은 계정의 Life Cycle(생성, 변경, 삭제 등)에 대한 감사 자료의 생성 및 관리를 위한 최신 정보보안 관련 법률을 준수합니다.

개인정보의 안전성 확보조치 기준(행정안전부고시)

- 제4조(내부관리계획의 수립·시행) 개인정보의 안전한 처리를 위하여 내부관리 계획 수립·시행 필요
- 제5조(접근 권한의 관리) 권한 부여, 변경 또는 말소에 대한 내역 기록과 안전한 패스워드 관리 설정 필요
- 제6조(접근 통제) 접속 권한 제한 및 불법 접속 탐지
- 제8조(접속기록의 보관 및 점검) 접속 기록에 대한 위변조 방지

DBSAFER IM의 특징점

- 관리자의 업무를 최소화, 보안성 향상을 위하여 서버, DBMS, 네트워크 장비 등 이기종 장비의 계정을 자동으로 수집 및 동기화하여 통합 관리
- 불법계정(Ghost / Broken) 및 만료, 휴면 계정 등에 대하여 강력한 관리 기능 제공
- Work-Flow와 연동된 사용자 계정 신청, 업무 상신 및 결재권자 승인 기능 제공
- 정책 기반의 비밀번호 생성 및 스케줄러에 의한 비밀번호 규칙 관리
- 관리자, 시스템, 일반사용자 계정 등 유형을 구분하여 계정 및 비밀번호 관리
- 특권 계정 관리, 감사 로그, 사용 행위 감사 로그등을 통해 개인정보보호법, SOX, PCI-DSS, HIPAA, BASELIII등 다양한 Compliance 준수
- 계정의 비밀번호 노출없이 서버, DBMS에 대한 자동 접속 기능 제공
- 기존 DBSAFER DB 또는 AM과의 서버, 계정에 대한 완벽한 연동 기능 제공