

SMARTPRIVILEGE

Microsoft Windows 운영 체제의 권한 관리 솔루션



Feel@ware

Contents

Microsoft Windows 운영 체제의 권한 관리 솔루션
SmartPrivilege



I

WHY

- 01 트렌드
- 02 문제점 및 현황
- 03 필요성
- 04 기대효과

II

WHAT

- 01 Overview
- 02 주요기능
- 03 부가기능

III

WHO

- 01 필라웨어
- 02 기술지원
- 03 주요고객



WHY

- 01 트렌드
- 02 문제점 및 현황
- 03 필요성
- 04 기대효과

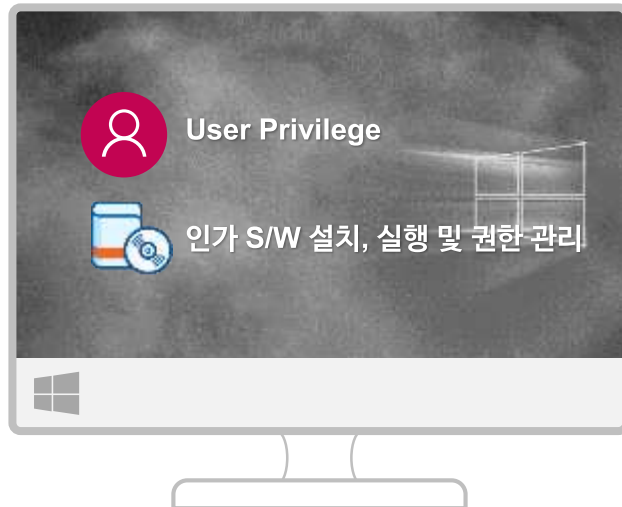


트랜드

개인 정보 취급 업무 PC의 각종 규제 준수를 위한 최근의 업무 환경 보안 강화 추세는
PC 권한 관리 또는 Private Cloud로 양분화 진행 중

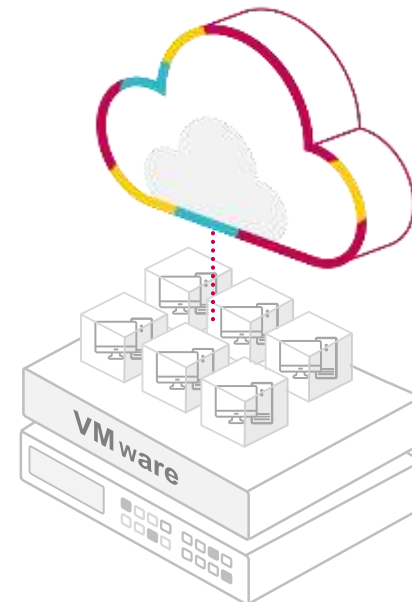
PC 권한 관리

- 01 | PC 사용자에게 대한 관리자 권한 제거
- 02 | 인가 S/W 기반 권한 관리



Private Cloud

- 01 | 중앙 서버 기반의 가상 데스크톱 제공
- 02 | 접근의 용이성과 탁월한 보안성 보장





Administrative Privilege의 문제점 및 현황

많은 기업들이 PC에 Administrator 권한의 계정으로 로그인 함으로써 발생하는 보안 위협 및 자산 관리의 부재 등을 해결하기 위해 **User 권한으로 로그인 하도록 전환을 고려** 중이나, 사내 주요 업무용 프로그램이 Administrator 권한 하에서만 동작하는 경우가 많습니다. 이로 인해 기업 PC 인프라 환경을 User 권한으로 전환하는데 많은 어려움을 겪고 있습니다.

문제점

현황



사용자에게
컴퓨터에
대하여
**Administrative
Privilege**
부여



임의 또는 의도하지 않은
소프트웨어 설치에 따른
자산 관리 부재



프로그램의 관리자 권한
실행에 따른 바이러스
감염 파급 효과 확대



시스템 임의 설정 변경에
따른 Helpdesk 지원 증가



임의 장치 구성에 따른
자료 유출 보안 위협 증가



비인가 소프트웨어 사용 및
라이선스 위반



관리자 권한이 필요한
협력업체 응용 프로그램



관리자 권한이 필요한
패키지 응용 프로그램



관리자 권한이 필요한
자체 개발 응용 프로그램

코드 수정이 불가능한 프로그램

제조사 지원 불가 또는 파산

코드 또는 프로젝트
관리 부재 및 User 권한
기반 코드 작성 기술 부재



Why

왜 권한 관리 솔루션이 필요할까요?



업무 프로그램 수정 없이
즉시 User 권한 기반 환경으로 전환 !



인가된 소프트웨어에 대해
설치, 실행 및 권한 관리 통제 적용 !

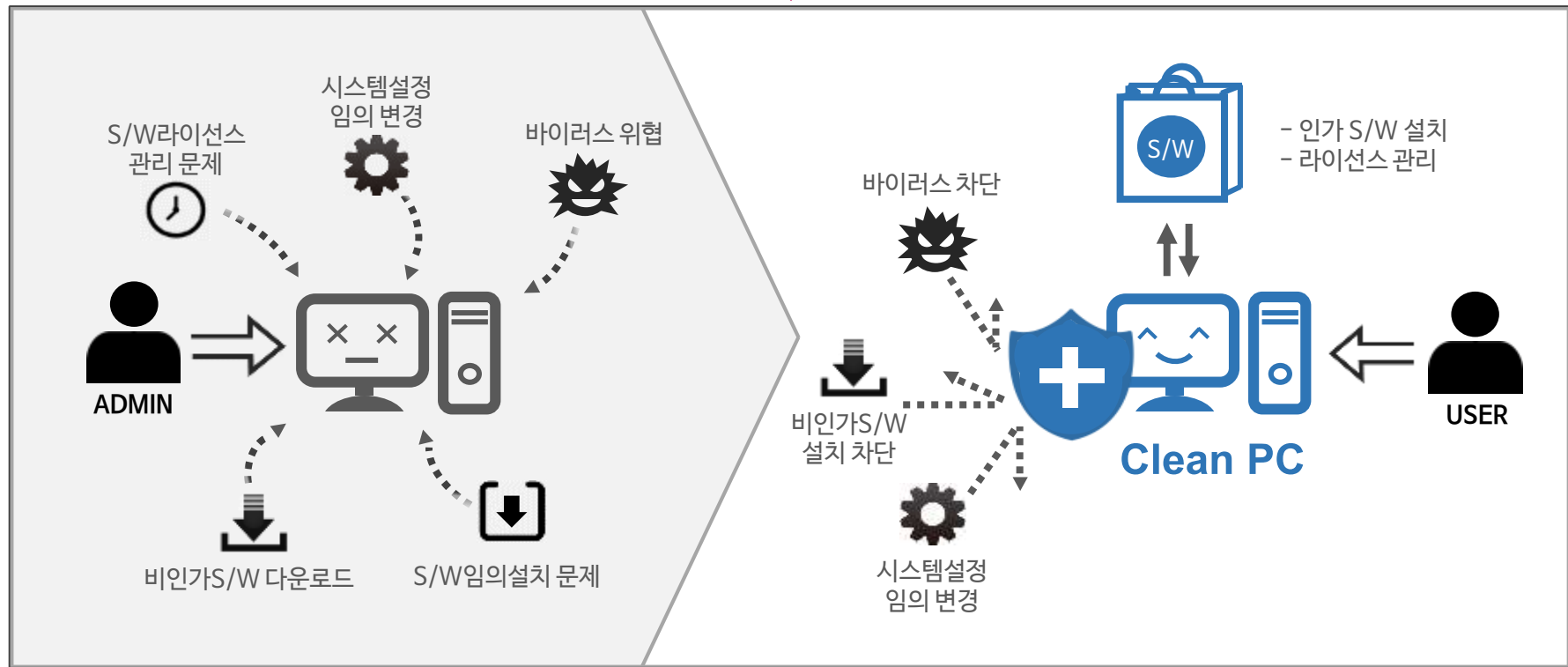
Feel@ware

SmartPrivilege

SmartPrivilege는 응용 프로그램의 Administrative Privilege 권한 향상을 위하여,
응용 프로그램에 대한 어떠한 변경도 필요로 하지 않습니다

기본 User 권한 하에서 **인가된 업무 프로그램만 설치, Administrative Privilege 권한 사용**이 가능하며,
더욱 안정적이고 편리한 업무 환경을 구축합니다

기대효과



SmartPrivilege

기업 업무 환경을 손쉽게 **User 권한 기반**으로 전환하여, **보안 사고 대비 및 법규 준수 환경 구축**

1 다양한 보안 사고에 대한
원천적 예방적 보호 조치

2 바이러스 및 보안 위협
발생시 **보안 피해 최소화**

3 S/W 관리를 통해
지적 재산권 준수



II

WHAT

01 Overview

02 주요기능

- 설치 권한 관리
- 실행 권한 관리
- 모니터링
- 통합 웹 관리

03 부가기능



Overview

권한 관리 기반의 Clean PC 환경을 누구나 손쉽게 구축 및 운영할 수 있도록 도와주는 원스톱 관리 솔루션



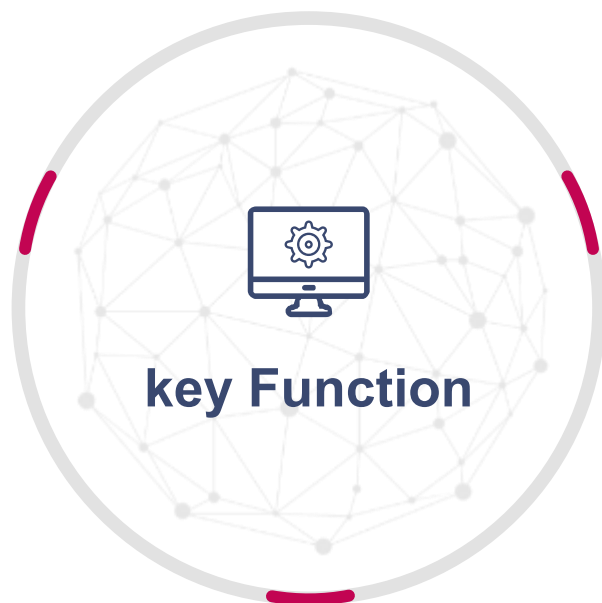
SMARTPRIVILEGE

Microsoft Windows 운영 체제의 권한 관리 솔루션



주요기능

User 권한을 통해 보안은 유지하면서, 즉각적인 권한 관리 대응으로 업무 중단 방지 및 운영 효율성 극대화



실행 시점 권한 관리 | Privilege Management

- 설치 프로그램인 경우 설치 권한에 따라, 비인가 차단 및 인가 설치
- 업무 프로그램인 경우 실행 권한에 따라, 허가된 권한(Admin 또는 User)으로 실행

권한 모니터링 | Monitoring

- 실시간으로 관리자 권한을 요구하는 항목 수집 Registry File system
- 사용자 권한 환경에서 관리자 권한을 요구하는 프로그램 실시간 파악하여 권한 상승 정책 적용

통합 웹 관리 | Integrated Web Management

- 웹 기반 정책을 통해 권한 관리가 필요한 업무용 프로그램 중앙 관리
- 대상별 다양한 권한 통제 적용 전사/ 부서/ 사용자/ 컴퓨터

주요기능

설치 권한 관리



설치 권한 관리를 통한 S/W Clean PC 구현

DENY 비인가 S/W 임의 설치 차단

S/W Clean PC 환경을 유지 하기 위해 기본 설치 권한은 DENY
설치 파일 실행 시 프로세스 분석(Detect)을 통해 설치 프로그램임을 인지하면 설치 차단(Response)

ALLOW 관리자에 의해 인가 된 S/W만 설치 허용

업무상 필요한 S/W에 대해 인가 대상(전사, 부서, 사용자, 컴퓨터)별로 설치 허용 권한 부여
사용자는 배포 도구를 이용해서 S/W 설치 (On-Demand 방식)



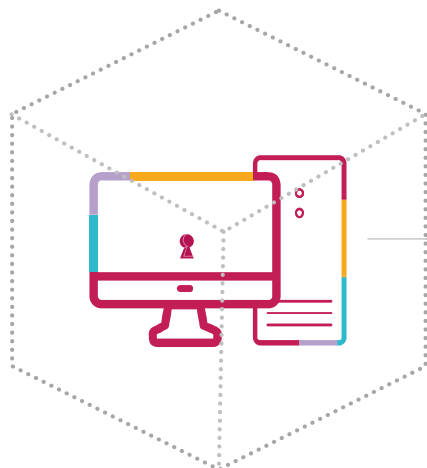
업무상 필요한 프로그램을 설치 권한 관리를 통해

- ✓ 쉽게 검색하고
- ✓ 설치하는
- 안전하고 편리한 S/W 배포

주요기능

실행 권한 관리

다양한 특징점 기반의 대상 프로세스 정의 및 실행 권한 관리를 통한 Security Clean PC 구현



SET



DETECT



RESPONSE

01 | 권한 설정

• 실행 권한 관리가 필요한 프로세스에 대한 특징점 등록

- 폴더 및 파일 이름
- 파일 속성
- 인증서 서명자
- 파일 Hash

• 실행 권한 설정

- DENY
- ADMIN PRIVILEGE
- USER PRIVILEGE

02 | 프로세스 분석

• 실행 시점시 프로세스에 적용할 권한 분석

권한 관리 대상 프로세스와 일치하지 않으면 현재 로그인 사용자와 동일한 권한으로 실행

03 | 실행 권한 기반 통제

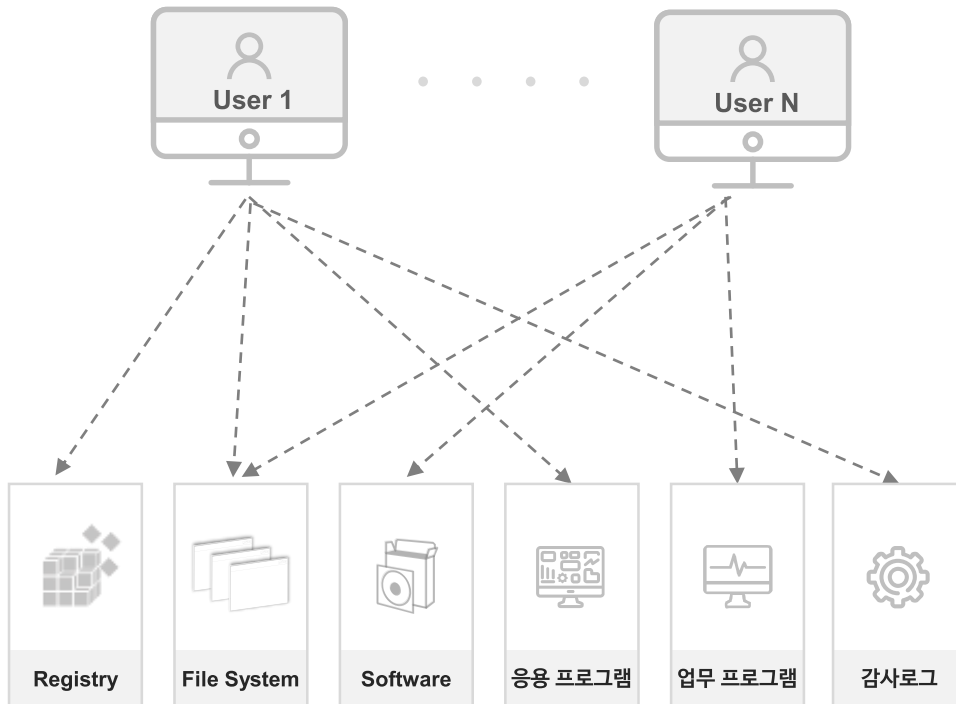
• 실행 권한 통제 대상 프로세스 경우에는 설정된 권한으로 실행

- DENY : 실행 차단
- ADMIN PRIVILEGE : 권한 상승
- USER PRIVILEGE : 권한 하향

주요기능

모니터링

사용자 업무 환경에서 다양한 데이터 수집을 통해 모니터링 편의성 제공

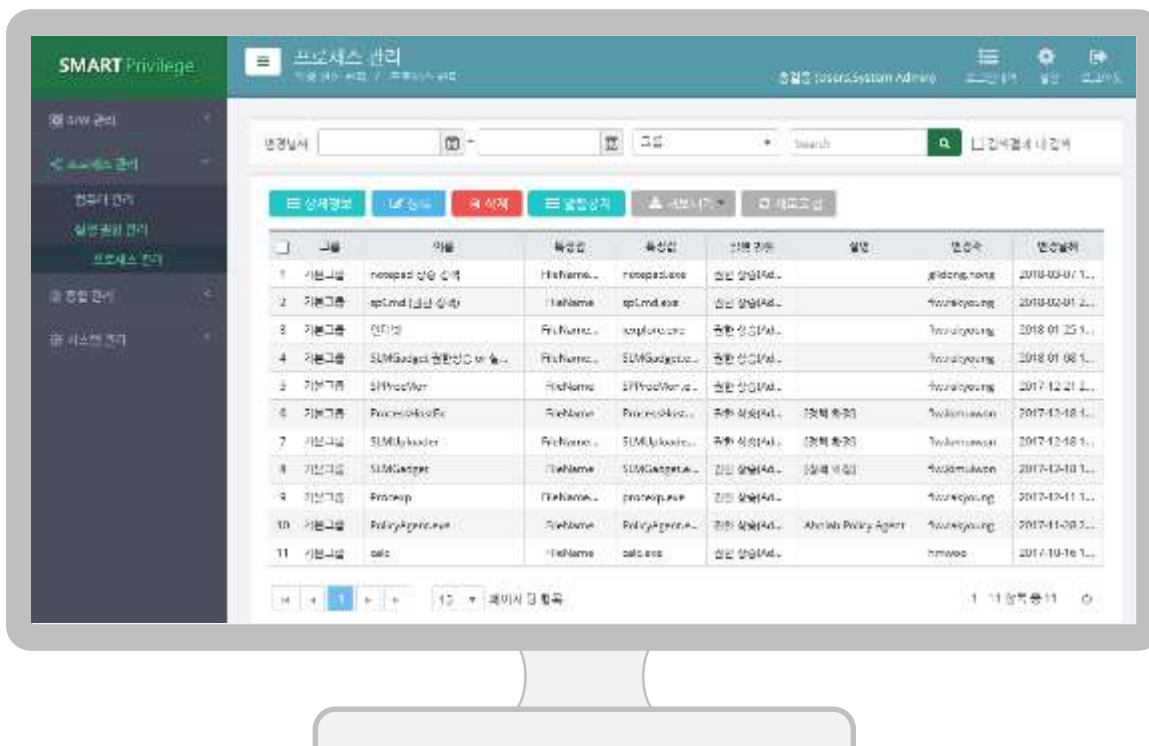


- **리소스 접근**
Registry 및 File System에 관리자 권한을 요구하는 항목 수집
- **프로세스 권한 통제 로그**
소프트웨어(응용 프로그램/업무프로그램)의 설치 및 실행 권한 통제에 대한 성공/실패 여부
- **감사 로그**
S/W 설치 수량 및 사용량에 대한 감사 로그 수집

주요기능

[통합 웹 관리](#)

S/W 관리, 프로세스 관리, 통합 관리, 시스템 관리 까지
모든 관리가 한곳에서 이루어지는 Smart한 관리자 포탈



S/W 관리

S/W 원장 관리 | S/W 배치 | Lifecycle 관리 | 설치 권한 관리

프로세스 관리

컴퓨터 관리 | 실행 권한 관리

통합 관리

정책 관리 | 로그 관리 | 작업

시스템 관리

정책 템플릿 | 권한그룹 관리 | 권한그룹별 메뉴 관리

부가기능

5 가지 부가기능으로 사용자 편의성 증대 및 관리자 업무 부담을 최소화



SPCMD

관리 권한의 명령 프롬프트를 통해,
User 권한 환경 하의 운영 관리 부담
을 절감



SoftOTP

PC 유지관리를 위해 허가된 작업
자의 **SMS OTP**를 이용한 인증을
통해 관리 권한 로그인 가능



Toast Message

알림 기능을 통해 작업에 대한
처리 결과를 실시간으로 공지 알림

Enterprise Edition



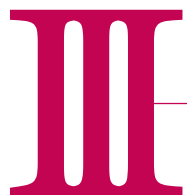
SmartIDM

기업의 인사 데이터를 연동 및 정제 하여
관련 시스템들에게 통일된 인사데이터를
제공함으로써 인사 데이터의 정합성 확보



User Portal

사용자 포털을 통한 다양한
Self-Service 신청 및 결재 연동
지원



WHO

01 필라웨어

02 기술지원

03 주요고객



필라웨어

모두가 가치를 느끼는 IT서비스



급변하는 IT 환경 속에서 시대의 변화를 관통하는 IT 컨설팅과 모두가 가치를 느낄 수 있는 IT 솔루션을 통해 4차 산업혁명 시대를 선도하는 글로벌 리더로 도약하고 있습니다.

설 립 일 2010.01.14

매 출 액 180억원 (2017년)

사업분야 가상화사업 · 인프라보안사업 · 기술지원 · 상주운영서비스

직 원 수 92여 명 (2018.03 현재)

주 소 서울시 성동구 성수이로7길 27
서울숲 코오롱 디지털타워 2차 604-605호

홈페이지 www.feelaware.com

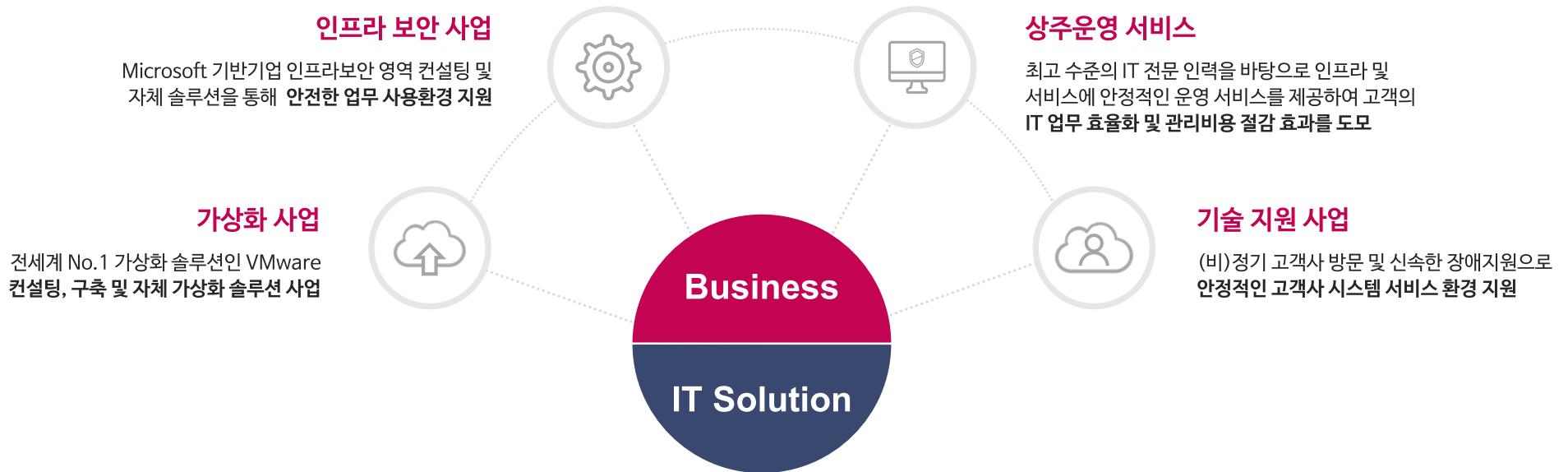
- 2017. 05 VMware Partner Innovation Award 'Digital Workspace'부문 **APJ 최고 파트너상** 수상
- 2017. 01 VMware Partner Award 2016 **Winner 'Mobility Partner of the Year'** 수상
- 2015. 12 "Clean PC 인프라를 통한 Security No. 1 환경 구축" **삼성 그룹 IT Fair** 수상
- 2015. 11 VMware Partner Award 2015 **Winner 'Best Enterprise partner'** 수상
- 2011. 01 VMware Partner Award 2011 **Winner 'Best Engineer of The Year 2010'** 수상
- 2010. 11 VMware Enterprise Partnership 자격 획득
- 2010. 01 (주)필라웨어 설립



H I S T O R Y

필라웨어

과감한 R&D 투자를 통하여 인프라 보안 및 가상화 영역에 다양한 자체 솔루션을 보유하여,
많은 고객으로부터 기술력을 인정받고 있습니다.



| SmartCloudPortal



| SecureFileTransfer



| SmartIDM



| SmartGadget



| SmartPrivilege



| SmartFinger






기술지원

VMware의 Premier Partner, 고객사 상주 운영을 통해 최상의 서비스를 제공합니다

사업 파트너

다수의 국내외 유명 벤더와 긴밀한 파트너십을 통해 제품 개발 단계부터 서비스 제공까지 협력하여 **‘최적의 솔루션을 제공’** 합니다.

◆ 해외

가상화 사업	S/W사업	인프라보안사업
 		 

◆ 국내

가상화 사업	H/W사업	S/W사업	인프라보안 사업
 			 

기술지원

꾸준한 엔지니어 양성을 통해 개발/컨설팅/기술지원 등 **‘각 분야 최고의 엔지니어가 최상의 기술 서비스’**를 제공합니다.

◆ 엔지니어 현황

- 솔루션개발 **20명**
- 컨설팅지원 **30명**
- 고객지원 **15명**

◆ 서비스관리

- 유지보수 (정기점검 및 장애지원)
- PerCall 기술지원
- SecureDisk 기술지원

- 365일 완벽한 서비스를 약속합니다 -



**실시간
대응서비스**

(비)정기 고객사 방문 및 신속한 장애지원으로
안정적인 고객사 시스템 서비스 환경 관리



**상주
운영서비스**

최고 수준의 IT 전문 인력을 바탕으로 인프라 및
서비스에 안정적인 운영 서비스 제공

주요고객



Premier Partnership

필라웨어의 독보적인 기술력은 이미 다양한
메이저 파트너를 통해 검증되었습니다.

- 2017. 10 삼성생명서비스 'AD 시스템 고도화 및 User 권한 적용' (2300대)
- 2016. 11 삼성생명 '망분리 대응 관리자 권한 통제 강화' (6000대)
- 2016. 09 SGI서울보증보험 '망분리 사업 (AD 및 User 권한 적용)' (500대)
- 2015. 04 삼성중국어반도체 'AD 고도화 및 소프트웨어 설치 통제 시스템 구축' (5000대)
- 2014. 01 알리안츠생명 '전사 OS Windows 7 Migration 및 User 권한 구축' (3000대)
- 2010. 12 삼성생명 '전사 AD 구축 (Windows7 Migration 및 User 권한 적용)' (7000대)

THANK YOU



Feel@ware

ALL IT SERVICE Everyone could Feel