



VINETECH. COMPANY PROFILE

For the leader of IT & IoT platform provider

DEC, 2021

COMPANY INTRODUCTION

(주)바인테크 회사소개



(주)바인테크는

분산 컴퓨팅기반의 HPC / Grid와 네트워크모니터링 솔루션 분야에서 시장 선도적인 역할을 하고 있습니다.

2001년 설립된 이후 전기전자반도체 분야에서 기업고객의 효율적인 IT환경 구축을 위해 테크니컬 시스템과 솔루션, 기술지원 서비스를 제공하며 안정적인 성장을 이루어 왔습니다.

아울러 IoT Platform 연구소에서는 지능적인 미래사회에 도래할 4차 산업혁명을 대비한 NB-IoT 하드웨어 및 플랫폼(B2B/B2C/B2B2C/B2G) 개발. 이를 통한 상품화로 Global Market의 진출 및 신사업발굴 등 미래시장경쟁에 앞서고자 끊임없는 노력과 도전을 하고 있습니다.

회사명 : [주]바인테크

설립일 : 2001년 4월 25일

대표이사 : 김학기

사업분야 : 서버시스템 및 스토리지 시스템 공급
그리드 및 클라우드 솔루션 구축지원
네트워크 및 시스템 모니터링 솔루션(NMS) 공급
유지보수 및 기술지원 서비스
국책과제 연계 개발
IoT 기술 기반의 자체 플랫폼소프트웨어 및 제품 개발
신규솔루션 개발

매출액 : FY21(E) 390억원

영업이익 : FY21(E) 135억원(관계사 포함)

인원 : 50명

본사 및 연구소 : 서울시 송파구 법원로 11길 7, C동 현대지식산업센터
C동 1205-1210호

홈페이지 : www.vinotech.co.kr | www.iotplatform.co.kr
www.whatupgold.co.kr | www.moveit.co.kr
www.vinemall.co.kr | www.wezon.com
www.litmuscloud.com

주요인증 : 이노비즈 기업인증, 기업부설연구소, 중기업, 특허인증 등

관계사 : 밸류플랫폼 [주]



CI

“바인테크”는 뿌리가 깊고 열매가 풍성한 전문가, 기술자라는 뜻의 합성어로서,
모든 임직원들은 고객을 위한 가치를 창조하고 고객을 통해 회사가 발전 할 수 있도록 노력하고 있습니다.

- Symbol “3C – Credit, Creation, Challenge”
- Slogan “The IoT & Business Platform Company”

기업문화

신뢰	<ul style="list-style-type: none"> • 기업윤리강령 • 기업투명성 유지 • 비밀유지약정 • 위반행위 책임 • 직원,투자자 권익보호 	창조	<ul style="list-style-type: none"> • 목표달성 프로그램 • 인센티브 프로그램 • Best Performer선발 • 다양한 보너스제도 • 기업인증 보상제도
자기개발	<ul style="list-style-type: none"> • Weekly English Class • Daily Telephone English • 교육비 지원 프로그램 	자율성	<ul style="list-style-type: none"> • 경조사지원 • 4대보험 / 퇴직급여 • 일반상해보험 • 유류비 지원 • 휴대폰요금 지원 • 사원 대출제도

2001~2003 MARKET INTRO

- 회사설립 (2001.04.25)
- HP, Platform Computing
제품영업 개시
- 재무안정성 확보

**2004~2006 BUILD UP
포트폴리오 확대**

- 솔빛하이테크 인수(2004)
- Ipswitch 총판권 인수
- MySQL 총판권 인수
- U-Vine 연구소 설립(2005)

**2007~2009 CHANGE UP
영업규모 및 제품 확대**

- Ipswitch 국내 단일 총판 선정
- PRTG 국내 단일 파트너 선정
- NetApp 채널파트너 계약
- RSA 채널파트너 계약
- Platform Symphony Sole Distributor
계약

**2010~2012 JUMP UP 1
전문화 및 로드맵의 다양화,
테크니컬솔루션 전문회사로 발돋움**

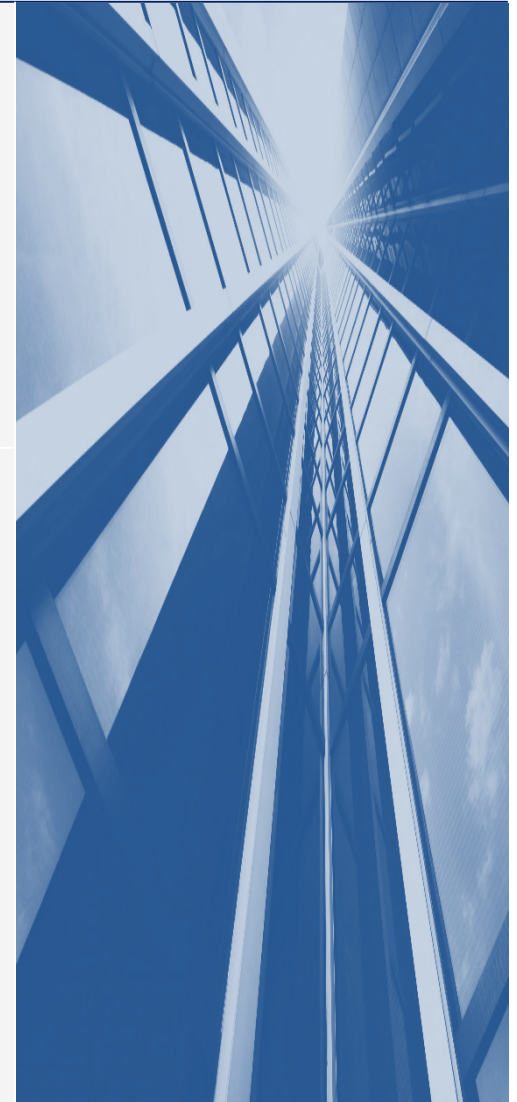
- Jaryba 파트너계약
- Cloudant 파트너계약
- IoT 기술 기반의 솔루션개발
- U-Vine-신규솔루션 발표
(SMS Agent for WUG)

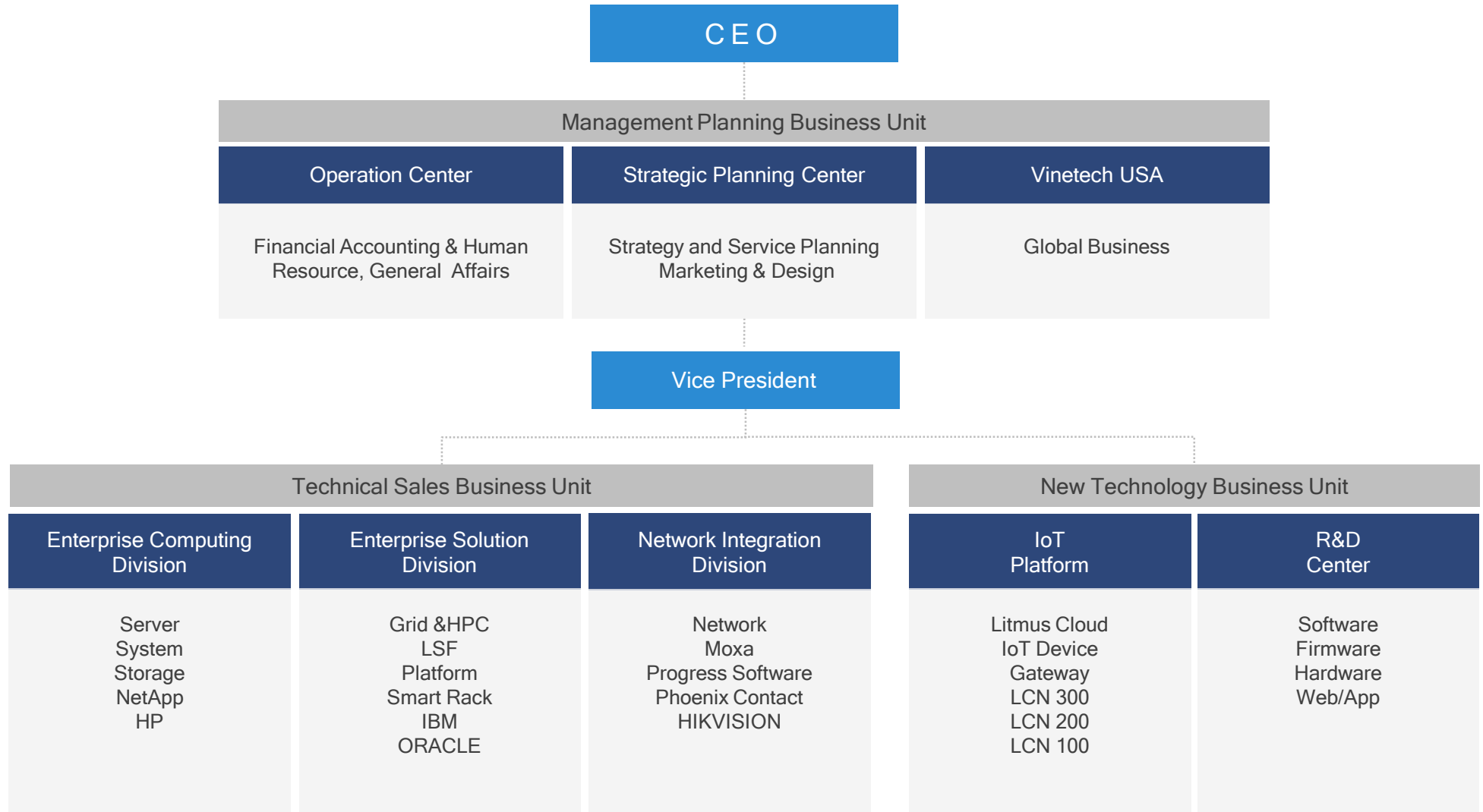
**2013~2015 JUMP UP 2
안정적인 성장,
IoT Platform 연구 및 투자**

- Moxa 채널파트너 계약
- Innodex 파트너 등록
- NICE 채널파트너 등록
- 이노비즈 인증 취득
- Industrial IoT 솔루션개발 논문 발표
- 신규 특허등록 및 발굴
- 국가 R&D 연구수행
- 외부기관 연구협업 및 MOU 체결
- 2015 대한민국 굿컴퍼니 대상 수상

**2016~2020 LEAD UP 1
IoT Platform 전문업체로 도약**

- B2C, B2B IoT 솔루션 출시(WeZON)
- 비콘 기반 실시간 위치관제 플랫폼 개발
- MOXA 한국 Distributor 계약체결
- MOXA MTSC, MNDC 취득
- ㈜플라잉로프트 인수
- IoT 무선 환경 감지 솔루션
리트머스.클라우드 출시
- HIKVISION 대리점 체결
- Phoenix Contact 대리점 체결







4차산업혁명 변화시대에 따른 B2B, B2C, B2B2C용 IoT 표준플랫폼 전문업체로 성장



1 ICT 및 IoT기반 표준 플랫폼 솔루션 개발능력 보유

바인테크는 시스템 및 스토리지, 네트워크 분야에서의 오랜 경험을 통해 대기업 및 중소기업고객을 대상으로 그리드 및 HPC 통합 및 시스템관리솔루션을 제공해왔습니다. 이러한 솔루션통합제공 능력 및 기술지원경험을 살려, 4차 산업혁명 ICT/IoT통합기술을 활용한 표준 플랫폼 솔루션을 제공하며, On-Demand 경제를 창출 합니다.

2 국내최고의 Grid Computing Solution업체

바인테크는 국내 HPC 및 Grid 환경에서 독보적인 실적과 기술능력을 보유하고 있으며 전기전자/반도체 시장 및 금융시장에서, 안정적이고 효율적인 그리드 컴퓨팅 솔루션을 공급하고 지원해왔습니다. 특히 반도체설계디자인 환경이나 금융연산 환경에서의 경험을 통해서 고객의 효율적인 리소스관리 및 워크로드관리 시스템 구축을 성공적으로 수행하였습니다.

3 Edge부터 Core까지 산업용 connectivity 솔루션 구축경험

바인테크의 MOXA 솔루션은 고객의 시장도입시간(Time-to-Market)을 줄여주며, 네트워크 융합기술의 장점을 최대화할 수 있도록 합니다. 또한 고객의 자동화 시스템이 스마트 서비스 및 스마트 어플리케이션으로 확장될 수 있도록 지원합니다.

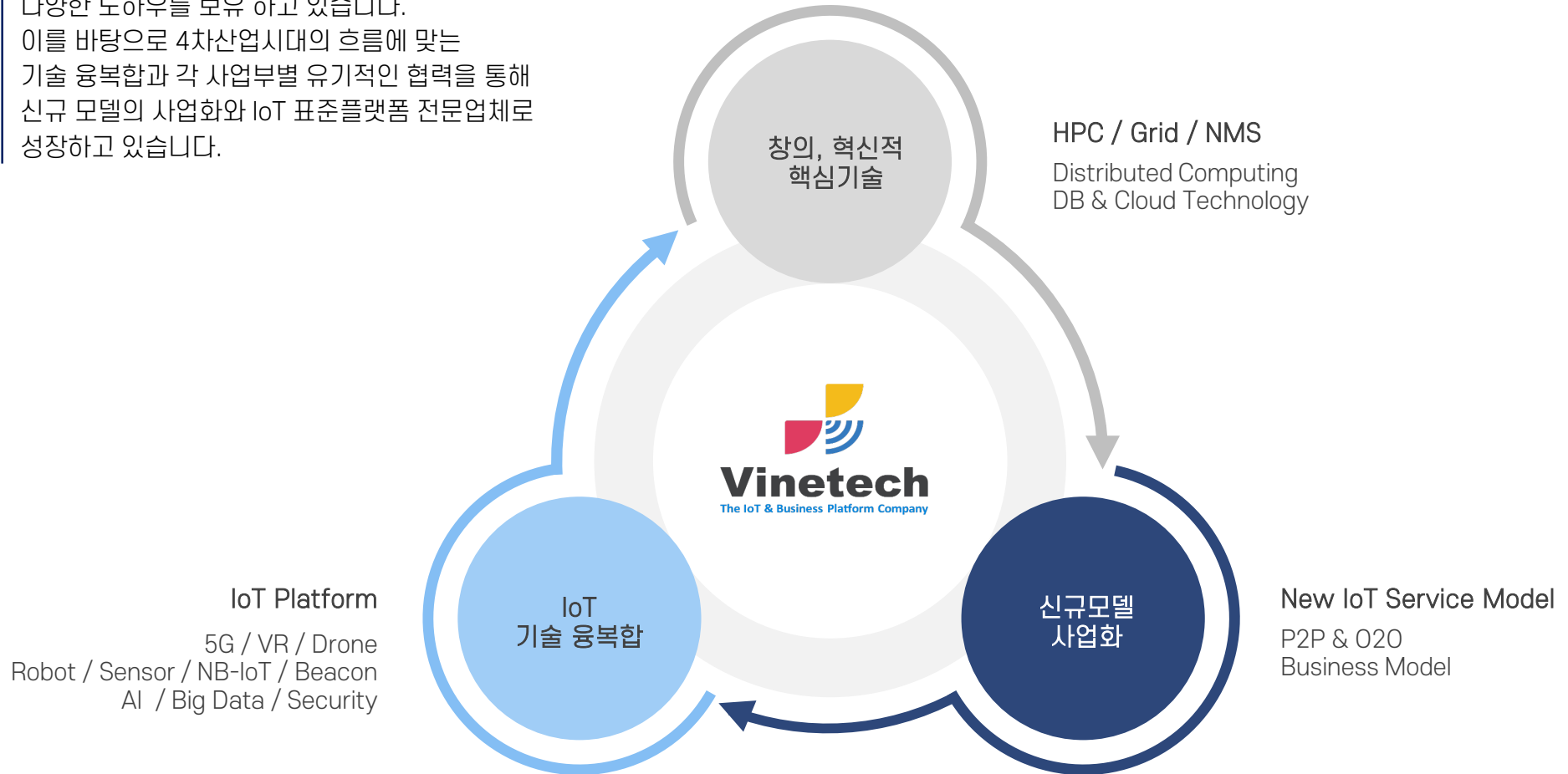
4 NMS 시장에서의 최대의 실적보유

바인테크는 수년간 대표적인 네트워크관리솔루션인 WhatsUp Gold의 총판으로서 국내영업 및 기술지원을 해왔습니다. 약 1,000여 곳 이상의 고객사를 보유하고 있으며 다양한 고객사이트에서의 경험을 바탕으로 질 높은 서비스 제공합니다.

5 글로벌 시장 다각화와 연구개발

바인테크는 IT와 IoT 기술을 접목한 솔루션 공급 및 연구개발을 지속적으로 수행하고 있으며, 고객의 IT환경과 미래생활을 편리하게 발전시키고자 다양한 시도를 하고 있습니다. 고객의 편리한 삶을 위해 IoT디바이스와 솔루션 개발에 앞장서고자 합니다.

바인테크는 설립 이후 21년간 쌓아온 핵심 기술력과 다양한 노하우를 보유하고 있습니다.
이를 바탕으로 4차산업시대의 흐름에 맞는 기술 융복합과 각 사업부별 유기적인 협력을 통해 신규 모델의 사업화와 IoT 표준플랫폼 전문업체로 성장하고 있습니다.



A person is seen from behind, working on a laptop in a server room. The room is filled with rows of server racks, and the lighting is a deep blue, creating a high-tech atmosphere. The person is wearing a dark jacket and is focused on their work.

BUSINESS PORTFOLIO

주요비즈니스 / 취급제품 / 보유기술



Enterprise Computing



NetApp™

- NetApp 스토리지
- HP Server 및 Platform

Enterprise Solution

Silver
Business
Partner



IBM Spectrum LSF



OPSWAT.

- IBM Spectrum LSF
- Data Center Management Solution

Network Integration

MOXA®



HIKVISION®



- 산업용 네트워크 장비
- 공장 자동화 장비
- 네트워크 모니터링 솔루션

New Technology Business Unit



Litmus.Cloud



- 실시간 위치 관제 솔루션
- 온·습도 솔루션
- Data Logger 솔루션



HP Technical Server : HPE Server 및 Platform

HPE 제품은 HP고유의 iLO(Integrated Light Out) 하드웨어에 보안기능을 강화하고 디지털 전환을 고려하는 기업들에 업계 최고 수준의 보안 기능이 통합된 데이터센터 환경을 제공합니다.

특히 Gen10 제품군은 HPE가 추진하고 있는 Hybrid IT에 맞춰 더욱 최적화된 성능과 편의성 확장성 효율성이 강화되었습니다.

HPE Synergy 및 HPE OneView는 한 차원 기능으로 고객의 IT 환경을 차세대 소프트웨어 정의 데이터센터 기반을 지원하며, 프로젝트 뉴스택은 전통적인 IT, Private Cloud 강화된 Cloud, Public Cloud 등 어디에서나 구축 및 배치가 간편한 통합적인 관리 기능을 제공합니다.

HPE ProLiant
DL Server



다양한 워크로드 및 애플리케이션 전반에 걸쳐 데이터센터 효율성을 제공하는 다목적 컴퓨팅의 가장 종합적인 포트폴리오를 통해 인프라를 고도화할 수 있습니다.

HPE Apollo
Rack Server



고성능 컴퓨팅과 빅 데이터 분석용으로 제작되어 보다 적은 공간을 차지하면서도 혁신적인 성능, 뛰어난 확장성과 경제성을 자랑합니다.

HPE Integrity
Rack Server



서비스에서 가장 중요한 워크로드를 위해, 최적화된 가용성, 확장성 및 효율성과 균형을 이루는 최고 수준의 탄력성을 확보할 수 있습니다.

HPE ProLiant
Micro Server



작고 조용하고 스타일리쉬한 이 서버는 서버를 최초로 구매하는 소기업용으로 적합하며, 비용을 절감하는 동시에 생산성, 효율성, 보안을 향상합니다.

HPE ProLiant
ML Server



조용하고 스타일리쉬한 이 서버는 서버를 최초로 구매하는 소기업용으로 적합하며, 비용을 절감하는 동시에 생산성, 효율성, 보안을 향상합니다.

Entry Level
Server



가장 까다로운 워크로드에 필요한 성능과 선택 옵션, 편의성을 단순하고 경제적인 방식으로 원스톱으로 제공합니다.



NetApp Data Storage Solution : NetApp All Flash Array

NetApp은 All Flash Array는 다양한 데이터 스토리지 요구사항을 충족합니다. 모든 워크로드와 애플리케이션의 최적의 구조와 최고의 성능을 제공하고 효율성 높은 스토리지 Efficiency 기능을 통해 포괄적인 비용 절감 효과를 제공합니다.

미래지향적이고 유연한 아키텍처는 스토리지의 대규모 확장과 업계 최초로 End-to-End NVMe all Flash Solution인 AFF A800을 출시하여 시장을 이끌고 있습니다. 현재 IT 최대의 화두인 데이터 분석, 인공지능(AI), 머신 러닝(ML)의 까다로운 워크로드 요구 조건, 낮은 지연시간, 최고의 신뢰성, 공간 효율성을 모두 만족하는 유일한 스토리지입니다.

NetApp
AFF A250



기존보다 40% 더 빠른 성능과 33% 더 높은 효율성으로 다양한 워크로드를 통합하며 하이엔드급의 안정성을 가진 경제적인 모델입니다. 경쟁사 대비 가장 빠른 엔트리급 All Flash Storage입니다.

NetApp
AFF A400



미드레인지 가격대에서 가장 낮은 지연시간을 제공하도록 설계된 End-to-end NVMe All Flash Array입니다. 더 많은 확장성을 탑재하여 여러 엔터프라이즈 비즈니스 워크로드를 통합합니다.

NetApp
AFF A700



대규모 엔터프라이즈 애플리케이션에 최적화된 높은 확장성을 자랑하는 하이엔드 All Flash Array입니다. 지속적인 업데이트로 출시 후 오랜 시간 경과함에도 여전히 시장을 지배하고 있습니다.

NetApp
AFF A800



업계 최초의 End-to-End NVMe 하이엔드 All Flash Array입니다. NetApp 제품군 중, 가장 빠른 성능을 갖춘 스토리지로 대규모 엔터프라이즈 애플리케이션 및 AI 워크로드에 최적화된 스토리지입니다.

NetApp
EF-Series



실시간 분석, 고성능 컴퓨팅, 데이터베이스와 같은 성능에 민감한 워크로드에 필요한 고성능을 제공하는 SAN 스토리지로 가격 대비 성능 이점뿐 아니라 최고의 안정성을 보장합니다.

NetApp
Solidfire



스케일 아웃 클라우드 인프라 스토리지로 바로 운영 가능한 클라우드 환경의 요구사항을 충족하는 단순화 및 자동화로 DevOps 애플리케이션에 최적화 솔루션입니다.



NetApp Data Storage Solution : NetApp Hybrid Storages

NetApp의 하이브리드 스토리지는 단순하고 안전하며 신뢰할 수 있는 스토리지 인프라를 구축 할 수 있도록 지원합니다.

고 가용성 하드웨어와 강력한 소프트웨어를 갖춘 NetApp의 하이브리드 스토리지 시스템은 데이터 보호, 보안 및 확장성을 비용효율 적으로 제공하여 데이터를 보호하고 비즈니스 효율성을 높입니다. NetApp의 하이브리드 스토리지 라인업은 높은 가성비와 엔터프라이즈 급의 신뢰성, 유연한 확장성을 통해 향후 비즈니스 성장에 대응하고 클라우드 통합 환경을 구현하며 민첩한 데이터 이동을 보장합니다.

NetApp
FAS2750



간단한 배포 및 운영이 필요한 중소기업에 최적화되었습니다.
24 개의 내부 드라이브와 외부 스토리지 선반을 지원합니다.

NetApp
FAS500f



비용 효율적인 고용량 시스템에서 애플리케이션 성능 목표가 까다로운 고객에게 적합합니다.
QLC SSD를 탑재하여 경제성과 성능을 동시에 만족합니다.

NetApp
FAS8300



용량과 성능의 균형이 필요한 광범위한 미드 레인지 배포를 위해 설계되었습니다.
기존의 제품보다 더 많은 확장 슬롯을 통해 더 많은 비즈니스 확장을 지원합니다.

NetApp
FAS9000



서비스 가능성 및 가용성에 최적화된 모듈식 아키텍처로 설계되었습니다.
엔터프라이즈 급 애플리케이션의 통합과 최적화된 하이엔드 하이브리드 스토리지입니다.

NetApp
E-Series



분석, 비디오 감시 및 디스크 기반 백업과 같은 데이터 집약적인 애플리케이션을 구동하는 중소기업부터 전용 애플리케이션에 대한 혼합 워크로드 성능이 필요한 소규모 기업, 원격 사무실에 적합합니다.

NetApp
Storage Grid

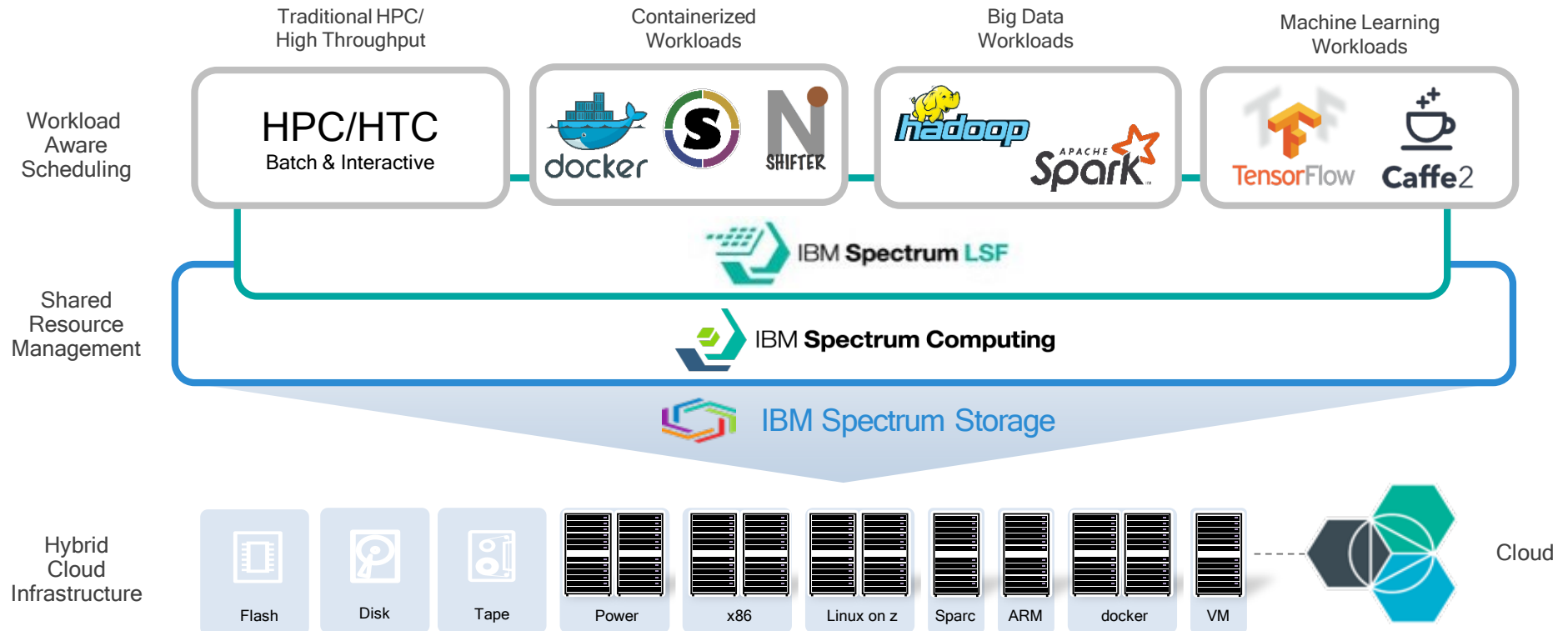


스마트하고 빠르며 미래 지향적인 오브젝트 스토리지로 빠르게 증가 데이터를 처리하는 데 필요한 단순성, 속도 및 클라우드 통합을 제공합니다.

IBM Spectrum LSF

LSF를 통해서 클러스터, 그리드, HPC클라우드의 통합 시스템환경을 구축할 수 있고, 다양한 사용자들의 요청에 대해서도 필요한 리소스와 소프트웨어 자원을 적절하게 사용하여, 높은 사용률, 처리율, 비용 절감 등의 효과를 볼 수 있습니다.

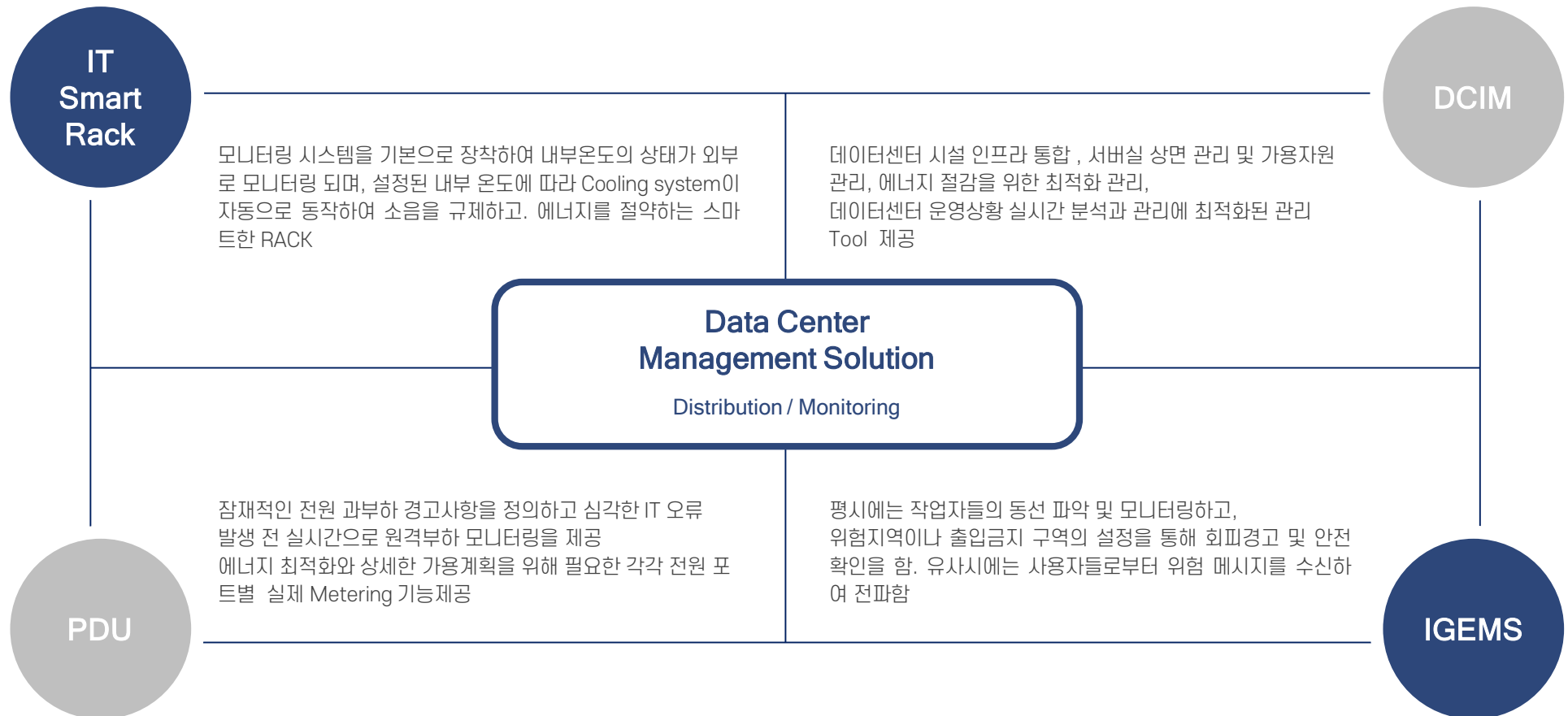
결과적으로 사용자, 시스템관리자, 권한 집행자에게 편의성을 제공하고, Computing 및 중심이 되는 어플리케이션의 가치를 최대화 시키면서, H/W 및 S/W License 사용률을 극대화 할 수 있습니다.



Datacenter Management Solution 제공

[주]바인테크는 데이터센터 운영 간 필요한 요소를 제공합니다. 전력과 전압 그리고 온도를 파악할 수 있는 IT 스마트랙과 인입되는 실시간 전력량 확인이 가능한 PDU를 제공합니다. 통합공조시스템(DCIM)은 전력, 냉·난방, 소방, 보안 자산 자동화를 지원합니다.

보안구역 침입금지, 작업자의 안전을 향상시킬 수 있는 IGEMS(실내위치추적)까지 최적의 데이터 센터 관리를 위한 통합 솔루션을 제공합니다.



Industrial IoT Market Leader “MOXA”

MOXA는 30년 이상 산업환경에 적합한 솔루션을 개발/공급하는 글로벌 기업으로서, 전 세계 산업용 Connectivity 분야를 선도하고 있습니다.

신뢰성 있는 솔루션과 전문 서비스를 제공함으로써, MOXA의 고객들과 파트너들은 빠르게 변화하는 기술에 기민하게 적응하고 지속적인 생산성 및 운영 효율성을 얻을 수 있습니다. 또한 공장자동화 및 철도, 선박 등 다양한 산업 군에 Solution을 제공합니다.



Application



Smart Rail



Smart Grid



Smart Oil Field



Smart Transportation



Smart Factory



Smart Marine

Edge Connectivity

Serial Connectivity I/O Connectivity



Industrial Computing

Embedded Computers



Networking Infrastructure

Industrial Ethernet Industrial Wireless LAN Industrial Routers Network Management



공장설비 자동화

지능형 교통 시스템

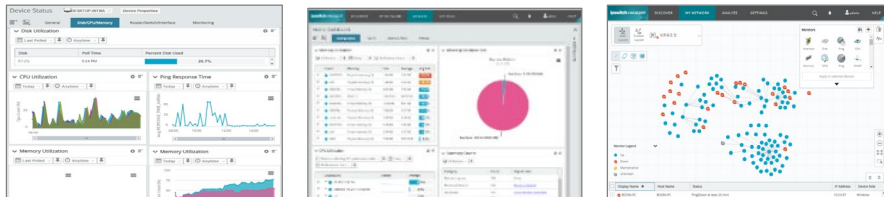
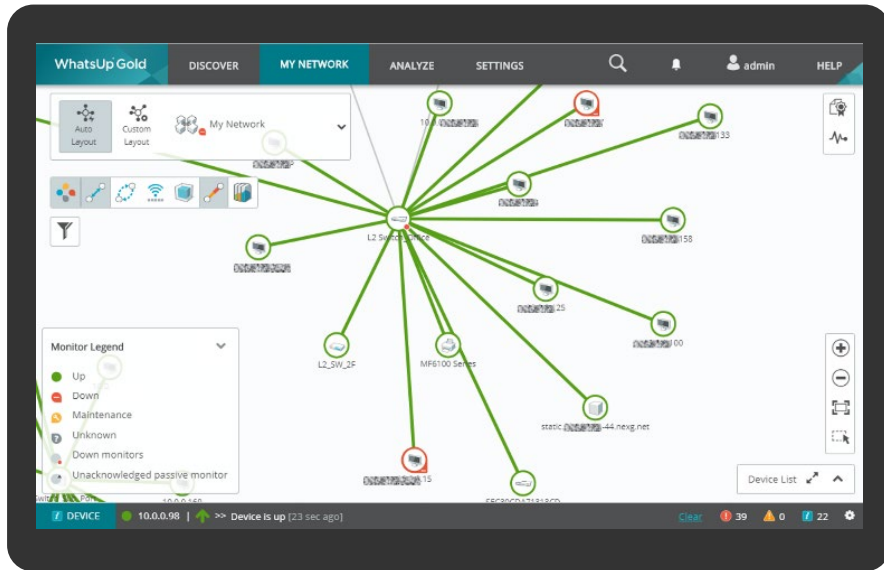
전력 인프라 자동화



WhatsUp Gold는 다양한 규모의 IT환경에 적용할 수 있는 최고의 NMS입니다.

WhatsUp Gold는 유선 및 무선네트워크, 시스템 및 어플리케이션에 대한 광범위한 IT 관리가 완벽하게 유지될 수 있도록 다양한 기능들을 제공합니다. Layer2 및 Layer3 장비탐색 및 맵핑과 같은 일상적인 관리업무들은 WhatsUp Gold에서 자동으로 처리할 수 있으며, 자산 및 장비현황 리포트 등은 현재의 자산현황과 설정정보들에 대해 더욱 상세하게 파악할 수 있도록 도와줍니다.

아울러 실시간 모니터링 기능 및 성능 리포팅 등의 기능들은 귀하의 모든 인프라들을 더욱 건강하고 최적화하게 유지될 수 있도록 해줍니다.



IT 자산관리를 위한 혁신적인 솔루션



토폴로지 맵을 통한 직관적인 토폴로지 MAP 제공



Wireless AP 장비의 접속자, 접속자 별 트래픽 모니터링 제공



EXS, EXSi, Hyper-v 등 다양한 가상화 OS 모니터링 지원



트래픽 사용량 및 트래픽 분석을 통한 과다 트래픽 유입 경로 확인



Syslog, SNMP Trap, EventLog 등 로그 수집 및 로그 검색 기능 제공



Database 자동 백업 및 유지 보수작업을 위한 스케줄링 엔진

Electrical engineering / Connector Market Leader “Phoenix Contact”

피닉스 컨택트의 커넥터 제품군에는 다목적 M5 - M58 원형 커넥터 및 고 내구성 산업용 커넥터 등이 포함되어 있으며, Industrial power supply 산업용 및 준산업용 애플리케이션을 위한 다양한 솔루션을 제공합니다.



Innovative Security Solution Market Leader “HIKVISION”

하이크비전은 네트워크 비디오 레코더(NVR), PTZ 돔 카메라, 파노라마 카메라, 특수 작업용 카메라, 다양한 네트워크 전송 장비 및 액세서리를 포함한 다양한 제품을 제공합니다. 바인테크는 다양하고 까다로운 요구사항이 필요한 Railway Market에 충족할 수 있는 네트워크 모바일 카메라 솔루션을 제공합니다.



HIKVISION

OT+IT 보안 솔루션

사이버 보안 사고는 90% 이상 사내 사용자가 수신한 스팸 메일로부터 시작되며, 이는 IIoT 기반의 산업환경이 증폭하는 현시점에 팩토리 및 산업현장 전반과 연계되어 막대한 피해와 금전적 손실을 가져오게 됩니다.

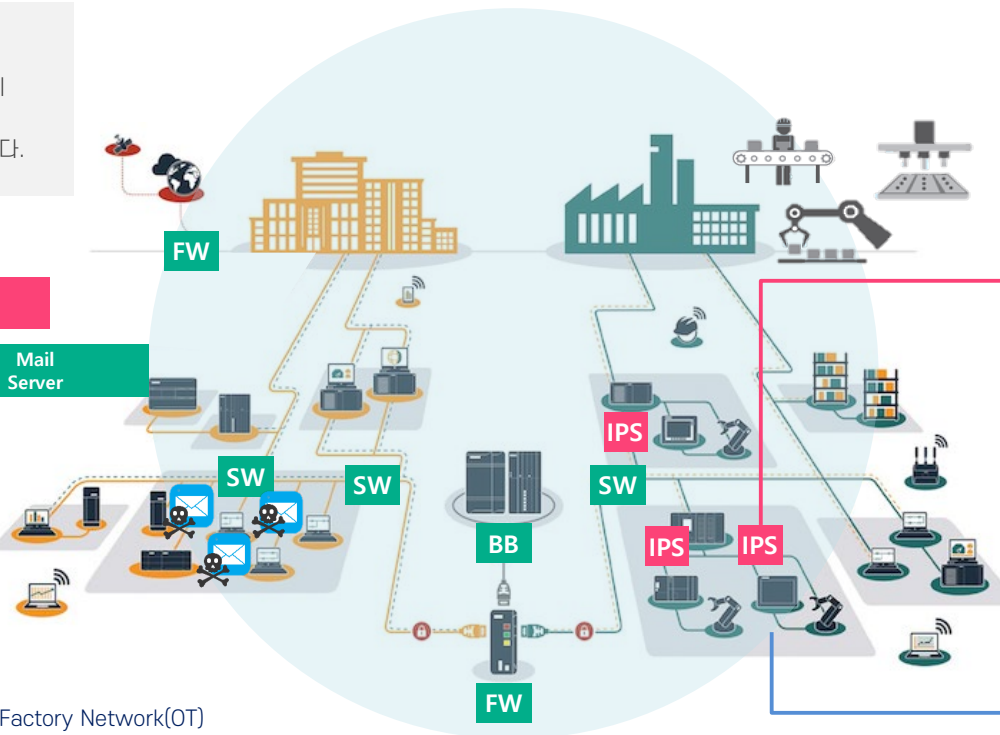
OT, IT 모두 아우르는 기술력을 보유한 ㈜바인테크는 공장 및 산업환경에 있는 모든 자산까지 안전하게 보호할 수 있는 다양한 보안솔루션을 제공합니다. 보안 사고의 가장 쉽고 빠른 공격 루트인 스팸메일을 차단하는 솔루션, IT와 OT 영역에서 발생하는 보안 사고를 모니터링할 수 있는 모니터링 솔루션, 산업용 프로토콜 및 IT 프로토콜 모두 차단 가능한 산업용 IPS 솔루션 등 다양한 보안 솔루션으로 복합적인 위협 요소를 효율적으로 방어할 수 있습니다.

제품명 : 리얼메일

기존에 사용하던 패턴방식의 스팸차단에
DNS를 통한 계정 조회 방식이 더해져
한층 더 완벽한 스팸차단 기능을 제공합니다.



SPAM
관리 솔루션



제품명 : MOXA 산업용 IDS/IPS

IT 프로토콜과 산업용에서 사용되는
프로토콜 모두 차단할 수 있는 제품으로 공격으
로부터 공장 및 산업 현장이 안전할 수 있도록
자산을 보호할 수 있습니다.

제품명 : 클래로티

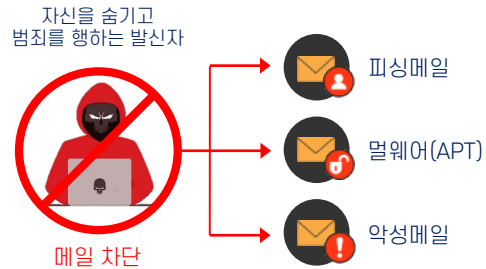
OT+IT의 발생할 수 있는
보안사고 모니터링 및 자산 장비들에
대한 원격 접속 솔루션으로, 보안사고
발생 시 유입 경로 및 원인을 분석과,
원격작업 시 화면 녹화 기능 제공합니다.

Office Network(IT)

Factory Network(OT)



OT+IT 보안 솔루션

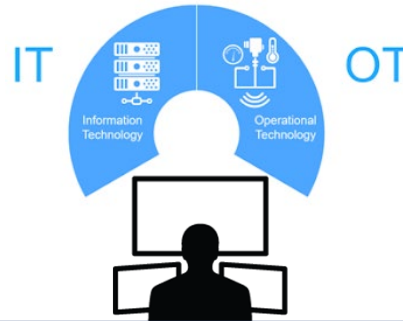


제품명 : 리얼메일

사이버 보안 사고는 90% 이상 사내 사용자가 무심코 열어본 메일로부터 시작되기에 스팸메일 차단 솔루션은 선택이 아닌 필수입니다.

리얼메일은 수신된 메일 발신 정보를 확인할 수 있다면 악성메일을 보내는 모든 발신 메일을 차단할 수 있다는 데 착안되어 출시된 제품으로 화이트리스트 기반술을 중심으로 연구 개발된 솔루션 입니다.

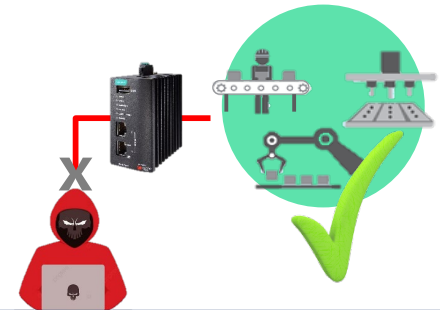
갈수록 진화하는 피싱메일로부터 사용자가 안전할 수 있도록 발신자가 정확히 검증되는 메일만을 수신하여 사용자에게 전달하므로 보안 사고 원인 대부분을 원천 차단하여 자산을 보호할 수 있습니다.



제품명 : 클레로티 CTD/SRA

클레로티 CTD는 OT 보안 모니터링 솔루션으로 OT 보안에 있어 '가시성(Visibility)'을 최우선으로 두고 있습니다. 가시성 확보를 통해 겉으로 보이지 않는 내부 시스템과 네트워크 사이의 데이터 이동, 각종 상태, 오류나 위험인자 발생 등을 관리자가 모두 확인하고 대응할 수 있으며 이를 통해 안정성과 보안성을 확보할 수 있습니다.

클레로티의 SRA는 SSH 보안 터널을 통해 모든 데이터를 암호화하며 유지 보수, 기타 시스템 지원 활동을 원격 수행하는 서비스를 제공하기에 앞서 모든 사용자를 연결하고 인증하는 단일 인터페이스를 관리하며, 허가되지 않는 접근을 차단해 위협으로부터 내부 시스템을 보호할 수 있습니다.



제품명 : MOXA 산업용 IDS/IPS

산업환경은 보안 업데이트를 수행하기 전에 시스템 운영을 중지해야 하는 IT 사이버 보안 솔루션과 달리, 시스템 가용성이 가장 중요하게 고려되어야 합니다. 더욱이 OT 시스템은 산업용 프로토콜을 이용해 통신하기 때문에 이를 해석할 수 있는 OT 통신에 적합한 맞춤형 솔루션이 필요합니다.

이러한 과제를 해결하기 위해 고안된 MOXA의 산업용 사이버 보안 솔루션은 산업용 차세대 IPS, 산업용 차세대 방화벽 및 보안 모니터링 솔루션 등으로 구성되어 있습니다. 악의적인 사이버 공격으로부터 OT 시스템을 예방적으로 보호하고 가상 패치로 인해 영향을 받는 OT 장비의 취약점을 신속하게 해결하며 산업용 네트워크의 가시성을 제공합니다.

IoT Platform R&D Center

IoT Platform R&D Center는 4차 산업혁명 시대를 선도하는 ICT핵심원천기술 개발을 위한 연구소입니다.

4차 산업혁명시대가 도래함에 따라 첨단 ICT기술을 활용하여 IoT/CPS, 인공지능 기반의万物지능 혁명을 통해 사람, 사물, 공간을 초 연결, 초지능화 하여 산업구조 사회시스템 생태계 혁신과 시장선도적인 기술을 접목한 우수솔루션/소프트웨어를 개발하여, 새로운 시장에 출시. 운영 및 확대하고 있습니다. 또한, 지적재산권 확보를 위한 특허 출원 및 등록, GS인증, 저작권 등록을 통해 제품 경쟁력을 강화 하고 있습니다.



새로운 미래 시장 활성화 솔루션 제공, 글로벌 시장 사업 확대



- ICT기반 기술력 확보(IoT, BLE, Big Data, Network, Analysis, Prediction, Service, Sever, iOS, Android, AI 등)
- 고객 Needs 및 시장 선도적인 기술개발
- Target 분야에 필요한 기능 연구 및 적용 확장
- 다양한 정부/민간 연구 참여 기술개발능력 배양
- IoT 및 IT Management 시장 Solution 출시



National Project

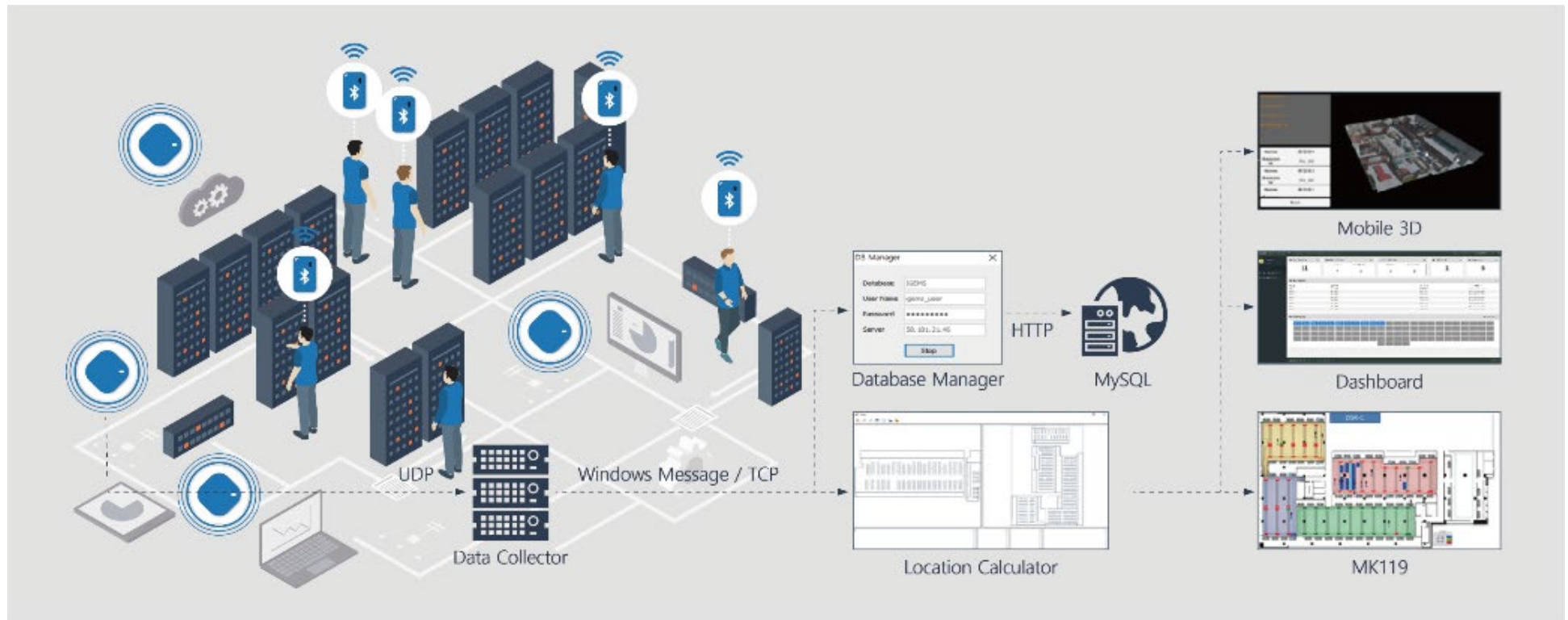
Patent & Certification

Product Development

New Business

초소형 스마트 태그 “Wezon Beacon”

위존 비콘은 제품에 내장된 블루투스(BLE) 통신기능을 통해, 스마트폰 및 전용 스캐너(WeSCAN)와 연동하여 다양한 사물인터넷 서비스를 구현하는 초소형 스마트 태그입니다. 블루투스 데이터 및 신호세기를 구현할 수 있으며, 다수 비콘 디바이스 연동을 통해 출입제한구역관리, 출결관리, 전기차량관리, 사회적약자관리 등 다양한 용도로 활용할 수 있습니다.



저전력 블루투스 통신

스마트폰과 스캐너 연동

실내 위치 측위

재고 자산 관리

아동/동물 실종방지

상용 마케팅 서비스

위존 비콘 IoT Products

Model			
명칭	We°ZON Beacon		We°ZON Beacon Plus
통신방식	Bluetooth Smart Connection Model		
통신거리	약 20m (주변 장애물에 따라 상이)		
알림방식	관제 센터, 테블릿 PC, 스마트폰 & 비콘 양방향 알림(설정가능)		
설치대수	50~ ∞ 설치/현장 환경에 따라 구현 가능		
장점	슬림형 타입으로 목걸이형, 지갑, 캐리어, 골프백 등에 간편하게 부착		액세서리 형태로 케이스 없이 부착/분실 알람소리 증폭 / 장기간 사용
배터리	CR2016(90mAh) 약 3개월		CR2032(220mAh) 약 8개월

IoT 무선 환경 감지 솔루션 “Litmus.Cloud”

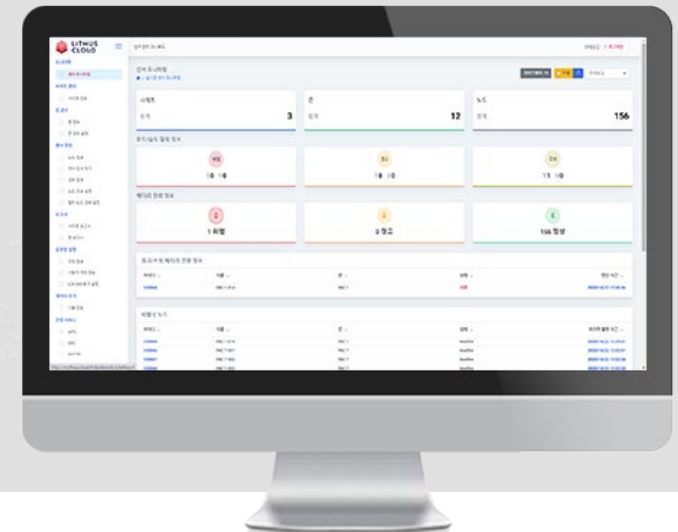
리트머스.클라우드는 주요 자산의 온/습도 관리, 냉장/냉동 차량 및 물류의 이동 경로 관리를 위한 IoT 기반 솔루션입니다.

클라우드 서비스를 통해 실시간으로 기업이나 개인의 자산을 안전하게 관리할 수 있으며, 의약품, 백신, 신선식품 물류 등 다양한 산업에 적용 가능합니다. 또한, 유선 설비 등의 복잡한 구축 과정 없이 저렴하고 간단한 솔루션 구축이 가능하며, 소형 창고에서 대형 창고까지 설치 가능한 제품군을 보유하고 있습니다.

리트머스.클라우드 대시보드 주요기능

- Litmus. Cloud Dashboard는 365일 24시간 데이터를 온라인에 저장하고 사용자가 원할 때 언제든지 확인이 가능합니다.
- 2차원 도면 설정을 통해 센서의 위치와 온/습도, 위치 정보를 직관적으로 보여줍니다.
- 편집 기능을 사용하여 Sensor와 G/W 위치의 수정이 가능합니다.
- 조직(Organization)-현장(Site)-영역(Zone)-디바이스(Device)의 구조로 많은 디바이스와 조직을 체계적으로 관리 할 수 있습니다.
- 매일 보고서와 일일 Data를 Excel 파일 형식으로 Raw 데이터를 제공합니다

- 모니터링
- 사이트관리
- 존 관리
- 센서 관리
- 보고서
- 글로벌 설정

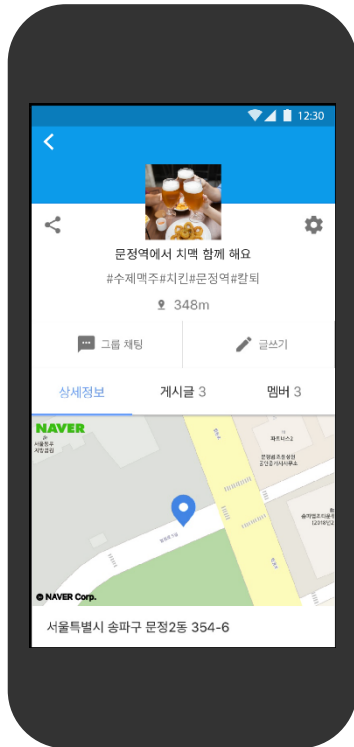


IoT Products

Model			
	LCN-300	LCN-200	LCN-100
Spec	LCN-300는 온습도를 주기적으로 측정하여 Litmus.Cloud로 전송합니다. 디자인을 개선한 디바이스는 더 넓은 온도 측정 범위 지원을 위하여 Thermistor를 장착할 수 있으며, IPX7 방수와 LTE 통신을 지원합니다.	LCN-200는 온습도를 주기적으로 측정 저장하고, Mobile APP 또는 PC-Tool 을 이용하여 측정 데이터를 Litmus.Cloud로 전송합니다. 디자인을 개선한 디바이스는 더 넓은 온도 측정 범위 지원을 위하여 Thermistor를 장착할 수 있으며, IP67 방수를 지원합니다.	LCN-100는 온습도를 주기적으로 측정하여 Litmus.Cloud로 전송합니다. LCG-100(Gateway)와 함께 사용 됩니다.
온도	Typ. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 측정범위 $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	Typ. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 측정범위 $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	Typ. $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, 측정범위 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
습도	Typ. $\pm 3\%\text{RH}$, 측정범위 $0\% \sim 100\%$, Resolution : 0.01%	Typ. $\pm 3\%\text{RH}$, 측정범위 $0\% \sim 100\%$, Resolution : 0.01%	Typ. $\pm 3\%$ 측정범위 $0\% \sim 100\%$, Resolution : 0.01%
통신방식	LTE Release 13 cat-m1/cat-nb1	Bluetooth® 5 : 2 Mbps, 1 Mbps, 500 kbps and 125 kbps	Proprietary 2.4GHz RF for Sensor Mesh Network
동작온도	$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
외장 NTC 온도프로브	$-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$	$-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$	없음
방수	IPX7	IP67	없음

We°Talk : 위치기반 커뮤니케이션

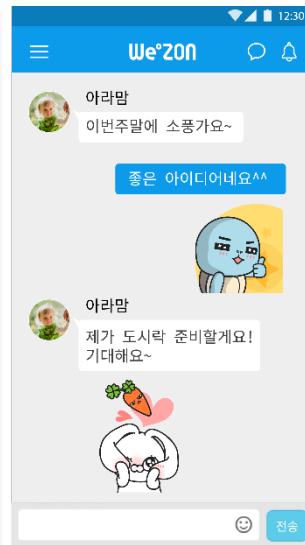
We°Talk은 내 위치나 위존 비콘의 신호를 기준으로 위치기반의 다양한 테마 Zone을 생성 할 수 있습니다. 테마 Zone의 매니저는 연락처 공유 없이 범위 내 승인된 멤버들을 모아 같은 Zone에 있는 사람들끼리의 소통의 공간을 만들 수 있으며, 특정 위치에 관련된 스팟 정보를 제공 또는 공유할 수 있습니다. 또한 특정 비트열 알고리즘을 적용하여 강력한 보안성을 제공합니다.



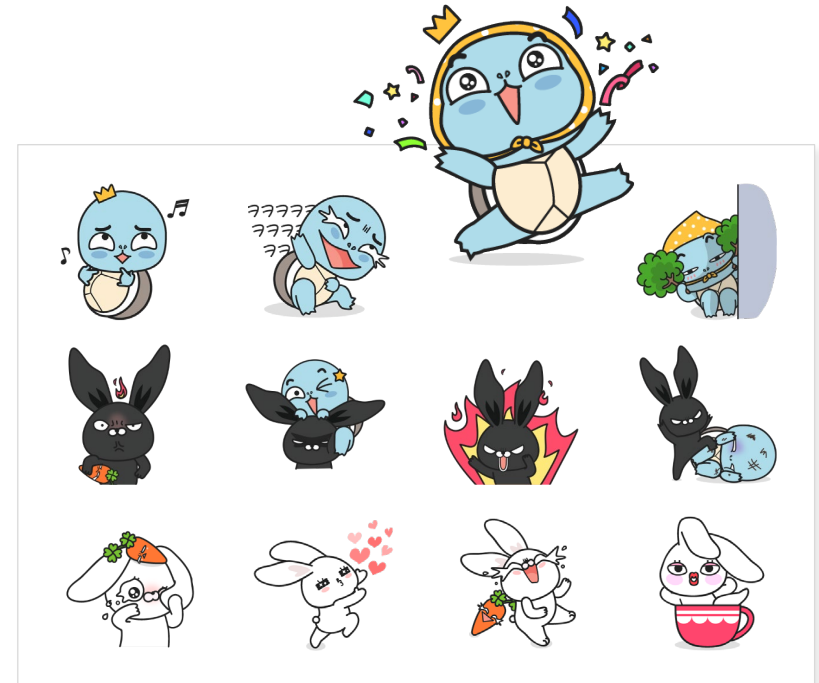
위존 방 생성



위존 검색 (#)



위존 채팅



다양한 이모티콘

BUSINESS PARTNER

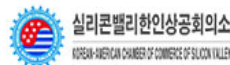
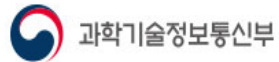
고객사/협력사/특허/인증

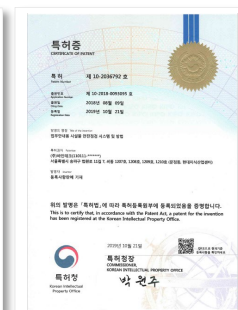
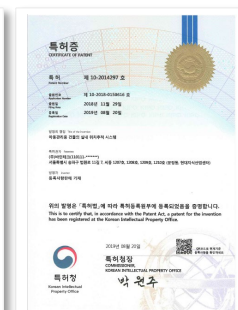


BUSINESS CUSTOMERS



BUSINESS PARTNERSHIP





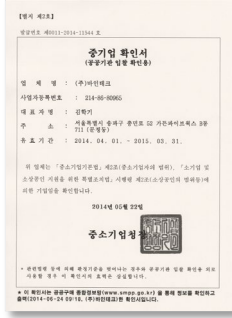
CERTIFICATION



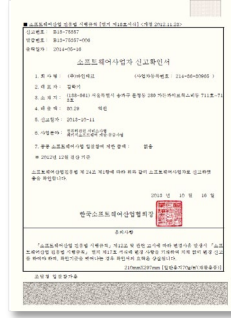
이노비즈기업 인증서



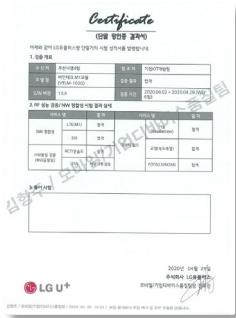
기업부설연구소 인정서



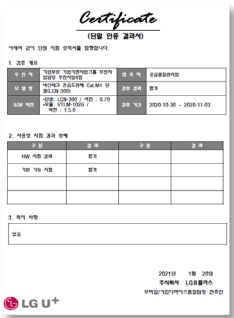
중기업 확인서



소프트웨어사업자
신고확인서



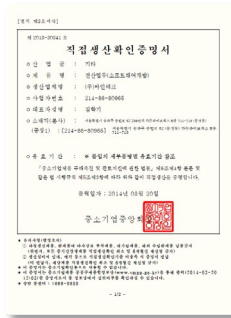
LG U+
IOT M1 모듈 인증



LG U+
위치기반 단말기 인증



국립전파연구원
IoT 단말인증



직접생산확인증명서



