



Total ICT Solution Company

끝없는 열정과 새로운 생각으로 신기술을 창출합니다

세상과 소통하고 당신의 삶을 연결합니다

함께 하는 사람들과 행복한 우리를 만듭니다

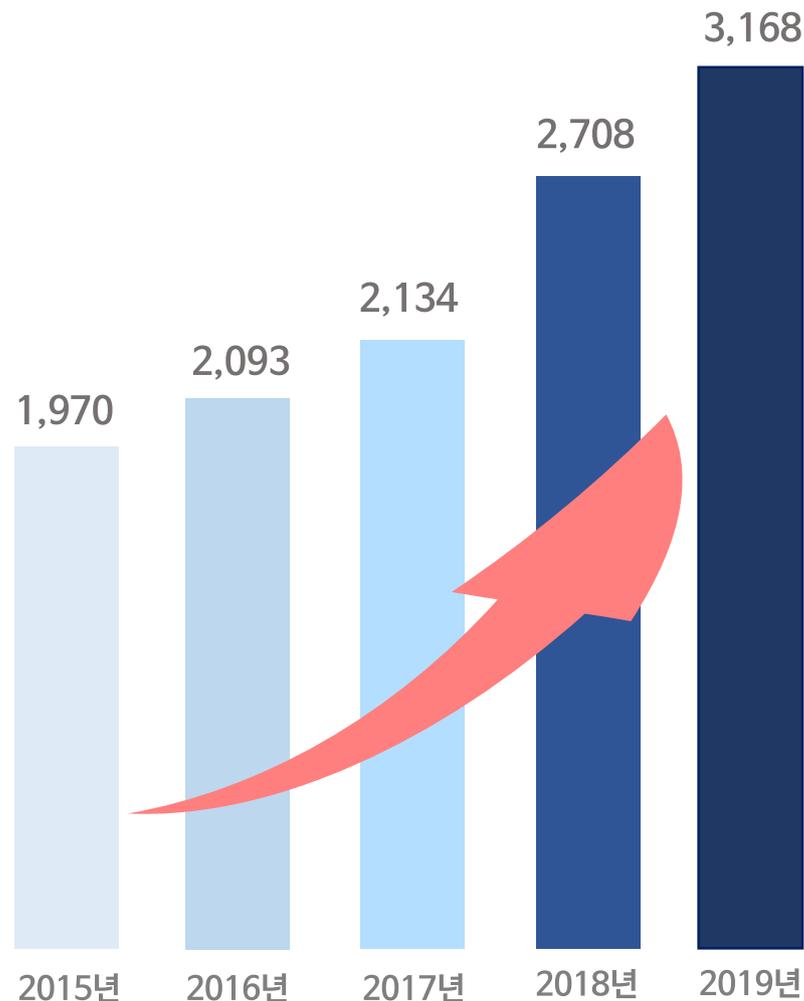
기업현황

* 2019년 12월 연결기준

회사명	에스넷시스템(주)
회사설립일	1999년 2월 8일
코스닥상장일	2000년 4월 27일
대표이사	박효대, 장병강
매출액	3,168 억원
자산총액	1,720억원
임직원	596명
대표전화	02) 3469-2994
홈페이지	www.snetsystems.co.kr

경영 실적(매출액)

단위: 억원





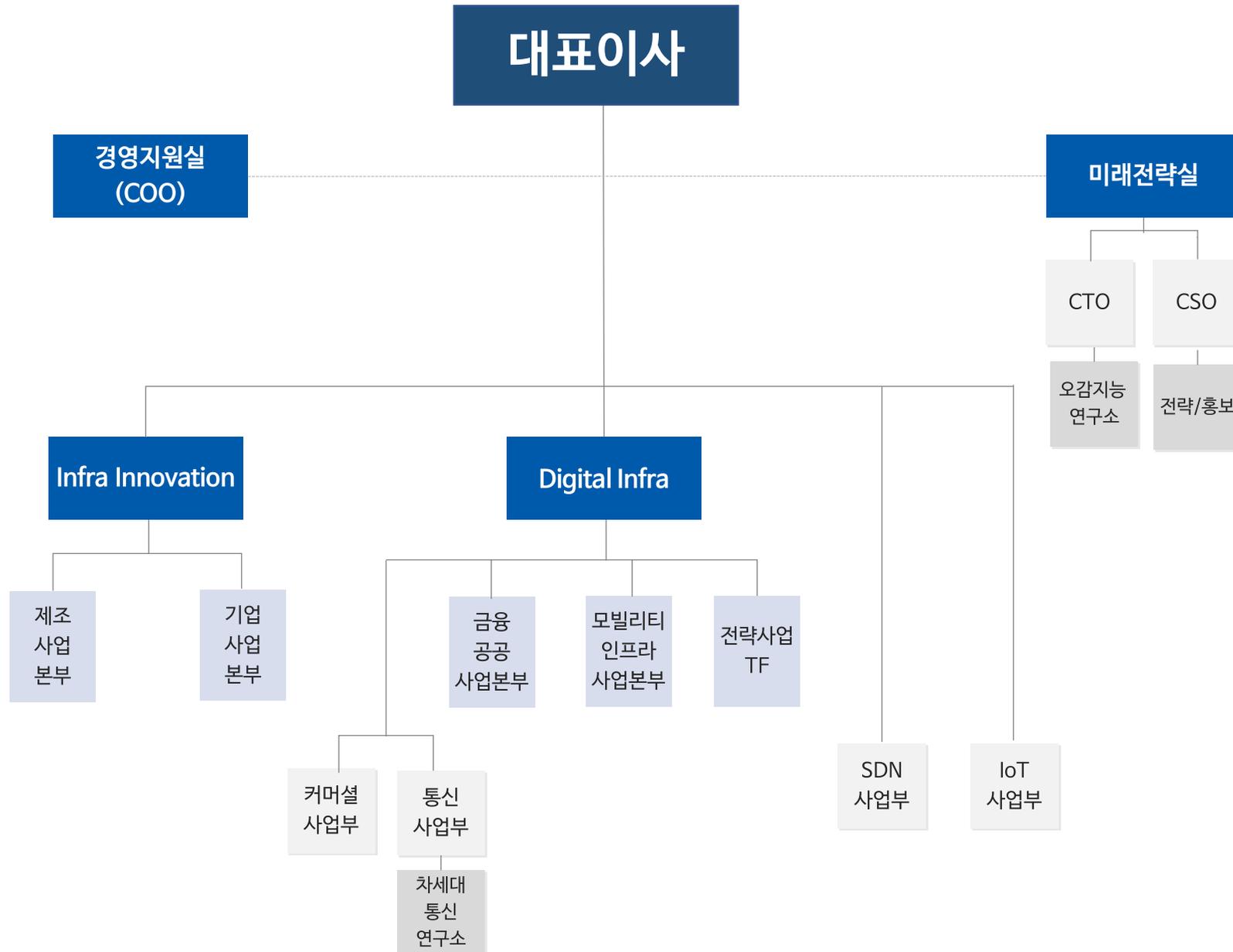
에스넷시스템은 Total ICT Solution Company로서 **고객과 직원이 함께 성장**합니다



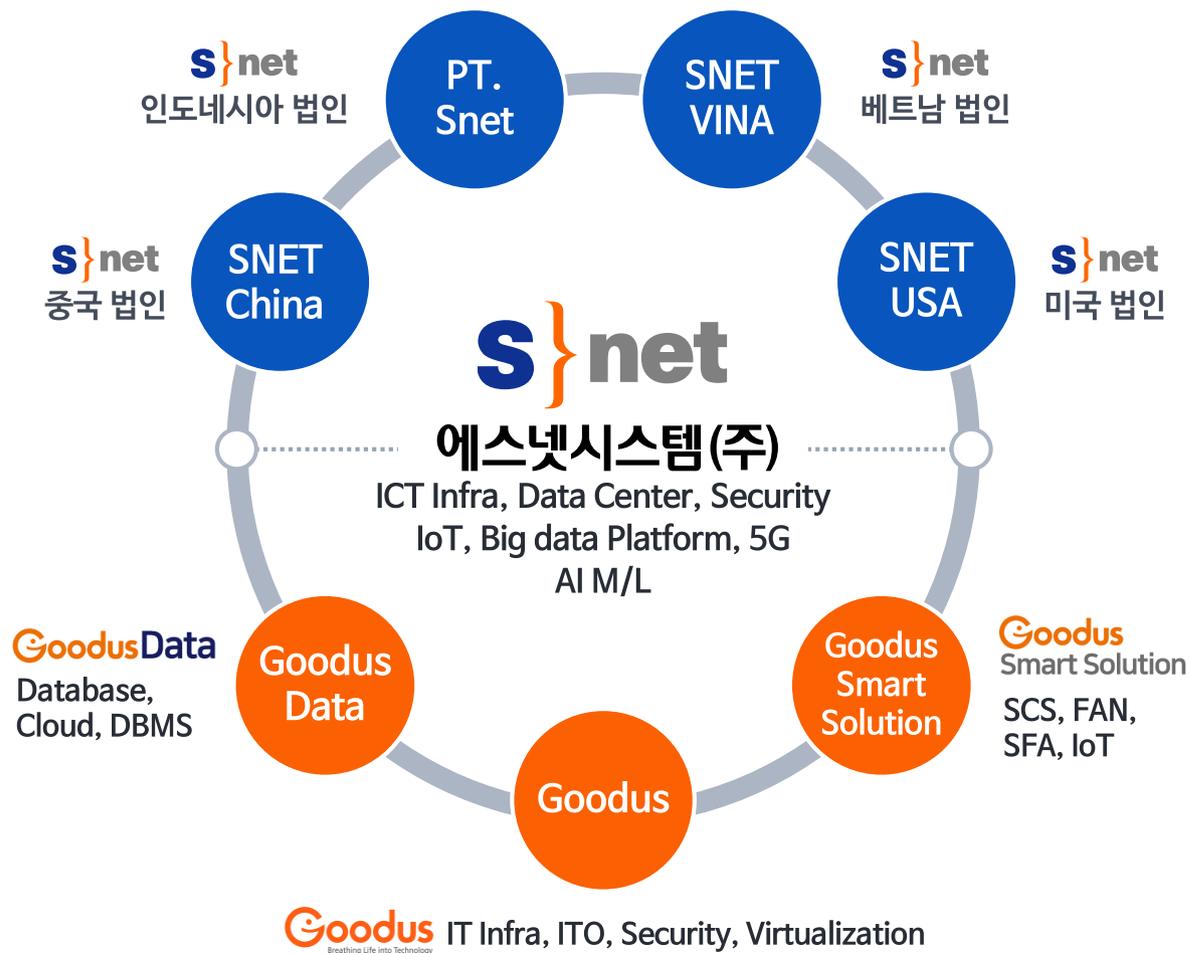
“진화 경영”

경 영 방 침

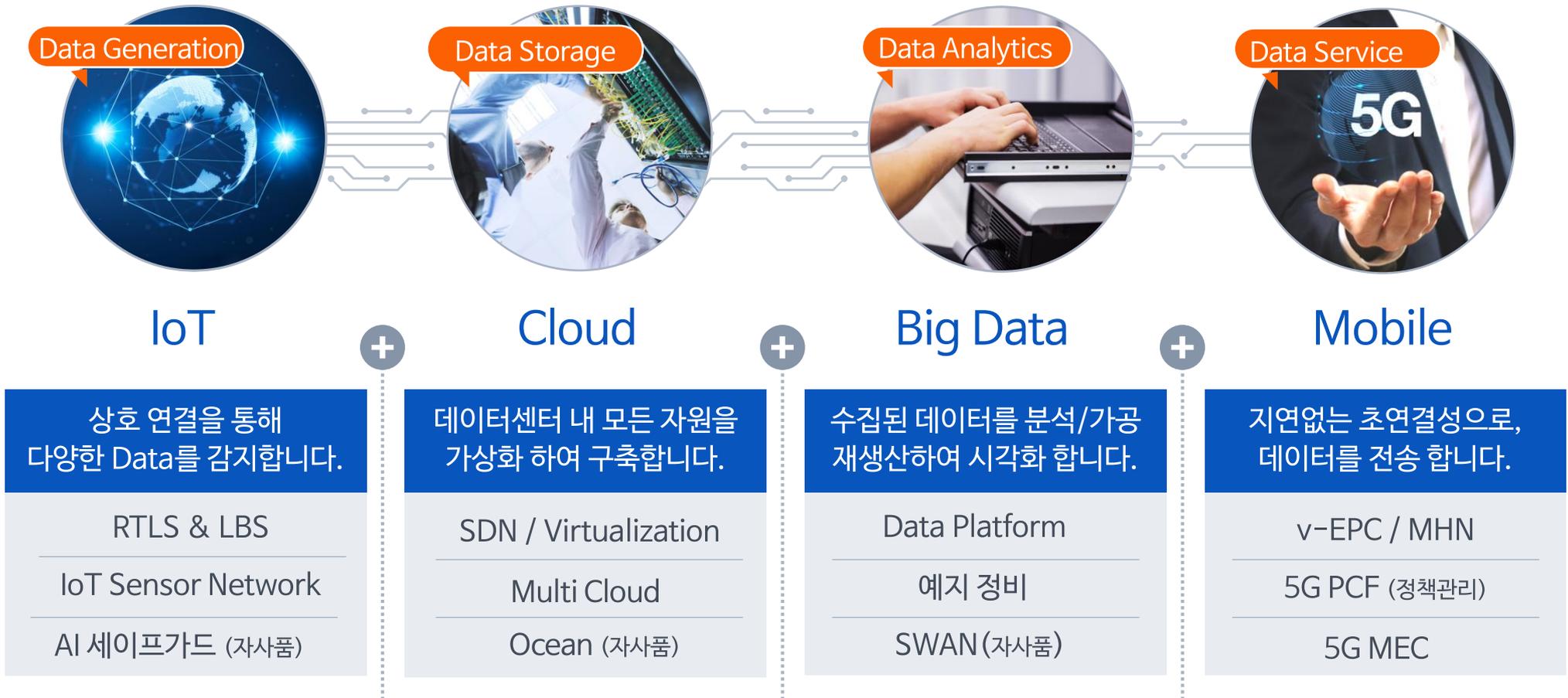
“브랜드 경영”



ICT 산업의 미래를 열어 갈 에스넷 패밀리 중심 기업



새로운 도전, 새로운 경험으로 Global ICT의 길을 개척하는 회사



ICT Infra (Server & Storage, Security, Network Integration) / **Data Center** / **AI**

SI(System Integration) 및 NI(Network Integration) 및 사업 수행 IT 네트워크 인프라 컨설팅/설계/구축/운영

□ 컨설팅

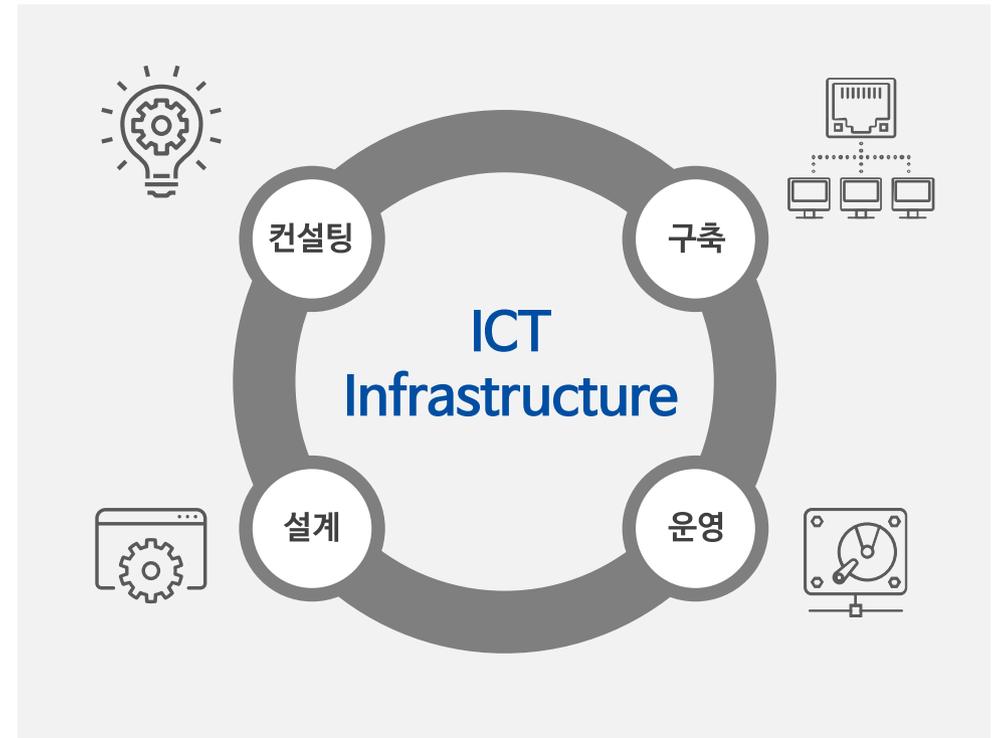
- IT 트렌드 분석 및 인프라 현황 분석
- 기술 방향성 도출

□ 설계 및 구축

- LAN : Routing, Switching, L4~L7 Switching, SAN
- WAN : MSPP, DWDM
- 보안 : Firewall, VPN, IDS, IPS, APT
- 무선 : 무선랜, WIPS, 인증서버
- Unified Communications : IPT, TelePresence
- 서버, 스위치

□ 운영

- IT 서비스 관리
- IT 아웃소싱



고객 Value

다양한 벤더(네트워크/보안/시스템 등)의 고객에 대한 솔루션 확보 및 컨설팅 제공
시스코 최고의 골드 파트너로써 시스코 제품 구축에 대한 최상위 경쟁력 확보
솔루션 별 최고의 전문가 그룹 및 사업 노하우 보유

Data Center Infrastructure 기술력을 바탕으로 Cloud Computing 환경 구축 선도

1. Software Define Networking

네트워크 장비를 Software로 구현하여 손쉽게 확장하고 관리 할 수 있는 차세대 네트워크 기술

2. Hyper-Converged Infrastructure

물리적인 서버와 대용량 스토리지를 Software로 서버에 구현하여 다수의 서버와 대용량 스토리지를 구성함으로써 효율성을 제공하는 기술

3. Server & Desktop Virtualization

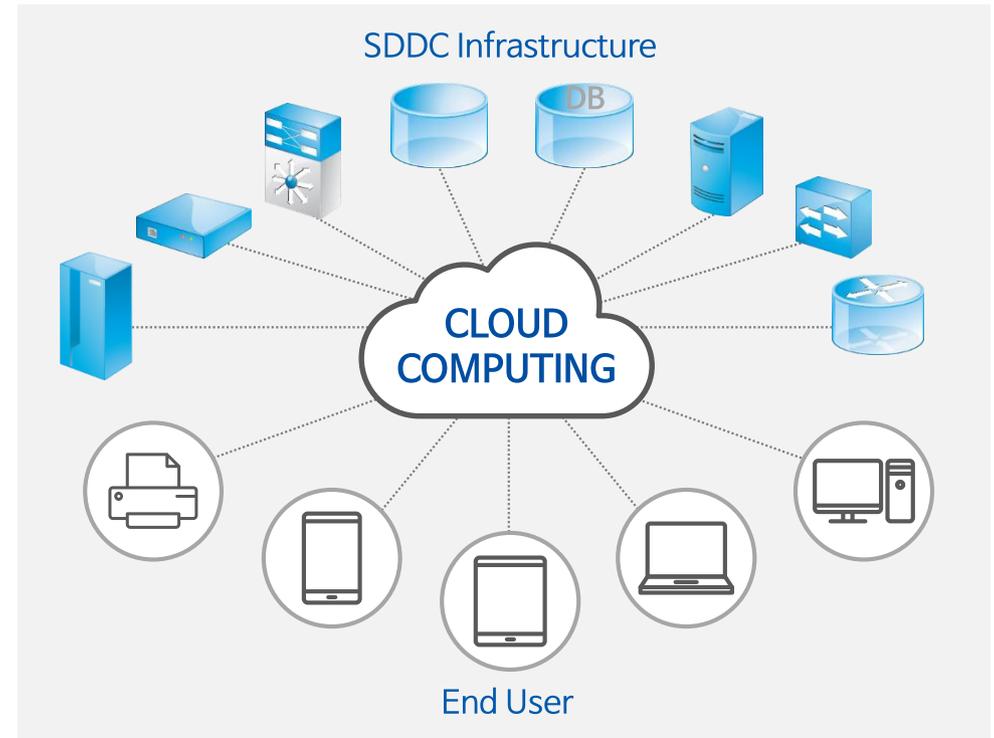
서버 혹은 사용자용 PC환경을 Software로 구성하여 서버 혹은 클라우드에 Software로 구성하는 기술

4. Server, Storage

Software로 개발한 서비스를 설치/구성하기 위해 필요한 Hardware

5. DC Switch & SAN Switch

서버와 서버 또는 서버와 스토리지 간 빠르게 통신할 수 있도록 경로를 제공하는 Hardware



고객 Value

SDN, HCI, 가상화, 서버, 스토리지, 스위치 등 SDDC 인프라의 기술력으로
고객 니즈에 부합하는 클라우드 서비스를 성공적으로 실현

통합 보안솔루션을 통하여 사이버 위협을 보다 신속하고 효과적으로 탐지 및 차단
기업 내부 시스템과 자원을 보호하고 최적화된 운영 환경과 높은 생산성 제공

공격 전 과정에서의 방어 솔루션 구축



☐ 솔루션 분야

- Network Security/Consulting, APT Solution/Analysis
- Network Security Deployment

☐ 서비스 분야

- 차세대 방화벽 (NGFW), IDS/IPS, VPN, Malware 및 APT 방어,
- Traffic Analysis, Application Visibility & Control,
- Web Security, DNS 보안

어디서든 어떤 환경에서도 보안 체계 마련

Advanced Security

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Advanced Malware Protection (AMP) | AnyConnect |
| Identity Services Engine (ISE) | Stealthwatch |
| Adaptive Security Appliance (ASA) | Firepower Threat Defense (FTD) |
| Umbrella Service | TALOS Group |

고객 Value

Stay security
Notify about risk
Effective Management
Total Security Solution

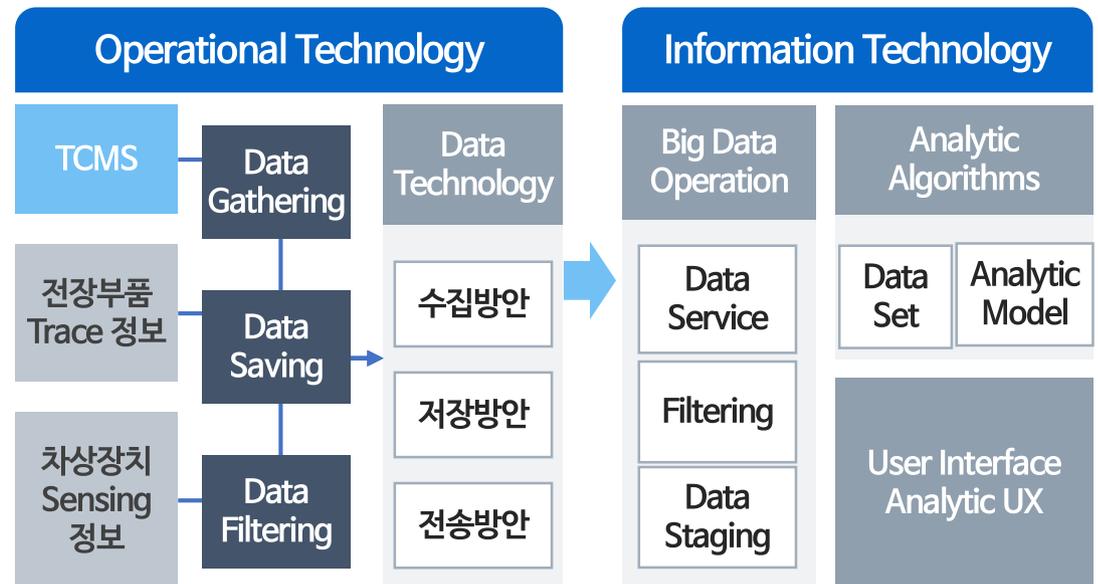
완벽한 보안 체계 구축을 위해 공격 전 과정에
효과적으로 대응 가능한 통합 보안솔루션 제공

국책과제(철도차량 스마트 검수) 수행을 통한 Solution Pilot 구현

- 차상 정보와 차량유지보수 정보의 통합을 통한 스마트 검수 및 예지 분석 산업 solution 설계 및 구현

□ 분석 Solution 구현 Architecture)

- Source Data Operation
: 차상 장치/Data 유형 별 정보 획득/정제/전송 solution 구성
- Data service
: Data 유형/전송 형태/주기에 따른 정보 수집 및 정제 solution
: Data 통합 적재를 위한 Conversion 및 Trace 수행
- Analytic Modeling
: Data 분석 알고리즘에 대한 구현
: 분석 대상 정보의 전처리 수행
- User interface
: Solution 운영의 통합 UI
: Any Device/OS, mobile 요건의 지원



고객 Value

서울 교통 공사 전동차 데이터 분석 시스템 확장 사업 수행
 철도 분야 신조 차량 CBM 구성 사업의 진출 (차량 제작사 기술 협업 체계 확보)

Edge Device 부터 Application 까지의 구축 경험과 기술 보유를 통해 고객의 요구사항에 따라 신속하고 비용 효율적인 서비스 제공

□ 위치추위 솔루션 (RTLS & LBS)

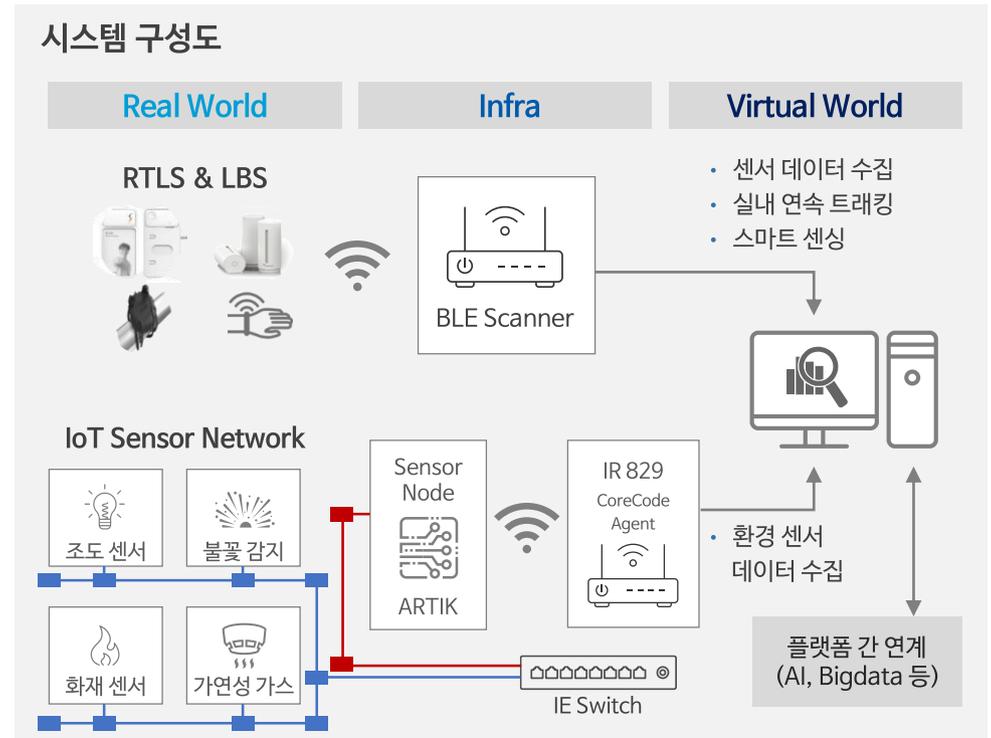
- 서비스 : 작업자 안전, 공정 모니터링, 자산관리, 차량 관리, 실내 네비게이션 등
- 소 개 : 관리 대상(Tag/Mobile)을 Wi-Fi/BLE/GPS 기반 실내외 연속 위치추위를 통해 End-User에게 필요한 가치 제공

□ IoT Sensor Network

- 서비스 : 환경 안전 모니터링 서비스, 스마트시티, 교통 운영 & 예지정비 서비스
- 소 개 : Sensor Node의 정보를 Gateway를 통한 유무선 환경 구축을 통해 관리할 수 있는 통합 시스템 구축

□ AI 세이프가드

- 서비스 : 규정 복장 준수 사전체크, 위치기반서비스, 유해가스 누출 탐지
- 소 개 : 영상분석 / 위치추위 / 가스 모니터링 기술을 통합한 산업현장 환경안전 통합모니터링 솔루션



고객 Value

자산 태그 및 웨어러블 디바이스 등의 실시간 위치를 수집하고 분석하여 高 정밀도 제공
 다양한 레퍼런스 및 PoC 검증을 통한 신뢰성 확보
 IoT 기술 적용으로 설비 가동률 및 생산성 증가
 안전 사고 감소로 효율적인 운영 가능

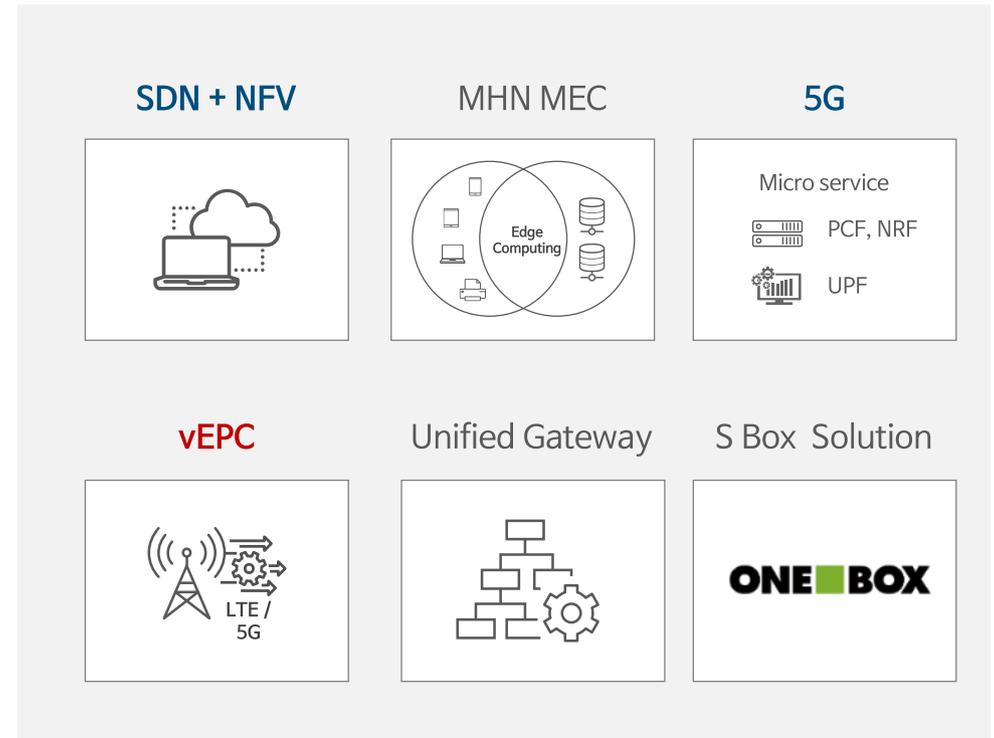
가상화(NFV) 기반의 LTE 통신 솔루션 및 5G 통신을 위한 Cloud-Native Micro Service가 가능한 이동통신 솔루션

☐ LTE Core Solution

- vEPC : NB-IoT 서비스가 동시에 가능한 C-SGN (Cellular IoT-Serving Gateway Node), 통합형 vEPC (활용 분야 : LTE-X, 기업전용 EPC)
- MEC : Mobile Edge Computing Platform
- MHN : Mobile Hotspot Network

☐ 5G Core Solution

- PCF : 5G Core망의 PCC 정책 관리 서버
- UPF : 200Gbps /서버 성능의 UPF 솔루션



고객 Value

Intel DPDK 기반의 고성능 Packet 처리 기술 및 MAP Card 기반 FPGA 기술 보유
 Cloud-Native 기반의 Micro Service 제공 가능

WAN 구성 단순화 및 중앙 관리를 통해 서비스 중심의 네트워킹을 구현 라우터, VPN, 방화벽 기능을 하나의 장비로 제공

Cloud 환경

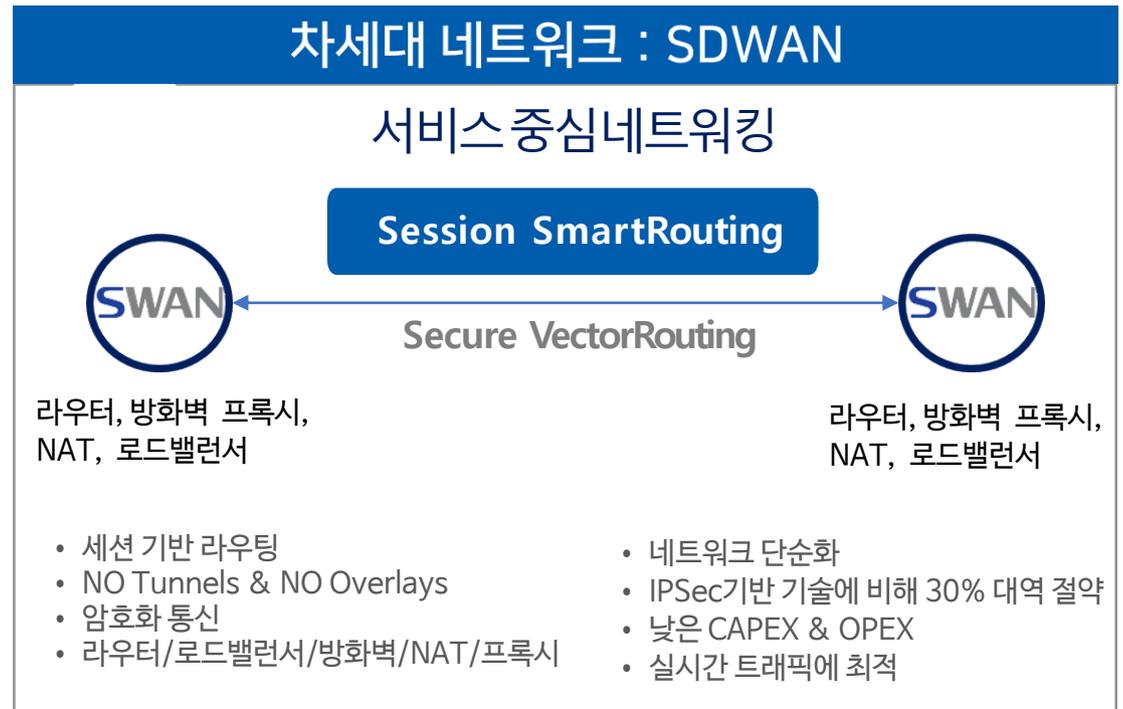
- AWS, Azure, GCP 마켓플레이스, Aliyun, Tencent, IBM, OracleCloud 등 대부분의 클라우드 지원 가능
- VPC, VNET 등의 VPN 터널 제한의 해 결책
- Direct Route 등의 서비스 대체 가능

SDWAN 기능

- 세션 마이그레이션, 세션 이중화, 로드 밸런싱
- SLA 기반 패스 선택 및 절제, 어플리케이션 기반 패스 선택
- Adaptive encryption

보안 기능

- 제로 트러스트 시큐리티 아키텍처
- 비즈니스 로직 기반의 시큐리티 정책
- ICSA 인증 방화벽, PCI DSS 인증, FIPS-140-2 인증



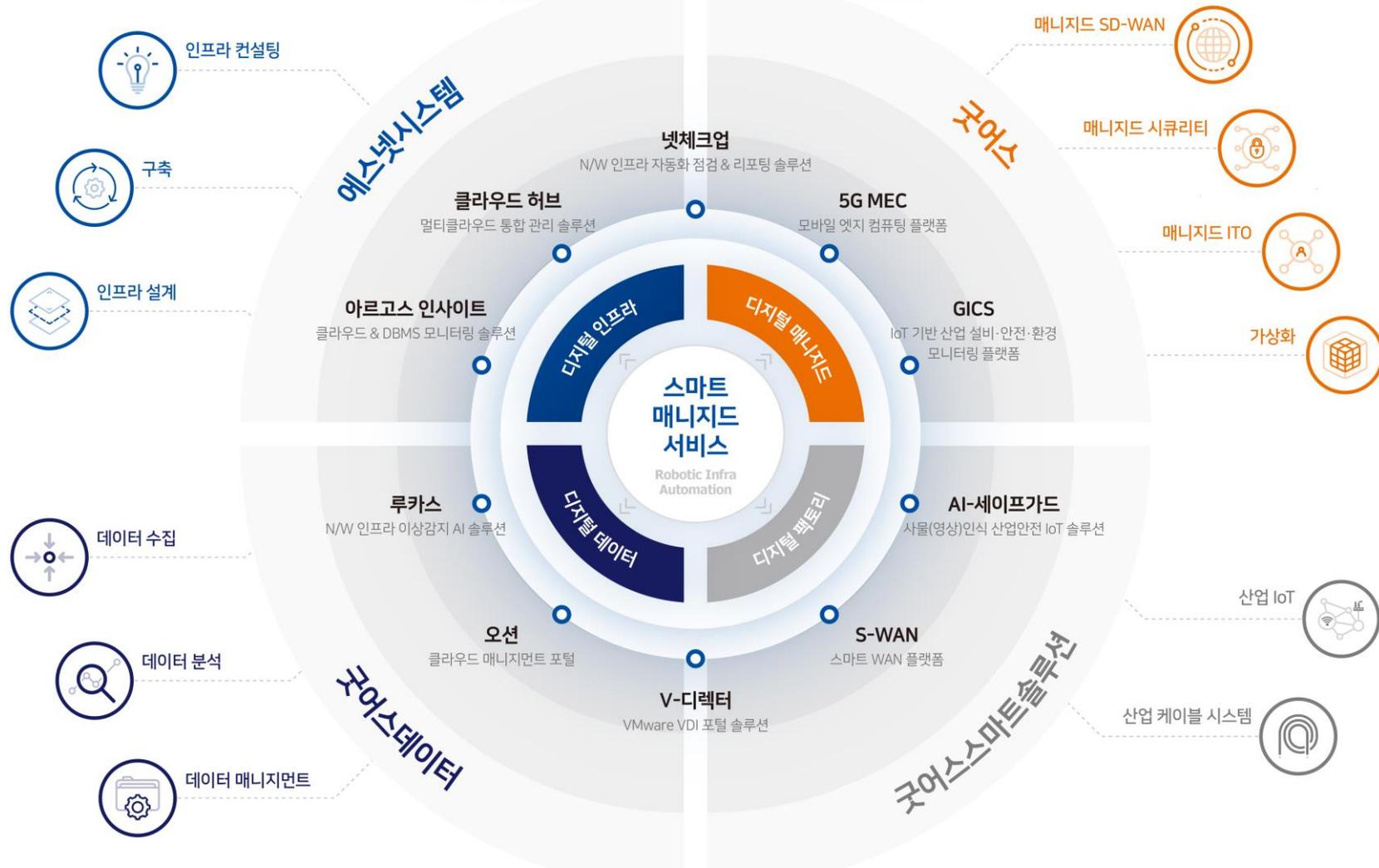
고객 Value

고객사의 IT 환경에 대한 및 단순화로 서비스 품질 향상 및 투자비 절감과 효율적인 운영 효과 제공
높은 안정성 및 보안성, 커스터마이징 가능한 IT 서비스 제공

그룹사 개발 제품 Platform



SNETGROUP Service Map

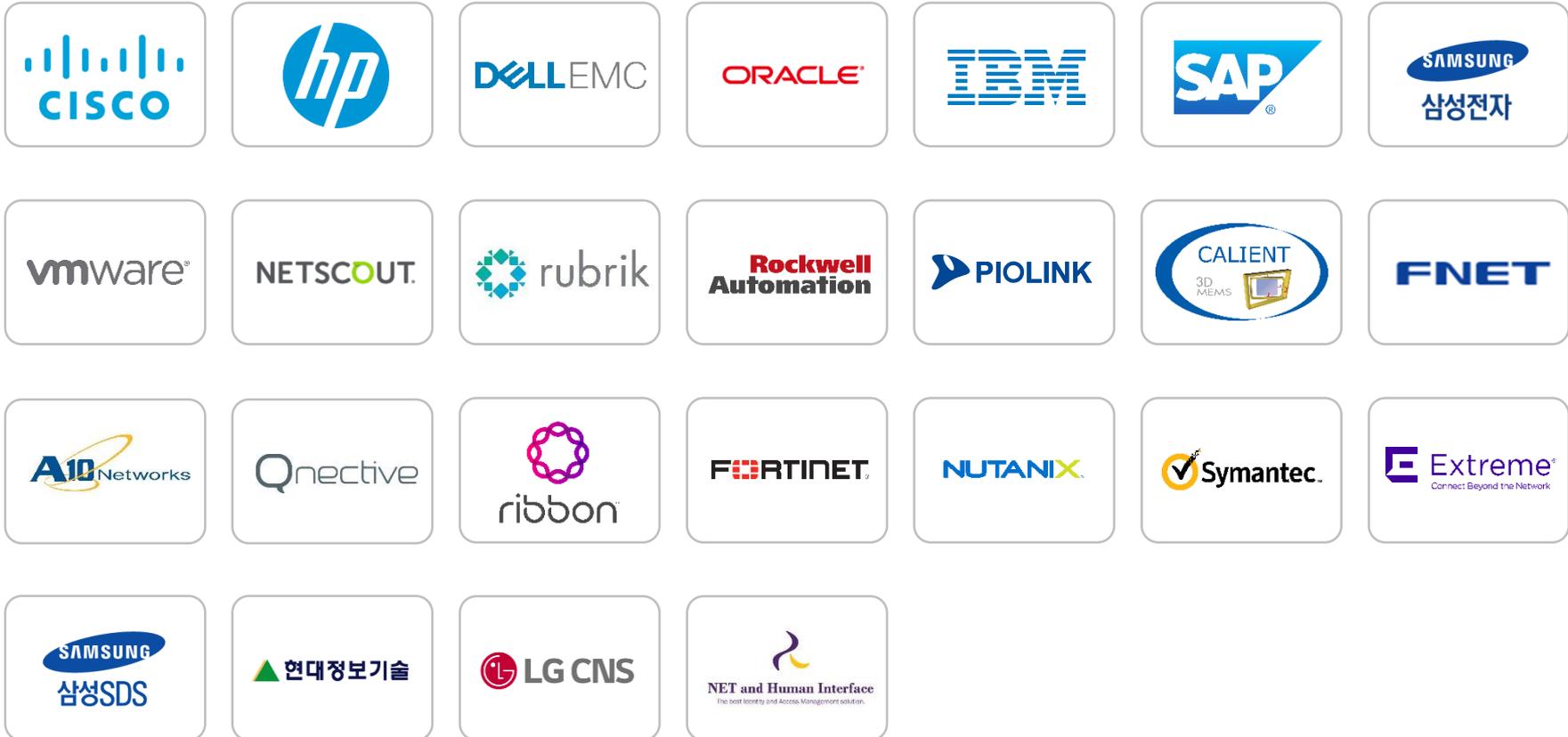


주요 고객



Industrial IoT Solution 고객







T H A N K Y O U

|
S}net