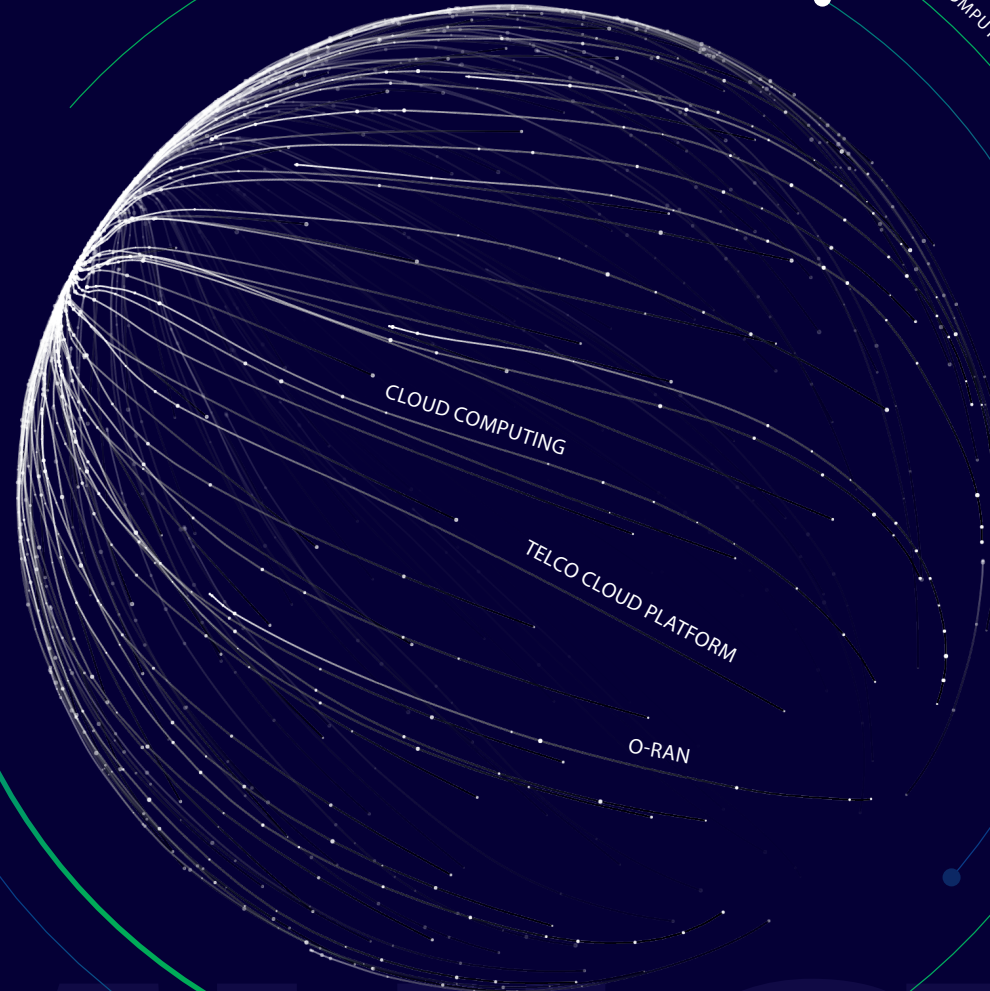


namuⁱICT

OPEN CLOUD AUTOMATION

5G GLOBAL MARKET
OPEN CLOUD COMPUTING SERVICE
TECHNICAL PROFESSIONALS



5G GLOBAL MARKET OPEN CLOUD COMPUTING SERVICE TECHNICAL PROFESSIONALS

CLOUD COMPUTING

TELCO CLOUD PLATFORM

O-RAN

NAMUⁱICT

클라우드 시스템의 새로운 미래를 만드는 나무아이씨티

CONTENTS

I. 회사개요 및 History

1. CEO Message
2. History
3. 조직도

II. 주요사업

1. Telco Infrastructure Service
2. HCI (Hyper Converged Infrastructure)
3. BIO(유전체분석)
4. 네트워크 솔루션
5. 자사솔루션

III. 주요제품

1. DellEMC Hardware
2. Nutanix
3. RedHat
4. Arista
5. GOAST
6. ZConverter

IV. 주요보유기술



namuⁱICT

OPEN CLOUD AUTOMATION

5G GLOBAL MARKET OPEN CLOUD COMPUTING
SERVICE TECHNICAL PROFESSIONALS

1. 회사개요

- 1. CEO MESSAGE
- 2. HISTORY
- 3. 조직도

CEO Message

나무아이씨티는 새로운
미래를 선도하고 고객의 만족을 위해
최선을 다하고 있습니다.

5G GLOBAL MARKET
OPEN CLOUD COMPUTING
SERVICE TECHNICAL
PROFESSIONALS

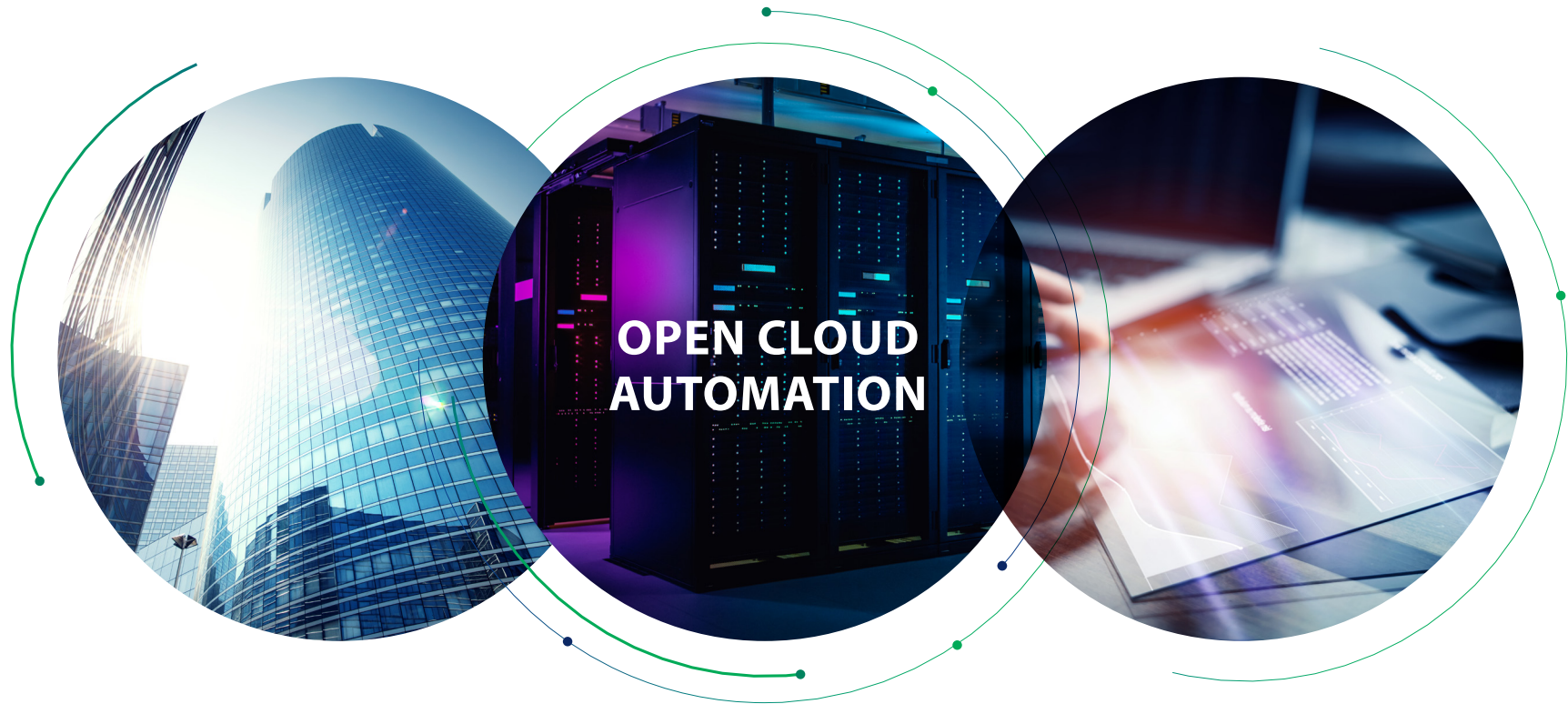


저희 나무아이씨티는 지난 2004년 나무기술의 시스템사업부로 출발하여 삼성전자 네트워크사업부에 Dell서버/스토리지, 레드햇 리눅스를 공급 및 기술지원 하는 업무를 성실히 수행하며 지속 성장해왔습니다. 2015년 이후부터는 레드햇 오픈스택 등 네트워크가상화 기반기술을 내재화 해왔고 최근 5G로의 전환이 가속화됨에 따라 레드햇 오픈쉬프트, 윈드리버 WRCP등 쿠버네티스 기반 플랫폼 기술지원까지 기술력을 확대하고 있습니다.

이에 2019년 11월 모회사인 나무기술로부터 분사하여 Telco시장의 전문기술을 양성하는 별도의 법인을 세우게 되었고 특히 이러한 축적된 노하우를 바탕으로 최근 대두된 글로벌 CSP들의 자동화 요구에 부응하여 멀티벤더의 베어메탈과 플랫폼을 원격에서 자동으로 프로비저닝하는 ABP라는 자체솔루션을 개발하여 출시를 앞두고 있습니다.

이렇게 저희 나무아이씨티는 시장의 흐름을 한발 먼저 읽고 이에 선제적으로 대응하여 고객만족을 지속하고 있습니다. 앞으로도 고객의 니즈에 항상 깨어있고 성실함과 더불어 실력을 갖춘 나무아이씨티가 되겠습니다. 감사합니다.

대표이사 **이수병**



회사명 나무아이씨티 주식회사 **주소** 경기도 수원시 영통구 법조로 25 A동 2202호(SK뷰레이크타워)

연락처 t.031-213-6868 f.031-214-6868

주요사업 Telco Infrastructure Service, HCI, BIO(유전체분석), 네트워크장비

설립일 2019년 11월 **자본금** 8억 **직원수** 43명 **매출액** 300억

성장 History

나무아이씨티는 끊임없는 기술습득 및 인재발굴을 통하여 5G NFV, Cloud Platform, Container에 이르는 IT기반의 Telco 혁신 기술들을 제공하는 전문 Service Provider로 성장하고 있습니다.

사업시작

(2005~2007)

- 나무기술(주)/서비스사업부로 시작(2005년)
- S社 네트워크사업부 영업시작
- Dell社 파트너 계약 체결
- S社 네트워크사업부 Dell제품 소개
- Solaris to RedHat 지원시작
- S社 WiMax system(WSM) Dell서버 선정
- 통신사업부로 명칭 변경(2007년)

초석을 세우다

(2008~2013)

- WSM 미국 Sprint社 상용납품
- WSM 일본 UQ社 상용납품
- S社 1차협력사 등록(2008년)
- 가상화제품(Xen) 판매 및 기술지원 시작
- 일본지사 설립(UQ社 유지보수, 2010년)
- 전략사업부로 명칭변경(2012년)
- LTE system Dell서버로 선정(2012년)
- 사업부 최초 100억 매출 달성(2013년)

고난과 희망

(2014~2016)

- GICT본부로 명칭 변경(2014년)
- RedHat社 파트너 계약 체결(2016년)
- 연구소설립(2016년)
- 5G NFV 솔루션 준비(RedHat Open Stack)

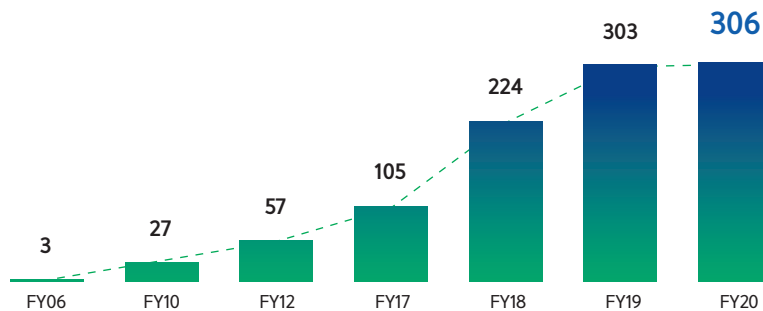
도약과 결실

(2017~ 현재)

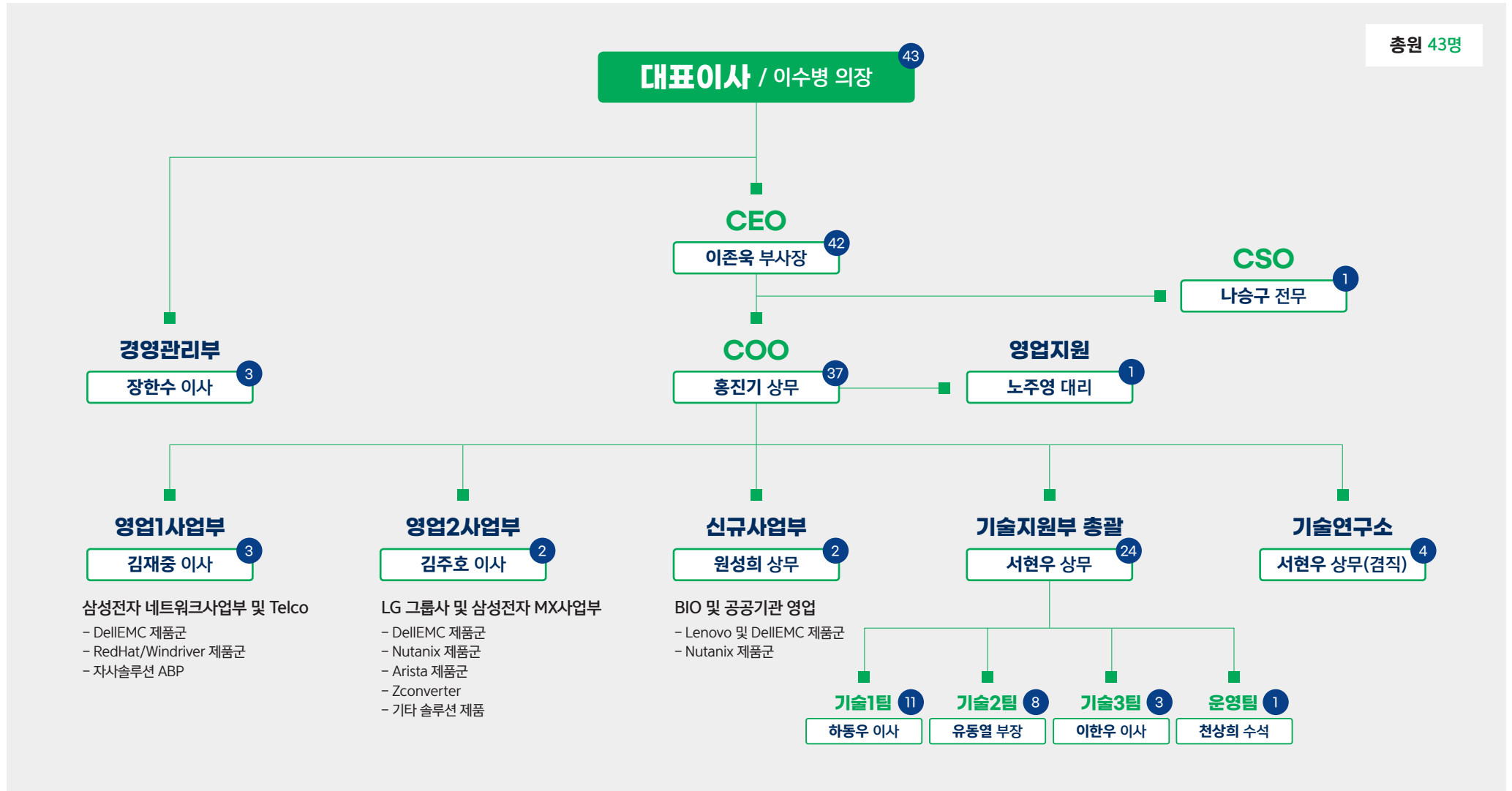
- EMS 가상화 마이그레이션 컨설팅
- Opens Stack 사업의 본격화
- 네트워크 스위치 사업시작(2018년)
- S社 무선사업부로 사업영역 확대(2018년)
- 5G NFV Platform 사업영역 확대(2018년)
- 매출 200억 돌파(2018년)
- S社 CMS 기술지원 계약 체결(2019년)
- 베트남법인 설립(2019년)
- 나무아이씨티(주)로 분사(2019년)
- 매출 300억 돌파(2019년)
- S社 ITMS 개발 건 수주 및 구축(2020년)
- 자사솔루션 ABP(Automated Baremetal Provisioning) 개발 착수(2020년)
- 5G CU서버 상용장비 납품(일본 K社 2021년)
- 자사 솔루션 ABP개발 완료(2022년)

나무아이씨티 Sales Trend

(단위: 억원)



조직도



II. 주요사업

1. Telco Infrastructure Service
2. HCI (Hyper Converged Infrastructure)
3. BIO(유전체분석)
4. 네트워크 솔루션
5. 자사솔루션



1-1. Telco Infrastructure Service

2005년 삼성전자 네트워크사업부에 Dell서버 및 RedHat Linux를 소개하여 기존 Unix 제품군을 X86 제품군으로 마이그레이션하는 UtoL 지원을 통해 그 기술력을 인정받아 현재 5G Platform까지 포함하여 전방위 분야까지 지원하는 기업으로 성장하게 되었습니다.

특히 최근에는 H/W를 포함하여 Cloud 플랫폼까지 자동으로 프로비전닝 하는 자사솔루션 ABP를 개발하여 제품출시를 앞두고 있습니다.

IT기반 Telco Service 솔루션

IT기반 Telco Service Total Solution

- WiMax 용 Infrastructure 공급
- LTE용 Infrastructure 공급
- 5G용 Infrastructure 공급
- 최적화된 Telco Infrastructure 공급

IT 인프라



해외현지 기술지원

- 일본 K사 Telco Infra 유지보수 및 기술지원
- 말레이시아 Y사 Telco Infra 유지보수 및 기술지원
- 사우디 M사 Telco Infra 유지보수 및 기술지원 등



- RedHat OpenStack 기술지원
- RedHat OpenShift 기술지원
- Windriver Cloud Platform 기술지원
- OpenSource기반 Cloud Platform기술지원

Cloud Platform 기술지원



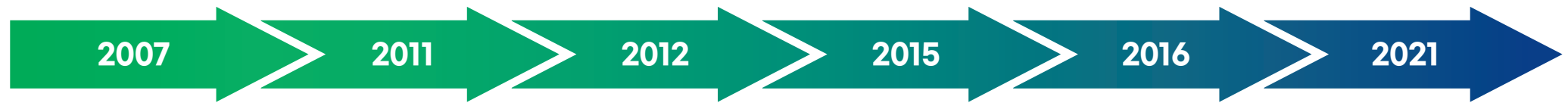
Cloud Platform 기술개발

- MANO Simulator 개발
- ITMS 제품 개발
- ABP(Automated Baremetal Provisioning) 개발



1-2. Telco Infrastructure Service - IT 인프라 주요 실적

나무아이씨티는 2007년을 시작으로 현재까지 해외 유수의 통신사에 삼성전자 네트워크사업부를 통하여 DellEMC H/W 장비를 성공적으로 공급 및 기술지원 해오고 있습니다.



WiMAX		LTE(4G)		5G (NFV)	
R6950, AX150	R900, CX3-10, CX4-120	R630, R730XL, MD3800F, MD1200		R630, S4048-ON, S6000-ON, VNXe320	XR11, R640, R750
<ul style="list-style-type: none"> • Bezel : no customization • OS image(RedHat Linux): Installing OS using cronzilla • Global service (US) • Support by Dell Global Telco team • Location: US, Korea 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezel : no customization • OS image(RedHat Linux): Installing OS using cronzilla • Global service (US, EMEA, APJ) • Support by Dell Global Telco team • Location: US, Japan, South Asia 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezel : no customization • OS image(RedHat Linux): Installing OS using cronzilla • Global service (US, EMEA, APJ) • Support by Dell Global Telco team • Location: US, Japan, South Asia 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezel : no customization • OS image(RedHat Linux): Installing OS using cronzilla • Global service (US, EMEA, APJ) • Support by Dell Global Telco team • Location: US, Japan, EMEA 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezel : no customization • Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform • Develop Mano simulator with open source • Support by Dell Global Telco team • Location: US, Korea 	<ul style="list-style-type: none"> • Bezel : no customization • Windriver Cloud Platform • Global service (US, EMEA, APJ) • Support by Dell Global Telco team • Location: US, Japan, EMEA

1-3. Telco Infrastructure Service - Cloud Platform 주요 기술지원 내용

나무아이씨티는 2019년부터 삼성전자 네트워크사업부로 부터 기술지원을 위탁 받아 국내외 통신사에서 사용하고 있는 5G 인프라 관리용 Cloud Platform 및 Orchestrator 제품의 1차 기술지원을 실행해 오고 있습니다.



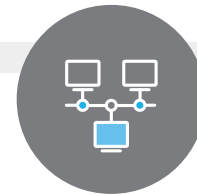
Samsung CMS 기술지원

- Samsung CMS(Samsung MANO / Samsung OpenStack) 설치 및 운용 간 발생이슈에 대한 분석 및 기술지원 수행
- Issue Tracker System에 원인 분석 및 조치 내역 등록을 통해 이슈 처리능력 고도화
- 현장 CMS 운용 간 발생이슈 해결을 위한 절차서 및 분석자료 작성/제공
- RedHat OpenStack 연동/운용 간 발생이슈에 대한 기술지원 및 W/A 제공



RedHat OpenStack 기술지원

- 2018년부터 지금까지 네트워크사업부와 년 단위 Buyout 계약을 통해 납품 및 기술지원 수행
- 국외 통신 사업자 5G 시스템 Verizon/ JIO/ AT&T/ Telus 등 해외 통신 사업자 상용 및 TB 시스템 운용에 발생이슈에 대한 기술지원 수행
- 네트워크사업부 내부 SVT/FVT 등 개발 시스템 설치 및 운용 간 발생이슈에 대한 기술지원 수행



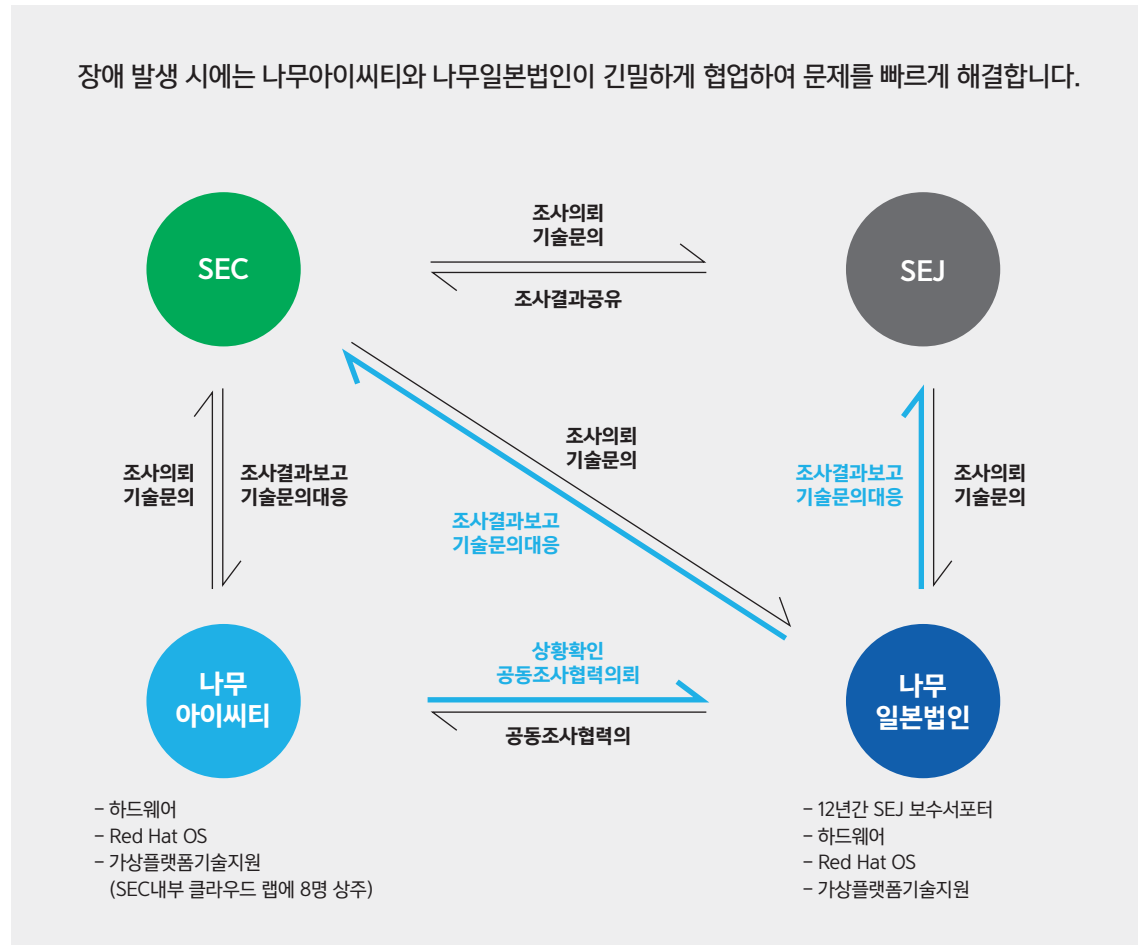
RedHat OpenShift 및 WindRiver WRCP CaaS 플랫폼 기술지원

- 네트워크사업부 내부 SVT/FVT 등 개발 시스템 설치 및 운용 간 발생이슈에 대한 기술지원 수행
- 고객사(해외 통신사업자) 상용 및 Trial 시스템 설치 및 운용 간 발생이슈에 대한 기술지원 수행

1-4. Telco Infrastructure Service - 해외 현지 기술지원 사례

나무아이씨티는 2010년부터 일본 현지에 기술지원을 위한 법인을 세우고 현재까지 일본 통신사인 KDDI 및 UQ社の 5G/LTE 주요 관제 시스템 유지보수 사업을 성공적으로 수행하고 있습니다.

고객사	프로젝트	지역	서버(대)	스토리지(대)
KDDI	LTE	타마	94	121
		오야마	64	80
		카나자와	8	7
		오사카(교바시)	60	84
		오사카(센리)	12	15
		히로시마	10	11
		삿포로	8	7
		나고야	68	93
		후쿠오카	10	11
		타카마츠	8	7
		센다이	10	11
		토요스	34	16
		이이다바시	10	4
		Total		396
	5G	타마(4NC)	45	11
		타마(5NC)	11	3
		타마 히가시	52	3
		오오테마치	19	1
		후타바초	28	1
		도쿄니시	28	1
		사이타마니시	31	1
		나고야(이치노미야)	66	2
		나고야(이마이케)	19	1
		카나가와니시	31	1
		치바키타	31	1
		오사카(교바시)	68	13
		오사카(센리)	66	2
토요스	63	15		
이이다바시	22	3		
Total		580	59	
UQ	LTE	타마	90	77
		오사카	47	89
		시바우라	18	10
		이이다바시	12	8
		Total		167
Grand total			1143	710



1-5. Telco Infrastructure Service - Cloud Platform 기술개발 내용

나무아이씨티는 5G시범 사업인 2018년 평창동계올림픽에서 자체 개발솔루션인 MANO Simulator 개발을 시작으로, 수천대의 IT Resource를 관리하는 ITMS제품과 최근에는 수십만대의 서버를 원격에서 자동으로 Deploy하는 ABP(Automated BareMetal Provisioning)제품에 이르기까지 Telco분야에 필요한 제품을 개발하고 있습니다.



MANO Simulator

2018년 평창동계올림픽 5G 시범사업용으로 개발된 VM기반 5G 관제시스템 프로비저닝 Tool



ITMS (IT Management System)

수천대의 IT Resource (서버, 스토리지, 스위치, 계측기 등)의 상태를 모니터링 하고 소유자 현황 파악 및 가동률 등을 파악하는 시스템



ABP (Automated BareMetal Provisioning)

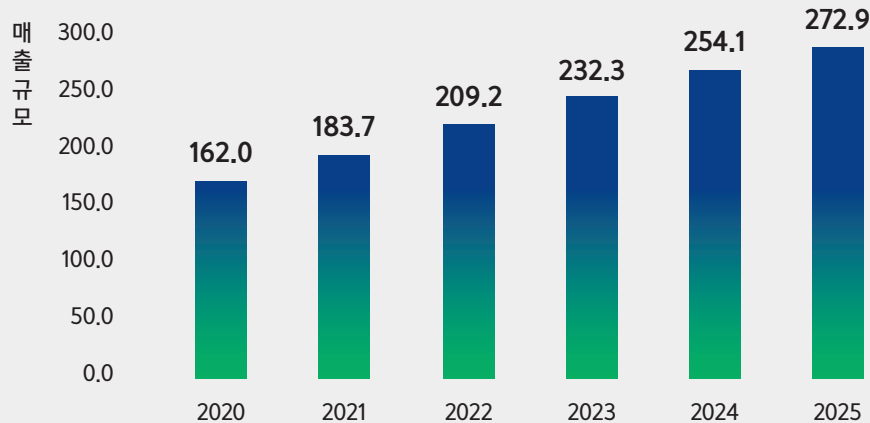
수십만대 이상의 서버를 원격에서 자동으로 OS 및 Cloud Platform등을 배포하는 솔루션으로 숙련된 엔지니어의 도움없이 전원과 네트워크만 연결이 되어있으면 원격지에서 수십만대의 서버를 동시에 자동으로 배포(BIOS, FIRMWARE, OS, PLATFORM) 할 수 있는 솔루션

2. HCI

향후 계속해서 성장할 것으로 전망되는 HCI 시스템 시장에 발맞춰 끊임없는 영업과 기술지원의 노력으로 LG그룹사 최초로 HCI 대표 플랫폼인 NUTANIX 제품을 납품하는 성과를 이루었습니다.

국내 HCI 시스템 시장 전망

(단위: 십억원)



"HCI 시스템 시장은 향후 5년간 연평균 11%의 성장률을 기록하며 2025년 2천729억원의 매출 규모를 형성할 것으로 전망된다."

- 2021년 국내 하이퍼컨버지드 시스템 시장 전망 보고서. 한국IDC



NUTANIX 인프라 구축

- 2020. 12. LG화학 폴란드 G-Cloud 30 Node
- 2021. 12. LG화학 중국 G-Cloud 50 Node
- 2022. 01. LG에너지솔루션 MAVD 62 Node

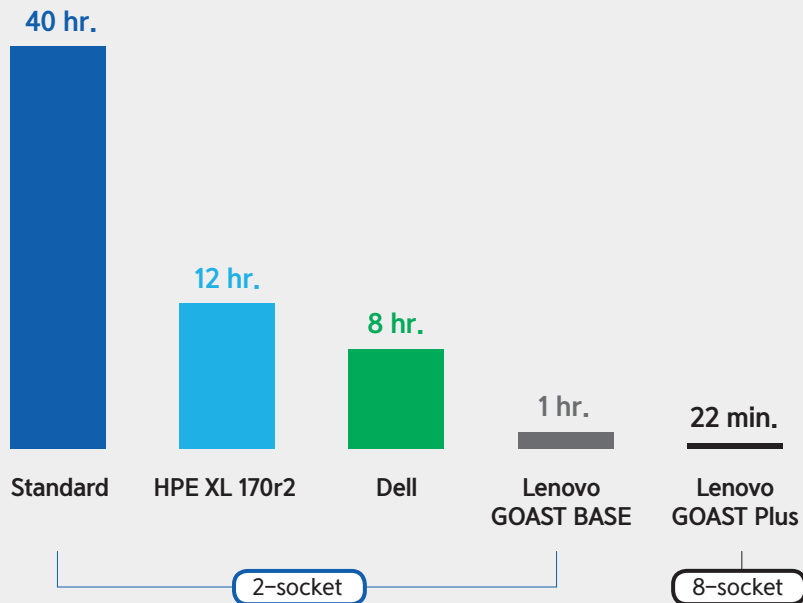
국내외 기술지원

- 2021. 01. LG화학 폴란드 기술지원
- 2022. 01. LG에너지솔루션 국내 오창, 중국, 미국, 폴란드 기술지원

3. BIO(유전체분석)

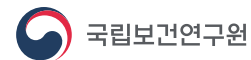
나무아이씨티는 2021년 BIO분야(유전체분석) 인재 확보를 시작하여 미래 먹거리인 국내 BIO시장에 진출 하였습니다. 특히 Lenovo사의 GOAST 서버 총판권을 획득하여 국내 유전체분석 시장을 석권하는 교두보 역할을 하게 되었습니다.

제품별 전장유전체분석(WGS) 소요 시간



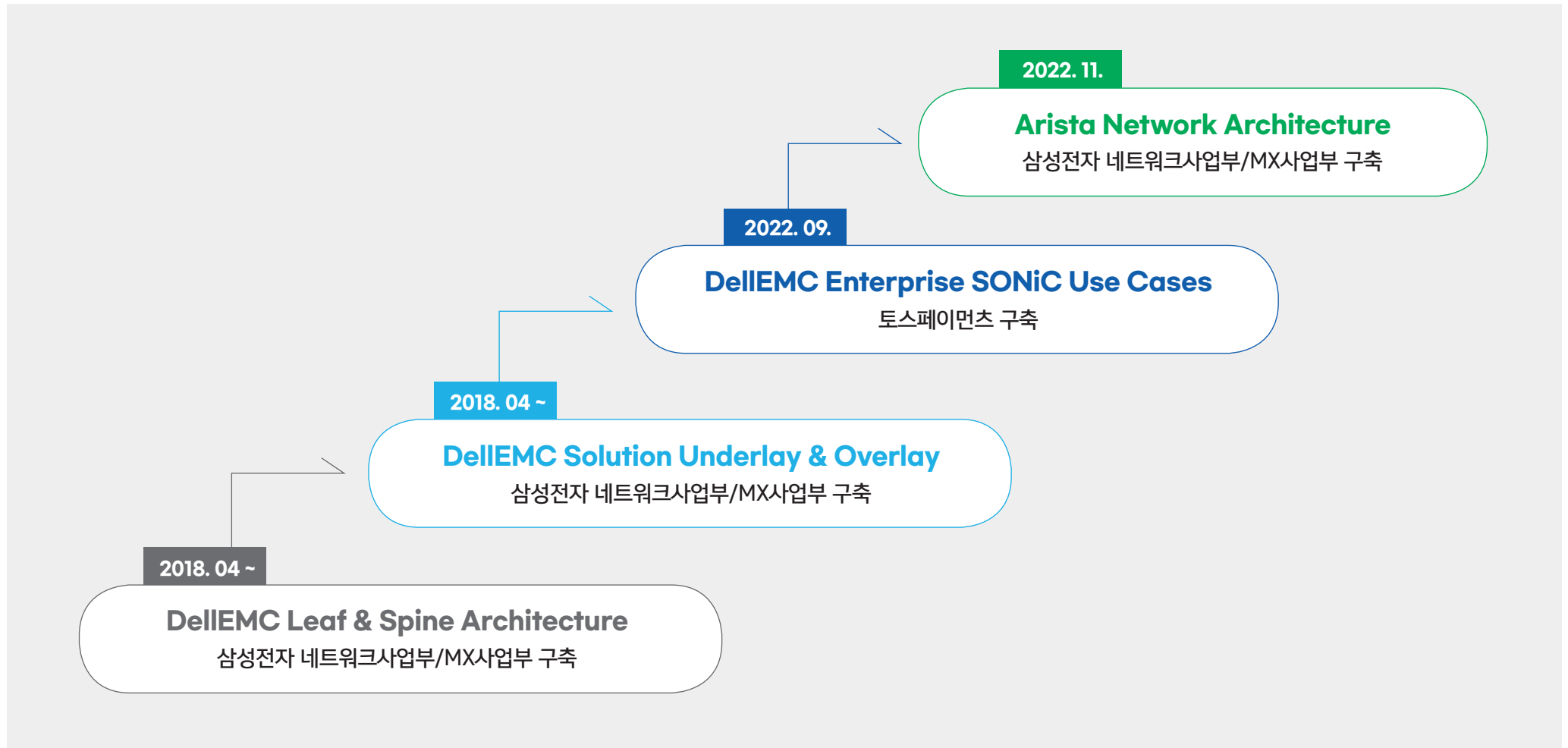
Lenovo GOAST Demo

- 유전체 빅데이터 구축 위한 분석서버 도입의 필요성 문의
- 제품별 테스트결과 Lenovo GOAST Plus의 우수함 검증
- 질병관리청 제품 도입 후, 2023년 점차적 증설 계획
- 인바이츠바이오코아 제품 도입 후, 2023년 점차적 증설 계획



4. 네트워크 솔루션

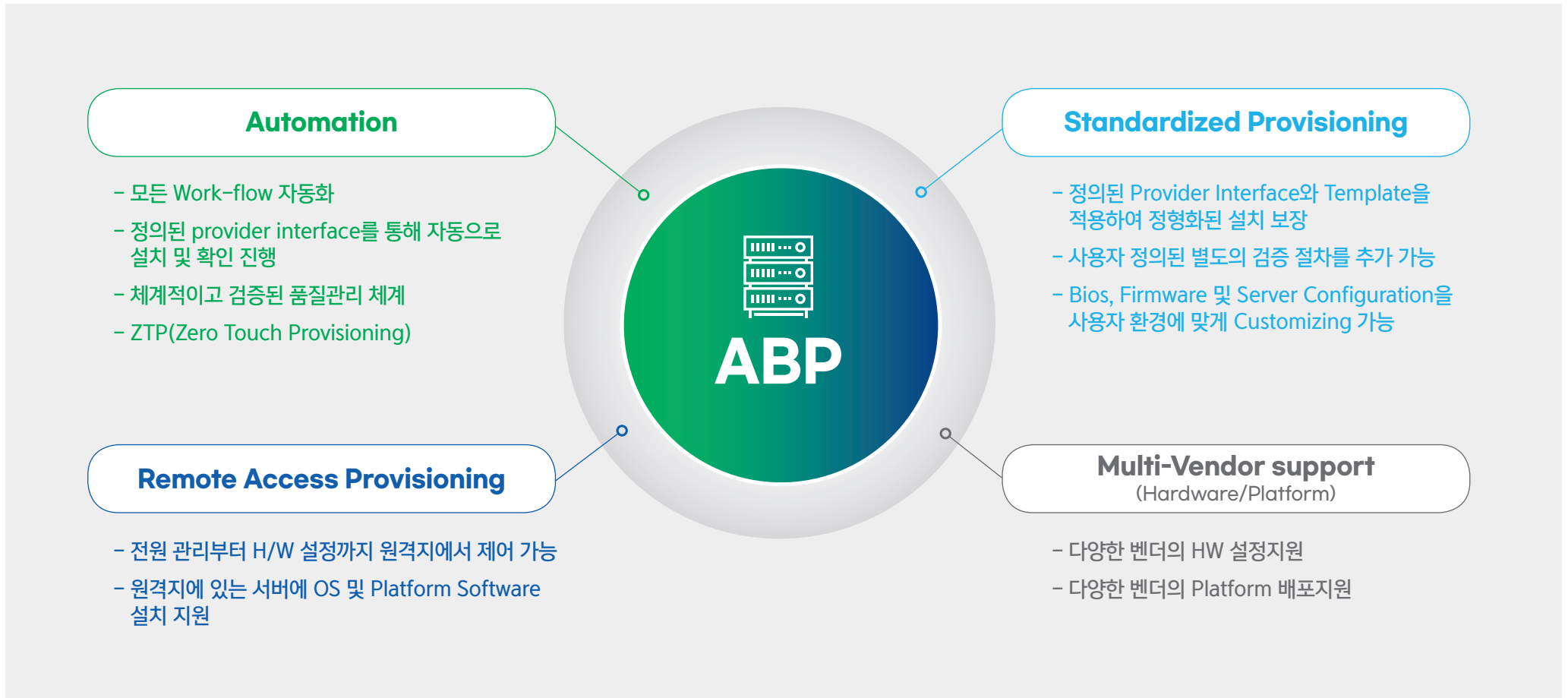
국내 최고의 엔지니어를 보유하여 DellEMC 및 Arista Switch 제품에 대하여 다양한 환경의 설계 및 구축 지원을 하고 있으며, 최근에 대두되고 있는 오픈소스 네트워킹 제품인 DellEMC의 SONiC 제품을 국내에서 유일하게 기술지원 하고 있습니다.



5. 자사솔루션

ABP(Automated Baremetal Provisioning)

수많은 서버들을 원격에서 한번의 터치로 인력의 도움없이 Firmware 부터 OS 또는 Platform까지 자동으로 프로비저닝하는 솔루션입니다. 향후 글로벌 5G vRAN시장에 Edge Cloud 배포에 매우 필요한 솔루션입니다.



Ⅲ. 주요공급제품


1. DellEMC Hardware
2. Nutanix
3. RedHat
4. Arista
5. GOAST
6. ZConverter




1. Dell EMC



PowerEdge Modular Infrastructure



PowerEdge VRTX
Dense 2S/4S
Storage & Networking
for SMB & ROBO
Tower or 5U



PowerEdge FX
2U Rack-based Flexible
Compute & Storage
for the Data Center

FM120x4
Dense Micro서버

FC430
Ultra Dense 2S

FD332
Direct Attach Storage



FC640
Dense 2S


FC830
Dense 4S



MX840c
Dense 4S

MX5016s
Storage Node

MX740c
Dense 2S



PowerEdge
MX7000 Dense 2S/4S
Compute & Networking
for the Data Center


PowerEdge XR Rugged Servers

XR12
Industry certified
single-socket, 2U



Offers up to 36 x86 cores, 2x 70 W, 150 W
or 2x 300 W double wide accelerators and up to 6 drives

XR11
Industry certified
single-socket, 1U



Offers up to 36 x86 cores, 2x 70 W
accelerators and up to 4 drives

XR2
Industry certified
dual socket, 1U



Offers up to 48 x86 cores, 1x 70W
accelerator and up to 8 drives

PowerEdge Rack Servers / XE Servers



R640
Dense Balance 2S (1U)



R740, R740xd
Performance 2S (2U)



R750
Performance 2S (2U)



R7525
Performance 2S (2U)



R840
Dense 4S (2U)



R940
Highly Scalable 4S (3U)



XE2420
2S & Edge 2U



XE8545

PowerEdge Tower servers / Workstations



T130
Entry SMB 1S




T330
Mainstream 1S



T30
SOHO 1S



T440
Mainstream 2S




T640
Scalable 2S



T5820 Tower
Intel® Xeon® W-2223



T7820 Tower
Intel® Xeon® Silver 4208



T7920 Tower
Intel® Xeon® Bronze 3204

2. NUTANIX



Core



Acropolis (AOS)

Run any application at any scale with a turnkey hyperconverged infrastructure solution.



Prism

Delightfully simple infrastructure management with one-click operations.



AHV

Native virtualization that eliminates expensive hypervisor lock-in.

Essentials



Files

Simple, scalable, and reliable file storage for your enterprise cloud.



Mine Secondary Storage

Meet all of your enterprise data availability requirements with a single click.



Volumes

A native scale-out block storage solution.



Flow

Advanced network automation and app-centric network security.



Prism Pro

Predictive analytics for critical planning, performance, and operational insights-powered by



Calm

Comprehensive, app-centric lifecycle management and cloud orchestration.

Enterprise



Xi Beam

Multicloud optimization service reduces costs and enhances cloud security compliance.



Clusters

True Hybrid Cloud extension for managing applications across private and public without



Move

Easy application migration to the cloud of your choice.



Objects

Scalable S3-compatible object storage for the multi-cloud era.



Era

Elegant and efficient one-click operations that simplify database administration.



Karbon

Simplified provisioning, operations, and lifecycle management for Kubernetes.



Xi IoT

Edge platform for delivering secure, actionable real-time analysis for IoT use cases.



Xi Frame

Cloud-based desktop-as-a-service runs any application in any browser.



Xi Leap

Natively integrated, cloud-based disaster recovery.



X-ray

Real-world, scenario-driven HCI benchmarking.

3. RedHat

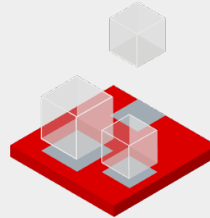


 **Red Hat**
Enterprise Linux



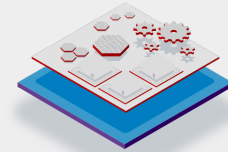
새로운 애플리케이션, 가상 머신 및 하이브리드 클라우드를 위한 기반

 **Red Hat**
OpenShift

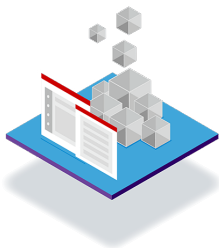


엔터프라이즈 레디 쿠버네티스 컨테이너 플랫폼

 **Red Hat**
OpenStack Platform

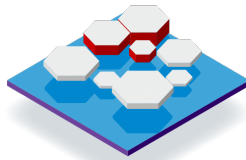


퍼블릭 클라우드 및 프라이빗 클라우드를 위한 플랫폼



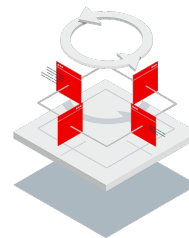
Red Hat Quay

컨테이너의 구축, 분산, 배포에 사용할 수 있는 컨테이너 이미지 레지스트리



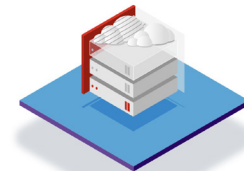
Red Hat Ceph Storage

클라우드를 위한 블록 및 오브젝트 스토리지 플랫폼



Red Hat Runtimes

클라우드 네이티브 애플리케이션을 위한 제품, 툴, 구성 요소 세트



Red Hat Smart Management

Red Hat® Satellite 및 클라우드 관리 서비스의 조합

4. ARISTA



7010T/7020TR
Deep Buffer

48-port Data Center Class Gigabit Ethernet Switch



7150S
Ultra Low Latency

24, 52, 64-port SFP+ 1G-40GbE Switches
PTP High precision oscillator Intelligent Applications Switch



7050X/7250X
Dense Low Latency

32 & 64-port QSFP+ 96xSFP+/8xQSFP+ 48-port 10Gb w/100Gb Uplinks
Advanced Virtualization Scale-out Visibility



7280SE

Dense 48 Port 10G switch with deep buffer
VOQ architecture with choice of: 2 x 100G MXP
2 x QSFP100
4 x QSFP+
Advanced Virtualization



7060CX/7260X
Dense Low Latency

32 & 64-port
CX32 - 32x40/100G, 64x50G or 128x10/25G
CS64 - 64x40/100G, 128x50G or 246x10/25G
Advanced Virtualization Scale-out Visibility



7280R
Deep Buffer VOQ

Architecture switch with choice of:
48 x 10G(CU) + 6 x 100G
48 x 10G(FX) + 6 x 100G
36 x 40G(12 x 100G)
48 x 100G + 8 x 40G
All 100G can be used as
1 x 40G, 4 x 10G/25G or 2 x 50G



7300X

High Density, Modular System supporting up to 512 40GbE
Cloud Scale
Leaf and Spine
10GbE-40GbE



7500R
Spine Switch With Deep buffer VOQ

Lossless, High Density, Modular Switching System supporting up to:
432 x 40G/100G ports
864 x 50G ports
1728 x 10G/25G ports
At wire speed.

5. Lenovo GOAST



GOAST BASE

A price performance appliance



Server Type	ThinkSystem SR630
Processor	2x Intel® Xeon Gold 6248R(24 cores, 205W, 3.0 GHz)
Memory	384GB RAM, 12x ThinkSystem 32 GB, TruDDR4 2933 MHz(2Rx4 1.2V RDIMM)
Storage	ThinkSystem 2.5" PM1643a 1.92TB Entry SAS 12Gb Hot Swap SSD OR SSD-based DSS-G GPFS Network Storage

- 18X-45X speed up
- 2-Socket
- 24C CPUs
- 384GB RAM

GOAST PLUS

An extreme performance appliance



Server Type	ThinkSystem SR950
Processor	8x Intel® Xeon Platinum 8280(28 cores, 205W, 2.7GHz)
Memory	1.5TB RAM, 48x ThinkSystem 32GB, TruDDR4 2933MHz(2Rx4 1.2V RDIMM)
Storage	4 x 3.2TB U.2 NVMe PCIe 3.0 x 4 Hot Swap SSD OR SSD-based DSS-G GPFS Network Storage

- 67X-167X speed up
- 8-Socket
- 28C CPUs
- 1.5TB RAM

6. Zconverter

Disaster Recovery

Automated
Automated Recovery

Duplication
Block-Level Data Replication

Service Protection
RPO/RTO Minimization

Any to Any
Any to Any

Cost Savings
Many to one

Cloud Disaster Recovery

- 비용 효율적인 클라우드 재해 복구
- 온프레미스에서 모든 클라우드로 재해 복구
- 클라우드 VM에서 모든 클라우드로 재해 복구

Migration Saas

OCI KVM

Xen AWS KVM OpenStack

VM IBM Hyper-v Azure

On-premise KVM GCP

OS and Data Protection

ZConverter Cloud

VM Linux Win

NO
Reboot Backup Agent Backup

- 온 프레미스에서 클라우드 VM까지 OS, 애플리케이션, 데이터 백업 및 복구 지원
- BIOS에서 UEFI 환경으로의 백업 및 복구 지원
- 베어 메탈 서버 복구 지원
- 특허받은 이기종 복구 기술을 기반으로 한 이기종 서버 복구
- ZConverter 클라우드 마이그레이션 또는 클라우드 재해 복구와 결합 된 클라우드에서 재사용 가능한 백업 파일

IV. 주요보유기술

1. 나무아이씨티 기술력 개요

1. 나무아이씨티 기술력 개요

IT Platform



- WindRiver
- OpenShift
- HCI(VxRail, Nutanix)
- VMware
- H/W 설치/Warranty/유지보수
- Security Architecture
- Storage Solution

Cloud



- CMS(Samsung Openstack)
- 5G Core 검증
- Openstack Consulting
- RHCA for Cloud(RHCE, OpenStack, OpenShift, Ansible, CloudForms)

Network



- Network 설계 및 Consulting
- Network 구축
- VMware NSX
- H/W 설치/Warranty/유지보수

www.namuict.co.kr

namuⁱICT

경기도 수원시 영통구 법조로 25 A동 2202호(SK뷰레이크타워) | T.031-213-6868, F.031-214-6868