

이호스트ICT 회사소개서



I. Company

인공지능 데이터센터



2. 주요 연혁

I. Company

년 도	내 용	비 고
2023	DC Korea와 공동 합작 법인(주)이호스트DCK 설립	'24 2월 청담IDC 센터 오픈 예정
2022	- AI 인프라 원스톱 솔루션 출시 - 중소벤처기업부 '참 관청은 중소기업' 선정 - Web3.0 탈중앙화 스토리지 클라우드 라이선스(IPFS) 취득	
2021	- 서버·장비 전문브랜드 'AIOSP' 런칭 (주)이호스트데이터센터 법인 설립 2021 하반기 병역 특례 기업 선정	
2020	- 빅뱅클라우드 (GPU클라우드) 개발 - 충남 내포 SOLIS IDC 운영사업 유치	기술보증기금 R&D자금 보증 유치
2019	- EhostUSA 법인 설립 (Fairfax County, Virginia) - 법률 AI 인텔리곤 협력사업 진행 - AI 전용 호스팅 사업 시작	
2018	- 싱가포르 IDC 구축 서비스 개시 - 대만 베트남 IDC 구축 서비스 개시 - 태국 IDC 구축 서비스 개시 - 폴란드 IDC 구축	- 정보통신사업 면허 취득 - KT G 클라우드 제휴 - 가산디지털센터 IDC 2차 증설
2017	- 차이나 유니콤 (CU) 개통 - 미국 IDC 개통 - 러시아 IDC 구축 서비스 개시 - 일본 아키타 IDC 구축 서비스 개시	
2016	- 일본 도쿄 신규 거점 구축 - IT 전산장비 쇼핑몰 오픈 - 중국 EISOO 솔루션 총판 계약	
2015	- 퍼블릭 클라우드 정식 런칭 - 일본/홍콩 IDC 상면 증설 - 러시아 모스크바 DataPro IDC 센터 오픈 - 네덜란드 서버 호스팅 오픈 - 해외연매출 100만달러 달성	
2014	- 국내, 미국, 일본 디도스 (DDoS) 보안 Zone 오픈 - 일본 NTT/SOFTBANK USEN IDC 계약 체결 - LG CNS 가산 센터 구축	KT Dedicated 10G 회선 할당
2004	(주)이호스트 데이터센터 설립	- 하나로 IDC와 전략적 제휴 - 인포섹 보안서비스 제휴

3. IDC 운영현황



現 운영 센터

제 1센터	제 2센터	제 3센터
가산 메인 센터 (LG, KT)	목동 센터 (KT)	JAPAN-Tokyo (SoftBank)
제 4센터	제 5센터	제 6센터
RUSSIA-Moscow DATAPro	TAIWAN-Taipei	CHEONGDAM 엣지 데이터센터

'24 2월
오픈

3. IDC 운영현황 – ISO27001 국제표준 인증

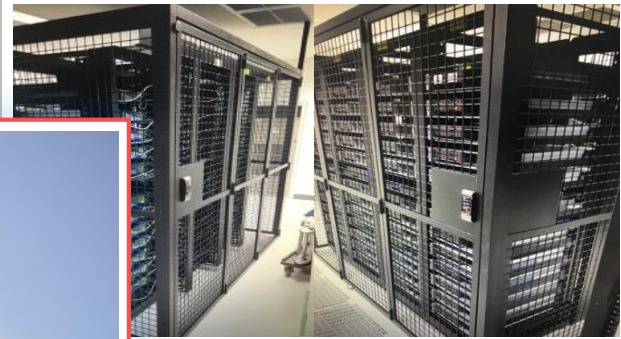
I. Company

ISO/IEC 27001는 국제표준화기구 및 국제 전기기술위원회에서 제정한 정보보호 관리체계에 대한 **국제 표준이자 정보보호 분야에서 가장 권위 있는 국제 인증으로**, 정보보호정책, 물리적 보안, 정보접근 통제 등 정보보안 관련 11개 영역, 133개 항목에 대한 국제 심판원들의 엄격한 심사와 검증을 통과해야 인증됩니다.

Security Gate



전용 Cage 설치



Smart Card & 정맥인식

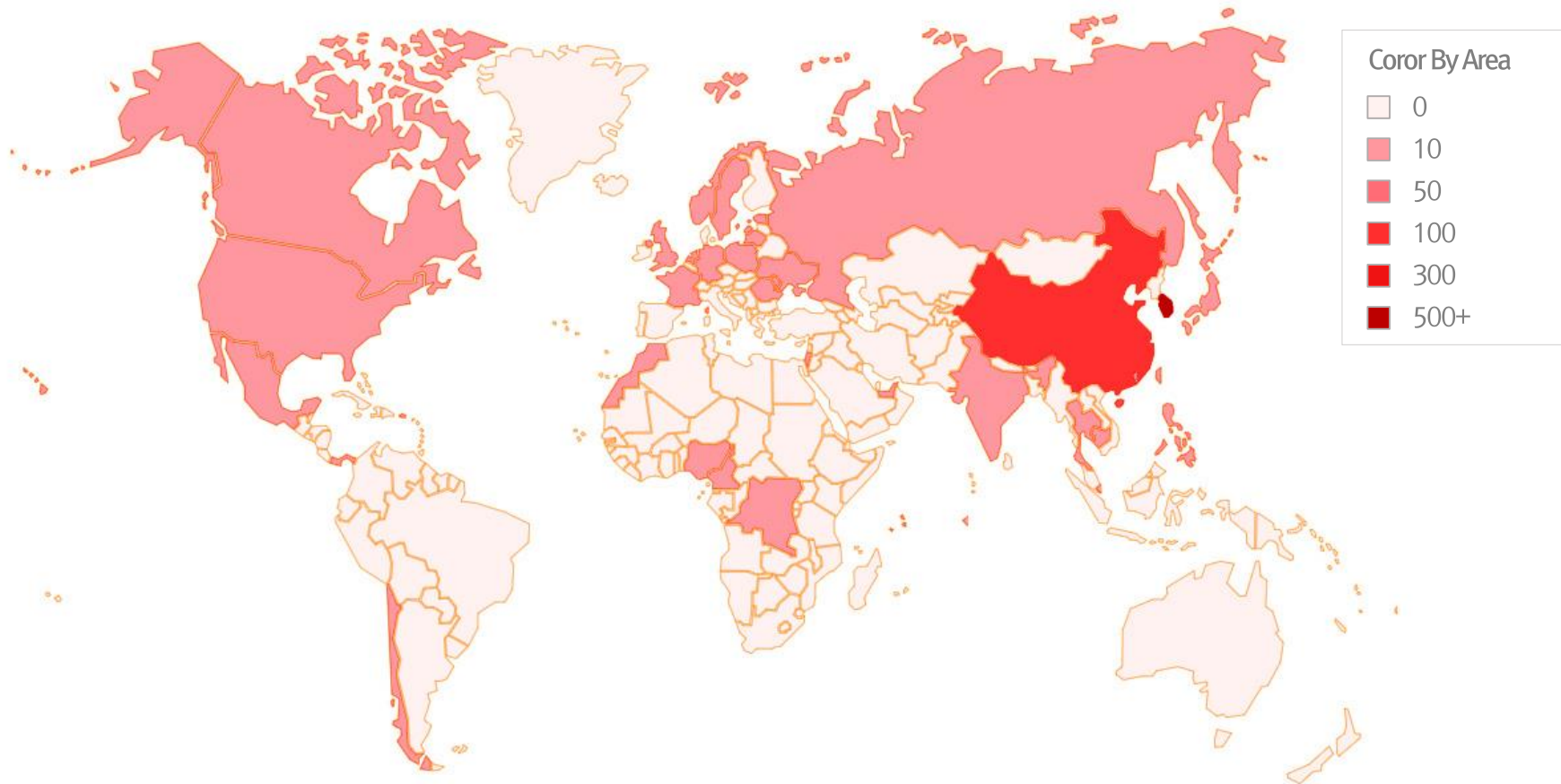


시건장치 & CCTV



4. IDC 서비스 현황

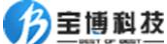
I. Company



▲ 거래처 국가별 서비스현황

5. 주요 파트너

I. Company

II. 주요 서비스

OVERVIEW

패러다임을 읽는 기업, **이호스트아이씨티**

IT solution 기업 이호스트ICT는 인터넷데이터센터(IDC, Internet Data Center) 인프라 사업을 기반으로 서버 전문 브랜드 AIOCP를 운영하며 웹3.0 시대를 구축하는 IPFS 사업을 혁신적으로 운영하고 있습니다.

사업부문 01. **데이터센터**

고속 네트워크와 견고한 시설을 갖춘 Tier 3 규모의 자체 데이터센터를 운영하고 있습니다.
IDC 인프라를 토대로 다양한 IT 솔루션을 개발합니다.

EhostICT
Information & Communication Technology

사업부문 02. **인공지능(AIOCP)**

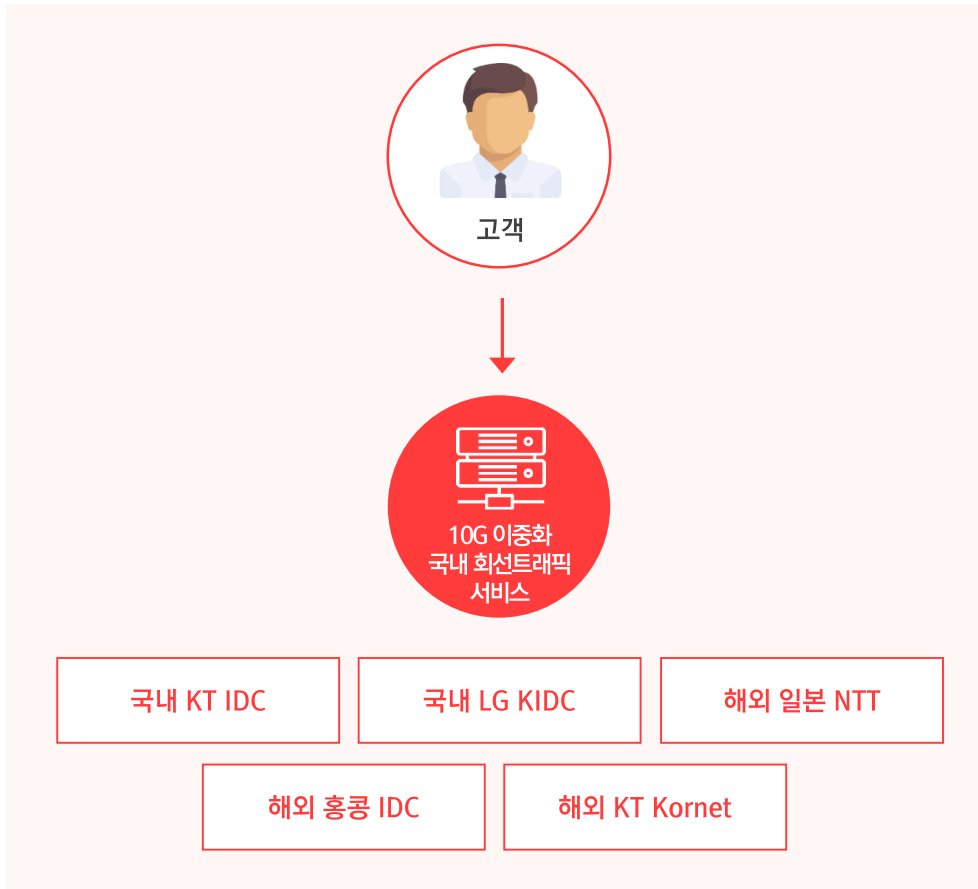
AI 딥러닝 작업에 특화된 각종 제품을 취급하는 서버 전문 브랜드 AIOCP와 GPU 클라우드 플랫폼 빅뱅클라우드 서비스를 제공합니다.

사업부문 03. **웹3.0(Storage Cloud)**

다년간의 블록체인 기술력과 노하우를 통해 웹3.0시대를 선도하는 분산형 파일시스템 IPFS 사업분야에서도 활약하고 있습니다.

1. 서버호스팅

서버호스팅은 고객전용으로 판매 또는 임대된 서버에 고속의 이호스트 데이터센터 백본망을 연결하여
서버관리 및 운영을 위한 기술적, 인적 자원을 제공하는 종합 호스팅 서비스 입니다.
이호스트 데이터센터에서는 오랜 서비스 경험을 가진 전문 기술인력이 24시간 365일 고객사의 시스템을 모니터링 하고 있습니다.

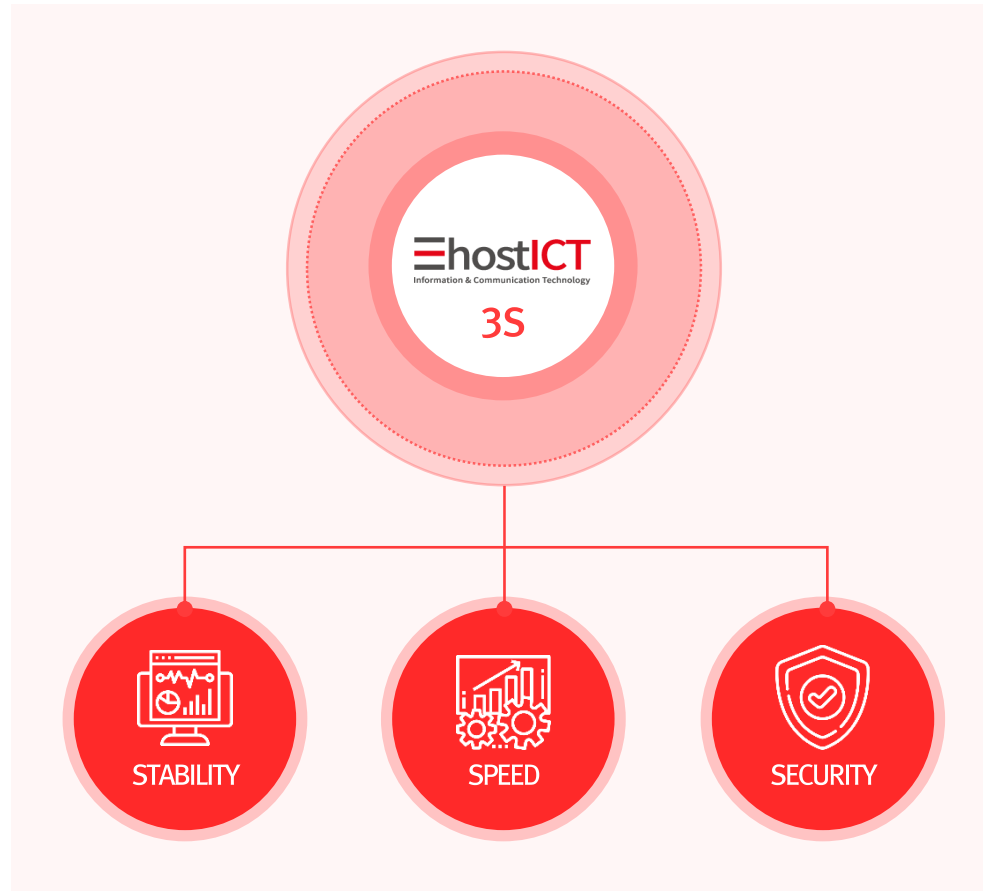


서버호스팅 서비스 특징

- 1 믿을 수 있는 20년 차 IDC 업체
- 2 365 * 24 * 7 관제 서비스
- 3 최고의 엔지니어를 통한 네트워크, 서버 보안 컨설팅
- 4 LVS 로드밸런싱, 대용량 백업, 취약점 점검 등
확실한 서버 관리 대행
- 5 안티 바이러스, 웹 방화벽, 포트 방화벽, DDoS 보안 등
통합 보안 센터 운영

2. 코로케이션

기업의 장비인 서버를 데이터센터(IDC)에 입주하여 서비스를 받는 형태인 코로케이션 서비스를 제공합니다.



“

서버, 네트워크 장비에 대한 소유권이 고객사에게 있으면서
데이터센터(IDC)내에서 고객이 직접 서버를 관리하지 않고
인터넷서비스를 제공하는 사업자가 상면 공간과
초고속 인터넷 백본망에
서버를 연결해주고 임대 및 관리해주는 서비스

”

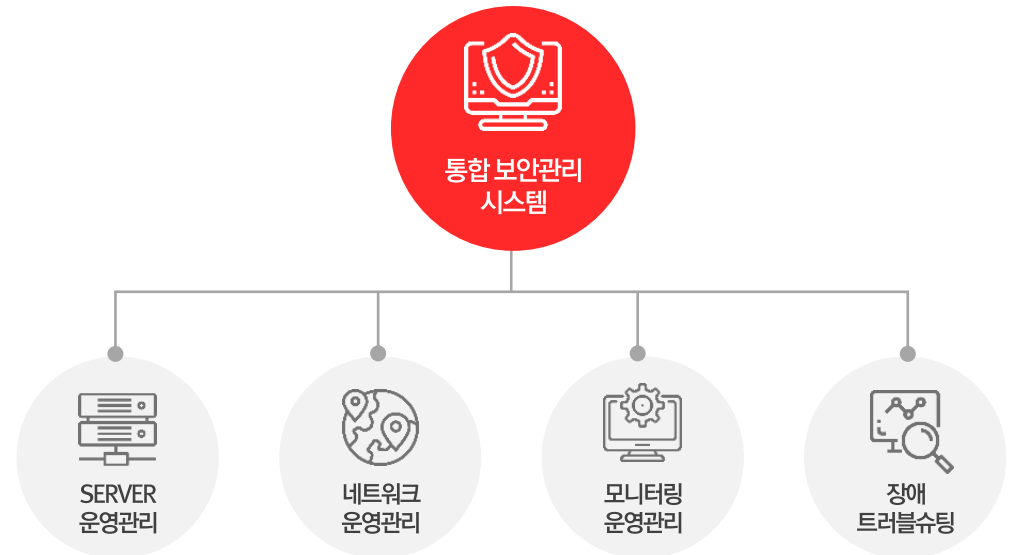
Tier3 Cert.

- 1 Redundant Power
- 2 24시간 출입 방문 CCTV 모니터링
- 3 600G * 2 Backbone Switch Support
- 4 Network Monitoring 지원
- 5 24시간 365일 무 중단 유지 보수

3. 통합 매니지먼트 서비스

통합관리서비스는 서버를 **전담 엔지니어가 관리, 운영, 장애처리, 유지보수** 하는 서비스입니다.
컨설팅부터 하드웨어, 소프트웨어, 운영시스템 전반을 효율적으로 운영하며, 20년 이상의 서버 관리의 노하우로 고객의 서버를 최적의 상태로 유지합니다.

- 1 IT 통합 보안관리 시스템이 필요한 모든 고객
- 2 서버관리 역량이 부족하여 시스템 관리 및 서비스 운영에 지장을 받는 고객
- 3 전문적이고 안정적인 시스템 운영이 필수적인 웹서비스 사업자
- 4 시스템 및 어플리케이션 작업이 잦아 실시간 유지보수가 필요한 사업자
- 5 사업 확장으로 더욱 체계적인 IT 유지 보수가 필요한 기업



제공 가능 서비스

시스템, 네트워크 컨설팅	표준 방화벽	서버 무료 구축	서버 관리	MySQL
DDoS 방어	실시간 트래픽 용량	서버 / 데이터 이전	3단계 모니터링 알림	웹 로그 분석

4. 보안관제 – Anti DDoS

보안관제 서비스란 최고의 전문가들로 구성된 보안 인력이 1년 365일 24시간 내내 중단없이 최첨단 통합 보안장비를 운영, 모니터링하여 **고객의 정보 자산에 대한 위협과 보안사고를 예방/대응하여 드리는 통합 서비스**입니다.
이호스트 데이터센터의 Anti-DDoS 서비스는 보안전문가의 능동적 대응으로 다양한 DDoS 공격에 즉각 대처할 수 있습니다.

- 1 16개의 프로세서 동시 동작: 16개의 프로세서가 동시에 동작하여 2Gbps의 성능으로 패킷 분석 및 처리할 수 있는 기법
- 2 패킷 처리 스케줄링 기법: 다기능 (Firewall, VPN, DDoS 등) 사용 시 2Gbps에서 5%미만의 패킷 처리 스케줄링 기법

네트워크 효율성 확장

- DDoS 공격의 실시간 탐지 및 방어로 LAN으로의 공격 전파 차단
- 어플리케이션 공격 탐지 및 방어

인터넷 서비스 서버 보호

- 인터넷 서비스용 웹 서버 보호
- DNS 서버 보호
- FTP 서버 보호

WAN 대역폭 효율적 이용

- DDoS 공격의 효율적 방어로 추가적인 대역폭 낭비 억제
- DDoS 공격 차단으로 인터넷 서비스 품질 확대

사이트 안정성 강화

- 네트워크 장비 및 시스템으로의 공격을 탐지하고 효율적으로 차단함으로써 사이트의 안정성 강화

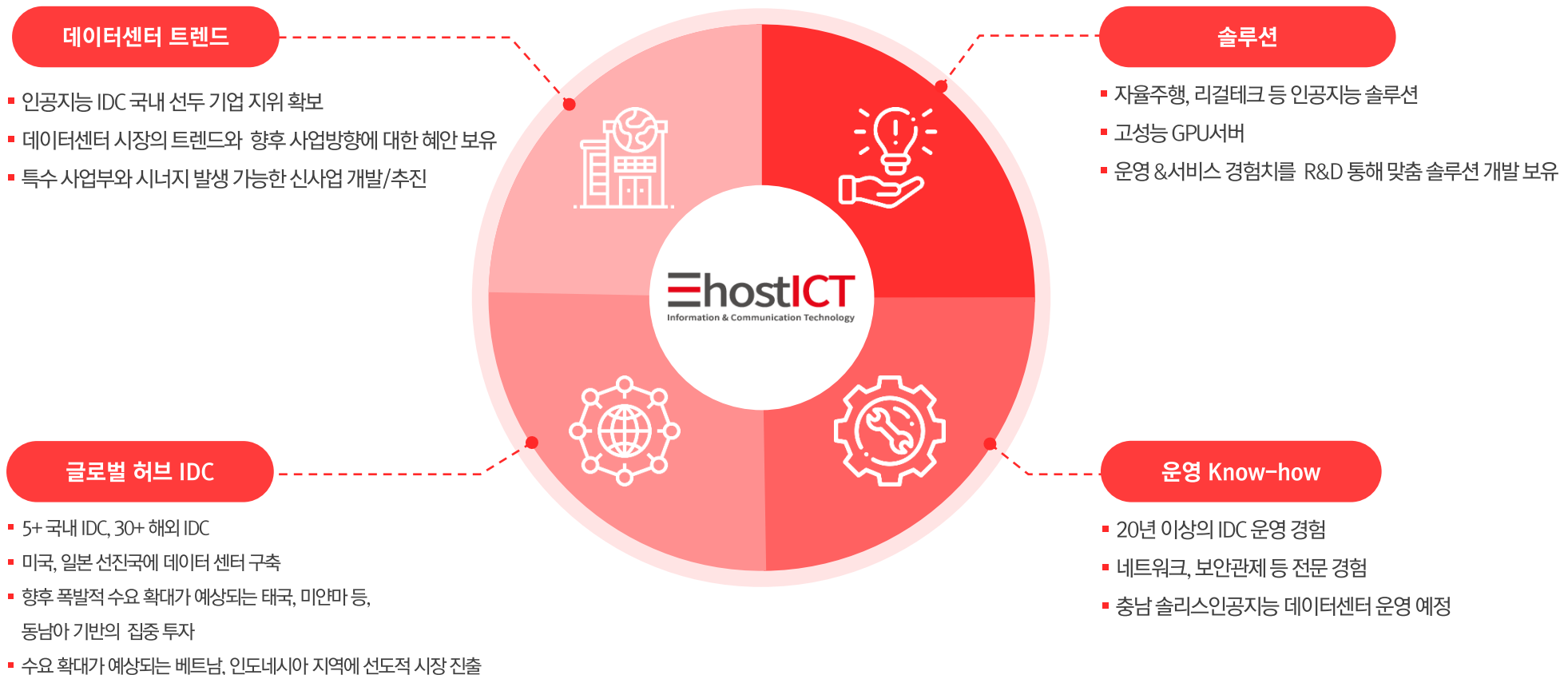
네트워크 장비보호

- 네트워크 장비로의 공격을 탐지 및 차단

기대효과

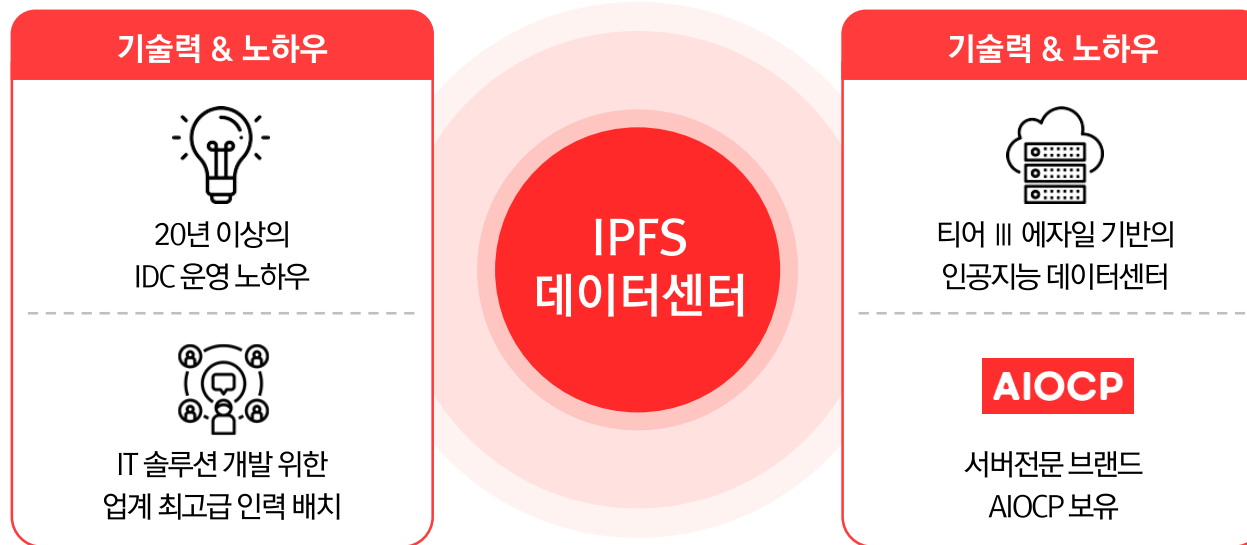
5. IT 토탈 서비스 기업

이호스트 데이터센터는 다년간 노하우를 바탕으로 국내에는 인공지능 전용 IDC 구축 그리고 해외 시장으로의 진입을 위해 미국 뉴저지, 베트남 호치민, 일본 하네다 공항 근처 세 곳에 데이터 센터를 추진하여 선도적인 데이터 센터 기업이 되기 위한 투자유치를 진행합니다.



6. 웹3.0 & IPFS – 블록체인 기반의 IDC 구축

이호스트ICT는 20년 이상의 IDC 운영 관리 노하우와 풍부한 IT 인프라를 토대로
웹3.0 시대를 맞이하는 블록체인 기반의 IDC 구축 원스톱 서비스를 제공하고 있습니다.



IPFS 데이터센터 구축 프로세스

1 요구사항 점검 → 2 인프라 맞춤 설계 → 3 물리 구성 → 4 구축 완료 → 5 운영관리

7. AIOCP – 고성능 GPU 서버 전문 브랜드

II. 주요 서비스

이호스트ICT는 인공지능이 필요한 모든 곳에 최상의 솔루션을 드립니다.
딥러닝/머신러닝/빅데이터/자율주행/의료/교육/3D렌더링 등에 필요한 **고성능 GPU 서버를 최적의 성능으로 제공합니다.**

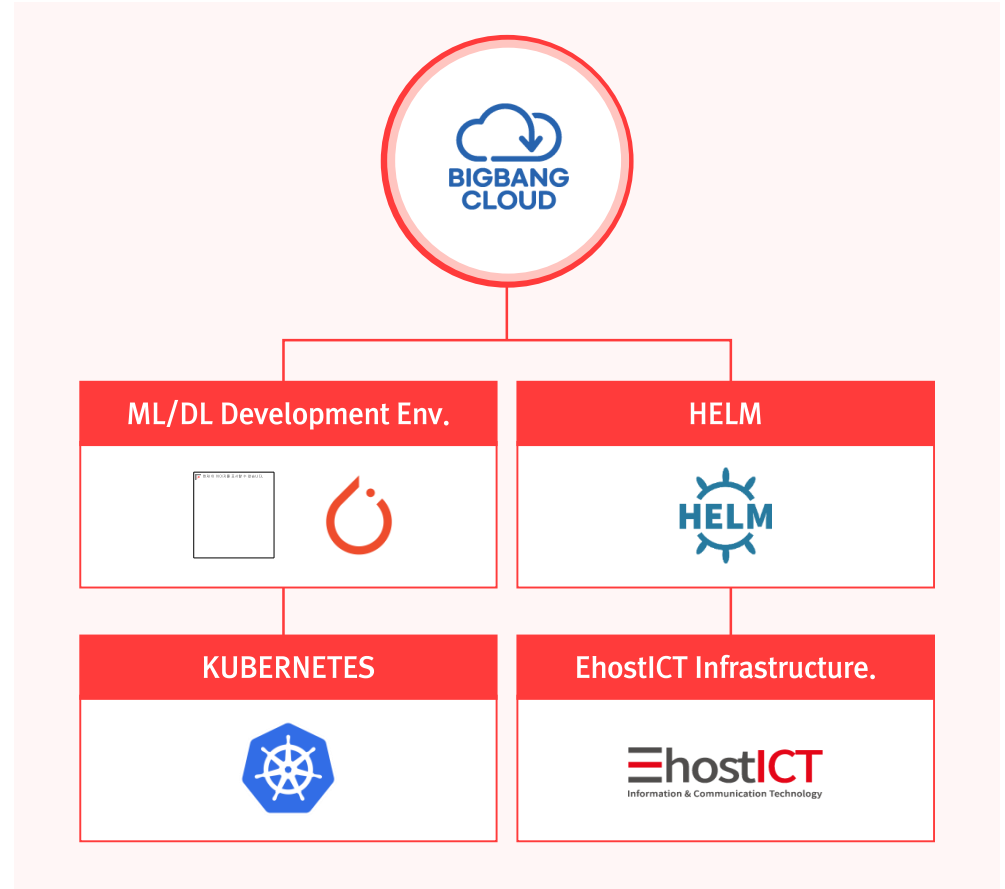


8. 인공지능 서비스 – 빅뱅 클라우드

기존 CPU기반 서버 Cloud 서비스시장에서 GPU Cloud 시장이 새롭게 탄생하고 있습니다.
4차 산업의 핵심인 자율주행, 빅데이터, AR, VR, IoT에 막대한 인공지능 GPU 수요가 발생하고 있으며 그 수요처는 학교, 기관, 기업, 공공, 연구소 등 다양합니다.
이 모든 니즈의 해답은 이호스트 데이터센터 빅뱅 클라우드(GPU Cloud Hosting)입니다.

빅뱅클라우드 (GPU Cloud Hosting)

- 1 클러스터링된 서비스 리소스들을 단시간에 맞춤형으로
생성 및 업그레이드
- 2 다양한 GPU 자원의 종류 및 개수를 선택적으로 유연하게 사용 가능
- 3 대용량 스토리지 볼륨 제공 및 백업 지원
- 4 고가용성 클러스터링 컴퓨팅 구성을 통해 서비스 안정성 제공
- 5 다양한 개발환경 이미지 제공
(Tensorflow, Pytorch + JupyterNotebook)



Network

본사(서울)

서울특별시 금천구 가산디지털2로 98 1동 509호(가산동, IT캐슬)

Tel : 1566-8757

E-mail : request@ehostidc.co.kr

IDC 운영 센터(서울)

서울시 금천구 가산디지털 1로 189, 6층(가산동, LG 가산디지털센터)

Tel : 1566-8757

E-mail : support@ehostidc.co.kr

Ehost USA, INC. (미국법인)

205 Van Buren St., Suite 120 Herndon, VA 20170, USA

ATOZONE (일본법인)

6-208, Otsuka 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JAPAN



감사합니다.

≡hostICT
Information & Communication Technology