



Make
Link

Make
Better

2017
주식회사 나노아이티
회사소개서

NANOIT 

이음
도움

Make **Link**
Make **Better**

주식회사 나노아이티

NANOIT 

Since 2005

사람과 사람을 **이어주는 기술**
세상에 **도움이 되는 기술**을
만들겠습니다.

서로를 이어주고 상대방을 도우려는 마음이
따뜻한 세상을 만들것이란 믿음에 변함이
없습니다.

고객들과 이어온 10년의 시간이 지금의 (주)나노아이티를
만들었습니다. 고객님들이 이어주고 도와주신 만큼
이음과 도움의 가치를 실현할 수 있는 기업이 되겠습니다.

비즈니스 커뮤니케이션 기술로 스마트 리테일
커머스 문화를 만듭니다.

초고속 인터넷 인프라를 기반으로 한 (주)나노아이티의 앞선
커뮤니케이션 기술로 소상공인과 고객을 이어주고 힘이
되는 스마트 리테일 커머스 문화를 만들어갑니다.

기본에 충실하지만 남과 다른 생각이 성공의 싸이죠.

누군가를 위한 IT소프트웨어 기술은 기본에 충실하여야 합니다. 기본을 지킬수 있는 기술력과 노하우가 있을 때 여유가 생기고, 새로운 아이디어를 창조합니다.

1 Big Data Service

SK Broadband의 최첨단 인프라와 광대역 네트워크를 기반으로 저렴하고, 합리적인 비용으로 빅데이터 수집 및 처리를 위한 최상의 인터넷비즈니스 제공하는 서비스

2 DDoS 보안서비스

IDC(Internet Data Center) 서비스 중 부가서비스의 하나로 네트워크를 통한 DDoS 공격으로부터 고객의 정보자산을 보호해주는 보안 서비스

3 비즈메시징 서비스

Web To Pone 형식의 모바일 메시지 서비스로 인터넷이나 전용선으로 연결된 컴퓨터에서 무선단말기 사용자들에게 문자와 이미지를 실시간 고속 전송하는 메시지 서비스

4 O2O 서비스

마트(슈퍼마켓)시장에 스마트워크 플랫폼을 구축하여 새로운 전국 유통채널을 창조 제공하는 IT 솔루션 서비스

5 해외 e-Commerce

(주)CJ 대한통운 해외 판매 대행사 선정, 베트남 대형 온라인 쇼핑몰과 계약을 통해 세계화에 발맞춘 온라인 B2C 서비스



본사 : 대구 수성구 달구벌대로 3144 2F



기업부설연구소 : 대구 수성구 노변공원로 1길 6 2F



서울 : 서울시 서초구 청두공길 38-3 2F

Vision 2020



'같이의 가치' 로 정직하게 성장하는 기업이 되겠습니다.



- 2005. 05 (주)나노아이티 사업개시
- 06 대구 경북 쇼핑몰 활성화 사업 기술지원업체 선정 (영진ECRC)
- 2006. 07 산학협력 컨소시엄 사업자 선정 (중소기업청)
- 2007. 05 벤처기업확인(중소기업진흥공단)
- 06 기업부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
- 2012. 09 SK브로드밴드 수성IDC 위탁운영사
- 2013. 03 Ddos 난공불락 상표등록
- 12 특허등록(ISP분산 디도스 방어 시스템 및 그 방법)
- 2014. 07 KT협력업체 등록
- 10 CJ헬로비전 기업메시지 서비스 공급 계약
- 2015. 05 삼성벤처투자 출자
- 12 대구시장 소프트웨어 유공자 표창장
- 2016. 06 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)
- 09 드림라인 기업메시지 위탁운영사
- 12 현대백화점HCN 기업메시지 위탁운영사
- 12 대구시 스타기업100 선정





Big Data Center

Internet Data Center Service

(주)나노아이티 빅데이터센터는 SK Broadband의 최첨단 인프라와 광대역 네트워크를 기반으로 전체 257,600m²의 상면 공간과 인터넷 통신에 필요한 모든 설비를 구축하여 인터넷사업자와 빅데이터 수집 및 처리를 위한 최상의 인터넷 비즈니스 수행 환경을 갖추고 있습니다.



1 저렴하고 합리적인 비용

지방 유일의 빅데이터 전용 센터로 고객 TCO 절감

2 빅데이터 전용 광대역 네트워크

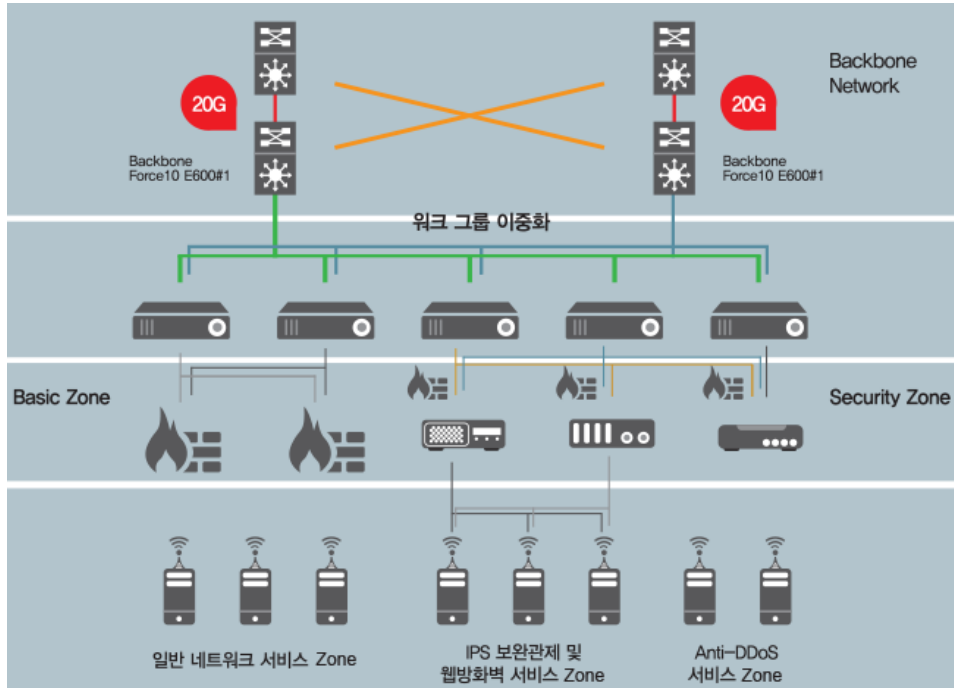
초고속, 초대용량 빅데이터 처리를 위한 대규모 대역폭 네트워크

3 프리미엄 보안관제 서비스 제공

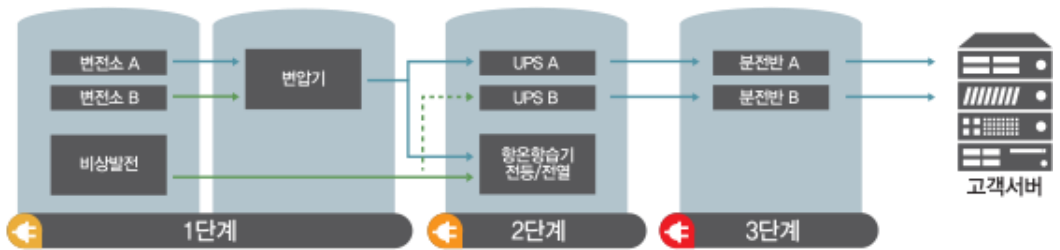
24시간 365일 모니터링을 통한 관제 서비스 제공

(주)나노아이티의 기술과 노하우로 SK브로드밴드 수성IDC 위탁운영업체로 선정, 안정되고 품질 좋은 최상의 인터넷 서비스를 제공합니다.

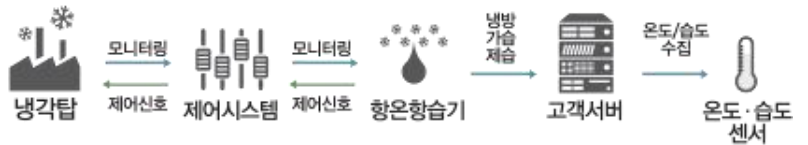
40G 이중화 네트워크 Networking Duplexing



전력시설 Electricity Facility

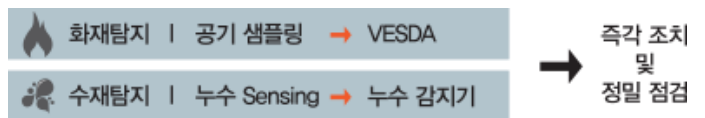


공조시설 HVAC Facility



방재시설 Disaster Facility

재해의 경우 초기 대응시간 및 조치가 매우 중요합니다. 이에 조기 탐지를 위한 최첨단의 VESDA, 누수감지 시스템을 운영하고 있으며, 즉각적인 대응을 위해 자동소화설비 및 전문인력이 상주하고 있습니다.



코로케이션 Co-Location

코로케이션은 개인이나 기업이 서버를 소유한 경우, (주)나노아이티의 빅데이터센터가 보유한 초고속 인터넷 회선과 상면공간을 제공합니다. (주)나노아이티의 코로케이션은 단순히 회선/공간만 제공하는 것이 아니라 서비스 운영에 필요한 방화벽, 웹DNS, 웹메일, 네트워크사용량, 기술지원등 다양한 부가서비스를 기본 제공함으로써 고객 서비스를 극대화 시켜 드립니다.

상면 이용료



상면종류	적용가	비고
1U 단위	40,000원	1U 1대 가능
19" Quarter Rack (19" Full Rack 1/4)	200,000원	1U 7대 가능
19" Half Rack (19" Full Rack 1/2)	350,000원	1U 14대 가능
19" Full Rack	600,000원	1U 28대 가능

회선 이용료

(월 이용료)

회선종류	적용가	이벤트 가격
10Mbps Dedicated	250,000원	100,000원
50Mbps Dedicated	200,000원	400,000원
100Mbps Dedicated	350,000원	800,000원
500Mbps Dedicated 이상	별도협의	
트래픽 추가	1M/10,000원	

세부사항

사용료	회선 이용료 + 상면 이용료 + 서버 및 스위치, 방화벽 임대료 별도문의
참고사항	<p>여러서버가 공유할경우 Shared Line ex1) 100M Shared : 100Mbps의 고속회선을 여러대의 서버가 공동으로 사용 (100Mbps / 서버수)</p> <p>단독으로 사용할경우 Dedicated Line ex2) 100M Dedicated : 100Mbps의 고속회선을 한대의 서버가 독립적으로 사용 (100Mbps 고정)</p>

서버호스팅 Server hosting

서버호스팅이란 보다 안정적이고 전문적인 인터넷 비즈니스를 위해 한대의 서버를 여러 업체가 나누어서 사용하는 웹 호스팅과 달리, 단독 서버를 사용하는 서비스입니다. 세계 유명 서버 메이커 제품을 저렴하게 제공하여 고객의 초기비용을 절감해드리며, 코로케이션과 같은 초고속 인터넷 회선 및 부가서비스를 제공합니다.



서비스 이용료

(월 이용료)

서버 Type	1U	2U	3U
서버 가격 (임대료)	제품별 협의		
회선, 상면 이용료	40,000원	80,000원	120,000원
보장대역폭	100M (기본 Max 5Mbps)		
트래픽추가	1M / 10,000원		

부가서비스 Supplementary service

(주)나노아이티는 서버관리와 운영에 최적화된 컨설팅을 제공하여 불필요한 부가서비스 사용을 미연에 방지할 수 있으며, 고객 맞춤형 서비스를 제공해 드리고 있습니다.

서버관리 통합 서비스

전문기술진의 서버관리

서버관리 도우미
서버 통합관리 서비스
패키지형 통합관리 서비스
서버 이전 서비스

보안 서비스

정보를 더욱 소중하게 보호

V3 기업용 백신 서비스
Avast 기업용 백신 서비스
S니 보안서버 인증서

보안 관제 서비스

24시간 365일 실시간 관제

공유형 방화벽
단독형 방화벽
웹 방화벽
IPS (침입탐지 시스템)
설치형 웹방화벽

백업 서비스

원하는 시간에 빠르고 안전한 백업

CDP 백업
코로케이션 백업서버 임대서비스

로드밸런싱 서비스

속도저하 없는 트래픽 분산처리

서버 로드밸런싱
L4 스위치 로드밸런싱

라이선스 지원 서비스

MS라이선스 지원을 한번에

MS 서버 라이선스 임대
Windows OS 다운로드

MS-SQL 공용서비스

저렴한 가격으로 만나는 공용MS-SQL

MS-SQL 공용 DB 서비스

CDN 서비스

대량의 콘텐츠를 쉽고 빠르게

서버 로드밸런싱
L4 스위치 로드밸런싱

HA(고 가용성) 서비스

시스템 고가용성을 위한 Failover 지원

HA(고 가용성) 솔루션



Anti DDoS

Distributed Denial of Service Protector Service

(주)나노아이티의 안티디도스 서비스는 GEO DDNS를 이용하여 ISP(인터넷 회선 공급자)별 분산 방어시스템으로 120G 이상의 대용량 대역폭 공격에도 고객의 서비스연속성을 보장하는 국내 유일의 특허 받은 디도스 우회방어 서비스입니다.

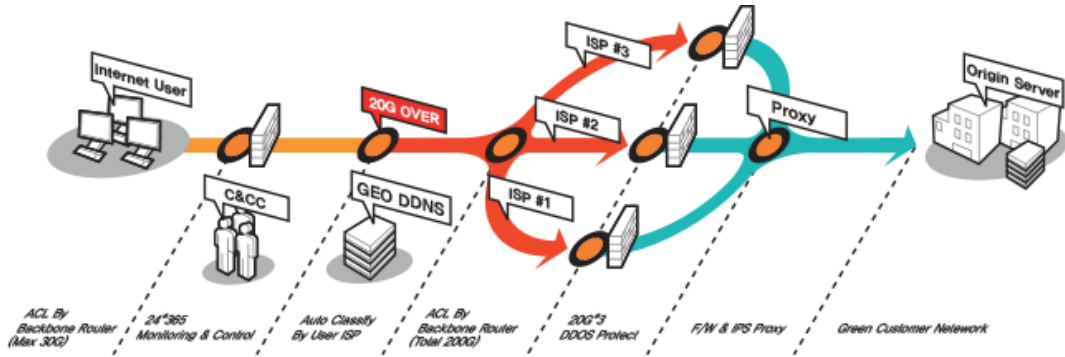


국내 유일, 세계 유일 특허받은 DDOS 방어기술

- 1 **저렴하고 합리적인 보안비용**
고객 서비스별 타겟팅된 디도스 보안존 운영으로 고객사의 TCO 절감
- 2 **대규모 대역폭 DDoS방어 시스템 확보**
ISP별 분산방어로 국내 최대의 대역폭 공격 방어(200G 공격방어)
- 3 **프리미엄 보안관제 서비스 제공**
24시간 365일 국내 최고의 보안 전문가를 통한 보안 관제 서비스 제공



안티디도스 서비스 흐름도 Anti DDoS Service Flow



평상시 트래픽 처리	평상시에는 고객 시스템으로 트래픽이 유입되어 처리됩니다. 고객서버와 (주)나노아이티 서버간에는 서비스 규모에 맞게 포트 포워딩 작업을 선행합니다.
공격시 트래픽 우회	<p>디도스 공격 시에는 고객이 기 구축한 Anti-DDoS 시스템 또는 본사의 Basic Zone 에서 우선 방어합니다. 방어가 역부족일 경우 GEO-DNS에 의해 ISP별 DDoS Zone 으로 우회시킵니다.</p> <p>※ GEO-DNS : ISP별 분산방어를 위하여 End Users의 ISP를 파악하여 해당 ISP로 접속을 유도시키는 네임서버</p>
공격시 트래픽 처리	<p>DoS Zone은 ISP별로 물리적으로 분산된 3개의 IDC(KT, LGU+, SKB)에 대규모 안티디도스 장비와 에이전트 서버로 구성되어 있으며 우회된 트래픽을 처리합니다.</p> <p>※ DDoS Zone : 대규모 Anti-DDoS장비가 구축되어 있으며, 고객의 원본 서버로 정상적인 트래픽만을 포트 포워딩하며, 에이전트 서버는 트래픽 규모에 탄력적으로 구성할 수 있어서 아무리 많은 공격 트래픽이 유입되어도 원활한 처리를 보장합니다.</p>

특허등록 제10-1345006호 (ISP 분산 디도스 방어 시스템 및 그 방법)

DDoS 전용 10G 장비 TrusGuard DPX

안티디도스 전용 장비는 TCP 세션 요청과 HTTP 요청의 정상적인 요청과 비정상적인 요청을 판단할 수 있는 자체 기능을 제공합니다. 이를 통하여 기존의 임계치 방식만으로는 대응이 불가능한 대규모로 분산된 소규모 정밀 타격형 신종 HTTP 공격에 대한 강력한 방어를 제공합니다. 또한 세분화된 정책별로 정상적으로 트래픽을 많이 발생시키는 출발지 IP별 임계치를 자동으로 산출하여 DDoS 공격 방어 시 오탐을 최소화 합니다.

패킷 TCP	세션기반 TCP	UDP	ICMP	HTTP DDoS Attack
--------	----------	-----	------	------------------

정상적인 TCP Session Request 확인

- #1 정상적인 TCP Session Open 여부 확인
- #2 정상적인 HTTP Session Request 여부 확인
- #3 정상적인 HTTP Get Request 여부 확인

대규모 Traffic 방어

소량 정밀 타격 방어

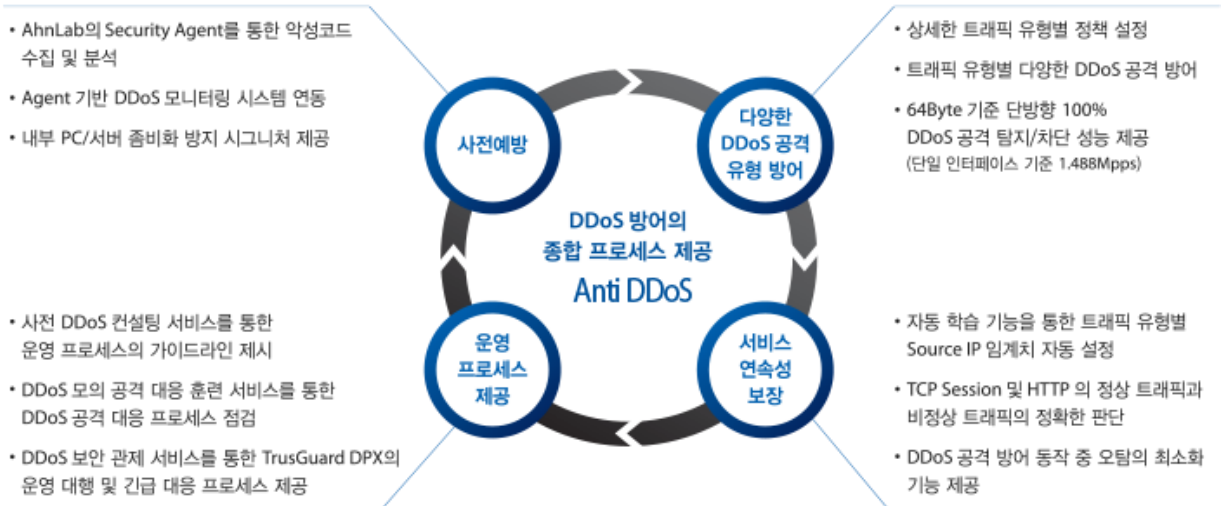
신규 공격 대응

TCP Syn Flooding 공격 방어
(Spoofed IP 구별)

HTTP Get Flooding
HTTP Nothing Flooding
HTTP CC Attack
(정상 HTTP Request 구별)

엔터프라이즈 서비스 Enterprise Service

Anti DDoS는 (주)나노아이티의 다년간 축적된 디도스 보안 경험을 토대로 개발된 디도스 방어기법(특허 등록)의 상표명으로 10G급 디도스 전용 장비들과 GEO DDNS, 하드웨어 기반의 패킷포워딩, IPS(Intrusion Prevention System)를 통하여 고객의 IT 서비스 연속성을 보장합니다.



안티디도스 보안료

(월 이용료)

서비스 종류	적용가	비고
Anti DDoS 베이직	300,000원	TCP/UDP 최대 10G
Anti DDoS 프락시	300,000원	TCP/UDP 최대 10G
Anti DDoS 프로페셔널	1,500,000원	TCP 20G/UDP 무한
Anti DDoS 언리미티드	별도협의	DDoS 독립망 운영

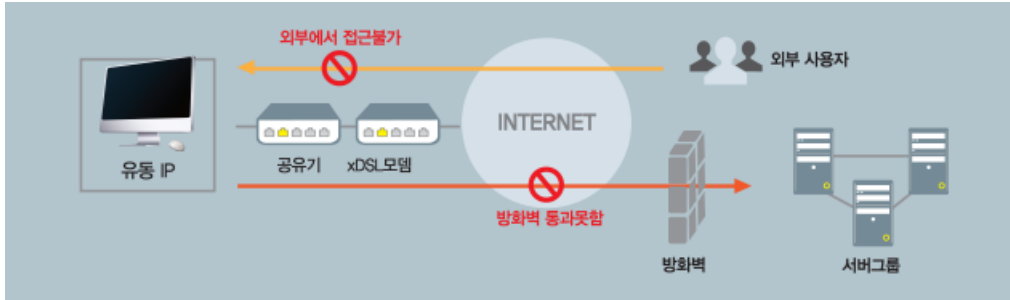
세부사항

사용료	안티디도스 보안료 + 회선 이용료 + 상면 이용료
참고사항	<p>Anti DDoS 베이직, 프락시, 프로페셔널 상품은 공용망 상품으로 타 고객의 임계치 이상의 공격으로 인하여 일시적인 장애가 발생할 수 있습니다.</p> <p>10G 이상의 공격으로 인하여 연동망 구간 장애가 발생할 수 있으며, 연동망 장애해소를 위해서는 별도의 추가 서비스 요금이 발생합니다.</p>

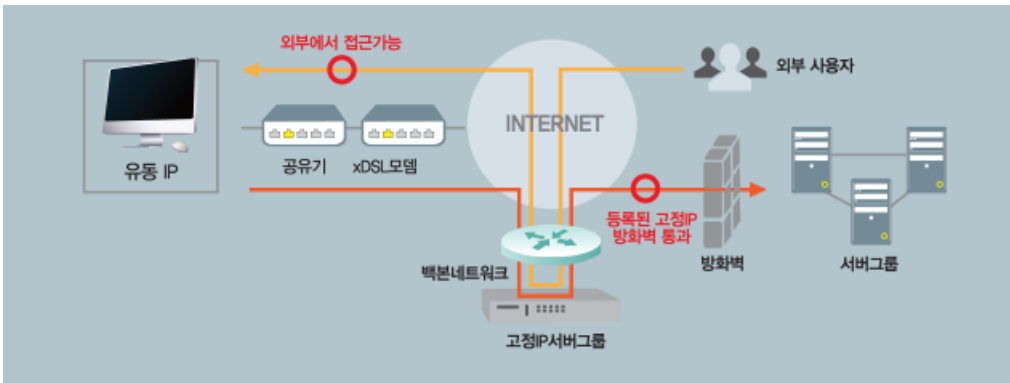
Anti DDoS VPN Personal Service

국내 최초 안티디도스 보안 기술력과 VPN 기술력을 결합하여 만든 상품으로 PPTP(Point-to-Point tunneling Protocol) 기술을 이용하여 고객의 장비 이동없이 간단한 설치만으로 국내 최고의 안티디도스 보안 서비스를 받을 수 있습니다.

Anti DDoS VPN 연결전



Anti DDoS VPN 연결후 고정IP 부여



Anti DDoS VPN 서비스 요금

(월 이용료)

서비스 종류	적용가	적용가
개인용	개인 및 가정용 안티디도스 서비스(Protect Max 5G/3Mbps)	50,000원
기업용	기업용 안티디도스 서비스(Protect Max 5G/10Mbps)	100,000원
서버용	서버운영을 위한 안티디도스 서비스(Protect Max 10G/3Mbps)	200,000원
Anti DDoS VPN 공유기	안티디도스 VPN Client가 탑재된 공유기(D-Link DIR-820L)	50,000원(구매가)



Anti DDoS 공유기

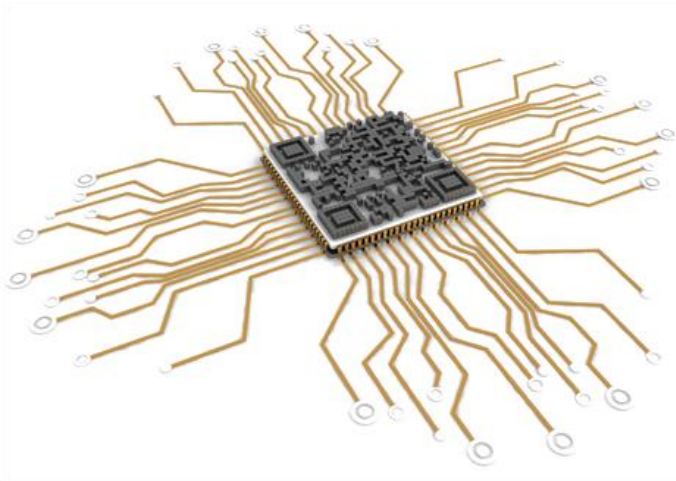
제조사 정보	제조사 : D-Link 모델명 : DIR-820L
참고사항	Anti DDoS VPN Client IEEE 5Ghz/2.4GHz 동시지원 100Mbps LAN 포트 4개 100Mbps WAN 포트 1개



NI Service

Network Integrated Service

(주)나노아이티 Network Integrated Service는 다양한 IT지식을 기반으로 컨설팅을 통해 최적의 시스템 통합 서비스를 제공하고 유연하고 안정적인 최첨단 통신망을 구축합니다.



1 전문적인 Consulting

다양한 IT 지식을 통한 컨설팅 제공

2 System Integration

최적의 종합 서비스 제공

3 Outsourcing - 아웃소싱

전문요원을 통한 최상의 유지보수 제공

4 NI- 네트워크 통합

Allied Telesyn社 협력을 통한 서비스

5 통합망 구축

유연하고 안정적인 최첨단 통신망 구축

Network Intergated Service 전략 Strategy

“ e-Partner, Making business smart ”



주요 실적 Major Accomplishment

- ◎ 정보시스템 통합유지보수 용역(대구도시철도공사) - 2017년
- ◎ 중앙119구조본부 국가정보통신망 구축(KT) - 2017년
- ◎ 미디어서비스 시스템 구축(대구광역시) - 2016년
- ◎ 경북영천시청 행정통합망 구축(KT) - 2016년
- ◎ 경북경주시청 행정통합망 구축(KT) - 2016년
- ◎ 도정종합정보실 및 사이버침해대응센터 구축용역(경상북도청) - 2015년 외 다수

주요 협력업체 Partners



Business Messaging

Unified Messaging System Service

(주)나노아이티 기업 메시징 산업의 독자적·핵심기술력 확보!
기업의 다양한 비즈니스 목적에 맞는 IT솔루션과 연동하여 고객맞춤서비스를 제공하며,
독자적인 게이트웨이 기술과 NPDB로 하이브리드 메시징 시스템을 통한
저렴한 메시징 서비스 제공합니다.



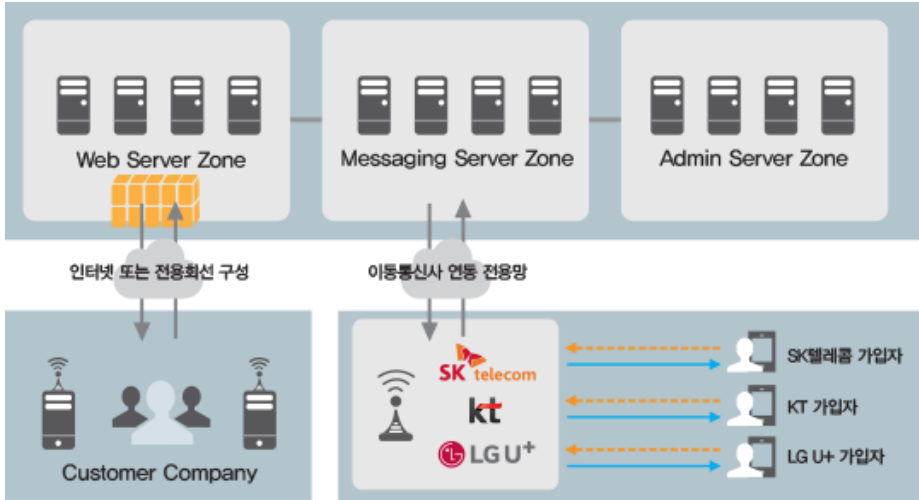
메시징 게이트웨이 BMX 5000

안정성, 생존성, 확장성을 보장하는 무결점 서비스 제공

- 1 멀티플랫폼 환경제공**
기업의 비즈니스 목적에 맞는 IT솔루션과 연동
- 2 하이브리드 메시징 시스템**
독자적인 게이트웨이 기술과 NPDB로 저렴한 메시징 서비스 제공
- 3 다중화된 대용량 전용서버**
24시간 실시간 장애대응으로 안정성을 보장하는 무중단 서비스

서비스 구성도 Messaging Block Diagram

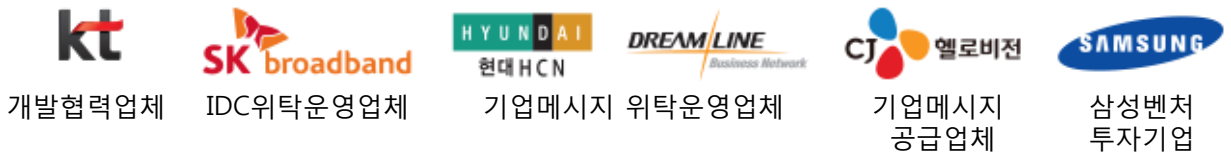
(주)나노아이티의 대용량의 다중화된 메시징 서버로 구성되어 있으며, 이동통신 사업자와 전용선 및 대용량 채널 확보로 빠른 전송속도 보장 대규모 트래픽과 안정성을 수용해야 하는 금융권과 인터넷 서비스 업체를 위한 프리미엄 채널 서비스 운영, 안정적인 서비스 제공합니다.



서비스 장점 Messaging Advantage

안정된 고품질 연동망	고객사와 연동구성	고객 지향 서비스
메시징 전송서버 다중화 이통사와 안정적인 전용회선 연동 Active-Active 부하분산 구조	일반 인터넷망을 통한 서비스 연동 필요 시 전용회선 이중화 구성 제공 고객환경에 맞는 전송모듈 제공 필요 시 메시징 분배모듈 연동 지원	통계 및 현황 정보 제공 24시간 장애감시 및 실시간 통보 고객 전용 통계조회 프로그램 지원

주요 협력사 Cooperation



서비스 요금 Messaging Price

표는 요금예시 자료이며, 원 단위로 표시되어 있습니다.

서비스 종류	시작구간(건)	종료구간(건)	표준요금	정보/업무용 구간최저단가	정보/업무용 구간최저단가
SMS	1	10,000	20	10	10
	10,000,001	15,000,000	16	8.2	8.7
LMS	1	10,000	50	28	28
	10,000,001	15,000,000	40	23.5	23.5
MMS	1	10,000	200	70	70
	3,000,001	4,000,000	100	46	46.5



o2o Service

Online to Offline Service

(주)나노아이티 마트야는 소상공인 마트를 위한 판매촉진 솔루션입니다.
 동네마트(수퍼마켓)시장에 새로운 유통 스마트워크 플랫폼 구축하여 소비자들의 다양한
 구매접근 경로와 마케팅 수단으로 이용하는 전국 유통채널을 창조합니다



마트와 고객을 이어줍니다. 생활에 도움이 됩니다.

- 1 **메시징 서비스**
 최신기술의 게이트웨이 시스템은 마트의 요구에 맞춘 마트전용 서비스로
 요금이 저렴하며 합리적이고 안정적인 메시징 서비스
- 2 **e-Commerce 서비스**
 마트의 Needs에 부합한 쇼핑몰을 제공하고 상품이미지DB를 구축 뿐만
 아니라 배달중계 서비스로 마트의 운영을 도울 수 있는 서비스
- 3 **전자출판 (W2P)**
 원소스 멀티 유스를 통한 전단지 제작 공정을 혁신적으로 단축시켜
 비용 및 시간을 절감시키는 합리적이고 저렴한 시스템

우리마트가 **스마트**해 진다!



(주)나노아이티 마트야는 점주가 **손쉽게 온라인 마트**를 운영할 수 있도록 해줍니다.



국내 최대
80만 상품DB



국내 최초
POS 연동



전문 포토그래퍼
상품이미지



스마트메시징
서비스



스마트폰 기반
운영/관리 시스템



하이브리드 앱
(Web + APP)

마트를 위한 통합세일즈 프로모션 솔루션

(주)나노아이티 마트야는 80만 이상의 상품정보와 고해상도 제품이미지를 디지털 DB화하여 대형마트와 기업형 슈퍼마켓(SSM)으로부터 차별화된 경쟁력을 만들어 드립니다.



**PC+모바일+APP 신개념
프리미엄 쇼핑몰**

PC는 물론 스마트기기와 모든 브라우저
에서호환, 안드로이드와 아이폰 모두 지원



**디지털프린트 기술로
합리적이고 빠른 전단인쇄**

필요한만큼만, 적당량을 직접 인쇄하여
불필요한 인쇄비용과 시간 절약



모바일 메시징으로 스마트하게

문자메시지는 물론 CMS(모바일전단지)와
앱 설치 고객에게는 푸시서비스까지!



고품질 상품이미지 제공

전문 사진전문가가 직접 촬영한
고품질의 이미지 제공



다양한 디자인의 POP출력

매장에서 필요한 다양한 POP디자인을
제공하여 손쉽게 출력!



쉽고 간편한 관리

매장업무와 병행하여 간편하게 운영,
매출분석과 쇼핑 데이터를 제공하여
매출증대에 도움



Overseas e-Commerce

Global e-commerce B2C System

(주)나노아이티 세계화에 발 맞춰서 해외 온라인 판매를 기획합니다.
베트남의 대형 쇼핑몰과 협력하여 B2C사업을 실시하고 있으며 이것을 시작으로 전세계에 글로벌 한국의 좋은 상품과 기술을 수출할 것입니다.



1 / 오랜 노하우와 기술력

2005년부터 이베이 3RD 프로그램 개발 이베이 인증획득,
API를 이용한 자동화 수출 플랫폼 개발



2 / 베트남 온라인 마켓 진출

Cungmua, Tiki, Chodientu, Vatgia, Nhomma, VCcorp 등
베트남 온라인 쇼핑몰과 협력하여 한국의 좋은 품질의
상품을 판매

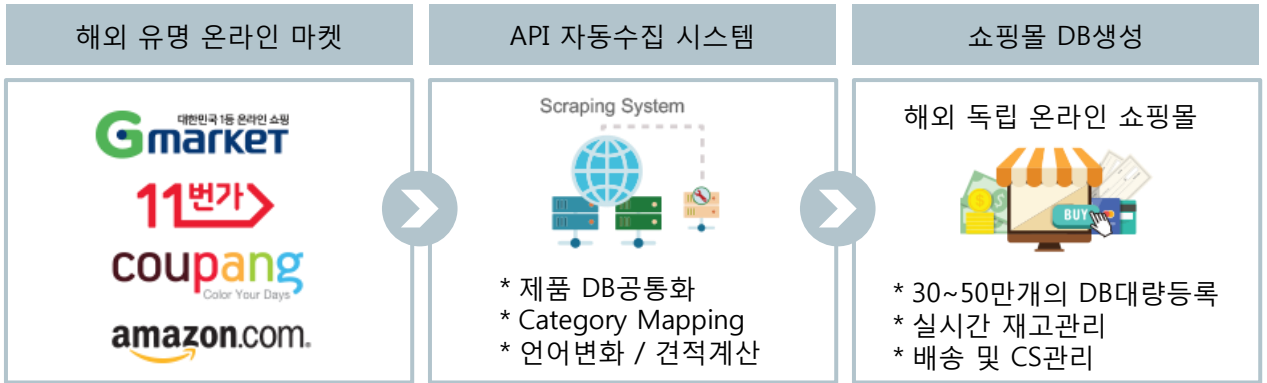
3 / 해외 현지 오프라인 매장운영

해외 현지의 KOTRA 협력하여 한국관을 통해 한국 상품을
홍보하며 품질 좋은 상품에 대한 인지도 향상으로
한국 마케팅 파워 보여줌



수출 플랫폼 개요 Export Platform Summary

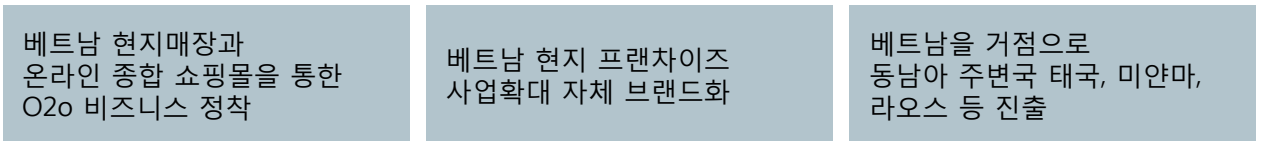
(주)나노아이티는 한국 유명 온라인 쇼핑몰 상품 DB를 자동 수집하여 해외 온라인 마켓에 대량 등록 후 현지 고객이 상품을 주문하면 한국에서 구매대행하여 해외 고객에게 한국에서 직접배송(Door2Door)하는 비즈니스 모델입니다.



서비스 장점 Export Platform Advantage

- ◎ API연동으로 상품 대량 등록가능
- ◎ 고객의 선주문 후 상품을 구매하여 상품재고 리스크가 없습니다.
- ◎ 온라인 신규 상품판매채널 구축, 시즌 별로 판매예측 가능한 상품들은 선 구매하여 가격 경쟁력 확보
- ◎ 해외온라인쇼핑몰과 물류를 통합한 아시아권(베트남, 태국, 라오스, 미얀마 등) 글로벌 허브 구성

비전 Export Platform Vision



구매대행 프로세스 Purchasing Agent Process





Make
Link

Make
Better

Thank you