

# KS Korea Server Hosting 코리아서버호스팅

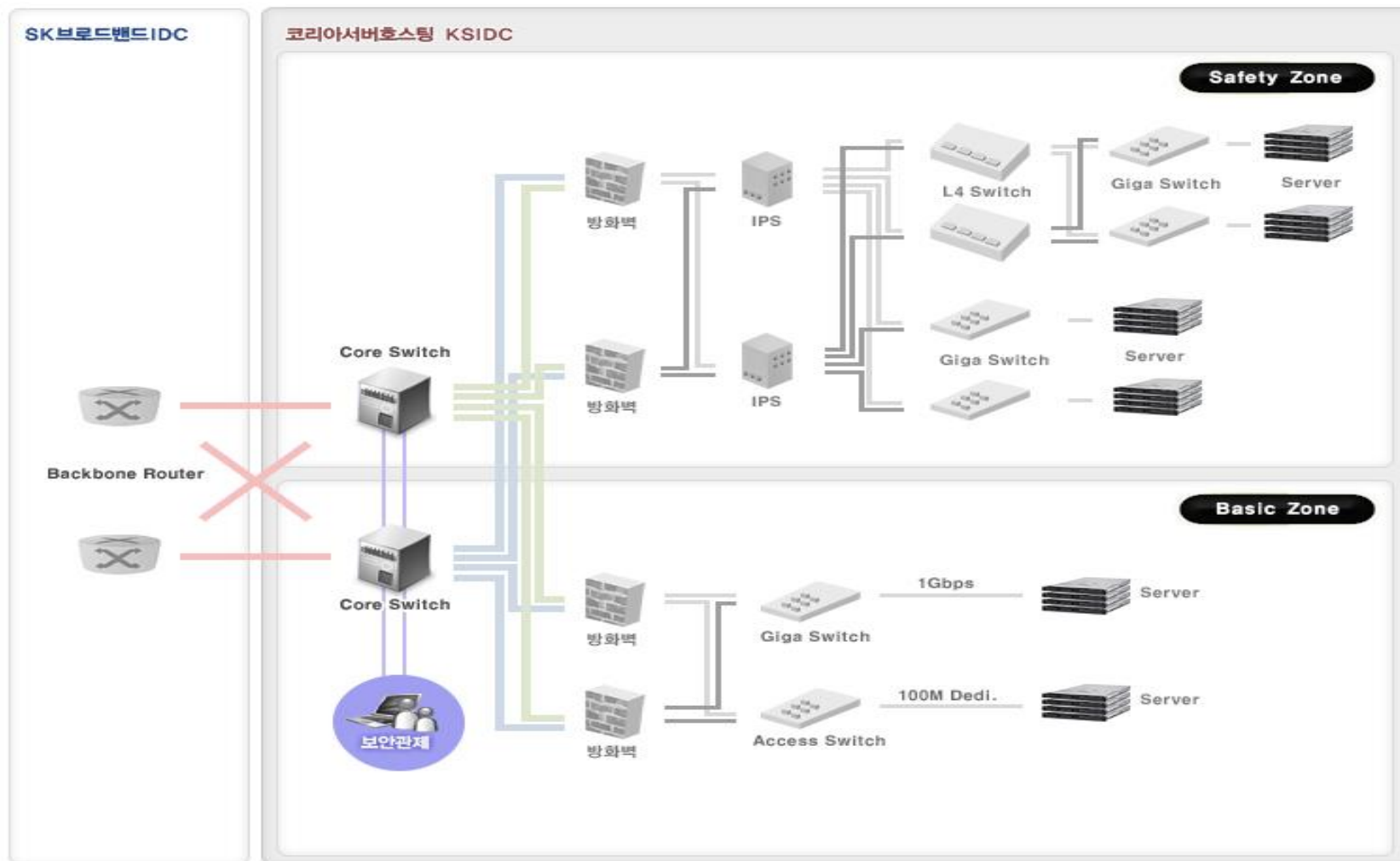


## DDoS 방어서비스

- 클라우드 부문 미래창조경영우수기업 대상
- 3년 연속 한국소비자만족지수 1위
- 2010년부터 랭키닷컴 IDC 분야 1위 유지
- 한국정보방송대연합 인증 정보보호준비도 평가
- 한국클라우드산업협회 인증 클라우드 확인제
- 한국품질혁신우수기업 선정
- 한국인터넷진흥원 시행 고객만족우수기업
- IDC부분 기술혁신 대상
- 대한민국 신성장동력 미래선도기업

코리아서버 호스팅은 보다 차별화된 유지관리로 기업과 개인의 전략적 파트너가 되겠습니다.  
서울시 서초구 서초동 1710-1 SK 브로드밴드 IDC 센터  
TEL : 02-593-8320 FAX : 02-6264-8321

# KSIDC 내부 연동망



※ 서비스존을 분리하여 안정적이고 차별화된 서비스를 제공함

# 보안 서비스

## 보안서비스 개요

외부의 해킹, 바이러스, 웜 등의 다양한 공격으로부터 고객의 서버 및 네트워크를 안전하게 보호하기 위해 KSIDC에서 365일 24시간 관제를 통해 토탈 보안 아웃소싱을 제공하는 서비스입니다. Firewall, IDS, IPS, 웹 방화벽 등 다양한 최신 서비스를 KSIDC에서 제공함으로써 고객께서는 핵심역량에 집중할 수 있습니다.

## 보안서비스 장점

고객장비의 보안 정책 적용, 실시간 침입 탐지 대응, 침입 후 대처 방법, 역 추적 방법 통합 및 최고의 기술력으로 보안제품이 가질 수 있는 최고의 성능제공



✓ 핵심역량강화

✓ 효율성 극대화

✓ 전문 보안관리

최신 보안스킬  
확보 곤란

보안 전문가  
양성이 곤란

비핵심 부분에  
대한 과도한 투자

신속한 보안정보  
확보에 어려움

시행착오로 인한  
불필요한 시간  
및 투자 낭비

보안솔루션  
운영에 대한 부담

기존 운영방식의 어려움

종합적이고  
체계적인 대응

전담 보안인력의  
수요 최소화

핵심역량에 집중

운영에서, 솔루션  
선택으로의 집중

최적의 솔루션  
적시투입

전문 인력에 의한  
최신 보안기술 적용

보안 인력 및 장비 운영에 대한  
아웃소싱으로 TCO 절감

통합보안관제

# DDOS 방어

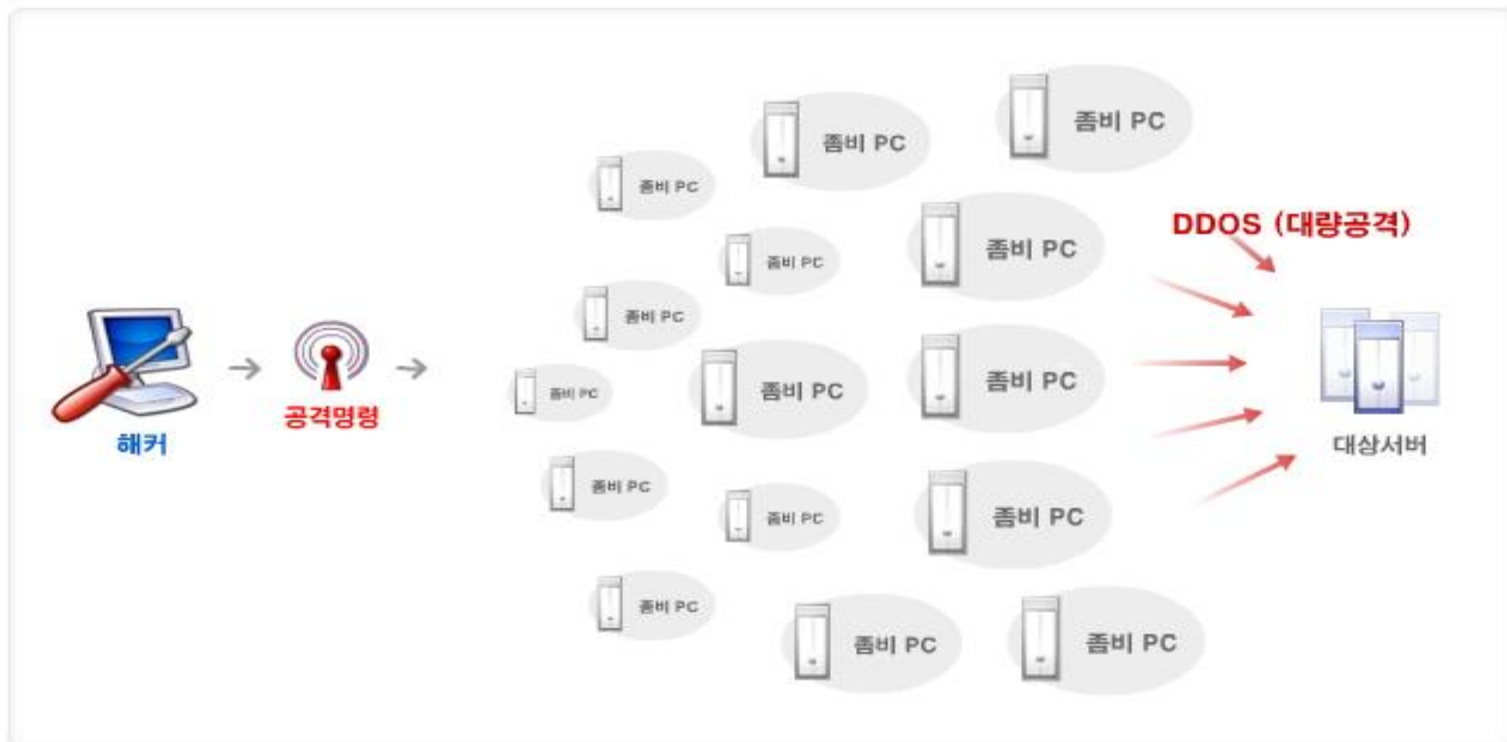
## ▶ Ddos 방어 서비스란?

### ▪ DDOS(Distributed Denial of Service : 분산서비스 거부공격)란?

악의를 가진 해커가 좀비PC(사용자 컴퓨터)에 악성코드(Bot 봇)를 감염시킨 다음 원격으로 좀비PC를 특정 사이트 또는 IP에 **대량의 트래픽 및 서버 자원고갈**을 발생시켜 공격 대상 시스템과 네트워크를 마비시키는 공격을 말합니다.

이 방법이 위협적인 것은 악성코드에 감염된 컴퓨터들이 한꺼번에 양으로 밀어붙여 막기가 쉽지가 않습니다.

초기 DDOS 공격대상은 성인사이트, 채팅, 게임등의 서버를 주로 공격하였으나 최근에는 일반 웹사이트 뿐만 아니라 정부기관, 증권사, 포털 사이트등 **무분별한 공격**을 하고 있습니다.



# DDOS 방어

• DDOS 공격유형

1 트래픽 공격

SYN, TCP, UDP, ICMP 등의 공격으로 네트워크를 100% 점유하여 네트워크를 마비시킴

2 웹부하 공격

Get Flood, CC Attack등의 웹부하 공격으로 서버 CPU를 100% 점유하여 서버자원을 고갈시킴

3 알라딘 UDP, DoS, DrDoS 좀비 공격등 완벽 차단

4 다중 패킷처리가 가능한 복합적인 DDOS공격방어 수행

➤ KSIDC Ddos 방어 서비스

KSIDC의 Ddos 방어 서비스는 3종 DDos 보안존을 구성하여 DDOS 공격이 들어오면 Cisco 6509(sup720)백본에서 UDP, ICMP등 네트워크공격 유해 트래픽을 차단하고 2차로 10G DDOS전용장비로 Get Flood, CC Attack등의 웹 부하공격을 차단과 동시에 고객서버의 앞단에 방화벽을 통해 3단계 방어시스템으로 구성되어 있습니다. DDOS공격이 들어오면 실시간 감시 및 관리자에게 알림을 하고 동시에 인공지능 DDOS장비가 즉시 차단을 하여 실제 고객 서버에는 정상적인 트래픽만 유입되므로 365일 24시간 끊임없이 정상적인 서비스를 하실 수 있습니다.

# DDOS 방어

KSIDC Ddos 방어 서비스 구성도



# DDoS 방어

		Attack Range		NOWCOM SNIPER- DDX	C사 G제품	R사 D제품
Non-Spoofed DDoS	TCP	Connectionless Attack	TCP Flag DDoS (Syn, Ack, Fin, Rst, Urg, Xmas)	O	△	△
		Connection Attack	Cache Control Get Flood DDoS	O	X	X
			Half-Open Request DDoS	O	△	O
	UDP	Connectionless Attack	UDP Flood DDoS	O	O	O
	ICMP	Connectionless Attack	ICMP Flood DDoS	O	O	O
Spoofed DDoS	TCP	Connectionless Attack	TCP Flag DDoS (Syn, Ack, Fin, Rst, Urg, Xmas)	O	△	△
		Connection Attack	Cache Control Get Flood DDoS	O	X	X
			Half-Open Request DDoS	O	△	O
	UDP	Connectionless Attack	UDP Flood DDoS	O	X	X
	ICMP	Connectionless Attack	ICMP Flood DDoS	O	X	X

# DDoS 방어

IP위장여부	프로토콜	공격명	SNPER DDX	CISCO Guard	RADWARE DefencePro	비고
Non-Spoofed DDoS	TCP	Syn Flood DDoS	O	O	O	
		Ack Flood DDoS	O	O	O	
		Fin Flood DDoS	O	O	O	
		Rst Flood DDoS	O	X	O	TCP Reset Flag에 관하여 시스코 탐지 불가
		Urg Flood DDoS	O	X	X	나우콤을 제외한 모든 장비 탐지 불가
		Null Flood DDoS	O	X	X	나우콤을 제외한 모든 장비 탐지 불가
		Xmas Flood DDoS	O	X	X	나우콤을 제외한 모든 장비 탐지 불가
		Out of State DDoS	O	X	X	Tipping Point 지원 가능
		CC Variety DDoS	O	X	X	요청,응답 모두:Push, Ack
		TCP Multi-Link DDoS	O	X	O	3way hand shake 정상 호출
		No-Cache Get Flood DDoS	O	X	O	존재하지 않는 웹페이지 호출
		Half-Open Request DDoS	O	O	O	존재하는 웹페이지 호출
	TCP Fragmentation DDoS	O	O	O		
	UDP	UDP Flood DDoS	O	O	O	
		UDP Fragmentation DDoS	O	O	X	UDP 패킷단편화 공격 라드웨어 언급없음
ICMP	ICMP Flood DDoS	O	O	O		
	ICMP Fragmentation DDoS	O	O	X	ICMP 패킷단편화 공격 라드웨어 언급없음	
IGMP	IGMP Flood DDoS	O	O	O		



# 고객 지원 서비스

전문적인 고객상담 지원

## 장애지원

- 365일 24시간 모니터링 및 장애 지원
- 전문 시스템엔지니어 기술지원
- 각종 서비스 매뉴얼, FAQ, 게시판 상담, 초보도우미 등의 다양한 고객지원 서비스 운영



- (주)코리아서버호스팅은 고객의 다양한 요구사항 및 의견들을 열린 마음으로 경청하고 실천하는 기업이 되도록 최선의 노력을 하고 있습니다.

# 감사 합니다



## “ 믿음이 가는 기업 코리아서버호스팅 ”

(주) 코리아서버호스팅은 호스팅 전문 기업으로서  
2002년 3월 소중넷 웹호스팅을 기반으로 창조적이고  
차별화된 서비스와 정직하고 믿음이 가는 기업을 목표로 설립되었습니다.

### 창조, 믿음, 정직, 차별

웹호스팅, 서버호스팅서비스를 시작으로 하여 현재 상당수 많은 같은 계열의 회사 사이에서 차별화된 서비스와 정직하고 믿음이 가는 기업으로 인정받고 있습니다.

현재 호스팅 분야 뿐만 아니라 자체 우수 개발 인력 및 우수 벤처기업과의 전략적 제휴로 시스템 개발분야 및 솔루션 개발에도 주력하여 고객이 필요한 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

### B2C, B2B, CLUSTER, Mobile, CRM, NTS

가격, 성능, 속도, 안정성, 빠른 고객지원 및 고객님의 만족도에서 최고가 된다는 신념에 성과에 급급한 근시적이고 임시 방편적인 기업 경영을 자제하고 고객과 함께 성장하는 궁극적인 고객의 꿈을 실현하는 기업으로 성장해 나갈 것입니다.

항상 고객을 먼저 생각하는 정직한 기업 (주) 코리아서버호스팅 입니다.

지금 까지 읽어 주셔서 감사합니다.