

대한민국 1등이라 자부하는 이유는  
인프라, 기술 그리고 서비스에 대한 자신감입니다.

www.1000Dedi.co.kr  
(주)스마일서브

- 본사 및 기술연구소  
경기도 광주시 오포읍 능평리 151-10
- SMILE-IDC 1센터  
서울시 금천구 가산동 569-21 대륭 테크노타운 2차 2층
- SMILE-IDC 2센터  
경기도 성남시 분당구 야탑동 343-2번지 KT-IDC 1078호





## 대표이사 인사말 CEO Greeting

㈜스마일서브는 IT업계의 고정 관념을 파괴하는  
**젊은 기업**입니다.

고정관념의 파괴로 새로운 것을 창조하며,  
창조는 새로운 아이디어, 발상의 전환, 도전정신으로  
이어져 e-business 의 새로운 길을 열고 앞장 서가고 있습니다.

㈜스마일서브는 IDC운영에 필요한 기술, S/W, H/W 등을  
독자적으로 연구 및 개발하고 있으며,  
**개인**과 **사회**의 발전은 곧 **기업**의 발전이라는 기업 이념을  
바탕으로 개인과 사회가 스마일서브에게 준 이익을 e-business  
컨설팅과 노하우 기술을 통하여 고객 서비스로 무료로  
제공함으로써 다시 **개인**과 **사회**에 환원하고 있습니다.

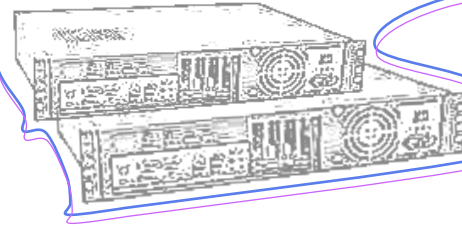
앞으로 우리 스마일서브는 대한민국 서버호스팅 1위, 고객만족 1위  
라는 수식어보다

**‘개인**과 **사회**에 꼭 필요한 기업, 사랑 받는 기업’  
의 수식어가 붙는 회사가 되도록 노력할 것입니다.

㈜스마일서브 대표이사 **김 병 철**

# 연혁

## Corporate History



### 2002년

- (주)스마일서브 법인설립 ([www.smileserv.com](http://www.smileserv.com))
- ONSE-IDC신설
- 서버호스팅 서비스 오픈([www.jib.to](http://www.jib.to))

### 2003년

- 서버운영 및 보유 1,000대 돌파
- 100M 전용 네트워크 제공 (전체 고객 서비스)
- jib.to 에서 100dedi.com 주 도메인 변경

### 2004년

- 서버운영 및 보유 1,800대 돌파
- MRTG 종량제 프로그램 개발
- KT-IDC 추가 신설 (네트워크 1G 보유)

### 2005년

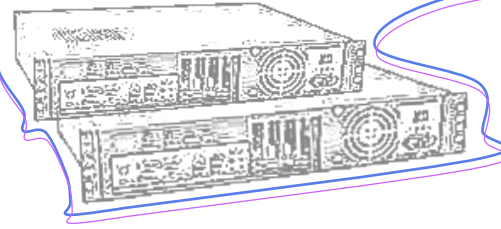
- 서버 운영 및 보유 2,300대 돌파
- ELCAP 방화벽 및 10G 백업 서비스 기본 제공 (전체 고객 서비스)
- KT-IDC 네트워크 10G 보유

### 2006년

- 기업 부설 기술 연구소 신설 (경기도 광주시)
- 1,000M 전용 네트워크 제공 (전체 고객 서비스)
- ONSE-IDC 운영중인 500여대 서버를 KT-IDC로 이전 (서버운영 보유 3,000대 돌파)

# 연혁

## Corporate History



### 2007년

- Bighdd.com 홈페이지 오픈 (스토리지 전문 호스팅)
- BIGHDD IDC 신설 (네트워크 20G 보유, 강남 HANARO-IDC 內)
- KT-IDC 네트워크 20GIGA 보유

### 2008년

- IDC-SMILE ISP 서비스 사업 개통
- IDC-SMILE 백본 20GIGA 개통
- DDOS 방어 서비스 구축 및 솔루션 개발 완료

### 2009년

- HANARO-IDC 운영중인 서버 300여대 IDC-SMILE 1,2 센터로 이전
- 서버 운영 및 보유 서버 5,000대 돌파
- Bighdd.com 홈페이지 리뉴얼
- 업계 최초 QUAD 무상임대 서버 호스팅 개시
- AMD 옵테론 SSD 탑재 서버 런칭
- 무제한 및 파워셀러 이미지호스팅 서비스 개시
- Windows 라이선스 기본탑재 서버 런칭
- 하이퍼스레딩 지원 인텔 8코어 런칭
- 마이NAS 서비스 개시
- MS Website Spaark 지원 파트너 서비스 개시
- MS 공동 PHP 마이그레이션 이벤트 개최
- 서버회선 추가서비스 마이PORT 서비스 개시

### 2010년

- 개인형 원격지원 가상서비스 PC5 런칭
- 고가용성 호스팅 서비스 개시
- 전자세금계산서 업무 전환
- 전자세금계산서 솔루션 판매 시작
- 보안강화 시큐어드 매니지드 서비스 업그레이드
- CDN 환경 동영상서비스 런칭 (VOD/LIVE)
- DDOS 긴급 SOS서비스 무료 이벤트 실시
- IKVM 서비스 런칭
- 업계 최초 호스팅 서비스 HDD SSD로 전격 교체

### 2011년

- 01 JAN 업계 최초 호스팅 서비스 HDD SSD로 전격 교체 실시
- 08 MAR MAC MINI 호스팅 실시
- 09 MAR 코어호스팅 QUAD 상품 출시(SSD 75GB)
- 25 MAR CDN 호스팅 VOD로 명칭 변경, LIVE CDN 서비스 런칭
- 18 APR 스토리지 4BAY RAID 지원 상품 출시
- 26 APR 소셜커머스(동접처리특집) 서버 상품 출시
- 23 MAY SMS HUB 서비스 런칭
- 27 JUN 캐시서버 이미지 호스팅 출시
- 04 OCT 클라우드 서비스 출시(버추얼, 리얼, CDN)
- 04 OCT 보안 관제 서비스 출시(다량서버관제 외)

# 조직도

Organization

새로운 발상과 도전정신으로  
E-BUSINESS의 대중화에 앞장서는 



THE  
WORLD  
BEST  
SMILE

# 경영이념

## Business Philosophy

CREATIVE  
FRONTIER  
CHALLENGE  
CHANGE  
IMPORTANT  
HAPPY

끊임없는 연구와 노력으로  
새로운 IT기술을 창조하여  
개인과 사회에 환원하는 기업

창조  
정신  
CREATIVE

개척  
정신  
FRONTIER

척박한 IT 환경을 개척하여  
유비쿼터스를 건설하는 기업

즐거움  
기업  
HAPPY

사원이 즐거우면 고객도 즐겁고  
고객이 즐거우면 기업도 즐겁다



도전  
정신  
CHALLENGE

불가능함에 도전하여  
반드시 실현하여  
성공하는 기업

필요한  
기업  
IMPORTANT

개인과 사회에  
반드시 필요한 기업

발상의  
전환  
CHANGE

생각을 전환하여 고정관념을  
더 좋은 아이디어로 만드는 기업

### 01. 막 · 강 · 체 · 급

20GIGA (10G×2) 네트워크  
무늬만 기가가 아닌 대한민국 업계 최대  
**20기가 네트워크**으로 고객님들께  
GIGA네트워크의 참 맛을 느끼게 해드립니다.

### 02. 막 · 강 · 파 · 워

가입자 스위치까지 4G Active 연동  
20기가 심장의 강력한 파워가 실핏줄까지  
직접 연동하는 네트워크 구조를 구현하였습니다.

## 1Gbps Dedicated Network Service

1기가 단독회선 서비스

### 03. 막 · 강 · 맺 · 집

L4GIGA 연동 2중 Active GIGA 방화벽  
네트워크 로드밸런싱을 통한 기본 2기가 최대  
4기가의 2중 Active 기가방화벽 서비스를 제공합니다.

### 04. 막 · 강 · 내 · 공

대한민국에서 가장 합리적인 요금체계  
대역은 최고 대역 1기가!  
보장, 비용은 사용한 만큼 내세요.

### L2 Gigabit Ethernet Standalone Switch

- 20 RJ-45 10/100/1000Base-T Port
- 4 ComboG (RK-45/SFP) Port
- 1 RS232 Port
- 1 Redundant Power Connector
- 1 RJ-45 Management Port



슈퍼 헤비급 네트워크

정상시

장애발생시

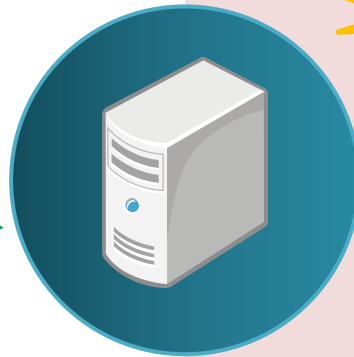


고객 서버

PORT 21  
PORT 25  
PORT 80  
PING

포트모니터링

Reply



모니터링서버

서버 이상징후 발견

고객연락이  
없을 경우

STEP 1

휴대폰  
단문메시지  
발송



STEP 2

E-Mail 송신



STEP 3

전화 통보



알림 3단계

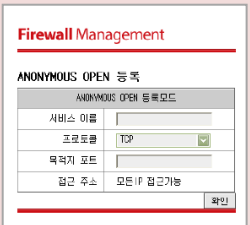


클라이언트



엘캡방화벽

- 방화벽 인터페이스 접속 ([바로가기](#))
- 웹 브라우저를 통해 보안정책 설정 등 방화벽 사용 가능



- 서버로 접근하는 외부 침입에 대해서 IP 및 포트를 차단 가능
- 방화벽 정책 등록

IP : 220.235.90.XXX

·  
·  
·



호스팅 서버

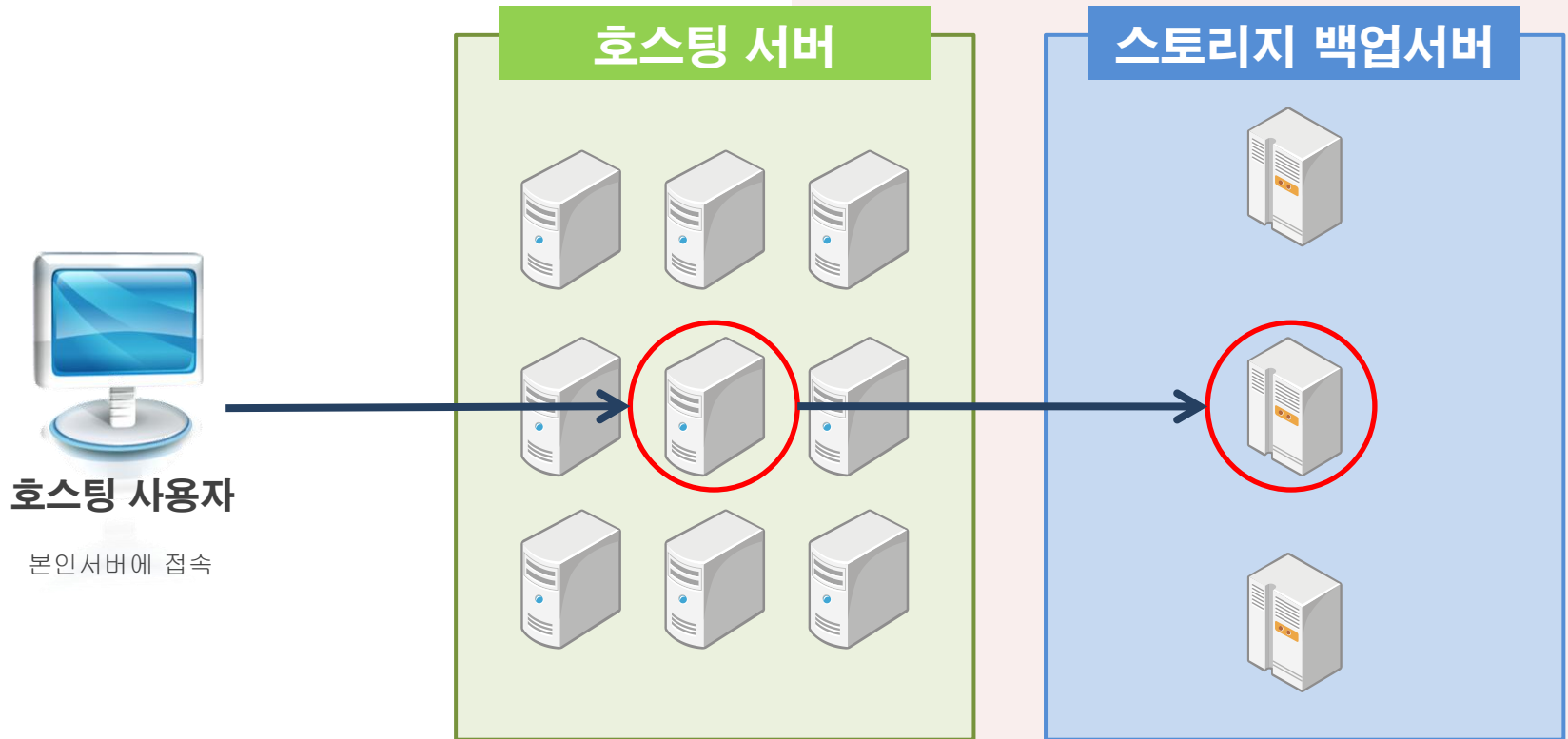
호스팅 서버 A  
IP : 220.235.90.XXX

호스팅 서버 B

호스팅 서버 C

호스팅 서버 D

호스팅 서버 E

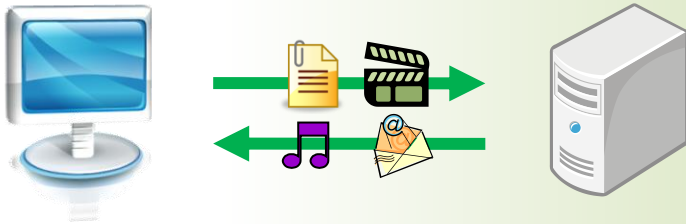


사용자가 호스팅 서버에 접속하여 할당 받은 스토리지 백업서버에 데이터를 백업합니다.  
현재 모든 서버호스팅 고객님들께 무료로 100GB 백업공간을 제공해드리고 있습니다.

# 연구개발 및 기본서비스 R&D and Service

## 트래픽 모니터링 서비스는,

고객의 서버에서 들어오고 나간 데이터량에 대한 정보와 이를 기반으로 작성 되어진 데이터 추이를 이동 평균 그래프화(MRTG)하여 고객이 모니터링 할 수 있도록 매일매일 서버관리자의 E-MAIL로 통보해드리고 있습니다.

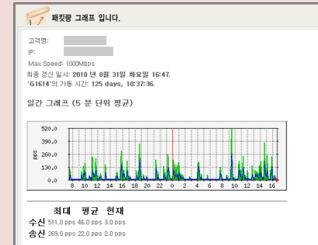


### \* 제공되는 정보

1. MRTG(Multi Routing Traffic Grapher) 정보
2. 월간 트래픽 사용량 정보

# Traffic & Report 트래픽 & 리포팅

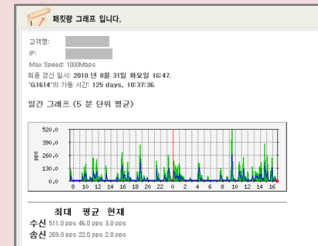
## 국내 트래픽 곡선



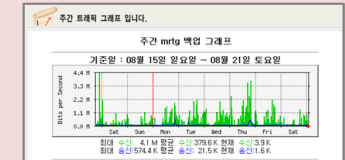
## 트래픽 사용량

트래픽 사용량 상세 내역							
날짜	보유적 용량	일단 사용량	현재 트래픽	날짜	보유적 용량	일단 사용량	현재 트래픽
08/31	3 GByte	4.8Mbps	0Mbps	08/31	6 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/30	5 GByte	7Mbps	0Mbps	08/30	6 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/29	6 GByte	6Mbps	0Mbps	08/29	6 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/28	4 GByte	4.8Mbps	0Mbps	08/28	5 GByte	7 Mbps	7 Mbps
08/27	7 GByte	6Mbps	0Mbps	08/27	3 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/26	4 GByte	6Mbps	0Mbps	08/26	2 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/25	6 GByte	6Mbps	0Mbps	08/25	5 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/24	5 GByte	7Mbps	0Mbps	08/24	5 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/23	5 GByte	6Mbps	0Mbps	08/23	5 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/22	3 GByte	6Mbps	0Mbps	08/22	5 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/21	5 GByte	7Mbps	0Mbps	08/21	5 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/20	4 GByte	6Mbps	0Mbps	08/20	2 GByte	4.8Mbps	4.8Mbps
08/19	3 GByte	6Mbps	0Mbps	08/19	3 GByte	7 Mbps	7 Mbps
08/18	4 GByte	6Mbps	0Mbps	08/18	4 GByte	6 Mbps	6 Mbps
08/17	4 GByte	6Mbps	0Mbps	08/17	6 GByte	6 Mbps	6 Mbps

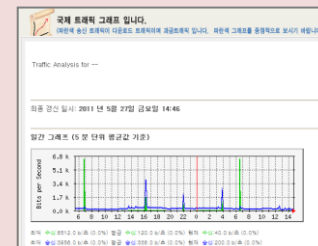
## 패킷량 곡선

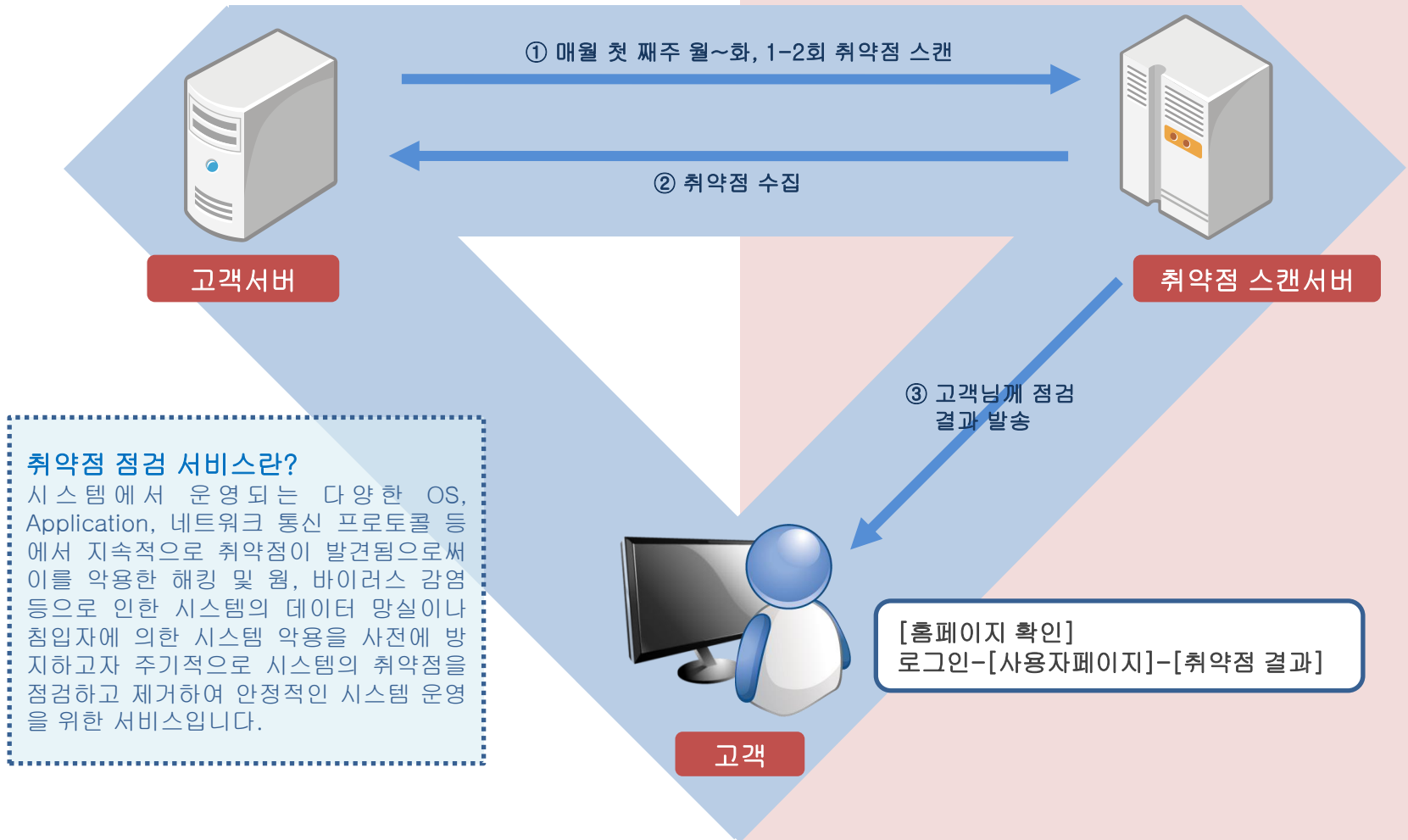


## 주간 MRTG



## 국제 트래픽 곡선





새로운 변화를 선도하기 위해  
(주)스마일서브의 도전은 멈추지 않습니다.

## HOSTING

- 서버호스팅
- 코로케이션
- 이미지호스팅
- 코어호스팅
- 웹 호스팅
- 메일호스팅
- CDN 호스팅

## APPLICATION

- 웹하드 솔루션
- 웹로그 분석
- 취약점 리포팅
- WebsiteSpark
- 무정지 호스팅
- MS 라이선스

## SECURITY

- Anti DDOS
- 웹방화벽
- 취약점 점검
- 어플리케이션 보안
- 해킹점검
- 기본방화벽제공

## ITO

- IDC 센터구축
- 시스템 유지보수
- 통합위탁운영
- 백업 및 복구
- 부하분산
- 전산망 구축

# IDC소개

## IDC Introduction

SMILE-IDC  
스마일 IDC

### 1센터 가산

- 자체 IDC 운영 중
- 2,970㎡ (900평)
- 업계 최초 ISP 서비스 개통
- Network 40Gbps 보유
- 서버 3,000 여대 운영 및 보유
- GIGA급 방화벽 기본 제공
- GIGA급 단독회선 기본 제공
- 국제 전용 회선 보유
- 서버 장애 시 SMS 문자 발송
- 최고 사양 서버 임대
- 서버호스팅 종량제 요금 체계



### 2센터 분당

- KT-IDC 내
- 660㎡ (200평)
- Network 20Gbps 보유
- 서버 2,000 여대 운영 및 보유
- GIGA급 방화벽 기본 제공
- GIGA급 단독회선 기본 제공
- 국제 전용 회선 보유
- 서버 장애 시 SMS 문자 발송
- 최고 사양 서버 렌탈
- 서버호스팅 종량제 요금 체계

# IDC소개

## IDC Introduction

# SMILE-IDC Equipments Guide

## 스마일 IDC 시설안내

THE  
WORLD  
BEST  
SMILE



### 전원시설

- 수전 / 배전 / 분전 설비 2중화
- 7\*24 무정전 전원공급을 위한 1차 UPS (Full redundant, Backup time : 60min)
- 7\*24 무정전 전원공급을 위한 2차 STS
- 비상 발전용 3차 자가발전 시설

### 상면시설

- 대형전산시스템 수용이 가능한 하중 설계가 된 건축구조 및 Access floor (H=600mm)
- 통신/전원/접지 트레이 분리구축을 통한 간섭 및 장애 예방
- 다양한 고객시설 수용 가능한 Secure rack, Cage, Back-up tape 보관함 제공



# IDC소개

## IDC Introduction

# SMILE-IDC Equipments Guide

## 스마일 IDC 시설안내

THE  
WORLD  
BEST  
SMILE



### 공조시설

- 상면시설 및 최적의 항온 항습 제공 (항온:22℃±2℃, 항습:45%±5%)
- 하향송풍(DOWN FLOW)을 통한 Rack별 공조가능

### 소방시설

- 자동화재탐지설비(천정내부, access floor하부) 및 비상경보시설
- 청정가스 소화설비(하이드로클로로플로오로카본혼화제)
- 내부 구조물은 불연성 재료로 시공



### 보안시설

- 폐쇄회로를 통한 출입자 모니터링 및 자동 추적
- 체온감지, 진동감지, 파손감지, 운동감지 등의 감지센서를 통한 모니터링
- 지문인식, 카드리더, 경보장치를 통해 사전 등록된 고객만 출입

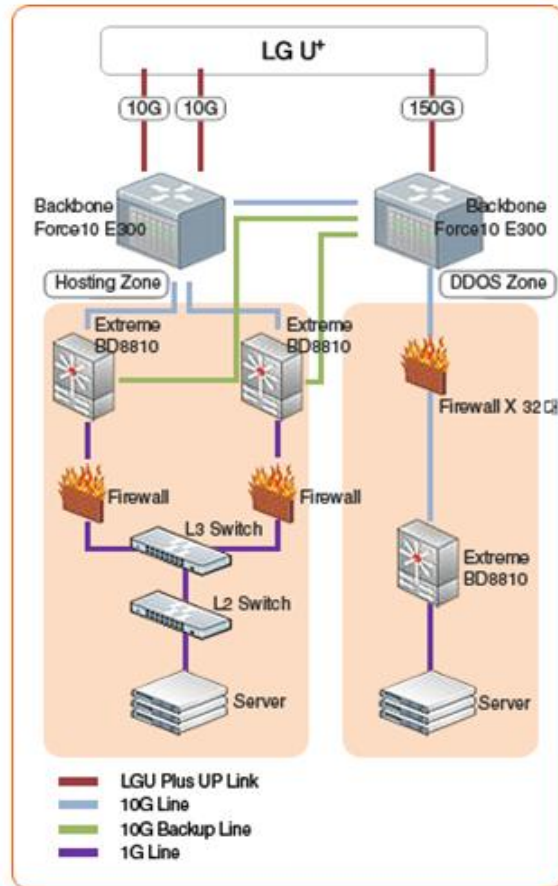
# IDC 소개

## IDC Introduction

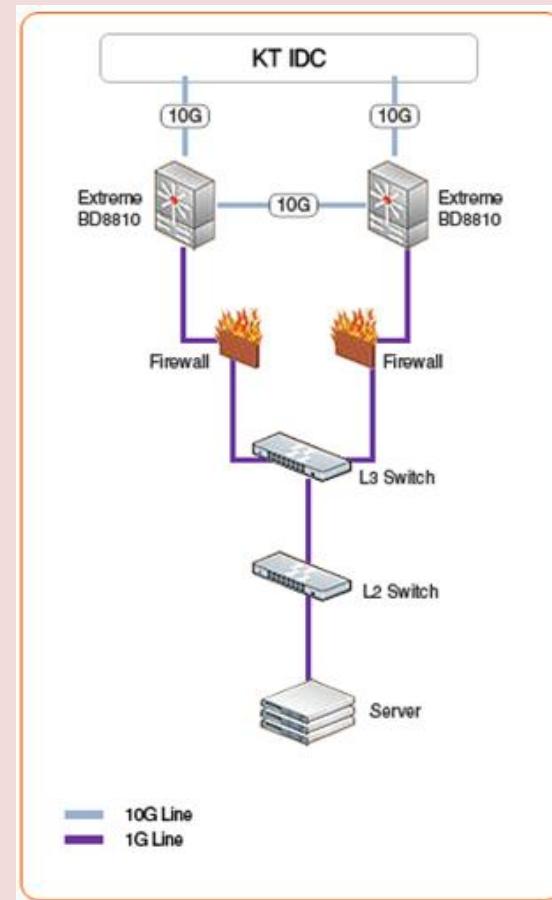
# SMILE-IDC Center Network Construction

## 스마일 IDC 센터 네트워크 구성도

### 1센터 네트워크 구성도



### 2센터 네트워크 구성도



# 주요 고객사

## Our Clients

**GUESS**

게스홀딩스 <http://www.guesskorea.com/>



국민참여당 <http://www.handypia.org/>



대원씨아이 <http://www.dwci.co.kr/>



데브피아 <http://www.devpia.com/>



민주노동당 <http://www.kdlp.org/>



벤치비 <http://www.benchbee.co.kr/>



블로터넷 <http://www.bloter.net/>



서울경제티브이 <http://www.sentv.co.kr/>



서울여자대학교 <http://id.swu.ac.kr/>



성공회대학교 <http://www.demos-archives.or.kr/>



세중게임즈 <http://www.sigames.co.kr/>



신길카오디오 <http://www.caraudiomall.co.kr/>



아딸 <http://www.addal.co.kr/>



LG유플러스 <http://www.lguplus.com/>



엘지전자 <http://www.lge.co.kr/>



예스폼 <http://www.yesform.com/>



오케이아웃도어 <http://www.okoutdoor.com/>



이익훈어학원 <http://www.ike.co.kr/>



한국성폭력상담소 <http://www.sisters.or.kr/>



핸디게임 <http://www.handy.co.kr/>



흥국생명보험(주) <http://www.heungkuklife.co.kr/>



phpschool [www.phpschool.com/](http://www.phpschool.com/)

# 파트너쉽

## Partnership

**olleh biz icc**

olleh biz icc <http://www.kt-icc.com/>



SK브로드밴드 <http://www.skbroadband.com/>



LG유플러스 <http://www.lguplus.com/>



Enhance <http://www.enhance.co.kr/>



아사달 <http://www.asadal.com/>



타이안코리아 [www.tyan.co.kr/](http://www.tyan.co.kr/)



인텔 <http://www.intel.com/kr/>



크라이스아이앤씨 [www.kreissoft.co.kr/](http://www.kreissoft.co.kr/)



골든넷 [www.goldennet.co.kr/](http://www.goldennet.co.kr/)



큐브코아 <http://www.cubecore.co.kr/>



마이크로소프트 <http://www.microsoft.com/korea/>



AMD <http://www.amd.co.kr/>



슈퍼마이크로컴퓨터 [www.supermicro.com/](http://www.supermicro.com/)



MSI <http://kr.msi.com/>



기가바이트 <http://www.gigabyte.co.kr/>



디디오넷 <http://www.dideonet.com/>



맨텍 <http://www.mantech.co.kr/>



감사합니다.