



# KOWA

## KOREAN WIRELESS ASSOCIATION

### 독립무선포털을 위한 포털게이트웨이 구축



사단법인 한국와이어리스협회 부회장  
 주식회사 애니원와이어리스 대표이사  
 정석현 ( [ceo@aow.co.kr](mailto:ceo@aow.co.kr) )



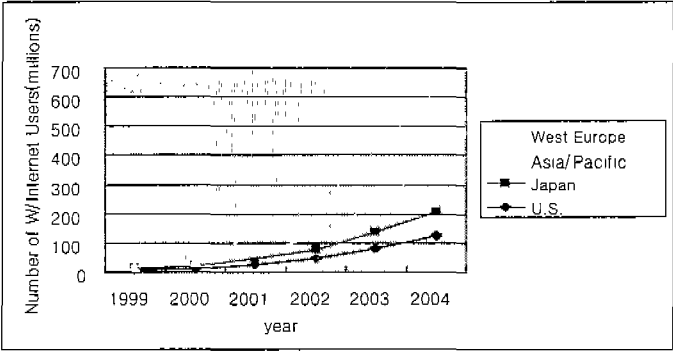

---

[Faint, illegible text]

## The View of Mobile Internet Market

Overseas

Mobile Internet Subscribers Estimate

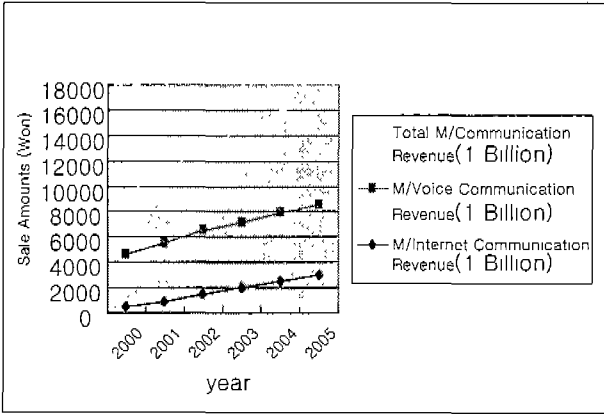


- **Starting Point of Year 2002:**  
Sudden Increase in Market of Europe and Asia

## The View of Mobile Internet Market

Domestic

Estimation on Mobile Internet Market Growth

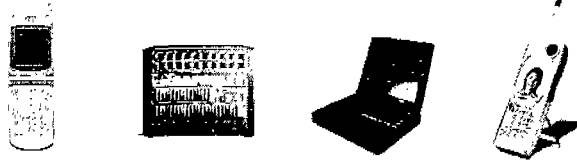


(ETRI)

- **Average Growth Rate(%)**  
 Mobile Internet-44.3%, Mobile Voice-5.8%,  
 Total Mobile Communication-12.7%

## The Transition of Mobile Internet Technology

### • Present Condition of Mobile Communication in Korea

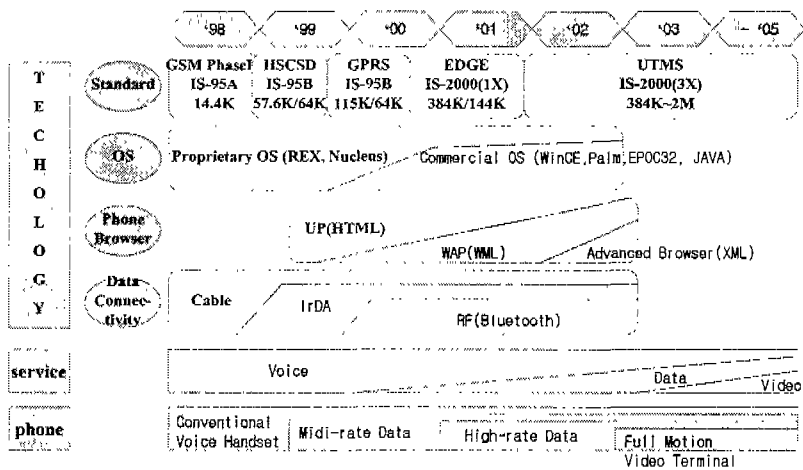


Company	Browser	Gateway	Contents	Commercialization
HSM, KTF	ME Browser* (Anyweb Browser)	MS (Samsung)	HTMLs	HSM : '99. 5 KTF : '99. 9
LGT, STI	UP Browser*	UP.Link	HDML/ WML	LGT : '99. 7 STI : '99. 12
SKT	AUR Browser**	Doors™	WML	'99. 12

\* Localized, \*\* Its Own Standard

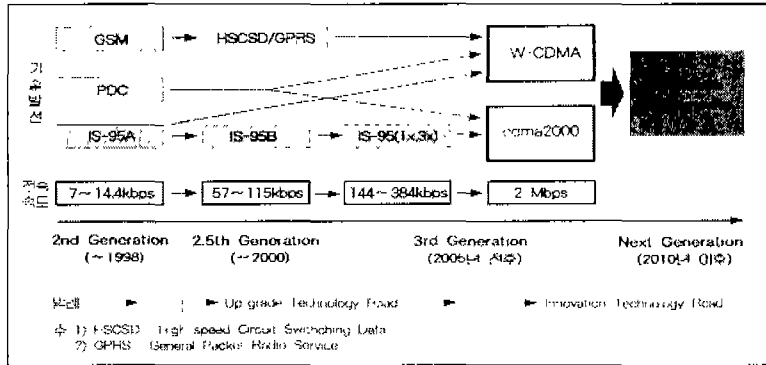
## The Transition of Mobile Internet Technology

### Network



## The Evolution of Mobile Internet Applications Network

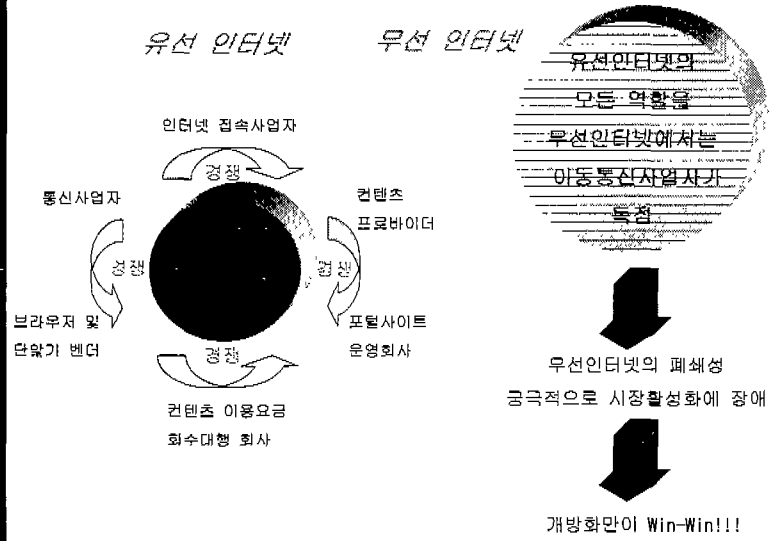
Network



- 일본-2001년 5월중 시범서비스 개시, 10월중 상용서비스 예정(기술적 준비부족으로 4개월 연기)
- 유럽-5월중 세계 최초의 3G 시범서비스 실시 예정(망그스텔레콤), 스페인 내년으로 서비스 연기
- 한국-2000년 12월 15일 비동기식 IMT-2000 사업자로 SK텔레콤과 한국통신을 선정  
 2002년 5월 시범서비스를 목표로 하고 있으나 사업당사자인 두 회사에서 서비스연기 불가피를 주장

## 무선인터넷의 폐쇄성

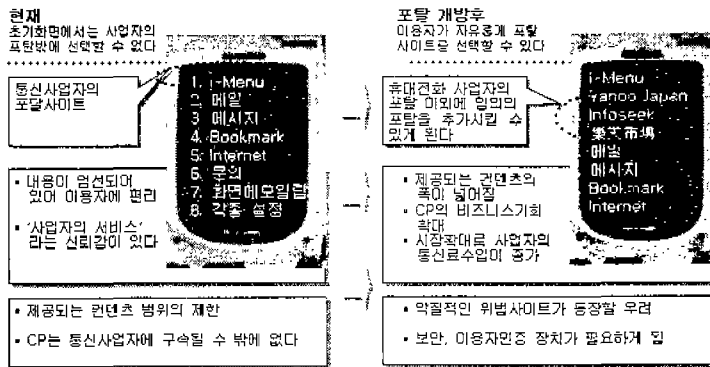
walled garden



## 무선인터넷 개황의 필요성

### 무엇을 개방해야 하는가 - 포탈

포탈의 개방은 이용자의 선택의 폭을 더 넓혀 주는 것이다.



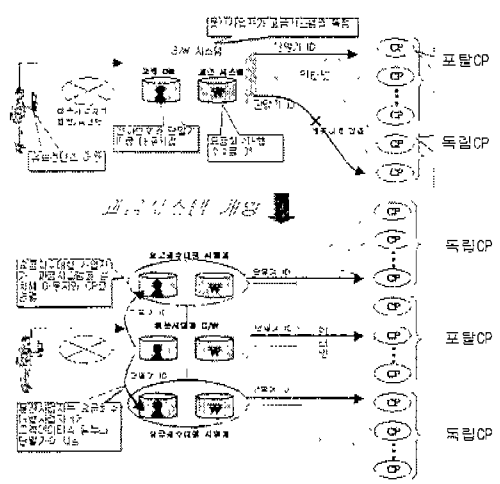
< 포탈사이트 개방후의 변화모습 >

## 무선인터넷 개황의 필요성

### 무엇을 개방해야 하는가 - 과금시스템

과금시스템의 개방은 CP의 사업진입장벽을 낮추고 요금결정의 유연성 및 자율성을 높이기 위해 필요하다.

- 개방전**
- 포탈 CP : 단말기ID 불요금정산확인 등에 이용
  - 독립 CP : 유료콘텐츠 제공은 현상적으로 불가능
- 개방후**
- 포탈 CP, 독립 CP : 모든 CP에게 유료 콘텐츠 제공의 길이
  - 콘텐츠 활성화 및 CP의 수익성 확보



# 무선인터넷 개방화 현상

무엇을 개방해야 하는가 - 게이트웨이

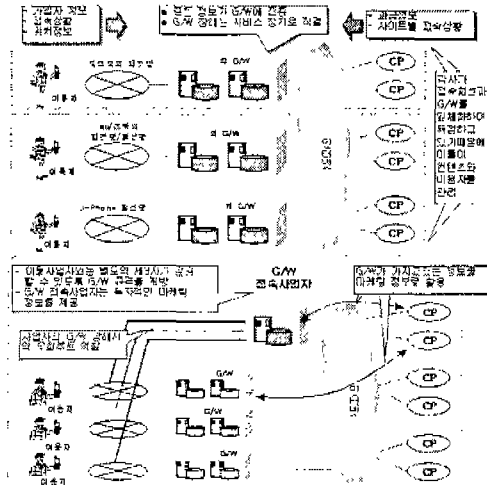
게이트웨이는 마케팅정보의 보고

## 개방전

가입자 정보 및 접속상황 등 모든 마케팅정보가 G/W에 집중하나 이를 CP들이 활용할 수 없으며 G/W 장애 발생시 모뎀서비스 접지로 이어짐.

## 개방후

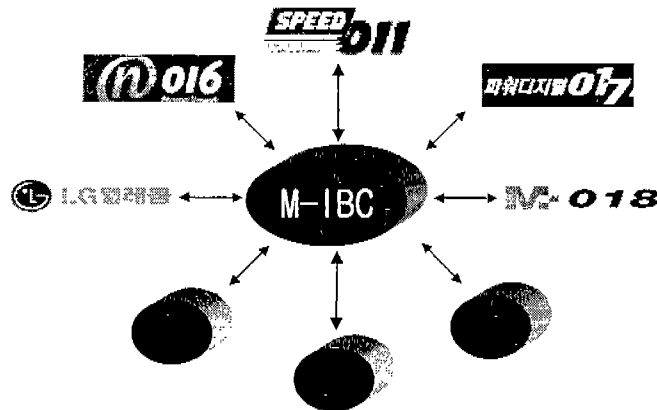
무선 인터넷 활성화에 따른 트래픽 증가로 G/W 장애가 생기더라도 대체루트가 확보되어 사용자는 서비스 이용을 계속할 수 있으며 CP들은 G/W가 가지고 있는 정보된 마케팅 정보로 활용하여 보다 양질의 컨텐츠 서비스를 제공할 수 있음.



# 무선인터넷 개방화 현상

이동통신사

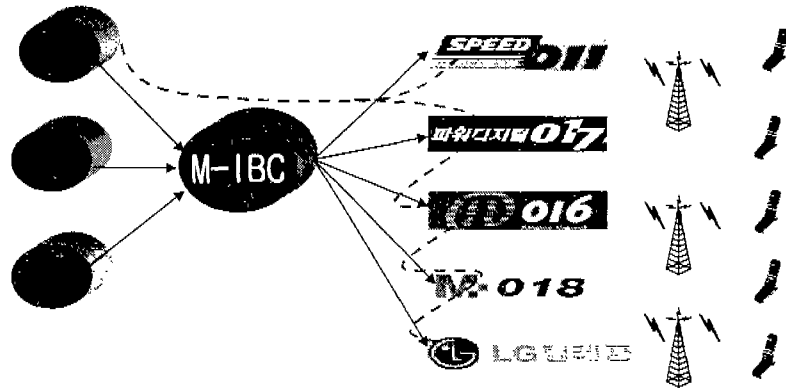
각 이동통신사연자는 M-IBC의 개방된 시스템을 이용하여 자신의 고객에게 다른 이동사의 컨텐츠 및 독립계 CP의 컨텐츠를 서비스할 수 있으며, 역으로 자신의 고객에게 자신의 컨텐츠를 서비스하여 무기통신사업자에 대한 추가 수입을 얻을 수 있음.



### 모바일인터넷 개황 요약

#### Contents Providers

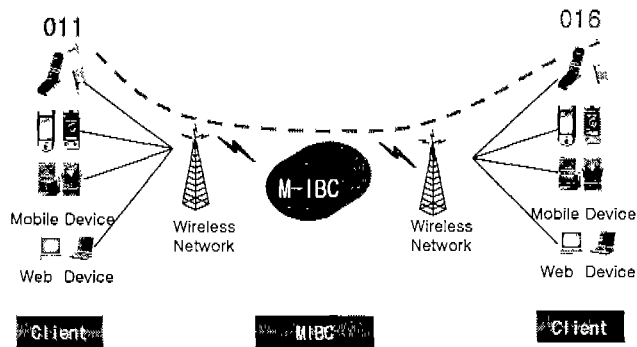
각 CP는 각 이동통신사의 플랫폼에 맞는 각각의 콘텐츠를 제공하지 않아도, M-IBC를 통해 5개 이동통신 사용자에게 콘텐츠 서비스를 제공.



### 모바일인터넷 서비스

#### 일반사용자

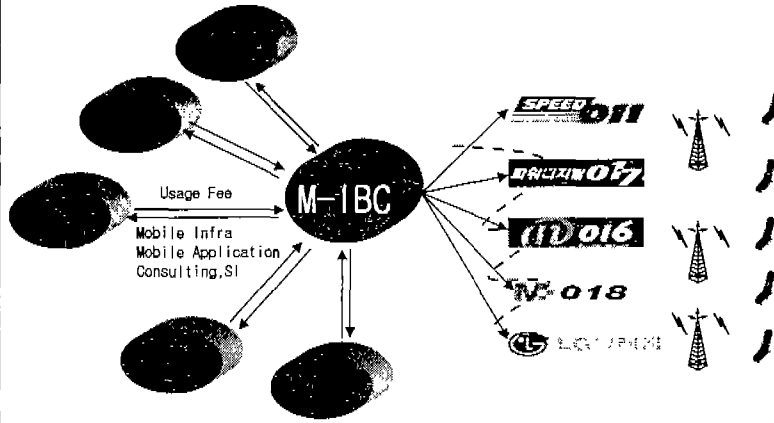
일반 사용자는 자신이 가입된 통신사의 무선하게 타사 가입자가 커뮤니케이션 (채팅, e-mail, Community 등)이 가능하며, 이용 가능한 콘텐츠의 제한이 없어져 선택의 폭을 넓힐 수 있음.



## 무선인터넷 개방 효과

일반기업

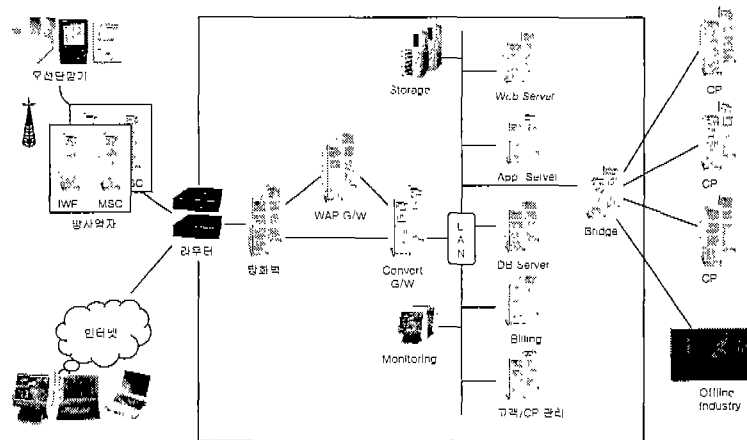
일반 기업은 자사의 비즈니스 영역(M-Office, SFA, 원격감청 등등)을 무선 인터넷으로 확장함에 있어 M-IBC 인프라를 이용함으로써 양과 단말기에 독립적인 시스템을 구축할 수 있음.



## 무선인터넷 개방 효과

기본 구성도

Any Carrier, Any Device, Any Location, Independent Billing 서비스를 위한 M-IBC의 핵심 인프라 서비스를 일반 기업 및 CP들에게 제공

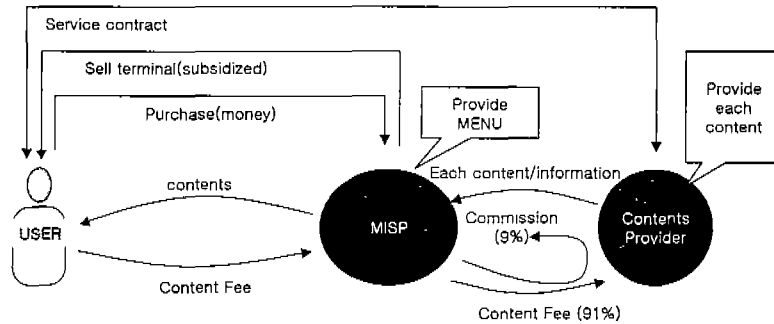




## 독립포털로부터 게이팅이 구축

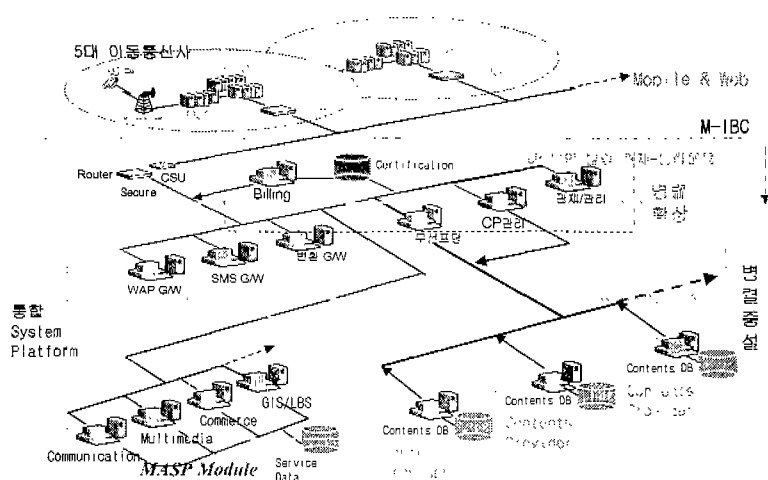
### 기본비즈니스모델(MISP)

*IDC, Mobile Infra 제공, MISP, MASP, Contents Roaming 등의 세부  
 비즈니스 모델 수립가능*



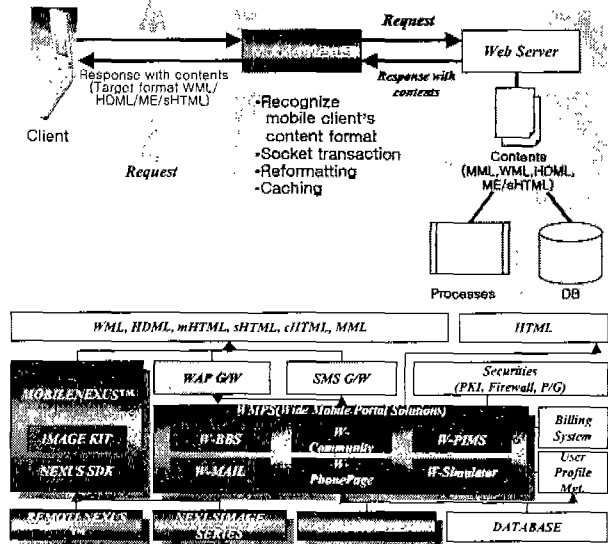
## 이동통신포털 게이트웨이 구축

### 세부시스템구성도



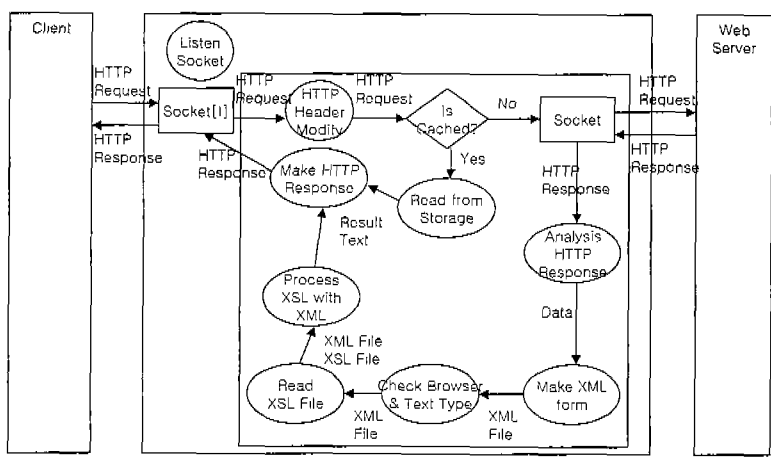
## 유무선 이동 기술 소개

### 프로토콜 자동변환 개념도



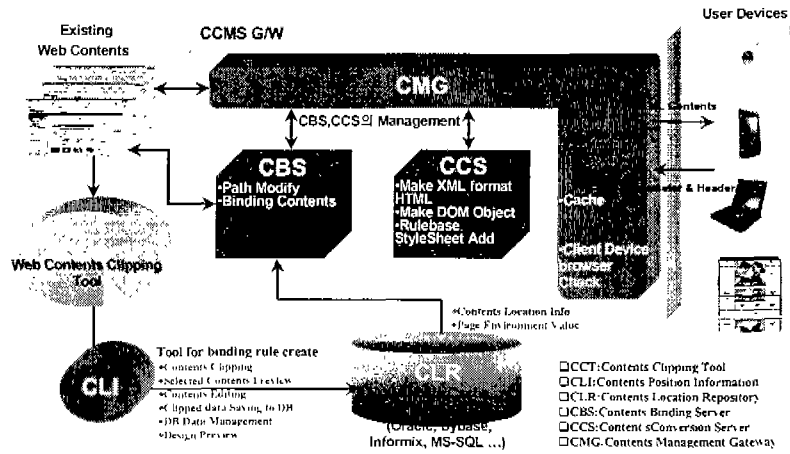
## 유무선 이동 기술 소개

### 프로토콜 자동변환 프로세스

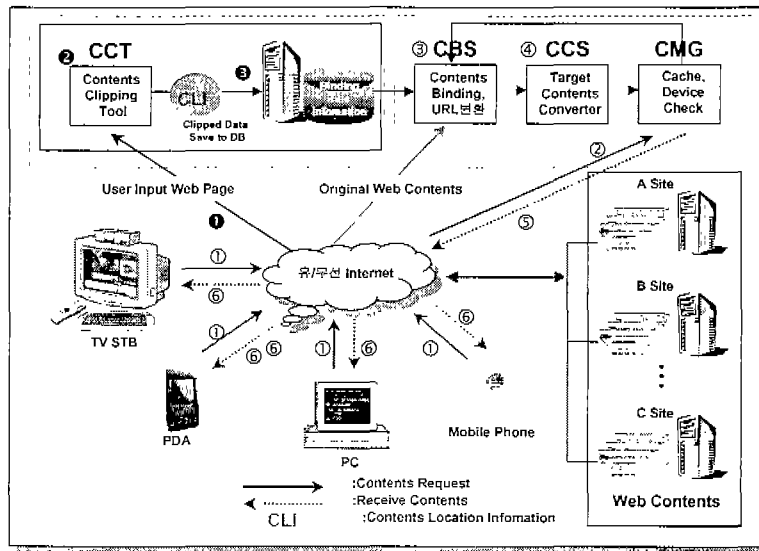


유무선 연동처리 개념도

유무선 연동처리 개념도



유무선 연동처리 프로세스





2008

One Source, Multi Channel Platform



KOREAN WIRELESS ASSOCIATION

### 경청하여 주셔서 감사합니다!

더 자세한 자료를 원하시는 분은 아래의 번호로

전화를 하여 주시거나 이메일을 보내 주십시오:

Tel 82-2-6440-0100, 애니원와이어리스 이종호 부장

Fax 82-2-6440-0199

- 제품판매                      [sales@aow.co.kr](mailto:sales@aow.co.kr)
- 파트너 제휴                 [partnership@aow.co.kr](mailto:partnership@aow.co.kr)
- 기술지원                        [technical@aow.co.kr](mailto:technical@aow.co.kr)
- 대표이사                        [ceo@aow.co.kr](mailto:ceo@aow.co.kr)

