

[정보·과학]

초고속 무선 인터넷 시대 내게 맞는 상품을 찾아라

언제 어디서나 인터넷을 즐길 수 있는 시대. 무선 인터넷이 가능한 '무선 랜(Wi-Fi)'이 보편화되던데 이어 차세대 이동통신 기술인 HSDPA(High Speed Downlink Packet Access·고속하향패킷접속)서비스와 휴대인터넷으로 불리는 와이브로(Wibro·Wireless Broadband Internet)도 상용화됐기 때문이다. 하지만 전국 어디서나 자유롭게 인터넷을 즐길 수 있다는 서비스, 어떻게 다른지 궁금해하는 사람이 많다.

◇무선 랜=무선으로 초고속 인터넷을 즐길 수 있다는 점에서 HSDPA나 와이브로와 비슷하다.

그러나 무선 랜(Wi-Fi)은 중계기인 AP(Access Point)가 설치된 지역을 벗어나면 쓸 수 없다. AP의 전파가 미치는 범위(50~100m) 이내에서만 접속이 가능하다.

'핸드 오버'가 이뤄지지 않는다는 의미다. '핸드 오버'란 무선 통신 사용자 한 명의 기지국(또는 중계기)에서 다른 기지국으로 넘어가더라도

받을 수 있는 기술을 말한다. 이동하면서 음성과 동영상 통화를 하고 멀티미디어 메시지 등을 전송하기 위해 개발된 기술이다. 전국망이 구축돼 어디서나 인터넷이 가능하지만 이 서비스로 인터넷을 이용하려면 인터넷 전용 서비스를 이용해야 하고 가입비 3만~5만5천원, 월 2만9천원 정도의 요금을 내야 한다. 월 1만~2만원에 이용 가능한 무선 랜에 비하면 비싼 요금이고, 실제 전송 속도(평균 1.2Mbps~0.8Mbps)도 무선 랜(평균 10

Mbps)보다 느리다. 이동하면서 버스, 지하철, 택시 등을 타고 가면서도 인터넷 검색이 가능하고 시속 100km로 이동 중에도 휴대전화처럼 초고속 인터넷을 즐길 수 있다. 유선 인터넷과 똑같은 웹 서핑이 가능하다는 점에서 콘텐츠가 제한된 휴대전화 무선인터넷과 다르다.

또 이론상 데이터 전송속도는 초당 다운로드 18.4Mbps, 업로드(서버에 데이터를 올리는 것) 5.2Mbps로, 이론상 초당 다운로드 속도 14.4Mbps

무선 랜(Wi-Fi)

중계기 설치된 곳에서만
병원 등 근무자 사용 편리
요금 타서비스 비해 저렴

통신이 끊기지 않는 것. 자동차에서 통화 끊김 현상 없이 휴대 전화를 할 수 있는 것도 기지국간 핸드 오버가 이뤄지기 때문이다. AP가 있는 커피숍이나 병원, 학교 등에서 무선랜을 쓰다가 밖으로 나오면 접속이 끊기는 것도 이같은 이유에서다.

국내 최대 규모 무선랜 서비스인 '네스넷'의 경우 광주·전남 지역에서 중계기가 설치돼 무선 랜이 가능한 지역은 광주 620곳, 전남 480곳 등 1천100곳으로, 공공기관 민원실 등 270곳, 은행·보험사·증권사 등 300곳, 백화점·호텔·대형 유통점 등 530곳 등이다.

광주·전남 지역 가입자 3만2천여 명을 비롯, 전국적으로 50만명이 서비스를 이용하고 있다.

◇전국망 구축된 HSDPA는 HSDPA(High Speed Downlink Packet Access·고속하향패킷접속)의 약자. 말 그대로 초고속으로 데이터를 내려

HSDPA

전국망 구축 최대 장점
출장 많은 직장인 이용
요금 비싸고 속도 느려



SK텔레콤이 출시한 와이브로와 HSDPA(고속하향패킷접속) 서비스를 동시에 이용할 수 있는 '티 로그인 통합단말기'.

Mbps)에 비해 느린 편. KTF의 경우 광주 지역에서는 전국망 서비스가 이뤄진 뒤 현재까지 9천 600여명이, 전국적으로 13만여명이 가입했다.

◇휴대 인터넷, 와이브로=최근 KT는 무선 인터넷 '와이브로'서비스 지역을 서울 전 지역으로 확대했다. 와이브로는 무선 광대역 인터넷(Wireless Broadband Internet)의 줄임말로, 휴대 인터넷으로 불린다. 전

와이브로

서울 지역에서만 서비스
지하철 안에서도 검색 가능
속도 빠르고 웹 서핑도

인 HSDPA에 비해 빠르다. 하지만 광주·전남지역의 경우 서비스가 이뤄지지 않고 있다.

당초 KT는 지난해 서울을 비롯, 4대 광역시(광주·부산·대전·대구)에 서비스를 제공기로 했지만 늦춰지고 올해 말까지 광주지역에 망 구축이 이뤄질 지 여부도 미지수다. 구체적인 계획도 나와 있지 않다.

현재 광주·전남 지역민들에게는 수도권 지역민들에 비해 차별을 받는 '그림의 떡'인 서비스다.

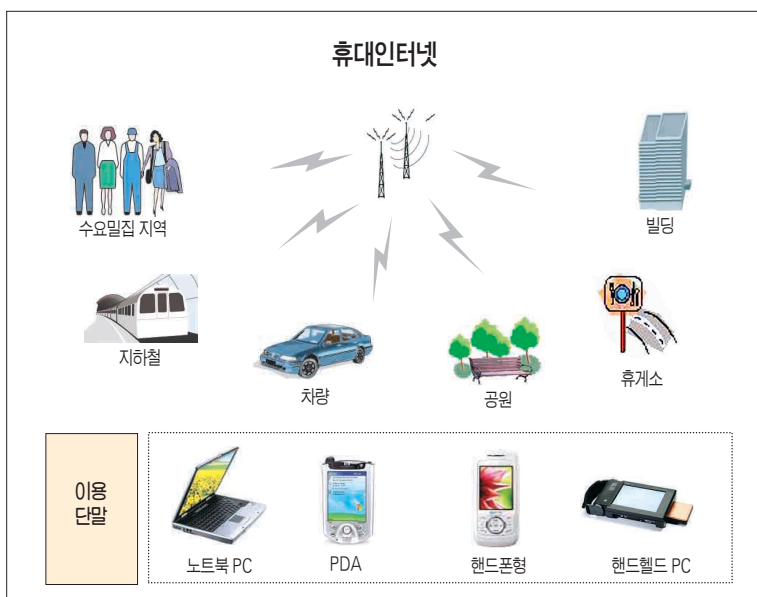
◇내게 맞는 인터넷 서비스를 찾아라=불필요한 서비스에 비싼 돈을 들일 필요는 없다.

주 생활 공간이 관공서, 병원, 학교 등인 학생, 직장인이라면 무선 랜이 가장 낫다. 웬만한 건물내에서는 무선 인터넷이 가능하고 월 요금도 타 서비스에 비해 저렴하다.

지방 서비스가 이뤄지지 않는 와이브로는 이에 고려할 필요도 없다.



WIBRO(와이브로) 서비스가 서울 전역에 개시된 가운데 대학생들이 시애틀어비스에 설치된 노트북과 와이브로 단말기를 통해 실시간으로 서울시 관광 정보 등을 검색해 보고 있다.



전국 이곳저곳으로 출장이 많고 인터넷을 자주 사용해야 하는 직장인이란 HSDPA 서비스를 이용하는게 좋다. 전국망이 구축되면서 SK텔레콤이나 KTF의 T로그인이나 아이플러그 모델을 사용하면 이동하면서 인터넷 검색을 통해 필요한 서류나 이메일 검색이 가능하다.

광주·전남 지역에 거주하지만 서울 외근이 많다면 최근 출시된 와이브로와 HSDPA 통합한 모델을 이용하는 것도 괜찮은 방법이다.

◇다양한 결합 상품 나온다=이미

SK텔레콤은 와이브로와 HSDPA 서비스를 하나의 단말기로 제공하는 결합 상품을 출시했다. 휴대가 편리하도록 USB 모델형으로 출시된 통합단말기는 전국망으로 커버리지가 확대된 HSDPA와 대용량 데이터 전송에 효율적인 와이브로의 장점을 살린 제품이다.

또 휴대전화, 무선랜, 와이브로가 결합된 상품도 나올 것으로 예상되는 등 다양한 결합상품이 쏟아져 선택폭이 더욱 늘어날 전망이다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

■지상파 DMB 방송사업자별 채널 구성 현황

방송구역	방송사	비디오		라디오		데이터	
		자극	임대	자극	임대	자극	임대
전라권	KBS	2	-	-	-	1	-
	광주MBC	1	1	1	-	1	-
	광주방송	2	-	-	-	1	2

■지상파 DMB 및 위성 DMB 정책 비교

지상파 DMB	구분	위성 DMB
면제	전파사용료	총계기 1대당 23만9,400원, 연간 24억원
면제	주파수 할당대가	78억원을 12년에 걸쳐서 분납
9월부터 면제	중계기검사 수수료	3년마다 17억원씩 납부
휴대전화업체 대신 부담	중계기 설치비	사업자 부담(누계 2,300억원)
6개사 담 수역역	방송발전기금	137억원
허위기 예정	정통부 광고지원	없음

지상파 DMB만 특혜 주나

정통부가 지상파 DMB(이동멀티미디어방송)에 대한 활성화 대책을 마련했지만 위성 DMB에 대한 지원은 빠져 있어 형평성 논란이 일 것으로 예상된다.

정보통신부는 최근 KBS 및 지역MBC 6개사가 신청한 방송국과 KBS의 11개(광주·부산·울산·창원·대구·전주·청주·춘천·강릉·서귀포·제주시) 중계소에 대한 허가증을 교부했다. 지난 3월27일 방송사업 허가 추천을 받은 지역민방(광주방송·대전방송·KNN·대구방송·강원민방·제주방송)은 이달말에 허가가 이뤄질 예정이다.

그러나 위성 DMB 사업자인 TU미디어는 "위성 DMB도 지난

2005년 965억 적자, 2006년 842억 원의 적자를 내는 등 힘든 상황인데 지상파 DMB만을 위한 편향된 정책

에 어려움을 겪고 있다"고 주장하고 있다.

TU미디어에 따르면 지상파 DMB 사업자가 전혀 내지 않는 전파사용료의 경우 매년 24억원, 주파수 할당대가는 78억원을 12년에 걸쳐 내도록 되어 있다는 것이다. 게다가 중계기 검사수수료도 오는 9월부터 면제되는 지상파 DMB 사업자와 달리 위성 DMB 사업자는 3년마다 17억원씩 납부해야 하는 상황이다.

TU미디어 허재영 홍보팀장은 "수백억원의 적자를 내는 탓에 광주 지역 지하철 등에 설치할 계획이던 중계기도 설치하지 못했다"면서 "무선국 개설을 허가제에서 신고제로 전환하는 등 위성 DMB에 대한 지원책도 마련돼야 한다"고 말했다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr

영화보다 더 재미있는 영화관 www.megabox.co.kr

메가박스

구. 런던역사거리 ☞예매1544-0600

M관	우아한세계-디지털 (15세)	최고급관
2관	이장과 군수 (12세)	
3관	우아한 세계 (15세)	
4관	철없는 그녀의 아찔한 연애편지 (15세)	
5관	300 (18세)	
6관	넘버23 (15세)/이장과 군수 (12세)	
7관	마하2.6: 폴스피드 (15세)	
8관	뷰티풀 선데이 (18세)	
9관	향수-어느 살인자의 이야기 (15세)	

Megatizen Day 매주 월~금 영화 4,000원 관람
*이프유 주차장 이용시 3시간 무료 (단, 영화 관람객에 한함)·3시간 초과시 정상요금 부과
*무료팝콘 뷔페-티켓만 있으면 팝콘이 무료!

주차가 편리한 극장

엔터시네마

충장로 5가 ☞ 228-2700

1관	이장과 군수 (12세)
2관	브레이크업 이별후에 (15세)
3관	우아한 세계 (15세)
4관	행복을 찾아서 (전제)/쓴다 (15세)
5관	수 (18세)
6관	뷰티풀선데이 (18세)
7관	300 (18세)

금,토(2일간) 심야상영
*자주식 동시 주차장 200대 <3시간 무료>
*매주 금·토 심야 2,000원 할인!

항호시영 영화시영 *예매: www.joycbc.com/ 1588-7941

콜롬버스 시네마

상무점 (상무병원과 이마트 사이) 하남점 (무역회관 뒷편)

1관	300 (18세)
2관	뷰티풀 선데이 (18세)
3관	이장과 군수 (12세)
4관	이장과 군수 (12세)
5관	넘버23 (15세)
6관	향수-어느 살인자의 이야기 (15세)
7관	우아한 세계 (15세)
8관	블랙북 (18세)
9관	철없는 그녀의 아찔한 연애편지 (15세)
10관	우아한 세계 (15세)

*호남 최대 주차장 *매일심야 상영합니다 1588-7941
*콜롬버스 기념품 (10개관) 절찬리 상영중
*상무점 연결 방법 (1번 or 2번) → 0번

즐거움이 가득 * www.mcl2.co.kr/ 1588-9101

무등극장

충장로 1가 ☞ 232-9106

1관	넘버23 (15세)
2관	철없는 그녀의 아찔한 연애편지 (15세)
3관	우아한 세계 (15세)
4관	이장과 군수 (12세)
5관	300 (18세)
6관	향수-어느 살인자의 이야기 (15세)
7관	그녀자작사, 그남자작곡 (15세)
8관	뷰티풀 선데이 (18세)
9관	블랙북 (18세)

*리버사이드호텔 무등주차장(수협) 3시간 무료주차
*탈레스 회원만을 위한 전용창구 마련 인터넷 예매 문의 전화예약 가능
*주말에도 포인트 사용 가능 1588-9101

영화 소개 및 포스터 이미지들