

무선인터넷 품질측정 어플리케이션 설치 메뉴얼

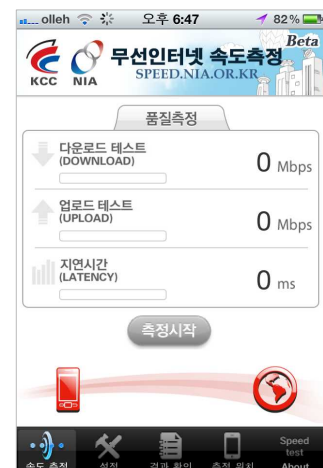
2011. 03

어플 소개

방송통신위원회와 한국정보화진흥원은 이용자 상품선택에 활용 할 수 있도록 무선인터넷(3G, Wi-Fi)에 대한 속도를 상시적으로 측정 하고 확인 할 수 있도록 “무선인터넷 서비스 품질측정 어플리케이션”을 제공합니다.

주요기능

- 1) 3G, Wi-Fi 다운로드/업로드 속도 측정
(측정가능 단위: Mbps, Kbps, KB/s)
- 2) 지연시간(Latency Time) 측정
(측정가능 단위: ms)
- 3) 사용자 중심 측정위치 정보제공
- 4) 측정 IP주소 제공



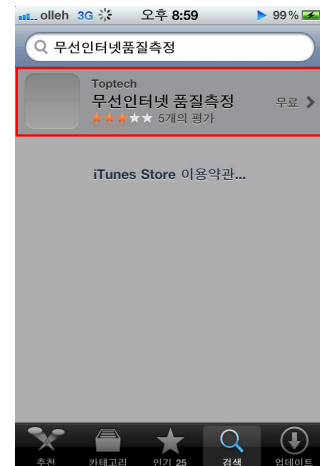
설치 안내

● 아이폰 사용시

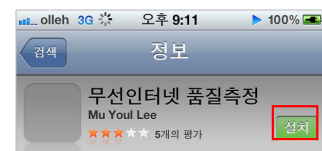
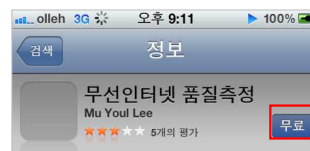
▪ 검색 및 설치

설치방법 1. 애플의 App Store 접속

※ 검색 가능어: "무선인터넷품질측정" 찾기



설치방법 2. 무료 아이콘을 클릭 → "설치" 아이콘을 터치



사용 안내

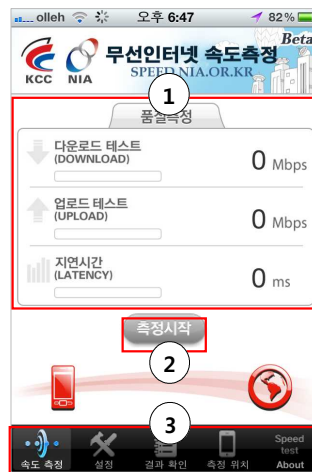
초기 실행시 화면



무선인터넷 속도측정 초기 화면

- 무선인터넷 속도측정 결과는 "www.speed.nia.or.kr" 사이트에서 언제든지 확인이 가능

메뉴 구성



① 사용자 품질측정 속도 표시 화면

② 측정시작 아이콘

(측정 실패시: 재측정 아이콘 터치)

측정 중단시: 측정중지 아이콘 터치)

③ 사용자 메뉴구성

속도측정: 속도 측정 화면으로 이동

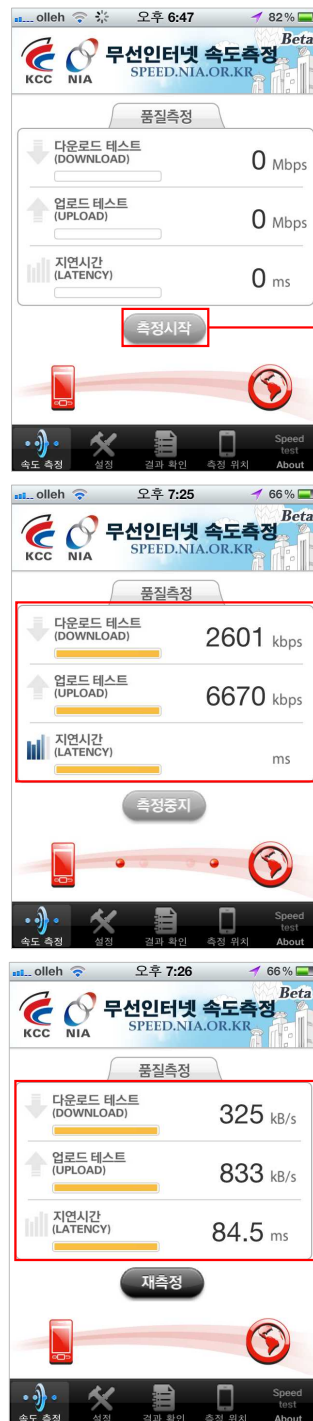
설정: 속도측정 설정 변경 화면으로 이동

결과확인: 측정된 결과 확인 화면으로 이동

측정위치: 측정자의 측정 위치 확인 화면으로 이동

사용 안내

측정 시작



속도측정 아이콘 터치시
속도측정 화면으로 전환됨

측정시작 아이콘 터치시 측정 시작
결과는 실시간으로 화면에 표기

측정 종료시 화면에 측정 속도가 표시
되며, 재측정 아이콘 표기

사용 안내

측정 결과



결과확인 아이콘 터치시
결과확인 화면으로 전환됨

- ① 측정일자: 측정한 날짜를 표기
- ② 네트워크: 네트워크 종류를 표기
(3G, Wi-Fi)
- ③ 다운로드: 다운로드 속도를 표기
- ④ 업로드: 업로드 속도를 표기



설정



설정 아이콘 터치시
설정 화면으로 전환됨

3G 허용: 3G 구간 측정시 활성화선택
(Wi-Fi 측정시 비활성화)

네트워크 종류: 측정할 네트워크 종류
표기

IP주소: 측정할 장소의 연결된 IP주소
표기

측정위치: 측정할 장소의 위치를 표기

품질측정	품질측정	품질측정
<div>다운로드 테스트 (DOWNLOAD)</div> <div>2.54 Mbps</div>	<div>다운로드 테스트 (DOWNLOAD)</div> <div>2601 kbps</div>	<div>다운로드 테스트 (DOWNLOAD)</div> <div>325 kB/s</div>
<div>업로드 테스트 (UPLOAD)</div> <div>6.51 Mbps</div>	<div>업로드 테스트 (UPLOAD)</div> <div>6670 kbps</div>	<div>업로드 테스트 (UPLOAD)</div> <div>833 kB/s</div>

속도단위: 측정 속도의 단위 변경
(Mbps, Kbps, Kb/s단위로 변경됨)

사용 안내

측정 위치



측정위치 아이콘 터치시
측정위치 화면으로 전환됨

측정위치: 측정자 주변의 지도를 표시
(측정자의 위치를 파란점
으로 표기)

측정 App 설명문

설명문. 무선인터넷 품질측정의 개요, 방식, 측정결과 활용, 데이터
요금 부과 안내 등의 설명이 명시됨



설명문 아이콘 터치시
설명문 화면으로 전환됨

설치 안내

● 안드로이드폰 사용시

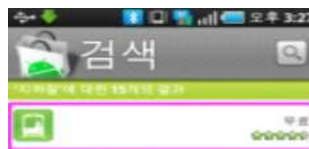
▪ 검색 및 설치

설치방법1. 안드로이드 마켓 접속후 App검색

※ 검색 가능어: “무선인터넷품질측정”



설치방법2. 검색된 아이콘을 클릭 → “설치” 아이콘을 터치



사용 안내

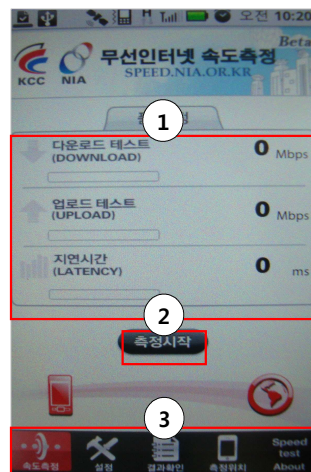
초기 실행시 화면



무선인터넷 속도측정 초기 화면

- 무선인터넷 속도측정 결과는 "www.speed.nia.or.kr" 사이트에서 언제든지 확인이 가능

메뉴 구성



① 사용자 품질측정 속도 표시 화면

② 측정시작 아이콘

(측정 실패시: 재측정 아이콘 터치)

측정 중단시: 측정중지 아이콘 터치)

③ 사용자 메뉴구성

속도측정: 속도 측정 화면으로 이동

설정: 속도측정 설정 변경 화면으로 이동

결과확인: 측정된 결과 확인 화면으로 이동

측정위치: 측정자의 측정 위치 확인 화면으로 이동

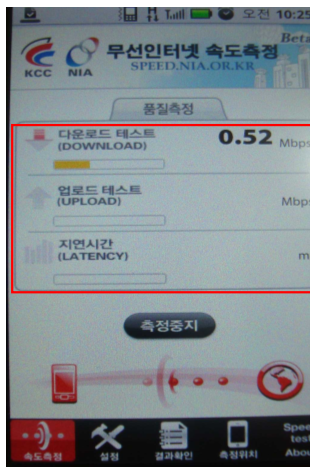
측정App 설명문: 속도측정 프로그램 안내

사용 안내

■ 측정 시작



속도측정 아이콘 터치시
속도측정 화면으로 전환됨



측정시작 아이콘 터치시 측정 시작
결과는 실시간으로 화면에 표기



측정 종료시 화면에 측정 속도가 표시
되며, 재측정 아이콘 표기

사용 안내

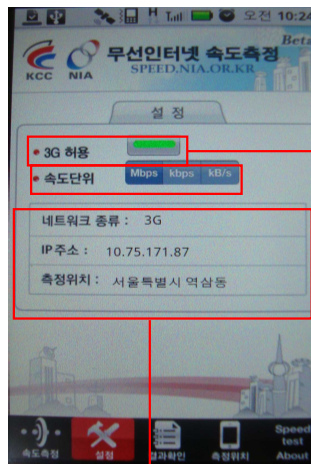
측정 결과



결과확인 아이콘 터치시
결과확인 화면으로 전환됨

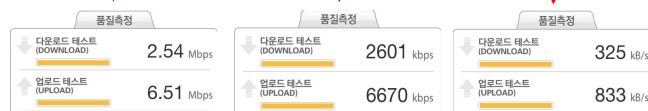
- ① 측정일자: 측정한 날짜를 표기
- ② 네트워크: 네트워크 종류를 표기
(3G, Wi-Fi)
- ③ 다운로드: 다운로드 속도를 표기
- ④ 업로드: 업로드 속도를 표기

설정



설정 아이콘 터치시
설정 화면으로 전환됨

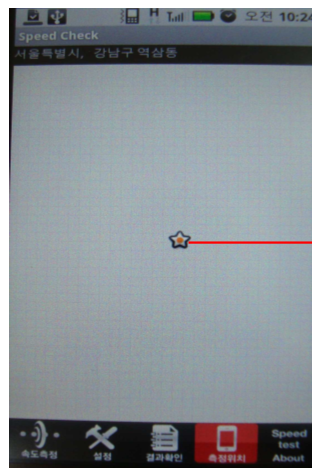
- 네트워크 종류: 측정할 네트워크 종류 표기
- IP주소: 측정할 장소의 연결된 IP주소 표기
- 측정위치: 측정할 장소의 위치를 표기



속도단위: 측정 속도의 단위 변경
(Mbps, Kbps, Kb/s단위로 변경됨)

사용 안내

측정 위치

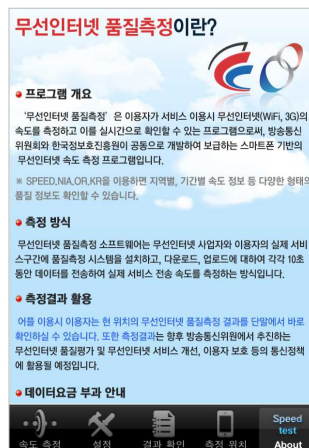


측정위치 아이콘 터치시
측정위치 화면으로 전환됨

측정위치: 측정자의 위치를 별로
표기)

측정 App 설명문

설명문. 무선인터넷 품질측정의 개요, 방식, 측정결과 활용, 데이터
요금 부과 안내 등의 설명이 명시됨



설명문 아이콘 터치시
설명문 화면으로 전환됨