



KM06-506H

kt GiGA WiFi home

사용 설명서



kt GiGA WiFi home

우수한 보안성

- 단말별 암호키 별도 부여 방식을 적용하고 있어 보안에 강합니다.
- 보안이 우수한 단말관리 프로토콜을 사용하여 일반 사설공유기보다 안전합니다.
- 네트워크 실시간 관제로 단말 대용량 트래픽 발생(예, DDoS 공격 시)의 감시 및 대응이 신속합니다.

세계가 인정한 세련된 디자인



- kt 제품 아이덴티티는 글로벌 디자인 어워드(레드닷, iF 등)를 수상한 kt만의 차별화된 디자인입니다.



KT GiGAtopia 세계에 오신 것을 환영합니다.

GiGA WiFi home으로 WiFi 최대 속도를 즐기시려면?



- 1 kt가 제공하는 기가 인터넷 상품에 가입되어 있는지 확인하세요.
- 2 사용하는 단말기가 무선랜 규격(802.11ac)을 지원해야 더욱 빠른 기가급 WiFi 속도를 체험할 수 있습니다.

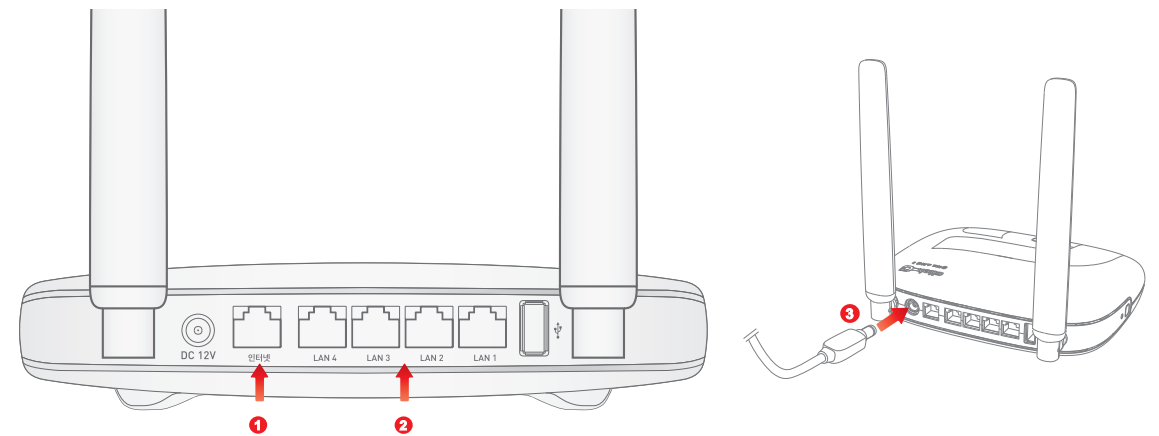
제품구성 및 설치관리	3	고급 무선랜 설정	
각 부의 명칭 및 설명		상세설정 접속하기	8
제품 전면부	4	상세설정 변경하기	9
제품 후면 / 측면부	5	주의 사항	
WiFi 연결 방법		설치 및 이용 시 주의사항	10
PC에서 무선랜 연결하기	6	A/S 의뢰 전 확인사항	11
스마트폰에서 WiFi 연결하기	7	제품 규격 및 고객센터	12
WPS 접속방법	+		

※ 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

※ 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

※ 본 사용설명서에 기술되어 있는 모든 내용은 (주)머큐리의 서면승인 없이는 어떤 형식으로도 무단으로 복제하거나 사용할 수 없습니다.

※ 구성품이 모두 있는지 확인하십시오. 본체 1대, 사용설명서 1부, 랜케이블 1개, kt 표준어댑터 1개



1. 인터넷 회선을 본 단말기 후면의 인터넷 포트에 연결합니다.
모뎀이 있는 경우 모뎀의 LAN포트와 본 단말기의 인터넷 포트를 랜케이블을 이용하여 연결합니다.
2. 유선단말의 LAN 포트와 단말기 LAN 포트(1~4)를 랜케이블을 이용하여 연결합니다.
3. kt 표준 어댑터를 단말기 전원케에 연결하고, 콘센트에 꽂아 전원을 공급합니다.

제품 전면부

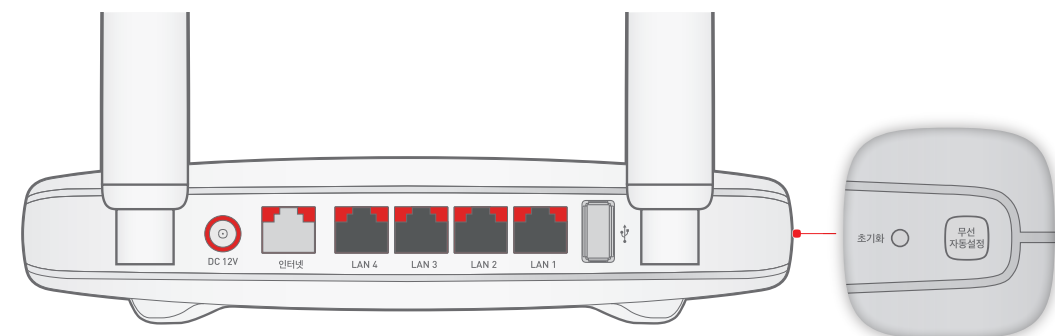
각 부의 명칭 및 설명 | 4



LED 명칭	동작상태	기능
WiFi (📶)	켜진 상태 깜박일 때 꺼진 상태	무선단말(스마트폰, 패드 등)이 WiFi에 정상적으로 연결되어 있습니다. 무선자동설정(WPS) 진행 중 입니다. WiFi를 사용하지 않거나 WiFi에 정상적으로 연결되어 있지 않습니다.
LAN 1~4	켜진 상태 꺼진 상태	유선단말(셋톱박스, PC)이 연결되어 있습니다. 유선단말이 연결되어 있지 않습니다.
인터넷	켜진 상태 깜박일 때 꺼진 상태	인터넷 회선이 정상적으로 연결되어 있습니다. 인터넷 연결 시도중입니다. 인터넷 회선이 연결되어 있지 않습니다.
전체	깜박일 때	펌웨어가 업그레이드 중입니다.
버튼 명칭	기능	
재부팅	단말기를 다시 시작합니다.	

제품 후면 / 측면부

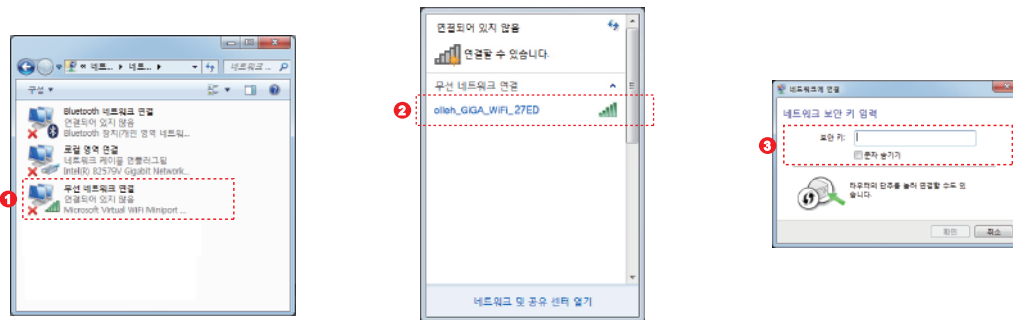
각 부의 명칭 및 설명 | 5



포트 및 버튼	기능	
DC 12V	kt 표준 어댑터를 연결하여 단말기에 전원을 공급합니다.	
인터넷	외부 인터넷 회선을 연결하는 포트입니다.	
LAN 1~4	유선 단말장치(셋톱박스, PC 등)와 연결하는 포트입니다.	
USB 2.0	USB 장치를 연결하는 포트입니다.	
무선자동설정	무선랜을 이용하는 단말기(노트북 등)와 자동 연결하는 버튼입니다.*	
초기화	5초간 누르면 설정값이 초기화됩니다.	

PC에서 무선랜 연결하기

WiFi 연결 방법 | 6



1. [제어판] → [네트워크 및 인터넷] → [네트워크 및 공유센터] → [네트워크]에 연결]을 순서대로 클릭합니다.
2. 표시되는 무선랜 중에서 제품 바닥면 라벨에 표기된 [무선랜명]과 동일한 무선랜을 더블클릭 합니다.
3. 네트워크 보안 키 입력창에 제품 바닥면 라벨에 표기된 [암호키]를 입력하고 [확인]버튼을 클릭합니다.

무선랜명, 암호키 확인하기

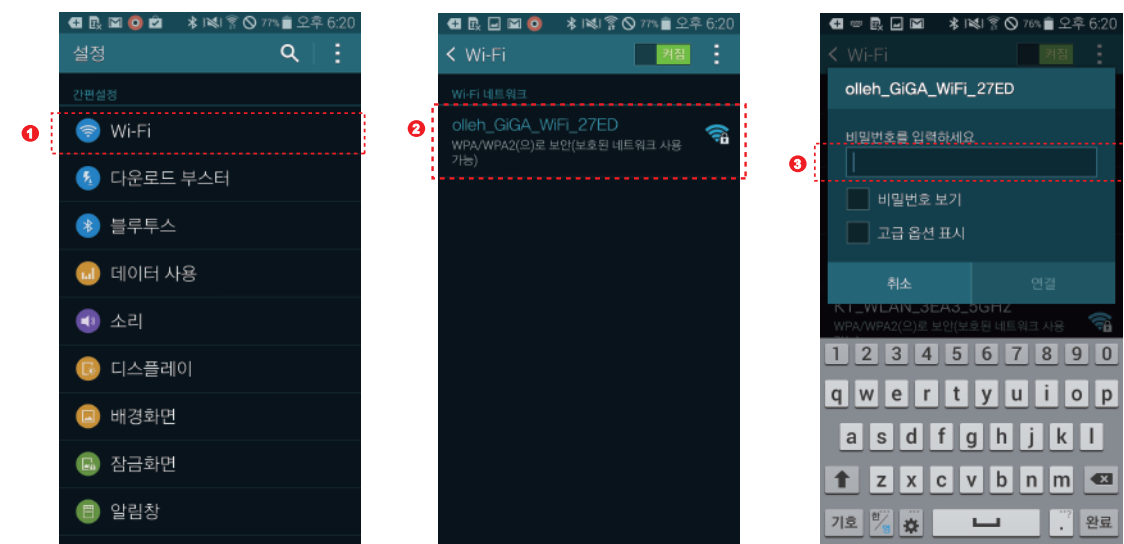
제품 바닥면에 부착된 라벨에서 무선랜명과 암호키를 확인할 수 있습니다.
※ 보안을 위해 암호키는 변경하여 사용할 것을 권고합니다.
(변경방법 9페이지 참고)



스마트폰에서 WiFi 연결하기

WiFi 연결 방법 | 7

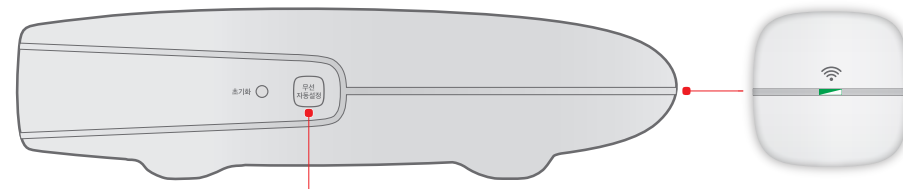
1. 스마트폰 설정 메뉴에서 WiFi를 On 시킵니다.
2. 표시되는 무선랜 중에서 제품 바닥면 라벨에 표기된 [무선랜명]과 동일한 무선랜을 선택합니다.
3. 비밀번호 입력 창에 [암호키]를 입력하고 [연결] 버튼을 누릅니다.



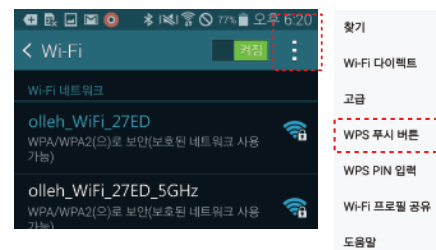
WPS 접속 방법 (1)

WiFi 연결 방법

- 복잡한 보안 설정을 하지 않아도 무선 자동 설정(WPS)만 누르면 보안이 적용된 무선 연결이 가능합니다.



1. 공유기 좌측 면  버튼을 클릭하면 제품 전면의 WiFi LED가 2분간 깜빡입니다.



2. 깜빡이는 동안 접속하고자 하는 스마트폰에서 WPS기능을 수행합니다.
※ 위 그림은 예시이며 스마트 폰 기종에 따라 메뉴가 다를 수 있습니다.

WPS 접속 방법 (2)

WiFi 연결 방법

참고 사항

- 최근 2~3년 전부터 출시된 안드로이드 폰은 대부분 WPS 기능을 지원하며, 아이폰 시리즈(iOS)에서는 해당 기능을 지원하지 않습니다.
- 최근 출시된 프린터/복합기 등에서도 WPS 기능을 지원합니다. 무선자동설정(WPS) 접속 방법은 관련 모델 사용자 매뉴얼을 참조 바랍니다.
- 무선자동설정(WPS)의 버튼은 한 번 누를 때 여러 단말을 동시에 이용할 수 없으며, 한 대씩만 가능합니다. 한번 접속한 단말은 특별한 동작 없이 계속 이용할 수 있습니다.

상세설정 접속하기

고급 무선랜 설정 | 8

단말기의 기능을 설정하거나 변경하고자 할 때 사용합니다.
단, 설정 임의 변경 시 서비스 및 기능 장애가 발생할 수 있으므로 주의 바랍니다.



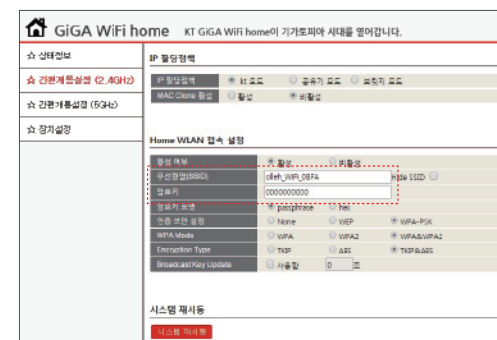
1. 웹주소창에 <http://homehub.olleh.com>를 입력하여 웹페이지를 이동합니다.
2. 로그인 화면에서 사용자 ID와 비밀번호, 보안문자를 입력하여 상세설정 페이지에 접속합니다.
사용자 ID와 비밀번호의 초기값은
사용자 ID : ktuser 비밀번호 : homehub 입니다.

보안을 위해 사용자 ID와 비밀번호는 변경하여 사용할 것을 권고합니다.
설정 방법 : [로그인] → [장치설정] → [시스템관리] → [관리계정설정]에서 변경

상세설정 변경하기

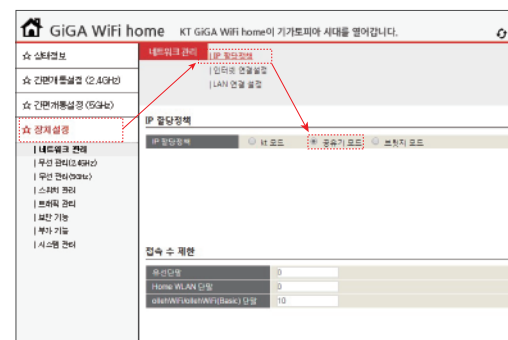
고급 무선랜 설정 | 9

무선랜명/암호 변경하기



1. [상세설정 접속하기] 설명(8p)을 참고하여 상세설정 초기화면에 접속합니다.
2. [간편개통(2.4GHz)] → [무선랜명(SSID)]과 [암호키] 값을 변경하고 적용 버튼을 클릭합니다.
단, 암호키는 8자리 이상 입력하여야 합니다.
3. [간편개통(5GHz)]도 위와 동일한 방법으로 변경하시면 됩니다.
5GHz의 경우, 무선랜명(SSID)이 'olleh_GiGA_WiFi_yyyy(고유번호)'로 표기됩니다.

타사 인터넷 이용하기



1. [상세설정 접속하기] 설명(8p)을 참고하여 상세설정 초기화면에 접속합니다.
2. 초기화면의 좌측메뉴에서 [장치설정] → [네트워크관리] → [IP할당정책]을 클릭합니다.
3. [IP할당정책] → [공유기 모드]를 선택 후 적용을 클릭합니다.



제품 설치 시

- 전원어댑터는 반드시 kt가 제공하는 kt 표준어댑터를 사용하셔야 합니다.
- 먼지 또는 부식성 가스가 많은 곳, 직사광선이 강한 곳, 물기나 습기가 많은 곳, 두꺼운 벽 이나 철제 구조물에 인접한 장소, 밀폐된 곳에는 설치를 피해 주십시오.
- 집안 골고루 무선인터넷이 잘 터지기 위해서는 가능한 댁내 중앙에 설치해 주십시오.

제품 이용 시

- 주파수 특성상 5GHz는 2.4GHz WiFi 보다 커버리지(무선 도달 거리)성능이 떨어질 수 있습니다.
- 제품을 정면으로 설치하면 무선인터넷이 동작하는 커버리지가 보다 넓어집니다.
- 무선인터넷 접속 및 환풍을 위해 제품을 다른 물건으로 덮거나 가리지 말아주세요.
- 제품을 떨어뜨리는 등의 큰 충격이 가해지지 않도록 주의 합니다.
- 제품 상하에 기기를 겹쳐 사용할 시 발열로 인해 고장의 원인이 될 수 있습니다.

인터넷이 안될 경우

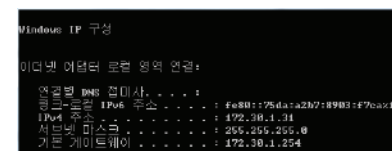
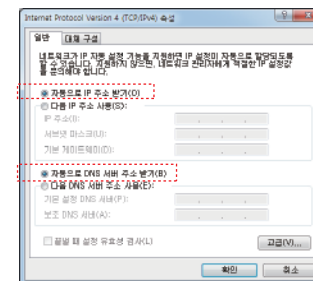
LED가 모두 꺼져 있어요.
인터넷 LED가 꺼져있어요.
LED가 켜져 있는 데도 인터넷이 안돼요.

조치사항

제품의 전원 연결을 확인하세요.
제품 후면 단자의 인터넷 회선이 연결되어 있는지 확인하세요.
윗면의 재부팅 버튼을 눌러주세요.
컴퓨터에서 네트워크 설정을 확인하세요. (아래 '네트워크 설정 확인방법' 참조)

네트워크 설정 확인방법

1. [제어판] → [네트워크 상태 및 작업보기] → [어댑터 설정 변경]을 클릭합니다.
2. [로컬 영역 연결] 아이콘에서 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하고 [속성(R)]을 클릭합니다.
3. [로컬 영역 연결 속성]에서 Internet Protocol Version 4(TCP/IP)를 선택하고 [속성] 버튼을 클릭합니다.
4. [자동으로 IP주소 받기]와 [자동으로 DNS 서버 주소 받기]를 선택한 후 확인 버튼을 클릭합니다.
5. 윈도우 시작 버튼을 클릭 후 입력창에 'cmd'를 입력하고 enter키를 누릅니다.
6. DOS창에서 'ipconfig'를 입력한 후 enter 키를 누릅니다.
화면과 같이 IP주소가 나타나면 정상입니다.



제품 규격 및 고객센터

항목	세부 규격
무선랜규격	802.11a/b/g/n/ac
제품크기	180 x 150 x 35 mm
WAN포트, LAN포트	10/100Mbps/1Gbps WAN x 1포트, 10/100Mbps/1Gbps LAN x 4포트
무선접속방식	CSMA/CA
무선채널수	2.4GHz : 13개 (1~13CH), 5GHz : 19개 (36~161CH)
입력전원	12V / 2.5A 또는 12V / 2A (동시지원)
소비전력	11W 이하
동작환경	동작온도 -5~50℃, 동작습도 20~95%

※ 디자인과 제품규격 사양은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

※ 본 제품은 (주)kt의 자산으로, 임대단말 이외의 용도로 사용할 수 없습니다.
서비스 해지할 경우 반납하셔야 하며 제품분실, 훼손 및 미반환 시 '서비스 이용약관의 [별표]GiGA WiFi home 임대료'에 의거 손실보상금이 청구됩니다.

단말기 사용법 및 A/S 문의	(주)머큐리 고객센터 : 1566-5202 www.mercury.co.kr
요금 및 서비스 품질 문의	고객센터 : 국번없이 100번 www.olleh.com