

# 사용 설명서

ipTIME Extender-GIGA2는 안드로이드 계열 OS, iOS를 지원하는 모바일 기기나 무선 PC에서 접속 가능한 간편설정 UI와 모바일 기기용 APP, WPS 버튼 등을 지원하여 사용자가 편리한 방법으로 간편하게 무선 영역을 확장 할 수 있습니다.

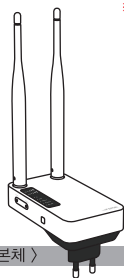
## [설명서의 구성]

본 설명서는 네 가지의 WiFi 확장 방법을 아래와 같은 순서로 설명하고 있습니다.  
사용자는 본인의 환경에 맞는 편리한 방법 한 가지를 선택하여 WiFi 확장을 진행하시기 바랍니다.

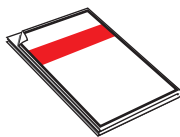
1. WPS 버튼으로 WiFi 확장하기(하나)
2. 안드로이드로 WiFi 확장하기(둘-①, 둘-②)
3. iOS로 WiFi 확장하기(셋-①, 셋-②)
4. 관리도구 설정으로 WiFi 확장하기(넷)

## [제품 구성물]

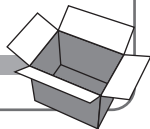
※ 설치하시기 전에 구성물이 아래와 같이 모두 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.  
※ 구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



〈 본체 〉



〈 사용 설명서 〉



## [ 제품 보증서 및 고객 지원 ]

# 제품 보증서

제품명 : Extender-GIGA2

본 제품은 구입일로부터 2년간 품질을 보증하며 보상 규정은 아래와 같습니다.

## 보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME Extender-GIGA2
2. AS 보증 기간 : 구입일로부터 2년간 (구입일 미확인 시 제조일로부터 27개월)
3. 무상 서비스
  - AS 보증 기간 내 제품의 하자 발생 시
4. 유상 서비스
  - AS 보증 기간이 경과된 제품의 하자 발생 시
  - 화재, 수재, 낙뢰 등의 천재 지변으로 인한 고장 발생 시
  - 임의 개조 또는 수리 등에 의한 하자 발생 시
  - 기타 소비자 과실에 의한 제품 하자 발생 시
5. AS 운송 처리
  - 당사에 직접 입고 원칙
  - 무상 AS 기간내 제품 입고 비용은 사용자 부담, 출고 비용은 당사 부담
  - 무상 AS 기간 이후의 제품 운송 비용은 입출고 모두 사용자 부담
  - 하자가 없는 제품의 입출고 비용은 모두 사용자 부담

(주)이에프앤티네트웍스 (직인 생략)

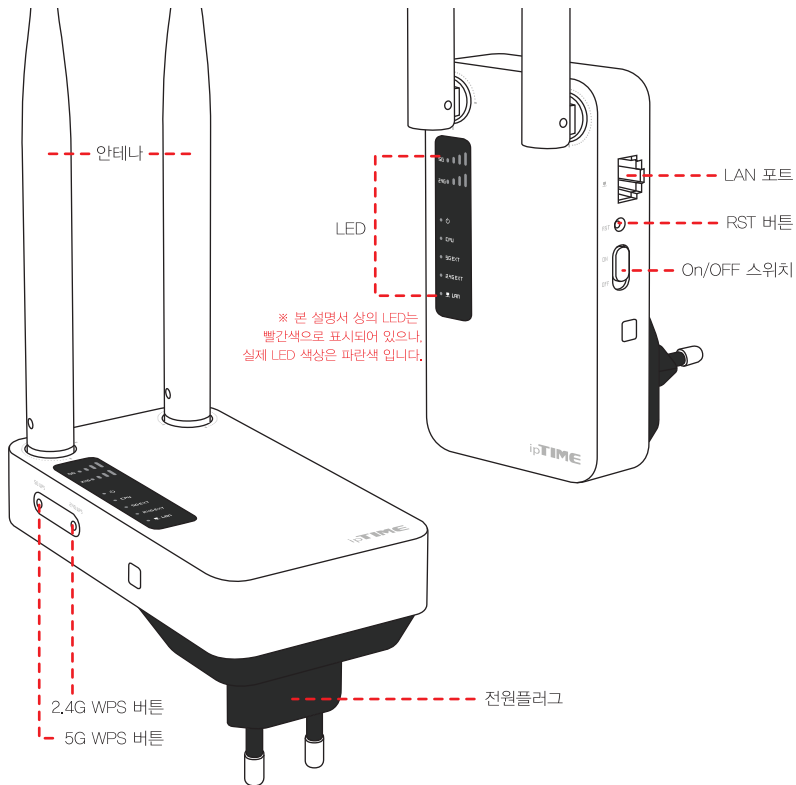
고객지원실 전화 번호 : 1544-8695  
인터넷 고객지원실 : <http://www.iptime.com>  
휴무일 : 공휴일 / 토요일 / 일요일

[사용자 안내문] 이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

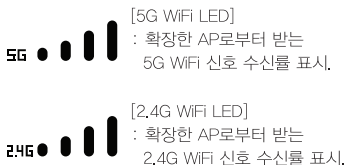
- 본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 개별 사용자의 인터넷 서비스 약관, 규정, 환경에 따라 제품 성능 및 기능의 제약 또는 사용이 불가능할 수 있습니다.
- 당사는 본 제품 이용중 발생할 수 있는 회선 장애 문제에 관한 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 제품의 고장이나 오동작으로 발생할 수 있는 회선 장애를 대비하여 제품을 사용하지시기 바랍니다.

# 참고. 각부 명칭

ipTIME Extender-GIGA2는 포트, 버튼, 스위치, LED 등이 아래와 같이 구성되어 있습니다.



## [LED 동작 설명]

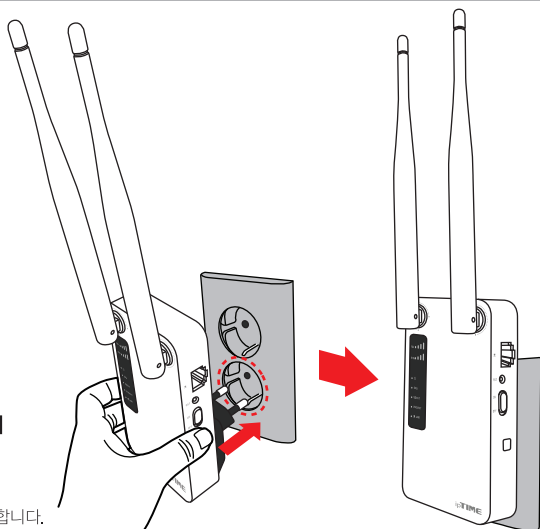


- **⏻** - 켜짐 : 전원 켜짐. - 꺼짐 : 전원 꺼짐.
- **CPU** - 켜짐 : 부팅 중.  
- 천천히 깜빡거림 : 동작 중.  
- 빠르게 깜빡거림 : 초기화 중.  
(RST 버튼을 10초이상 누른 상태.)
- **5G EXT / 2.4G EXT** - 켜짐 : 무선 확장 연결 됨.  
- 천천히 깜빡거림 : 무선 확장 연결 시도 중.  
- 빠르게 깜빡거림 : WPS 연결 시도 중.
- **LAN** - 켜짐 : 유선 포트가 연결 됨.

# 시작. 익스텐더 설치하기

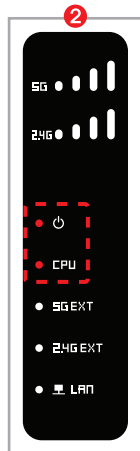
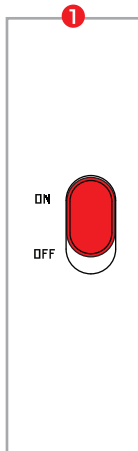
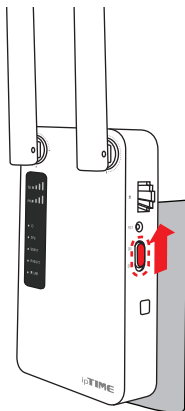
## 1 콘센트에 연결하기

Extender-GIGA2를  
무선AP와 가까운 곳에 있는  
벽면 콘센트, 멀티탭 등에 연결 합니다.



## 2 전원 연결하기

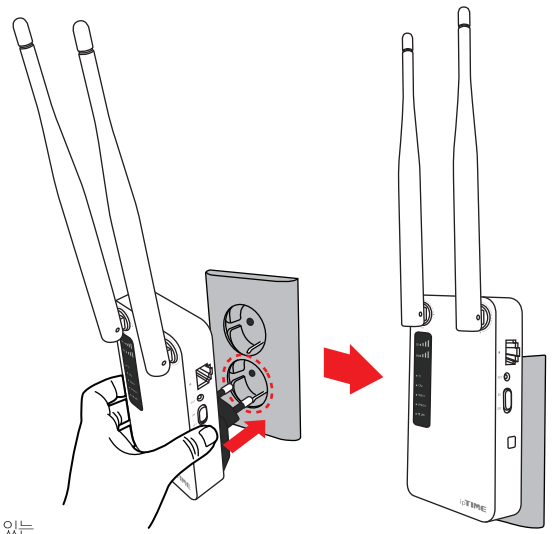
- 1 제품 우측의 전원 스위치를 [ON]으로 밀어 전원을 켜고,
- 2 제품 전면의 [P] LED가 켜지고, [CPU] LED가 천천히 깜빡이는지 확인합니다.  
- [CPU] LED는 켜져 있다가 부팅이 완료되면, 천천히 깜빡이므로 잠시 기다려 주시기 바랍니다.



# 하나. WPS 버튼으로 WiFi 확장하기

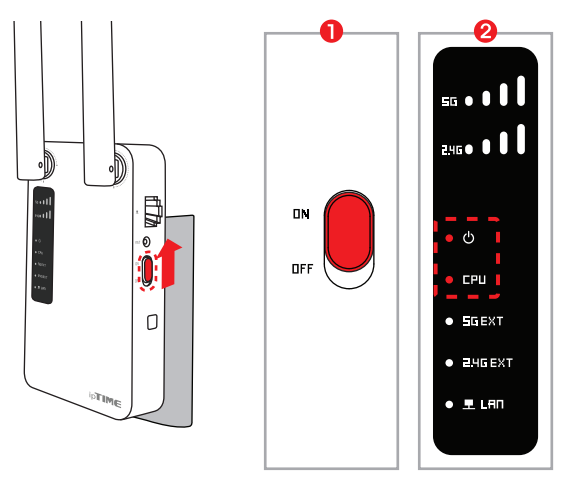
- 하나~넷 중에서 한 가지만 진행합니다.  
- ipTIME Extender-GIGA2를 이용하여 WiFi 영역을 확장하기 위해서는 별도의 무선 AP가 이미 설치되어 있어야 합니다.  
- 사용하시는 무선 AP에 WPS 버튼이 있어야 합니다. (WPS 버튼이 없는 경우, 간편설정이나 APP를 이용하여 설정합니다.)

## 1 콘센트에 연결하기



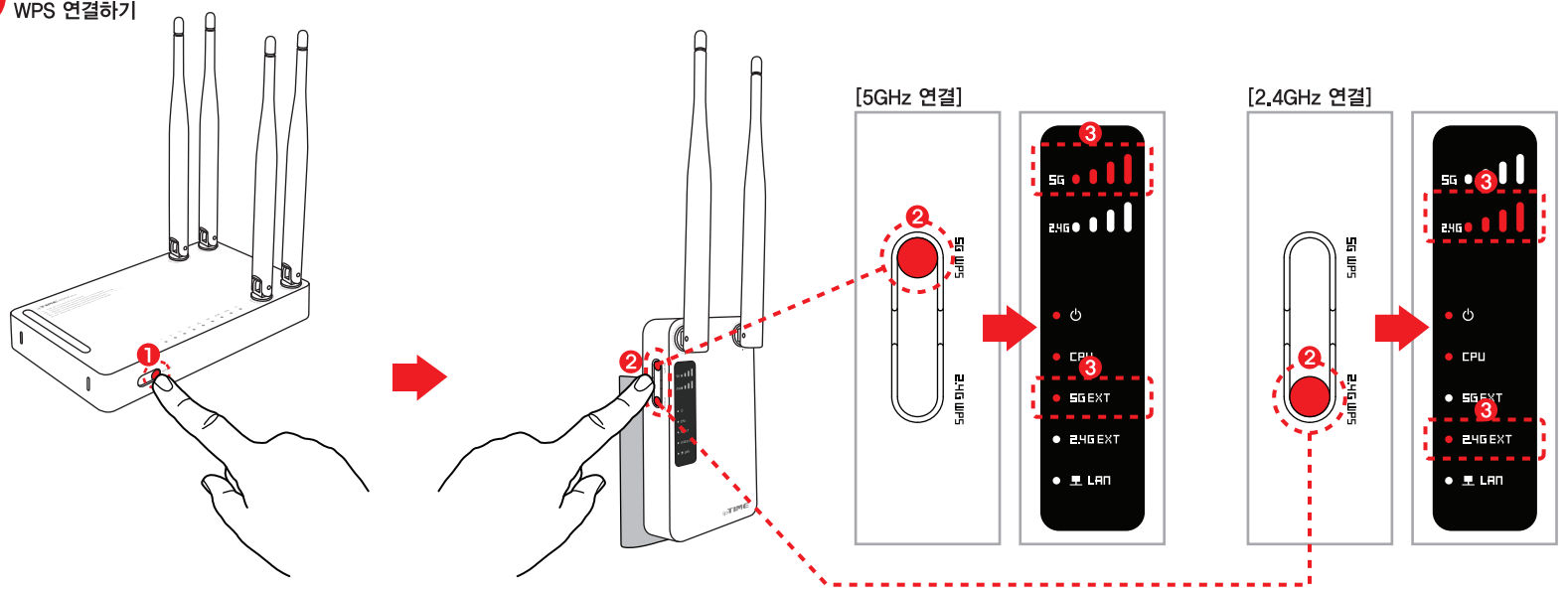
Extender-GIGA2를 무선AP와 가까운 곳에 있는 벽면 콘센트, 멀티탭 등에 연결 합니다.

## 2 전원 연결하기



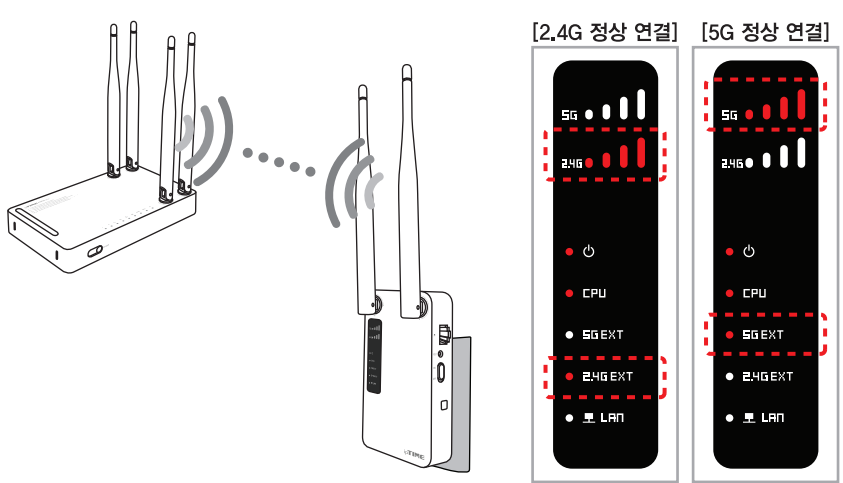
1 제품 우측의 전원 스위치를 [ON]으로 밀어 전원을 켜고,  
2 제품 전면의 [P] LED가 켜지고, [CPU] LED가 천천히 깜빡이는지 확인합니다.  
- [CPU] LED는 켜져 있다가 부팅이 완료되면, 천천히 깜빡이므로 잠시 기다려 주시기 바랍니다.

## 3 WPS 연결하기



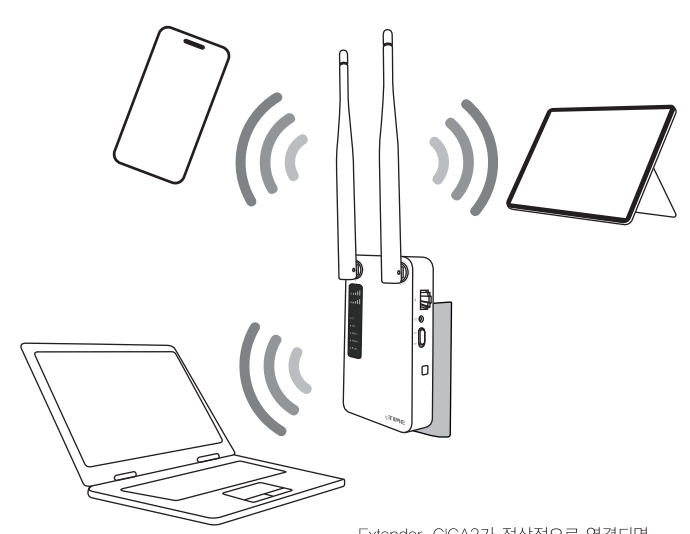
1 설치되어있는 무선AP의 WPS 버튼을 누릅니다.  
2 Extender-GIGA2의 좌측에 있는 WPS 버튼을 누르면 해당 LED가 깜빡이며, 무선AP와의 WPS 연결을 시도 합니다.  
- 5GHz 연결 : [5G WPS] 버튼을 누르면, 전면의 [5G EXT] LED가 깜빡이며, WPS 연결을 시도 합니다.  
- 2.4GHz 연결 : [2.4G WPS] 버튼을 누르면, 전면의 [2.4G EXT] LED가 깜빡이며, WPS 연결을 시도 합니다.  
3 연결이 완료되면 LED의 깜빡임이 멈추고, 켜져있는 상태가 유지됩니다.  
※ ipTIME 무선AP를 사용하시는 경우, 무선AP의 WPS 버튼을 누른 후, 2분안에 Extender-GIGA2의 WPS버튼을 눌러야 정상적으로 연결이 가능합니다.

## 4 Extender-GIGA2 배치



설정 완료한 Extender-GIGA2를 원하는 위치에 이동하여 전원플러그를 연결하고, 전원 스위치를 올려 전원을 켜 뒤, 제품 전면의 LED를 통해 WiFi 연결 상태를 확인합니다.  
※ 무선AP와 Extender-GIGA2간의 거리가 너무 멀리 떨어져 있는 경우, (WiFi LED가 꺼지거나 약한 경우) Extender-GIGA2의 무선이 연결되지 않을 수 있습니다. 이 때에는 무선AP와 Extender-GIGA2의 거리를 좁혀 재배치 하시기 바랍니다.

## END 확장된 WiFi 사용



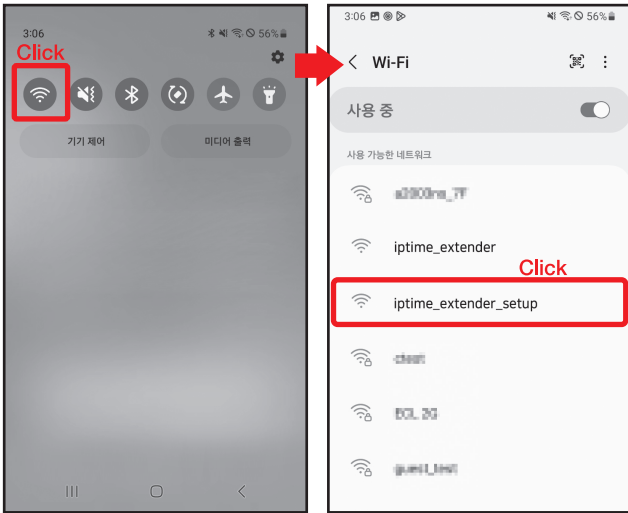
Extender-GIGA2가 정상적으로 연결되면 보다 넓은 WiFi 환경을 이용하실 수 있습니다.

# 둘 - ①. 안드로이드 모바일 간편 설정으로 WiFi 확장하기

— 하나~넷 중에서 한 가지만 진행합니다.

— [시작, 익스텐더 설치하기]를 참고하여, Extender-GIGA2를 설치 한 후, 다음 과정을 진행합니다.

## 1 설정화면 접속하기



모바일 기기의 퀵메뉴에서 [Wi-Fi] 버튼을 길게 누릅니다.

[iptime\_extender\_setup]을 선택하여, 연결합니다.

※ [iptime\_extender\_setup]이 표시되지 않을 경우, 제품을 초기화 한 후 다시 진행하시기 바랍니다.  
— 초기화 방법 : RST 버튼을 [CPU] LED가 빠르게 깜빡거릴 때 까지(약 10초간) 누릅니다.

## 2 ipTIME Extender 간편 설정



인터넷 브라우저를 실행합니다.

- 1 [주소]란에 [setup.iptime.com]을 입력하여 [간편설정]에 접속합니다.
- 2 Extender-GIGA2 관리시 사용 할 [관리자 계정]과 [관리자 암호]를 입력합니다.
- 3 [다음]을 클릭합니다.

## [WiFi 확장 방식 선택]



- 1 확장 방식 리스트가 나타나면, 사용하고자 하는 확장방식을 선택합니다.
- 2 [다음]을 클릭합니다.

## [IP 주소 입력]



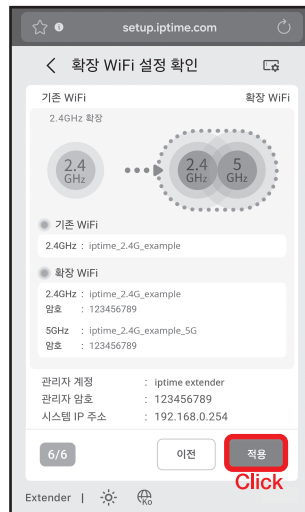
- 1 Extender IP 주소가 자동으로 설정됩니다.
- 2 [무선확장방식]이 표시됩니다.
- 3 [다음]을 클릭합니다.

## [확장할 무선 AP 연결]



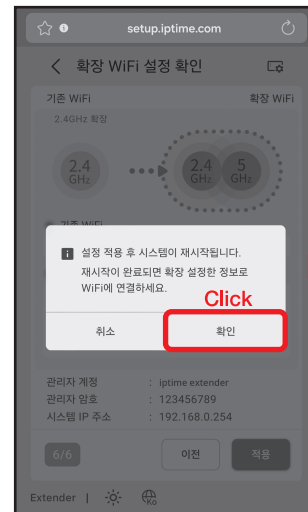
- 1 [AP검색] 버튼을 클릭하여, 무선 AP를 검색합니다.
- 2 검색된 리스트가 나타나면, 확장하고자 하는 무선AP를 선택합니다.
- 3 선택한 무선AP의 [네트워크 암호]를 입력합니다.
- 4 [다음]을 클릭합니다.

## [설정 확인]



설정 확인 후, [적용] 버튼을 클릭합니다.

## [시스템 재시작]



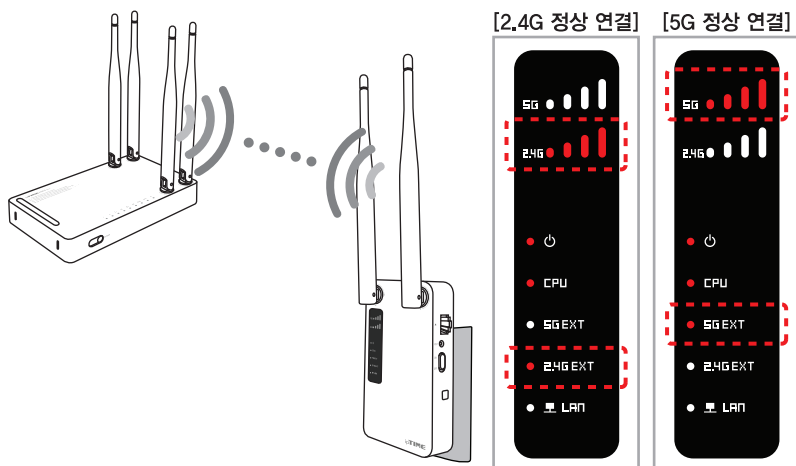
알림 창의 [확인] 버튼을 클릭하여, 시스템 재시작을 진행합니다.

## [확장 설정 완료]



Extender-GIGA2가 재부팅이 완료되면, [WiFi 확장 설정이 완료] 화면이 표시됩니다.

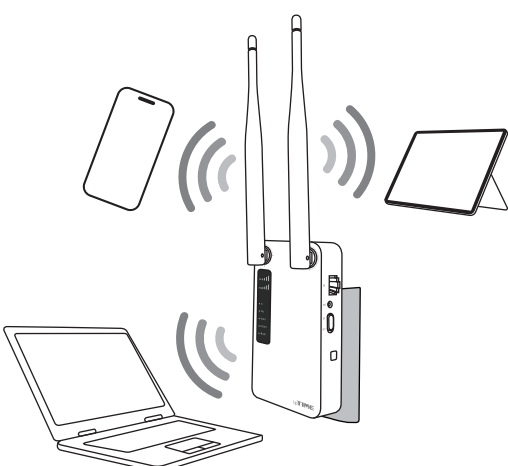
## 3 Extender-GIGA2 배치



설정 완료한 Extender-GIGA2를 원하는 위치에 이동하여 전원플러그를 연결하고, 전원 스위치를 올려 전원을 켜 뒤, 제품 전면의 LED를 통해 WiFi 연결 상태를 확인합니다.

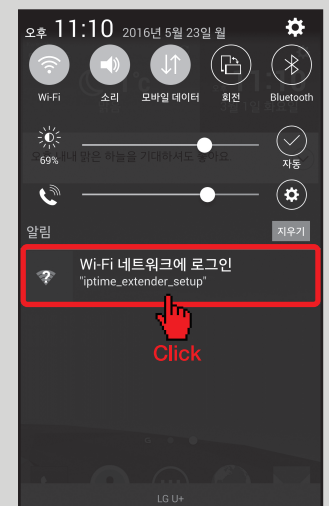
※ 무선AP와 Extender-GIGA2간의 거리가 너무 멀리 떨어져 있는 경우, (WiFi LED가 꺼지거나 약한 경우) Extender-GIGA2의 무선이 연결되지 않을 수 있습니다.  
이 때에는 무선AP와 Extender-GIGA2의 거리를 좁혀 재배치 하시기 바랍니다.

## END 확장된 WiFi 사용



Extender-GIGA2가 정상적으로 연결되면 보다 넓은 WiFi 환경을 이용하실 수 있습니다.

※ [ipTIME Extender-GIGA2 간편설정] 화면이 표시되지 않을 경우



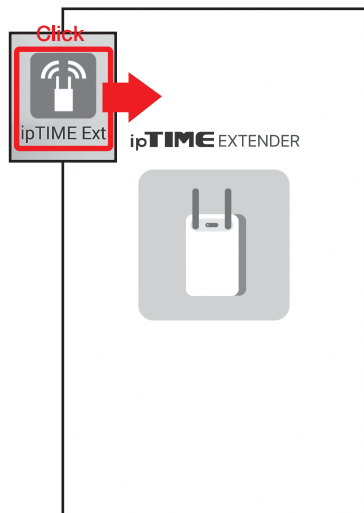
모바일 기기의 퀵 메뉴에 표시된 [Wi-Fi 네트워크에 로그인 iptime\_extender\_setup]을 선택하면 간편 설정 화면이 표시됩니다.

# 둘 - ②. 안드로이드 APP으로 WiFi 확장하기

— 하나~넷 중에서 한 가지만 진행합니다.

- 안드로이드 APP을 이용하여 ipTIME Extender-GIGA2의 설정을 진행하기 위해서는 먼저, 모바일 기기의 [Play 스토어]에서 [ipTIME Ext] APP을 다운로드 받아야 합니다.
- [시작, 익스텐더 설치하기]를 참고하여, Extender-GIGA2를 설치 한 후, 다음 과정을 진행합니다.

## 1 ipTIME Ext APP 실행



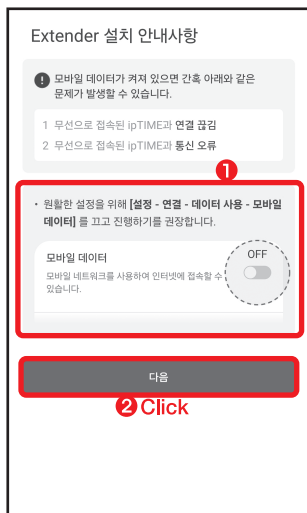
- 스마트폰 등 모바일 기기에 설치된 [ipTIME Ext] 아이콘을 선택하여, APP을 실행합니다.
- ※ [ipTIME Ext] APP은 [Play 스토어]에서 무료로 다운 받을 수 있습니다.

## 2 Extender 설정 시작



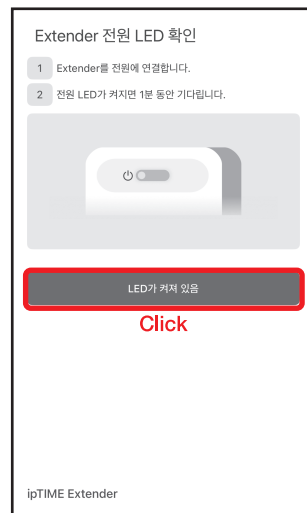
- [시작하기] 버튼을 클릭하여, 설정을 시작합니다.

## 3 Extender 설치 안내사항



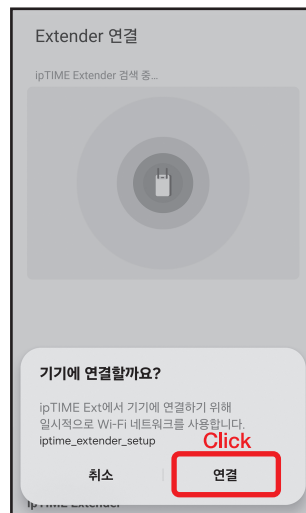
- 1 Extender 설치 안내사항을 확인하고, 해당 내용을 설정한 후,
- 2 [다음] 버튼을 클릭합니다.

## 4 Extender 전원 LED 확인



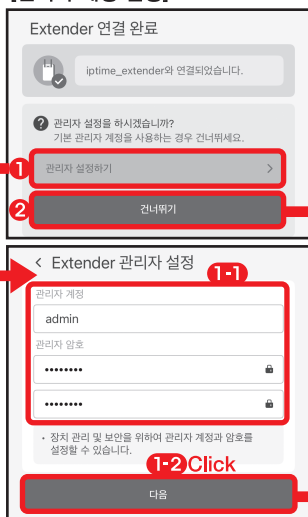
- Extender를 전원에 연결하고, 전원 LED가 켜지면 1분동안 기다립니다.
- [LED가 켜져 있음] 버튼을 클릭합니다.

## 5 Extender 설정



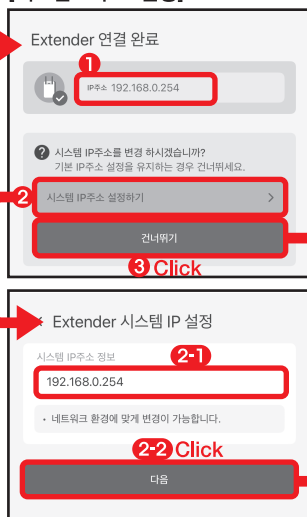
- Extender Wi-Fi를 자동으로 검색합니다. [연결]을 클릭합니다.
- ※ 연결에 실패하는 경우, 리셋 버튼을 눌러 제품을 초기화를 진행합니다.

### [관리자 계정 설정]



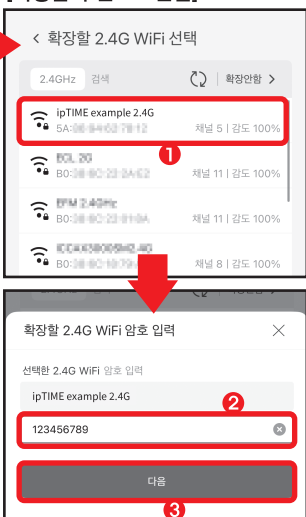
- 1 관리자 설정을 원하는 경우 [관리자 설정하기] 버튼을 클릭합니다.
- 1-1 관리자 계정은 기본 [admin]입니다. 원하는 계정과 암호를 입력합니다.
- 1-2 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- 2 기본 관리자 계정을 사용하는 경우 [건너뛰기]를 클릭합니다.

### [시스템 IP주소 설정]



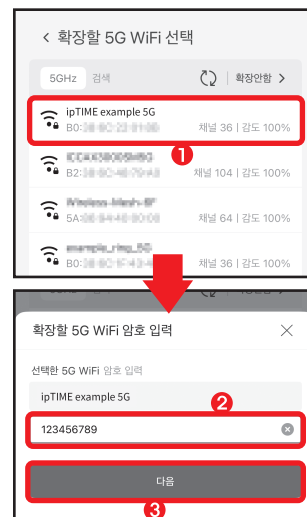
- 1 Extender의 IP 주소가 자동으로 설정됩니다.
- 2 IP주소 변경을 원하는 경우, [시스템 IP주소 설정하기]를 클릭합니다.
- 2-1 원하는 시스템 IP주소를 적용합니다.
- 2-2 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- 3 기본 설정된 시스템 IP주소를 사용할 경우 [건너뛰기]를 클릭합니다.

### [확장할 무선 AP 연결]



- 1 확장할 무선AP의 [Wi-Fi]를 클릭합니다.
- 2 선택한 무선AP의 [Wi-Fi 암호]를 입력합니다.
- 3 [다음]을 클릭합니다.

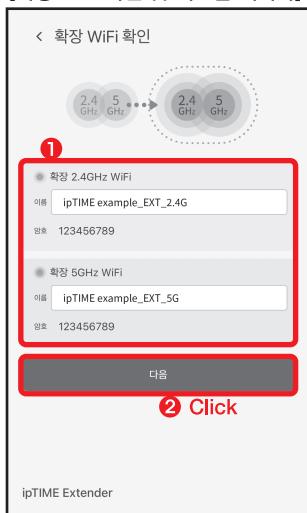
### [확장할 5G WiFi 확인]



- 1 확장할 무선AP의 [Wi-Fi]를 클릭합니다.
- 2 선택한 무선AP의 [Wi-Fi 암호]를 입력합니다.
- 3 [다음]을 클릭합니다.

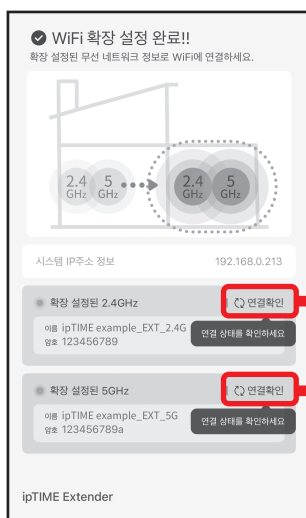
- ※ [확장 안함] 버튼으로 2.4GHz와 5GHz 대역의 확장 여부를 각각 설정할 수 있습니다.
- ※ 2.4GHz와 5GHz를 모두 확장하는 경우, 먼저 선택한 2.4GHz 신호와 동일한 공유기의 5GHz 신호를 선택합니다.

### [확장 WiFi 확인 및 시스템 재시작]



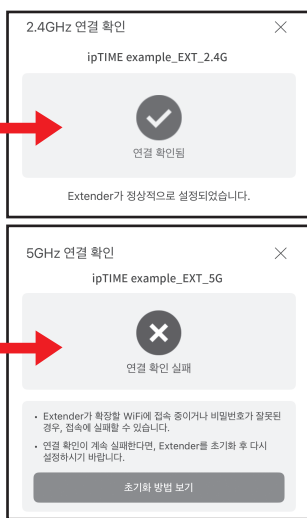
- 1 확장된 Wi-Fi 이름을 설정할 수 있습니다.
- 2 [다음]버튼을 클릭하면 자동으로 재부팅 됩니다.

### [확장 설정 완료]



- 확장이 완료되었습니다. [연결확인] 버튼을 클릭하여, 연결 상태를 확인합니다.

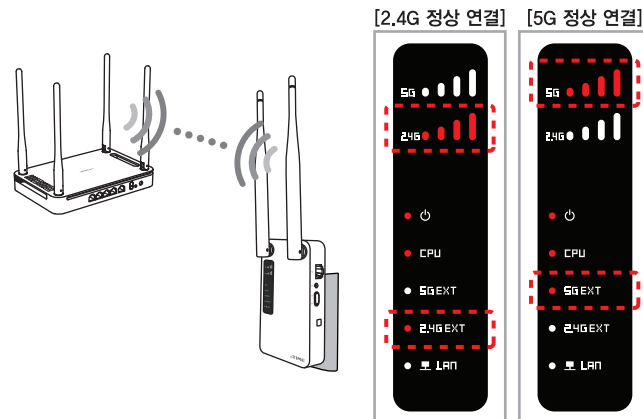
### [연결 확인]



- ※ Extender가 연결에 실패할 경우에는 [초기화 방법 보기]를 클릭하여, [2 Extender 설정 시작]부터 다시 진행합니다.

END

Extender-GIGA2 배치



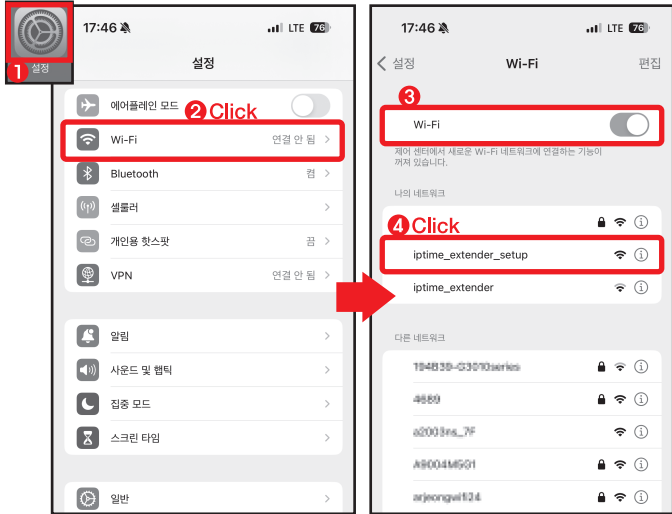
- 설정 완료한 Extender-GIGA2를 원하는 위치에 이동하여 전원플러그를 연결하고, 전원 스위치를 올려 전원을 켜 뒤, 제품 전면의 LED를 통해 WiFi 연결 상태를 확인합니다.
- ※ 무선AP와 Extender-GIGA2간의 거리가 너무 멀리 떨어져 있는 경우, (WiFi LED가 꺼지거나 약한 경우) Extender-GIGA2의 무선이 연결되지 않을 수 있습니다. 이 때에는 무선AP와 Extender-GIGA2의 거리를 좁혀 재배치 하시기 바랍니다.

# 셋 - ①. iOS 모바일 간편 설정으로 WiFi 확장하기

— 하나~넷 중에서 한 가지만 진행합니다.

— [시작, 익스텐더 설치하기]를 참고하여, Extender-GIGA2를 설치 한 후, 다음 과정을 진행합니다.

## 1 설정화면 접속하기



- 1 모바일 기기의 [설정] 아이콘을 누릅니다.
- 2 [Wi-Fi] 메뉴를 선택합니다.
- 3 [Wi-Fi]를 활성화 합니다.
- 4 [ipTIME\_extender\_setup]을 선택합니다.

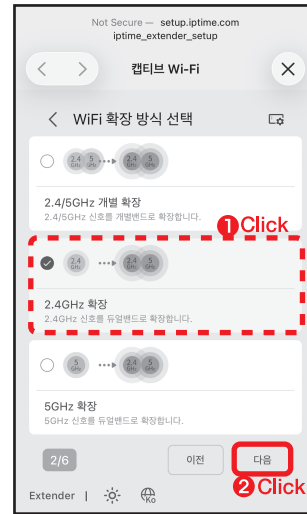
※ [ipTIME\_extender\_setup]이 표시되지 않을 경우, 제품을 초기화 한 후 다시 진행하시기 바랍니다.  
— 초기화 방법 : RST 버튼을 [CPU] LED가 빠르게 깜빡거릴 때 까지(약 10초간) 누릅니다.

## 2 ipTIME Extender 간편 설정



- 정상적으로 연결 되면,  
[Extender-GIGA2 간편 설정] 화면에  
접속됩니다.
- 1 Extender-GIGA2 관리자 사용 할  
[관리자 계정]과 [관리자 암호]를  
입력합니다.
  - 2 [다음]을 클릭합니다.

## [WiFi 확장 방식 선택]



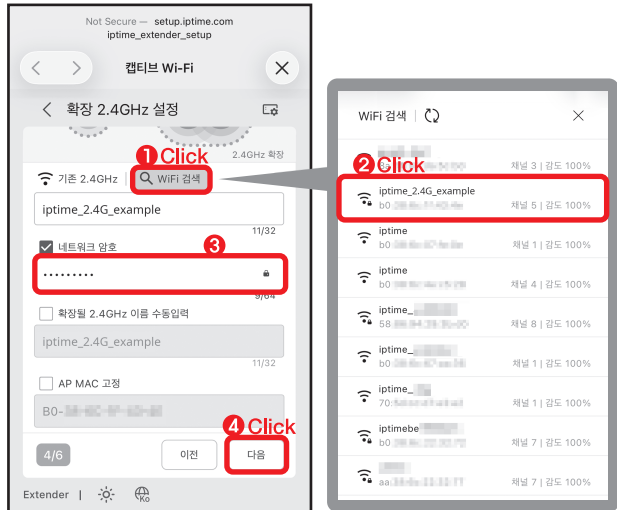
- 1 확장 방식 리스트가 나타나면,  
사용하고자 하는 확장방식을 선택합니다.
- 2 [다음]을 클릭합니다.

## [IP 주소 입력]



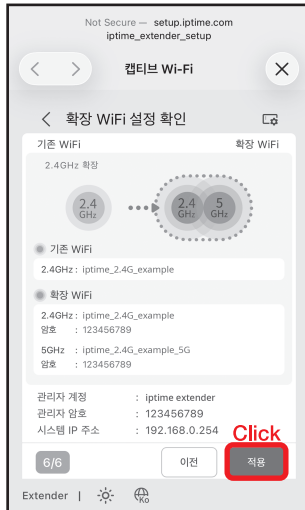
- 1 Extender의 IP 주소가 자동으로  
설정됩니다.
- 2 [무선확장방식]이 표시됩니다.
- 3 [다음]을 클릭합니다.

## [확장할 무선 AP 연결]



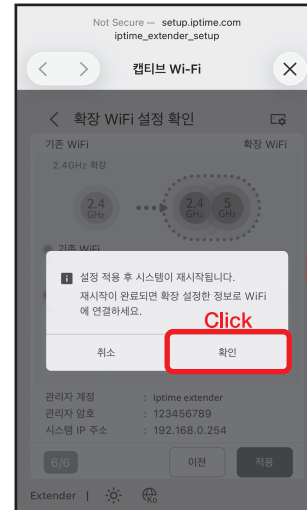
- 1 [WiFi 검색] 버튼을 클릭하여, 무선 AP를 검색합니다.
- 2 검색된 리스트가 나타나면, 확장하고자 하는 무선AP를 선택합니다.
- 3 선택한 무선AP의 [네트워크 암호]를 입력합니다.
- 4 [다음]을 클릭합니다.

## [설정 확인]



설정 확인 후,  
[적용] 버튼을 클릭합니다.

## [시스템 재시작]



알림 창이 [확인] 버튼을 클릭하여,  
시스템 재시작을 진행합니다.

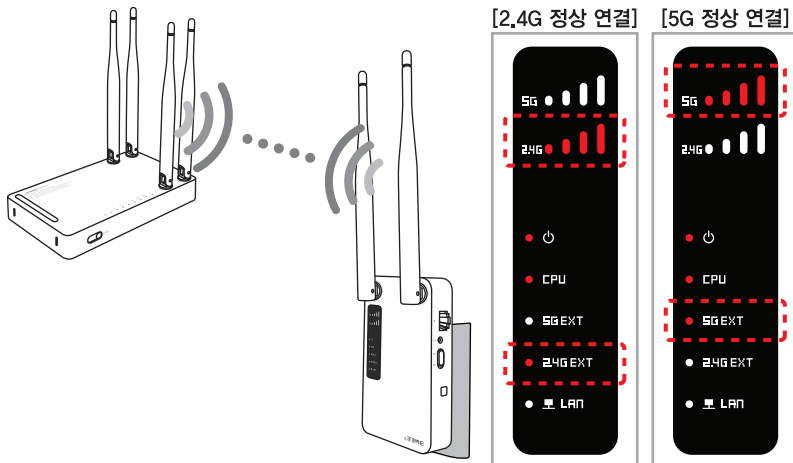
## [확장 설정 완료]



Extender-GIGA2가 재부팅이 진행되면,  
간편 설정 화면이 자동으로 꺼집니다.

확장이 완료되었습니다.

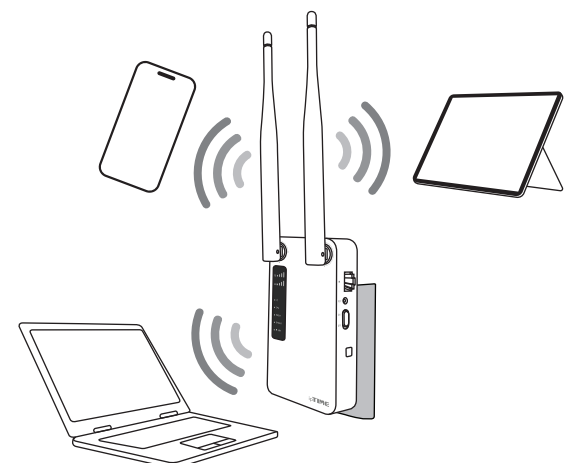
## 3 Extender-GIGA2 배치



설정 완료한 Extender-GIGA2를 원하는 위치에 이동하여 전원플러그를 연결하고,  
전원 스위치를 올려 전원을 켜 뒤, 제품 전면의 LED를 통해 WiFi 연결 상태를 확인합니다.

※ 무선AP와 Extender-GIGA2간의 거리가 너무 멀리 떨어져 있는 경우, (WiFi LED가 꺼지거나 약한 경우)  
Extender-GIGA2의 무선이 연결되지 않을 수 있습니다.  
이 때에는 무선AP와 Extender-GIGA2의 거리를 좀더 재배치 하시기 바랍니다.

## END 확장된 WiFi 사용



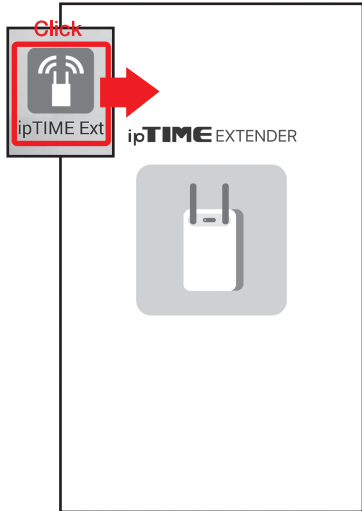
Extender-GIGA2가 정상적으로 연결되면  
보다 넓은 WiFi 환경을 이용하실 수 있습니다.

# 셋 - ②. iOS APP으로 WiFi 확장하기

— 하나~넷 중에서 한 가지만 진행합니다.

- iOS APP을 이용하여 ipTIME Extender-GIGA2의 설정을 진행하기 위해서는 먼저, 모바일 기기의 [App Store]에서 [ipTIME Ext] APP을 다운로드 받아야 합니다.
- [시작, 익스텐더 설치하기]를 참고하여, Extender-GIGA2를 설치 한 후, 다음 과정을 진행합니다.

## 1 ipTIME Ext APP 실행



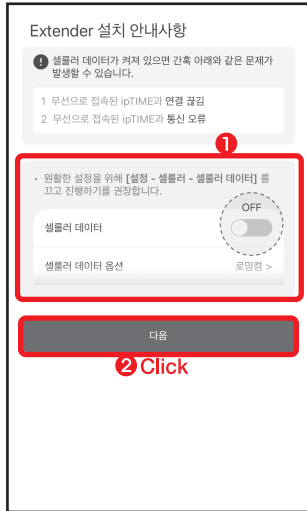
- 스마트폰 등 모바일 기기에 설치된 [ipTIME Ext] 아이콘을 선택하여, APP을 실행합니다.
- ※ [ipTIME Ext] APP은 [Play 스토어]에서 무료로 다운 받을 수 있습니다.

## 2 Extender 설정 시작



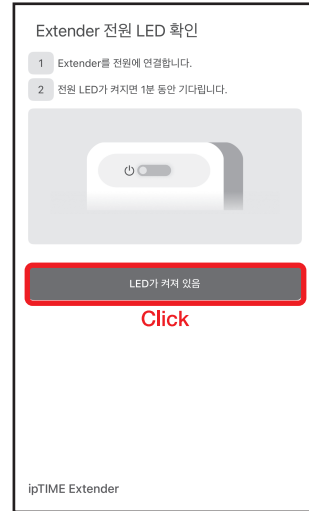
- [시작하기] 버튼을 클릭하여, 설정을 시작합니다.

## 3 Extender 설치 안내사항



- 1 Extender 설치 안내사항을 확인하고, 해당 내용을 설정한 후,
- 2 [다음] 버튼을 클릭합니다.

## 4 Extender 전원 LED 확인



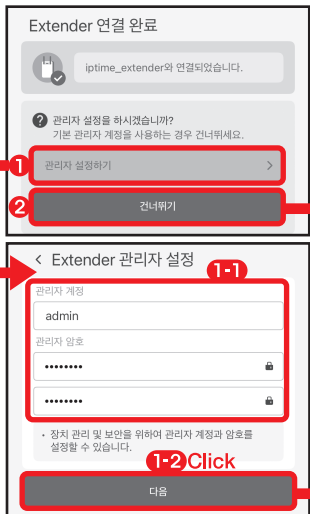
- Extender를 전원에 연결하고, 전원 LED가 켜지면 1분동안 기다립니다.
- [LED가 켜져 있음] 버튼을 클릭합니다.

## 5 Extender 설정



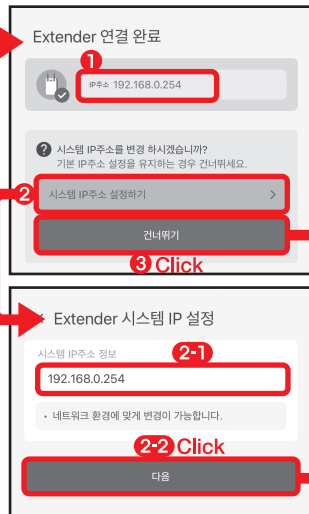
- Extender Wi-Fi를 자동으로 검색합니다. [연결]을 클릭합니다.
- ※ 연결에 실패하는 경우, 리셋 버튼을 눌러 제품을 초기화를 진행합니다.

### [관리자 계정 설정]



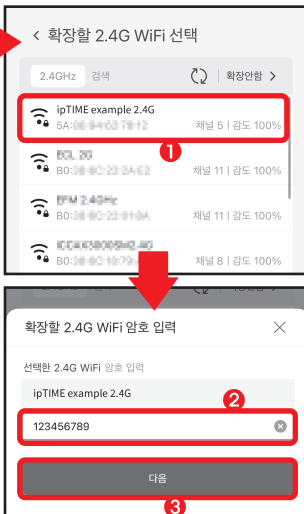
- 1 관리자 설정을 원하는 경우 [관리자 설정하기] 버튼을 클릭합니다.
- 1-1 관리자 계정은 기본 [admin]입니다. 원하는 계정과 암호를 입력합니다.
- 1-2 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- 2 기본 관리자 계정을 사용하는 경우 [건너뛰기]를 클릭합니다.

### [시스템 IP주소 설정]



- 1 Extender의 IP 주소가 자동으로 설정됩니다.
- 2 IP주소 변경을 원하는 경우, [시스템 IP주소 설정하기]를 클릭합니다.
- 2-1 원하는 시스템 IP주소를 적용합니다.
- 2-2 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- 3 기본 설정된 시스템 IP주소를 사용할 경우 [건너뛰기]를 클릭합니다.

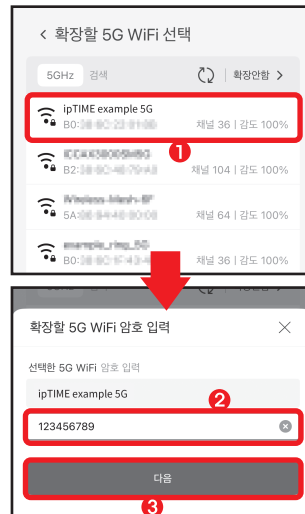
### [확장할 무선 AP 연결]



- 1 확장할 무선AP의 [Wi-Fi]를 클릭합니다.
- 2 선택한 무선AP의 [Wi-Fi 암호]를 입력합니다.
- 3 [다음]을 클릭합니다.

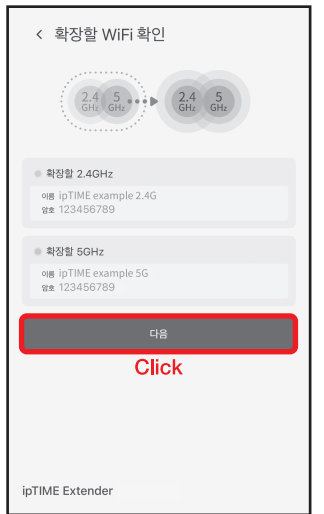
- ※ [확장 안함] 버튼으로 2.4GHz와 5GHz 대역의 확장 여부를 각각 설정할 수 있습니다.
- ※ 2.4GHz와 5GHz를 모두 확장하는 경우, 먼저 선택한 2.4GHz 신호와 동일한 공유기의 5GHz 신호를 선택합니다.

### [확장할 5G WiFi 선택]



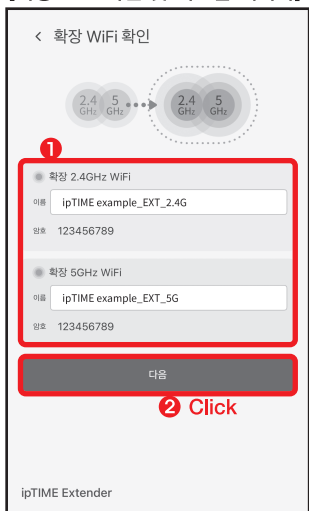
- 1 확장할 무선AP의 [Wi-Fi]를 클릭합니다.
- 2 선택한 무선AP의 [Wi-Fi 암호]를 입력합니다.
- 3 [다음]을 클릭합니다.

### [확장할 WiFi 확인]



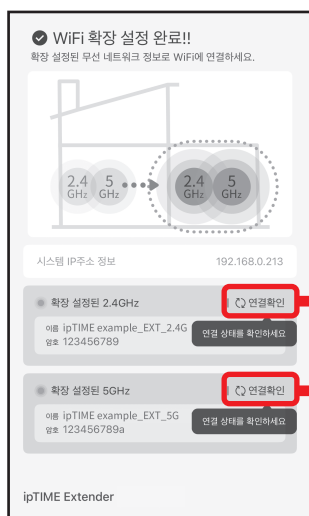
- 확장할 Wi-Fi를 확인하고 [다음]버튼을 클릭합니다.

### [확장 WiFi 확인 및 시스템 재시작]



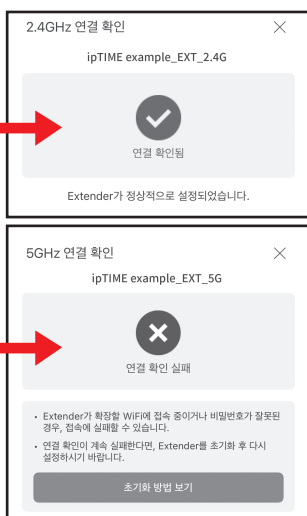
- 1 확장된 Wi-Fi 이름을 설정할 수 있습니다.
- 2 [다음]버튼을 클릭하면 자동으로 재부팅 됩니다.

### [확장 설정 완료]



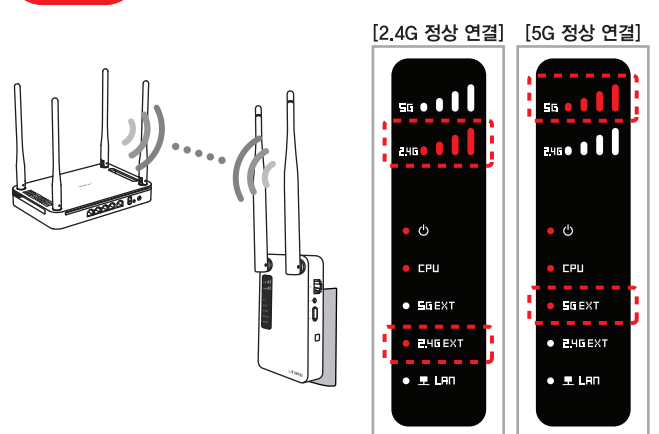
- 확장이 완료되었습니다. [연결확인] 버튼을 클릭하여, 연결 상태를 확인합니다.

### [연결 확인]



- ※ Extender가 연결에 실패할 경우에는 [초기화 방법 보기]를 클릭하여, [2 Extender 설정 시작]부터 다시 진행합니다.

## END Extender-GIGA2 배치

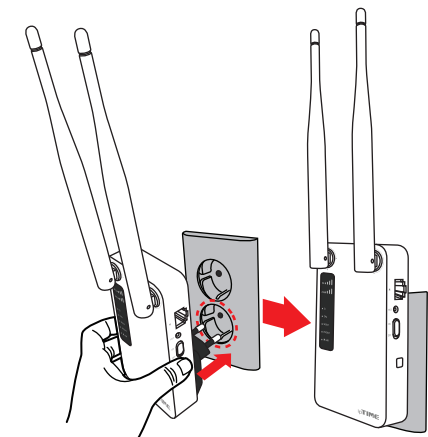


- 설정 완료한 Extender-GIGA2를 원하는 위치에 이동하여 전원플러그를 연결하고, 전원 스위치를 돌려 전원을 켜 뒤, 제품 전면의 LED를 통해 WiFi 연결 상태를 확인합니다.
- ※ 무선AP와 Extender-GIGA2간의 거리가 너무 멀리 떨어져 있는 경우, (WiFi LED가 꺼지거나 약한 경우) Extender-GIGA2의 무선이 연결되지 않을 수 있습니다. 이 때에는 무선AP와 Extender-GIGA2의 거리를 좁혀 재배치 하시기 바랍니다.

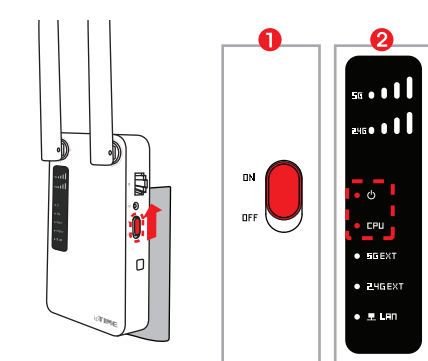
# 넷. 관리도구 설정으로 WiFi 확장하기

- 하나~넷 중에서 한 가지만 진행합니다.
- Extender-GIGA2를 유선으로 연결하여 설정할 수 있습니다.

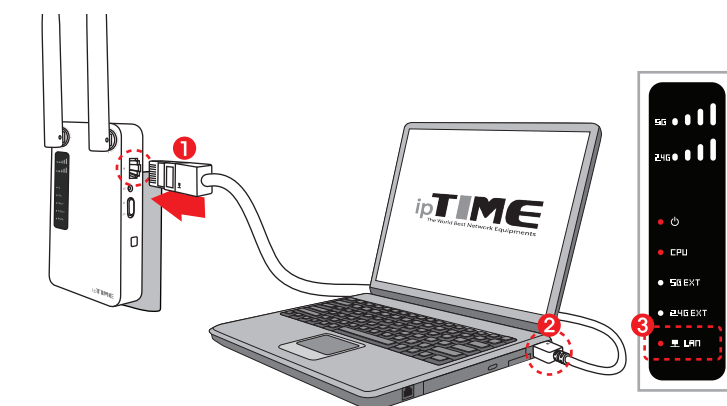
## 1 콘센트에 연결하기      2 전원 연결하기      3 Extender-GIGA2에 랜선 연결



Extender-GIGA2를 무선AP와 가까운 곳에 있는 벽면 콘센트, 멀티탭 등에 연결 합니다.



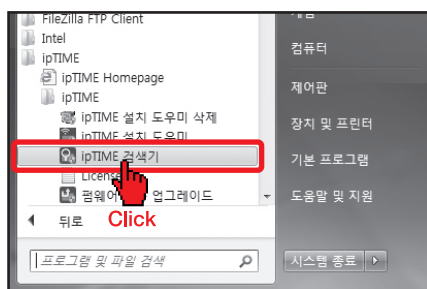
- 1 제품 우측의 전원 스위치를 [ON]으로 밀어 전원을 켜고,
- 2 제품 전면의 [CPU] LED가 켜지고, [CPU] LED가 천천히 깜빡이는지 확인합니다.  
- [CPU] LED는 켜져 있다가 부팅이 완료되면, 천천히 깜빡이므로 잠시 기다려 주시기 바랍니다.



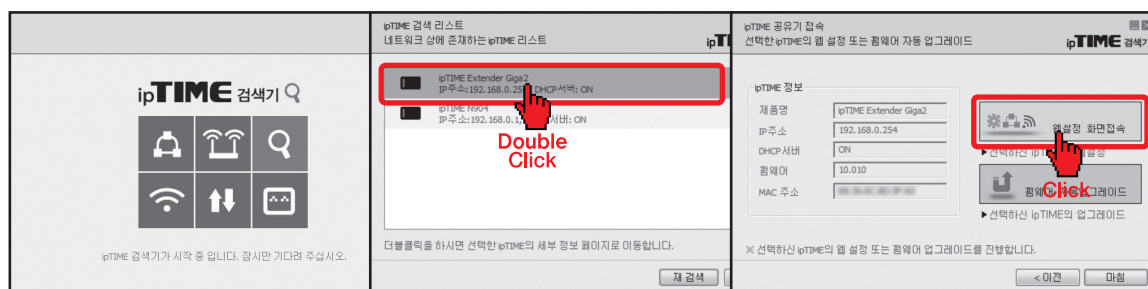
- 1 Extender-GIGA2 제품 우측 LAN포트에 랜선을 연결합니다.
- 2 Extender-GIGA2에 연결한 랜선의 반대쪽 커넥터를 PC에 연결 합니다.
- 3 제품 전면의 [LAN] LED가 켜졌는지 확인합니다.

## 4 관리도구 접속하기 - 관리도구는 ipTIME 검색기를 이용하거나, 인터넷 탐색기를 이용하여 접속 할 수 있습니다.

### [ipTIME 검색기를 이용하여 접속하기]



시작 > 모든 프로그램 > ipTIME > ipTIME 공유기 폴더의 ipTIME 검색기를 실행합니다.

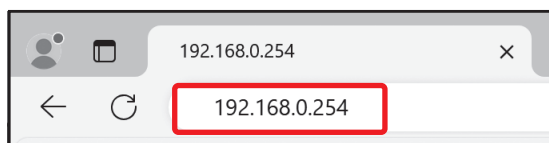


ipTIME 검색 리스트에서 접속 할 [ipTIME Extender-GIGA2]를 더블 클릭 합니다.

[웹설정 화면접속] 버튼을 클릭 합니다.

또는

### [인터넷 탐색기를 이용하여 접속하기]



Internet 탐색기를 실행하고, [주소]란에 위 그림과 같이 Extender-GIGA2의 IP주소인 "192.168.0.254" 를 입력하고 [Enter]키를 누릅니다.



[관리도구] 버튼을 클릭하여 관리도구에 접속 합니다.

※ 다음페이지에 계속 ->

### [참고] ipTIME 검색기 설치하기

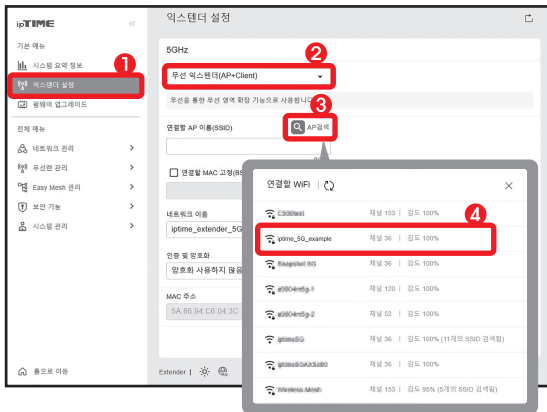
- ipTIME 검색기가 설치되어 있지 않은 경우, ipTIME 홈페이지에서 다운로드 받아 설치 할 수 있습니다.



- 1 인터넷 탐색기 [주소]란에 www.iptime.com 을 입력하여 ipTIME 홈페이지에 접속합니다.
- 2 홈페이지 첫 화면의 우측 하단 [바로가기] 메뉴에서 [ipTIME 검색기] 아이콘을 클릭합니다.

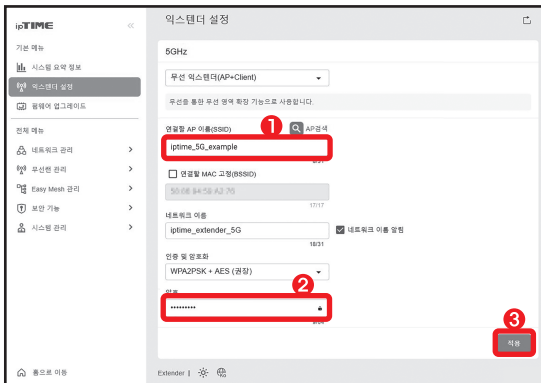
- 3 [ipTIME 검색기 다운로드] 링크를 클릭하여, ipTIME 검색기 설치 마법사를 실행합니다.
- 4 안내에 따라 [ipTIME 검색기]를 설치 합니다.

## 5 익스텐더 설정 / 연결 할 AP 검색



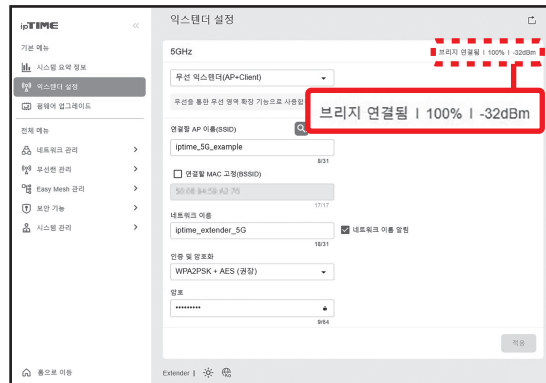
- 1 [기본 설정] > [익스텐더 설정] 메뉴를 클릭합니다.
- 2 [2.4GHz] 또는 [5GHz] 페이지에서 [무선익스텐더 (AP+Client)]를 선택합니다.
- 3 [AP검색] 버튼을 클릭하여 연결하고자 하는 AP를 검색합니다.
- 4 연결하고자 하는 AP를 선택합니다.

## 6 AP에 Extender-GiGA2 연결하기



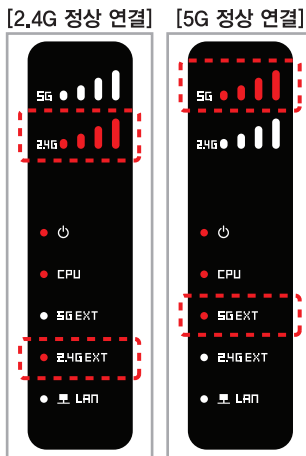
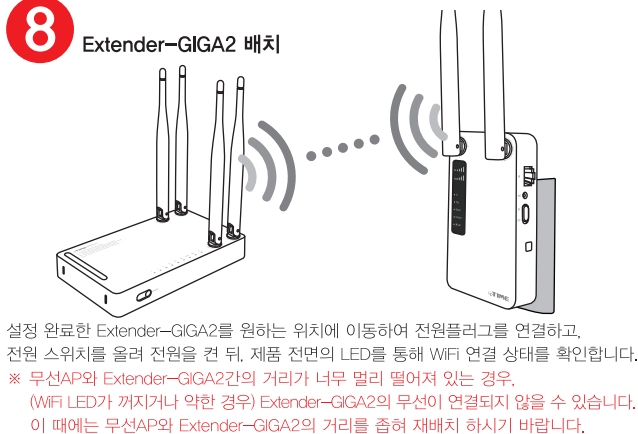
- 1 선택한 AP 정보를 확인하고, 선택한 AP에 보안이 설정되어 있을 경우, [네트워크 암호]를 입력합니다.
  - 2 [적용] 버튼을 클릭하여 설정을 적용합니다.
- ※ AP의 보안을 적용 할 경우, 암호화 방식을 WPA2PSK 이상으로 설정해야 Extender-GiGA2와 연결할 수 있습니다.

## 7 Extender-GiGA2 연결 완료

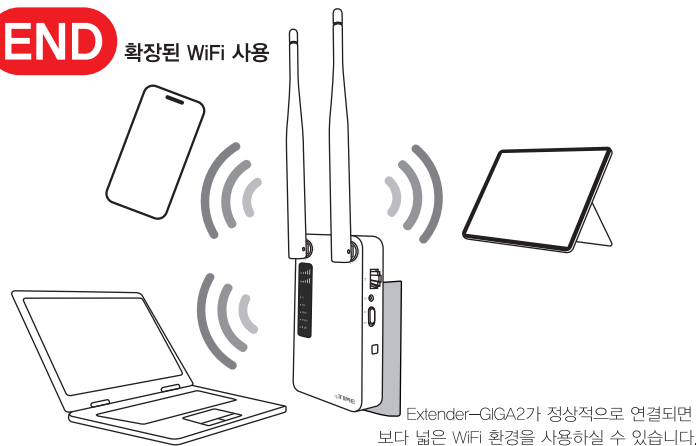


Extender-GiGA2가 선택한 AP에 올바르게 연결 되면, [브리지 연결됨] 으로 표시 됩니다.  
※ 2.4GHz와 5GHz의 익스텐더 설정 방법은 동일하며, 2.4GHz와 5GHz를 동시에 이용할 수 있습니다.

## 8 Extender-GiGA2 배치



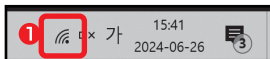
## END 확장된 WiFi 사용



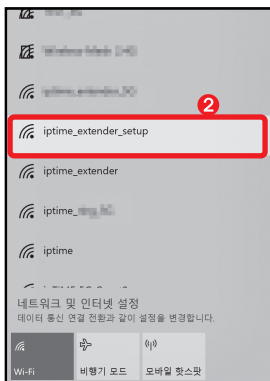
# 부록1. 무선PC로 간편 설정 접속

– Extender-GiGA2를 무선PC (노트북, 무선랜카드가 장착된 PC등)로 설정하고자 하는 경우, 아래와 같이 간편 설정 화면에 접속하여 설정을 진행 할 수 있습니다.

– [시작, 익스텐더 설치하기]를 참고하여, Extender-GiGA2를 설치 한 후, 다음 과정을 진행합니다.

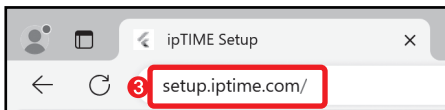


❶ PC 바탕화면 우측 하단의 네트워크 아이콘을 클릭합니다.



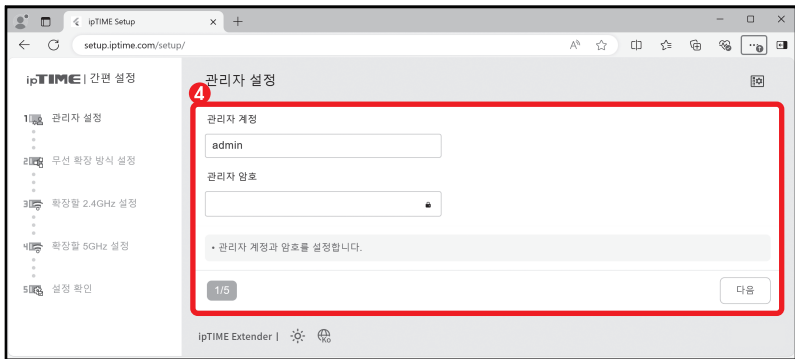
❷ 검색된 SSID 중 [iptime\_extender\_setup]을 더블 클릭하여 연결합니다.

※ [iptime\_extender\_setup]이 표시되지 않을 경우, 제품을 초기화 한 후 다시 진행하시기 바랍니다.  
– 초기화 방법 : RST 버튼을 [CPU] LED가 빠르게 깜빡거릴 때 까지(약 10초간) 누릅니다.



❸ [iptime\_extender\_setup]에 연결되면 인터넷 브라우저를 실행하고, [주소]란에 [setup.iptime.com]을 입력합니다.

※ Windows 8 이상 사용자시, ❸ 과정은 생략될 수 있습니다.



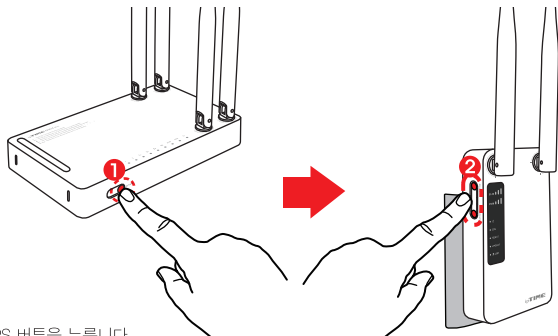
❹ [ipTIME Extender-GiGA2 간편 설정] 화면에 접속 되면, 관리자 계정, 무선 설정 등의 설정 내용을 입력하여 Extender-GiGA2의 확장 설정을 진행합니다.

※ [ipTIME Extender-GiGA2 간편 설정] 화면 설정 방법은 [둘-❶. 안드로이드 모바일 간편 설정으로 WiFi 확장하기]의 ❷~END 과정을 참고하시기 바랍니다.

# 부록2. 랜카드로 사용하기

- [시작, 익스텐더 설치하기]를 참고하여, Extender-GiGA2를 설치 한 후, 다음 과정을 진행합니다.

## 1 WPS 연결하기

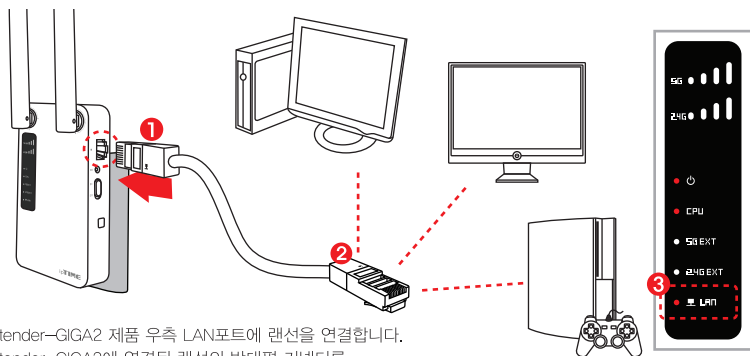


① 설치되어있는 무선AP의 WPS 버튼을 누릅니다.

② Extender-GiGA2의 좌측에 있는 WPS 버튼을 누르면 해당 LED가 깜빡이며, 무선AP와의 WPS 연결을 시도 합니다.  
- 5GHz 연결 : [SG WPS]버튼을 누르면, 전면의 [SG EXT] LED가 깜빡이며, WPS 연결을 시도 합니다.  
- 2.4GHz 연결 : [2.4G WPS]버튼을 누르면, 전면의 [2.4G EXT] LED가 깜빡이며, WPS 연결을 시도 합니다.  
연결이 완료되면 LED의 깜빡임이 멈추고, 켜져있는 상태가 유지됩니다.

※ ipTIME 무선AP를 사용하시는 경우, 무선AP의 WPS 버튼을 누른 후,  
2분안에 Extender-GiGA2의 WPS버튼을 눌러야 정상적으로 연결이 가능합니다.

## 2 Extender-GiGA2를 랜카드로 사용



① Extender-GiGA2 제품 우측 LAN포트에 랜선을 연결합니다.

② Extender-GiGA2에 연결된 랜선의 반대편 커넥터를  
사용하고자 하는 PC, 스마트TV, 노트북, 게임기 등에 연결합니다.

③ 바르게 연결되면 [LAN] LED가 켜집니다.