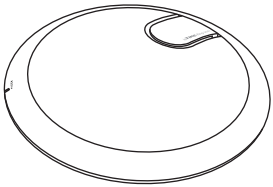
ipTIME Ring-GIGA2

사용 설명서

ipTIME Ring-GIGA2를 구입해 주셔서 감사합니다.
ipTIME Ring-GIGA2는 Windows 7, 8.1, 10등을 지원하는 PC와
안드로이드 계열 OS, iOS를 지원하는 모바일 기기를 이용하여
간편하게 설정하여 사용할 수 있습니다.

[제품 구성물]

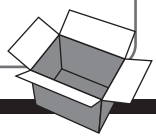
※ 설치하시기 전에 구성물이 아래와 같이 모두 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.
※구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



〈 본체 〉

〈 사용 설명서 〉

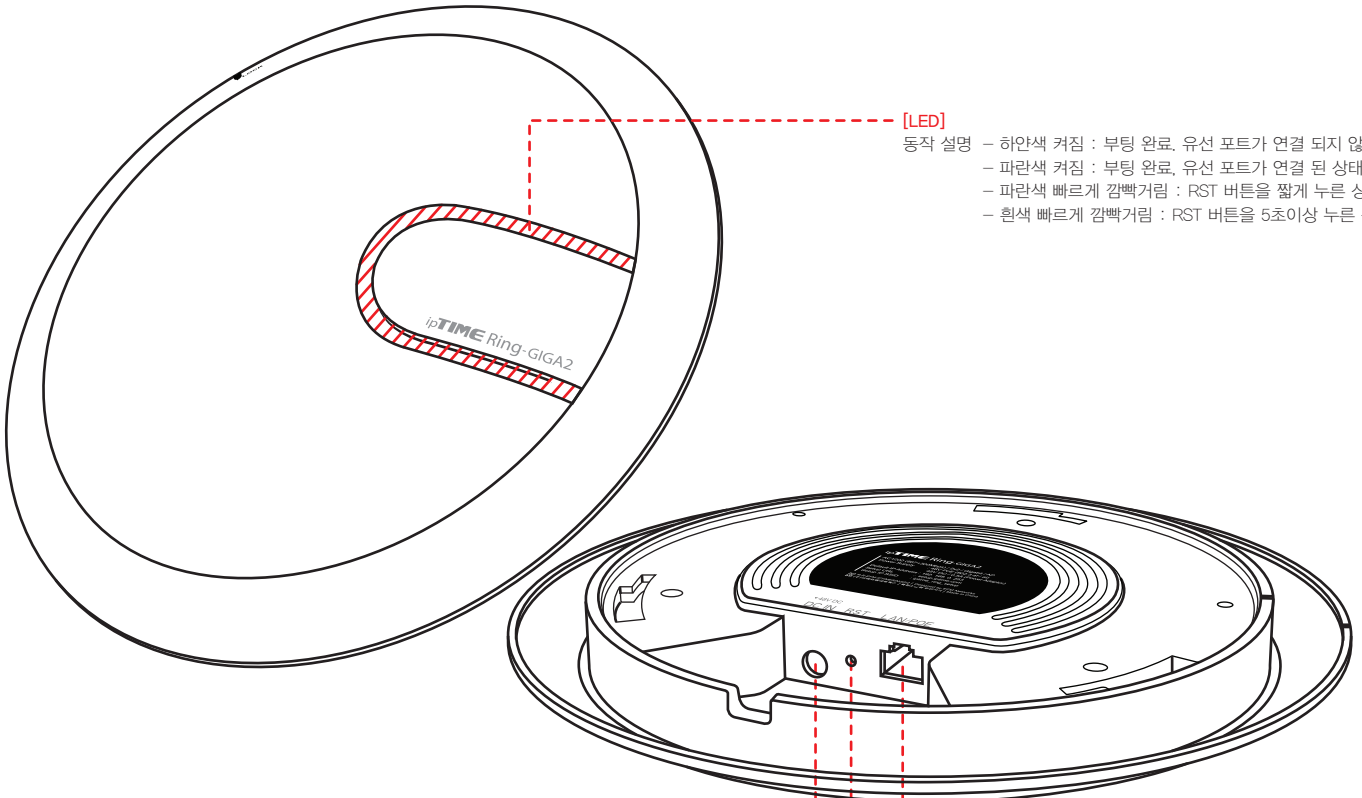
〈 고정나사 + 칼블럭 〉



- 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 사용하시기 바랍니다.

참고. 각부 명칭

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



[LED]
동작 설명 – 하얀색 켜짐 : 부팅 완료, 유선 포트가 연결 되지 않은 상태.
– 파란색 켜짐 : 부팅 완료, 유선 포트가 연결 된 상태.
– 파란색 빠르게 깜빡거림 : RST 버튼을 짧게 누른 상태. (WPS 동작 중)
– 흰색 빠르게 깜빡거림 : RST 버튼을 5초이상 누른 상태. (초기화 중)

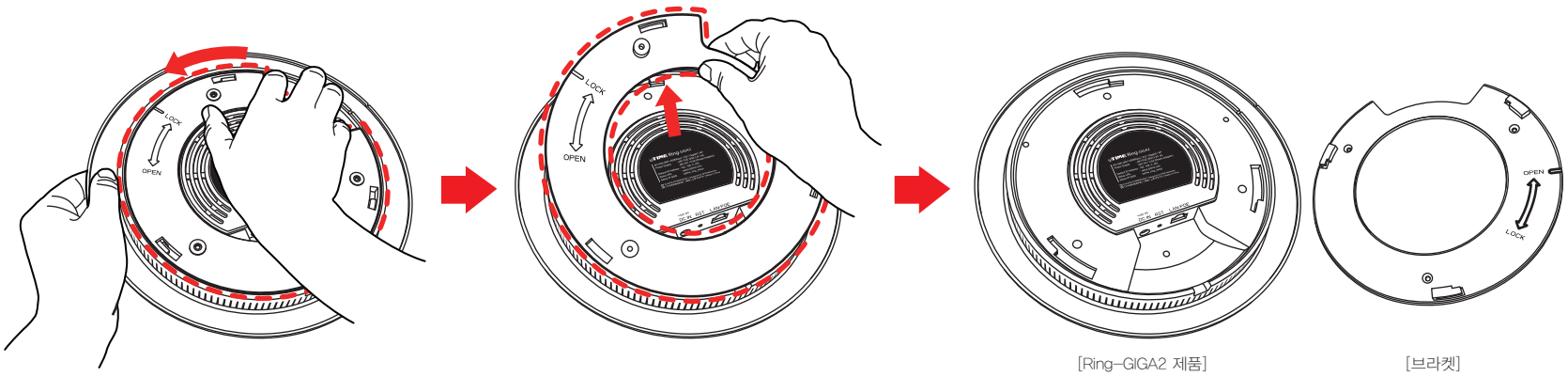
[LAN/POE 포트] – 네크워크 케이블 또는 PoE 케이블을 장착하는 포트입니다.

[RST 버튼] – 5초 이상 누르면 제품이 초기화(Reset) 됩니다.

[DC IN 단자] – 48V–0.5A 어댑터를 사용할 경우, 어댑터 연결 단자 입니다.

하나. 제품 설치하기

1 브라켓 분리하기

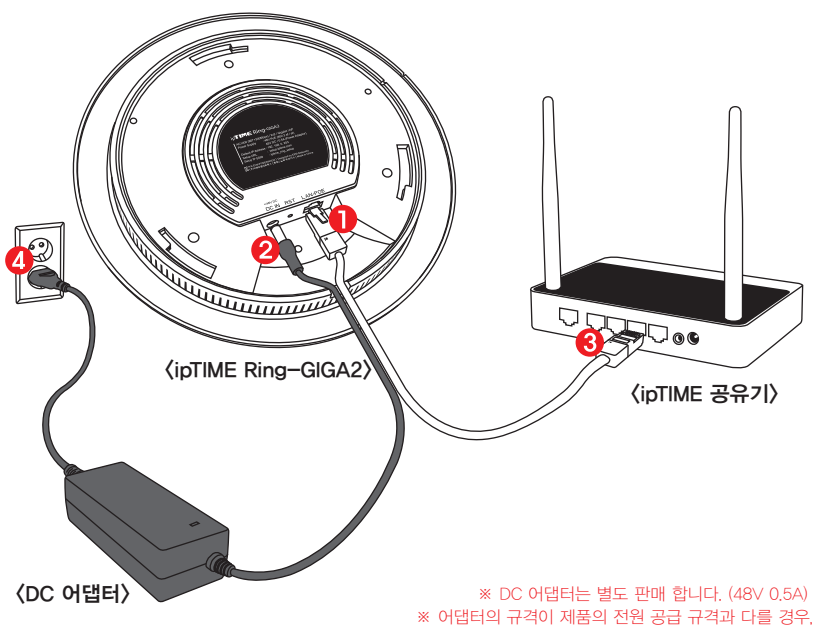


제품 하단에 장착되어 있는 브라켓을 좌측으로 돌려 분리합니다.

2 전원 / LAN 연결하기 – ipTIME Ring-GIGA2는 아래 그림과 같이 두 가지 방법으로 연결 할 수 있습니다.

A. DC 어댑터 사용시

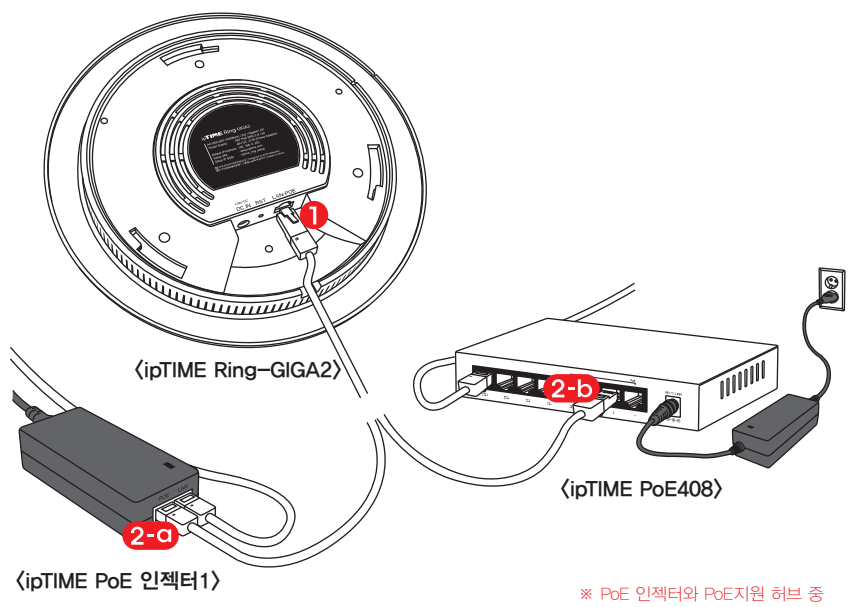
DC어댑터를 이용하여 전원을 연결 할 경우,
DC IN 포트에 어댑터를, LAN/POE 포트에 공유기 등 네트워크 장비에 연결 된 랜선을
각각 연결해야 합니다.



※ DC 어댑터는 별도 판매 합니다. (48V 0.5A)
※ 어댑터의 규격이 제품의 전원 공급 규격과 다를 경우,
제품의 오동작 또는 제품의 파손을 가져올 수 있습니다.

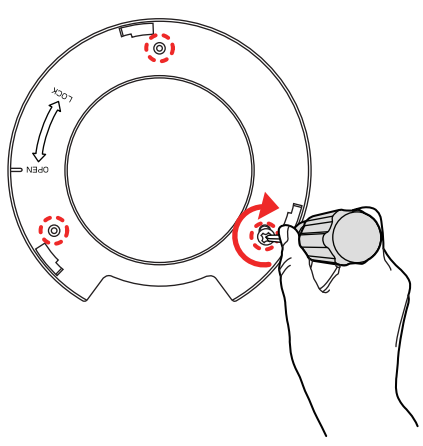
B. PoE 전원 사용시

PoE를 이용하여 연결 할 경우,
정상적으로 연결된 2-a PoE 인젝터, 또는 2-b PoE를 지원하는 허브와
Ring-GIGA2의 LAN/POE 포트를 랜선으로 연결하여, 직류전원과 이더넷신호를 동시에 전송합니다.



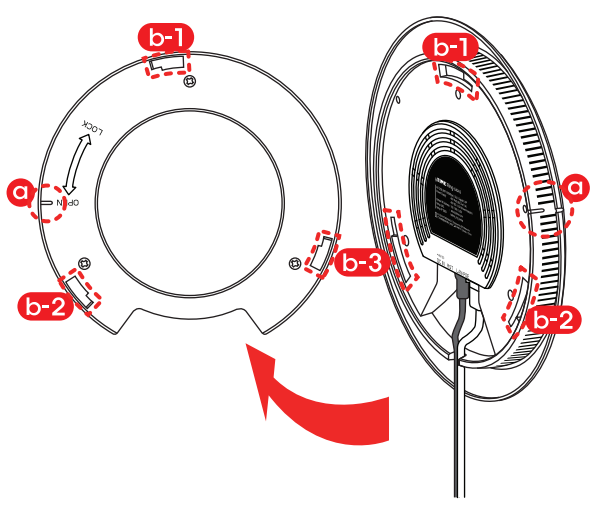
※ PoE 인젝터와 PoE지원 허브 중
사용하고자 하는 제품 한 가지에 Ring-GIGA2를 연결합니다.
※ PoE 인젝터와 PoE 지원 허브는 별매 입니다.

3 브라켓 설치하기



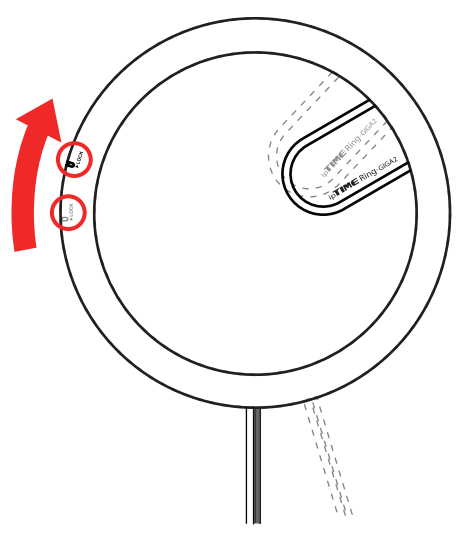
벽이나 천정 등 Ring-GIGA2를 설치하고자 하는 위치에
동봉된 나사를 이용하여 브라켓을 고정합니다.

4 Ring-GIGA2 장착하기



고정된 브라켓의 a 홈과 Ring의 a 홈을 먼저 맞추고,
브라켓과 Ring-GIGA2의 b-1, b-2, b-3 를 서로 맞물려 장착합니다.

5 Ring-GIGA2 설치 완료

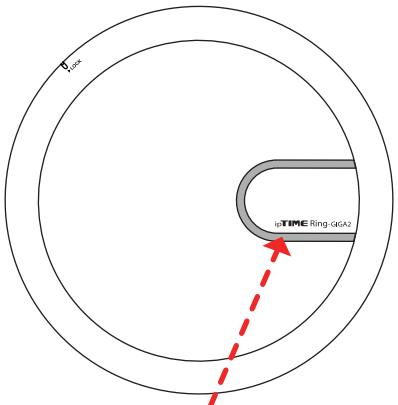


브라켓에 장착한 Ring-GIGA2를
오른쪽으로 돌려 고정하여 설치를 완료 합니다.

둘. 무선 PC로 간편 설정하기

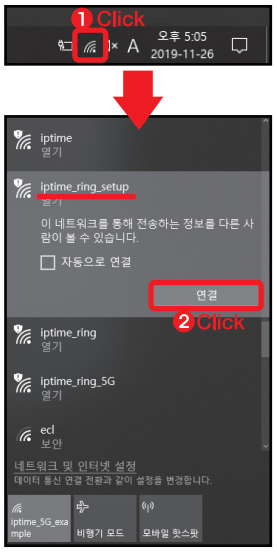
– 하나~다섯 중에서 한가지만 진행합니다.
– 설정하고자 하는 Ring-GIGA2와 PC간의 랜선 연결 없이 무선랜을 설정하고자 하는 경우에 이 과정을 진행합니다.

1 LED 확인



Ring-GIGA2 제품 상면의
표시된 부분에 파란색 LED가 켜지면
유선 포트가 정상적으로 연결된 상태입니다.
PC로 설정을 진행할 수 있습니다.

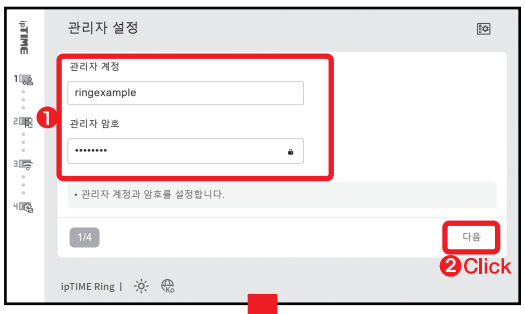
2 설정화면 접속하기

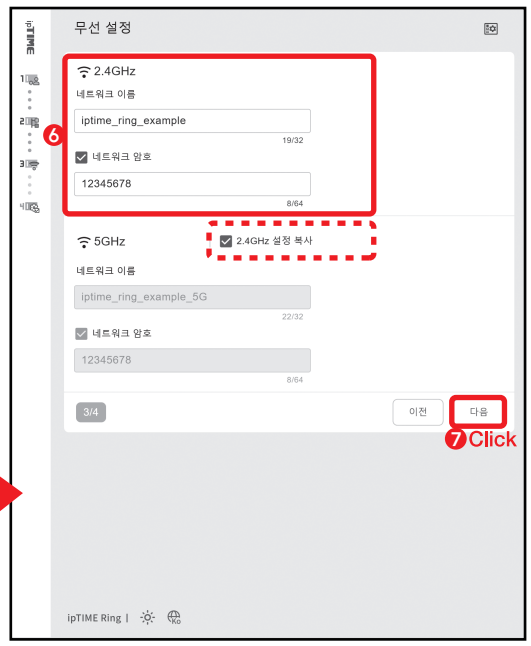


❶ PC 바탕화면 우측 하단의 네트워크 아이콘을 클릭합니다.
❷ 검색된 SSID 중 [iptime_ring_setup]을 선택하고,
[연결] 버튼을 클릭합니다.
※ [iptime_ring_setup]이 표시되지 않을 경우,
제품을 초기화 한 후 다시 진행하시기 바랍니다.
– 초기화 방법 : RST 버튼을 흰색 LED가
빠르게 깜빡거릴 때 까지(약 5초간) 누릅니다.
❸ [iptime_ring_setup]에 연결된 것을 확인할 수 있습니다.
❹ 인터넷 브라우저를 실행하고,
[주소]란에 [setup.iptime.com]을 입력합니다.

※Windows 8 이상을 사용하실 경우 ❹과정은 생략될 수 있습니다.

3 ipTIME Ring-GIGA2 간편 설정

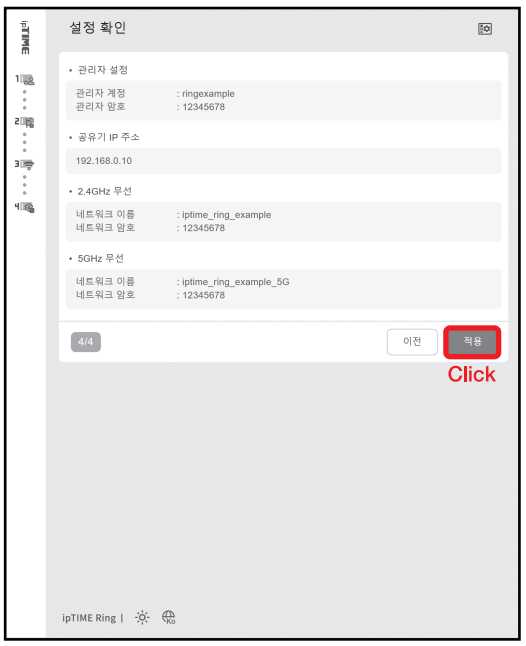




[iptime_ring_setup]에 연결되면,
[ipTIME Ring-GIGA2 간편 설정] 화면이 표시됩니다.
❶ 관리도구 접속 시 사용할 [관리자계정]과 [관리자암호]를 입력합니다.
❷ [다음] 버튼을 클릭합니다.
❸ Ring-GIGA2의 유선 포트를 [WAN포트] 또는
[LAN포트]로 설정할 수 있습니다.
❹ Ring-GIGA2에 부여할 IP주소를 추천IP 또는 수동IP로 설정할 수 있습니다.
❺ [다음] 버튼을 클릭합니다.

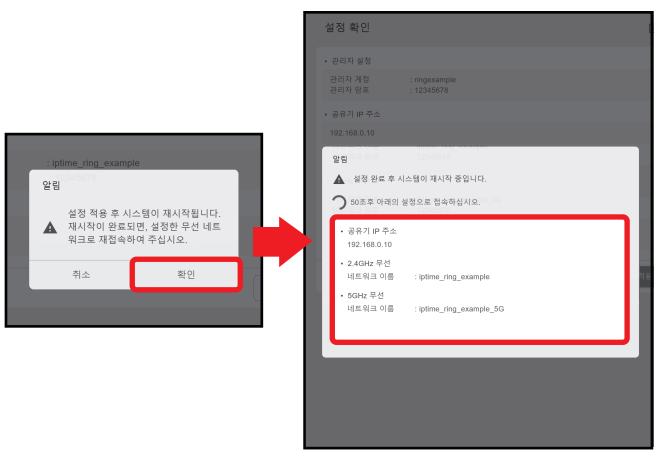
❻ 2.4GHz 무선에 사용할 [네트워크 이름(SSID)]과
[네트워크 암호]를 입력합니다.
※ [2.4GHz 설정 복사]가 체크 되어있어,
2.4GHz의 [네트워크 이름]과 [네트워크 암호]가 5GHz 무선 설정에
복사되어 설정 됩니다.
❼ [다음] 버튼을 클릭합니다.

4 설정 완료



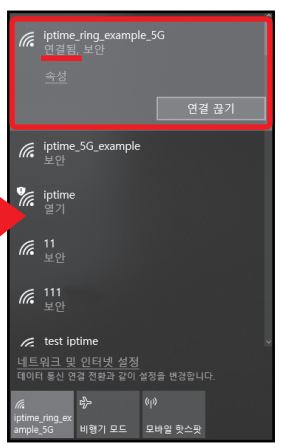
Ring 무선 설정을 확인한 후
[적용] 버튼을 클릭하여 설정을 적용합니다.

5 시스템 재시작하기



메세지 창의 [확인] 버튼을 클릭하여, 시스템 재시작을 진행합니다.
설정한 공유기(Ring-GIAG2) IP주소, 2.4GHz 네트워크 이름, 5GHz 네트워크 이름이 표시됩니다.

6 설정한 Ring-GIAG2에 접속하기



PC 바탕화면 우측 하단의
네트워크 아이콘을 클릭합니다.
설정한 네트워크 이름(SSID)을 선택하고,
[연결] 버튼을 클릭합니다.

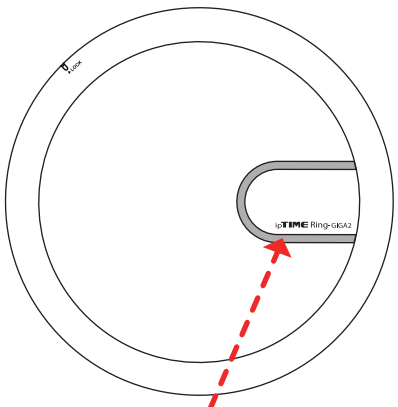
설정한 네트워크 암호를 입력하고,
[다음] 버튼을 클릭합니다.

설정한 Ring-GIGA2에 연결되어
사용할 수 있습니다.

셋. 모바일 기기로 간편 설정하기 (안드로이드 OS)

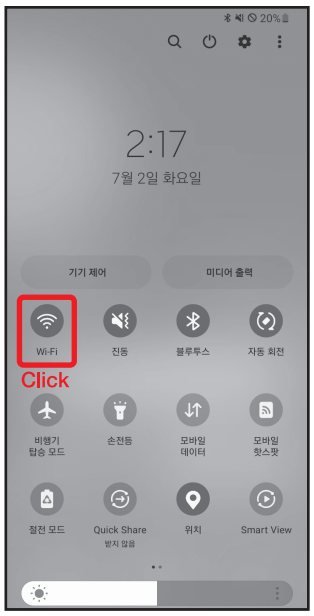
– 하나~다섯 중에서 한가지만 진행합니다.
– 안드로이드 OS 모바일 기기로 Ring-GIGA2를 설정하고자 하는 경우에 이 과정을 진행합니다.

1 LED 확인

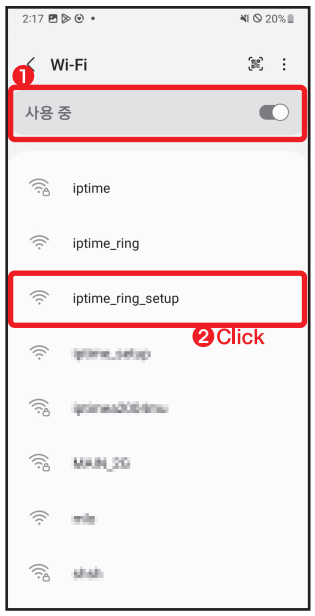


Ring-GIGA2 제품 상면의
표시된 부분에 파란색 LED가 켜지면
유선 포트가 정상적으로 연결된 상태입니다.
모바일로 설정을 진행할 수 있습니다.

2 설정화면 접속하기

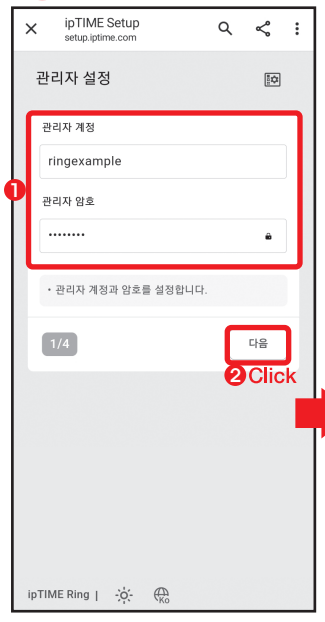


모바일 기기의 퀵메뉴에서
[Wi-Fi] 버튼을 길게 누릅니다.



❶ Wi-Fi를 활성화 합니다.
❷ [iptime_ring_setup]을 선택하여, 연결합니다.
※ [iptime_ring_setup]이 표시되지 않을 경우,
제품을 초기화 한 후 다시 진행하시기 바랍니다.
– 초기화 방법 : RST 버튼을 흰색 LED가
빠르게 깜빡거릴 때 까지(약 5초간) 누릅니다.

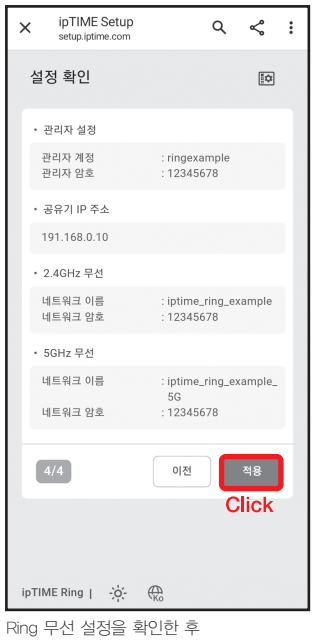
3 ipTIME Ring-GIGA2 간편 설정



[iptime_ring_setup]에 연결되면,
[ipTIME Ring-GIGA2 간편 설정] 화면이
표시됩니다.
❶ 관리도구 접속 시 사용할 [관리자계정]과
[관리자암호]를 입력합니다.
❷ [다음] 버튼을 클릭합니다.
❸ Ring-GIGA2의 유선 포트를 [WAN포트] 또는
[LAN포트]로 설정할 수 있습니다.
❹ Ring-GIGA2에 부여할 IP주소를
추천IP 또는 수동IP로 설정할 수 있습니다.
❺ [다음] 버튼을 클릭합니다.

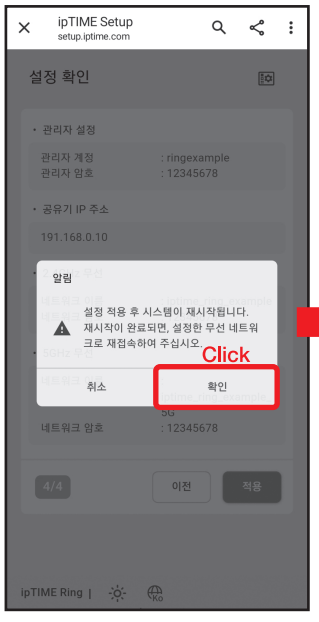
❻ 2.4GHz 무선에 사용할 [네트워크 이름(SSID)]과
[네트워크 암호]를 입력합니다.
※ [2.4GHz 설정 복사]가 체크 되어있어,
2.4GHz의 [네트워크 이름]과 [네트워크 암호]가
5GHz 무선 설정에 복사되어 설정 됩니다.
❼ [다음] 버튼을 클릭합니다.

4 설정 완료



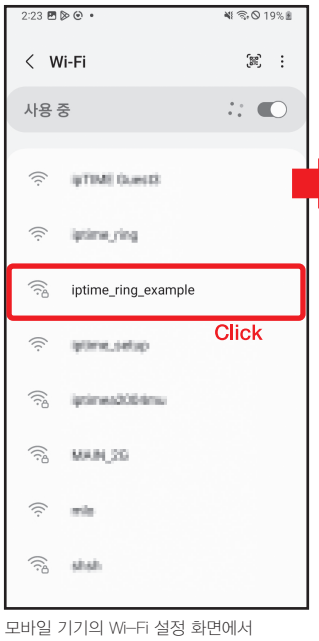
Ring 무선 설정을 확인한 후
[적용] 버튼을 클릭하여 설정을 적용합니다.

5 시스템 재시작하기

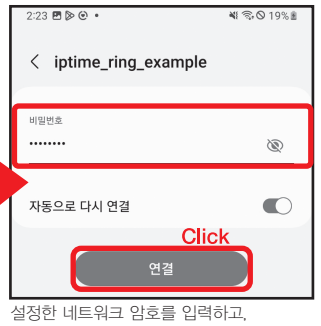


메세지 창의 [확인] 버튼을 클릭하여, 시스템 재시작을 진행합니다.
설정한 공유기(Ring-GIGA2) IP주소, 2.4GHz 네트워크 이름, 5GHz 네트워크 이름이 표시됩니다.

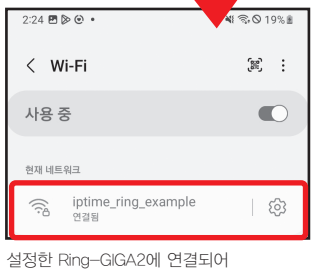
6 설정한 Ring-GIGA2에 접속하기



모바일 기기의 Wi-Fi 설정 화면에서
설정한 네트워크 이름(SSID)을 선택합니다.



설정한 네트워크 암호를 입력하고,
[연결] 버튼을 누릅니다.

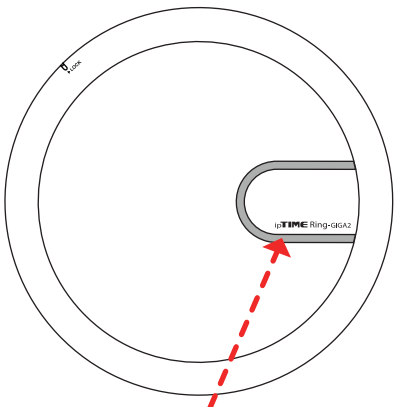


설정한 Ring-GIGA2에 연결되어
사용할 수 있습니다.

넷. 모바일 기기로 간편 설정하기 (iOS)

– 하나~다섯 중에서 한가지만 진행합니다.
– iOS 모바일 기기로 Ring-GIGA2를 설정하고자 하는 경우에 이 과정을 진행합니다.

1 LED 확인



Ring-GIGA2 제품 상면의
표시된 부분에 파란색 LED가 켜지면
유선 포트가 정상적으로 연결된 상태입니다.
모바일로 설정을 진행할 수 있습니다.

2 설정화면 접속하기

모바일 기기의 [설정] 아이콘을 누릅니다.

[Wi-Fi] 메뉴를 선택합니다.

❶ Wi-Fi를 활성화 합니다.
❷ [iptime_ring_setup]을 선택하여, 연결합니다.
※ [iptime_ring_setup]이 표시되지 않을 경우,
제품을 초기화 한 후 다시 진행하시기 바랍니다.
– 초기화 방법 : RST 버튼을 흰색 LED가
빠르게 깜빡거릴 때 까지(약 5초간) 누릅니다.

3 ipTIME Ring-GIGA2 간편 설정

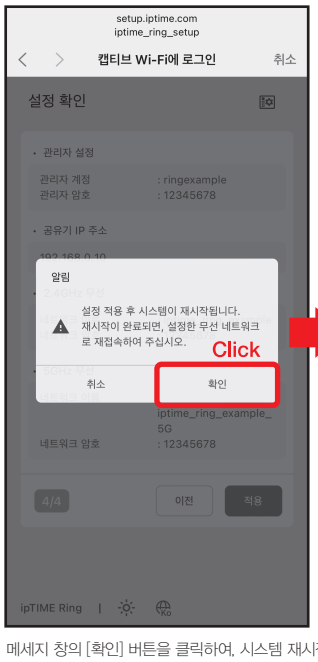
[iptime_ring_setup]에 연결되면,
[ipTIME Ring-GIGA2 간편 설정] 화면이
표시됩니다.
❶ 관리도구 접속 시 사용할 [관리자계정]과
[관리자암호]를 입력합니다.
❷ [다음] 버튼을 클릭합니다.
❸ Ring-GIGA2의 유선 포트를 [WAN포트] 또는
[LAN포트]로 설정할 수 있습니다.
❹ Ring-GIGA2에 부여할 IP주소를
추천IP 또는 수동IP로 설정할 수 있습니다.
❺ [다음] 버튼을 클릭합니다.

❻ 2.4GHz 무선에 사용할 [네트워크 이름(SSID)]과
[네트워크 암호]를 입력합니다.
※ [2.4GHz 설정 복사]가 체크 되어있어,
2.4GHz의 [네트워크 이름]과 [네트워크 암호]가
5GHz 무선 설정에 복사되어 설정 됩니다.
❼ [다음] 버튼을 클릭합니다.

4 설정 완료

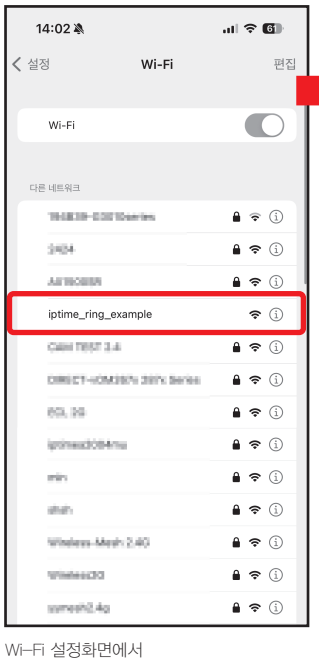
Ring 무선 설정을 확인한 후
[적용] 버튼을 클릭하여 설정을 적용합니다.

5 시스템 재시작하기

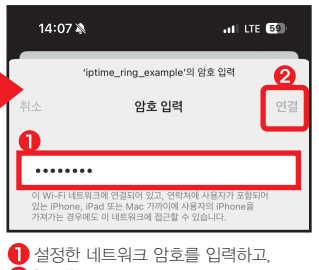


메세지 창의 [확인] 버튼을 클릭하여, 시스템 재시작을 진행합니다.
설정한 공유기(Ring-GIGA2) IP주소, 2.4GHz 네트워크 이름, 5GHz 네트워크 이름이 표시됩니다.

6 설정한 Ring-GIGA2에 접속하기



Wi-Fi 설정화면에서
설정한 네트워크 이름(SSID)을 선택합니다.



❶ 설정한 네트워크 암호를 입력하고,
❷ [연결] 버튼을 누릅니다.

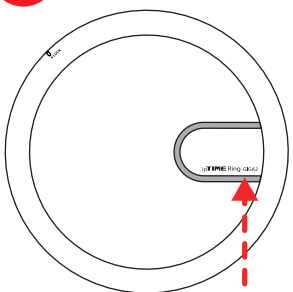
설정한 Ring-GIGA2에 연결되어
사용할 수 있습니다.

다섯. 유선 PC로 수동 설정하기

– 하나~다섯 중에서 한가지만 진행합니다.
– 설정하고자 하는 Ring-GIGA2와 PC가 동일한 유선 네트워크로 연결되어 있는 경우에 이 과정을 진행합니다.

– 수동으로 관리도구에 접속하여 무선 설정을 할 수 있습니다.

1 LED 확인

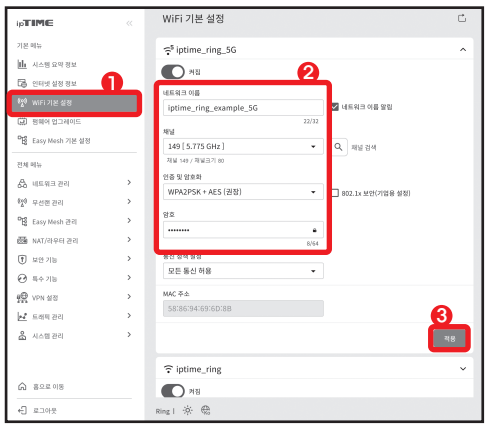


[시작. 제품 설치하기]를 참고하여 Ring-GIGA2 제품 상면의 표시된 부분에 파란색 LED가 켜지면 유선 포트가 정상적으로 연결된 상태입니다. PC로 설정을 진행할 수 있습니다.

2 관리도구

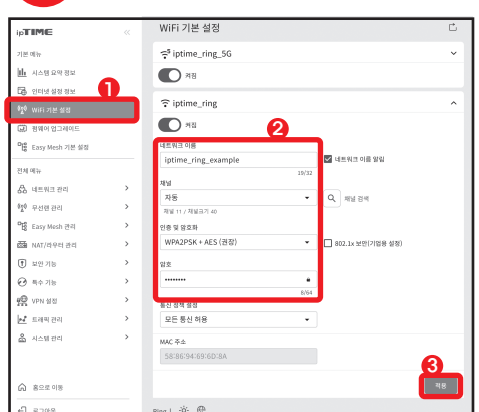
❶ 인터넷 주소창에 [192.168.0.253]을 입력하고
❷ [관리도구] 버튼을 클릭하여 관리도구에 접속합니다.
※ 관리도구에 연결되지 않을 경우, 제품을 초기화 한 후 다시 진행하시기 바랍니다.

3 Ring-GIGA2 5GHz 무선 설정



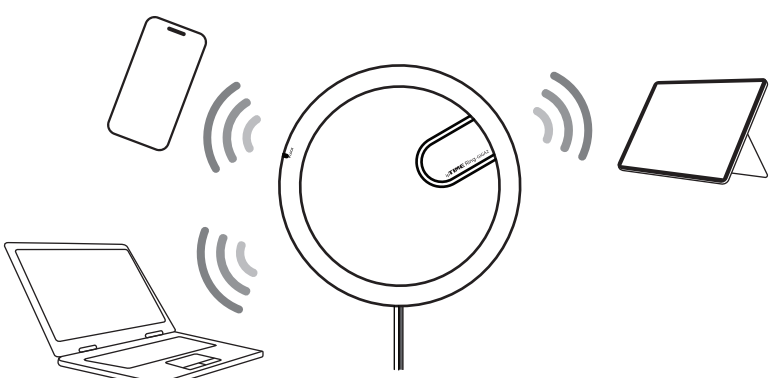
❶ [WiFi 기본 설정] 메뉴를 선택합니다.
❷ 사용하고자 하는 [네트워크이름(SSID)], [네트워크 암호]를 입력합니다.
❸ 하단의 [적용] 버튼을 클릭하여 설정 내용을 적용합니다.

4 Ring-GIAG2 2.4GHz 무선 설정



❶ [기본 설정] 〉 [무선 설정/보안] 메뉴를 선택합니다.
❷ 사용하고자 하는 [네트워크이름(SSID)], [네트워크 암호]를 입력합니다.
❸ 하단의 [적용] 버튼을 클릭하여 설정 내용을 적용합니다.

5 Ring-GIGA2로 WiFi 사용



ipTIME Ring-GIGA2의 무선설정이 완료되면 WiFi를 사용하실 수 있습니다.

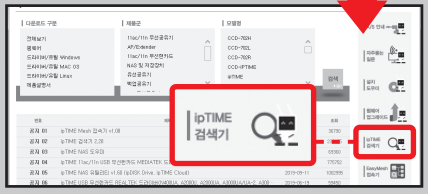
부록1. 수동으로 관리도구 접속하기

- 간편 설정 완료 후, 추가 설정을 진행하거나 설정 변경을 진행하려면 아래와 같이 수동으로 관리도구에 접속하여 진행 할 수 있습니다.
- PC를 사용하실 경우, [ipTIME 검색기]를 이용하거나, 인터넷 탐색기를 이용하여 관리도구에 접속 할 수 있습니다.
- 모바일 기기를 사용하실 경우, 인터넷 탐색기를 이용하여 관리도구에 접속 할 수 있습니다.

[참고] ipTIME 검색기 설치하기

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

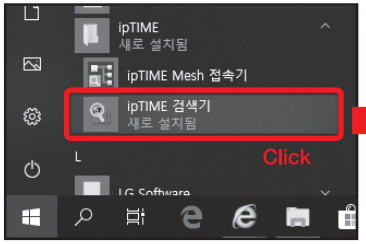
1. 인터넷 탐색기 [주소]란에 www.iptime.com 을 입력하여 ipTIME 홈페이지에 접속합니다.
2. 홈페이지 첫 화면의 우측 하단 [바로가기] 메뉴에서 [다운로드] 아이콘을 클릭합니다.



3. 화면 우측의 [ipTIME 검색기] 아이콘을 클릭합니다.

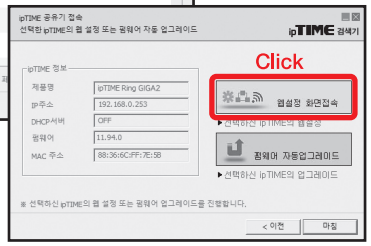
4. [ipTIME 검색기 다운로드] 링크를 클릭하여, ipTIME 검색기 설치 마법사를 실행합니다.
5. 안내에 따라 [ipTIME 검색기]를 설치 합니다.

[ipTIME 검색기를 이용하여 접속하기]



시작 〉 ipTIME 폴더의 ipTIME 검색기를 실행합니다.

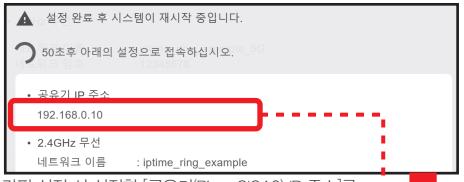
ipTIME 검색 리스트에서 접속 할 [ipTIME Ring-GIGA2]를 더블 클릭 합니다.



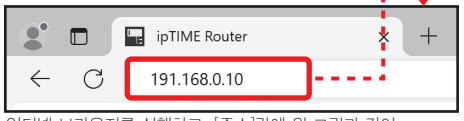
[웹설정 화면접속] 버튼을 클릭 합니다.

또는

[인터넷 탐색기를 이용하여 접속하기]



간편 설정 시 설정한 [공유기(Ring-GIGA2) IP 주소]를 확인합니다.



인터넷 브라우저를 실행하고 [주소]란에 위 그림과 같이 Ring-GIGA2 IP주소인 "192.168.0.10"을 입력하고 [Enter] 키를 누릅니다.

[관리도구] 버튼을 클릭하여 관리도구에 접속 합니다.

ipTIME Ring-GIGA2를 공유기 모드로 사용하고자 하는 경우, ipTIME 홈페이지 (www.iptime.com) 자주묻는 질문 게시판을 참고하시기 바랍니다.

[제품 보증서 및 고객 지원]

제품 보증서

제품명 : 무선 AP
본 제품은 구입일로부터 2년간 품질을 보증하며 보상 규정은 아래와 같습니다.

보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME Ring-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

㈜이에프엠네트웍스 (직인 생략)

EFM networks & multimedia

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