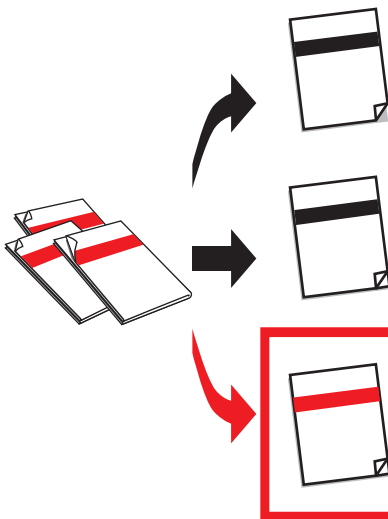


PC 설치 도우미

*친숙한 PC 환경에서
ipTIME을 간편하게 설치합니다.*



제품 구성 및 보증서

제품을 개봉하신 후 제품 구성 및 보증서에 따라 제품 내용을 확인하여 주시기 바랍니다.

모바일 설치 도우미

모바일용 [ipTIME 설치도우미] APP을 설치하고, 이를 이용하여 ipTIME 유무선 공유기 사용을 위한 인터넷 연결 및 무선랜 설정을 진행합니다.

PC 설치 도우미

PC용 [ipTIME 설치도우미] 프로그램을 설치하고, 이를 이용하여 ipTIME 유무선 공유기 사용을 위한 인터넷 연결 및 무선랜 설정을 진행합니다.
(본 설명서)

- 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.

[설명서의 구성]

본 설명서는 PC용 설치도우미 프로그램을 이용하여
무선, 또는 유선으로 공유기 설정을 진행하는 방법을 설명하고 있습니다.

먼저,

하나. 프로그램 설치하기를 참고하여,

ipTIME 홈페이지에서 설치도우미 프로그램을 다운로드 하고, 설치 하시기 바랍니다.



공유기 설정에 사용하실 PC가
무선랜카드가 장착된 PC 또는 노트북이라면,

둘-A. 무선 PC로 공유기 설치하기를 참고하여,

공유기 설정을 진행하십시오.

OR

PC와 공유기를
랜선을 이용하여 유선으로 연결해 설정 하시려면,

둘-B. 유선 PC로 공유기 설치하기를 참고하여,

공유기 설정을 진행하십시오.

Appendix

공유기를 수동으로 설정하거나,
설정 변경, 고급 설정 등 추가 설정을 진행 하시려면,

부록. 관리도구 접속하기를 참고하여,

공유기의 관리도구에 접속한 후, 설정/변경 할 수 있습니다.

하나. 프로그램 설치하기

1 ipTIME 설치도우미 다운로드



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



- 3 [ipTIME 설치 도우미 다운로드] 링크를 클릭하여, 설치 도우미를 다운로드 받아 실행합니다.

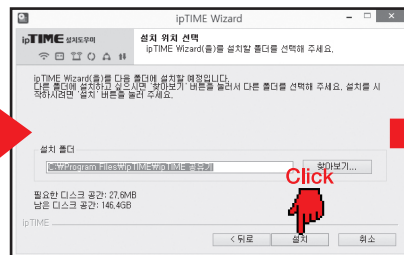
2 ipTIME 설치도우미 설치



[다음 >] 버튼을 클릭하여 ipTIME 설치 도우미 설치를 시작합니다.



[다음 >] 버튼을 클릭합니다.



설치 폴더를 지정/확인 하고, [설치] 버튼을 클릭합니다.



[마침] 버튼을 클릭하면 ipTIME 설치 도우미 설치가 완료됩니다.

둘-A. 무선 PC로 공유기 설치하기

※ 둘-A, 둘-B 중에서 한가지만 진행합니다.

- 무선 랜카드가 장착된 PC 또는 노트북을 이용하여, 무선으로 ipTIME 공유기 설정을 진행하는 방법입니다.
- PC와 공유기를 유선으로 연결하여 설정을 진행하려면, 본 설명서 뒷면의 [둘-B, 유선 PC로 공유기 설치하기]를 참고하여 설정을 진행하시기 바랍니다.

1. 무선랜 설정

1 ipTIME 설치도우미 실행



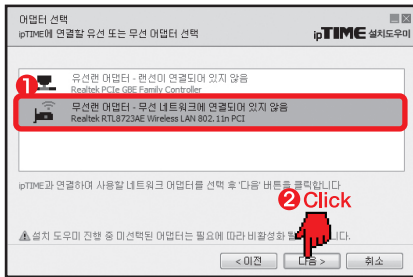
바탕화면의 [ipTIME 설치 도우미] 아이콘을 더블 클릭하여, 프로그램을 실행합니다.

2 ipTIME 설치도우미 시작



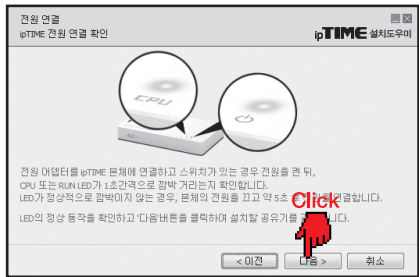
[다음 >] 버튼을 클릭하여 설치도우미를 시작합니다.

3 어댑터 선택



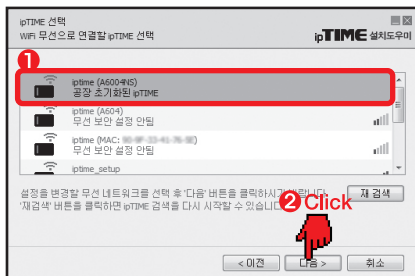
- 1 [무선랜 어댑터]를 선택하고,
- 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

4 전원 연결



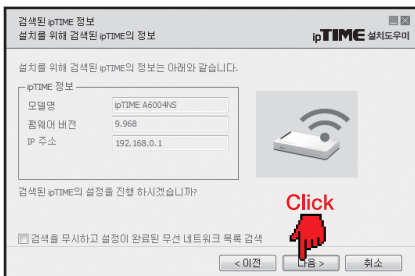
공유기에 전원을 연결하고, LED의 동작을 확인한 후, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

5 무선으로 연결할 ipTIME 선택



- 1 무선으로 연결할 ipTIME(설치 할 제품명)을 선택하고,
- 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

6 ipTIME 정보 확인



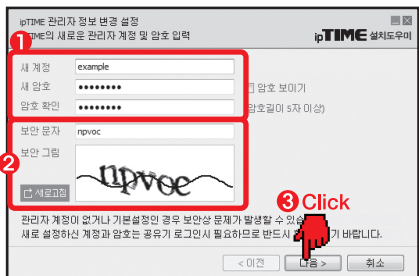
선택한 ipTIME의 정보를 확인하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

7 ipTIME 관리자 계정 및 암호 확인



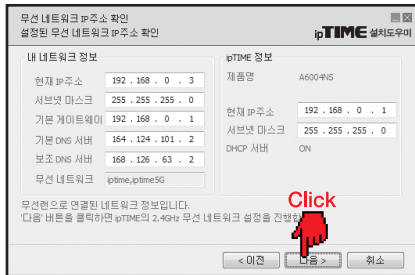
- 1 [관리자 계정]과 [관리자 암호]를 입력합니다.
※ 초기 계정, 암호는 'admin', 'admin'입니다.
- 2 [보안 그림]에 나타난 문자를 [보안 문자]란에 정확히 입력합니다.
- 3 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

8 ipTIME 관리자 정보 변경 설정



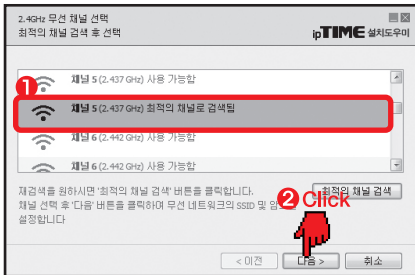
- 1 설정하고자 하는 [새 계정]과 [새 암호]를 입력합니다.
[암호 확인]란에 새 암호를 다시 한번 입력합니다.
※ 설정한 계정과 암호는 공유기 관리를 위하여 반드시 기억해야 합니다.
- 2 [보안 그림]의 문자를 [보안 문자]란에 정확히 입력합니다.
- 3 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

9 무선 네트워크 IP주소 확인



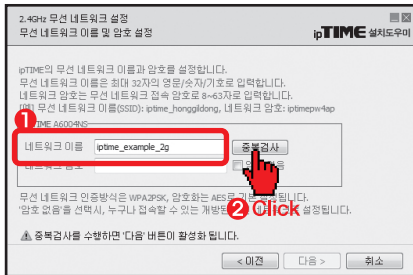
무선 네트워크 IP주소를 확인하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

10 무선 채널 선택



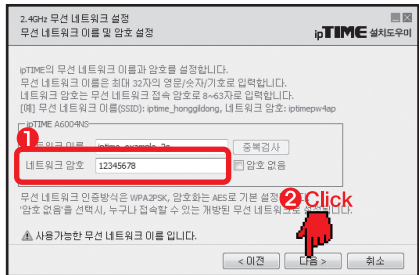
- 1 사용하고자 하는 채널을 선택하고,
- 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

11 무선 네트워크 이름 설정



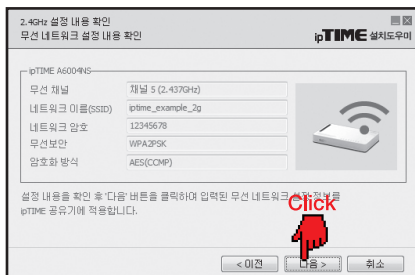
- 1 사용하고자 하는 [네트워크 이름(SSID)]을 입력하고,
- 2 [중복검사] 버튼을 클릭하여 주변 무선 AP와 SSID 중복을 검사합니다.

12 무선 네트워크 암호 설정



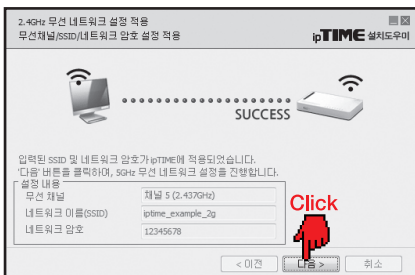
- 1 사용하고자 하는 [네트워크 암호]를 입력하고,
- 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

13 무선 네트워크 설정 내용 확인



설정 내용을 확인하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

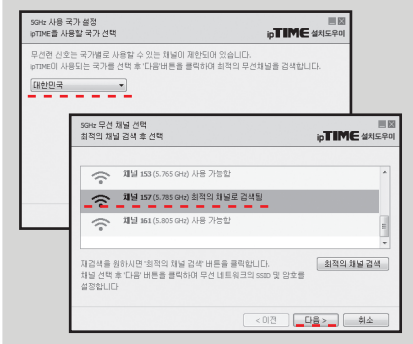
14 무선 네트워크 설정 적용



설정된 내용이 적용되면, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

[참고]

※ 5GHz 지원 공유기를 설정하시는 경우, 14번에서 [다음 >] 버튼을 클릭한 후, 설치도우미의 안내에 따라 [5GHz 사용 국가 설정]을 선택하고, 10~14번 과정을 한번 더 반복하시어, 5GHz 무선 네트워크 이름과 암호를 추가로 설정해 주시기 바랍니다.



15 무선 네트워크 설정 완료



무선 네트워크 설정이 완료되면, [다음 >] 버튼을 클릭하여 인터넷 연결 설정을 진행합니다.

2. 인터넷 연결 설정

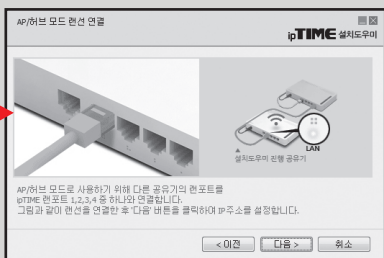
1 ipTIME WAN 연결



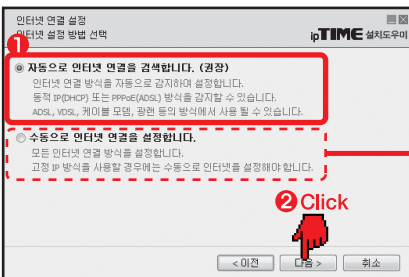
- 1 설치할 ipTIME WAN 포트에 인터넷 회선을 연결하고,
- 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

[참고]

※ 기존 설치된 공유기에 AP모드로 연결하고자 하는 경우, [인터넷이 연결된 다른 공유기의 LAN 포트에 추가 연결합니다. (AP/허브 모드)]를 선택하고, [다음 >] 버튼을 클릭하여, 설치도우미 프로그램의 안내에 따라 인터넷 연결 설정을 완료합니다.



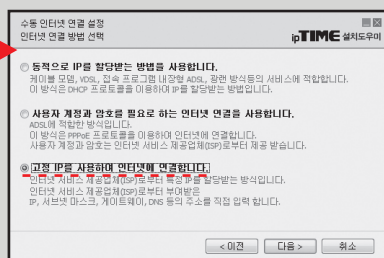
2 인터넷 설정 방법 선택



- 1 [자동으로 인터넷 연결을 검색합니다.(권장)]을 선택하고,
- 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

[참고]

※ 고정IP 방식을 사용하실 경우, [수동으로 인터넷 연결을 설정합니다.]를 선택하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다. 설치도우미의 안내에 따라 WAN을 연결하고, 고정IP 정보를 입력한 후, 인터넷 연결 설정을 완료합니다.



3 모뎀 전원확인



모뎀 전원 연결을 확인하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

4 모뎀 LED 확인



모뎀 LED의 정상 동작을 확인하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

5 WAN포트 연결 확인



ipTIME의 WAN포트와 인터넷 회선의 연결을 확인합니다.

6 WAN포트 연결 성공



WAN포트의 정상 연결이 확인되면, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

7 인터넷 연결 자동 검색



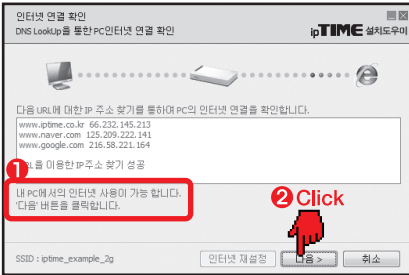
인터넷 연결을 자동으로 검색합니다.

8 인터넷 연결 성공



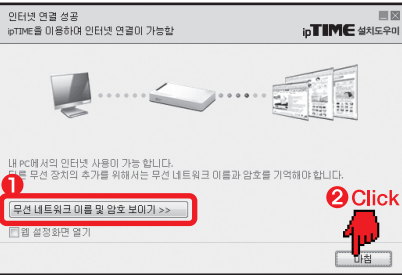
- 인터넷 연결에 성공하면,
- 1 [자세히 >>] 버튼을 클릭하여 설정된 IP주소, 서브넷 마스크, DNS서버 등을 확인할 수 있습니다.
 - 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

9 인터넷 연결 확인



- 인터넷이 정상적으로 연결되었는지 확인합니다.
- 1 내 PC에서의 인터넷 사용이 가능한지 확인되면,
 - 2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

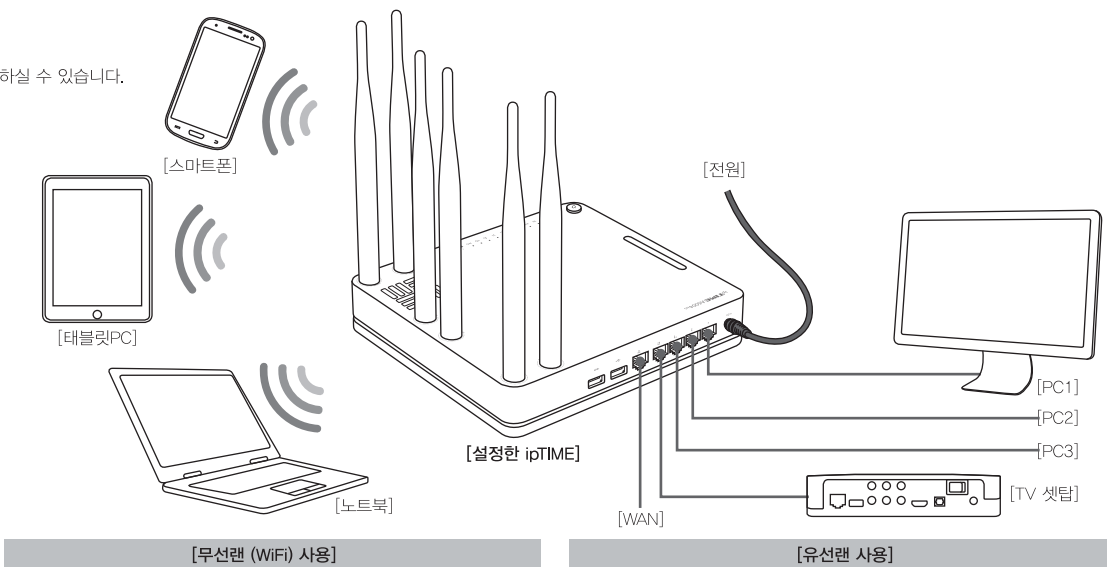
10 인터넷 연결 완료



- 인터넷 연결이 완료되면,
- 1 [무선 네트워크 이름 및 암호 보기 >>] 버튼을 클릭하여 설정한 무선 네트워크 이름과 암호를 확인할 수 있습니다.
 - 2 [마침] 버튼을 클릭하여, 설치도우미를 종료합니다.

END 설정한 ipTIME 사용

- ipTIME이 정상적으로 연결되면 유선랜과 무선랜(WiFi)을 동시에 사용하실 수 있습니다.
- 설정 완료된 ipTIME의 무선랜(WiFi)을 사용하시려면, 사용하실 모바일 기기에서 ipTIME의 네트워크이름(SSID)으로 WiFi를 연결하셔야 합니다.



둘-B. 유선 PC로 공유기 설치하기

※ 둘-A, 둘-B 중에서 한가지만 진행합니다.

- PC와 공유기를 유선으로 연결하여 ipTIME 공유기 설정을 진행하는 방법입니다.

- PC와 공유기를 무선으로 연결하여 설정을 진행하려면, 본 설명서 앞면의 [둘-A, 무선 PC로 공유기 설치하기]를 참고하여 설정을 진행하시기 바랍니다.

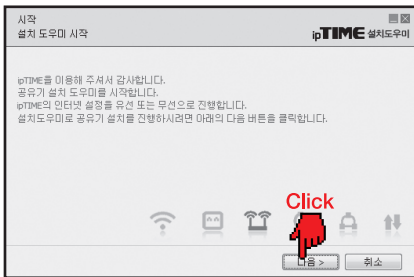
1. 인터넷 연결 설정

1 ipTIME 설치도우미 실행



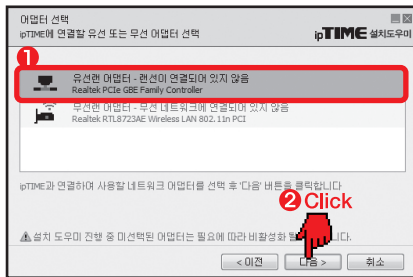
바탕화면의 [ipTIME 설치 도우미] 아이콘을 더블 클릭하여, 프로그램을 실행합니다.

2 ipTIME 설치도우미 시작



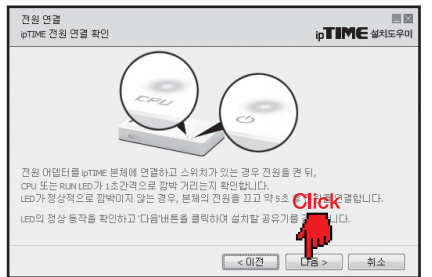
[다음 >] 버튼을 클릭하여 설치도우미를 시작합니다.

3 어댑터 선택



1 [유선 랜 어댑터]를 선택하고,
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

4 전원 연결



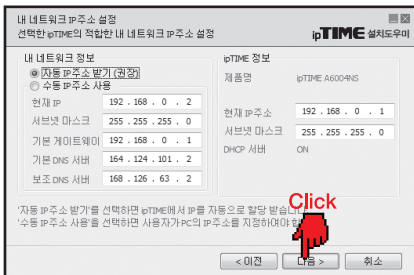
공유기에 전원을 연결하고, LED의 동작을 확인한 후, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

5 랜선 연결



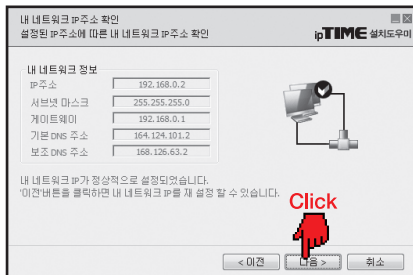
PC와 ipTIME 공유기의 LAN포트 중 1개를 랜선으로 연결하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

6 내 네트워크 IP주소 설정



[내 네트워크 정보]를 설정하고, [ipTIME 정보]를 확인한 후, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

7 내 네트워크 IP주소 확인



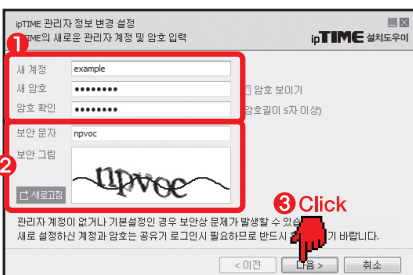
설정된 [내 네트워크 정보]를 확인한 후, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

8 ipTIME 관리자 계정 및 암호 확인



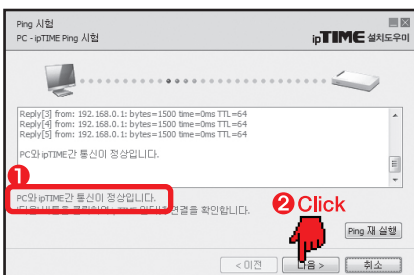
1 [관리자 계정]과 [관리자 암호]를 입력합니다.
※ 초기 계정, 암호는 'admin', 'admin'입니다.
2 [보안 그림]에 나타난 문자를 [보안 문자]란에 정확히 입력합니다.
3 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

9 ipTIME 관리자 정보 변경 설정



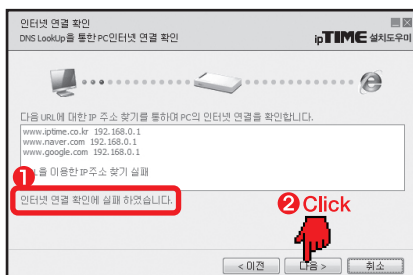
1 설정하고자 하는 [새 계정]과 [새 암호]를 입력합니다.
[암호 확인]란에 새 암호를 다시 한번 입력합니다.
※ 설정한 계정과 암호는 공유기 관리를 위하여 반드시 기억해야 합니다.
2 [보안 그림]의 문자를 [보안 문자]란에 정확히 입력합니다.
3 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

10 통신 상태 확인



PC와 ipTIME간 통신 상태를 확인합니다.
1 PC와 ipTIME간의 통신 상태가 정상임이 확인되면,
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

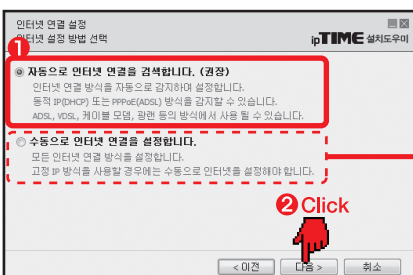
11 인터넷 연결 확인



아직 WAN포트 연결이 되지 않은 상태이므로,
1 [인터넷 연결 확인에 실패 하였습니다.] 메시지가 표시됩니다.
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

※ 11번 과정에서 [내 PC에서의 인터넷 사용이 가능합니다.] 라는 메시지가 표시되는 경우, WAN포트가 이미 연결되어, 인터넷이 정상적으로 연결된 상태이므로, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.
12번 과정에서 [무선 네트워크 설정] 버튼을 클릭하고, 본 설명서 다음페이지의 [2. 무선랜 설정]을 참고하여 무선랜 설정을 진행 하시기 바랍니다.

13 인터넷 설정 방법 선택



1 [자동으로 인터넷 연결을 검색합니다.(권장)]을 선택하고,
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

[참고]

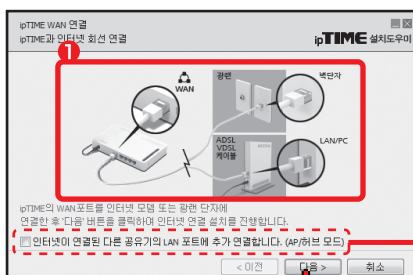
※ 고정IP 방식을 사용하실 경우, [수동으로 인터넷 연결을 설정합니다.]를 선택하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다. 설치도우미의 안내에 따라 WAN을 연결하고, 고정IP 정보를 입력한 후, 인터넷 연결 설정을 완료합니다.

수동 인터넷 연결 설정

인터넷 연결 방법 선택

- 동적으로 IP를 할당받는 방법을 사용합니다. 케이블 모뎀, ADSL, 유선 프로브형 내장형 ADSL, 광선 방식의 서비스에 적합합니다. 이 방식은 PPPoe 프로토콜을 이용하여 IP를 할당받는 방법입니다.
- 사용자 계정과 암호를 필요로 하는 인터넷 연결을 사용합니다. ADSL에 적합합니다. 이 방식은 PPPoe 프로토콜을 이용하여 인터넷에 연결합니다. 사용자 계정과 암호는 인터넷 서비스 제공업체(ISP)로부터 제공 받습니다.
- 고정 IP를 사용하며 인터넷에 연결합니다. 인터넷 서비스 제공업체(ISP)로부터 부여받은 IP, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS 서버의 주소를 직접 입력합니다.

14 ipTIME WAN 연결



1 설치할 ipTIME WAN 포트에 인터넷 회선을 연결하고,
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

[참고]

※ 기존 설치된 공유기에 AP모드로 연결하고자 하는 경우, [인터넷이 연결된 다른 공유기의 LAN 포트에 추가 연결합니다. (AP/허브 모드)]를 선택하고, [다음 >] 버튼을 클릭하여, 설치도우미 프로그램의 안내에 따라 인터넷 연결 설정을 완료합니다.

AP/허브 모드 전원 연결

AP/허브 모드를 사용하기 위해 다른 공유기의 랜포트를 ipTIME 랜포트 1,2,3,4 중 하나와 연결합니다. 그림과 같이 선을 연결한 후 '다음' 버튼을 클릭하여 IP주소를 설정합니다.

다음 페이지에 계속 →

15 모뎀 전원확인



모뎀 전원 연결을 확인하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

16 모뎀 LED 확인



모뎀 LED의 정상 동작을 확인하고, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

17 WAN포트 연결 확인



ipTIME의 WAN포트와 인터넷 회선의 연결을 확인합니다.

18 WAN포트 연결 성공



WAN포트의 정상 연결이 확인되면, [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

19 인터넷 연결 자동 검색



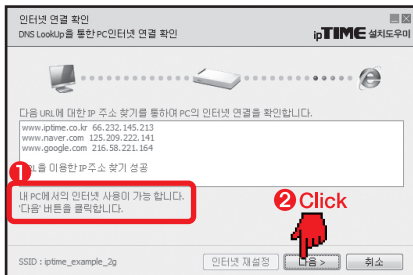
인터넷 연결을 자동으로 검색합니다.

20 인터넷 연결 성공



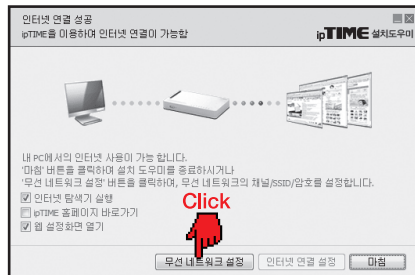
인터넷 연결에 성공하면,
1 [자세히 >>>] 버튼을 클릭하여 설정된 IP주소, 서브넷 마스크, DNS서버 등을 확인할 수 있습니다.
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

21 인터넷 연결 확인



인터넷이 정상적으로 연결되었는지 확인합니다.
1 내 PC에서의 인터넷 사용이 가능한지 확인되면,
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

22 인터넷 연결 완료

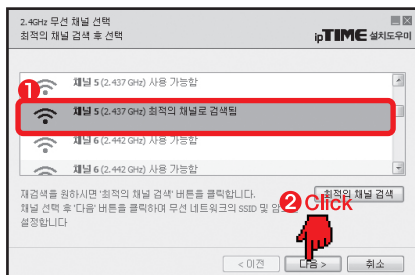


인터넷 연결이 완료되어, 유선랜 사용이 가능합니다.
[무선 네트워크 설정] 버튼을 클릭하여, 무선랜(WiFi) 사용을 위한 설정을 진행 합니다.

아래에 계속
↓

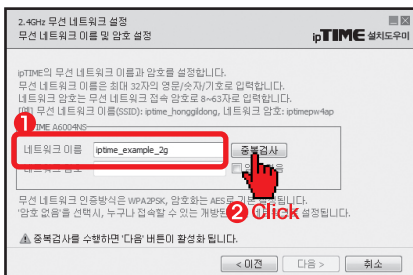
2. 무선랜 설정

1 무선 채널 선택



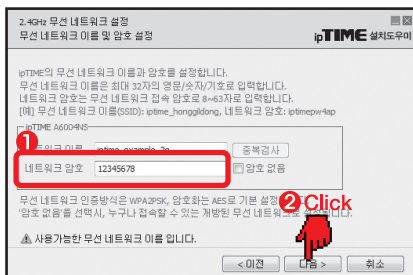
1 사용하고자 하는 채널을 선택하고,
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

2 무선 네트워크 이름 설정



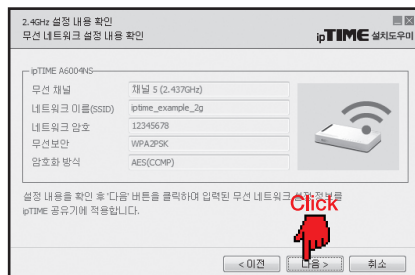
1 사용하고자 하는 [네트워크 이름(SSID)]을 입력하고,
2 [중복검사] 버튼을 클릭하여 주변 무선 AP와 SSID 중복을 검사합니다.

3 무선 네트워크 암호 설정



1 사용하고자 하는 [네트워크 암호]를 입력하고,
2 [다음 >] 버튼을 클릭합니다.

4 무선 네트워크 설정 내용 확인



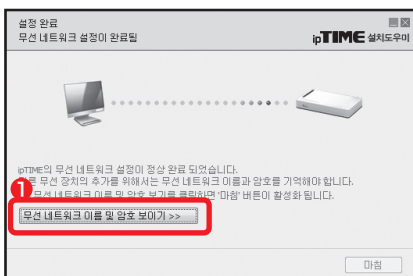
설정 내용을 확인하고,
[다음 >] 버튼을 클릭합니다.

5 무선 네트워크 설정 적용



설정한 내용이 적용되면,
[다음 >] 버튼을 클릭합니다.

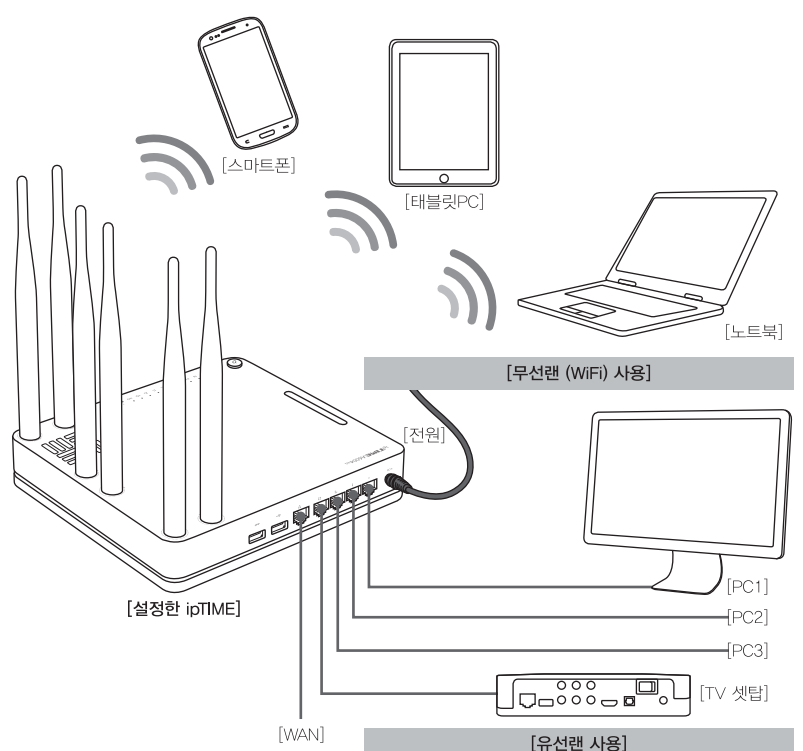
6 무선 네트워크 설정 완료



1 [무선 네트워크 이름 및 암호 보이기 >>>] 버튼을 클릭합니다.

END 설정한 ipTIME 사용

— ipTIME이 정상적으로 연결되면 유선랜과 무선랜(WiFi)을 동시에 사용하실 수 있습니다.
— 설정 완료된 ipTIME의 무선랜(WiFi)을 사용하시려면, 사용 하실 모바일 기기에서 ipTIME의 네트워크이름(SSID)으로 WiFi를 연결하셔야 합니다.



[참고]

※ 5GHz 지원 공유기를 설정하시는 경우,
5번에서 [다음 >] 버튼을 클릭한 후,
설치도우미의 안내에 따라 [5GHz 사용 국가 설정]을 선택하고, 1~5번 과정을 한번 더 반복하시어, 5GHz 무선 네트워크 이름과 암호를 추가로 설정해 주시길 바랍니다.

5GHz 사용 국가 설정
ipTIME을 사용할 국가 선택

무선랜 신호는 국가별로 사용할 수 있는 채널이 제한되어 있습니다.
ipTIME이 사용되는 국가를 선택 후 다음버튼을 클릭하여 최적의 무선채널을 검색합니다.

[대한민국]

5GHz 무선 채널 검색
최적의 채널 검색 후 선택

채널 53 (5.765 GHz) 사용 가능함
채널 57 (5.795 GHz) 최적의 채널로 검색됨
채널 58 (5.805 GHz) 사용 가능함

채널 검색을 원하시면 '최적의 채널 검색' 버튼을 클릭합니다.
채널 검색 후 '다음' 버튼을 클릭하여 무선 네트워크의 SSID 및 암호를 설정합니다.

설정 완료
무선 네트워크 설정이 완료됨

ipTIME의 무선 네트워크 설정이 정상 완료 되었습니다.
다른 무선 장치의 추가를 위해서는 무선 네트워크 이름과 암호를 기억해야 합니다.
▲ 무선 네트워크 이름 및 암호 보기를 클릭하면 '마침' 버튼이 활성화 됩니다.

무선 네트워크 이름 및 암호 보이기 >>>

2 [2.4GHz 무선 네트워크 정보]
사용 채널: 채널 5 (2.437GHz)
무선 네트워크 이름 (SSID): ipTIME_example_2g
무선 네트워크 암호: 12345678

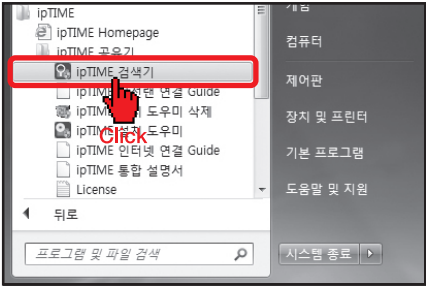
3 [5GHz 무선 네트워크 정보]
사용 채널: 채널 149 (5.745GHz)
무선 네트워크 이름 (SSID): ipTIME_example_5g
무선 네트워크 암호: 12345678

2 설정한 무선 네트워크 정보를 확인하고,
3 [마침] 버튼을 클릭하여 설치도우미 프로그램을 종료합니다.

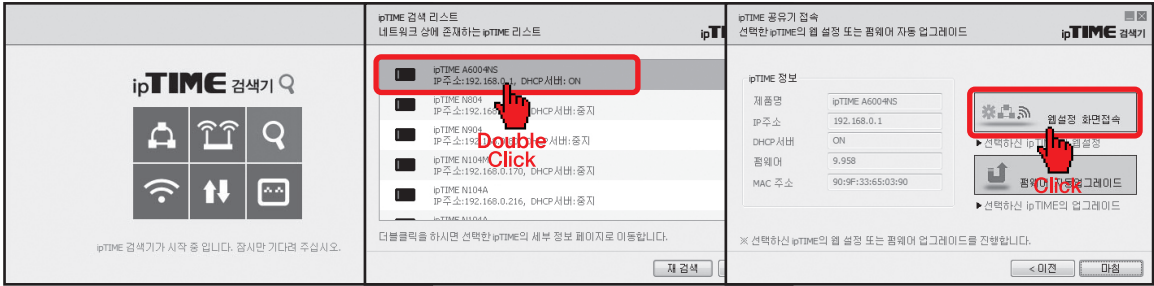
부록. 관리도구 접속하기

- 공유기 관리도구에 접속하면, 수동으로 공유기의 인터넷 설정과 무선랜 설정을 진행 할 수 있고, 공유기의 설정 변경/제어, 고급 설정 등을 할 수 있습니다.
- 공유기 관리도구는 ipTIME 검색기를 이용하시거나, 인터넷 탐색기로 접속 할 수 있습니다.
- ipTIME 검색기는 설치도움이 프로그램 설치시 자동 설치됩니다. ipTIME 검색기 프로그램을 별도로 설치하고자 하는 경우, 본 페이지 하단의 [참고, ipTIME 검색기 설치하기]를 참고하시기 바랍니다.

A. ipTIME 검색기로 관리도구 접속하기



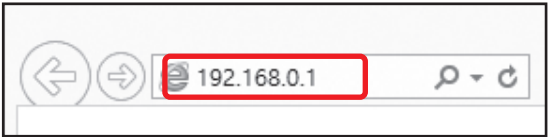
시작 > 모든 프로그램 > ipTIME >
ipTIME 공유기 폴더의 [ipTIME 검색기]를 실행합니다.



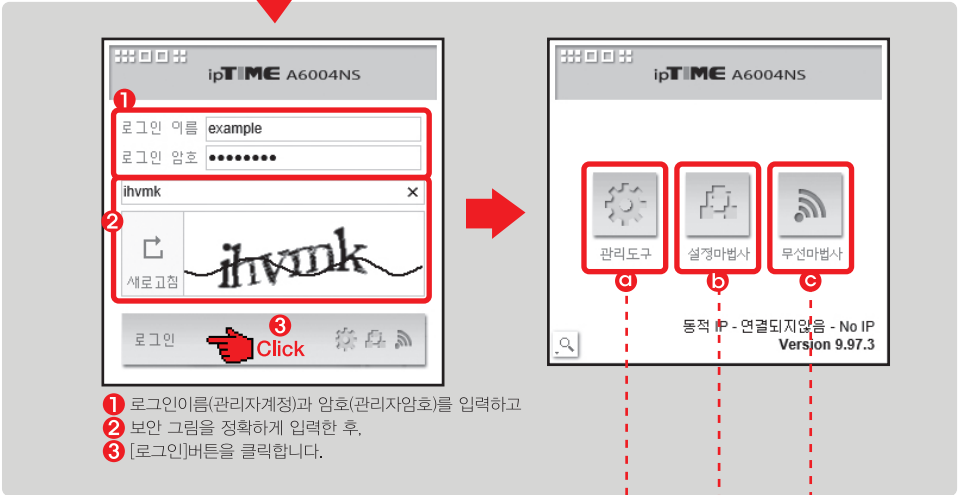
ipTIME 검색 리스트에서 접속 할 ipTIME을
더블 클릭 합니다.

[웹설정 화면접속] 버튼을 클릭 합니다.

B. 인터넷 탐색기로 관리도구 접속하기



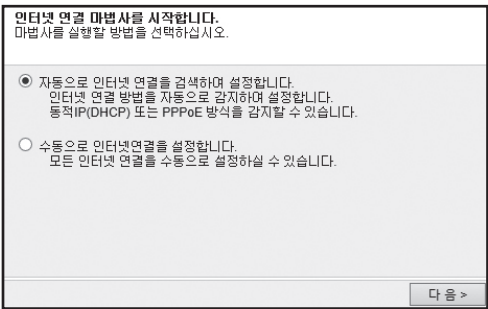
Internet Explorer를 실행하고,
[주소란에 위 그림과 같이 ipTIME 공유기의 IP주소인
"192.168.0.1" 을 입력하고 [Enter]키를 누릅니다.



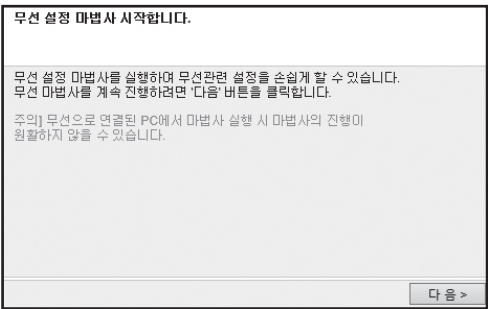
- 1 로그인이름(관리자계정)과 암호(관리자암호)를 입력하고
- 2 보안 그림을 정확하게 입력한 후,
- 3 [로그인]버튼을 클릭합니다.



관리도구를 이용하여, 공유기 사용에 필요한 여러가지 설정과 제어를 할 수 있습니다.
관리도구에 대한 자세한 사용법은 관리도구 우측 상단의 **아이콘**을 클릭하여,
도움말을 참고하시기 바랍니다.



설정마법사를 이용하여 인터넷 연결을 진행할 수 있습니다.



무선마법사를 이용하여 무선 설정을 진행할 수 있습니다.

[참고] ipTIME 검색기 설치하기

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



- 1 인터넷 탐색기 [주소란에 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, 설치 마법사를 진행하고, 안내에 따라 [ipTIME 검색기]를 설치 합니다.