

사용 설명서

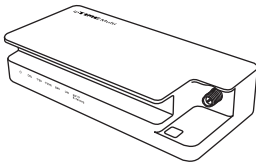
ipTIME Multi를 구입해 주셔서 감사합니다.

Windows XP SP2이상, Vista, 7, 8 OS 등의 경우에는 설명서에 따라
설치 도우미 프로그램을 사용하여 PC 설정과 인터넷 연결 설정을 하실 수 있습니다.

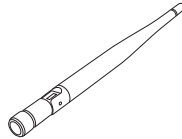
Windows 98, 2000, XP SP1이하, 맥OS, 리눅스 OS등의 경우에는
본 설명서 뒷 부분의 수동 웹설정 화면 이용 방법을 참고하시기 바랍니다.

[제품 구성물]

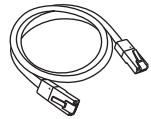
※ 설치하시기 전에 구성물이 아래와 같이 모두 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.
※ 구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



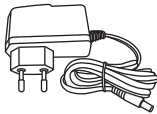
〈 본체 〉



〈 4dBi 안테나 x1 〉



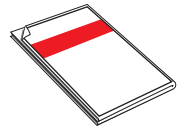
〈 랜선 1m 〉



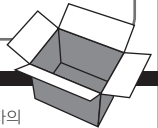
〈 어댑터 〉



〈 CD 〉



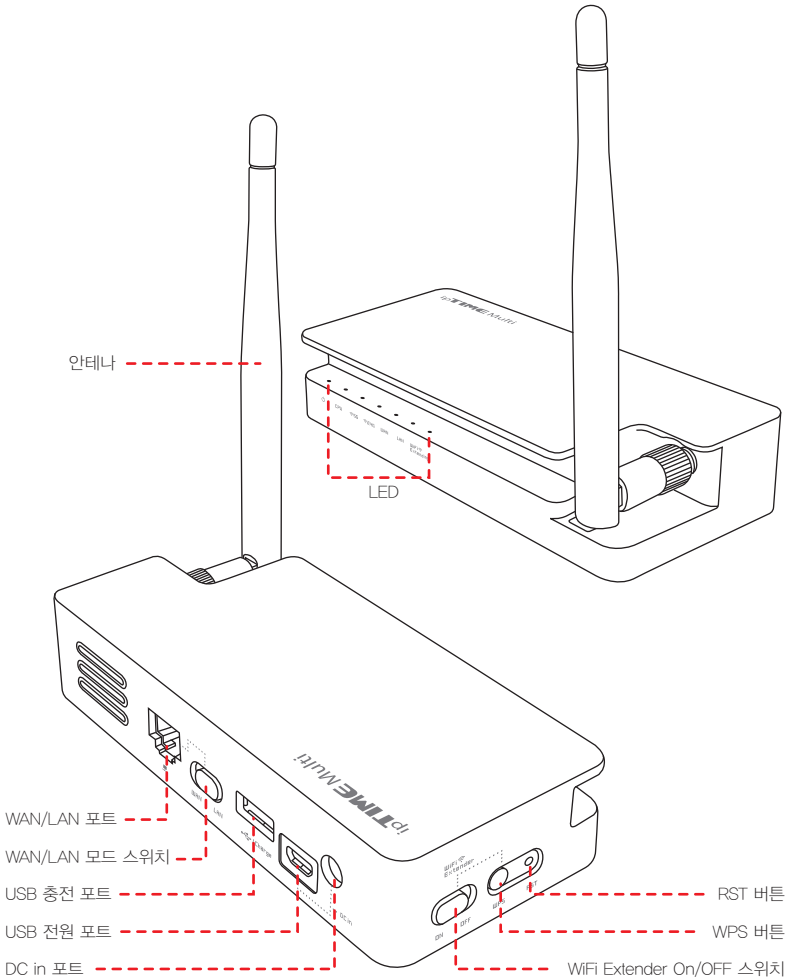
〈 사용 설명서 〉



- 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 사용하지시기 바랍니다.

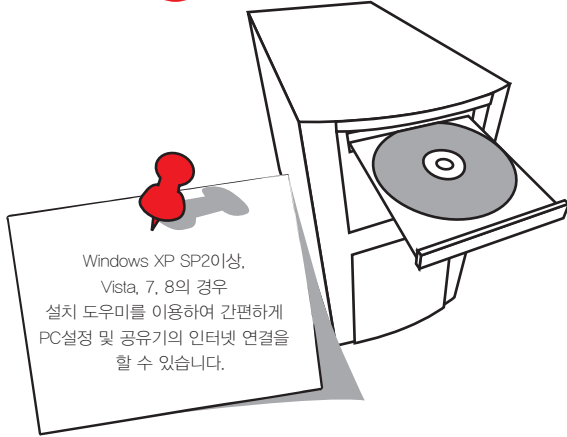
하나. 각부 명칭

ipTIME Multi는 포트, 스위치, LED등이 아래와 같이 구성되어 있습니다.



둘. 프로그램 설치

1 CD 넣기

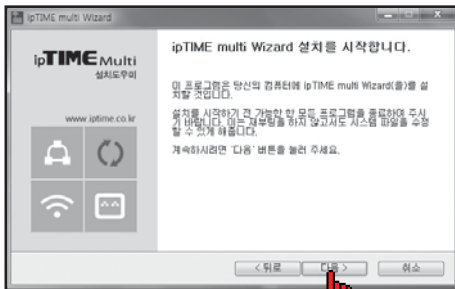


2 CD 실행



제품에 동봉된 CD를 PC의
CD-ROM 드라이브에 넣으면 자동 실행 됩니다.
CD 실행화면이 표시되면
ipTIME multi 설치 도우미 설치를 클릭합니다.

3 설치 도우미 설치 시작



ipTIME multi 설치 도우미 설치를
시작 합니다.

Click

4 설치 도우미 설치 완료



[마침]을 클릭하면
ipTIME 설치 도우미 설치가 완료 됩니다.

Click

셋. PC 설정하기

설치 도우미를 따라 공유기에 연결될 PC의 환경을 설정합니다.

1 ipTIME 설치 도우미 실행



바탕화면의 ipTIME multi설치 도우미를 더블 클릭 합니다.

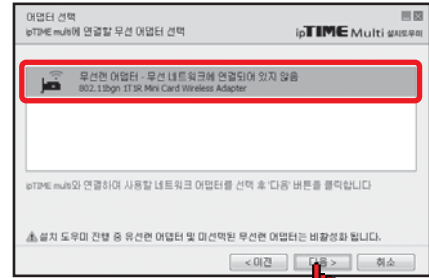
2 설치 도우미 시작



[다음] 버튼을 클릭하여 설치도우미를 시작합니다.

Click

3 어댑터 선택



[무선랜 어댑터]를 선택한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

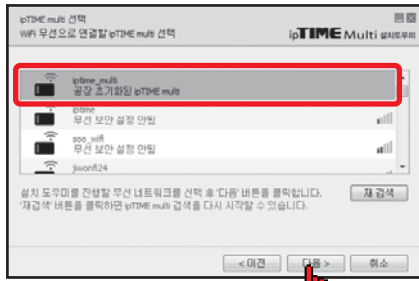
4 전원 연결



설명에 따라 전원을 연결한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

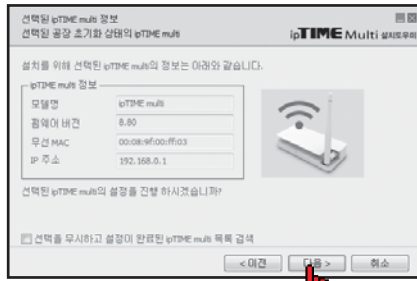
5 ipTIME multi 선택



WiFi 무선으로 연결할 ipTIME multi를 선택한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

6 ipTIME multi 정보 확인



선택한 ipTIME multi를 확인한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

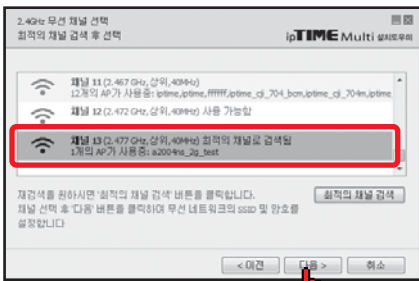
7 무선 네트워크 IP주소 확인



설정된 무선 네트워크 IP주소를 확인한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

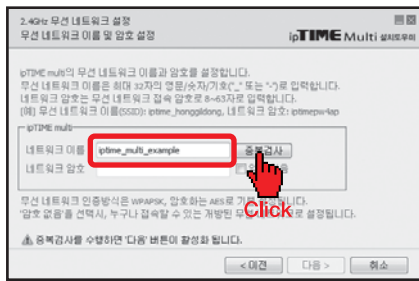
8 2.4GHz 무선 채널 선택



사용하고자 하는 채널을 선택한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

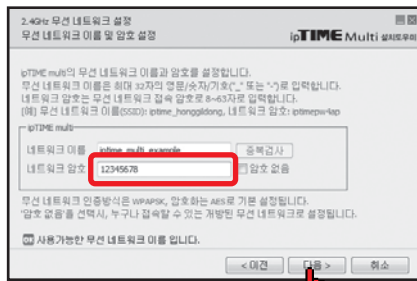
9 2.4GHz 무선 네트워크이름(SSID) 설정



사용할 무선 네트워크 이름(SSID)을 공백없이 32자 이하로 입력한 후, [중복검사] 버튼을 클릭하여 주변 무선 AP와 SSID 중복을 검사합니다.

Click

10 2.4GHz 무선 네트워크 암호 설정



사용할 네트워크 암호를 8~63자 이내로 입력한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

11 2.4GHz 설정 내용 확인



설정된 내용을 확인한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

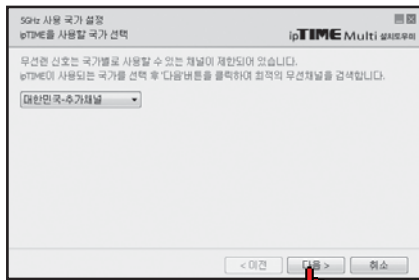
12 2.4GHz 무선 네트워크 설정 적용 성공



ipTIME multi에 적용된 정보를 확인한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

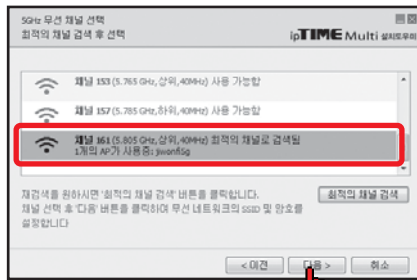
13 5GHz 사용 국가 설정



사용할 국가를 선택한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

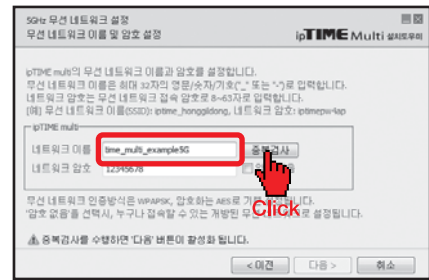
14 5GHz 무선 채널 선택



사용하고자 하는 채널을 선택한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

Click

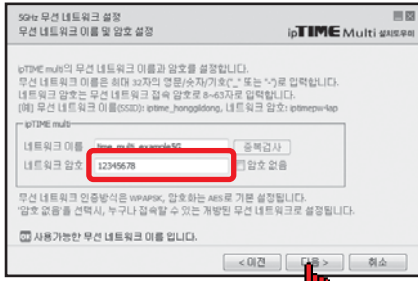
15 5GHz 무선 네트워크이름(SSID) 설정



사용할 무선 네트워크 이름(SSID)을 공백없이 32자 이하로 입력한 후, [중복검사] 버튼을 클릭하여 주변 무선 AP와 SSID 중복을 검사합니다.

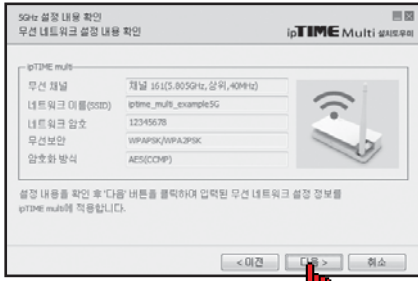
Click

16 5GHz 무선 네트워크 암호 설정



사용할 네트워크 암호를 8~63자 이내로 입력한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

17 5GHz 설정 내용 확인



설정된 내용을 확인한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

18 5GHz 무선 네트워크 설정 적용 성공



ipTIME multi에 적용된 정보를 확인한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

19 무선 네트워크 설정 완료



[다음] 버튼을 클릭합니다.

20 공유기 모드 선택



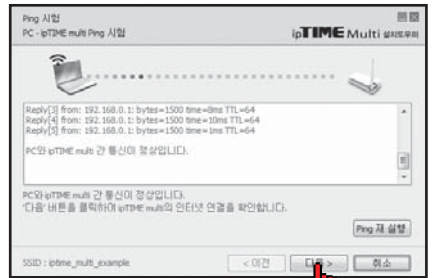
ipTIME multi의 포트에 인터넷 회선/모뎀을 연결한 후, [공유기 모드]를 선택하고, [다음] 버튼을 클릭합니다.

21 모드 스위치 WAN으로 변경



ipTIME multi의 [WAN/LAN 모드 스위치]를 WAN으로 변경한 후, [다음] 버튼을 클릭합니다.

22 Ping 시험



[다음] 버튼을 클릭합니다.

ipTIME multi를 AP/허브모드로 변경하여 사용하기

공유기 모드 선택 후, [다음] 버튼을 클릭하여 공유기 모드 선택 화면으로 이동합니다.

공유기 모드 선택 후, [다음] 버튼을 클릭하여 모드 스위치 변경 화면으로 이동합니다.

모드 스위치 변경 후, [다음] 버튼을 클릭하여 모드 스위치 변경 화면으로 이동합니다.

모드 스위치 변경 후, [다음] 버튼을 클릭하여 모드 스위치 변경 화면으로 이동합니다.

인터넷 연결 설정이 불필요한 경우

ipTIME multi의 기본값으로 인터넷이 자동 연결되거나 ipTIME multi에 연결된 다른 PC에서 인터넷 연결을 완료한 경우입니다. 이와 같은 경우 추가 인터넷 연결 설정 없이 공유기 설치를 마치고 인터넷을 사용할 수 있습니다.

[다음] 버튼을 클릭합니다.

인터넷 연결 성공
ipTIME multi를 이용하여 인터넷 연결이 가능합니다.

무선P 공유기 제품을 사용하시는 경우, [무선 네트워크 설정을 변경합니다.]를 체크하여 무선랜 설정을 추가로 진행할 수 있습니다.

[마침] 버튼을 클릭하여, 연결을 완료합니다.

인터넷 연결 설정이 필요한 경우

인터넷 연결을 위해서 ipTIME multi의 인터넷 연결 설정을 진행해야 하는 경우입니다. 설치 도우미의 인터넷 연결 버튼을 클릭하여 필요한 인터넷 연결 설정을 진행하시기 바랍니다.

[다음] 버튼을 클릭합니다.

인터넷 연결 실패
ipTIME multi를 이용하여 인터넷을 사용할 수 없습니다.

[인터넷 연결 설정] 버튼을 클릭하여, 다음 설정을 진행 합니다.

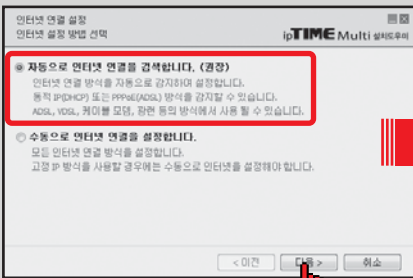
END

인터넷 연결 성공

"넷. 인터넷 연결 설정" 으로 계속 진행 →

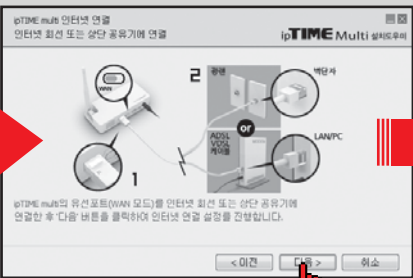
넷. 인터넷 연결 설정

1 인터넷 연결 설정



Click

2 ipTIME Multi 연결



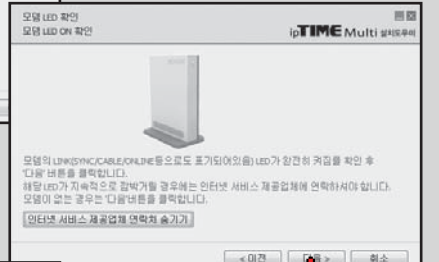
Click

3 모뎀 전원확인



Click

4 모뎀 LED 확인



Click

7 인터넷 연결 자동 검색



6 유선포트 연결 확인

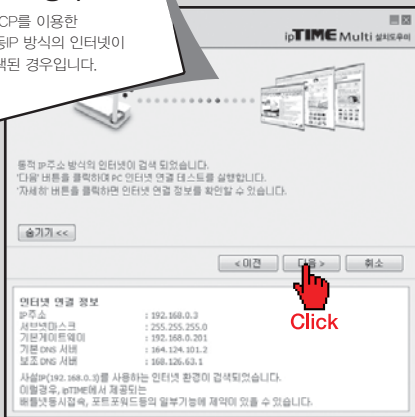


Click

5 유선포트 연결

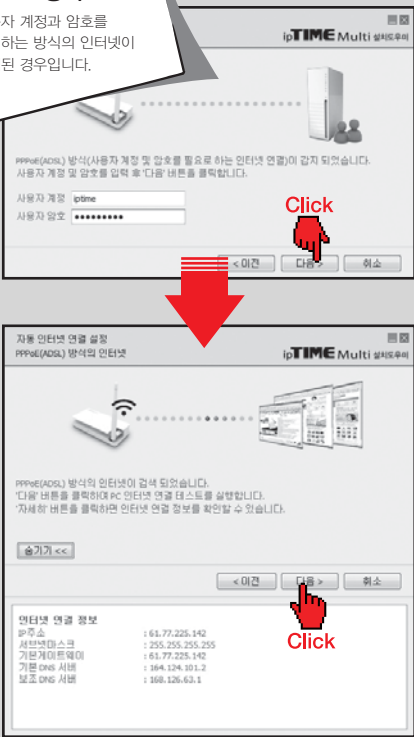


DHCP 방식
DHCP를 이용한 자동IP 방식의 인터넷이 검색된 경우입니다.



Click

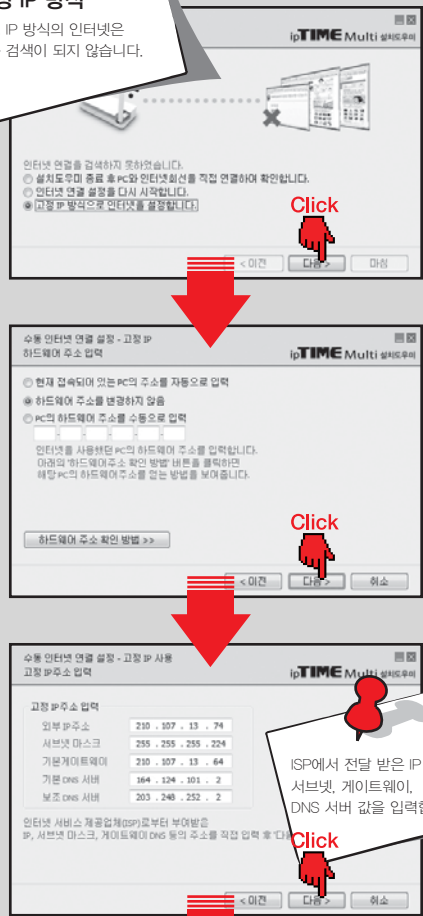
PPPoE 방식
사용자 계정과 암호를 입력하는 방식의 인터넷이 검색된 경우입니다.



Click

Click

고정 IP 방식
고정 IP 방식의 인터넷은 자동 검색이 되지 않습니다.



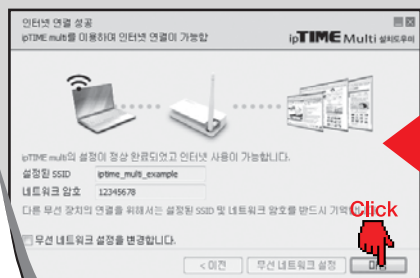
Click

Click

ISP에서 전달 받은 IP 주소, 서브넷, 게이트웨이, DNS 서버 값을 입력합니다.

END

인터넷 연결 성공



Click

무선IP 공유기 제품을 사용하시는 경우, [무선 네트워크 설정을 변경합니다.]를 체크하여 무선랜 설정을 추가로 진행할 수 있습니다.



Click

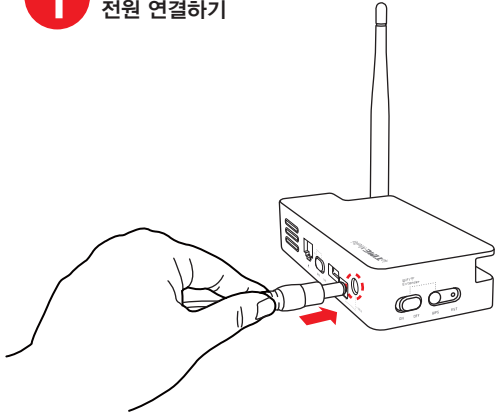


Click

부록 1. WPS 버튼으로 익스텐더 모드 사용

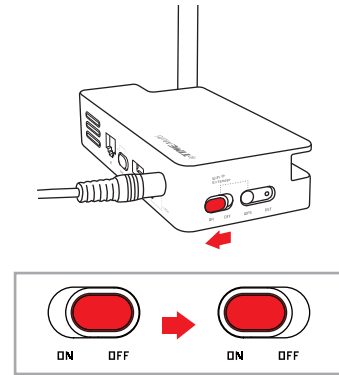
- ipTIME Multi의 Extender모드를 사용하기 위해서는 별도의 무선 공유기가 이미 설치되어 있어야 합니다.
 - 사용하시는 무선 공유기에 WPS 버튼이 없는 경우, [WiFi Extender] 스위치 ON 상태에서 [부록2. 수동 웹 설정화면 접속하기]를 참고, 관리도구에 접속하여 설정합니다.

1 전원 연결하기



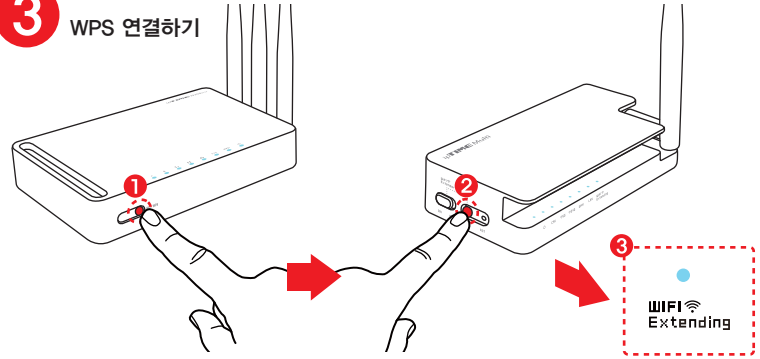
제품 후면 DC in 포트에
 제공되는 어댑터를 이용하여 전원을 연결 합니다.
 ※ USB 전원포트에 별도의 USB 케이블로 전원을 연결할 수도 있습니다.

2 익스텐더 모드 스위치 켜기



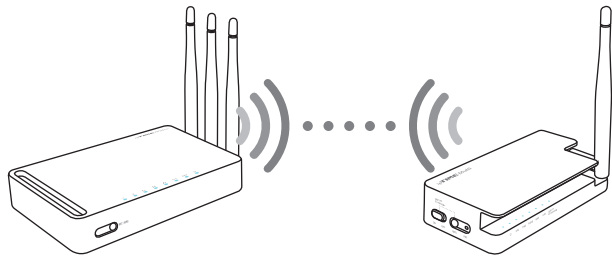
제품 좌측의 [WiFi Extender] 스위치를
 [ON]으로 변경하여 Extender모드를 켭니다.

3 WPS 연결하기



- 1 설치되어있는 무선공유기의 WPS 버튼을 누릅니다.
- 2 Multi의 좌측면에 있는 WPS 버튼을 누르면, 전면의 [WiFi Extending] LED가 깜빡이며, 무선공유기와 WPS 연결을 시도 합니다.
- 3 연결이 완료되면 [WiFi Extending] LED의 깜빡임이 멈추고, 켜져있는 상태가 유지됩니다.
 ※ ipTIME 무선 공유기를 사용하시는 경우, 공유기의 WPS 버튼을 누른 후, 2분안에 Multi의 WPS버튼을 눌러야 정상적으로 연결이 가능합니다.

4 Multi 배치



[정상 연결됨]



[연결되지 않음]



WPS가 연결된 Multi를 원하는 위치에 이동하여 전원을 연결하고, WiFi 연결 상태를 확인합니다.

※ 무선공유기와 Multi간의 거리가 너무 멀리 떨어져 있는 경우, Multi의 무선이 연결되지 않을 수 있습니다.
 이 때에는 공유기와 Multi의 거리를 좁혀 재배치 하시기 바랍니다.

END 확장된 WiFi 사용



Multi가 정상적으로 연결되면
 보다 넓은 WiFi 환경을 이용하실 수 있습니다.

부록2. 수동 웹 설정화면 접속하기

- 설치도움이 실행이 불가능한 경우, 수동으로 웹 설정화면에 접속하여 인터넷 연결을 진행할 수 있습니다.
- 광대역 연결이 설치된 경우, 이를 먼저 제거하여야 합니다.
- 윈도우 7 OS를 ipTIME 환경에서 사용하기 위한 네트워크 설정 방법입니다.

1 WiFi 연결



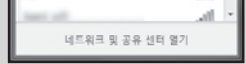
작업표시줄 우측의 [ipTIME] 아이콘을 클릭합니다.



무선으로 연결할 ip_time_Multi를 선택한 후, [연결] 버튼을 클릭합니다.



무선으로 연결할 ip_time_Multi를 선택한 후, [연결] 버튼을 클릭합니다.



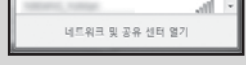
정상적인 연결이 된 경우, SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.



정상적인 연결이 된 경우, SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.

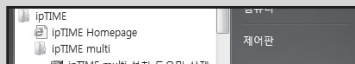


정상적인 연결이 된 경우, SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.

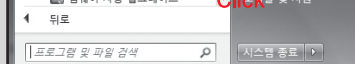


정상적인 연결이 된 경우, SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.

2 ipTIME 검색기를 이용한 설정화면 접속



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



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



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



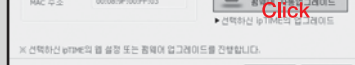
시작 > 모든 프로그램 > ipTIME > ipTIME Multi 폴더의 ipTIME 검색기를 실행합니다.



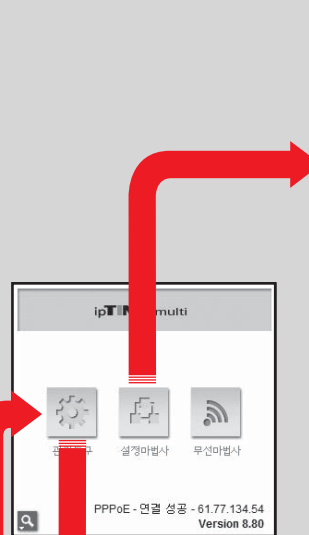
시작 > 모든 프로그램 > ipTIME > ipTIME Multi 폴더의 ipTIME 검색기를 실행합니다.



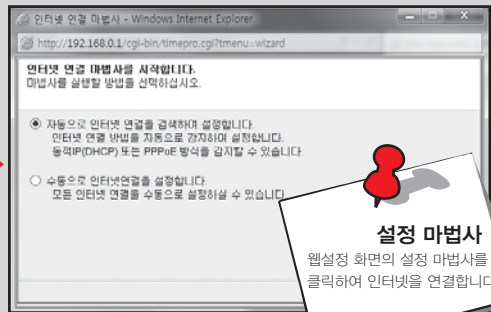
시작 > 모든 프로그램 > ipTIME > ipTIME Multi 폴더의 ipTIME 검색기를 실행합니다.



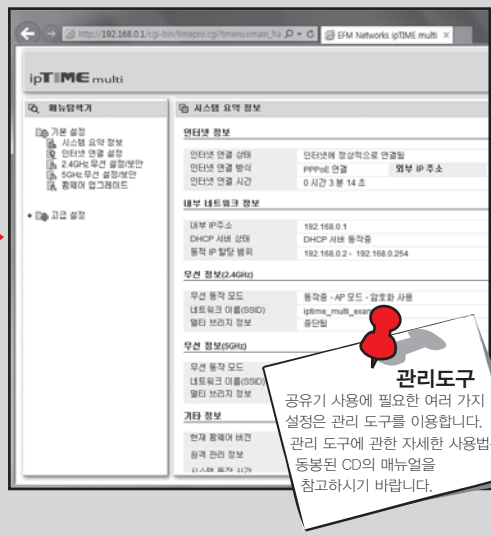
시작 > 모든 프로그램 > ipTIME > ipTIME Multi 폴더의 ipTIME 검색기를 실행합니다.



※ 상기 이미지는 제품에 따라 다를 수 있습니다.



설정 마법사
웹설정 화면의 설정 마법사를 클릭하여 인터넷을 연결합니다.



관리도구
공유기 사용에 필요한 여러 가지 설정은 관리 도구를 이용합니다. 관리 도구에 관한 자세한 사용법은 동봉된 CD의 매뉴얼을 참고하시기 바랍니다.

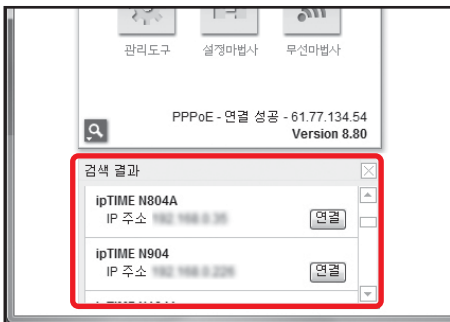
참고1. 네트워크에 연결된 ipTIME 찾기

동일 네트워크에 다수개의 ipTIME이 연결된 경우,

웹 설정 첫 화면의 공유기 리스트 보기 아이콘을 이용하여 다른 ipTIME을 간편하게 검색/연결 할 수 있습니다.



공유기 웹 설정 화면 좌측 하단의 돋보기 아이콘을 클릭합니다.



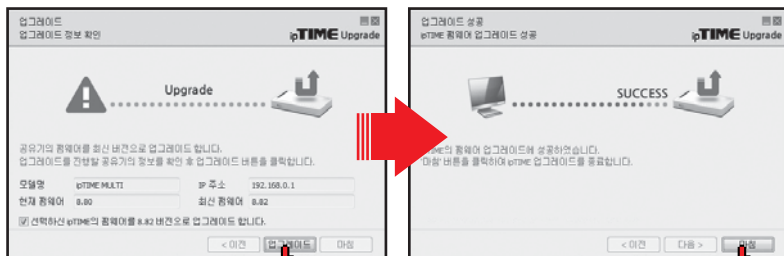
같은 망에 연결되어 있는 ipTIME 공유기 리스트가 나타납니다.

참고2. 펌웨어 자동 업그레이드

- ipTIME을 최선의 상태로 유지하기 위해서는 정기적으로 배포되는 ipTIME 펌웨어를 업그레이드 하시는 것이 좋습니다.
- 설지도우미와 같이 설치되는 펌웨어 자동 업그레이드 프로그램을 이용하시면 사용하시는 기종에 따른 최신 펌웨어를 자동으로 설치하여주므로 편리합니다.



시작 > 모든 프로그램 > ipTIME > ipTIME Multi 폴더의 [펌웨어 자동 업그레이드]를 실행합니다.



업그레이드 정보를 확인하고, [업그레이드] 버튼을 클릭합니다.

Click

[마침] 버튼을 클릭하여, 펌웨어 업그레이드를 완료합니다.

Click

[제품 보증서 및 고객 지원]

제품 보증서

제품명 : 네트워크 공유기

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

보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME Multi
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)이애프엠네트웍스 (직인 생략)

고객지원실 전화 번호	: 1544-8695
인터넷 고객지원실	: http://www.iptime.co.kr
평일	: 10:00 ~ 17:30 : 인터넷 게시판 및 전화 접수 상담 (12:00 ~ 13:00은 중식)
평일 야간	: 18:30 ~ 21:45 : 전화 접수 및 예약 상담 (17:30 ~ 18:30은 석식)
토요일 / 공휴일	: 휴무

[주의] 해당무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로, 인명과 관련된 서비스는 할 수 없음. 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 업무용 방송통신 기자재로 사용하는 것을 목적으로 합니다.