

무선랜 연결 Guide

ipTIME을 구입해 주셔서 감사합니다.

무선 설정을 진행하기 위해서는 '인터넷 연결 Guide'를 참고하여 ipTIME 공유기를 설치한 뒤 본 '무선랜 연결 Guide'를 진행합니다. 무선에 대한 설정 값이 바뀌기 때문에 무선 연결이 끊어질 수 있으므로 반드시 유선랜으로 연결된 PC에서 설정하시기 바랍니다.

제품 구성물 및 보증서

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

인터넷 연결 Guide

ipTIME 설치도우미 프로그램을 설치하고 이를 이용하여 IP 공유기 사용을 위한 PC 설정 및 공유기의 인터넷 연결을 진행합니다.

무선랜 연결 Guide

무선 IP 공유기 제품을 구입하신 경우 무선랜 연결 Guide에 따라 무선랜 연결을 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.

하나. 무선 마법사 시작

※ '인터넷 연결 Guide' 이후, 진행 계속...

인터넷 연결 성공
ipTIME를 이용하여 인터넷 연결이 가능함

ipTIME 설치도우미



내 PC에서의 인터넷 사용이 가능합니다.
☒ 인터넷 탐색기 실행
☒ ipTIME 홈페이지 바로가기
웹 설정화면 열기

< 이전 인터넷 연결 설정 마친 >

무선 IP 공유기 제품을 사용하시는 경우, '웹 설정화면 열기'를 체크하여 무선랜 설정을 추가로 진행할 수 있습니다.

Click

OR

- 공유기에 **유선랜으로 연결된 PC**에서 Internet Explorer를 실행합니다.
- "주소"란에 아래 그림과 같이 공유기의 IP주소인 "192.168.0.1"을 입력하고 "Enter" 키를 누릅니다.



Internet Explorer에 공유기 웹 설정 화면이 나오면 무선 마법사 버튼을 클릭합니다.

둘. 무선랜 기본설정

1 무선 마법사 시작하기

무선 설정 마법사 시작합니다.

무선 설정 마법사를 실행하여 무선랜 설정을 손쉽게 할 수 있습니다.
무선 마법사를 계속 진행하려면 [다음] 버튼을 클릭합니다.

주의) 무선으로 연결된 PC에서 마법사 실행 시 마법사의 진행이 원활하지 않을 수 있습니다.

[다음] >

무선 마법사를 시작합니다. [다음]버튼을 클릭합니다.

Click

2 사용 국가 설정

사용 국가 설정
장비를 사용할 국가를 선택합니다.

무선랜 신호는 국가별로 사용할 수 있는 채널이 제한되어 있습니다.
사용하고자 하는 국가를 선택한 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.

대한민국

< 이전 [다음] >

무선 네트워크를 구성할 국가를 선택하고
[다음]버튼을 클릭합니다.

Click

3 네트워크 이름 (SSID) 중복검사

네트워크 이름(SSID) 입력

네트워크 이름(SSID)은 무선 네트워크를 식별하기 위해 사용됩니다.
따라서, 주변의 다른 무선 네트워크 이름과 중복되지 않도록 설정할 것을 권장합니다.

중복검사 버튼을 눌러 네트워크이름을 확인하십시오.
중복 검사가 완료되면 [다음] 버튼을 눌러 계속 진행합니다.
* 일부 특수한 경우에 동일한 네트워크 이름(SSID)을 사용할 수도 있습니다.

네트워크 이름(SSID) 입력 iptime-XX [중복검사]

< 이전 [다음] >

사용하실 무선 네트워크 이름을 공백없이 32자 이하로 입력한 후,
[중복검사]버튼을 클릭하여 주변 무선 AP와 SSID 중복을 검사합니다.

Click

4 네트워크 이름 (SSID) 입력

네트워크 이름(SSID) 입력

네트워크 이름(SSID)은 무선 네트워크를 식별하기 위해 사용됩니다.
따라서, 주변의 다른 무선 네트워크 이름과 중복되지 않도록 설정할 것을 권장합니다.

중복검사 버튼을 눌러 네트워크이름을 확인하십시오.
중복 검사가 완료되면 [다음] 버튼을 눌러 계속 진행합니다.
* 일부 특수한 경우에 동일한 네트워크 이름(SSID)을 사용할 수도 있습니다.

네트워크 이름(SSID) 입력 iptime-XX [중복검사]

사용가능한 네트워크 이름(SSID) 입력:
(주변에 중복된 네트워크 이름(SSID)이 없습니다.)

< 이전 [다음] >

중복되지 않는 무선네트워크의 SSID 입력을 완료하고
[다음]버튼을 클릭합니다.

5 설정 내용 확인

무선 채널 설정
최적의 채널을 탐색한 후 선택합니다.

*최적의 채널 검색이 끝나면, [다음] 버튼을 눌러 계속 진행합니다.
* 다른 채널도 수동으로 설정할 수 있습니다.

최적의 채널 검색

채널 9 (2.452 GHz 상위, 40 MHz) 최적의 채널로 검색됨

채널 9 (2.452 GHz 상위, 40 MHz) (사용가능함)

채널 10 (2.457 GHz 상위, 40 MHz) (사용가능함)

< 이전 [다음] >

사용하고자 하는 채널을 선택하고 [다음]버튼을 클릭합니다.

Click

6 설정 내용 확인

설정 내용 확인

아래의 설정내용을 확인합니다.

사용국가: 대한민국
무선채널: 채널 9 (2.452 GHz 상위, 40 MHz)
네트워크이름(SSID): iptime-XX

설정 내용을 확인 후, [다음] 버튼을 클릭하여 무선 보안 설정을 진행합니다.

< 이전 [다음] >

입력된 채널과 SSID를 확인하고 [다음]버튼을 클릭합니다.

Click

셋 - ㉠. 무선 보안 설정(WPA2PSK)

1 WPA2PSK 무선 보안 방식을 선택 후 [다음] 버튼을 클릭합니다.

2 11n의 경우 AES 방식을 선택합니다.

3 네트워크 키 값을 입력합니다.

4 설정 내용을 확인한 후 [설정 적용] 버튼을 클릭합니다.

※PC에서 무선랜 연결 방법(Win7기준)
- 아래는 무선으로 사용 할 PC에서 진행하는 과정입니다.

바탕화면에 [네트워크] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 [속성]을 선택합니다.

[네트워크에 연결]을 선택합니다.

공유기에서 설정한 WPA2PSK의 키 값과 동일한 키를 입력합니다.

키 확인 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.

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

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉠~㉣ 중에서 하나만 진행합니다.
※ 11n 무선 공유기의 경우 TKIP 보안 설정을 이용하면 무선 속도가 54Mbps로 제한됩니다.

⚠ PIN 코드 입력 메시지
Win7 환경에서 무선랜 연결 중, PIN 코드 입력 메시지가 나타날 경우, [취소] 버튼을 클릭하고, 연결을 계속 진행 합니다.

셋 - ㉔. 무선 보안 설정 (WEP)

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉓~㉔ 중에서 하나만 진행합니다.

※ 11n 무선공유기의 경우 WEP 보안 설정을 이용하면 무선 속도가 54Mbps로 제한 됩니다.

※PC에서 무선랜 연결 방법(Win7기준)

- 아래는 무선으로 사용 할 PC에서 진행하는 과정입니다.

1

무선 보안 설정
무선 보안 방식을 선택합니다.

네트워크 키를 공유하는 보안 방식을 사용합니다.(WEP)
고전적인 암호화 방식으로 WPA 방식을 지원하지 않는 무선랜카드와 연결할 수 있습니다.
11n 사용 시 최대 속도 54Mbps로 속도 저하가 발생할 수 있습니다.

무선 보안을 사용하지 않음
외부에서 이 네트워크로의 접근을 막을 수 없고, 통신 중인 데이터가 쉽게 노출될 수 있습니다.

현재의 무선 보안 설정을 그대로 사용함

Click

WEP 무선 보안 방식을 선택 후 [다음]버튼을 클릭합니다.

2

네트워크 키 공유 방식
네트워크 키의 길이를 선택합니다.

64 비트 길이의 네트워크 키를 사용하여 암호화 합니다.
128 비트 길이의 네트워크 키를 사용하여 암호화 합니다.

네트워크 키의 길이를 선택 후, 다음 버튼을 클릭하여 계속 진행합니다.

Click

네트워크 키의 길이를 선택합니다.

3

네트워크 키 입력

네트워크 키 :
네트워크 키 확인 :
네트워크 키는 정확히 5글자를 입력하여야 합니다.

네트워크 키를 입력 후, 다음 버튼을 클릭하여 계속 진행합니다.

Click

선택한 네트워크 키의 길이에 맞는 키 값을 입력합니다.

4

설정 내용 확인 및 적용

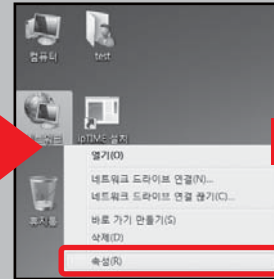
이제만 설정내용을 확인합니다.

시도국가 : 대한민국
무선랜 : 802.11b, 802.11g, 802.11n (40 MHz)
네트워크 이름(SSID) : iptime-XX
무선보안 : WEP

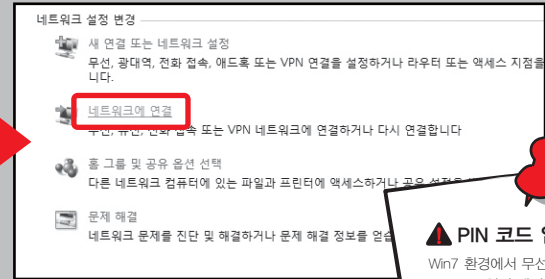
설정 내용을 확인 후, 설정 적용 후 마법사 마법 버튼을 클릭하면 모든 설정이 적용된 후 마법사가 자동으로 종료됩니다.

Click

설정 내용을 확인한 후 [설정 적용 후 마법사 마법] 버튼을 클릭합니다.



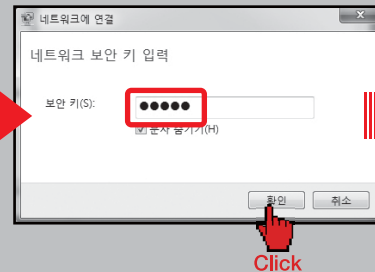
바탕화면에 [네트워크] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여
[속성]을 선택합니다.



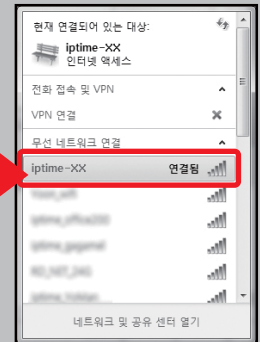
[네트워크에 연결]을 선택합니다.



공유기에서 설정한
SSID가 검색이 된 경우
해당 SSID를 선택 후
[연결]버튼을 클릭합니다.



- 공유기에서 설정한 WEP의 키 값과 동일한 키를 입력합니다.
- 키 확인 후 [확인]버튼을 클릭합니다.



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

PIN 코드 입력 메시지

Win7 환경에서 무선랜 연결 중,
PIN 코드 입력 메시지가 나타날 경우,
[취소] 버튼을 클릭하고,
연결을 계속 진행 합니다.

셋-㉔. 보안 없는 무선랜 사용

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉓~㉔ 중에서 하나만 진행합니다.

1

무선 랜 설정
무선 보안 방식을 선택합니다.

- 네트워크 키를 공유하는 보안 방식을 사용함(WEP)
고전적인 암호화 방식으로 WPA 방식을 지원하지 않는 무선랜카드와 연결할 수 있습니다.
11m 사용 시 최대 속도 54Mbps로 속도 저하가 발생할 수 있습니다.
- WPA 기반의 향상된 보안 방식(WPA2/WPA2PSK)
802.11e를 지원하는 표준 방식으로 WEP 보다 더욱 향상된 보안 방식을 제공합니다.
- 무선 보안을 사용하지 않음**
외부에서 이 네트워크로의 접근을 막을 수 없고, 통신 중인 데이터가 쉽게 노출될 수 있습니다.

사용하지 않음을 선택한 후 [다음]버튼을 클릭합니다.

Click

2

설정 내용 확인 및 적용

아래의 설정내용을 확인합니다.

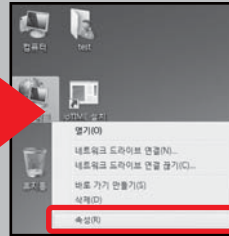
대한민국
무선랜
네트워크 이름(SSID)
iptime-XX
무선 보안
암호화 방식
암호화 사용안함

설정 내용을 확인 후, [설정 적용 후 다시 보기] 버튼을 클릭하면 모든 설정이 적용된 후 마법사가 자동으로 종료됩니다.

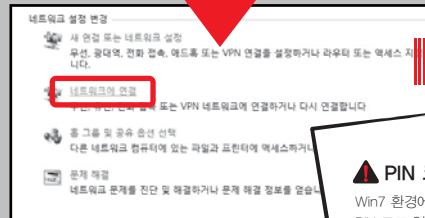
설정 내용을 확인한 후
[설정 적용 후 마법사 마침] 버튼을 클릭합니다.

Click

※PC에서 무선랜 연결 방법(Win7기준)
- 아래는 무선으로 사용 할 PC에서 진행하는 과정입니다.



바탕화면에 [네트워크] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [속성]을 선택합니다.



[네트워크에 연결] 을 선택합니다.



공유기에서 설정한 SSID가
검색이 된 경우 해당 SSID를
선택 후 [연결]버튼을 클릭합니다.



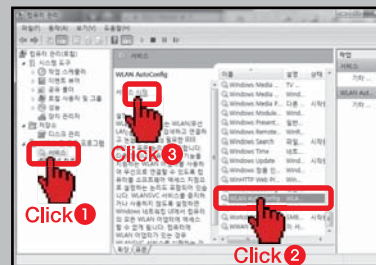
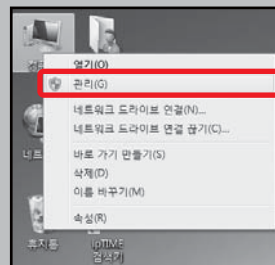
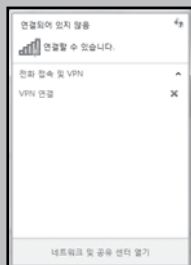
정상적인 연결이 될 경우,
SSID 오른쪽에 '연결됨' 이라는
메시지가 표시 됩니다.

⚠ PIN 코드 입력 메시지

Win7 환경에서 무선랜 연결 중,
PIN 코드 입력 메시지가 나타날 경우,
[취소] 버튼을 클릭하고,
연결을 계속 진행 합니다.

※ ipTIME 무선랜카드 연결은 옆면의
'ipTIME 무선랜 유틸리티 사용법' 참조

⚠ 윈도우에서 무선랜 설정이 안되는 경우 (Win7기준)

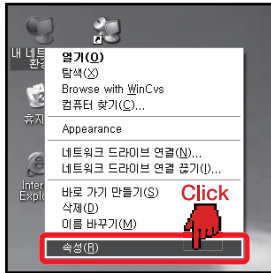


컴퓨터 관리 화면에서

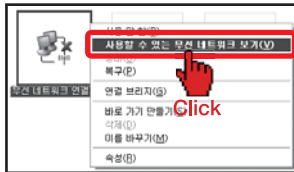
- [서비스]메뉴를 선택하고,
- 오른쪽 리스트에서 [WLAN AutoConfig]를 선택한 후,
- [시작]을 클릭합니다.

부록1. Windows XP에서의 무선랜 연결

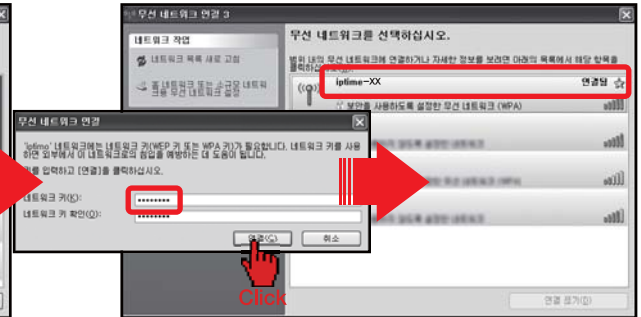
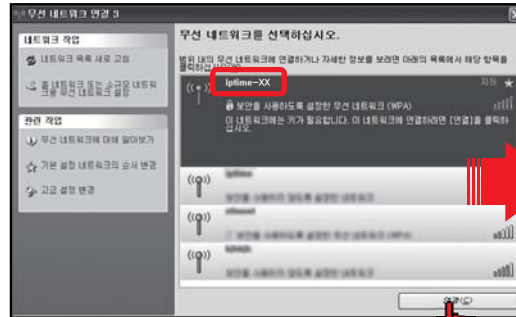
A. 보안 무선랜 (WEP / WPA / WPA2)



바탕화면에 [내 네트워크 환경] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여
[속성]을 선택합니다.

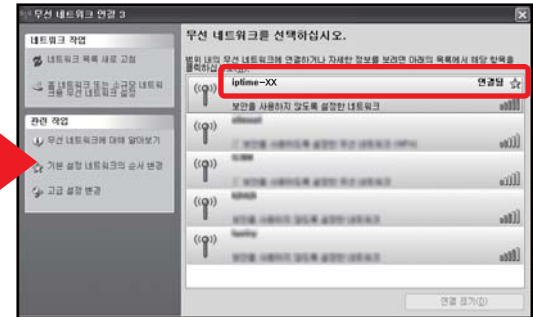
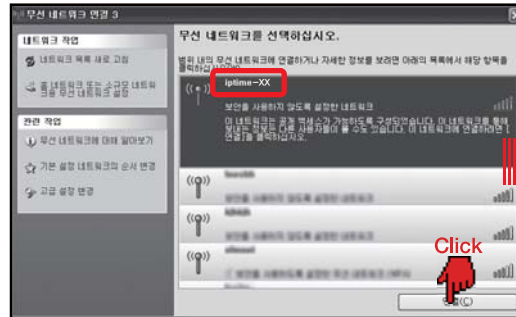


[무선 네트워크 연결] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여
[사용할 수 있는 무선 네트워크 보기(V)]를 선택합니다.



END

B. 보안 없는 무선랜



END

부록2. ipTIME 무선랜 유틸리티 사용법

Click

무선랜 유틸리티 아이콘을 더블클릭하면
ipTIME 무선랜 유틸리티 창이 생성된다.

Click

상단 메뉴에서 버튼을 클릭하면
[검색된 무선 목록] 창이 활성화된다.

WEP 무선랜 보안

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 더블클릭합니다.
- 2 인증 방식과 암호화 방식을 선택한 후, (→) 버튼을 클릭합니다.
- 3 공유기에서 설정한 WEP의 키 값을 입력하고 (→) 버튼을 클릭합니다.
- 4 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘(✓)이 보입니다.

WPA-PSK 무선랜 보안

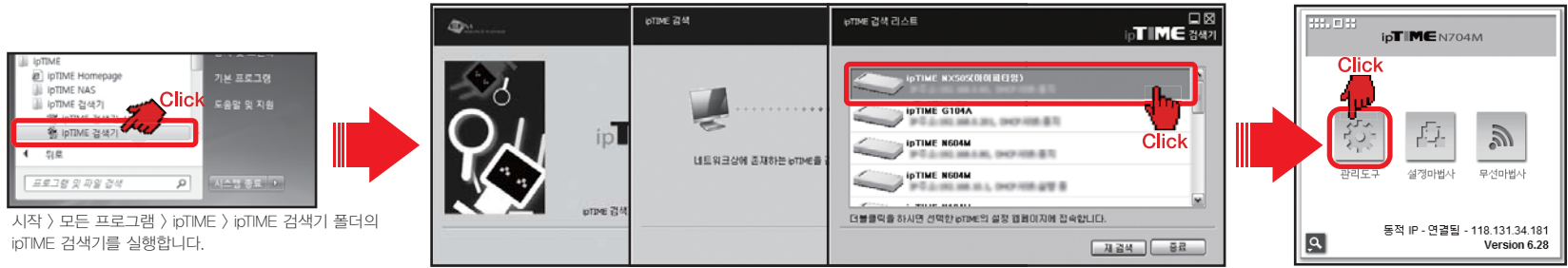
- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 더블클릭합니다.
- 2 인증 방식과 암호화 방식을 선택한 후, (→) 버튼을 클릭합니다.
- 3 공유기에서 설정한 WPA-PSK의 키 값을 입력하고 (→) 버튼을 클릭합니다.
- 4 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘(✓)이 보입니다.

보안 없는 무선랜

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 더블클릭합니다.
- 2 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘(✓)이 보입니다.

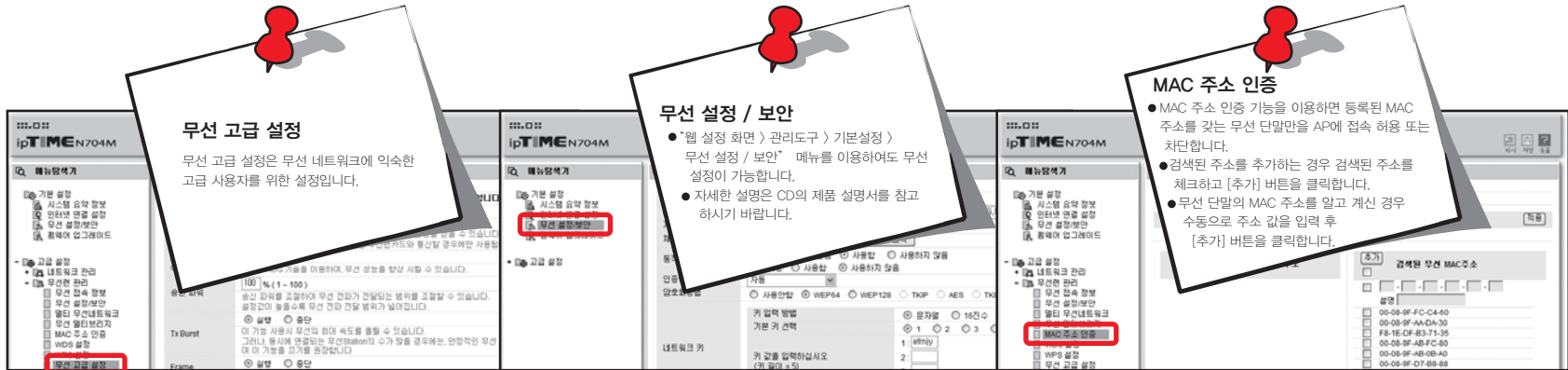
* ipTIME 랜카드 설치시 해당 랜카드 설명서를 참고하여 주시기 바랍니다.

부록3. 관리도구를 이용한 고급 무선랜 설정



설정화면에 접속할 ipTIME을 선택합니다.

관리도구 버튼을 클릭합니다.



제품 기술 상담

- 고객센터원실 전화 번호 : 1544-8695
- 인터넷 고객센터 : <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