

프린터 무선랜 설정 매뉴얼

Wireless LAN Setting Manual

2013.07.30

사전 준비 사항

1. 프린터 펌웨어 버전 : 5.160K 이상
2. 무선랜 카드 펌웨어 버전 : 2.09 이상
3. USB 무선 동글 : 제조사에서 지정한 제품 사용
4. 무선랜 설정 유틸리티 : WiFiConfig-1.30.exe

프린터



무선랜 카드



USB 무선 동글



WIRELESS 주의사항

프린터의 포트에 무선랜 카드 장착시 반드시 전원 케이블을 분리한 상태에서 장착 바랍니다.
전원 케이블이 연결된 상태에서 장착시 간혹 노이즈가 발생하여 회로가 파손될수도 있습니다.

무선랜 카드 연결 순서

1. 프린터 전원 케이블을 분리한다.
2. 프린터 포트에 무선랜 카드를 장착한다.
3. USB동글을 무선랜 카드에 체결한다.
4. 프린터에 전원을 연결하여 한다.
5. 프린터의 무선랜 설정값 인식을 위하여 랜카드 뒷면의 Reset단추를 눌러 카드정보를 인식한다.

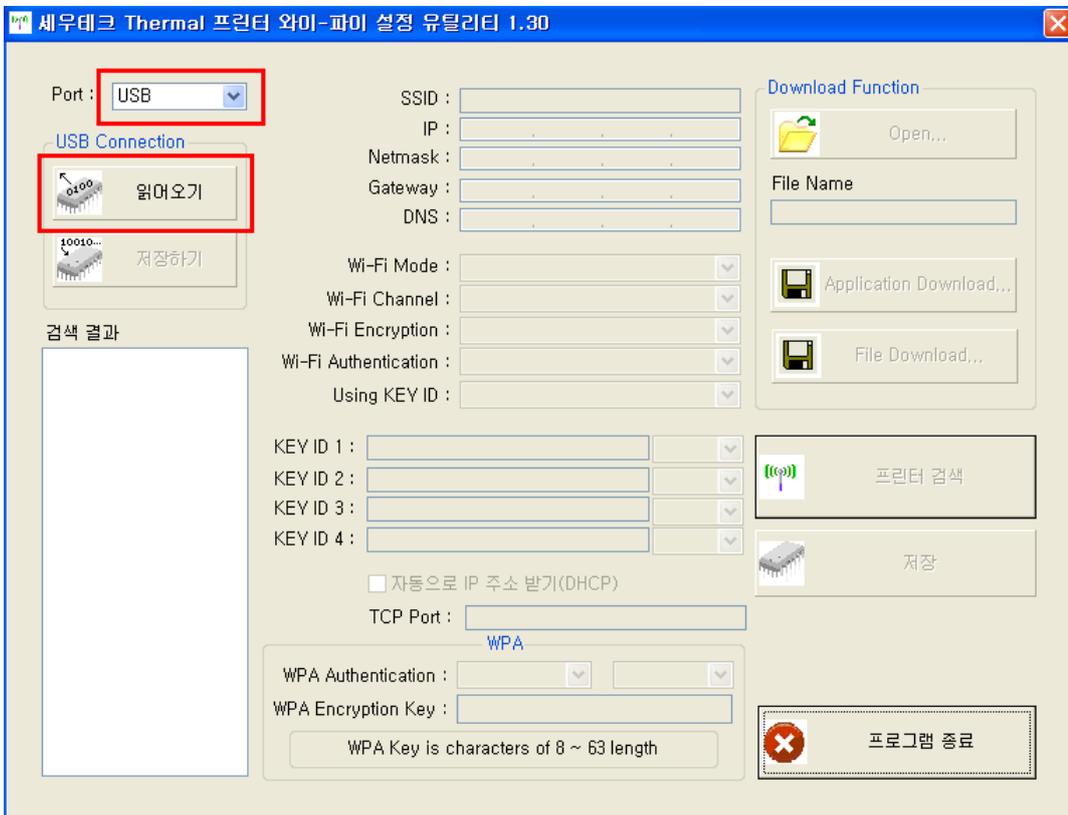
Wi-Fi 초기 설정 확인

주의사항에 표기한 내용대로 초기설정을 진행한 후에 무선랜 설정 진행

영수증 프린터의 무선랜 통신 카드 셋팅 유틸리티

WiFiConfig-1.30.exe 파일을 실행합니다.

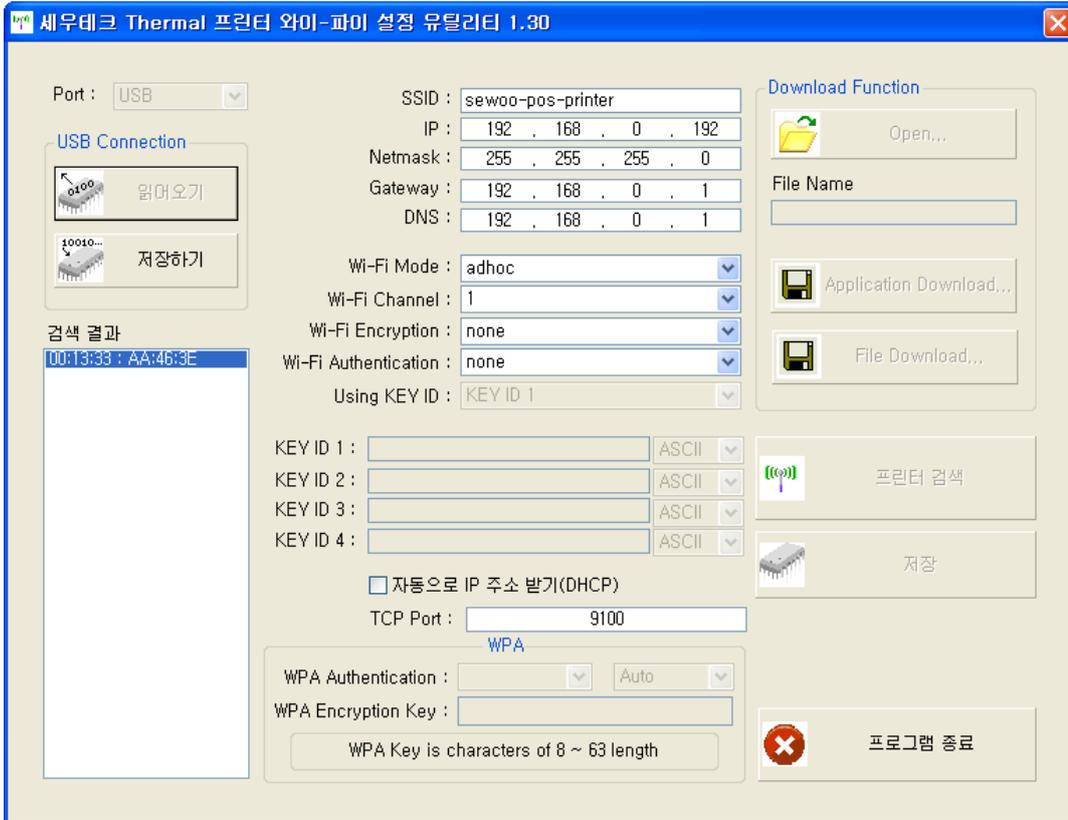
- 1). PC 와 프린터의 통신을 USB(A+B 타입)케이블로 연결후 전원을 ON 한다.
- 2). WiFiConfig-1.30.exe 를 실행후 Port 의 USB 를 선택한다.
- 3).읽어오기 버튼을 누른다.



프린터의 전원을 투입 후 초기 WIFI 카드의 설정 확인을 위해 읽어오기를 누릅니다.

※ WIFI 카드 모듈의 구동 및 연결 시간을 필요로 하기 때문에 WIFI 설정의 변경 또는 프린터 전원 투입 후 30 초 후 정도에 읽기버튼을 눌러주시기 바랍니다.

4).읽어온 프린터 정보를 보여준다.



프린터의 초기 설정 값은 다음과 같습니다.

WIFI Mode : ad-hoc
 SSID : sewoo-pos-printer
 IP : 192.168.0.192
 NetMask : 255.255.255.0
 Gateway : 192.168.0.1

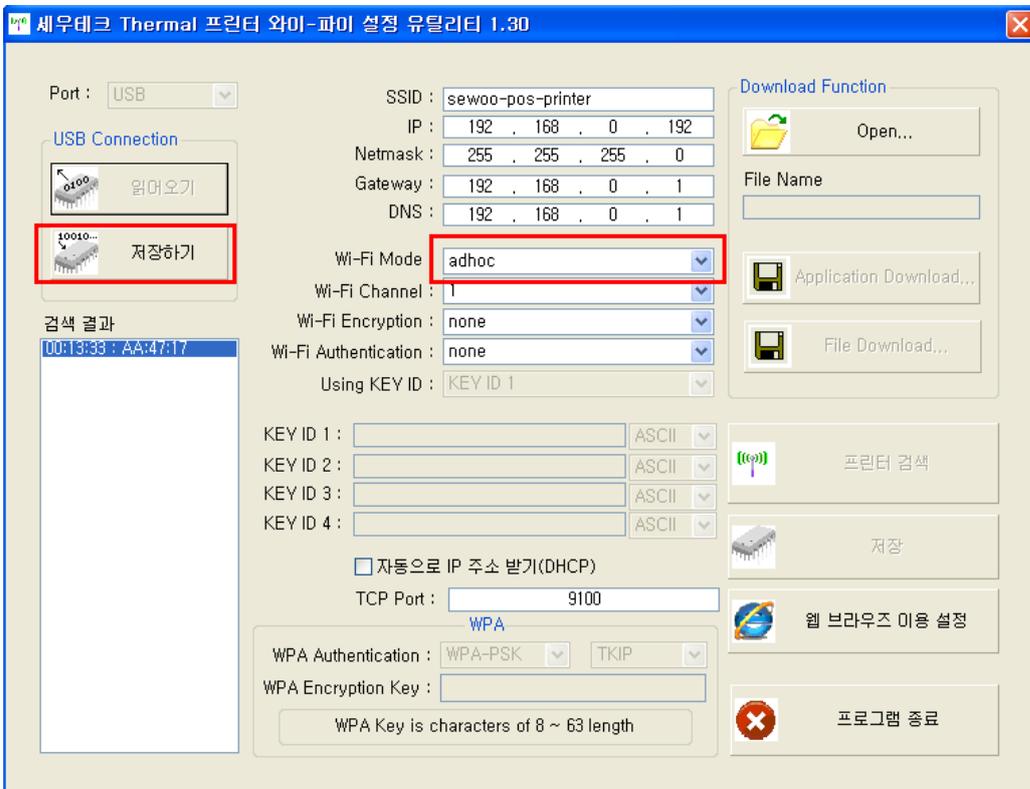
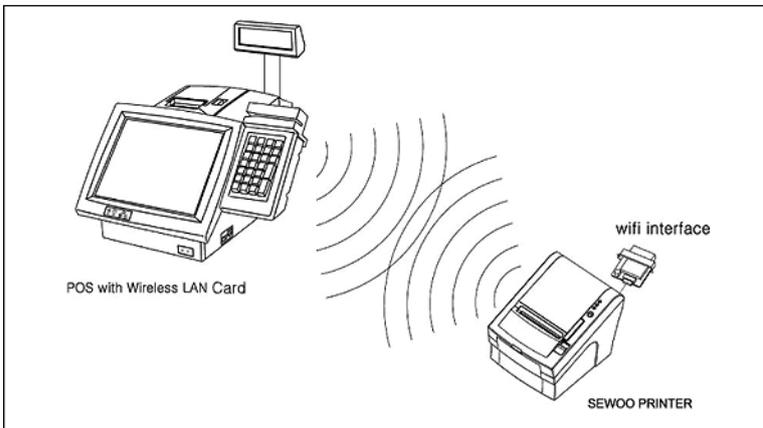
사업장(매장)의 내부 네트워크 구성 환경에 따라 프린터의 무선 Wi-Fi 환경 설정을 변경하여 셋팅 저장 후 사용 가능 합니다.

무선랜 설정 및 TEST

※기본적으로 Wi-Fi 설정 저장 후 30 초 이후에 테스트를 시작해 주시기 바랍니다.

1. Ad-Hoc Mode

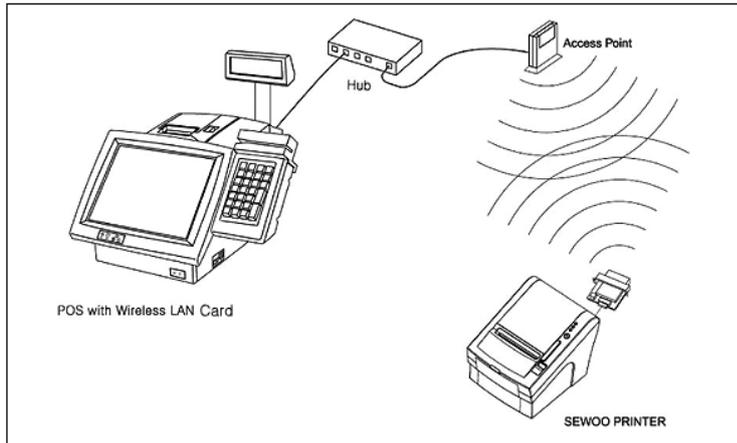
- Ad-Hoc Mode는 AP 없이 Host와 Printer간에 통신하는 방법입니다.
- AP 없이 통신을 하기 때문에 외부 네트워크 및 인터넷에 연결할 수 가 없습니다.
- 이 방법을 peer-to-peer 모드라고도 합니다.



2. Infrastructure Mode

Infrastructure Mode 는 Host 와 Printer 간에 AP(Access Point)를 통해 통신하는 방법입니다. Infrastructure 로 네트워크를 구성하면 AP 를 통해 유무선 네트워크 통신도 가능하기 때문에 유/무선 인터넷 통신이 가능합니다.

PC 와 프린터 중간에 AP 를 통해서 인쇄하는 방식

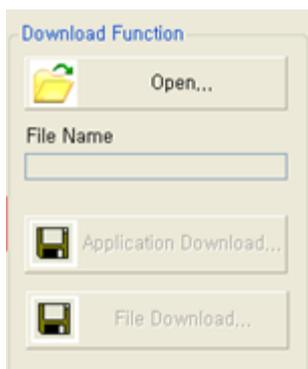


프린터 무선랜 설정 내용

- SSID : 유무선 AP 에 설정된 SSID 를 동일하게 적용
- IP : 유무선 AP 에 설정된 IP 값중 3 자리 까지 동일하게 적용 (예. 192.168.0.XXX)
또는 자동으로 IP 주소받기(DHCP) 클릭>>지원하는 유무선 AP 에 적용
- Netmask : 유무선 AP 설정값과 동일
- Gateway : 유무선 AP 설정값과 동일
- DNS : 유무선 AP 설정값과 동일
- Wi-Fi Mode : infrastructure
- TCP Port : 제조사 기본 설정값인 9100 으로 설정 (네트워크 환경에 따라 변경 가능)
- WPA Encryption Key : 유무선 AP 암호 설정값과 동일



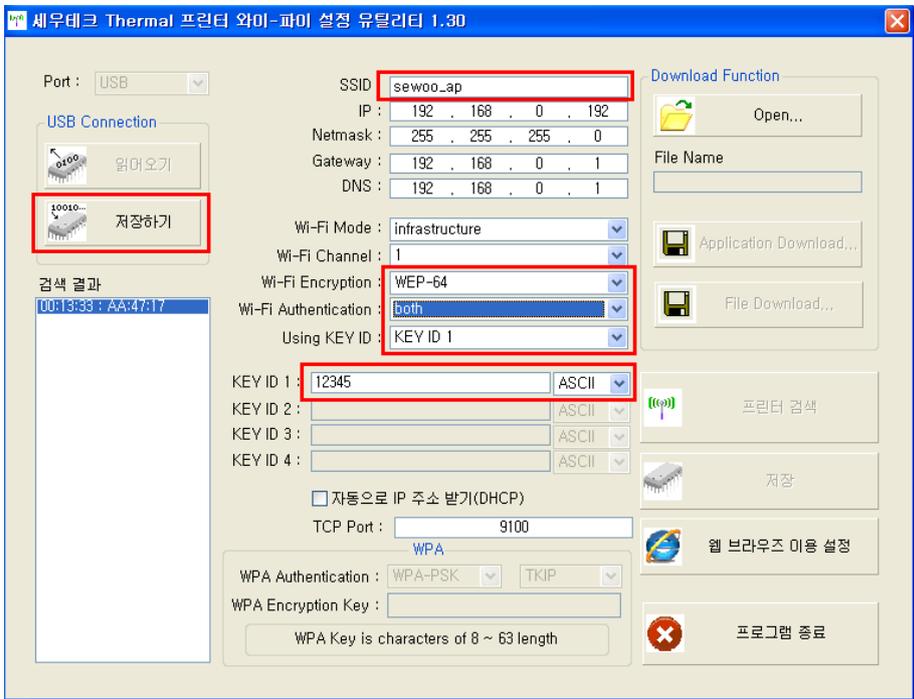
>> 온라인상에서 무선랜 설정값을 변경할수 있도록 기능 지원.



>> 무선랜 카드의 펌웨어 업데이트시 적용 버튼.

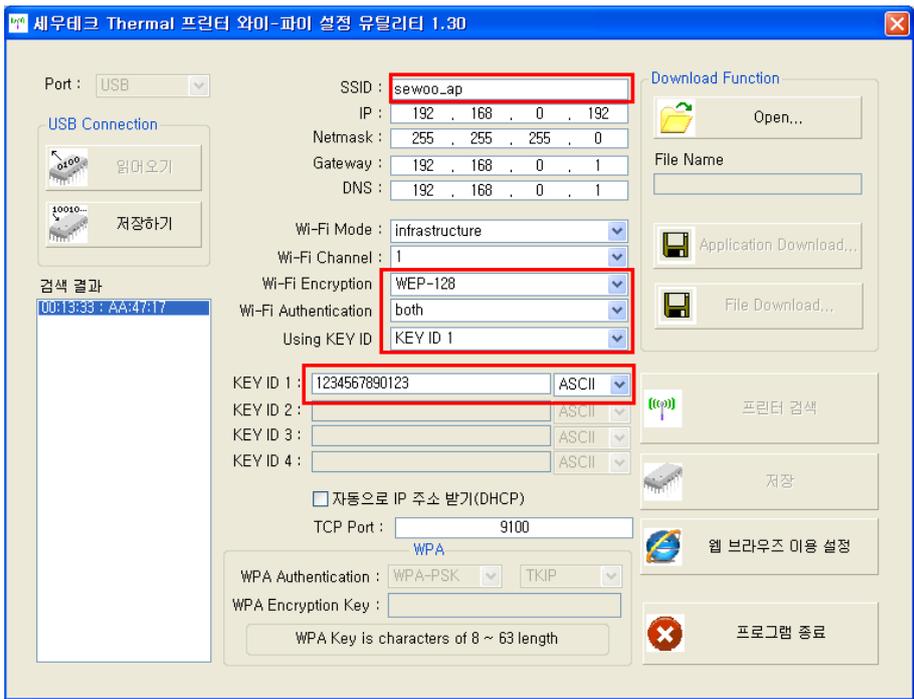
1) WEP64

- WEP64 암호화 모드로 연결하여 통신 테스트
- AP 와 프린터를 연결하고 AP 와 PC 를 연결하여 테스트



2) WEP128

- WEP128 암호화 모드로 연결하여 통신 테스트
- AP 와 프린터를 연결하고 AP 와 PC 를 연결하여 테스트



3) WPA/WPA2

- WPA/WPA2 암호화 모드로 연결하여 통신 테스트
- AP 와 프린터를 연결하고 AP 와 PC 를 연결하여 테스트

AP 의 설정을 WPA/TKIP, WPA/AES, WPA2/TKIP, WPA2/AES,

WPA/WPA2(AUTO) /TKIP, WPA/WPA2(AUTO) /AES,

WPA/WPA2(AUTO) / TKIP/AES(AUTO) 순으로 설정을 변경하며 연결 테스트.

