

# BIXOLON

## 와이파이 연결 매뉴얼

### XM7-30

---

Ver. 1.00



<http://www.bixolon.co.kr>

# 목차

저작권.....	3
1. 매뉴얼 안내 .....	4
2. 주의 사항 .....	4
3. 블루투스 연결 방법.....	5
3-1 Soft AP 모드 (기본값) .....	8
3-2 iOS Soft AP 모드 (기본값) .....	9
3-2 infrastructure mode로 변경하는 방법 .....	10
4. 설정 초기화 .....	12

## 저작권

© BIXOLON Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

이 사용설명서와 제품에 사용된 저작물은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.

(주)빅솔론의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서 및 제품에 사용된 저작물에 대한 일부 또는 전체를 무단으로 복제, 저장, 전송하는 것을 금합니다.

제공된 정보는 본 제품에만 해당되며 다른 제품에 대해서는 적용되지 않습니다.

또한 본 정보 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- 빅솔론 로고는 (주)빅솔론의 등록상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

(주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.

이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

## 사용시 주의사항

프린터와 같은 전자 제품은 정전기에 의해 쉽게 훼손될 수 있습니다.

정전기로부터 프린터를 보호하기 위해서는 프린터 후면 부에 케이블을 연결하거나 제거하기 전에 반드시 프린터 전원을 끄십시오.

만약 프린터가 정전기로부터 손상을 입었을 경우에는 가까운 구입처에 문의하십시오.

## 1. 매뉴얼 안내

이 무선랜 매뉴얼에는 프린터를 무선네트워크 환경에 연결하여 프린터를 사용하는 방법이 기술되어 있습니다.

## 2. 주의 사항

1) 프린터와 AP는 무선랜 연결을 위하여 Out door 100m이내에 있어야 합니다.

In door에서는 35m를 통신가능범위로 보나, 무선통신은 주변 환경에 많은 영향을 받기 때문에 거리는 더 줄어들 수 있습니다.

프린터의 LCD에는 무선랜의 연결상태가 표시됩니다.



- 무선랜이 정상적으로 연결된 경우



- 무선랜의 password가 틀린 경우



- 설정된 SSID의 AP가 근처에 없는 경우

2) 시멘트 벽면 등 전파 장애물이 있으면 사용거리가 짧아질 수 있습니다.

3) 전자레인지, 블루투스 등과 같이 동일한 주파수대역을 사용하는 기기가 있으면 전파 간섭이 발생할 수 있습니다. 이들과 5m이상 떨어져서 사용하십시오.

### 3. 블루투스 연결 방법

프린터의 USB / Serial 인터페이스 혹은 WLAN 인터페이스를 통하여 WLAN의 설정이 가능합니다.

#### (1) 프린터 연결

##### 1) Serial / USB cable

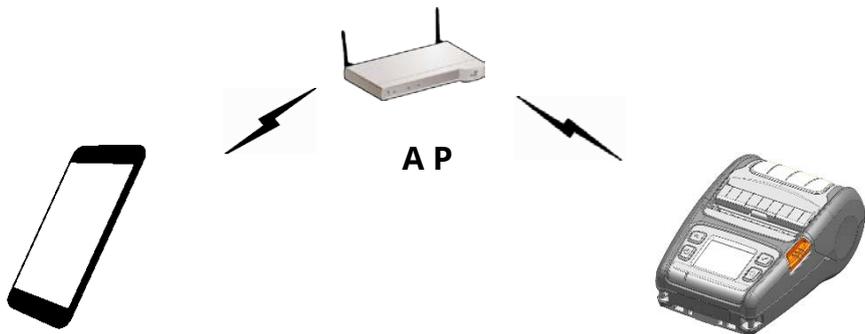
Serial / USB 케이블을 프린터, Host(PC)에 연결합니다.

Serial 사용시 Host와 프린터의 buadrate가 일치하도록 설정한 후에 사용합니다.

##### 2) 무선 연결

무선 네트워크에 연결하기 위해 Infrastructure 모드로 AP(AccessPoint)에 연결합니다.

프린터의 설정을 Infrastructure mode로 변경하고 AP의 설정에 맞게 변경한 후 재부팅하면 AP에 연결됩니다.



Infrastructure mode

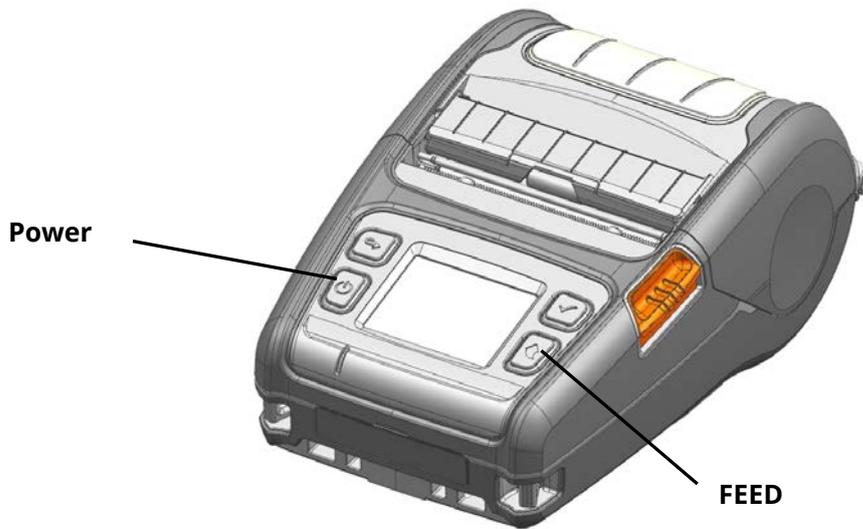
무선 Host 기기와 프린터간에 네트워크를 구성하기 위해 프린터를 Soft AP모드로 설정합니다.



Soft AP mode

(2) Network 설정 확인

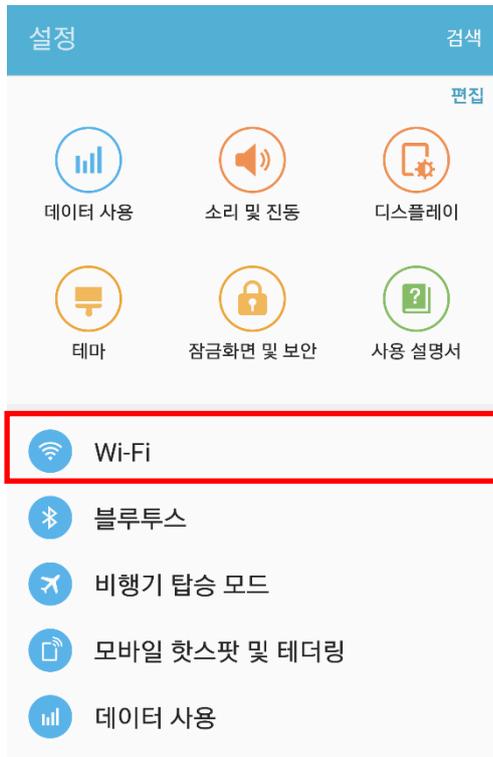
Self-test



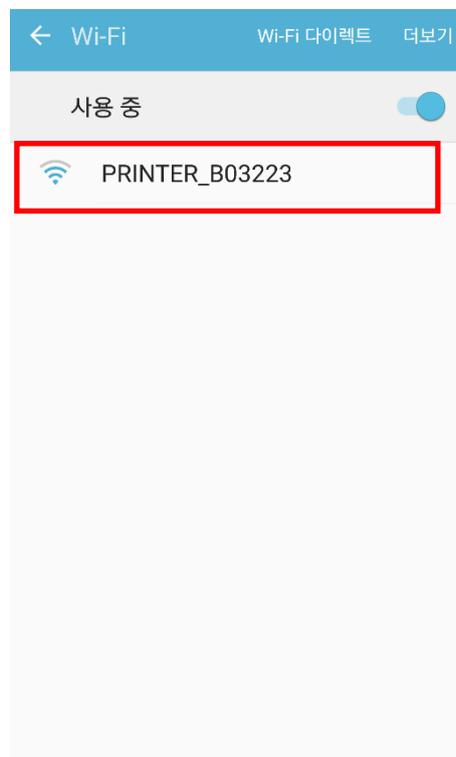
프린터 전원을 OFF한 상태에서 FEED 버튼을 누르고 프린터의 전원버튼을 눌러서 프린터의 전원을 ON 하고 두 버튼을 놓으면 프린터 설정값이 출력됩니다.

3-1 Soft AP 모드 (기본값)

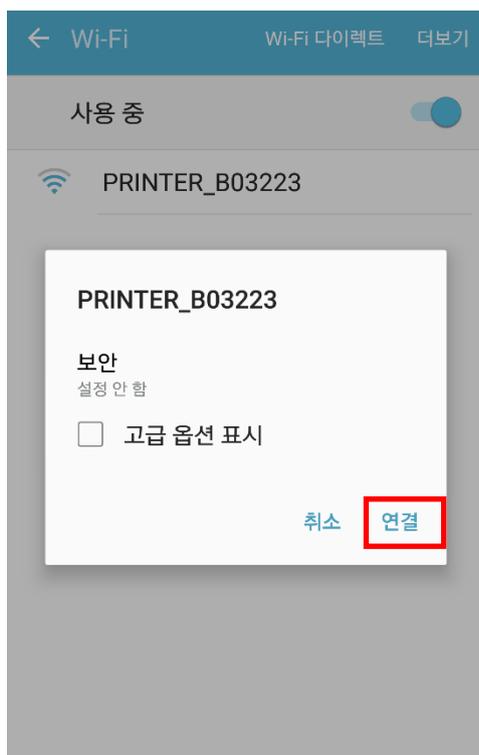
1) “Wi-Fi”를 선택하십시오.



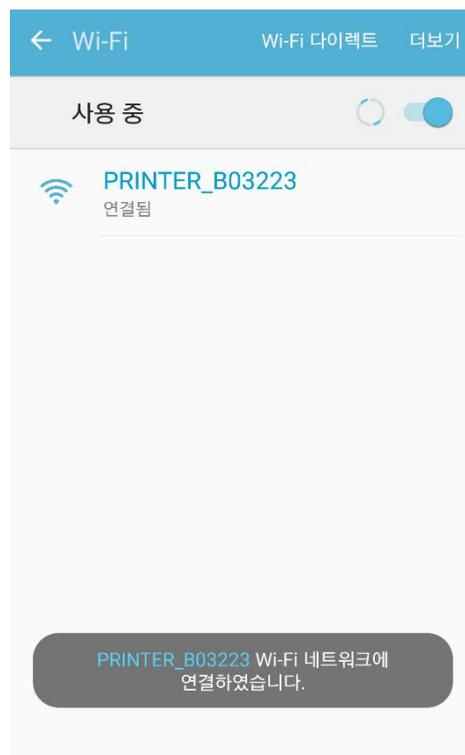
2) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.



3) “연결”을 선택하십시오.

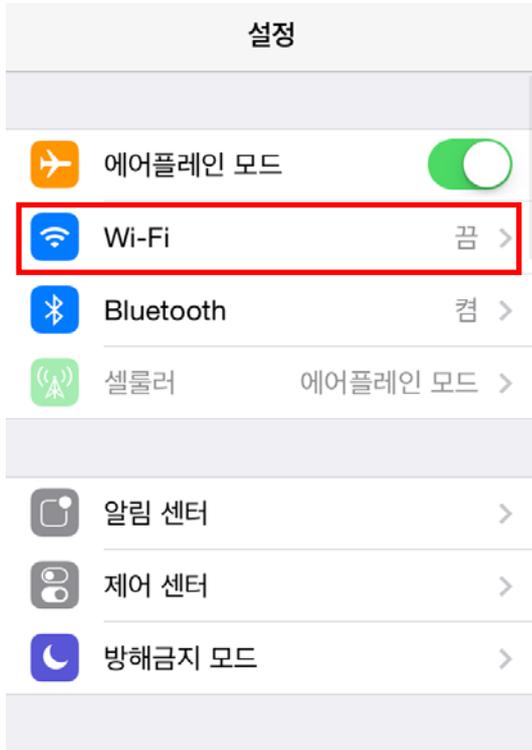


4) Wi-Fi 통신이 가능합니다.

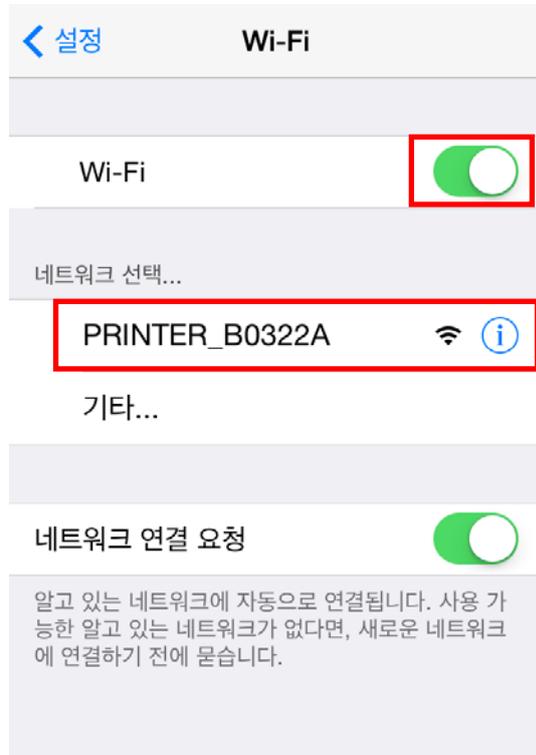


3-2 iOS Soft AP 모드 (기본값)

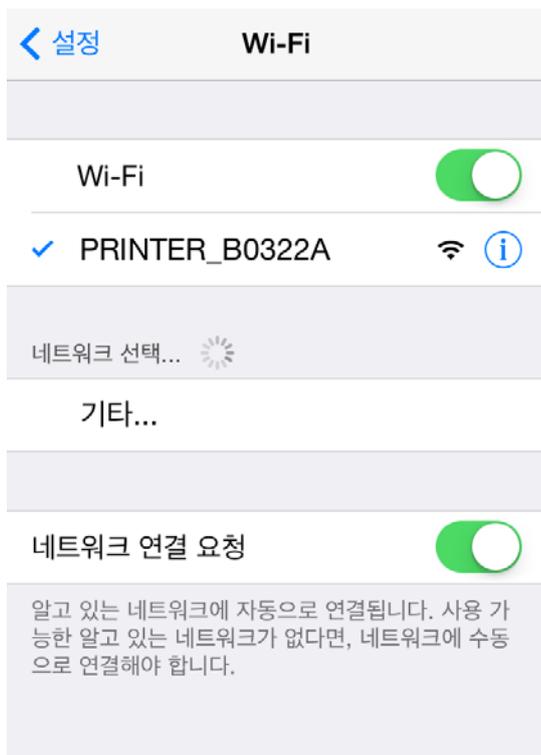
1) "Wi-Fi"를 선택하십시오.



2) Wi-Fi를 ON하고 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.



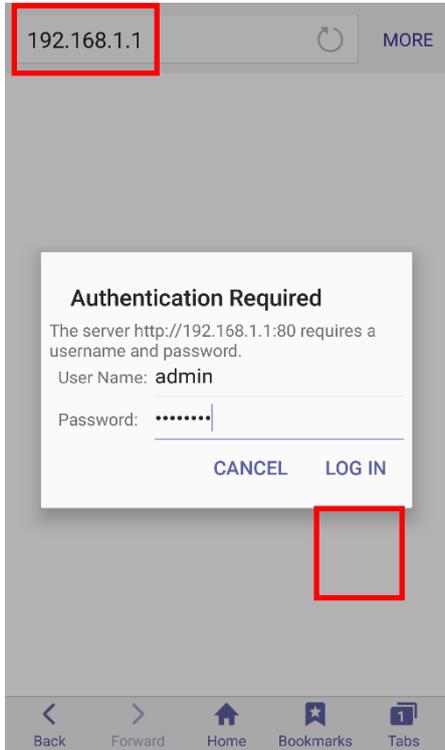
3) Wi-Fi 통신이 연결되었습니다.



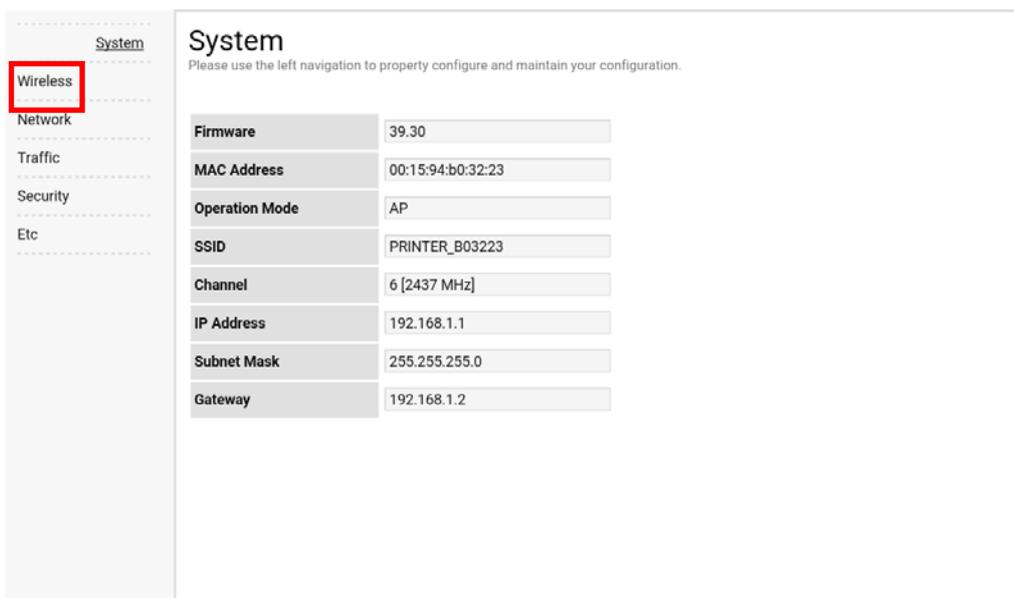
### 3-2 infrastructure mode로 변경하는 방법

1) 인터넷 주소창에 프린터의 IP주소를 입력하면, Login창이 나타납니다.

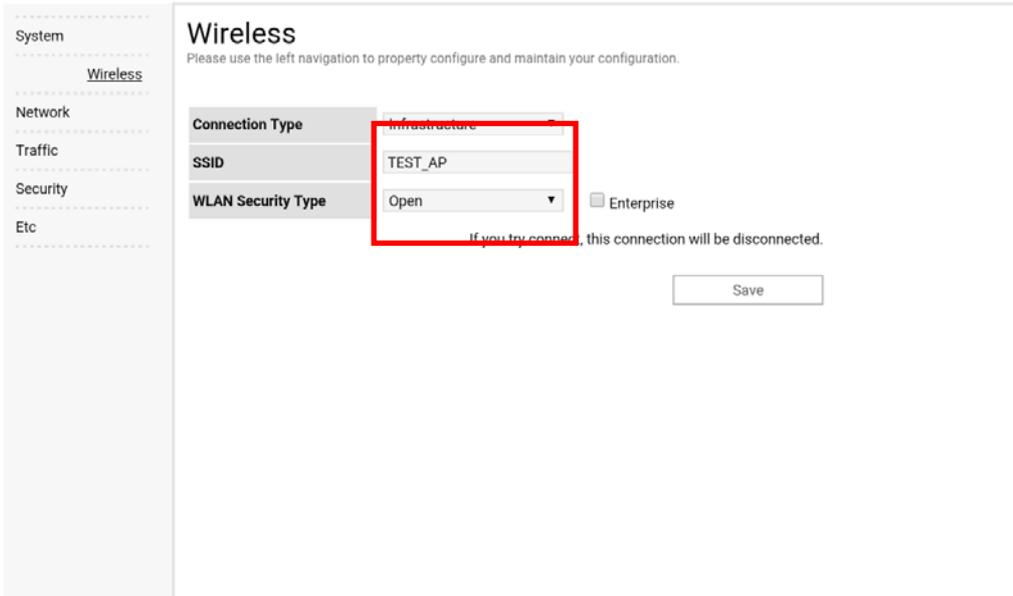
프린터에 설정된 User Name과 Password를 입력하고 [LOG IN] 버튼을 누릅니다. (초기 설정값은 User Name: admin, Password: password 입니다.)



2) 와이파이 모드를 변경하기 위해 “Wireless”를 선택합니다.



3) "infrastructure"를 선택하고, SSID, WLAN Security Type을 설정합니다.



4) 프린터를 재부팅 합니다.

## 4. 설정 초기화

프린터의 WLAN 설정값을 초기 상태로 되돌리는 기능입니다.

### 방법

프린터의 LCD화면에서 무선 인터페이스를 선택합니다.



통신 > WLAN > WLAN 설정 초기화 메뉴에서 WLAN 설정 초기화가 가능합니다.

프린터의 전원을 껐다가 키면 무선랜 설정이 초기값으로 적용됩니다.

### Factory Reset Values

System	Printer Name	*Printer model
	Printer Port Num	9100
	User ID	admin
	User Password	password
Enc / Auth	Encryption	None/Open
Network	Network Mode	Soft AP mode
	SSID	PRINTER_{MAC address}
	Inactivity time	10
	IP Assignment Method	Manual (DHCP server)
	IP, Subnet, Gateway	IP : 192.168.1.1 Subnet : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.1.2

**Specification**

Feature	Implementation
Operation Mode	Infrastructure, Soft AP, Ad-hoc, Wi-Fi Direct
Wireless Standard	IEEE 802.11a/b/g/n
Range	Up to 100m free space (Outdoor)
Security	WEP64/128
	WPA1/2 - PSK
	WPA 1/2 - Enterprise (EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST)
Management	WLAN Configuration tool, HTTP, Smart connection APP

