



사용 설명서

Net Configuration Tool

포스 프린터

Rev. 2.01

■ 목차

1. 매뉴얼 안내.....3

2. 운영체제(OS) 환경.....3

3. 소프트웨어 설치 및 삭제.....4

 3-1 설 치4

 3-2 삭 제6

4. 설정 툴.....8

 4-1 설정 툴8

 4-1-1 Ethernet 설정.....8

 4-1-2 WLAN 설정14

 4-1-3 Serial / USB 설정19

 4-2 웹 브라우저24

1. 매뉴얼 안내

이 Net Configuration Tool 매뉴얼에는 프린터의 동작조건 설정에 대한 사용방법이 기술되어 있습니다.

2. 운영체제(OS) 환경

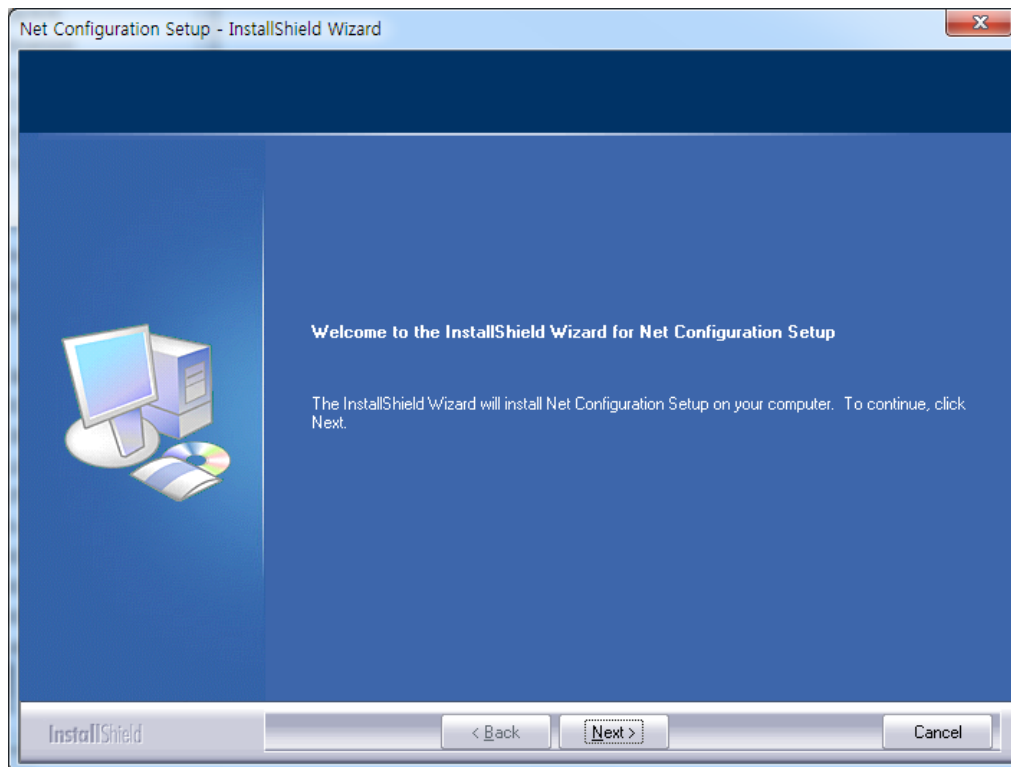
다음 운영체제(OS)에서 사용 가능합니다.

- Microsoft Windows XP (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Server 2003 (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Vista (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Server 2008 (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2 (64bit)
- Microsoft Windows 7 (32bit/64bit)
- Microsoft Windows 8 (32bit/64bit)
- Microsoft Windows Server 2012 (64bit)

3. 소프트웨어 설치 및 삭제

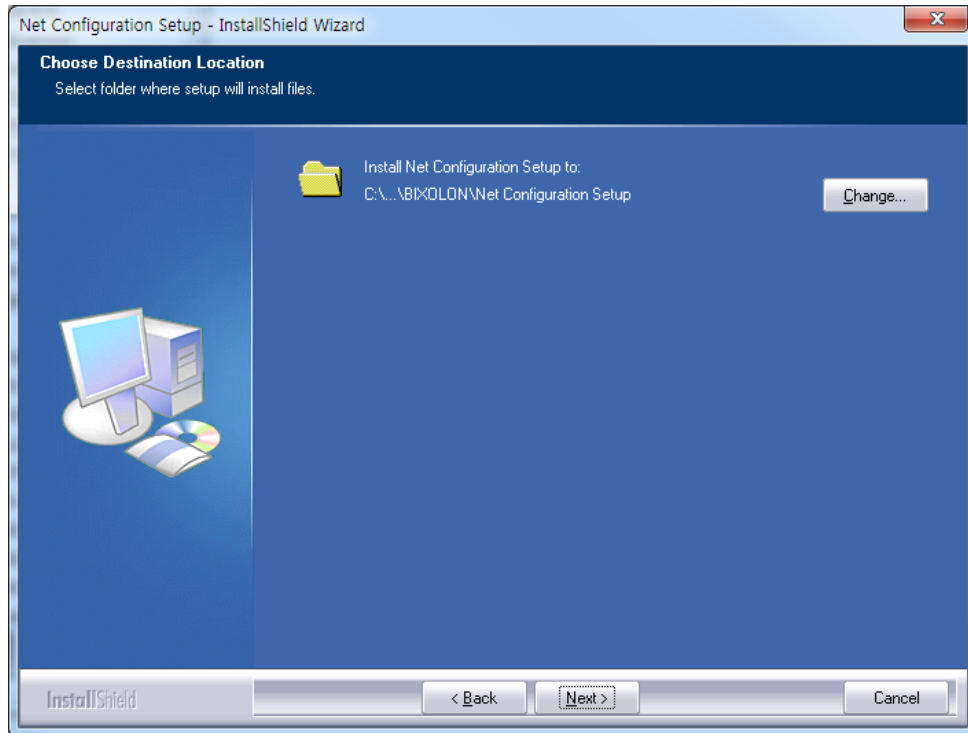
3-1 설 치

- 1) “Net Configuration Setup v2.xx.exe” 파일을 실행 하십시오.
(설치파일을 미리 다운로드 받아 주십시오)
- 2) “Next” 버튼을 클릭하십시오.

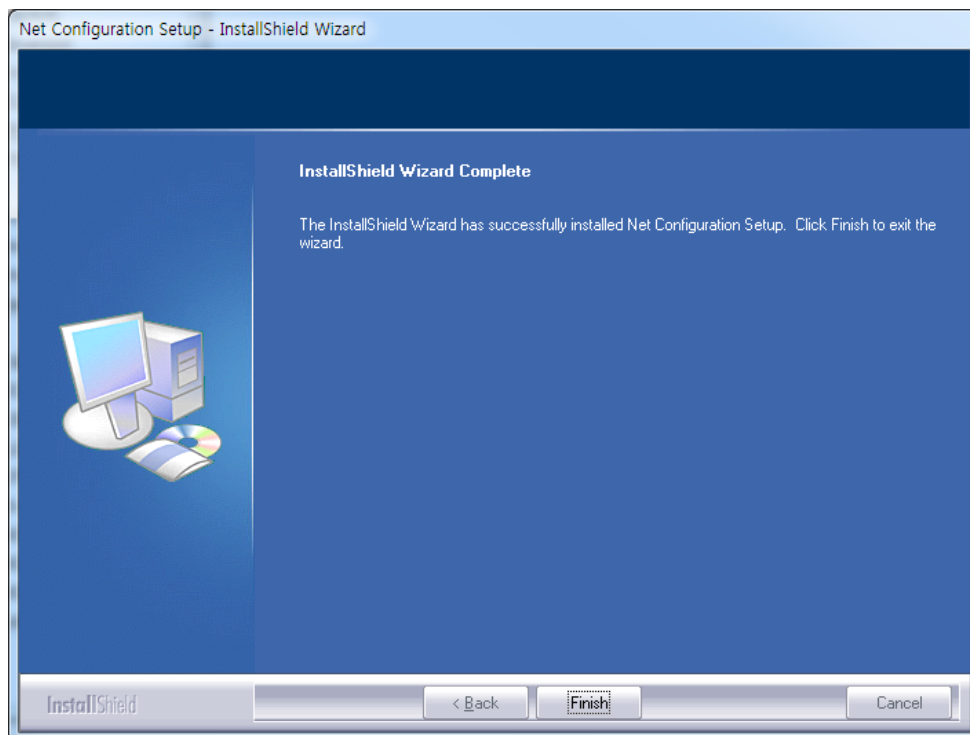


3) “Next” 버튼을 클릭하면 설치를 시작합니다.

(설치 위치: Program File 폴더 내 BIXOLON\ Net Configuration Setup\)



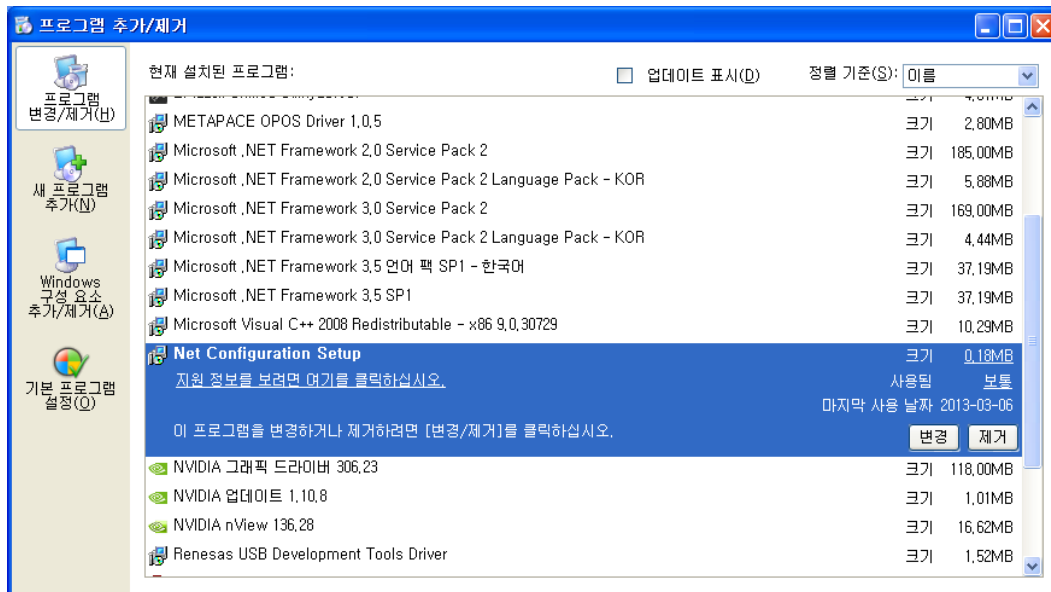
4) “Finish” 버튼을 클릭하면 설치가 완료됩니다.



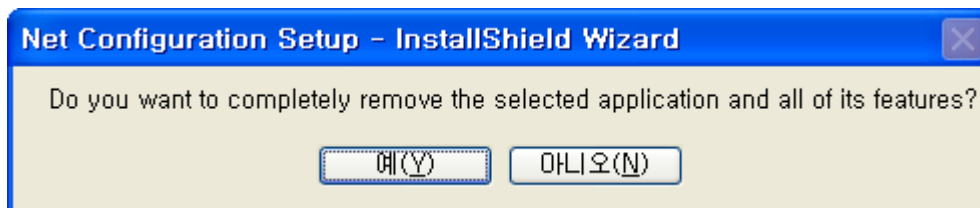
3-2 삭 제

(1) Windows XP

- 1) 제어판의 “프로그램 추가/제거” 아이콘을 실행합니다.
- 2) “Net Configuration Setup”을 선택하고 변경/제거 버튼을 클릭합니다.

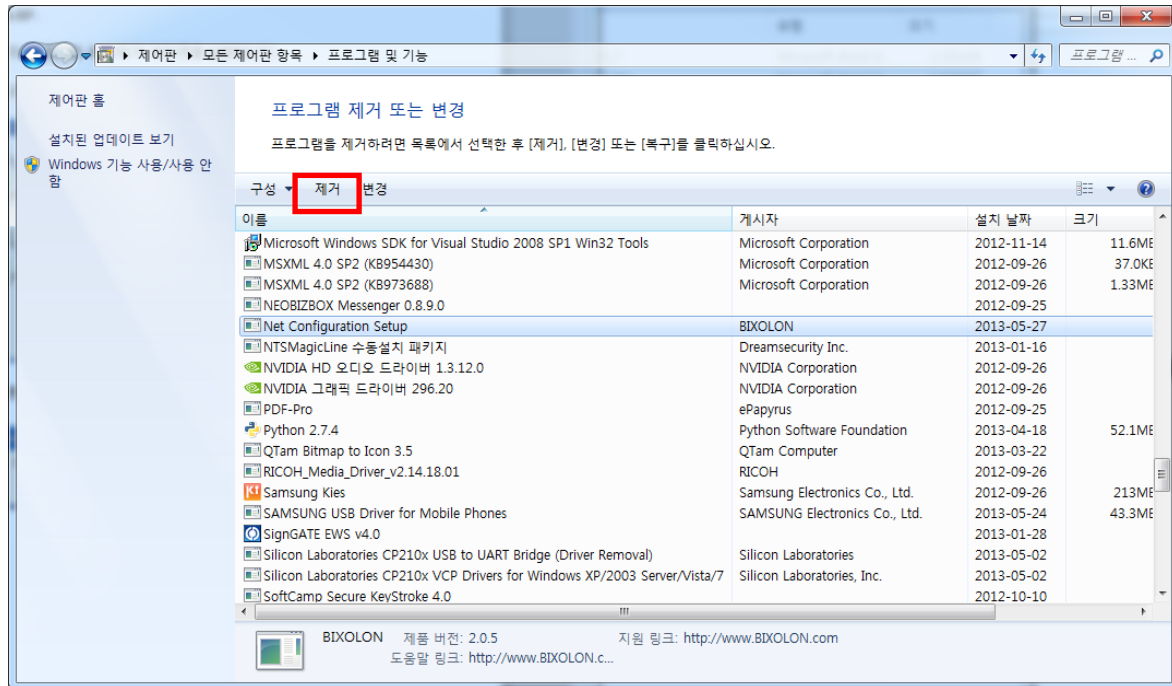


- 3) “예” 버튼을 클릭하면 삭제가 완료됩니다.

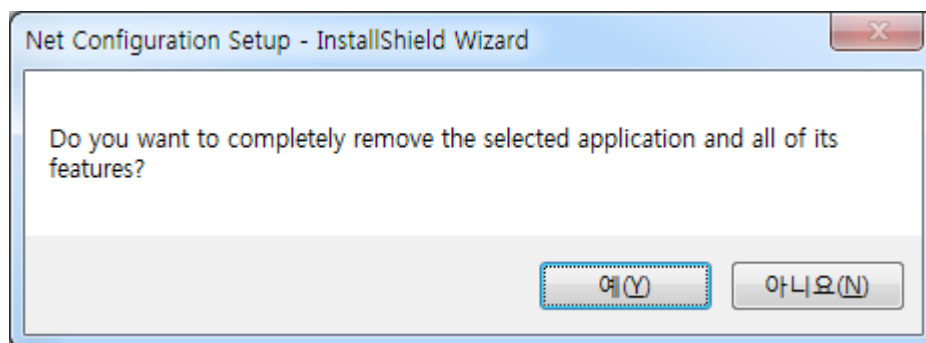


(2) Windows 7

- 1) 제어판의 “프로그램 및 기능” 아이콘을 실행합니다.
- 2) “Net Configuration Setup”을 선택하고 변경/제거 버튼을 클릭합니다.



- 3) “예” 버튼을 클릭하면 삭제가 완료됩니다.



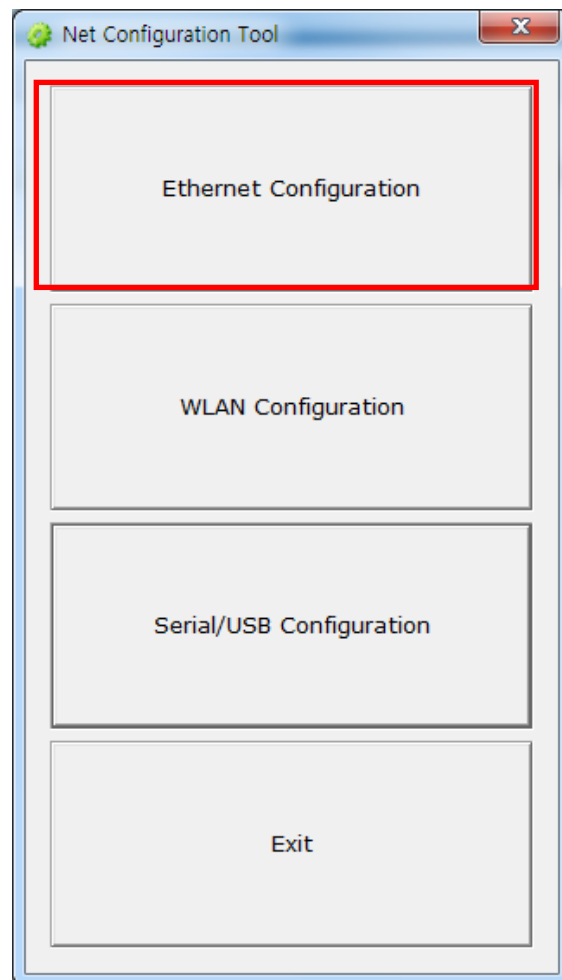
4. 설정 툴

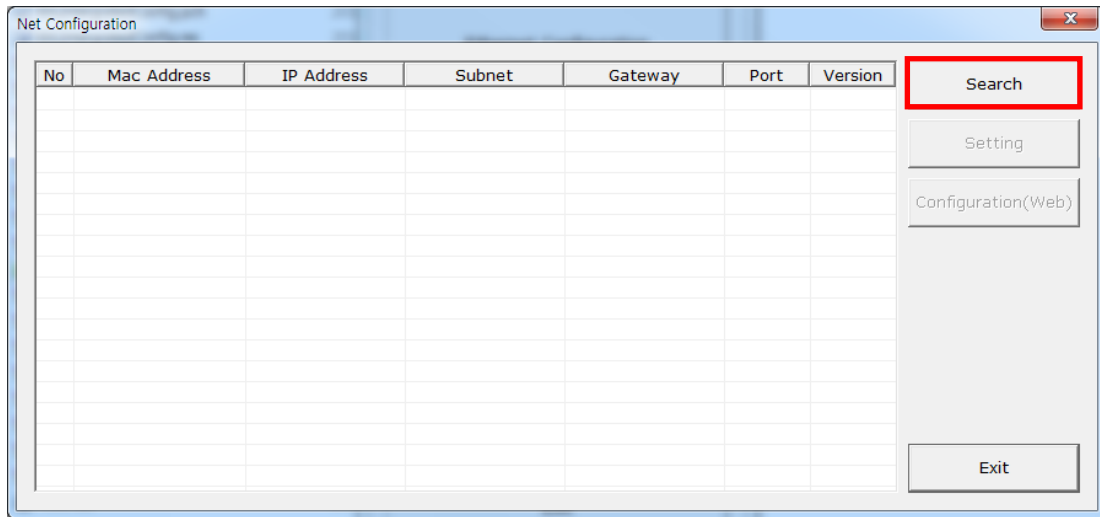
4-1 설정 툴

CD 에 포함된 Net Configuration Setup_V2.X.X 을 인스톨 하고 실행시키십시오.
(시작>>BIXOLON>> Net Configuration.exe)

프린터가 Ethernet으로 연결되어 있는 경우 Ethernet Configuration 버튼을 WLAN으로 연결되어 있는 경우 WLAN Configuration 버튼을 클릭합니다.

4-1-1 Ethernet 설정

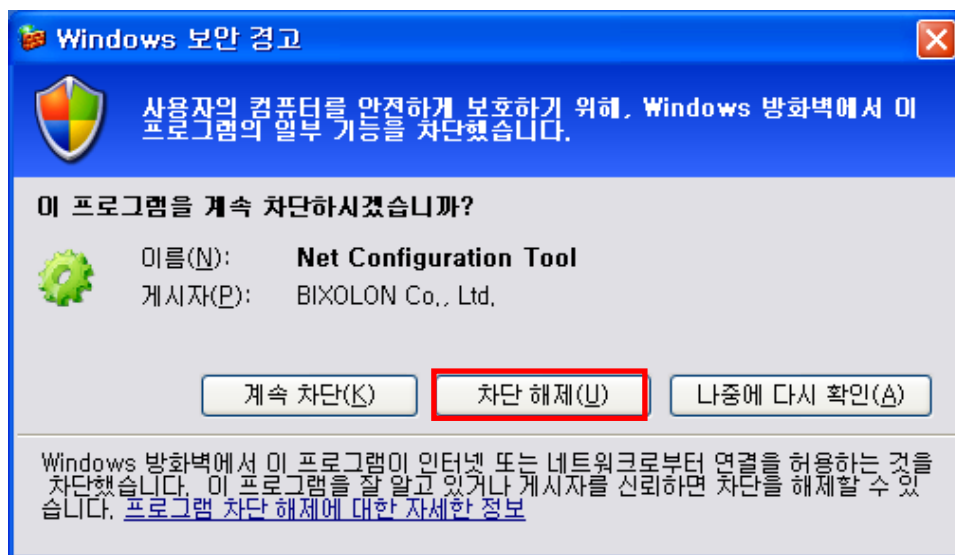




Search 버튼을 누르면 네트워크에 연결된 프린터가 list에 표시됩니다.

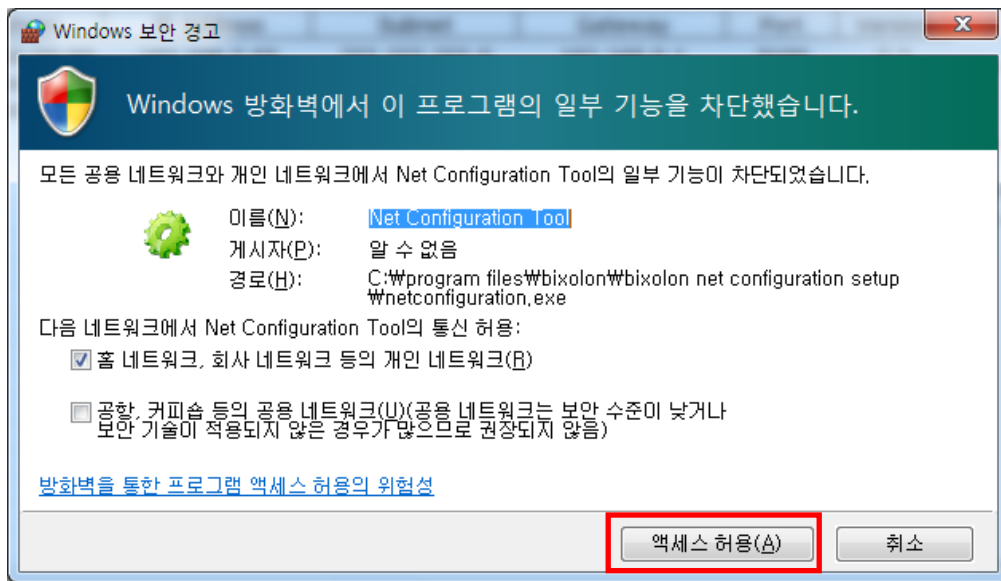
방화벽이 설정되어 있는 경우 아래와 같은 경고창이 나타날 수 있습니다.

(1) Windows XP

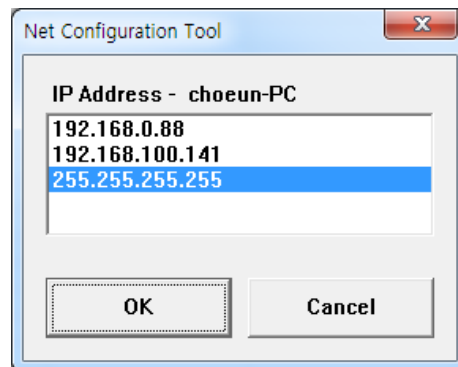


차단해제를 선택하고 Search 동작을 다시 시도하십시오.

(2) Windows 7

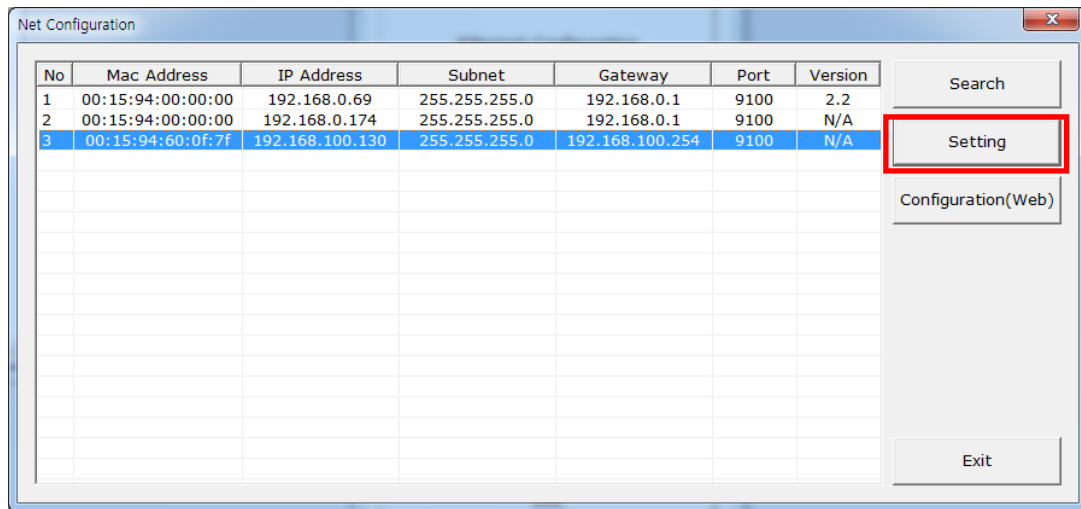


엑세스 허용을 선택하고 검색 동작을 다시 시도하십시오.

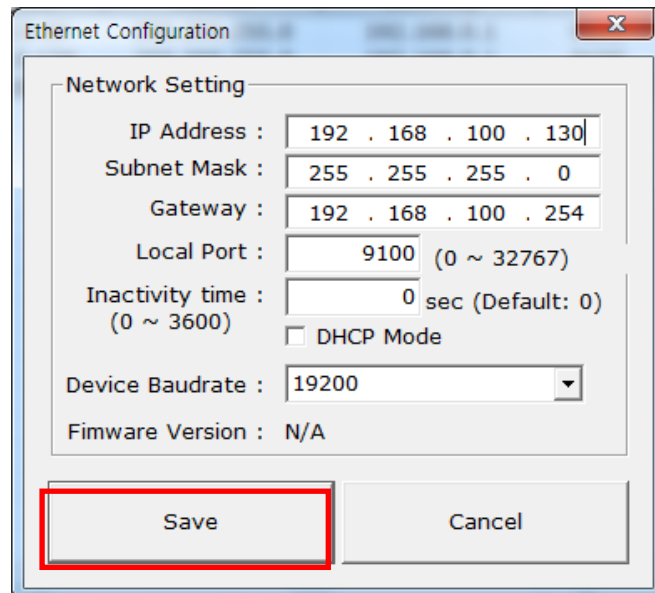


List에서 프린터 검색에 필요한 IP 주소를 선택하고 “OK” 버튼을 클릭합니다.
선택한 IP에 연결된 프린터 목록이 list에 표시됩니다

Net Configuration Tool



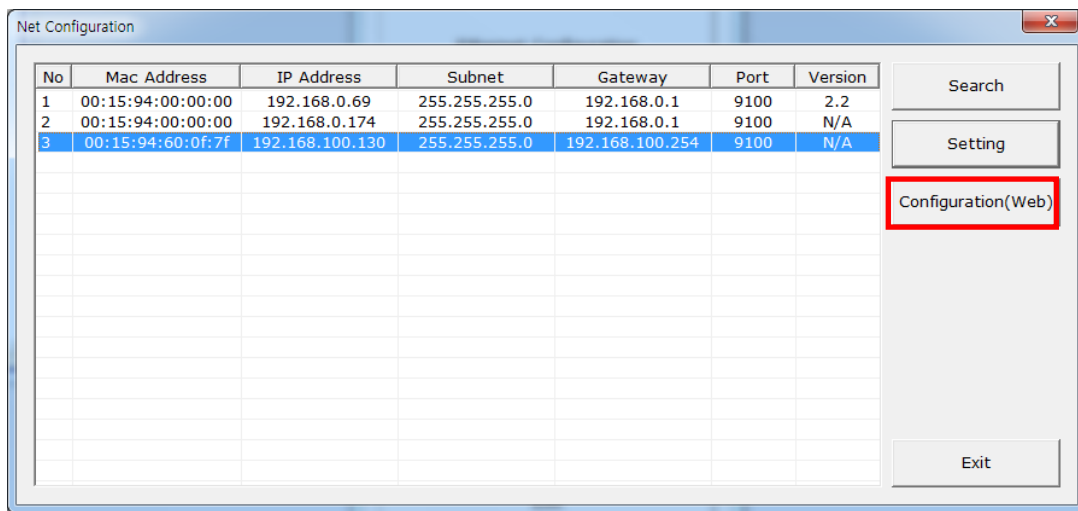
List에서 프린터를 선택한 후 **Setting**을 누르면 다음과 같이 **Ethernet** 설정을 변경할 수 있는 창이 나타납니다.



사용 중인 네트워크에 맞는 IP Address, Subnet Mask, Gateway를 입력한 후, **Save** 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

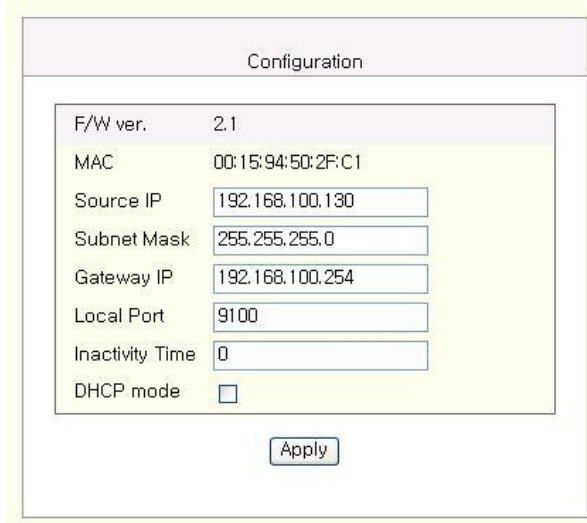
(Device Baud rate의 설정은 타 모델에서 사용되는 기능으로 당사 프린터에서는 설정이 필요하지 않습니다.)

Net Configuration Tool



List에서 프린터를 선택한 후 Configuration(web) 버튼을 누르면 아래와 같이 Ethernet의 설정을 변경할 수 있는 웹 브라우저가 나타납니다.

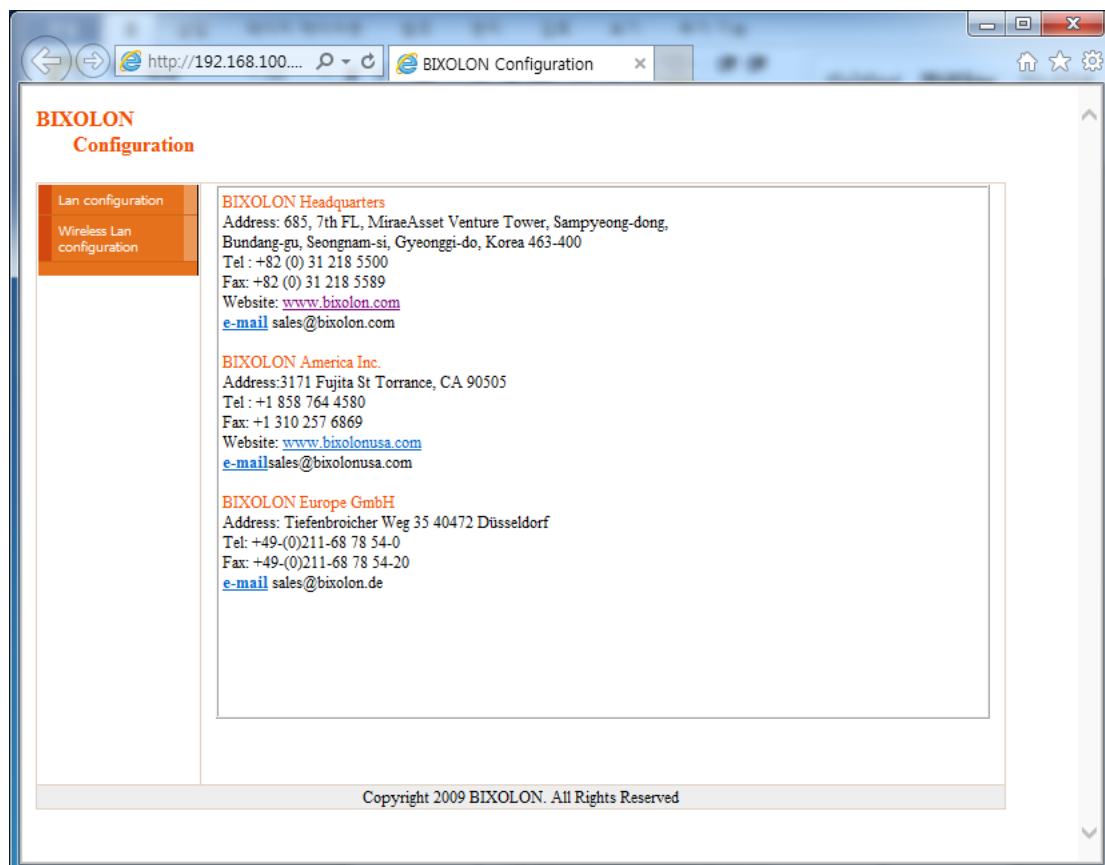
(1) SRP-350 계열 / SRP-350plus 계열 / SRP-330



Configuration

F/W ver.	2.1
MAC	00:15:94:50:2F:C1
Source IP	<input type="text" value="192.168.100.130"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway IP	<input type="text" value="192.168.100.254"/>
Local Port	<input type="text" value="9100"/>
Inactivity Time	<input type="text" value="0"/>
DHCP mode	<input type="checkbox"/>

(2) SRP-F310 계열



BIXOLON Configuration

[Lan configuration](#)
[Wireless Lan configuration](#)

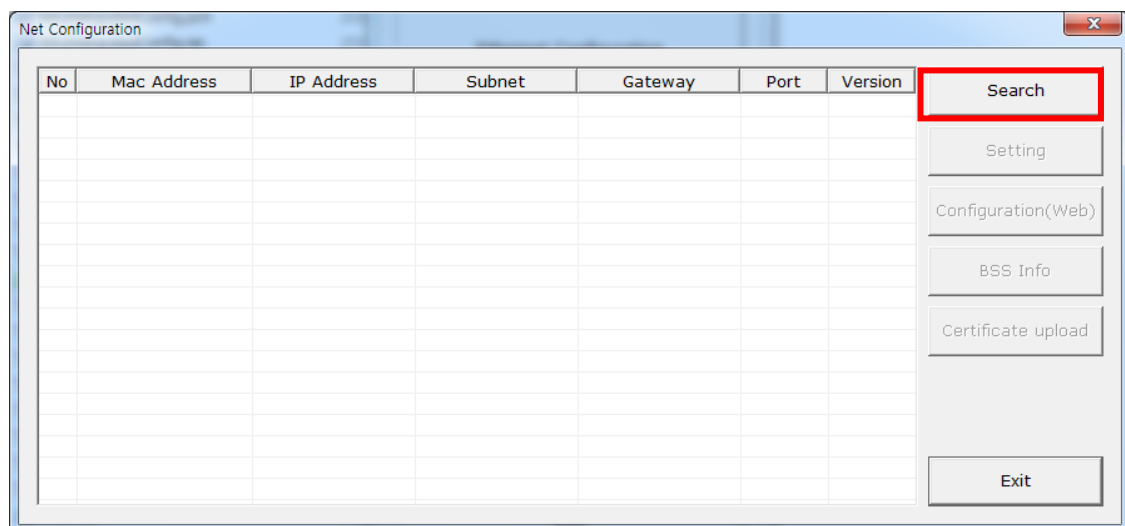
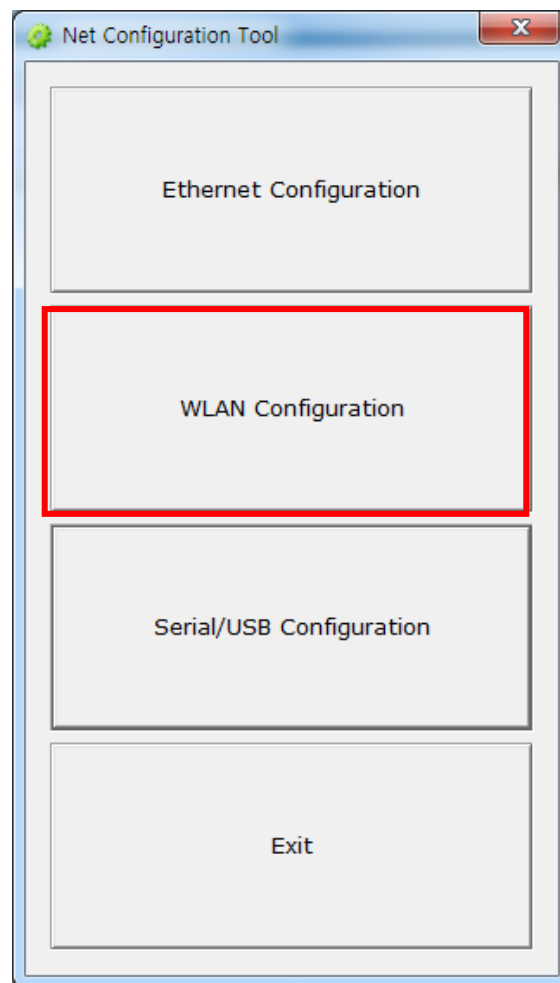
BIXOLON Headquarters
Address: 685, 7th FL, MiraeAsset Venture Tower, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea 463-400
Tel : +82 (0) 31 218 5500
Fax: +82 (0) 31 218 5589
Website: www.bixolon.com
[e-mail sales@bixolon.com](mailto:sales@bixolon.com)

BIXOLON America Inc.
Address: 3171 Fujita St Torrance, CA 90505
Tel : +1 858 764 4580
Fax: +1 310 257 6869
Website: www.bixolonusa.com
[e-mail sales@bixolonusa.com](mailto:sales@bixolonusa.com)

BIXOLON Europe GmbH
Address: Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
Tel: +49-(0)211-68 78 54-0
Fax: +49-(0)211-68 78 54-20
[e-mail sales@bixolon.de](mailto:sales@bixolon.de)

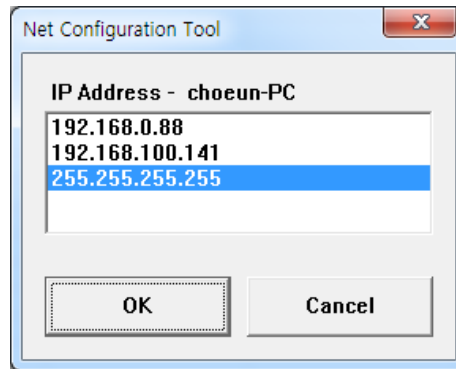
Copyright 2009 BIXOLON. All Rights Reserved

4-1-2 WLAN 설정

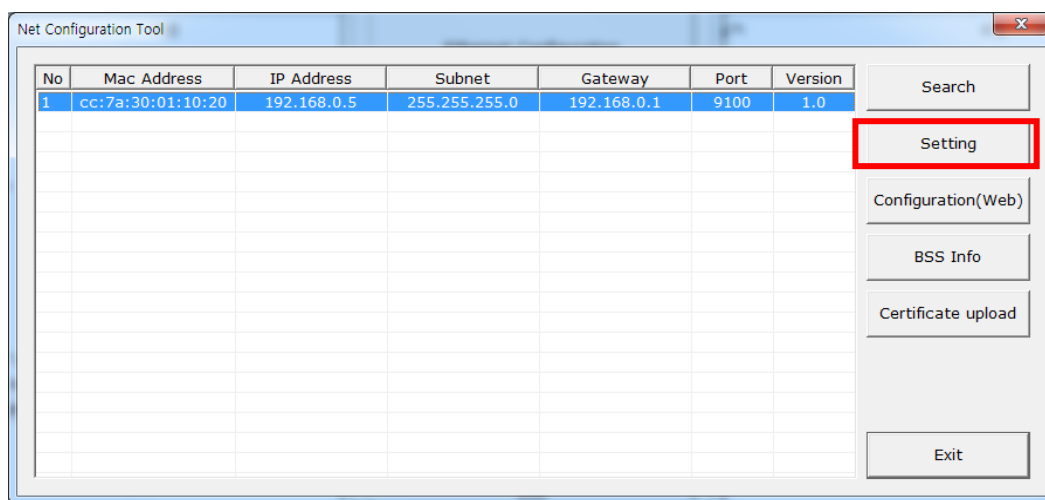


검색 버튼을 누르면 네트워크에 연결된 프린터가 list에 표시됩니다.

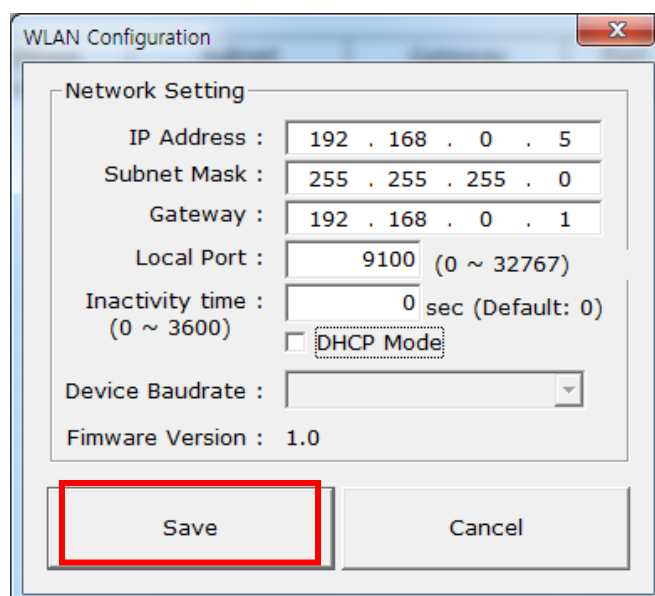
Net Configuration Tool



List에서 프린터 검색에 필요한 IP 주소를 선택하고 “OK”버튼을 클릭합니다.
선택한 IP에 연결된 프린터 목록이 list에 표시됩니다.



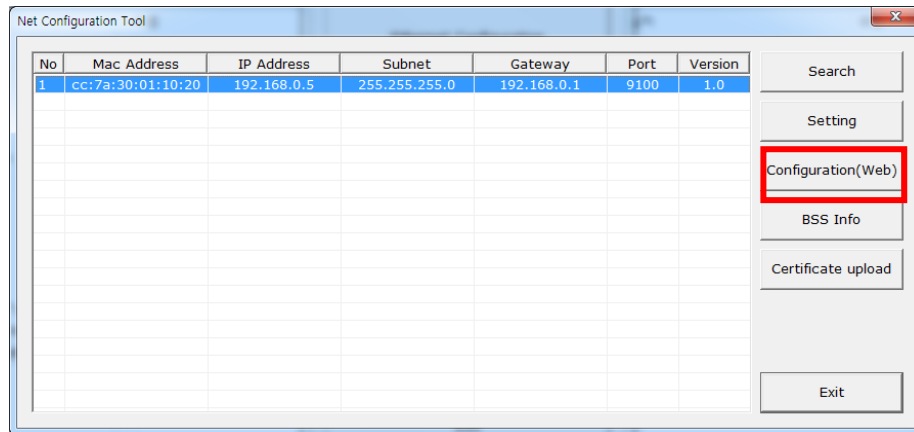
List에서 프린터를 선택한 후 Setting을 누르면 다음과 같이 WLAN 설정을 변경할 수 있는 창이 나타납니다.



Net Configuration Tool

사용 중인 네트워크에 맞는 IP Address, Subnet Mask, Gateway를 입력한 후, Save 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다.

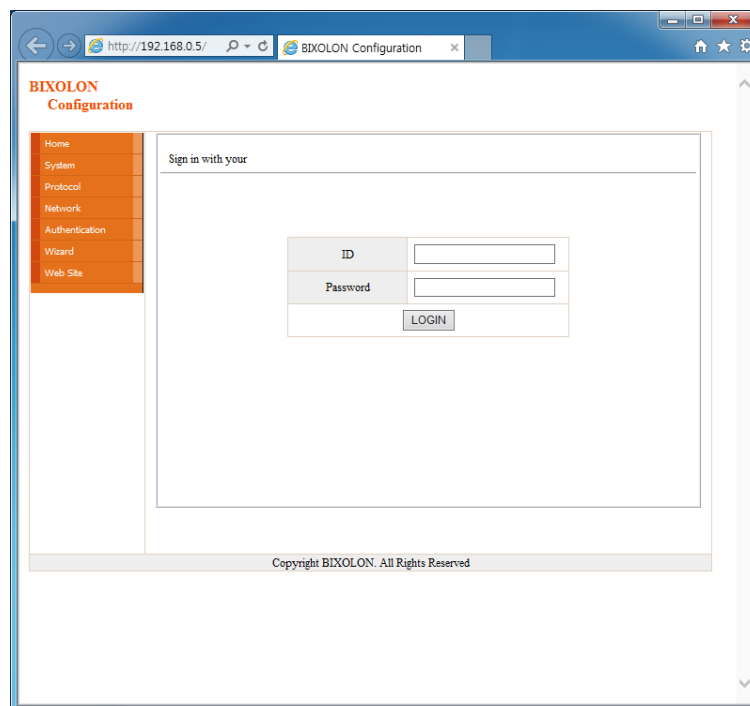
(Device Baud rate의 설정은 타 모델에서 사용되는 기능으로 설정이 필요하지 않습니다.)



List에서 프린터를 선택한 후 Configuration(web) 버튼을 누르면 Login창이 나타납니다.

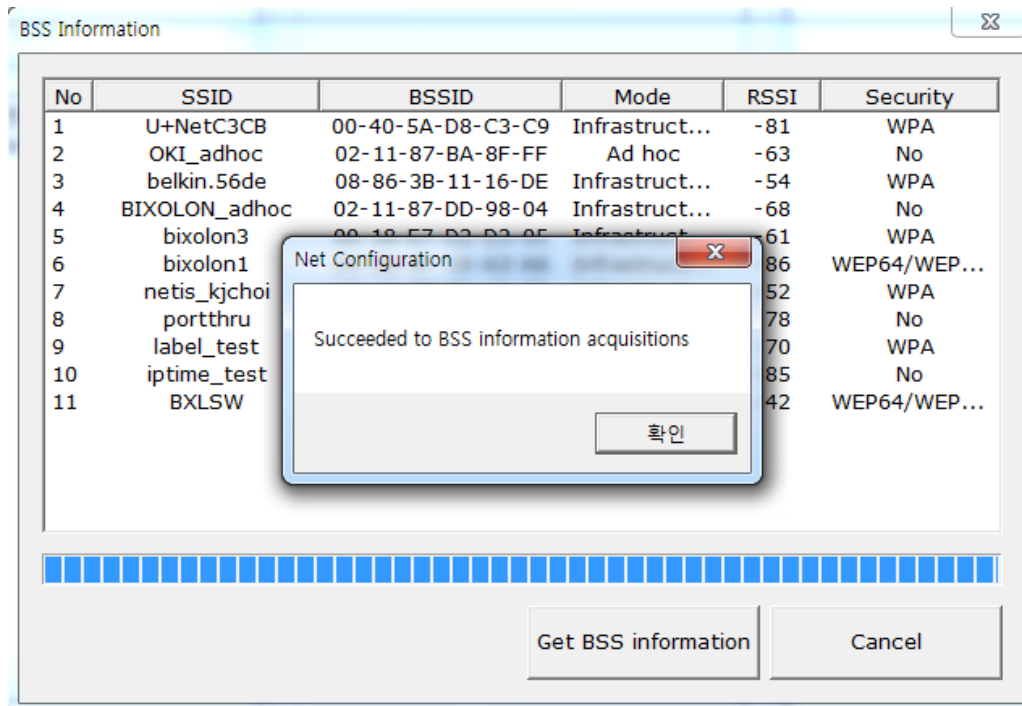
프린터에 설정된 ID와 Password를 입력하고 확인을 누릅니다.

(초기 설정값은 ID: admin, Password: password 입니다.)



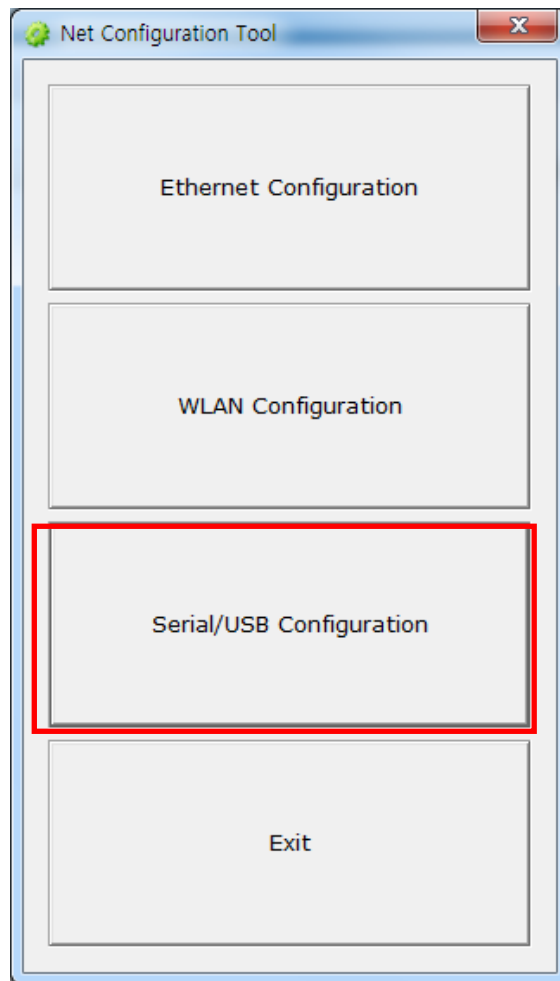
Net Configuration Tool

BSS Info 버튼을 누르면 아래와 같이 주변 네트워크의 SSID, BSSID, 네트워크 Mode, 신호강도, 암호화 정보 리스트를 보여줍니다.



4-1-3 Serial / USB 설정

Serial/USB cable을 연결 후 Serial/USB Configuration 버튼을 클릭하십시오.

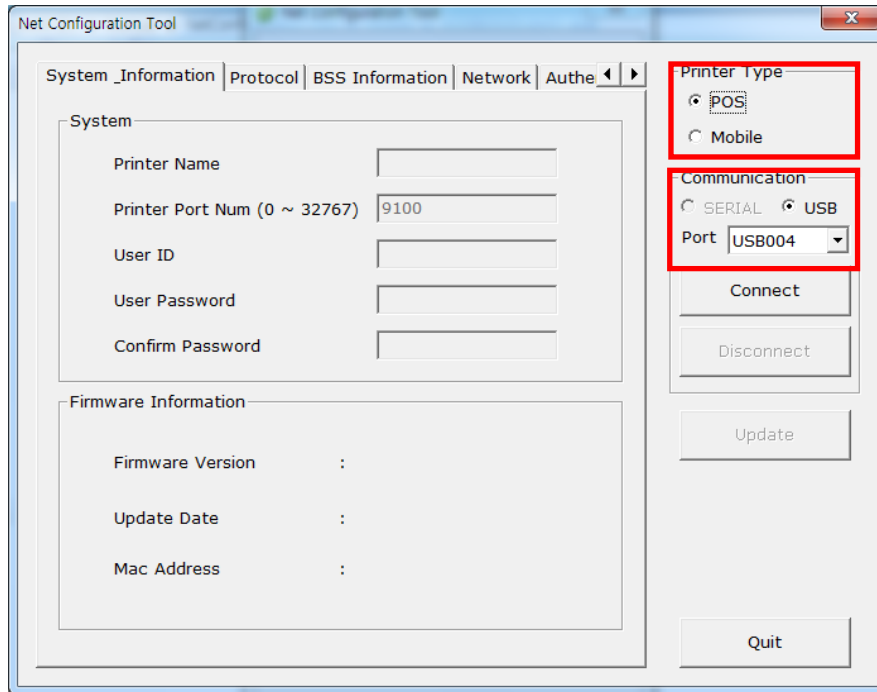


(1) Printer type 은 “POS” 를 선택합니다.

연결한 인터페이스와 Port 를 선택한 후에 Connect 버튼을 클릭합니다.

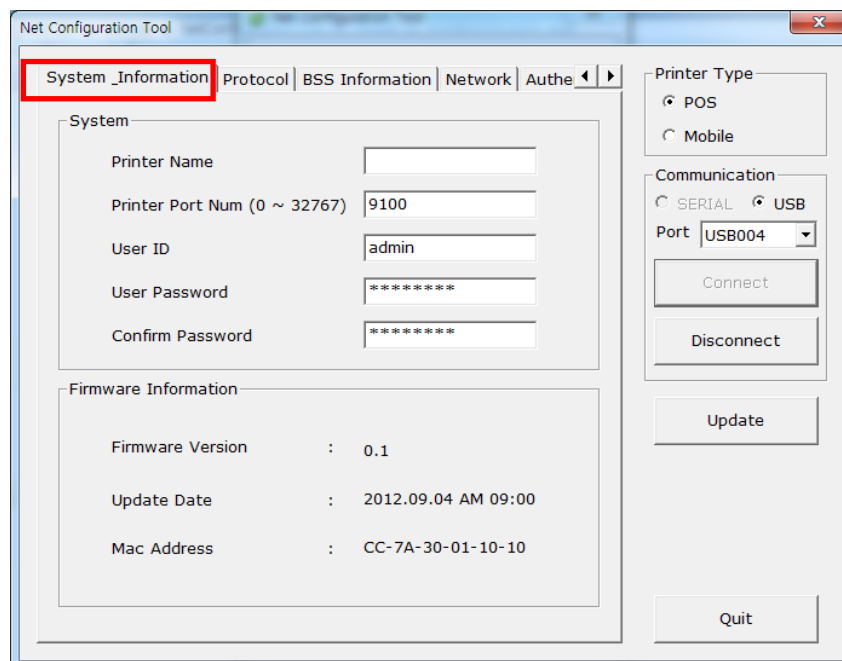
(POS printer 의 경우 USB 케이블 연결만 가능합니다)

정상적으로 연결이 되었다면 ‘Succeeded to printer connection’ 이라는 메시지가 나타나고 현재 설정된 프린터에 어있는 설정 값들이 표시됩니다.



(2) System & Information

Printer Name, Printer Port, User ID, User password를 설정할 수 있습니다.



Net Configuration Tool

(3) Protocol

HTTPS, TELNET, FTP, SNMP protocol의 활성화/비활성화를 설정할 수 있습니다.
SNMP관련 정보를 설정할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Protocol' tab of the 'Net Configuration Tool'. The 'Task State' section contains four dropdown menus: HTTPS (Disable), TELNET (Disable), FTP (Disable), and SNMP (Disable). The 'SNMP' section contains four text input fields: 'Community Name (Read):' (public), 'Community Name (Write):' (private), 'Trap IP Address' (0 . 0 . 0 . 0), and 'Trap Community' (public). On the right side, there are buttons for 'Connect', 'Disconnect', 'Update', and 'Quit'. The 'Printer Type' section has radio buttons for 'POS' and 'Mobile'. The 'Communication' section has radio buttons for 'SERIAL' and 'USB', and a 'Port' dropdown menu set to 'USB004'.

(4) BSS Information

Get BSS information 버튼 클릭 시 프린터 근처의 무선 AP의 정보를 읽어옵니다.

The screenshot shows the 'BSS Information' tab of the 'Net Configuration Tool'. It displays a table of wireless AP information. The table has columns: No, SSID, BSSID, MODE, RSSI, and Sec. The data is as follows:

No	SSID	BSSID	MODE	RSSI	Sec
1	belkin.56de	08-86-3B-11-...	Infrastr...	-60	WF
2	netis_kjchoi	08-10-76-80-...	Infrastr...	-65	WF
3	BXLSW	00-08-9F-D2-...	Infrastr...	-43	WE
4	portthru	D2-4B-04-BD-...	Ad hoc	-78	N
5	LABEL_TEAM	08-10-76-80-...	Infrastr...	-71	WE
6	BIXOLON_POS	00-08-9F-2A-...	Infrastr...	-60	WE
7	BIXOLON4	00-08-9F-31-...	Infrastr...	-82	WE
8	U+NetC3CB	00-40-5A-D8-...	Infrastr...	-76	WF

Below the table is a 'Get BSS information' button. On the right side, there are buttons for 'Connect', 'Disconnect', 'Update', and 'Quit'. The 'Printer Type' section has radio buttons for 'POS' and 'Mobile'. The 'Communication' section has radio buttons for 'SERIAL' and 'USB', and a 'Port' dropdown menu set to 'USB004'.

(5) Network

Infrastructure/ Adhoc 설정 및 SSID, IP, Subnetmask, Gateway 설정을 할 수 있습니다.

1) Inactivity time

Inactivity time은 Host(PC)가 프린터의 TCP port에 연결을 하였을 때 Inactivity time 동안 데이터 전송이 없으면 프린터가 강제로 연결을 종료하는 기능입니다.

여러 Host에서 하나의 프린터를 사용할 경우 이 기능을 사용할 것을 권장합니다.

(한 Host에서 연결을 끊지 않고 유지할 경우 다른 Host는 프린터 사용에 제한이 있을 수 있습니다.)

2) P2P Mode

P2P Channel 은 Wi-Fi Direct 동작 채널을 설정할 때 사용합니다.

P2P Conn Mode 는 스마트 폰에 따라 PIN 방식과 PBC 방식으로 나뉩니다.

-PIN 방식 : 유틸리티를 이용해 “P2P PIN” 란에 입력한 PIN CODE 를 스마트 폰에 동일하게 입력하면 연결됩니다.

(PIN CODE 는 4자리 혹은 8지만 입력 가능합니다.)

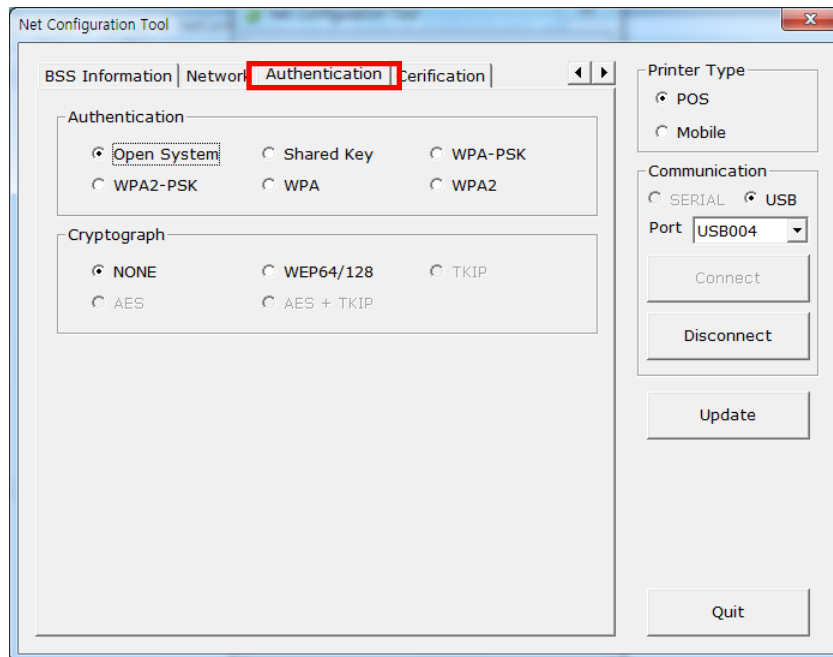
-PBC 방식 : 스마트 폰에서 승인을 수락하면 연결됩니다.

The screenshot shows the 'Net Configuration Tool' window with the 'Network' tab selected. The interface includes several sections for configuring network settings:

- Network Mode:** Radio buttons for 'Infra Network' (selected), 'Adhoc', and 'P2P Mode'. An 'Ad Hoc Channel' field is set to 6.
- P2P Settings:** Fields for 'P2P Channel' (1), 'P2P Conn Mode' (PIN&PBC), and 'P2P PIN' (12345678).
- IP Assignment Method:** Radio buttons for 'Automatic Allocation(DHCP)' (selected) and 'Manual Allocation'.
- Network Setting:** Fields for 'SSID' (BXLWS), 'Inactivity Time (0~3600)' (0), 'IP Address' (192 . 168 . 0 . 6), 'Subnet Mask' (255 . 255 . 255 . 0), and 'Gateway' (192 . 168 . 0 . 1).
- Printer Type:** Radio buttons for 'POS' (selected) and 'Mobile'.
- Communication:** Radio buttons for 'SERIAL' and 'USB' (selected). A 'Port' dropdown is set to 'USB004'.
- Buttons:** 'Connect', 'Disconnect', 'Update', and 'Quit' buttons are located on the right side.

6) Authentication

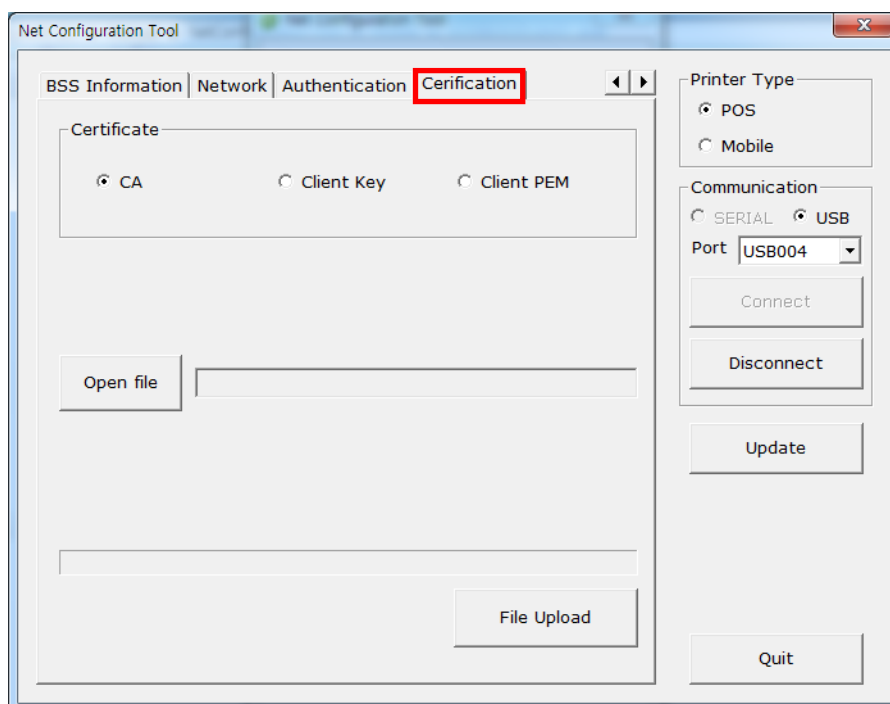
인증 및 암호화 설정을 할 수 있습니다. Infrastructure 모드의 경우 AP와, Adhoc 모드 일 경우 Host와 보안설정을 맞추어야 정상적인 연결이 가능합니다.



7) Certificate

EAP-TLS 인증 시 사용할 인증서 파일을 프린터에 저장할 수 있습니다.

TLS인증 사용시 CA인증서(PEM)와 Client key(KEY/PEM), Client인증서(PEM)파일을 업로드 하여야 합니다. 인증서의 key size는 512를 권장합니다. 512보다 큰 인증서의 경우 EAP 인증에 많은 시간이 소요될 수 있습니다.



4-2 웹 브라우저

(1) SRP-350 계열 / SRP-350plus 계열 / SRP-330

- 1) Internet Explorer를 실행하십시오.
- 2) Internet Explorer 주소 입력란에 프린터의 IP를 입력하고 “이동”을 클릭하십시오.

Configuration	
F/W ver.	2.1
MAC	00:15:94:50:2F:C1
Source IP	192.168.100.130
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP	192.168.100.254
Local Port	9100
Inactivity Time	0
DHCP mode	<input type="checkbox"/>

Apply

[Note]

- IP를 알 수 없을 경우 **Function Key**를 눌러 IP를 확인하십시오.
- IP 및 관련 정보는 해당 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

- 3) 사용 중인 네트워크에 맞는 IP Address, Subnet Mask, Gateway를 입력한 후, **Save** 버튼을 누르면 설정값이 저장됩니다. (Device Baudrate의 설정은 타 모델에서 사용되는 기능으로 당사 프린터에서는 설정이 필요하지 않습니다.)

Configuration	
F/W ver.	2.1
MAC	00:15:94:50:2F:C1
Source IP	192.168.100.130
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway IP	192.168.100.254
Local Port	9100
Inactivity Time	0
DHCP mode	<input type="checkbox"/>

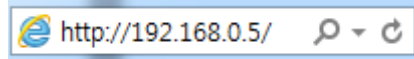
Apply

(2) SRP-F310 계열

1) Internet Explorer를 실행하십시오.

2) Internet Explorer 주소 입력란에 프린터의 IP를 입력하고 “이동”을 클릭하십시오.

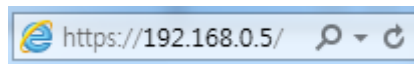
Web-server SSL이 활성화 되어 있을 경우



* https 접속시 인증서 보안 경고창이 나타나게 됩니다.

프린터에서 제공하는 인증서를 신뢰할 것인지에 대한 경고창으로 승인하고 계속 진행하십시오.

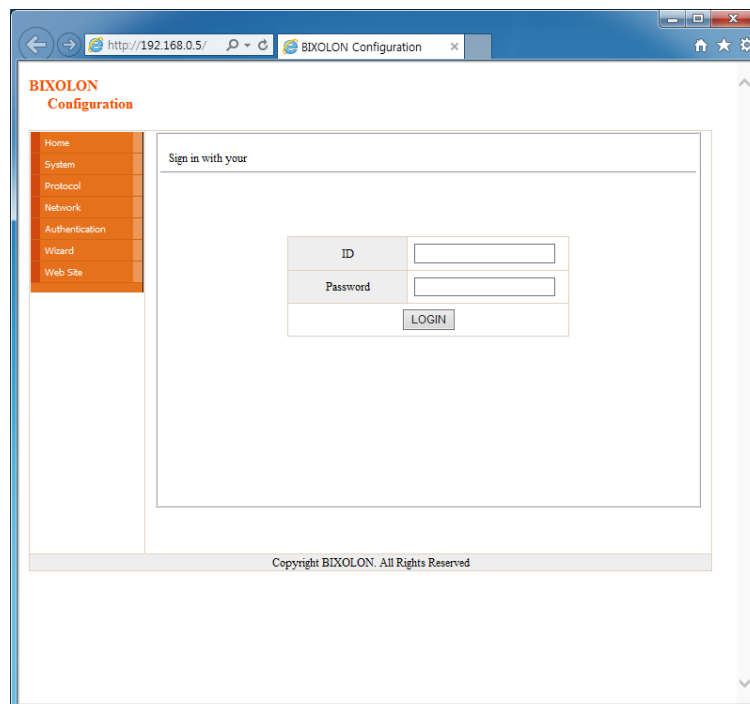
Web-server SSL이 비활성화 되어 있을 경우



주소창에 프린터의 IP를 입력하면 다음과 같이 로그인 창이 나타납니다.

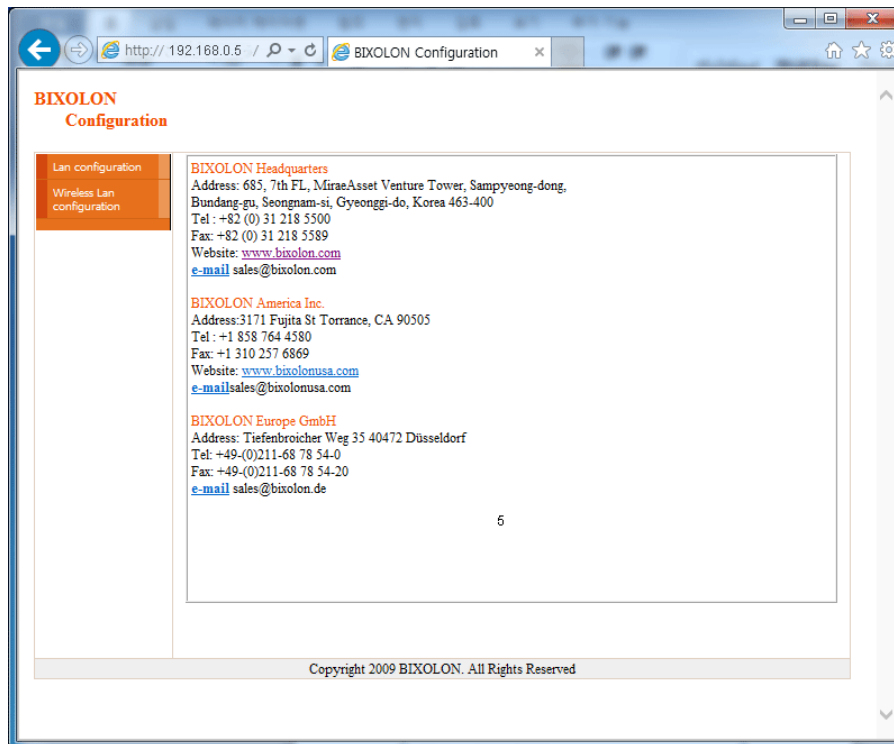
프린터에 설정된 ID와 Password를 입력하고 확인을 누릅니다.

(초기 설정값은 ID: admin, Password: password 입니다.)



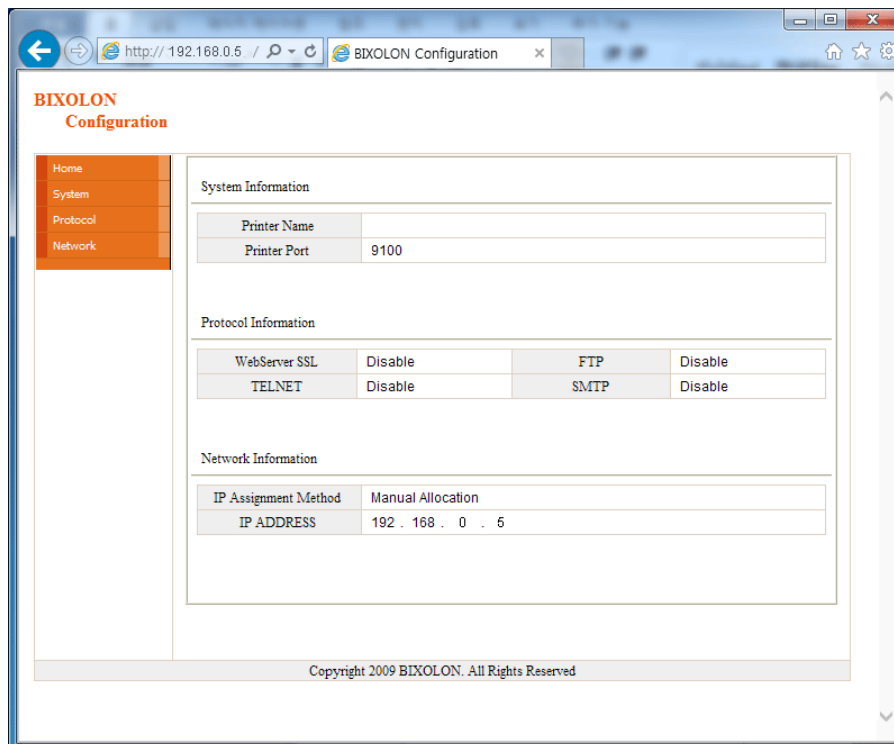
Net Configuration Tool

프린터에 등록된 ID와 Password 가 일치하면 다음 화면이 나타납니다.



LAN과 WLAN의 설정이 가능합니다.

LAN configuration 선택



Home, System, Protocol, Network(LAN) 관련 설정을 할 수 있습니다.

Wireless LAN 선택

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://192.168.0.5" and the page title "BIXOLON Configuration". The interface has a sidebar menu with the following items: Home, System, Protocol, Network, Authentication, and Wizard. The main content area is titled "BIXOLON Configuration" and contains several sections:

- System Information**
 - Printer Name: [Empty field]
 - Printer Port: 9100
- Protocol Information**

WebServer SSL	Disable	FTP	Disable
TELNET	Disable	SMTP	Disable
- Network Information**

SSID	BIXOLON
IP Assignment Method	Manual Allocation
IP ADDRESS	192 . 168 . 0 . 5
- Authentication Information**

Authentication	Open System	EAP Mode	None
Cryptograph	None		

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright 2009 BIXOLON. All Rights Reserved".

Home, System, Protocol, Network(WLAN), Authentication의 설정이 가능하며, 위 설정을 단계적으로 보다 쉽게 할 수 있도록 Wizard 모드 설정을 제공합니다.

[Note]

기타 설정과 관련된 자세한 사항은 “Ethernet Interface Manual” 혹은 “Network User Manual”을 참조하세요.