

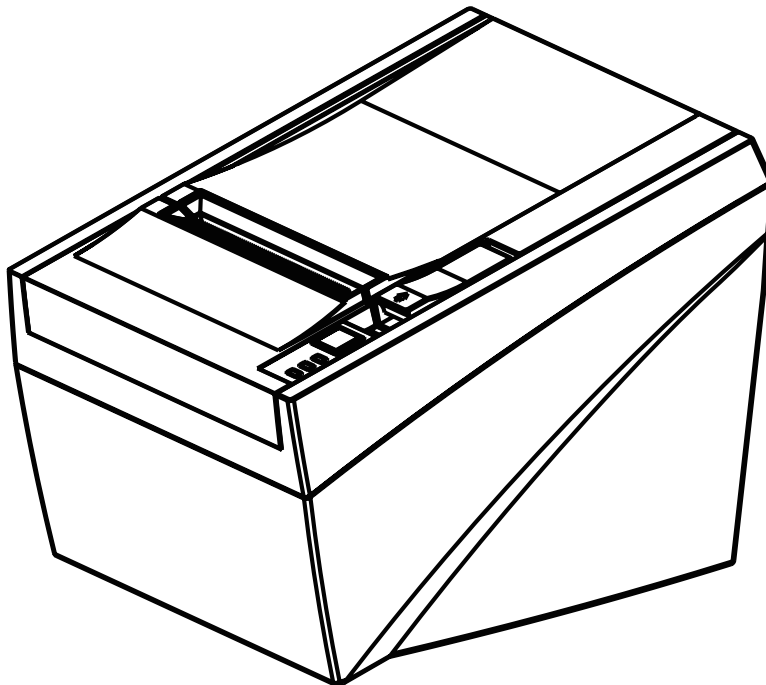
BIXOLON®

사용자 매뉴얼

Ethernet Interface

Rev. 1.00

SRP-330



<http://www.bixolon.com>

■ 목차

1. 매뉴얼 안내.....	3
2. Configuration Tool	3
3. 프린터 윈도우 드라이버를 사용한 이더넷 테스트	4
4. 고정 IP / 유동 IP 확인 하는 방법.....	10
5. 프린터 초기화(Factory Reset) 하는 방법.....	12
6. 설정 환경 인쇄 Function Key 사용법.....	13
[첨부 1] 인터페이스 카드 상세 설명	14

1. 매뉴얼 안내

이 매뉴얼에는 이더넷 인터페이스 카드를 사용하는 방법이 기술되어 있습니다.

저희 (주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.
이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

2. Configuration Tool

이더넷 인터페이스 카드에 네트워크 및 시리얼 통신조건을 설정을 하는 Configuration Tool에는 두 종류가 있습니다.

- **Configure_Vx.x.x.exe**
- **Web Server**

* Configuration Tool과 관련한 자세한 사항은 Net Configuration Tool 매뉴얼을 참조하십시오.

3. 프린터 윈도우 드라이버를 사용한 이더넷 테스트

테스트 프로그램이 없는 경우 다음과 같이 프린터 윈도우 드라이버를 이용할 수 있습니다. 프린터 윈도우 드라이버를 이용 가능한 OS는 윈도우 2000, XP, 2003 Server, VISTA, 7입니다.

1) 프린터의 윈도우 드라이버를 설치하십시오.

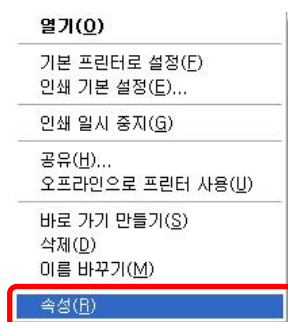
[Note]

- 윈도우 드라이버는 CD에 있으며, 최신버전은 당사 홈페이지에서 다운로드 받을 수 있습니다. (www.bixolon.com)

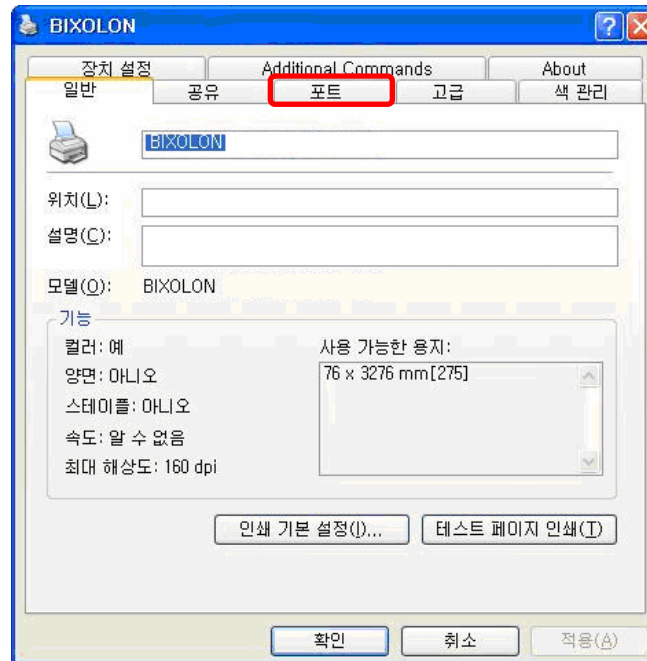
2) 컴퓨터의 “시작” 버튼을 클릭하여 “프린터 및 팩스”를 선택하십시오.



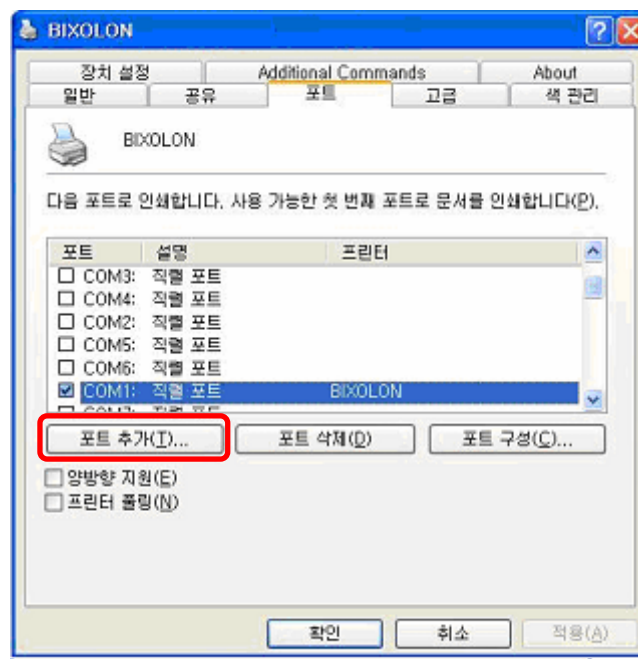
3) 해당 모델을 선택 후 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭한 후 “속성”을 선택하십시오.



4) 속성 창에서 “포트” 탭을 선택하십시오.



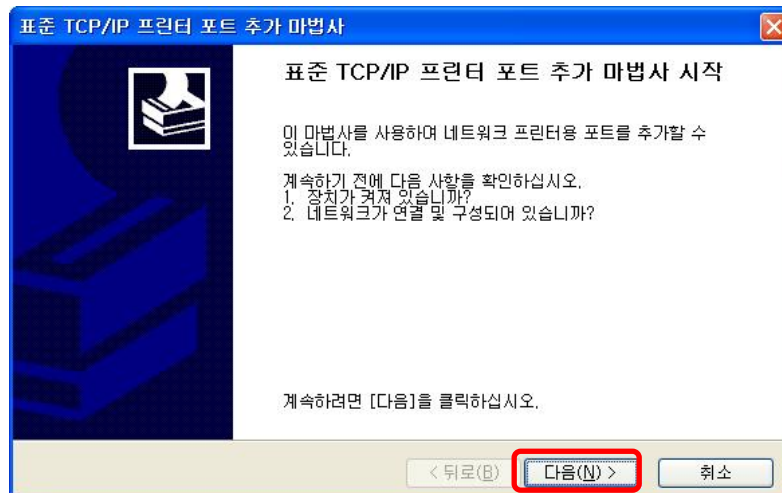
5) “포트 추가”를 클릭 하십시오.



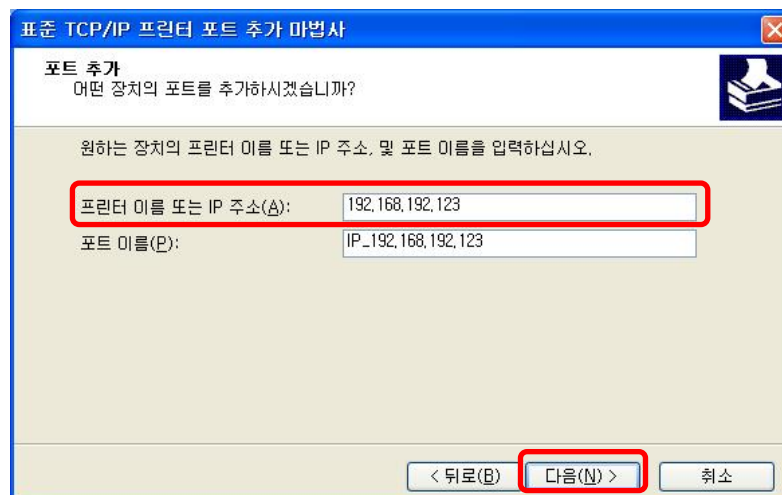
6) “Standard TCP/IP Port”를 선택한 후 “새 포트”를 클릭 하십시오.



7) 표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사가 실행되면 “다음”을 클릭 하십시오.



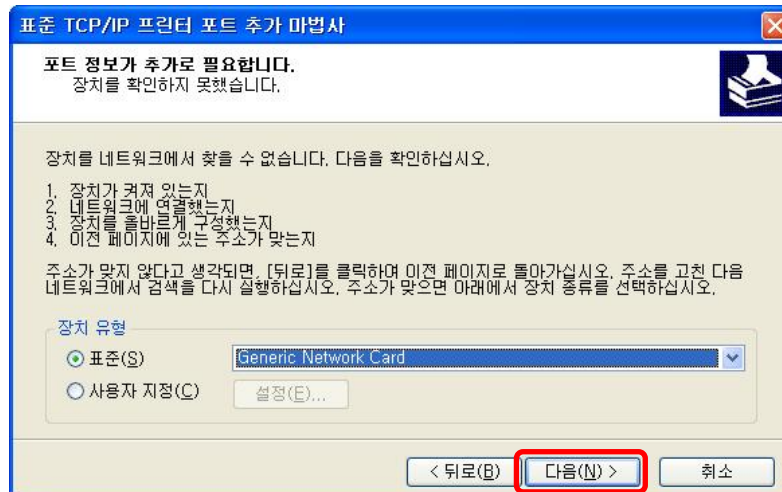
8) 포트 추가의 “프린터 이름 또는 IP 주소”에 해당 프린터에 할당된 IP를 입력하고 “다음”을 클릭 하십시오.



[Note]

- 인터페이스 카드 설치 시 입력한 IP와 같은 것을 입력합니다.
프린터 이름 또는 IP 주소에만 입력합니다.

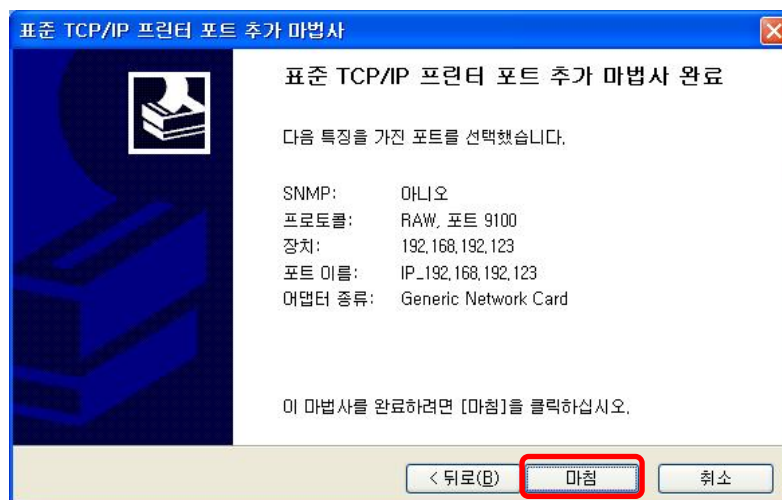
9) “추가 포트 정보”를 선택하는 창에서 “다음”을 클릭 하십시오.



[Note]

- 별도의 변경 없이 다음을 클릭 하십시오.

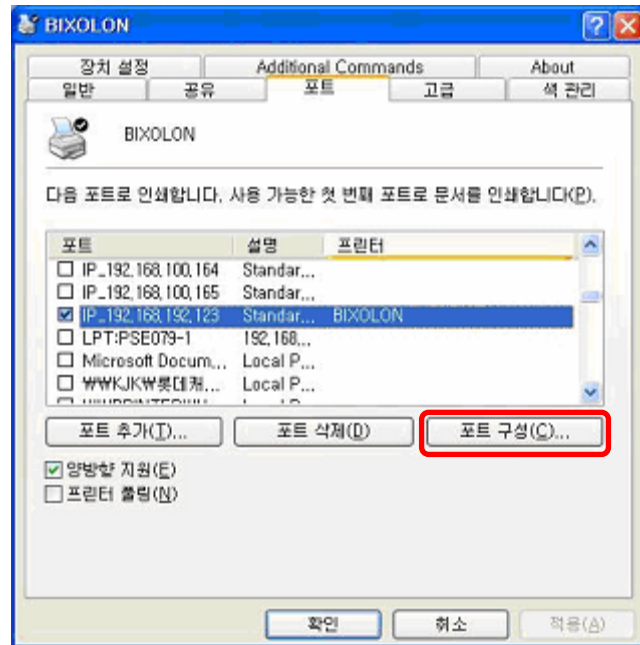
10) 표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사 완료 창에서 “마침”을 클릭 하십시오.



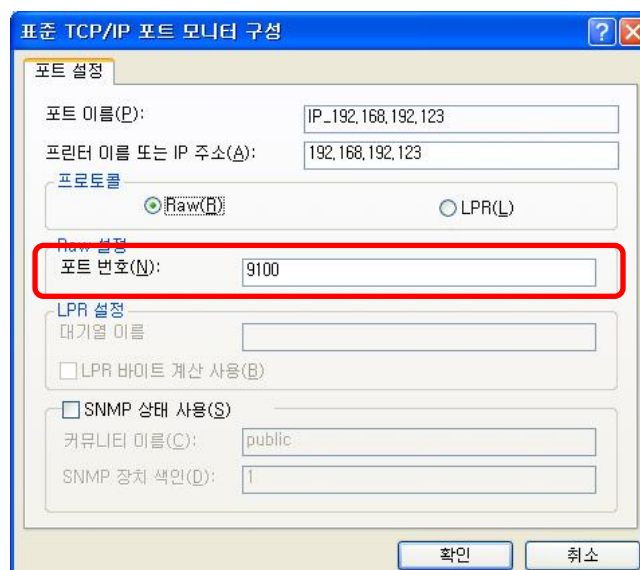
11) 프린터 포트 창에서 “취소”를 클릭하여 창을 닫으십시오.



12) “속성” 창에서 “포트 구성”을 클릭 하십시오.



13) RAW 설정의 “포트 번호”는 인터페이스 카드 설치 시 설정한 Local Port 번호와 같은 번호로 입력하십시오.



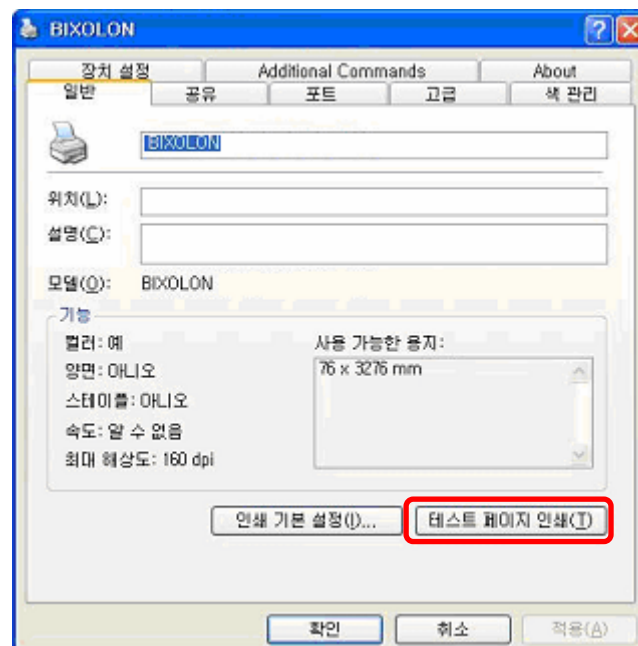
[Note]

- RAW 설정을 제외하고는 변경하지 않습니다.

14) 입력이 완료되면 “확인”을 클릭하고 “적용”을 클릭 하십시오.

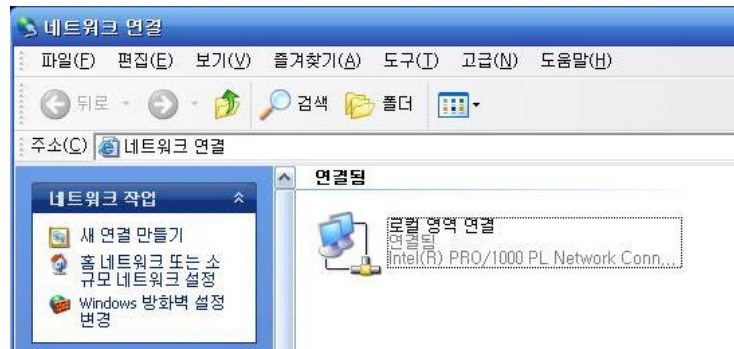


15) 속성 창의 “일반” 탭을 선택한 후 “테스트 페이지 인쇄”를 선택하여 출력 상태를 확인하십시오.

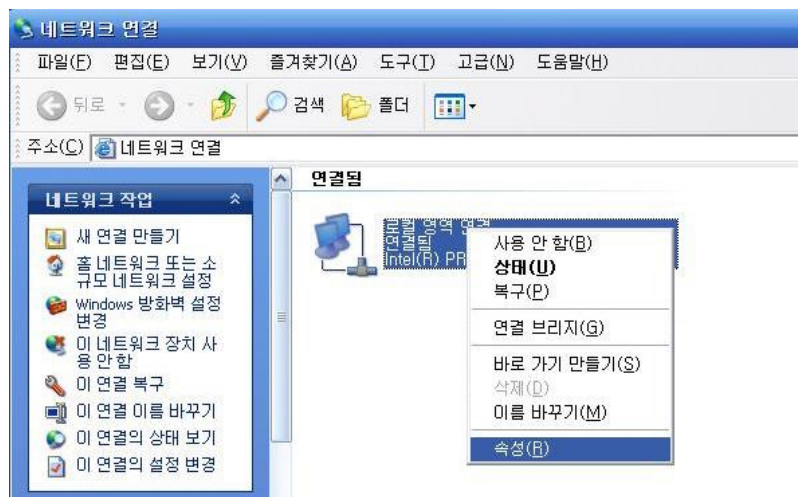


4. 고정 IP / 유동 IP 확인 하는 방법

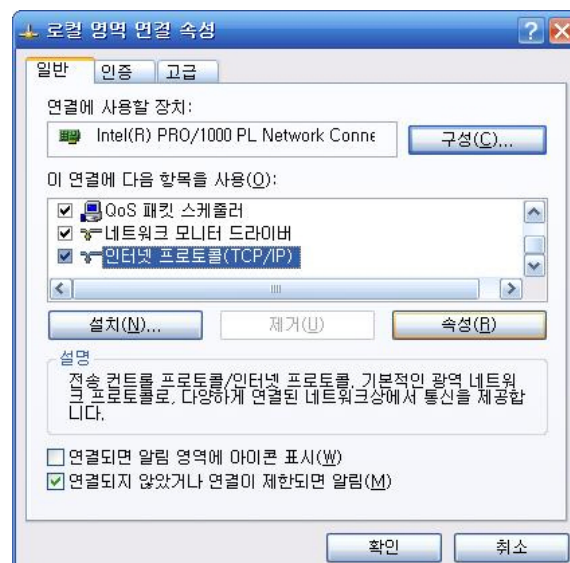
1) 내 네트워크 환경의 속성으로 들어갑니다.



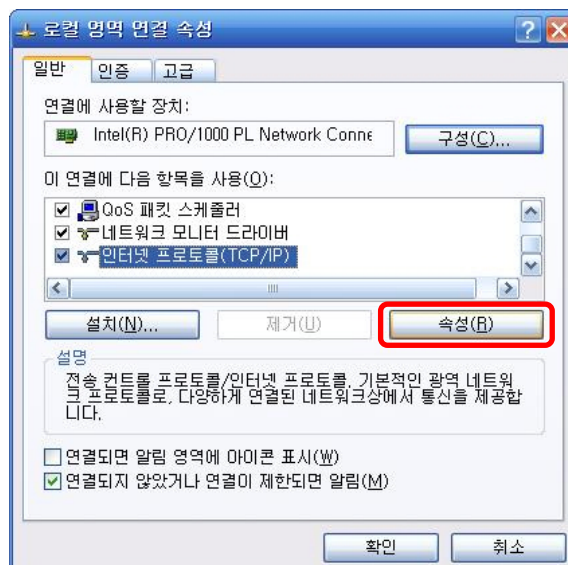
2) Printer의 Ethernet과 연결되어있는 “로컬 영역 연결”을 선택 후 “속성”을 누릅니다.



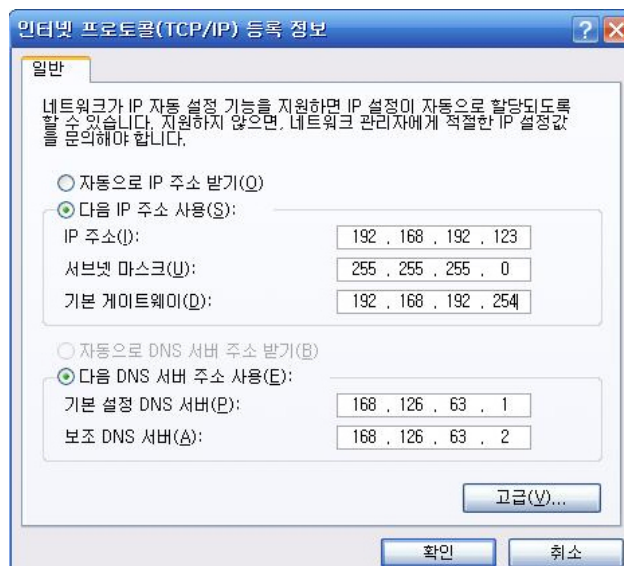
3) 일반을 선택 후 “인터넷 프로토콜(TCP/IP)”을 선택합니다.



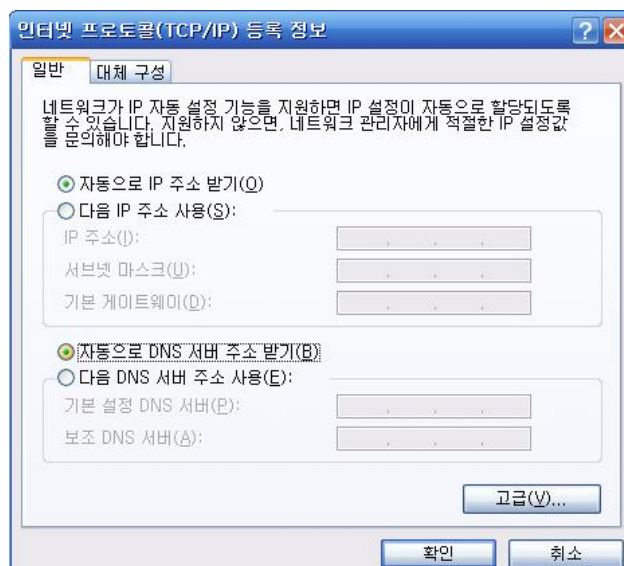
4) “속성”을 누릅니다.



5) 고정 IP를 사용하는 네트워크 환경의 등록정보



6) 유동 IP를 사용하는 네트워크 환경의 등록정보



5. 프린터 초기화(Factory Reset) 하는 방법

1) 프린터 초기화 설정값

- 유동IP 모드로 설정 (DHCP 모드 활성화)
- Local Port: 9100
- Inactivity Time: 0

2) 사용방법

(1) 프린터 전원을 끄십시오.

(2) Function Key를 누른 상태에서 프린터 전원을 켜십시오.

[Note]

- Function Key를 누른 상태로 약 3초간 유지 하십시오.

(3) 프린터가 IP를 부여 받는 시간 10초 정도 기다리십시오.

Factory Reset이 되면 프린터의 현재 설정에 상관없이 DHCP 모드가 활성화 됩니다.

[Note]

-유동IP 네트워크 환경

프린터가 IP를 부여 받고 부여 받은 IP로 web-server에 접속이 가능합니다.

Function Key를 이용해 새로 부여 받은 설정 환경 값을 확인 할 수 있습니다.

-고정IP 네트워크 환경

프린터가 IP를 부여 받지 못합니다.

프린터는 IP를 부여 받기 위해 대기하므로 30초 정도 기다립니다.

이후 function key를 눌렀을 경우 IP 값이 0.0.0.0으로 나온다면 IP를 부여 받지 못 한 것입니다.

이럴 땐 Configure Tool을 이용하여 DHCP 모드를 비활성화 시켜서 사용합니다.

(4) Function key를 이용해서 설정 환경을 출력합니다.

부여 받은 IP를 확인하여 web-server로 접속하여 설정을 변경합니다.

6. 설정 환경 인쇄 Function Key 사용법

1) 사용방법

- (1) 프린터 전원을 켜십시오.
- (2) 이더넷 인터페이스가 부팅 될 때까지 10초 또는 그 이상을 기다리십시오.
- (3) 기능키를 누르십시오.



SRP-330

- (4) 프린터 전원을 켜 이후 설정값 출력은 단 한 번만 할 수 있습니다.
- (5) 프린터 전원을 껐다 켜 후에 다시 설정값을 출력 할 수 있습니다.

2) 출력정보

- MAC address
- IP address
- Subnet Mask
- Gateway
- Port
- Inactivity time
- Firmware Version

[첨부 1] 인터페이스 카드 상세 설명

항목	상세 설명
네트워크 인터페이스	10/100 Base-T All in one (자동감지)
프로토콜	TCP, IP, ICMP, IGMP, ARP, HTTP
IP 모드	static IP, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
RX 버퍼	2K Byte
흐름 제어	하드웨어 (RTS/CTS)