

BIXOLON

소프트웨어 매뉴얼

BIXOLON Utility

macOS

Ver. 1.05

www.bixolon.co.kr

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 꺼주세요.
만약 프린터가 정전기로부터 손상을 입었을 경우에는 가까운 구입처에 문의해주세요.

목차

저작권.....	2
1. 매뉴얼 안내.....	5
2. 지원 운영체제(OS).....	6
3. 지원 프린터.....	7
4. 사용 준비.....	12
5. 공통 가이드.....	13
5-1 프린터 연결 방법	13
5-1-1 USB	13
5-1-2 블루투스	14
5-1-3 LAN/WLAN	15
5-1-4 BLE	16
5-2 프린터 네트워크 설정	17
5-2-1 LAN/WLAN 기본 설정	17
5-2-2 WLAN 고급 설정	20
5-2-3 Simple Wi-Fi Connect(SWC)	26
5-3 프린터 정보.....	29
5-4 인터페이스 설정	30
5-4-1 시리얼 통신 설정.....	30
5-4-2 블루투스 설정.....	31
5-5 파일 전송	33
5-6 명령어 테스트	34
5-7 NV 이미지 도구.....	35
5-7-1 이미지 목록 추가.....	36
5-7-2 이미지 옵션 설정.....	36
5-7-3 이미지 다운로드(NV 비트 이미지).....	37
5-7-4 이미지 다운로드(NV 그래픽)	38
6. POS 프린터 가이드	39
6-1 프린터 설정.....	39
6-1-1 일반 설정	39

6-1-2 시리얼 통신 설정.....	41
6-1-3 블루투스 설정.....	41
6-1-4 메모리 스위치.....	42
6-1-5 블랙마크 설정.....	43
6-2 NV 이미지 도구.....	44
6-3 명령어 테스트	44
6-4 파일 전송	44
7. 모바일-POS 프린터 가이드	45
7-1 프린터 설정.....	45
7-1-1 일반 설정	45
7-1-2 메모리 스위치.....	47
7-1-3 인터페이스 설정	47
7-2 NV 이미지 도구.....	48
7-3 파일 전송	48
8. 라벨/모바일-라벨 프린터 가이드	49
8-1 프린터 설정.....	49
8-1-1 일반 설정	49
8-1-2 고급 설정	51
8-1-3 인터페이스 설정.....	52
8-1-4 전원	52
8-1-5 RFID	53
8-1-6 통계 데이터 / USB.....	54
8-2 다운로더.....	55
8-2-1 PCX 파일	55
8-2-2 이미지 파일	57
8-2-3 파일 전송	58
8-3 프린터 도구.....	59
8-4 명령어 테스트	60

1. 매뉴얼 안내

이 매뉴얼에는 macOS BIXOLON Utility(이하 유틸리티)의 사용방법이 기술되어 있습니다.

프린터 타입 또는 모델에 따라 각각 지원하는 메뉴가 다르며 '지원 프린터'에서 프린터 타입을 확인할 수 있습니다.

2. 지원 운영체제(OS)

이 유틸리티는 아래 운영체제(OS)에서 사용 가능합니다.

macOS 10.14 이상

3. 지원 프린터

POS 프린터		
모델	해상도	최대 인쇄 너비(dot)
SRP-E300	180 dpi	512 dots
SRP-E302	203 dpi	576 dots
SRP-Q200	203 dpi	434 dots
SRP-Q300	180 dpi	512 dots
SRP-Q300II	203 dpi	576 dots
SRP-Q302	203 dpi	576 dots
SRP-QE300	180 dpi	512 dots
SRP-QE302	203 dpi	576 dots
SRP-S300	203 dpi	576 dots
SRP-S300II	203 dpi	576 dots
SRP-380	180 dpi	512 dots
SRP-382	203 dpi	576 dots
SRP-383	300 dpi	864 dots
SRP-380plus	180 dpi	512 dots
SRP-382plus	203 dpi	576 dots
SRP-330II	180 dpi	512 dots
SRP-332II	203 dpi	576 dots
SRP-330III	180 dpi	512 dots
SRP-332III	203 dpi	576 dots
SRP-F310II	180 dpi	512 dots
SRP-F312II	203 dpi	576 dots
SRP-F313II	203 dpi	640 dots
SRP-350III	180 dpi	512 dots
SRP-352III	203 dpi	576 dots
SRP-350plusIII	180 dpi	512 dots
SRP-352plusIII	203 dpi	576 dots
SRP-350V	180 dpi	512 dots
SRP-352V	203 dpi	576 dots
SRP-350plusV	180 dpi	512 dots
SRP-352plusV	203 dpi	576 dots
SRP-B300II	180 dpi	512 dots
SRP-B300	203 dpi	576 dots (42CPL: 546dots)
SRP-S320	203 dpi	576 dots
SRP-S3000	203 dpi	576 dots
SRP-S200	203 dpi	434 dots
SRP-G300	203 dpi	640 dots

모바일-POS 프린터		
모델	해상도	최대 인쇄 너비
SRP-200III	203 dpi	384dot
SRP-R210	203 dpi	384dot
SPP-R220	203dpi	384dot
SPP-R230	203dpi	384dot
SPP-R310	203 dpi	576dot
SPP-R410	203 dpi	832dot
SPP-R418	203 dpi	832dot
SPP-C200	203 dpi	384dot
SPP-C300	203 dpi	576dot

라벨 프린터				
모델	X 좌표		Y 좌표	
	최소	최대	최소	최대
SLP-TX400	0	864	0	용지 길이
SLP-TX400R	0	864	0	용지 길이
SLP-TX403	0	1248	0	용지 길이
SLP-TX403R	0	1248	0	용지 길이
SLP-DX420	0	864	0	용지 길이
SLP-DX423	0	1248	0	용지 길이
SLP-DX220	0	432	0	용지 길이
SLP-DX223	0	672	0	용지 길이
SLP-TX420	0	864	0	용지 길이
SLP-TX423	0	1248	0	용지 길이
SLP-TX220	0	432	0	용지 길이
SLP-TX223	0	672	0	용지 길이
SLP-DL410	0	864	0	용지 길이
SLP-DL413	0	1248	0	용지 길이
SRP-770III/E770III	0	832	0	용지 길이
SRP-S3000_LABEL	0	576	0	용지 길이
XT6-60N	0	1344	0	용지 길이
XT6-63N	0	1984	0	용지 길이
XT5-40	0	832	0	용지 길이
XT5-40NR	0	832	0	용지 길이
XT5-43	0	1248	0	용지 길이
XT5-43NR	0	1248	0	용지 길이
XT5-46	0	2496	0	용지 길이
XT5-46NR	0	2496	0	용지 길이
XT3-40	0	864	0	용지 길이
XT3-43	0	1248	0	용지 길이
XC3-40d	0	864	0	용지 길이
XC5-40d	0	864	0	용지 길이
XC5-43d	0	1248	0	용지 길이
XD3-40d	0	832	0	용지 길이

macOS BIXOLON Utility

XD3-40t	0	832	0	용지 길이
XD5-40d	0	864	0	용지 길이
XD5-40IId	0	864	0	용지 길이
XD5-43d	0	1248	0	용지 길이
XD5-43IId	0	1248	0	용지 길이
XD5-40t	0	864	0	용지 길이
XD5-40IIt	0	864	0	용지 길이
XD5-40tR	0	864	0	용지 길이
XD5-43t	0	1248	0	용지 길이
XD5-43IIt	0	1248	0	용지 길이
XD5-43tR	0	1248	0	용지 길이
XL5-40CT	0	864	0	용지 길이
XL5-43CT	0	1248	0	용지 길이
BT3-40	0	864	0	용지 길이
BT3-43	0	1248	0	용지 길이
BT5-40	0	832	0	용지 길이
BT5-40NR	0	832	0	용지 길이
BT5-43	0	1248	0	용지 길이
BT-43NR	0	1248	0	용지 길이
BT5-46	0	2496	0	용지 길이
BT5-46NR	0	2496	0	용지 길이
BD5-40d	0	832	0	용지 길이
BD5-43d	0	1248	0	용지 길이
BD5-40t	0	832	0	용지 길이
BD5-43t	0	1248	0	용지 길이

모바일-라벨 프린터				
모델	X 좌표		Y 좌표	
	최소	최대	최소	최대
XM5-30	0	576	0	용지 길이
XM5-40	0	832	0	용지 길이
XM7-40	0	832	0	용지 길이
XM7-40R	0	832	0	용지 길이
XM7-20	0	384	0	용지 길이
SPP-L3000	0	576	0	용지 길이
SPP-L310	0	576	0	용지 길이
SPP-L410	0	832	0	용지 길이

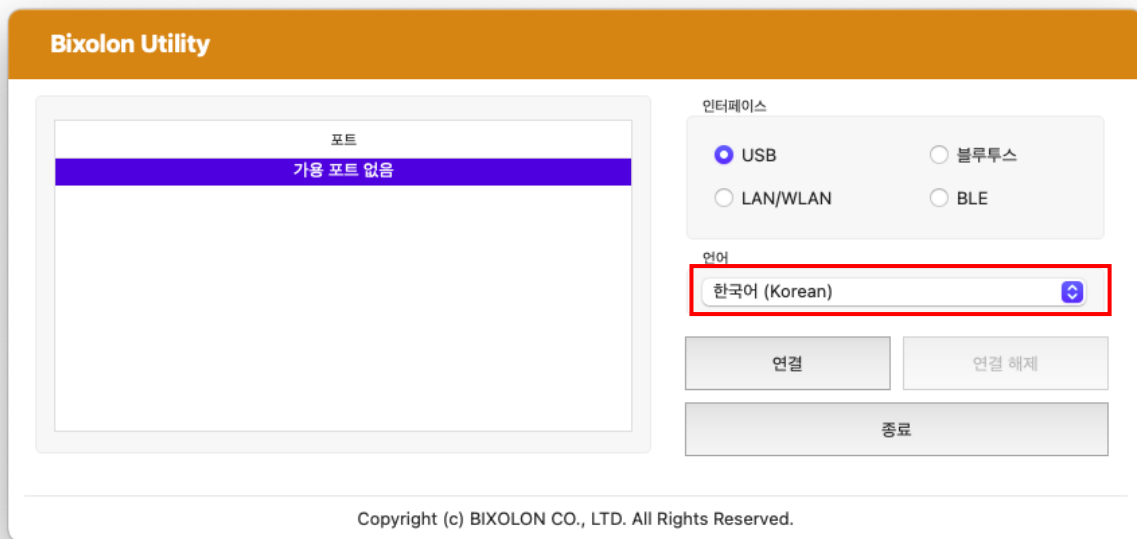
4. 사용 준비

1) 유틸리티 다운로드

최신버전은 당사 홈페이지에서 다운로드 받을 수 있습니다. (www.bixolon.co.kr)

2) 언어 설정

사용하고자 하는 언어를 선택하세요.



5. 공통 가이드

5-1 프린터 연결 방법

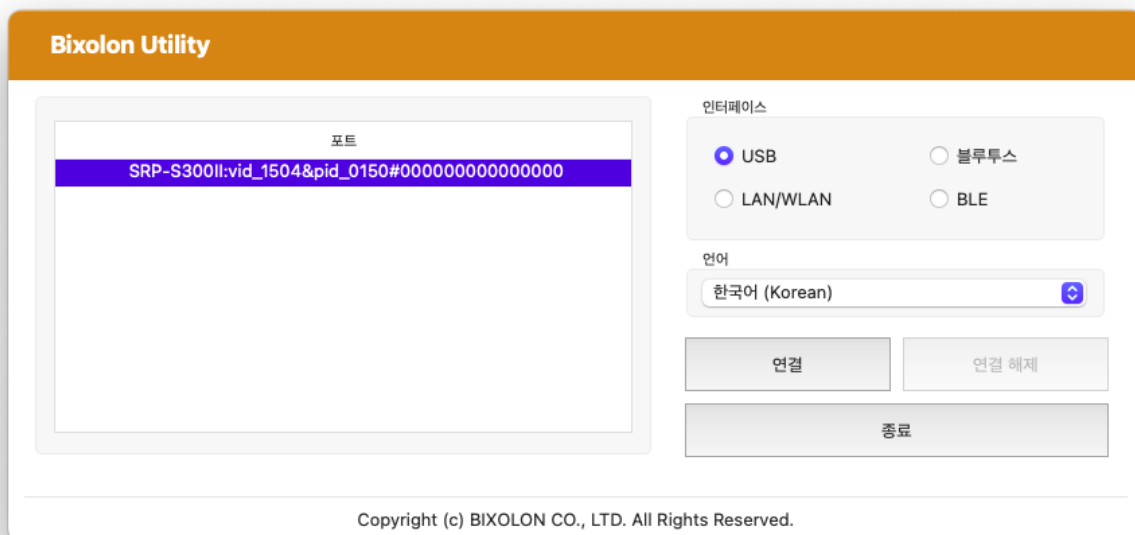
- 아래의 인터페이스를 사용하여 PC 와 프린터를 연결할 수 있습니다.
 - USB
 - 블루투스(Bluetooth)
 - LAN/WLAN
 - 저전력 블루투스(BLE)



프린터 모델에 따라 지원 인터페이스가 다를 수 있습니다.

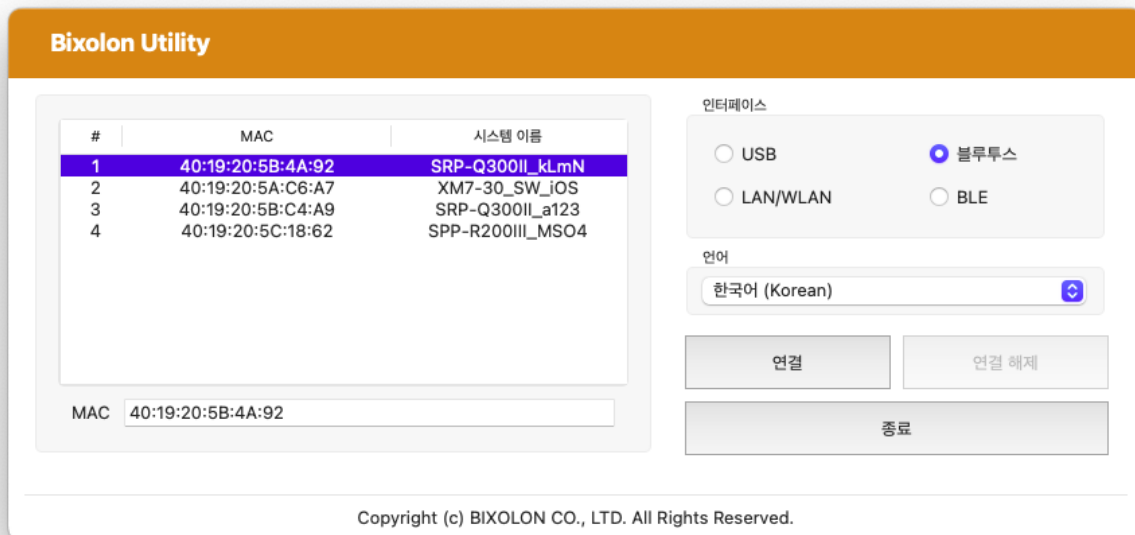
5-1-1 USB

- 1) USB 케이블로 Host 와 프린터를 연결하세요.
- 2) 인터페이스에서 USB 를 클릭하세요.
- 3) 포트 목록에 사용가능한 포트가 표시됩니다.
- 4) 사용하려는 포트를 더블 클릭하거나 연결 버튼을 클릭하세요.



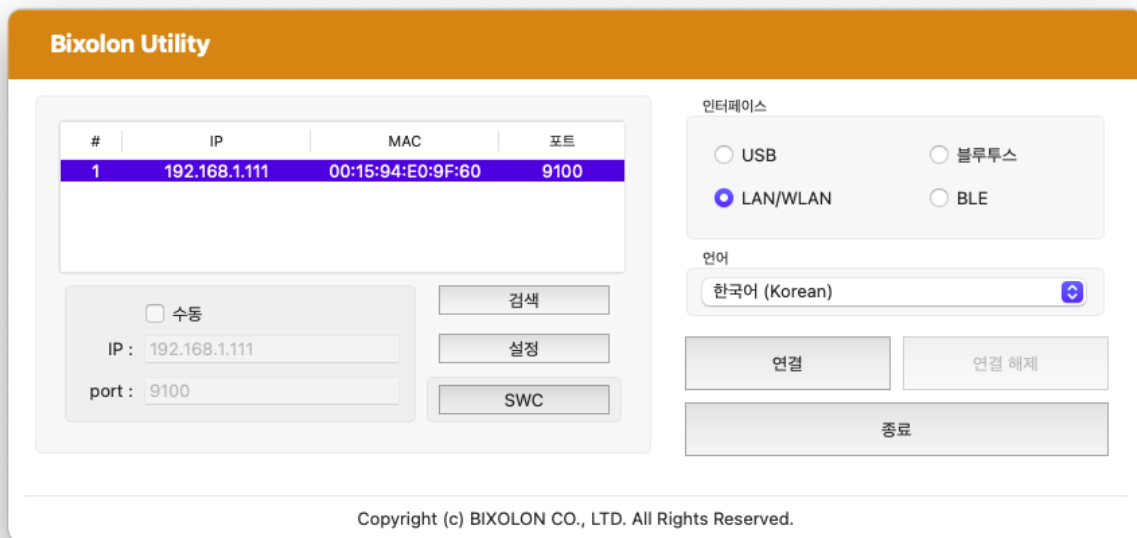
5-1-2 블루투스

- 1) Mac과 프린터를 블루투스 페어링 하세요.
- 2) 인터페이스 메뉴에서 블루투스를 선택하세요.
- 3) 포트 목록에 사용가능한 포트가 표시됩니다.
- 4) 프린터의 MAC과 시스템 이름을 확인하세요.
- 5) 사용하려는 포트를 더블클릭 하거나 연결 버튼을 클릭하세요.



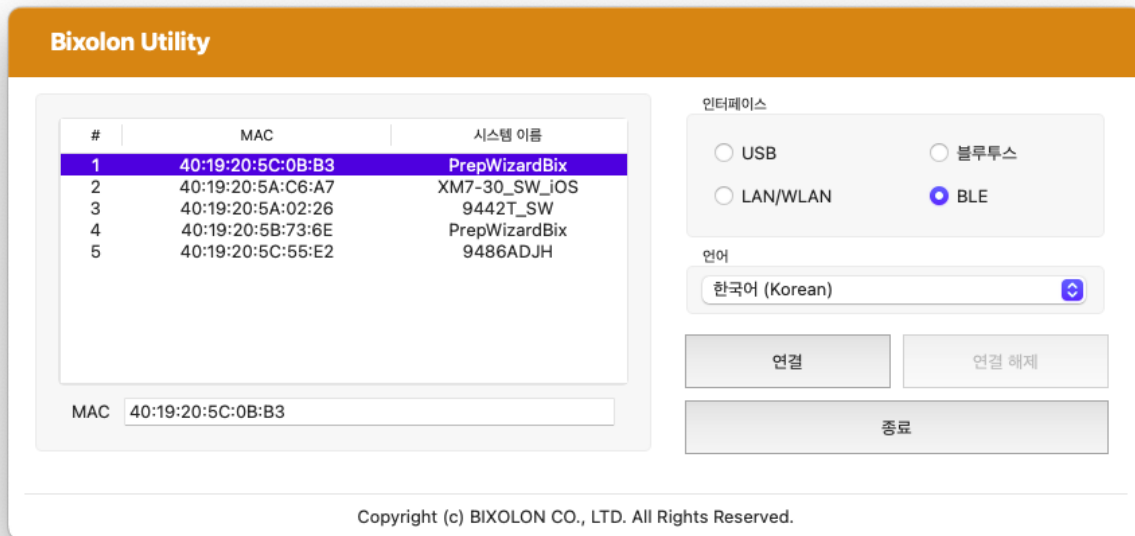
5-1-3 LAN/WLAN

- 1) 인터페이스 메뉴에서 LAN/WLAN을 선택하세요.
- 2) 검색 버튼을 클릭하면 사용가능한 프린터 목록이 표시됩니다.
- 3) 사용하려는 프린터를 선택하고 연결 버튼을 클릭하세요.
- 4) 수동 버튼을 체크하시면 사용자가 직접 프린터 IP를 입력할 수 있습니다.



5-1-4 BLE

- 1) 인터페이스 메뉴에서 BLE를 선택하세요.
- 2) 포트 목록에 사용가능한 포트가 표시됩니다.
- 3) 프린터의 MAC과 시스템 이름을 확인하세요.
- 4) 사용하려는 포트를 더블클릭 하거나 연결 버튼을 클릭하세요.



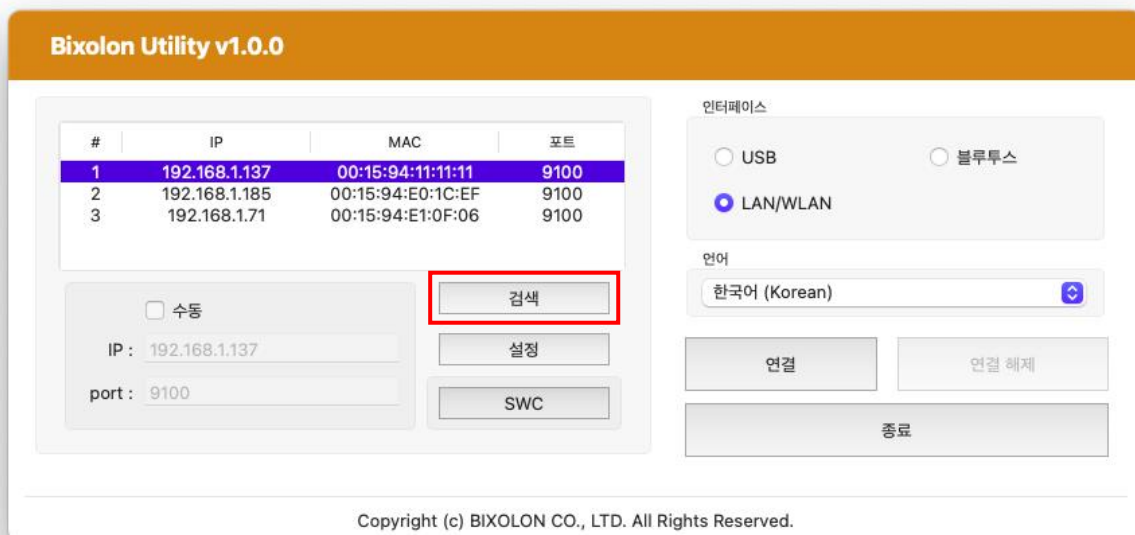
5-2 프린터 네트워크 설정

- 유선 네트워크 정보를 설정하기 위해서는 반드시 이더넷 케이블이 연결되어 있어야 하며 호스트와 프린터는 같은 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 무선 네트워크 정보를 설정하기 위해서는 호스트와 프린터가 동일한 Wi-Fi Access Point에 연결되어 있거나 Wi-Fi 직접 통신(Wi-Fi Direct, P2P)을 사용하여 서로 연결되어 있어야 합니다.

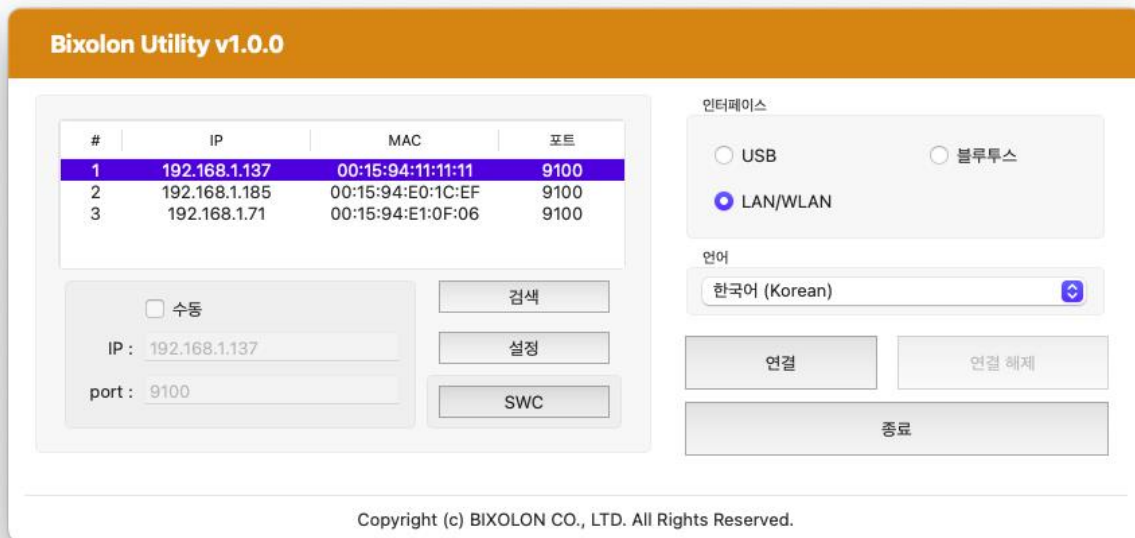
5-2-1 LAN/WLAN 기본 설정

호스트와 동일한 유/무선 네트워크에 연결된 프린터를 검색하여 통신에 필요한 네트워크 정보를 설정할 수 있습니다.

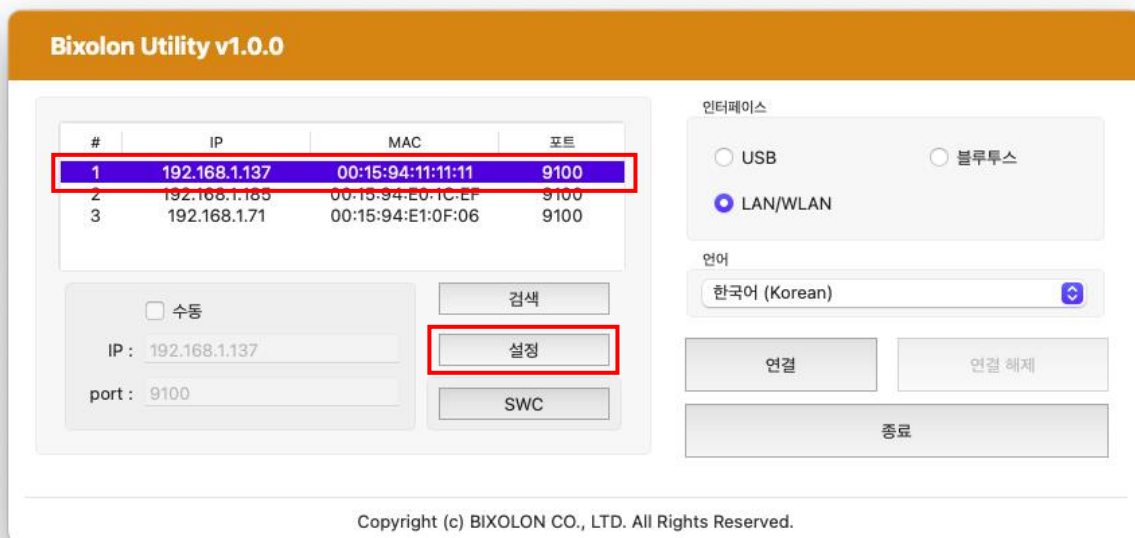
1) LAN/WLAN 인터페이스에서 검색 버튼을 클릭하세요.



2) 호스트 PC 와 동일한 네트워크를 사용하는 프린터가 표시됩니다.



3) 항목을 더블 클릭하거나 설정 버튼을 클릭하세요.



4) 정보 설정 후 저장 버튼을 클릭하세요.



DHCP 서버를 지원하지 않을 경우 IP 정보를 직접 입력해야 합니다.

항목	설명			
IP 주소 할당 방법	IP 주소 할당 방법을 선택합니다. 네트워크에서 DHCP를 지원하지 않는다면 사용자가 직접 주소를 할당하세요.			
IP 주소	고유한 IP 주소 정보가 입력되어야 하며, 포트 정보는 아래 표를 참고하시기 바랍니다.			
서브넷 마스크				
게이트 웨이				
포트 번호	포트 번호	설명	TCP/UDP	비고
	9100, 6101, 9300	인쇄	TCP	인쇄에 사용
	80	HTTP	TCP	웹 페이지
	3337, 9000	장치 관리	UDP	Bixolon 장치 검색/설정
자동연결 해지시간 (Inactivity Time)	일정 시간 동안 통신이 없을 경우 자동으로 호스트와 연결을 해제하며, 값을 0으로 설정할 경우 이 기능은 동작하지 않습니다.			

5-2-2 WLAN 고급 설정

프린터의 무선 네트워크 통신에 필요한 정보를 설정할 수 있습니다.



WLAN 고급 설정은 프린터를 USB 로 연결하였을 때만 사용 가능합니다.

1) 새로 고침 버튼을 클릭하여 WLAN 정보를 불러옵니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

프린터 설정

- 일반 설정
- 고급 설정
- 전원
- 통계 데이터 / USB

인터페이스

- 시리얼
- 블루투스
- WLAN 고급 설정

다운로더

- PCX 파일
- 파일 전송

프린터 도구

명령어 테스트

WLAN 고급 설정

기본 | 주소 | 시스템 | 프로토콜 | 인증서

기본 설정

네트워크 이름 SW_KHKWAK_2G ...

무선랜 모드 인프라 네트워크

보안

인증 방법 WPA2-PSK

암호화 AES

PSK 암호

새로고침 저장

BIXOLON

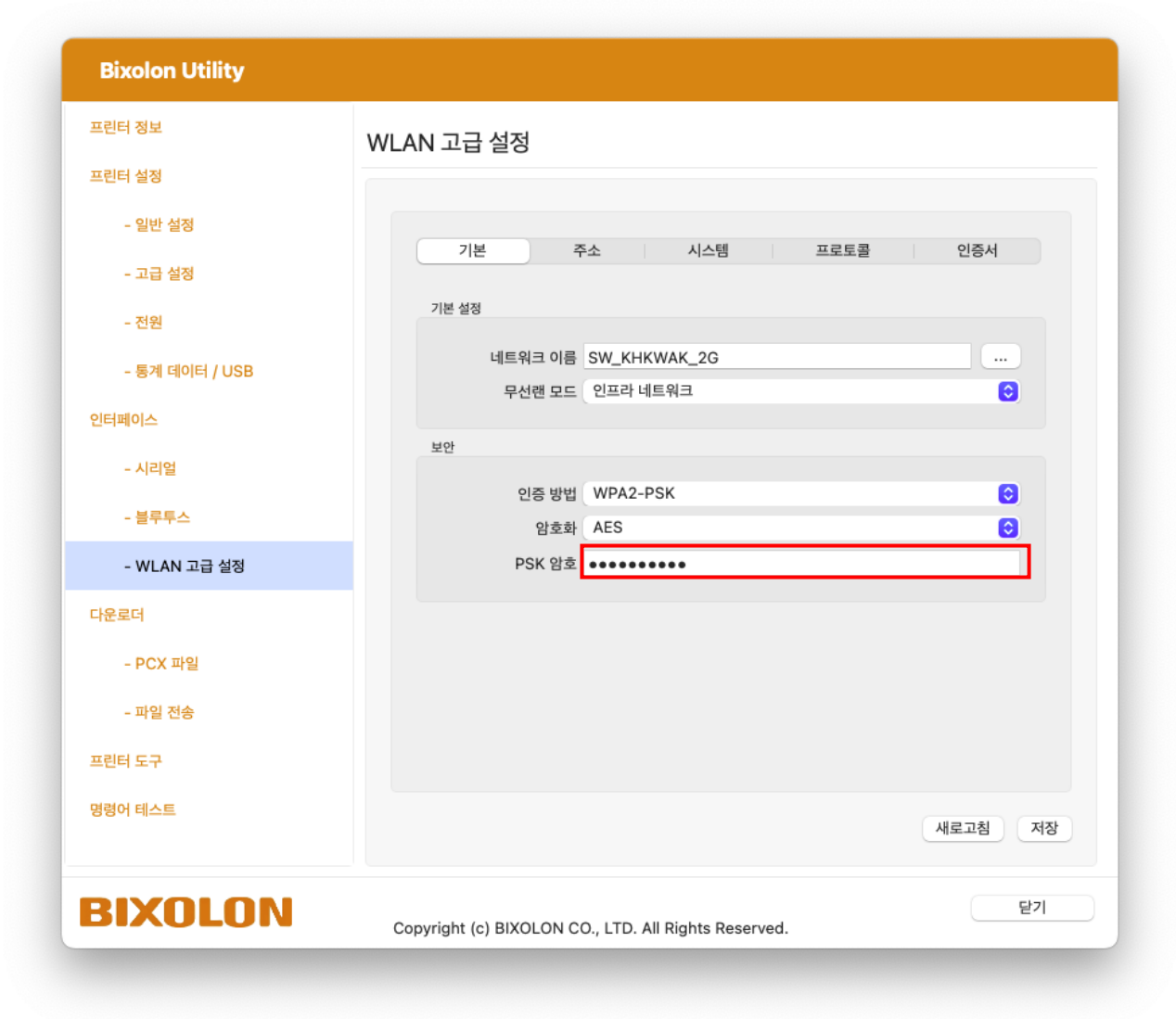
Copyright (c) BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

닫기

- 2) 네트워크 이름 항목의 ... 버튼을 클릭하여 연결 가능한 네트워크 목록을 불러올 수 있습니다.



- 3) 네트워크 비밀번호를 입력하세요.



4) 옵션 설정을 완료한 후 저장 버튼을 클릭하세요.

WLAN 기본 설정	설명
네트워크 이름(SSID) (Service Set Identifier)	WLAN을 통해 전송되는 모든 데이터의 헤더에 존재하는 고유 식별자입니다. (최대 32자)
WLAN 모드	WLAN 연결 방법입니다. - 인프라 네트워크 (Infrastructure) - 애드 혹 (Ad-Hoc) - Wi-Fi 다이렉트 (Wi-Fi Direct) - 소프트 AP (Soft Access Point) ※ 일부 모델은 Wi-Fi 다이렉트와 소프트웨어 AP를 지원하지 않습니다.
Ad-Hoc 채널	1에서 14번 채널 중에 하나를 선택해주세요.
Wi-Fi 다이렉트 채널	1번, 6번, 11번 채널 중에 하나를 선택해주세요.
Wi-Fi 다이렉트 PIN 암호	4자리 숫자 또는 8자리 숫자를 입력해주세요.

WLAN 보안 설정	설명
인증 방법	아래의 인증 방법 중에 하나를 선택해주세요. - 개방 시스템 (Open System) - 공유 키 (Shared Key) - WPA-PSK - WPA2-PSK - WPA-EAP - WPA2-EAP
암호화 방법	아래의 암호화 방법 중에 하나를 선택해주세요. - 사용 안함 (None) - WEP-64 - WEP-128 - TKIP - AES - AES + TKIP

WEP-64 네트워크 키	5자의 암호 또는 10자로 표현된 16진수 값을 입력해주세요. ※ 암호는 ASCII 코드 표에서 입력 가능한 문자만 가능
WEP-128 네트워크 키	13자 또는 26자로 표현된 16진수 값을 입력해주세요. ※ 암호는 ASCII 코드 표에서 입력 가능한 문자만 가능
PSK 네트워크 키	최소 8글자 이상의 암호를 입력해주세요. ※ 암호는 ASCII 코드 표에서 입력 가능한 문자만 가능하며, 최대 63개의 글자까지 입력 가능합니다.
EAP 모드	아래의 EAP 동작 모드 중에 하나를 선택해주세요. - EAP-PEAP - EAP-TTLS - EAP-TLS - EAP-LEAP - EAP-FAST
EAP 계정	최대 32자의 EAP 계정을 입력해주세요.
EAP 암호	최대 32자의 EAP 암호를 입력해주세요.

항목	설명			
IP 주소 할당 방법	IP 주소 할당 방법을 선택합니다. 네트워크에서 DHCP를 지원하지 않는다면 사용자가 직접 주소를 할당하세요.			
IP 주소	고유한 IP 주소 정보가 입력되어야 하며, 포트 정보는 아래 표를 참고하시기 바랍니다.			
서브넷 마스크				
게이트 웨이	포트 번호	설명	TCP/UDP	비고
포트 번호	9100, 6101, 9300	인쇄	TCP	인쇄에 사용
	80	HTTP	TCP	웹 페이지
	3337, 9000	장치 관리	UDP	Bixolon 장치 검색/설정
자동연결 해지시간 (Inactivity Time)	일정 시간 동안 통신이 없을 경우 자동으로 호스트와 연결을 해제하며, 값을 0으로 설정할 경우 이 기능은 동작하지 않습니다.			

시스템 설정	설명	
시스템 이름 (System Name)	무선 랜(WLAN)프린터를 나타내는 문자열입니다. 최대 64글자까지 입력 가능합니다. ※ 일부 프린터에서는 이 문자열이 표시되지 않습니다.	
사용자 계정 (User ID)	웹 브라우저(Web Browser)를 통해서 프린터에 접근할 때 사용되는 사용자 계정과 암호입니다. 최대 32개의 문자를 입력할 수 있습니다.	
사용자 암호 (User Password)		
자동연결 해지시간 (Inactivity Time)	일정 시간 동안 통신이 없을 경우 자동으로 호스트와 연결을 해제하며, 값을 0으로 설정할 경우 이 기능은 동작하지 않습니다.	
무선 주파수 (Wireless Frequency)	2.4GHz	2.4GHz 주파수 사용
	5.0GHz	5.0GHz 주파수 사용
	2.4GHz/5.0GHz (Priority: 2.4GHz)	2.4GHz/5.0GHz 모두 사용 (2.4GHz가 우선순위 높음)
	2.4GHz/5.0GHz (Priority: 5.0GHz)	2.4GHz/5.0GHz 모두 사용 (5.0GHz가 우선순위 높음)
※ 일부 프린터에서는 무선 주파수를 선택할 수 있는 기능이 지원되지 않습니다.		

프로토콜	설명
HTTPS	HTTPS(Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer)는 HTTP의 보안이 강화된 버전으로, 웹 브라우저에서 HTTPS 프로토콜을 사용하여 WLAN 설정을 할 수 있습니다. ※ 일부 프린터에서는 이 기능이 지원되지 않습니다.
TELNET	TELNET 프로토콜을 사용하여 프린터의 WLAN 설정을 변경할 수 있습니다. ※ 일부 프린터에서는 이 기능이 지원되지 않습니다.
FTP	FTP 프로토콜을 이용하여, WLAN 설정과 관련된 파일을 수정하여 WLAN 설정을 변경할 수 있습니다. ※ 일부 프린터에서는 이 기능이 지원되지 않습니다.
SNMP	MIB-2 정보를 읽고 쓰기를 할 수 있습니다. ※ 일부 프린터에서는 이 기능이 지원되지 않습니다.

SNMP	설명
SNMP 커뮤니티/읽기 (SNMP Community Name/Read)	SNMP 읽기 커뮤니티를 나타내는 문자열.
SNMP 커뮤니티/쓰기 (SNMP Community Name/Write)	SNMP 쓰기 커뮤니티를 나타내는 문자열.
SNMP 트랩 커뮤니티 (SNMP Trap Community)	SNMP 트랩 커뮤니티를 나타내는 문자열.
SNMP 트랩 IP 주소 (SNMP Trap IP Address)	SNMP 트랩 서버 IP 주소.

인증서 업로드	설명
인증서 유형 (Certificate Type)	프린터에 다운로드 할 인증서 유형을 선택합니다. - CA (인증기관) - 클라이언트 키 (Client Key) - 클라이언트 PEM (Client PEM)
인증서 파일 (Certificate File)	프린터에 다운로드 할 인증서의 파일을 선택하여, 다운로드를 시작할 수 있습니다.

인증서 이름	설명
CA	다운로드 된 각 인증서 이름을 나타내는 문자열입니다. 각 인증서 이름은 인증서 다운로드 할 때 사용된 파일명입니다.
Client Key	
Client PEM	

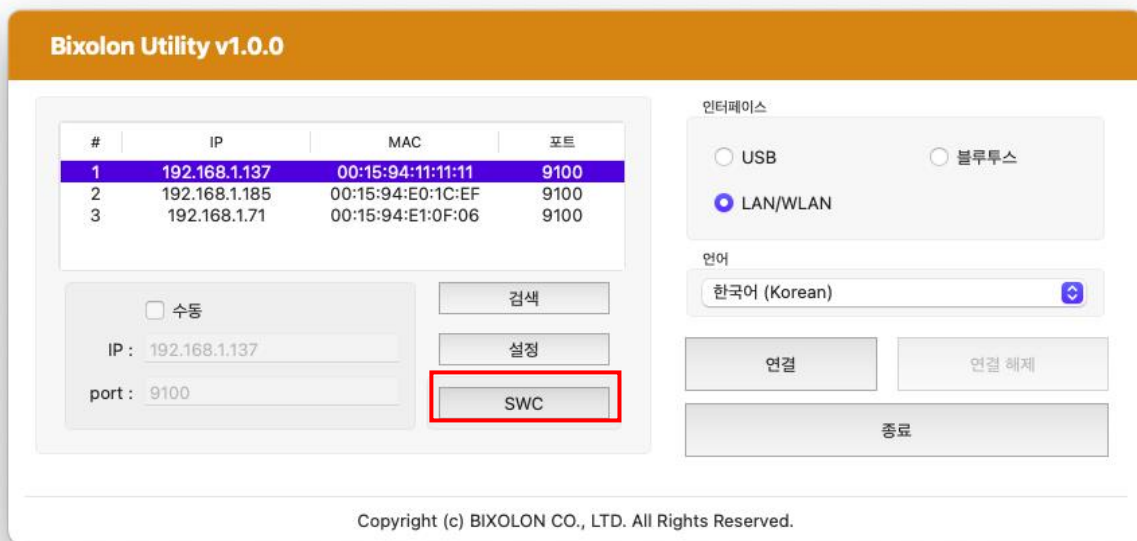
5-2-3 Simple Wi-Fi Connect(SWC)

Simple Wi-Fi Connect 모드(이하 SWC 모드)로 설정된 프린터를 연결하여 주변의 AP 정보를 수신하고 선택한 AP 정보를 프린터에 설정할 수 있습니다.



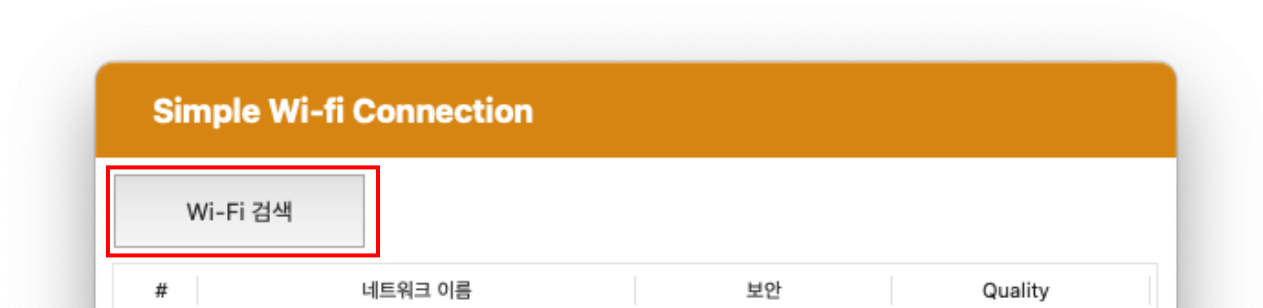
호스트의 WLAN 미지원 또는 프린터의 SWC 모드 미지원 시 사용 불가합니다.

1) LAN/WLAN 인터페이스에서 SWC 버튼을 클릭하세요.



2) 프린터 부팅 후 SWC 모드를 실행하세요.

3) SWC 모드를 확인한 후 Wi-Fi 검색 버튼을 클릭하세요.



Wi-Fi 검색을 시도하면 호스트의 네트워크 연결이 끊어질 수 있습니다.

4) AP 정보 목록이 나타나면 원하는 AP 를 선택하세요.

Simple Wi-fi Connection

Wi-Fi 검색

#	네트워크 이름	보안	품질
11	LABEL_TEAM	WPA2	Excellent
12	LABEL_TEAM_Guest_2G	WPA2	Excellent
13	swroom	WPA2	Excellent
14	BXLSW	WPA2	Excellent
15	iptime_SY	WPA2	Excellent
16	iptime_rn	WPA2	Good
17	SW_KHKWAK_2G	WPA2	Excellent
18	KCW	WPA2	Good
19	DEREK	WPA2	Excellent
20	iptime_park	WPA2	Excellent
21	BXLSW	WPA2	Excellent
22	SW_GEON_2G	WPA2	Excellent
23	solution	WPA2	Excellent
24	iptime	OPEN	Excellent
25	WIFI_NCT	WPA2	Excellent
26	mobilefw	WPA2	Excellent

모델 XM7-40

S/N STDABPKS19120041

네트워크 이름 SW_KHKWAK_2G

보안 WPA2

P/W

☒ 자동(DHCP)

IP

서브넷 마스크

게이트웨이

저장

취소

5) 비밀번호를 입력하고 저장 버튼을 클릭하세요.

Simple Wi-fi Connection

Wi-Fi 검색

#	네트워크 이름	보안	품질
11	LABEL_TEAM	WPA2	Excellent
12	LABEL_TEAM_Guest_2G	WPA2	Excellent
13	swroom	WPA2	Excellent
14	BXLSW	WPA2	Excellent
15	iptime_SY	WPA2	Excellent
16	iptime_rn	WPA2	Good
17	SW_KHKWAK_2G	WPA2	Excellent
18	KCW	WPA2	Good
19	DEREK	WPA2	Excellent
20	iptime_park	WPA2	Excellent
21	BXLSW	WPA2	Excellent
22	SW_GEON_2G	WPA2	Excellent
23	solution	WPA2	Excellent
24	iptime	OPEN	Excellent
25	WIFI_NCT	WPA2	Excellent
26	mobilefw	WPA2	Excellent

모델 XM7-40

S/N STDABPKS19120041

네트워크 이름 SW_KHKWAK_2G

보안 WPA2

P/W

☒ 자동(DHCP)

IP

서브넷 마스크

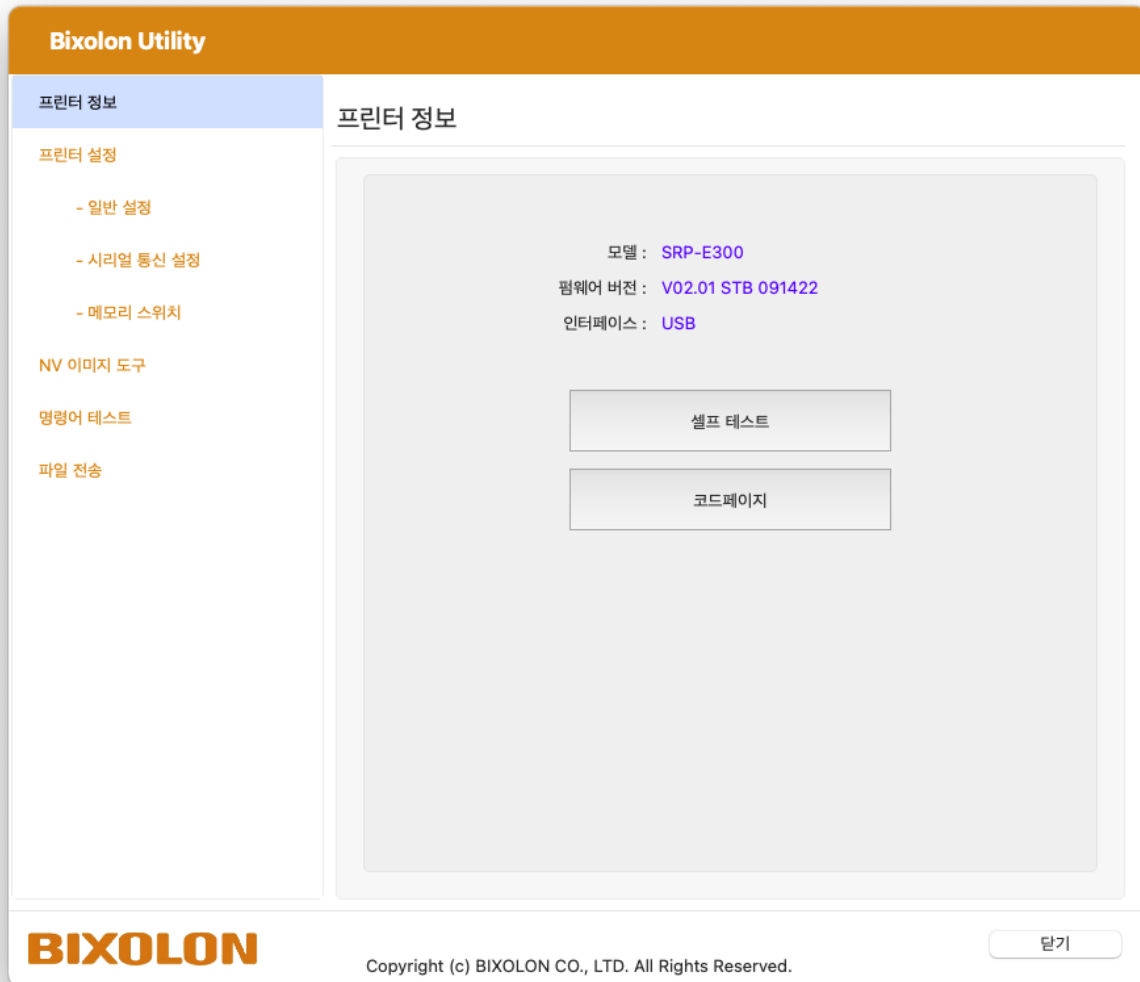
게이트웨이

저장

취소

5-3 프린터 정보

- 프린터 기본 정보 확인 및 셀프 테스트, 코드페이지를 인쇄할 수 있습니다.



코드페이지 버튼 지원 프린터 타입

: POS/모바일-POS

5-4 인터페이스 설정

5-4-1 시리얼 통신 설정

시리얼 인터페이스 통신에 사용되는 항목을 설정할 수 있습니다.



5-4-2 블루투스 설정

블루투스 인터페이스 연결에 필요한 정보를 설정할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

프린터 설정

- 일반 설정
- 시리얼 통신 설정
- 메모리 스위치
- 블루투스 설정

NV 이미지 도구

명령어 테스트

파일 전송

블루투스 설정

블루투스

장치 이름 SRP-S320_SW

암호화 Enable

연결 모드 모드 2

폴 모드 CLASSIC

페어링 모드 PIN 코드

PIN 코드 0000

새로고침 저장

BIXOLON

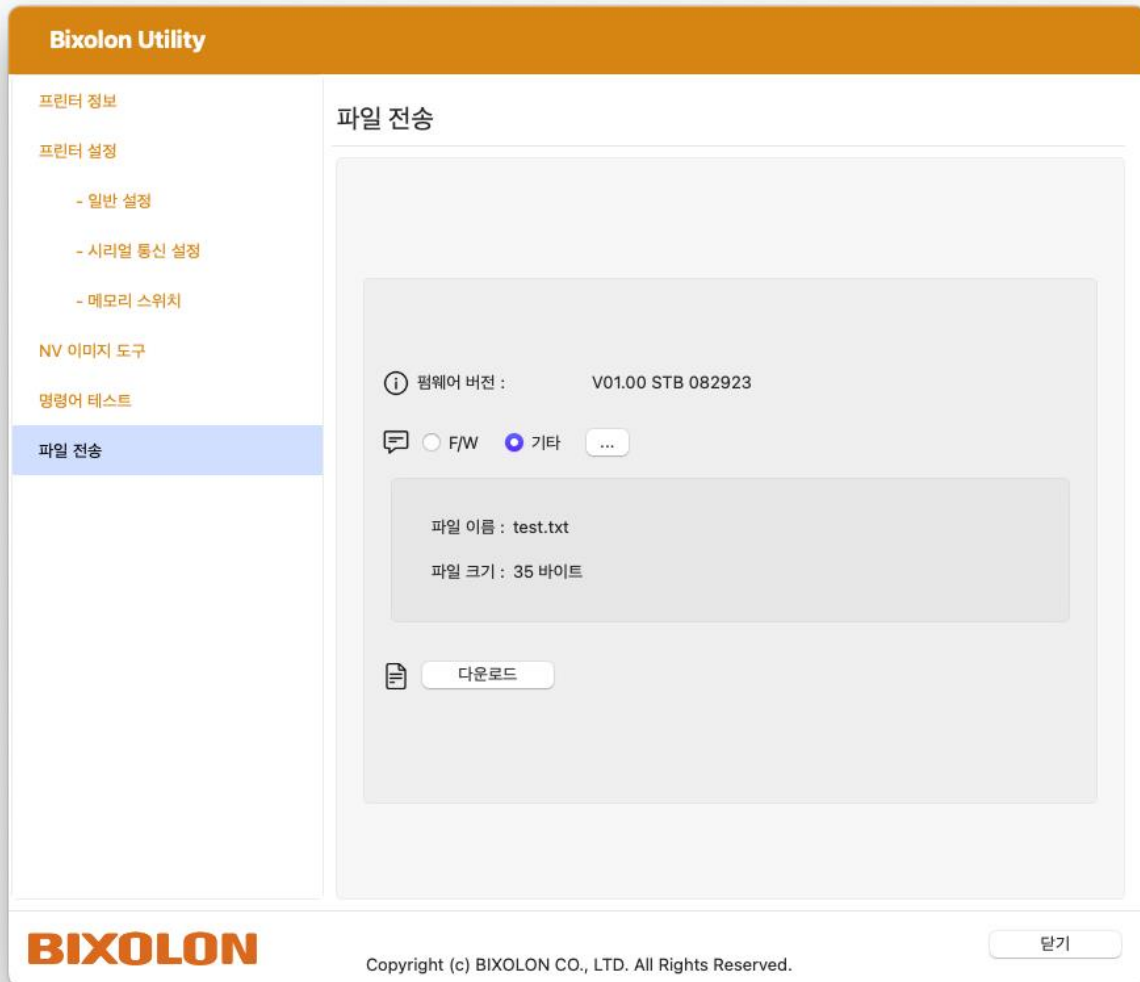
Copyright (c) BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

닫기

설정 항목	설명
장치 이름	블루투스 페어링 시 표시되는 장치 이름
PIN 코드	블루투스 페어링 시 필요한 코드
인증 및 암호화	해당 모드 미사용 시 PIN 코드 없이 장치 연결 가능
연결 모드	- 모드 1: 최초 연결된 장비만 연결 가능 - 모드 2: PIN Code를 이용하여 모든 블루투스 장치와 연결 가능 - 모드 3: 최초 연결된 장비만 연결 가능, 검색 또한 연결된 장치만 가능
페어링 모드	- PIN 코드: 블루투스 페어링 시 핀(PIN) 코드 교환 방식 사용 - SSP(단순 연결): 블루투스 페어링 시 SSP 방식 사용 - SSP(숫자 키 비교): 블루투스 페어링 시 숫자 키 비교 단계가 추가된 SSP 방식 사용 * SSP(Simple Secure Paring)
롤 모드	- 클래식 - BLE (Bluetooth Low Energy) - 클래식 & BRD

5-5 파일 전송

- 특정 폴더 내 파일을 프린터로 전송할 수 있습니다.



1) 프린터에 전송할 파일을 선택하세요.

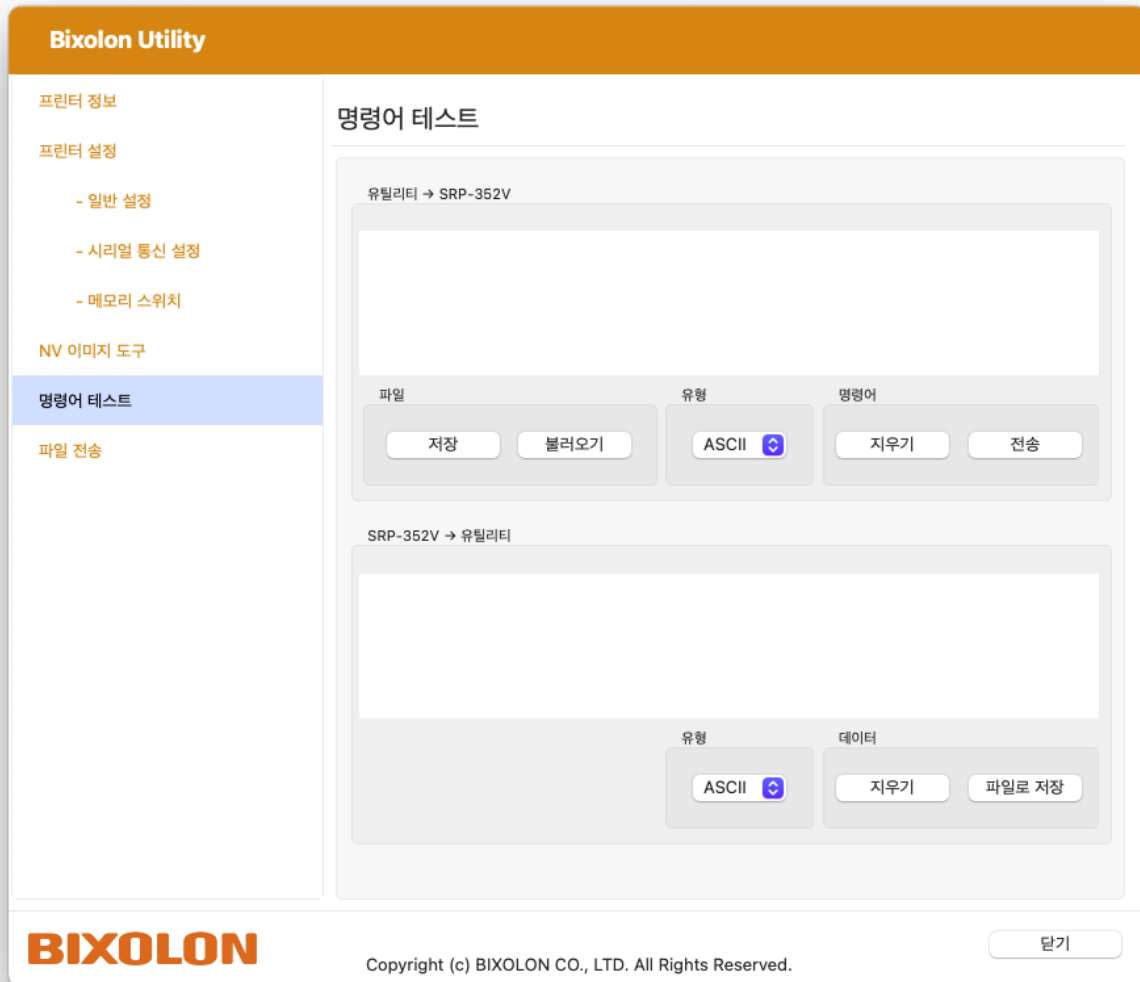
2) 다운로드 버튼을 클릭하세요.



F/W 파일 전송 기능은 USB 인터페이스만 지원합니다.
파일 내용은 프린터 명령어로 구성되어야 합니다.

5-6 명령어 테스트

- 명령어 테스트 메뉴에서 명령어를 테스트할 수 있습니다.



명령어는 당사 홈페이지에서 매뉴얼을 다운받을 수 있으며 모델별로 지원하는 명령어가 다소 상이할 수 있습니다. (www.bixolon.co.kr)

5-7 NV 이미지 도구



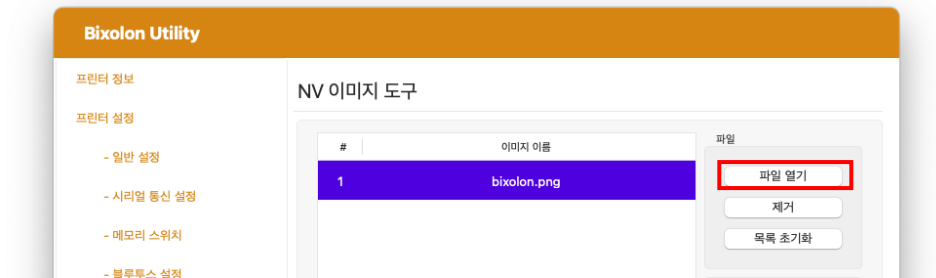
라벨/모바일-라벨 프린터는 지원하지 않습니다.

프린터 플래시 메모리에 이미지를 저장하고 인쇄할 수 있습니다.



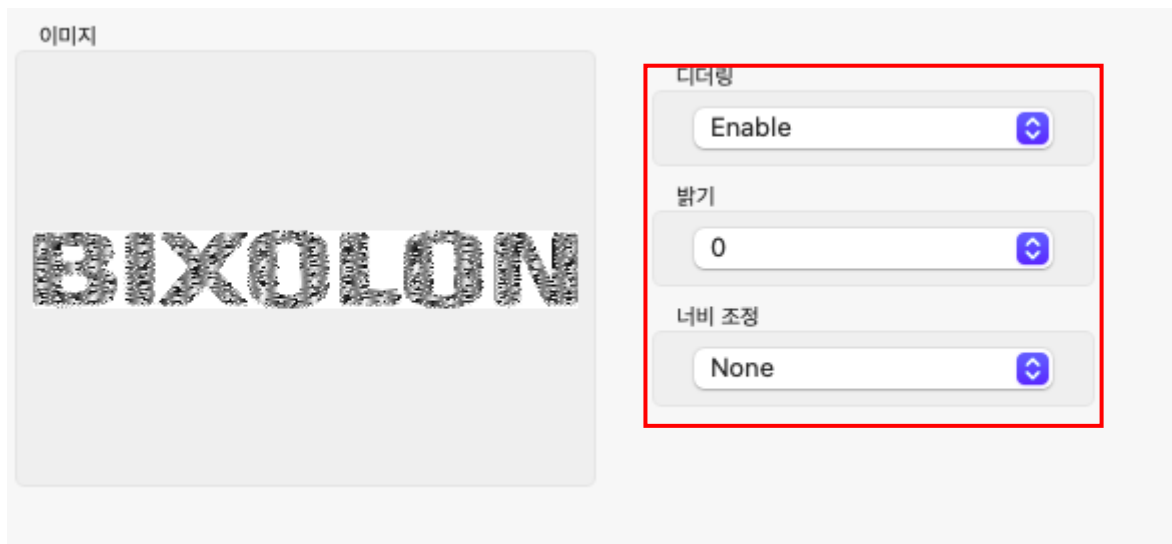
5-7-1 이미지 목록 추가

프린터에 저장하려는 이미지를 목록에 추가하세요.



5-7-2 이미지 옵션 설정

프린터에 저장하려는 이미지 옵션을 선택하세요.



지원 파일 형식

: bmp, jpg, jpeg, png file

5-7-3 이미지 다운로드(NV 비트 이미지)



모바일-POS 프린터는 지원하지 않습니다.

프린터 메모리에 이미지를 NV 비트 이미지로 다운로드 합니다. 다운로드 버튼을 클릭하세요.

NV 비트 이미지 도구

메모리 기능

모두 제거

인쇄

인쇄 타입

기본

이미지 번호

인쇄

모두 인쇄

다운로드

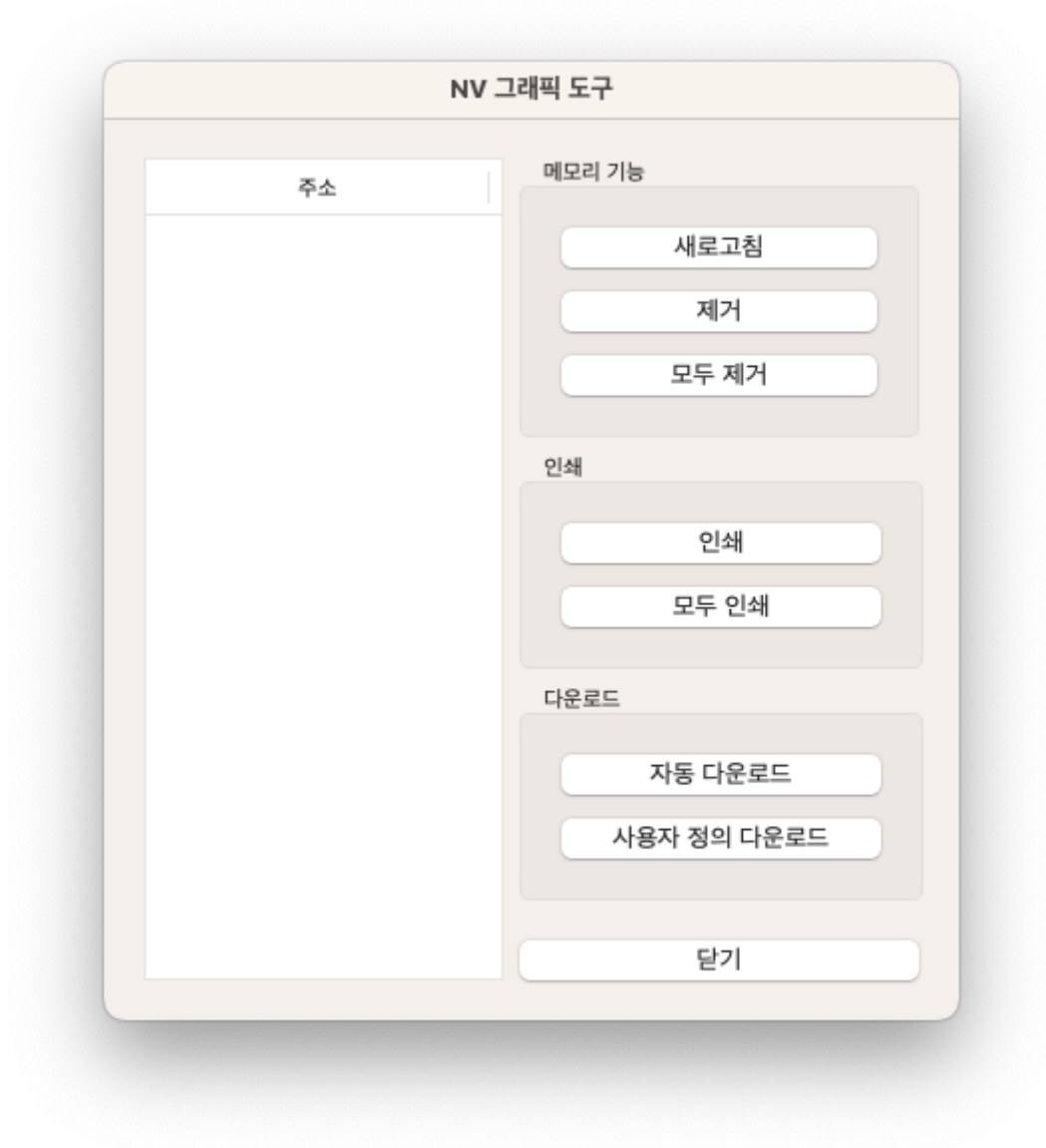
다운로드

닫기

5-7-4 이미지 다운로드(NV 그래픽)

프린터 메모리에 이미지를 NV 그래픽으로 다운로드 합니다.

이미지 주소 할당 방법을 선택한 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.

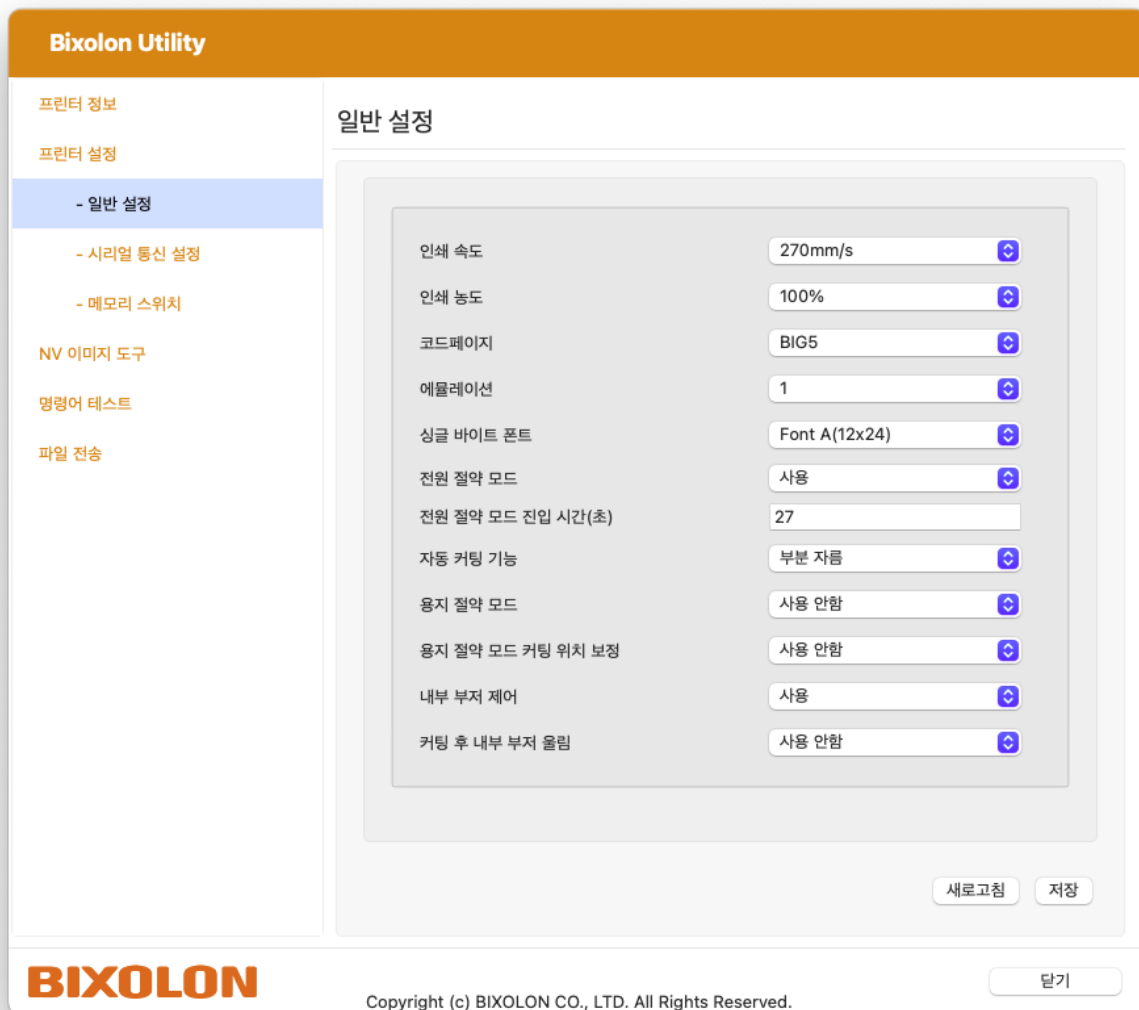


6. POS 프린터 가이드

6-1 프린터 설정

6-1-1 일반 설정

프린터의 일반적인 옵션을 설정할 수 있습니다.



프린터 모델에 따라 옵션의 종류, 위치, 범위 등이 달라 질 수 있습니다.

설정 항목	설명
1)코드페이지	프린터 기본 코드페이지
폰트	프린터 디바이스 폰트
인쇄 속도 및 농도	프린터 인쇄 속도와 농도
전원 절약 모드	모드 설정 및 진입 시간
컷팅 모드	인쇄 후 용지 컷팅 방법
국가별문자집합(ICS)	국가별 문자집합(Int'l character set)
내부 부저 제어	내부 부저 사용 여부
커팅 후 내부 부저 울림	커팅 후 내부 부저 울림 여부 및 횟수
인쇄 너비	인쇄가능한 최대 너비
인쇄 열	인쇄가능한 최대 열
2)에뮬레이션	프린터의 에뮬레이션
3)문자 90° 회전	문자를 우측 90° 회전하여 인쇄
3)백피딩 모드	인쇄 시작 전 일정 길이만큼 용지 백피딩
4)용지 걸림 자동 풀림	대기모드 시 일정 시간 간격 용지 피딩
4)블랙마크 커팅 위치	기본 위치 또는 블랙마크 위치로 커팅 위치
4)스피커 on/off	내장 스피커 작동 여부
4)자동 교정(BM mode)	용지 피딩 시 블랙마크 자동 감지

1) 유니코드 인코딩 지원 모델

: SRP-380/382/383
SRP-Q300/302

2) 지원 모델

: SRP- S3000

SRP-S3000의 경우 에뮬레이션 변경 시 재부팅이 필요하며,
에뮬레이션에 따라 POS 또는 Label 모드로 전환됩니다.



3) 지원 모델

: SRP-S300L/S300T/S320/SRP-S3000/S200

SRP-S320/S3000/S200은 90도 회전 모드를 지원하지 않습니다.

4) 지원 모델

: SRP-S320/S3000/S200

SRP-S3000은 스피커 On/Off만 지원합니다

6-1-2 시리얼 통신 설정

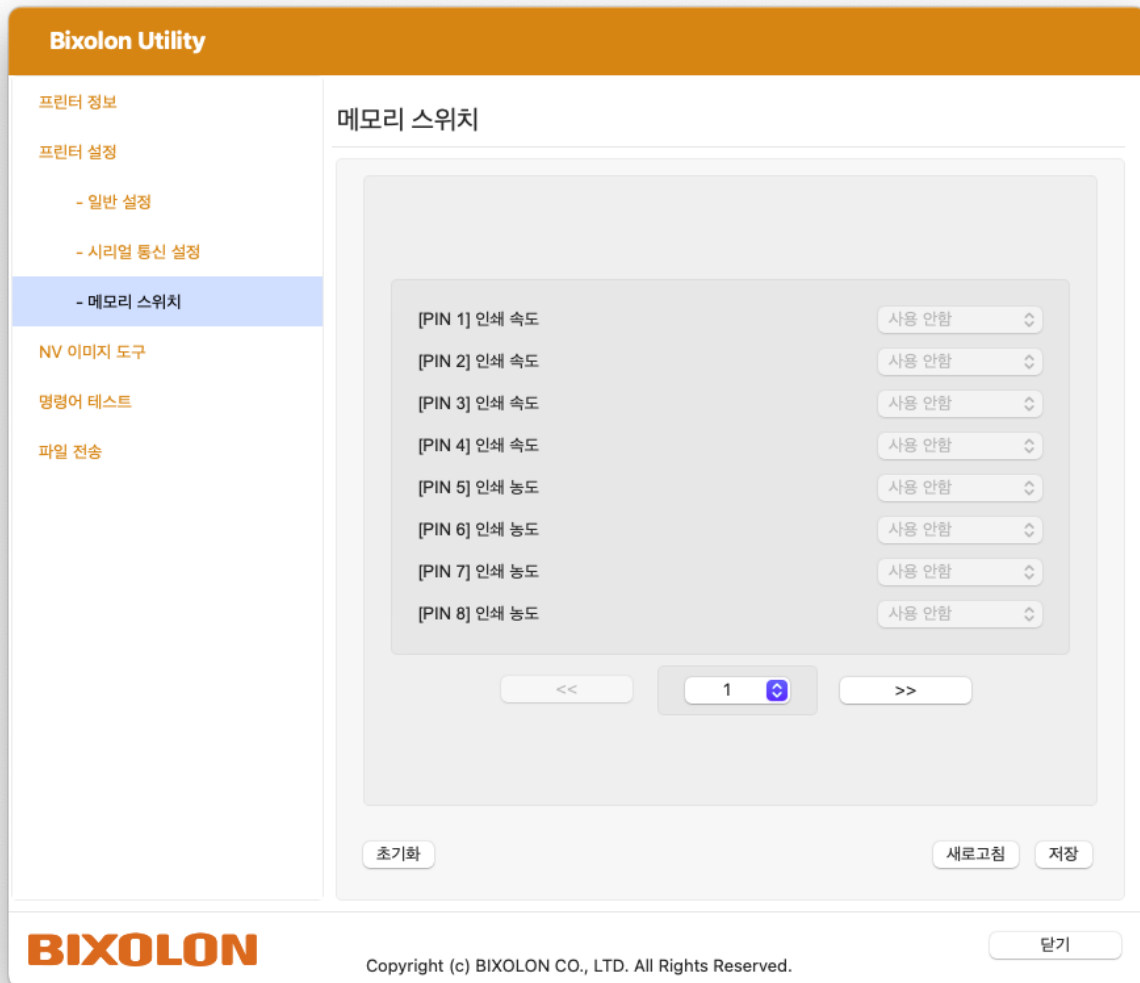
[5-4-1 시리얼 통신 설정](#)을 참고하시기 바랍니다.

6-1-3 블루투스 설정

[5-4-2 블루투스 설정](#)을 참고하시기 바랍니다.

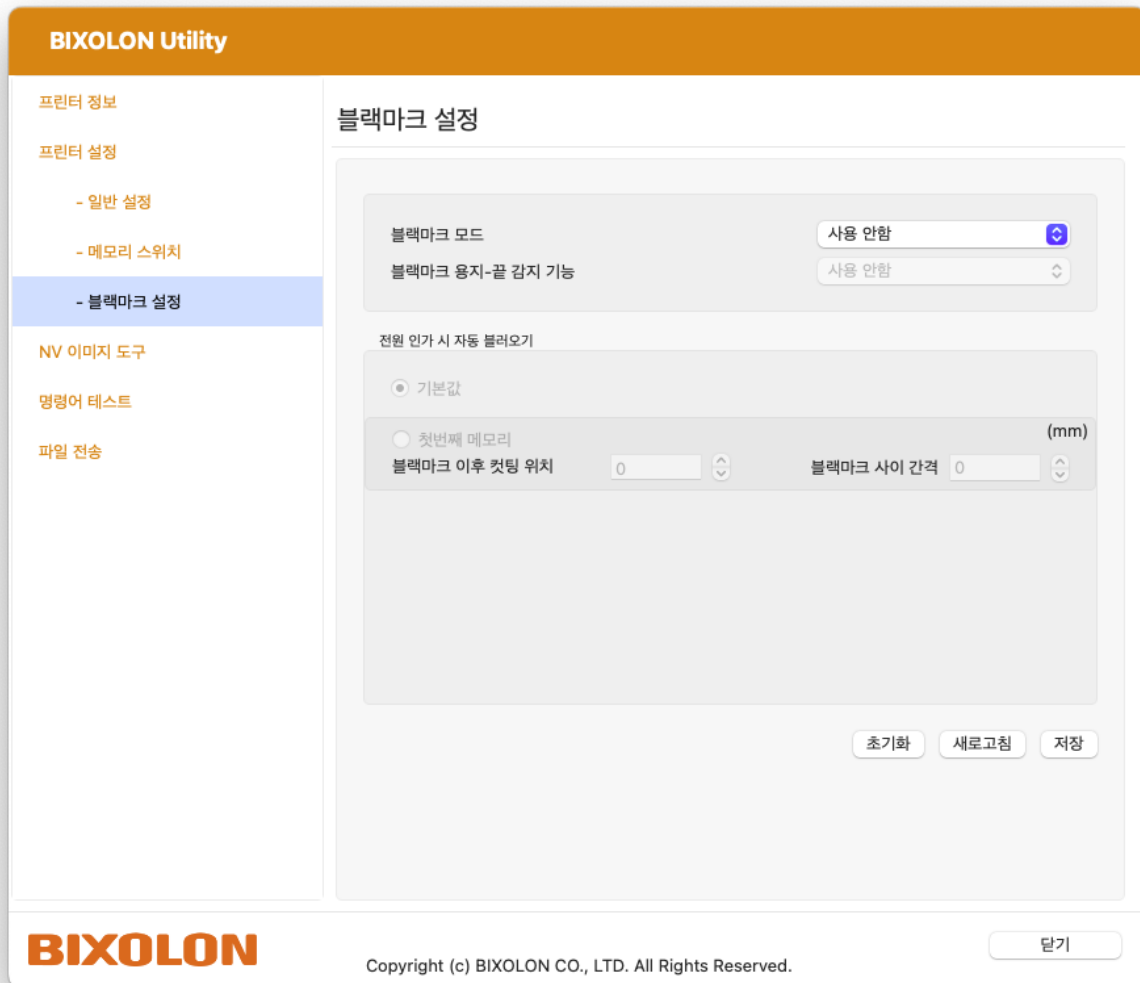
6-1-4 메모리 스위치

프린터 메모리 스위치를 설정할 수 있습니다.



6-1-5 블랙마크 설정

블랙마크 모드 관련 설정을 할 수 있습니다.



지원 모델
: SRP-G300

6-2 NV 이미지 도구

- [5-7 NV 이미지 도구](#)를 참고하시기 바랍니다.

6-3 명령어 테스트

- [5-6 명령어 테스트](#)를 참고하시기 바랍니다.

6-4 파일 전송

- [5-5 파일 전송](#)을 참고하시기 바랍니다.

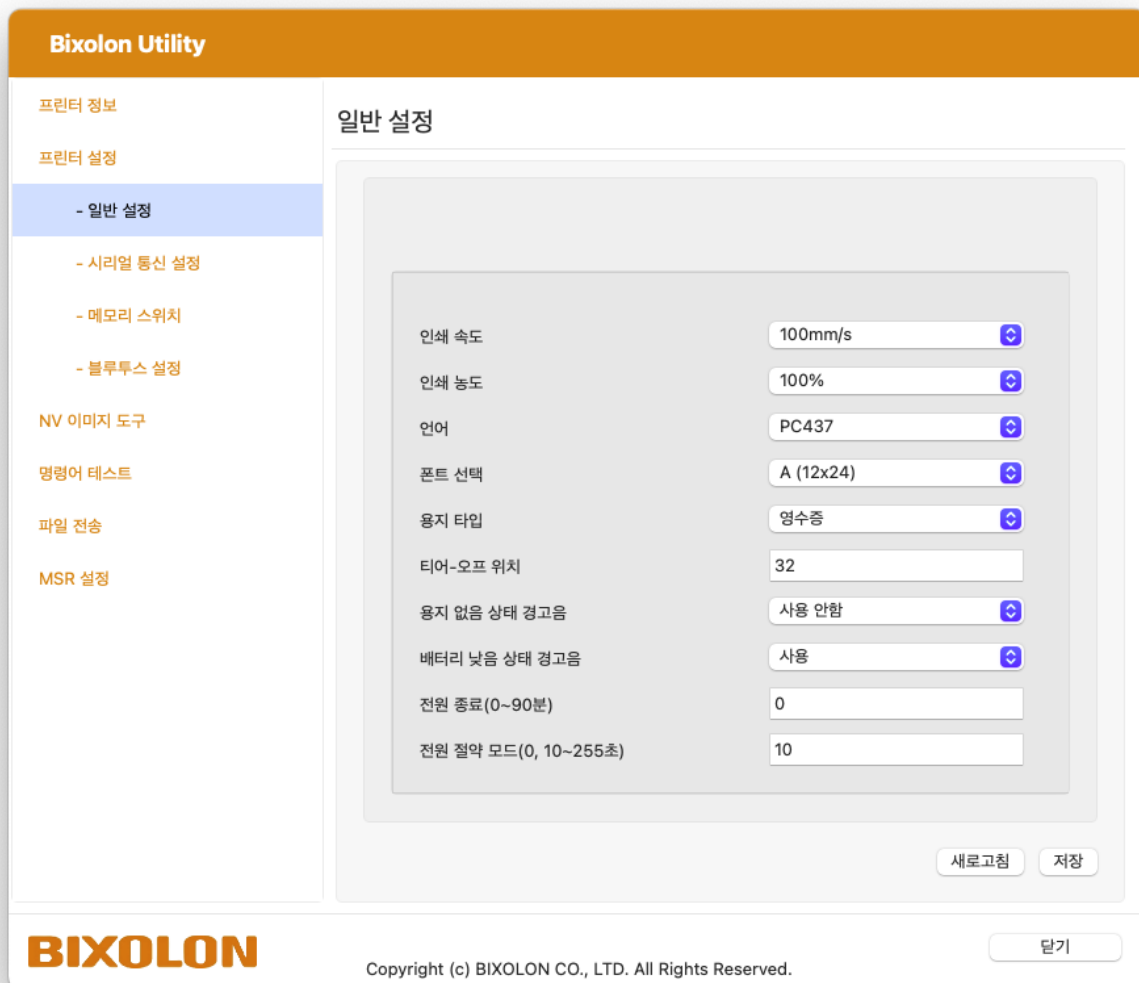
7. 모바일-POS 프린터 가이드

7-1 프린터 설정

7-1-1 일반 설정

프린터의 일반적인 옵션을 설정할 수 있습니다.

새로고침 버튼을 클릭하여 옵션을 다시 불러올 수 있습니다.



설정 항목	설명
인쇄 속도	프린터 인쇄 속도
인쇄 농도	프린터 인쇄 농도
용지 타입	프린터 인쇄 용지 - 영수증: 경계가 없는 연속 용지 - 라벨: 블랙마크 또는 일정 간격(갭)으로 구분된 용지
용지 없음 상태 경고음	용지 없음 상태 경고음
배터리 낮음 상태 경고음	배터리 잔량이 일정 수준보다 낮을 경우 경고음
코드페이지	프린터 기본 코드페이지
티어-오프 위치	라벨모드 시 절취선 위치 조정
전원 종료	일정 시간 동안 프린터 미사용 시 프린터 전원 종료. 값이 0일 경우 기능 사용 안함. (호스트 연결 해제)
전원 절약 모드	일정 시간 동안 프린터 미사용 시 전원 절약 모드 진입 값이 0일 경우 기능 사용 안함. (호스트 연결 유지)
폰트	인쇄 시 폰트 사이즈

7-1-2 메모리 스위치

프린터 메모리 스위치를 설정할 수 있습니다.



7-1-3 인터페이스 설정

[5-4 인터페이스 설정](#)을 참고하시기 바랍니다.

7-2 NV 이미지 도구

- [5-7 NV 이미지 도구](#)을 참고하시기 바랍니다.

7-3 파일 전송

- [5-5 파일 전송](#)을 참고하시기 바랍니다.

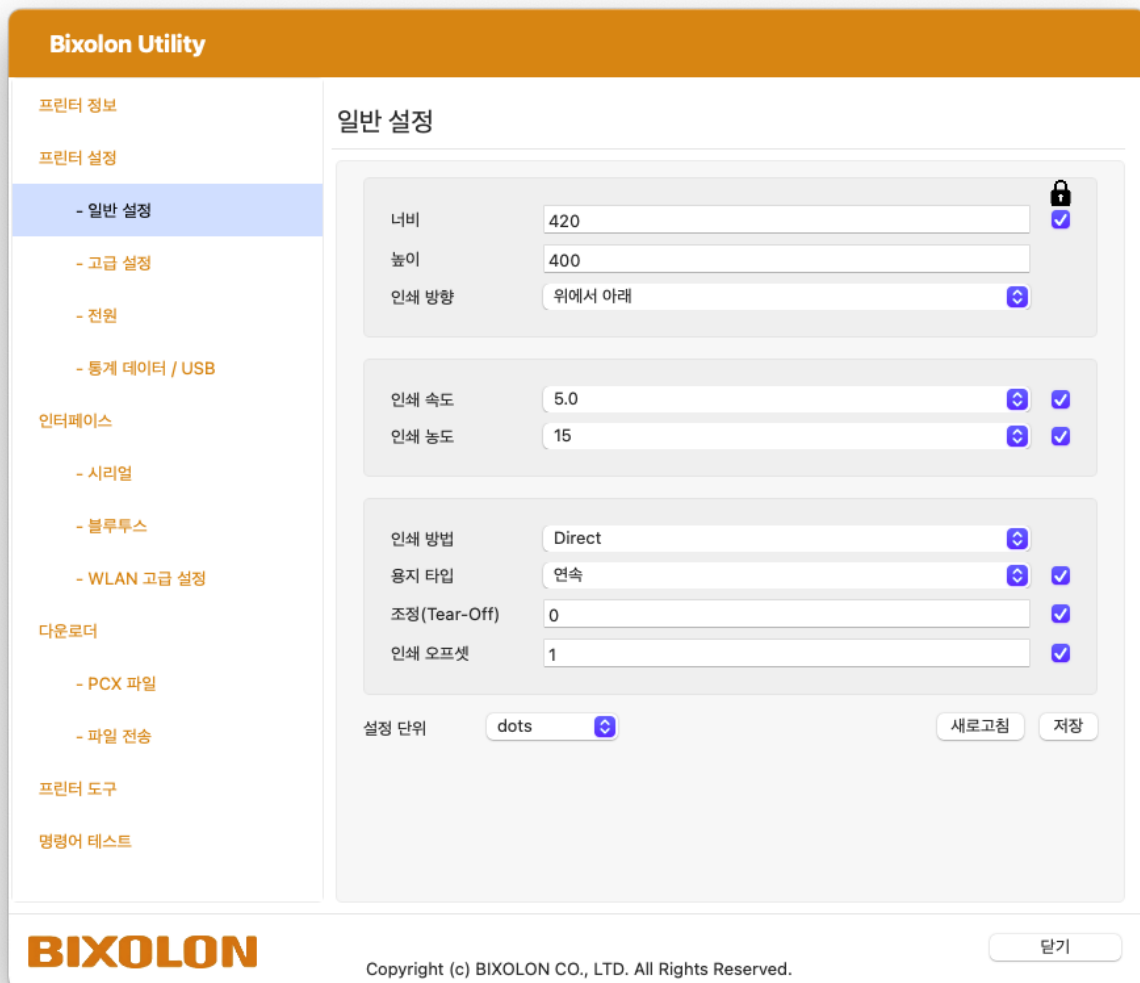
8. 라벨/모바일-라벨 프린터 가이드

8-1 프린터 설정

8-1-1 일반 설정

프린터의 일반적인 옵션을 설정할 수 있습니다.

각 옵션 옆 체크박스를 체크하여 옵션 Lock을 설정할 수 있습니다.



프린터 모델에 따라 옵션의 종류, 위치, 범위 등이 달라 질 수 있습니다.

옵션 Lock을 설정하면 커맨드를 전송하여도 해당 옵션값은 변동되지 않습니다.

설정 항목	설명
인쇄 너비	프린터 인쇄 너비
인쇄 높이	프린터 인쇄 높이
인쇄 방향	프린터 인쇄 방향
인쇄 속도	프린터 인쇄 속도
인쇄 농도	프린터 인쇄 농도
인쇄 방법	- 감열 인쇄: 특수 용지에 열을 가하여 인쇄 - 열전송: 리본을 사용하여 인쇄
용지 타입	- 겹용지: 간격이 일정 여백으로 구분된 용지 - 연속: 간격 구분없이 이어진 용지 - 블랙마크: 간격이 검은띠(블랙마크)로 구분된 용지
조정(Tear-Off)	인쇄 후 용지 절단 위치 조정
프린터 오프셋	블랙마크 또는 Gap 과 절취선 간의 Offset 길이



프린터 모델에 옵션의 지원 범위가 달라질 수 있습니다.

8-1-2 고급 설정

커팅 모드와 피드 옵션, 코드페이지 및 ICS(International Character Set)을 설정할 수 있습니다.



체크 박스 버튼을 통해 코드페이지 Lock 설정을 할 수 있습니다.

Settings	Description
1)커팅 모드	커팅 여부 설정
피드	피드 방법 설정



프린터 모델에 옵션의 지원 범위가 달라질 수 있습니다.

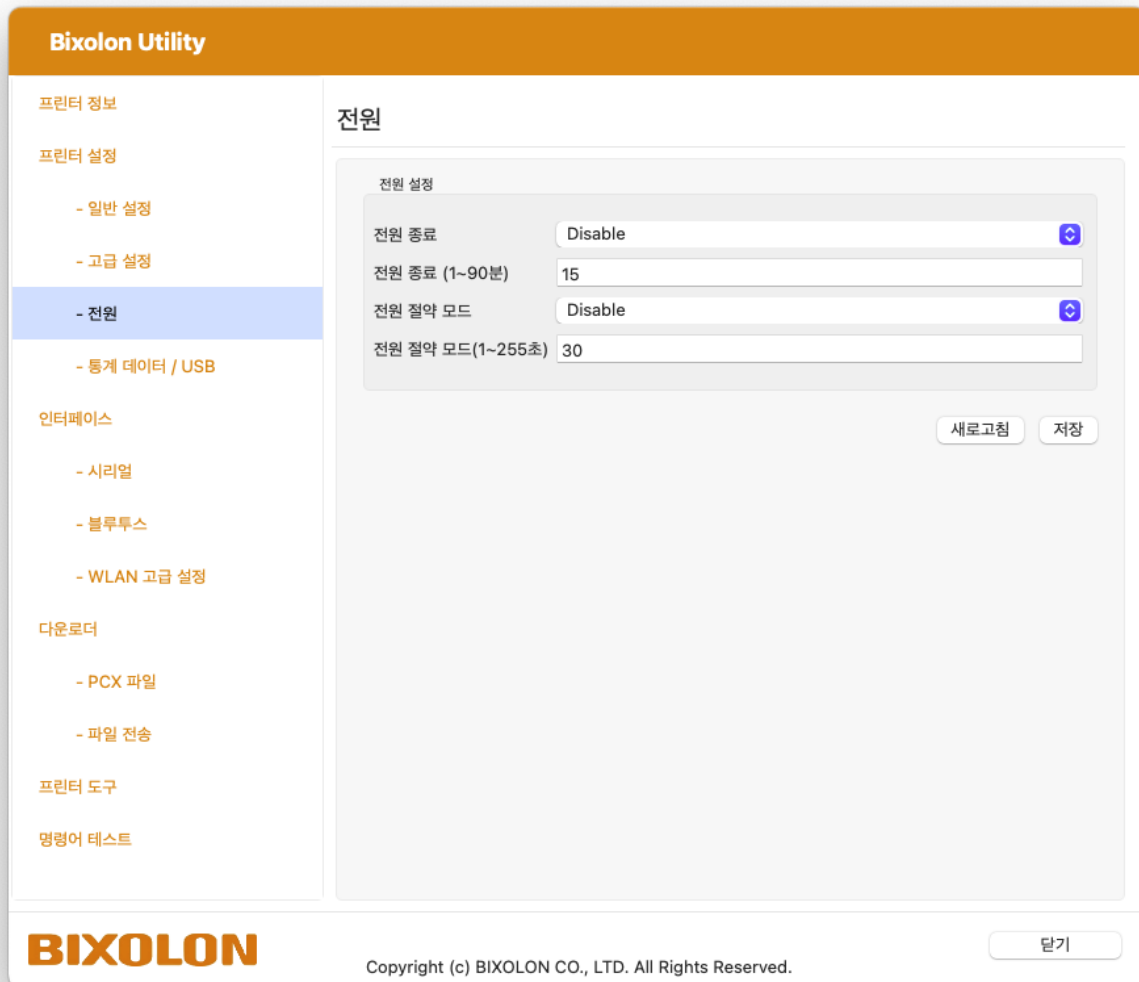
1) 커터가 장착되지 않은 프린터는 '커터 사용' 옵션을 사용하지 마세요.

8-1-3 인터페이스 설정.

[5-4 인터페이스 설정](#)을 참고하시기 바랍니다.

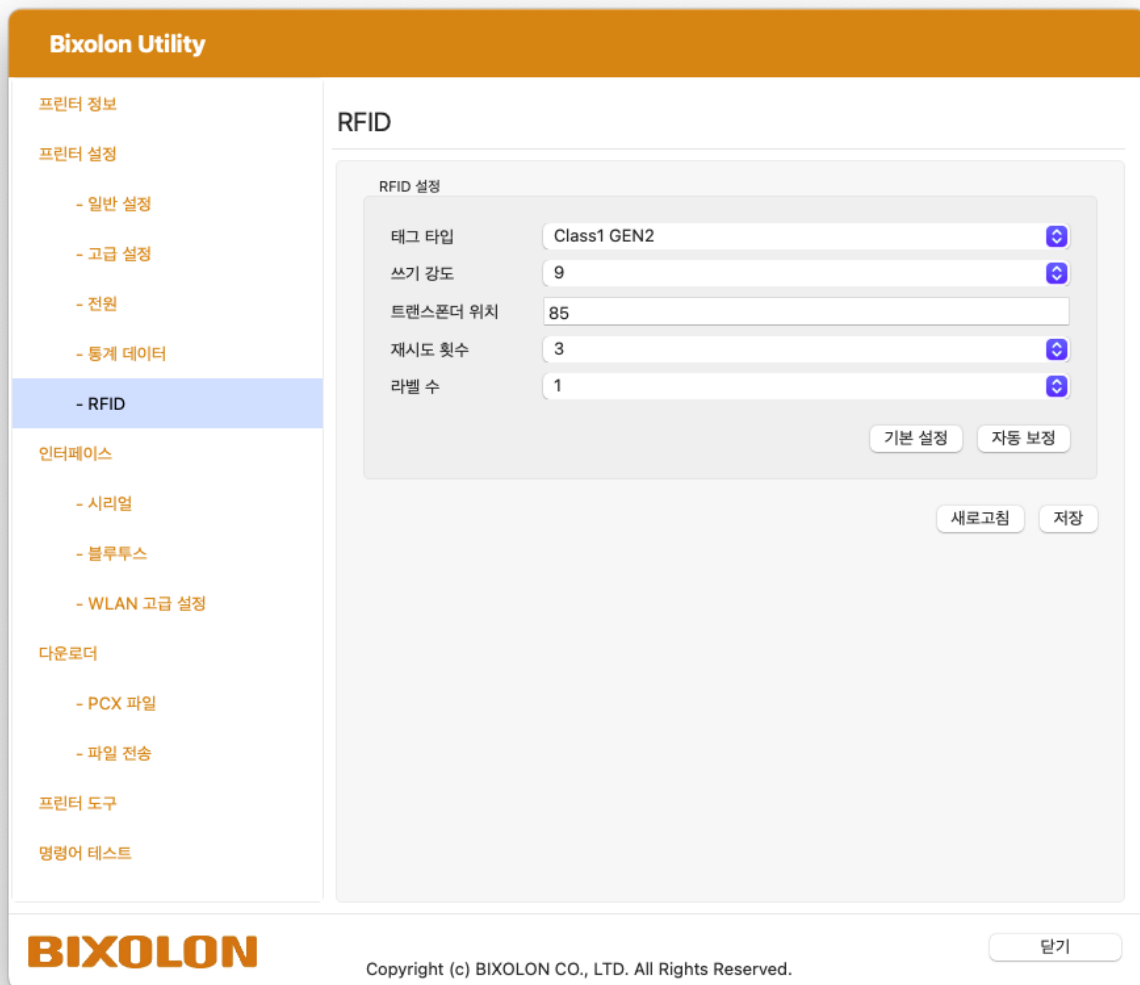
8-1-4 전원

프린터 종료 시간 및 절약모드를 설정할 수 있습니다.



8-1-5 RFID

RFID 관련 설정을 할 수 있습니다.

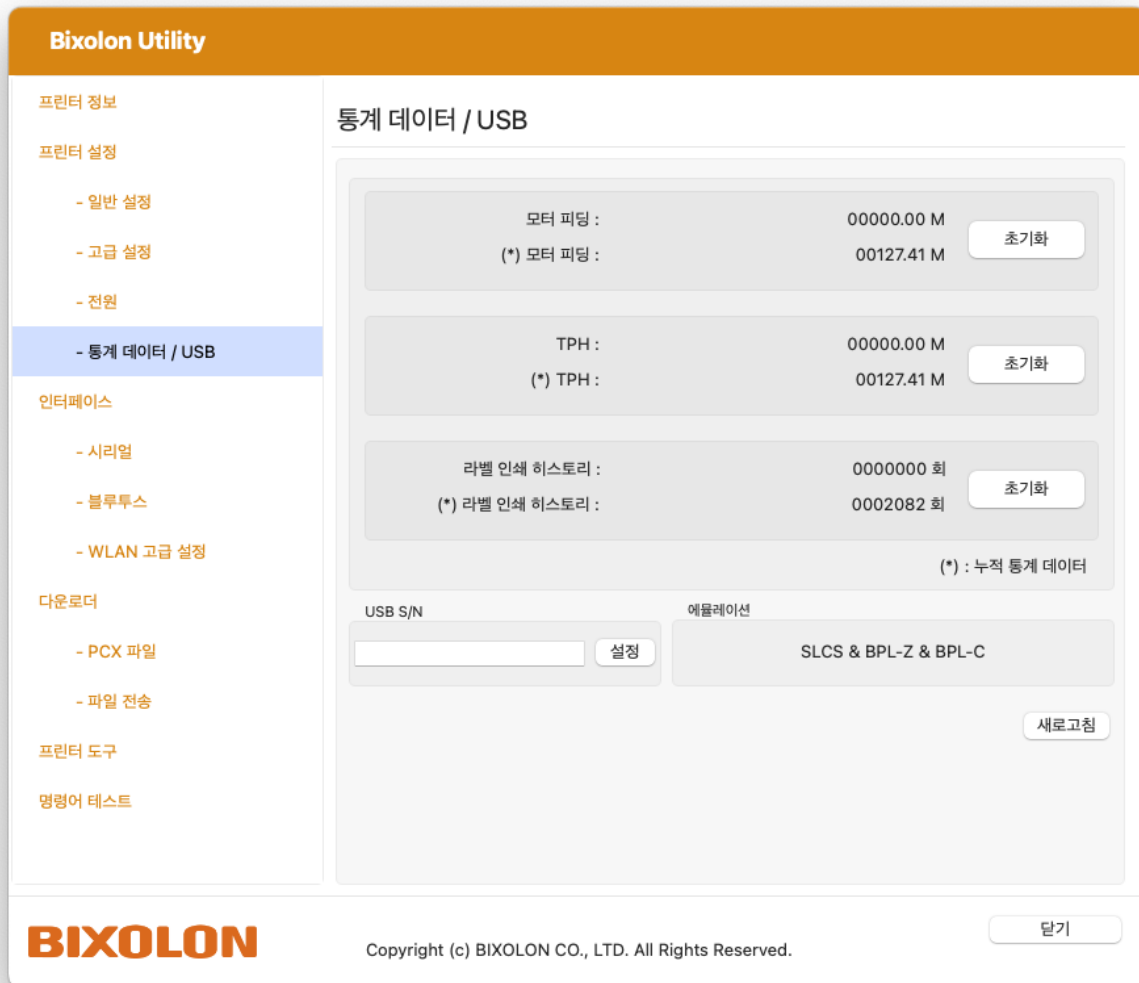


이 메뉴는 RFID를 지원하는 프린터만 사용 가능합니다.

지원 모델명 예시: XM7-40R, XD5-40tR 등

8-1-6 통계 데이터 / USB

프린터 통계 데이터 확인 및 USB Serial Number를 설정할 수 있습니다.



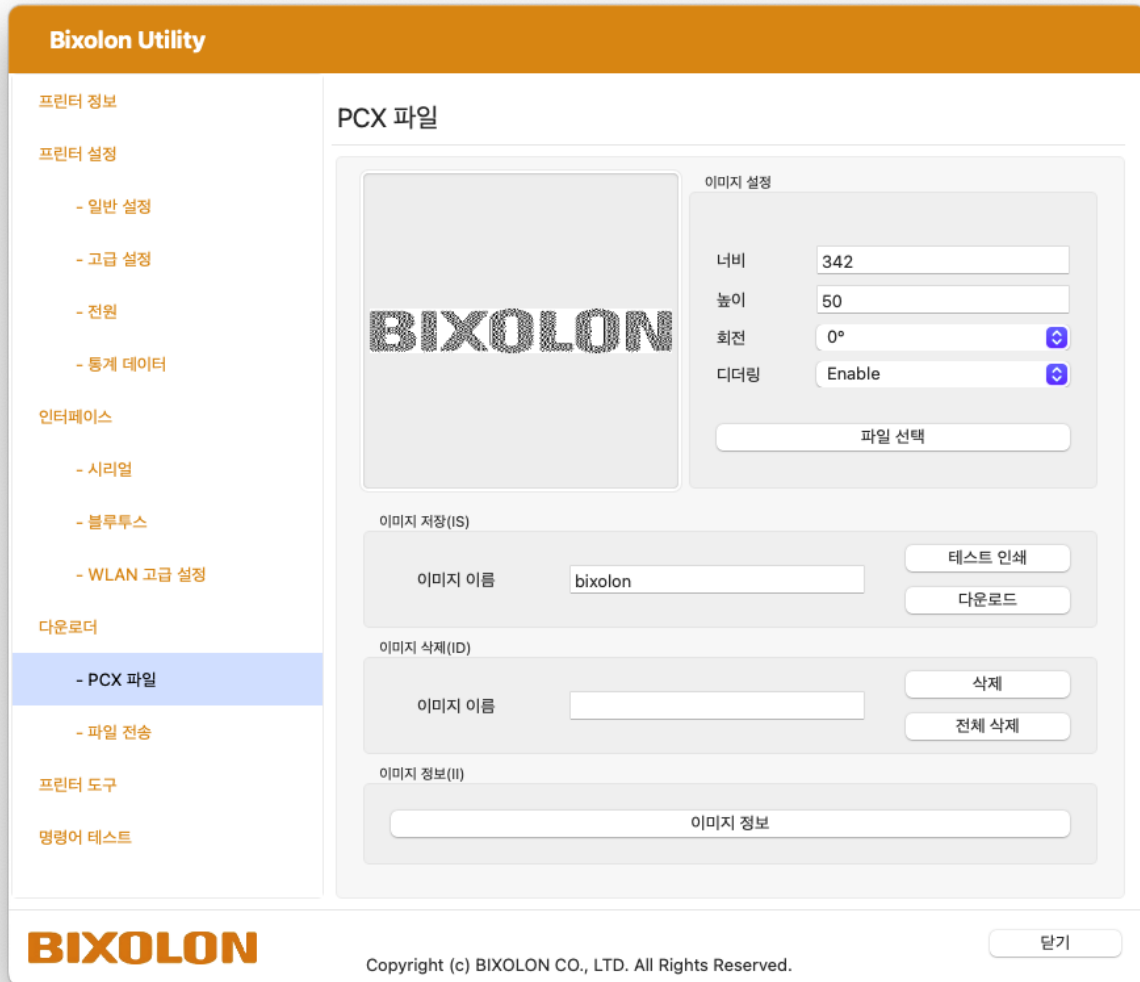
1) 각 데이터의 초기화 버튼을 클릭하면 데이터를 초기화할 수 있습니다.

2) USB 시리얼 번호를 입력 후 설정버튼을 클릭하면 USB S/N를 설정할 수 있습니다.

8-2 다운로드

8-2-1 PCX 파일

플래시 메모리에 이미지를 저장할 수 있습니다.



- 이미지 저장(IS)

- 1) 프린터에 저장할 이미지를 선택하세요.
- 2) 이미지명을 입력 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.
- 3) 이미지명을 입력 후 테스트 인쇄 버튼을 클릭하여 테스트 인쇄할 수 있습니다.

- 이미지 삭제(ID)

- 1) 삭제할 이미지 명을 입력하세요.
- 2) 삭제 버튼 또는 전체 삭제 버튼을 클릭하세요.

- 이미지 정보(II)

- 1) 이미지 정보 버튼을 클릭하여 저장된 이미지 정보를 인쇄할 수 있습니다.

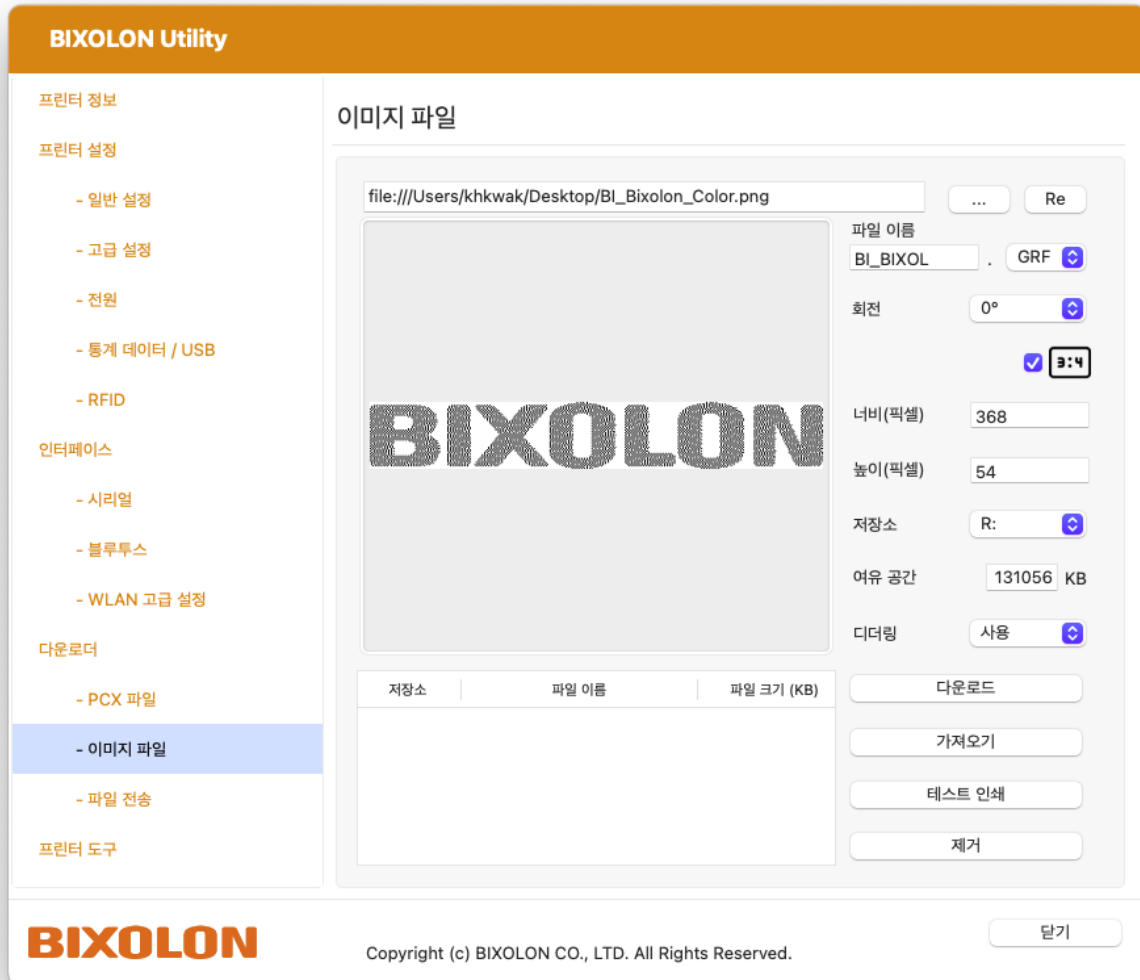


지원 파일 형식

: bmp, jpg, jpeg, png

8-2-2 이미지 파일

플래시 메모리에 이미지를 저장할 수 있습니다.



- 1) 프린터에 저장할 이미지를 선택하세요.
- 2) 파일 이름 및 옵션 설정 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.
- 3) Re 버튼을 클릭하면 이미지 설정을 초기화할 수 있습니다.
- 4) 이미지 목록에서 항목 선택 후 테스트 인쇄 버튼을 클릭하면 이미지를 인쇄할 수 있습니다.



저장소 R:에 저장된 이미지는 프린터 off 시 데이터가 사라집니다.

8-2-3 파일 전송

[5-5 파일 전송](#)을 참고하시기 바랍니다.

8-3 프린터 도구

- 지정된 기능을 수행할 수 있습니다.



- 1) 자동 보정 버튼을 클릭하면 용지 크기 및 타입에 따른 센서 값을 조정할 수 있습니다.
- 2) 오브젝트 목록 인쇄 버튼을 클릭하면 프린터에 저장된 오브젝트 목록을 인쇄할 수 있습니다.
- 3) 공장 초기화 버튼을 클릭하면 프린터 설정 정보를 초기화할 수 있습니다.

8-4 명령어 테스트

- [5-6 명령어 테스트](#)을 참고하시기 바랍니다.

개정 이력

[illegible]