

BIXOLON

소프트웨어 매뉴얼

BIXOLON Utility

Windows

Ver. 1.10

www.bixolon.co.kr

목차

저작권.....	4
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	14
5-1-2 블루투스	15
5-1-3 패러럴.....	16
5-1-4 LAN/WLAN	17
5-1-5 시리얼.....	18
5-2 프린터 네트워크 설정	19
5-2-1 LAN/WLAN 기본 설정	19
5-2-2 WLAN 고급 설정.....	22
5-2-3 Simple Wi-Fi Connect (SWC).....	28
5-3 프린터 정보.....	31
6. POS 프린터 가이드	32
6-1 프린터 설정.....	32
6-1-1 일반 설정	32
6-1-2 시리얼 통신 설정.....	34
6-1-3 블루투스 설정.....	35
6-1-4 블랙마크 설정.....	37
6-1-5 용지 절약 모드	38
6-1-6 통계 데이터	39
6-1-7 메모리 스위치.....	40
6-1-8 시리얼 넘버	41
6-2 NV 이미지 도구.....	42
6-2-1 이미지 목록 추가.....	43
6-2-2 이미지 옵션 설정.....	44
6-2-3 이미지 다운로드	45
6-2-4 이미지 인쇄	46

6-3 명령어 테스트	47
6-4 파일 전송	48
7. 모바일-POS 프린터 가이드	49
7-1 프린터 설정	49
7-1-1 일반 설정	49
7-1-2 인터페이스 설정	51
7-2 NV 이미지 도구	52
7-2-1 이미지 목록 추가	53
7-2-2 이미지 다운로드	54
7-2-3 이미지 인쇄	54
7-3 파일 전송	55
7-4 명령어 테스트	56
8. 라벨/모바일-라벨 프린터 가이드	57
8-1 프린터 설정	57
8-1-1 일반 설정	57
8-1-2 고급 설정	59
8-1-3 언어	60
8-1-4 인터페이스	61
8-1-5 실시간 클럭	62
8-1-6 전원	63
8-1-7 RFID	64
8-1-8 통계 데이터/USB	65
8-2 캘리브레이션 설정	66
8-3 인쇄 품질 설정	67
8-4 다운로더	68
8-4-1 PCX 파일	68
8-4-2 이미지 파일	70
8-4-3 TTF→비트맵 폰트	71
8-4-4 TTF→벡터 폰트	72
8-4-5 BAS 파일	74
8-4-6 파일 전송	76
8-5 프린터 도구	77
8-6 명령어 테스트	78

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 매뉴얼에는 Windows 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.

- Microsoft Windows 7(32/64 bit) 이상

본 유틸리티는 WLAN 관련 파일이 설치되어 있어야 실행 가능하며, 실행되지 않을 경우 Windows Wireless LAN Service 설치 여부를 확인하세요.

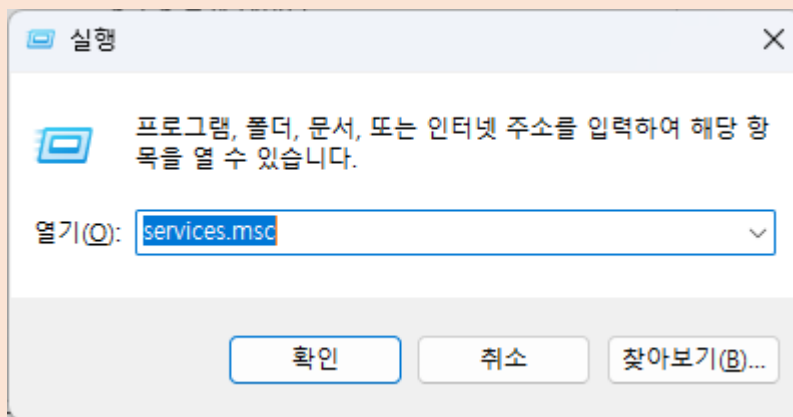
[Windows Wireless LAN Service 설치 및 확인 방법]

- 설치

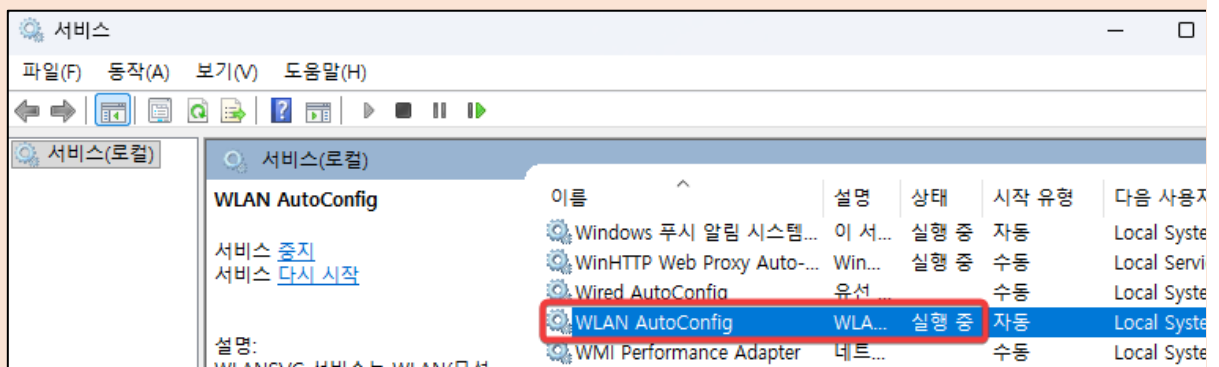
1. PowerShell 실행
2. 커맨드 입력: Install-WindowsFeature -Name Wireless-Networking

- 확인

1. services.msc 실행



2. 'WLAN AutoConfig' 항목이 '실행중' 인지 확인



3. 지원 프린터

POS 프린터		
모델	해상도	최대 인쇄 너비(dot)
BGT-100P	180 dpi	512 dots
BGT-102P	203 dpi	876 dots
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-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-340II	180 dpi	512 dots
SRP-342II	203 dpi	576 dots
SRP-B300	203 dpi	576 dots (42CPL: 546dots)
SRP-B300II	180 dpi	512 dots
SRP-S320	203 dpi	576 dots
SRP-S3000	203 dpi	576 dots

Windows BIXOLON Utility

SRP-S200	203 dpi	434 dots
BK3-3	203 dpi	576 dots
BK3-2	203 dpi	432 dots
BK5-3	203 dpi	576 dots
BK5-4	203 dpi	864 dots
SPP-200	203 dpi	576 dots
G30	203 dpi	576 dots
SRP-S300II	203 dpi	576 dots
SRP-G300	203 dpi	576 dots
SPP-300	203 dpi	576 dots

모바일-POS 프린터		
모델	해상도	최대 인쇄 너비(dot)
SRP-200III	203 dpi	384dot
SRP-R210	203 dpi	384dot
SPP-R220	203dpi	384dot
SPP-R230	203dpi	384dot
SPP-R310	203 dpi	576dot
SPP-R318	203 dpi	576dot
SPP-R400II	203 dpi	832dot
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
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
XD3-40d	0	832	0	용지 길이
XD3-40t	0	832	0	용지 길이
XD5-40d	0	864	0	용지 길이
XD5-43d	0	1248	0	용지 길이
XD5-40t	0	864	0	용지 길이
XD5-40tR	0	864	0	용지 길이
XD5-43t	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
XQ-840	0	832	0	용지 길이

Windows BIXOLON Utility

XQ-843	0	1248	0	용지 길이
SRP-770II/E770II	0	832	0	2600
SLP-T400	0	864	0	8000
SLP-T403	0	1248	0	5200
SLP-D420	0	864	0	8000
SLP-D423	0	1248	0	5200
SLP-D220	0	432	0	8000
SLP-D223	0	672	0	5200
XF3-40	0	864	0	8000
XD5-40IIId	0	864	0	용지 길이
XD5-40IIIt	0	864	0	용지 길이
XD5-43IIId	0	1248	0	용지 길이
XD5-43IIIt	0	1248	0	용지 길이
XT6-60	0	1344	0	용지 길이
XT6-63	0	1984	0	용지 길이
BT3-40	0	864	0	용지 길이
BT3-43	0	1248	0	용지 길이
BT5-40	0	832	0	용지 길이
BT5-43	0	1248	0	용지 길이
BT5-46	0	2496	0	용지 길이
BD5-40d	0	864	0	용지 길이
BD5-40t	0	864	0	용지 길이
BD5-43d	0	1248	0	용지 길이
BD5-43t	0	1248	0	용지 길이
XD7-20d	0	432	0	용지 길이
XD7-23d	0	672	0	용지 길이
XT6-40	0	832	0	용지 길이
XT6-43	0	1248	0	용지 길이
XT6-46	0	2496	0	용지 길이
XC3-40d	0	864	0	용지 길이
XC5-40d	0	864	0	용지 길이
XC5-43d	0	1248	0	용지 길이

Windows BIXOLON Utility

모바일-라벨 프린터				
모델	x좌표		y좌표	
	최소	최대	최소	최대
SPP-L3000	0	576	0	용지 길이
SPP-L310	0	576	0	용지 길이
SPP-L410	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
XM7-30	0	576	0	용지 길이
XM5-30	0	576	0	용지 길이
XM5-40	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.

The screenshot shows the Bixolon Utility v1.0.0 window. On the left, there is a '포트' (Port) section with a table showing '가용 포트 없음' (No available ports). On the right, there is an '인터페이스' (Interface) section with radio buttons for USB (selected), 블루투스 (Bluetooth), 패러럴 (Parallel), 시리얼 (Serial), and LAN/WLAN. Below this is a language selection dropdown menu labeled '언어' (Language), which is highlighted with a red box and shows '한국어 (Korean)' selected. At the bottom right, there are buttons for '연결' (Connect), '연결 해제' (Disconnect), and '종료' (Exit). The footer contains the copyright notice: 'Copyright (c) BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.'

5. 공통 가이드

5-1 프린터 연결 방법

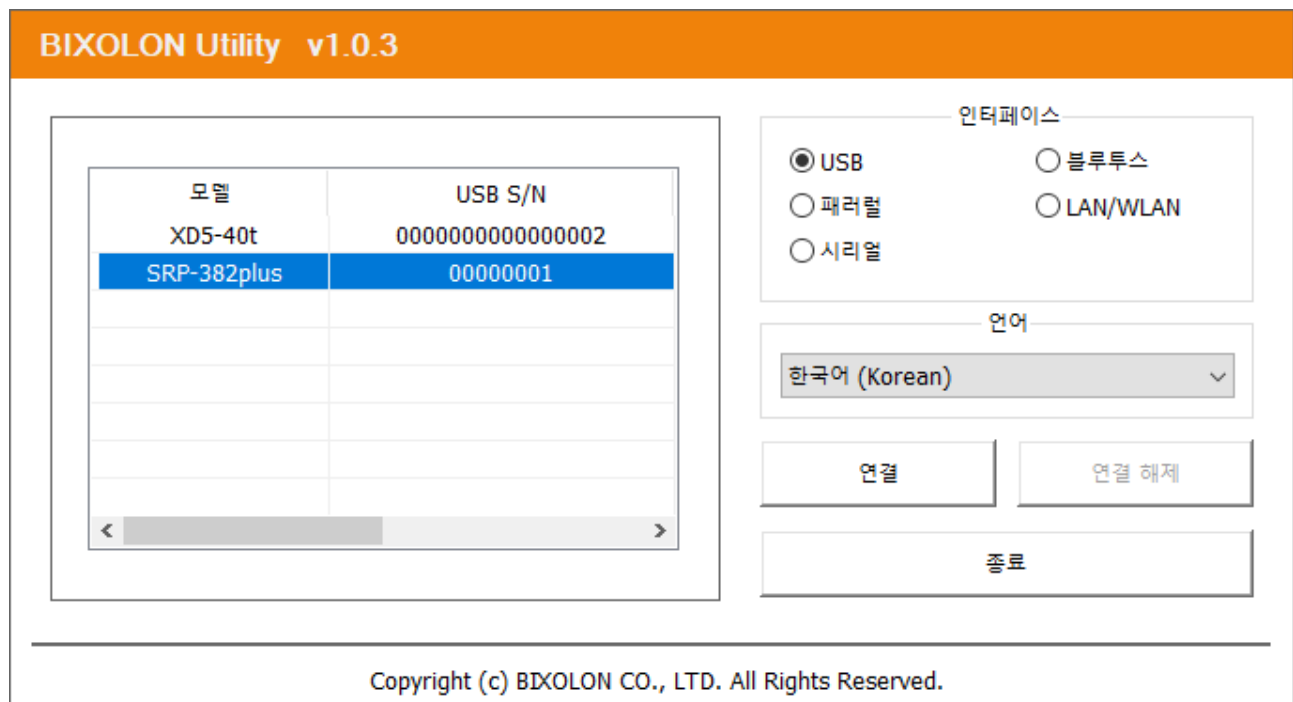
- 아래의 인터페이스를 사용하여 PC 와 프린터를 연결할 수 있습니다.
 - USB
 - 블루투스(Bluetooth)
 - 패러럴(Parallel)
 - LAN/WLAN
 - 시리얼(Serial)



프린터 모델에 따라 지원 인터페이스가 다를 수 있습니다.

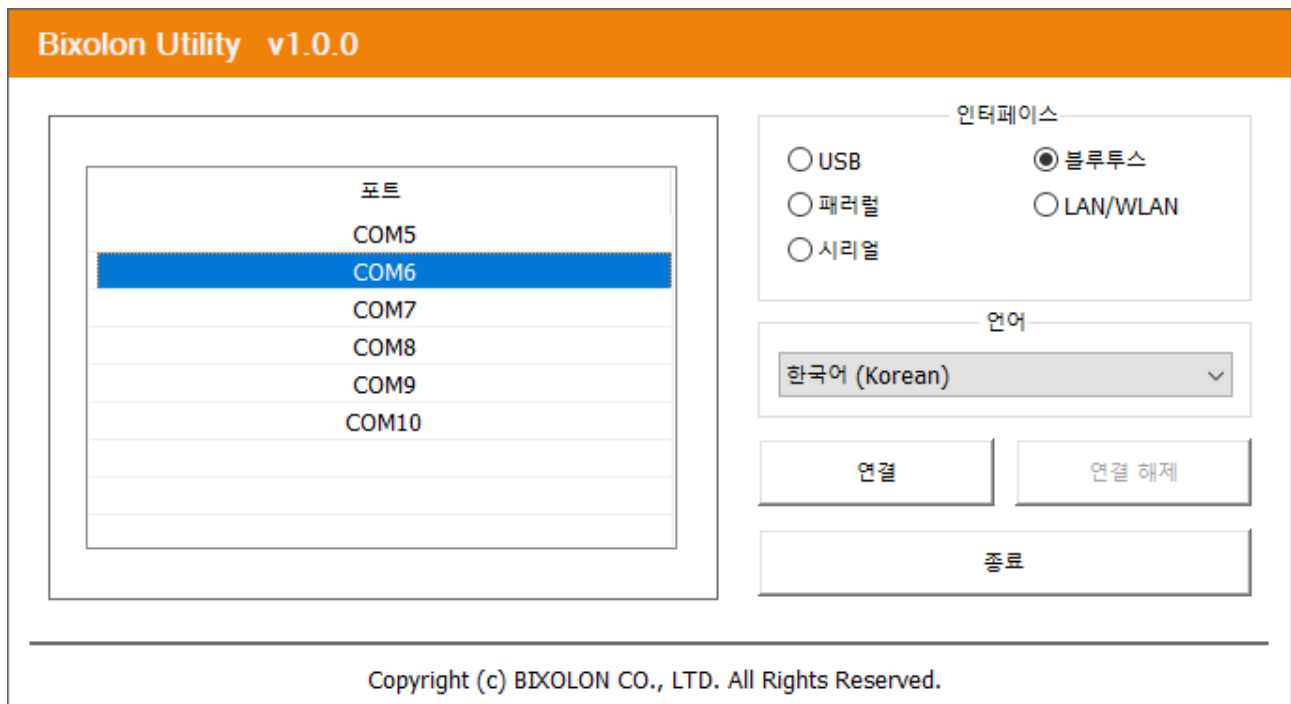
5-1-1 USB

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



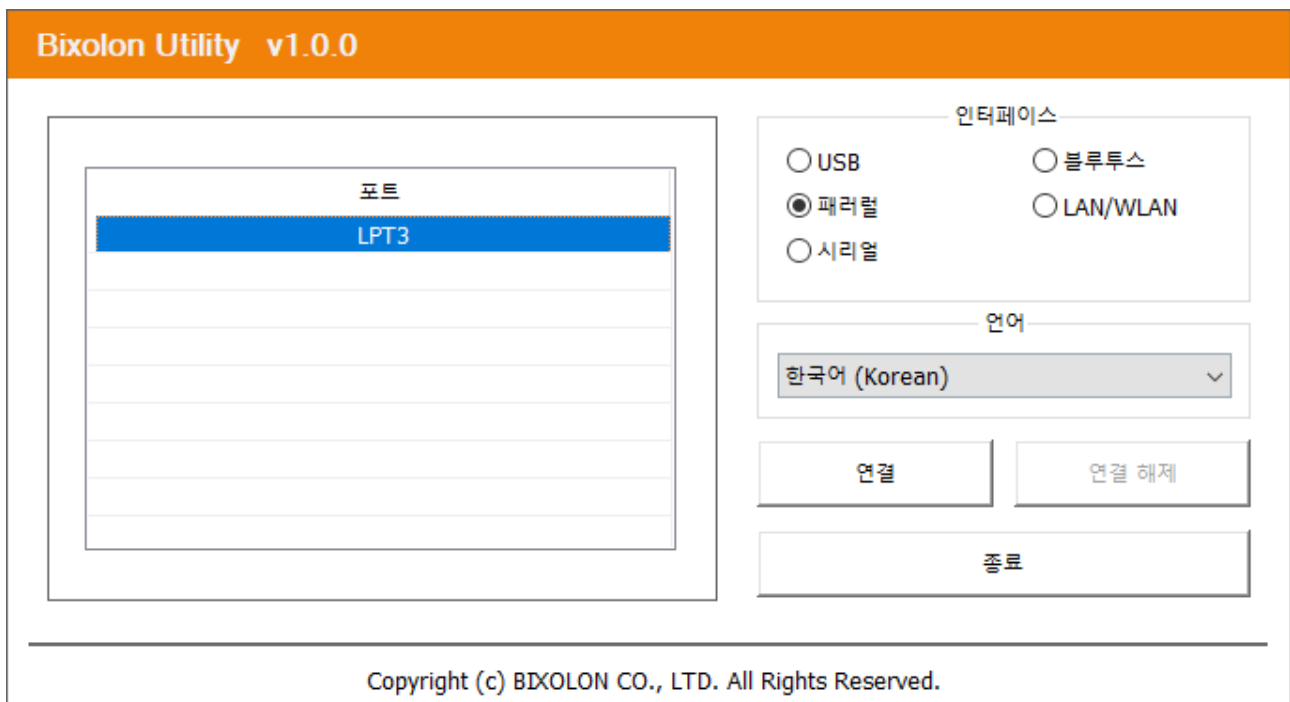
5-1-2 블루투스

- 1) Windows에서 블루투스 장치 추가 메뉴를 이용해 프린터를 추가하세요.
- 2) 프린터가 할당된 COM 포트를 확인하세요.
(제어판 > 장치 및 프린터 > 프린터 속성 > 하드웨어에서 확인 가능합니다.)
- 3) 인터페이스 메뉴에서 블루투스를 선택하세요.
- 4) 포트 목록에 사용가능한 포트가 표시됩니다.
- 5) 사용하려는 포트를 더블클릭 하거나 연결 버튼을 클릭하세요.



5-1-3 패러럴

- 1) 패러럴 케이블로 Host 와 프린터를 연결하세요.
- 2) 인터페이스에서 패러럴을 클릭하세요.
- 3) 포트 목록에 사용가능한 포트가 표시됩니다.
- 4) 사용하려는 포트를 더블클릭 하거나 연결 버튼을 클릭하세요.



5-1-4 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.

BIXOLON Utility v1.0.0

#	IP	MAC	포트
1	192.168.0.8	00:15:94:C8:CA:1F	9100
2	192.168.0.47	00:15:94:E0:92:12	9100
3	192.168.0.72	00:15:94:E0:2C:83	9100

<
>

☐ 수동

IP :

port :

검색

설정

SWC

인터페이스

☐ USB

☐ 블루투스

☐ 패러럴

☒ LAN/WLAN

☐ 시리얼

언어

한국어 (Korean) ▼

연결

연결 해제

종료

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

5-1-5 시리얼

- 1) 시리얼 케이블로 Host 와 프린터를 연결하세요.
- 2) 인터페이스에서 시리얼을 클릭하세요.
- 3) COM 포트 번호 및 프린터의 시리얼 정보를 확인하세요.
- 4) 확인된 정보를 입력 후 연결 버튼을 클릭하세요.

Bixolon Utility v1.0.0

포트 : COM4

통신 속도 : 19200

데이터 비트 : 8

패리티 : 없음

정지 비트 : 1

흐름 제어 : 하드웨어(DTR/DSR)

인터페이스

☐ USB

☐ 블루투스

☐ 패러럴

☐ LAN/WLAN

☒ 시리얼

언어

한국어 (Korean)

연결

연결 해제

종료

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

5-2 프린터 네트워크 설정

- 네트워크 정보를 설정하기 위해서는 호스트와 프린터가 동일한 네트워크에 연결되어 있거나 호스트(PC) 와 직접 연결되어 있는 경우에 설정 가능합니다.

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.

Bixolon Utility v1.0.0

#	IP	MAC	포트

☐ 수동

IP : 192 . 168 . 0 . 8

port : 9100

검색

설정

SWC

인터페이스

☐ USB ☐ 블루투스

☐ 패러럴 ☒ LAN/WLAN

☐ 시리얼

언어

한국어 (Korean) ▼

연결 연결 해제

종료

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

2) 호스트 PC 와 동일한 네트워크를 사용하는 프린터가 표시됩니다.

Bixelon Utility v1.0.0

#	IP	MAC	포트
1	192.168.0.8	00:15:94:C8:CA:1F	9100
2	192.168.0.42	00:15:94:E0:D5:CE	9100

☐ 수동

IP :
 port :

검색

설정

SWC

인터페이스

☐ USB
☐ 패러럴
☐ 시리얼

☐ 블루투스
☒ LAN/WLAN

언어

한국어 (Korean) ▼

연결

연결 해제

종료

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

3) 항목을 더블클릭 하거나 설정 버튼을 클릭하세요.

Bixelon Utility v1.0.0

#	IP	MAC	포트
1	192.168.0.8	00:15:94:C8:CA:1F	9100
2	192.168.0.42	00:15:94:E0:D5:CE	9100

☐ 수동

IP :
 port :

검색

설정

SWC

인터페이스

☐ USB
☐ 패러럴
☐ 시리얼

☐ 블루투스
☒ LAN/WLAN

언어

한국어 (Korean) ▼

연결

연결 해제

종료

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

4) 정보 설정 후 저장 버튼을 클릭하세요.

LAN/WLAN 설정

IP 주소 설정

☒ 자동(DHCP)

IP

192.168.0.8

서브넷 마스크

255.255.255.0

게이트웨이

192.168.0.1

포트

9100[0 - 32767]

연결 종료 시간 (초)

0[0 - 3600]

저장

취소



DHCP 서버를 지원하지 않을 경우 IP 정보를 직접 입력해야 합니다.

항목	설명			
IP 주소 할당	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 참고하시길 바랍니다.			
서브넷 마스크				
게이트웨이				
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) 가져오기 버튼을 클릭하여 WLAN 정보를 불러옵니다.

BIXOLON Utility v1.0.0

프린터 정보

▼ 프린터 설정

- 일반 설정
- 언어
- 인터페이스
- 전원
- 통계 데이터 / USB
- WLAN 고급 설정

캘리브레이션 설정

인쇄 품질 설정

▶ 다운로드

- 프린터 도구
- 명령어 테스트

WLAN 고급 설정

+

WLAN 기본 설정

네트워크 이름 (SSID)	jjjang_wifi
PSK 비밀번호	*****

가져오기

사용자 설정

저장

불러오기

초기화

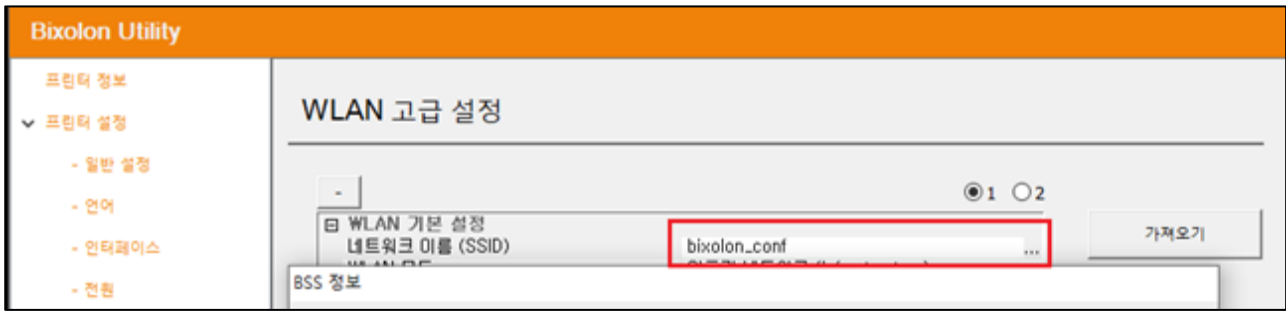
저장

BIXOLON

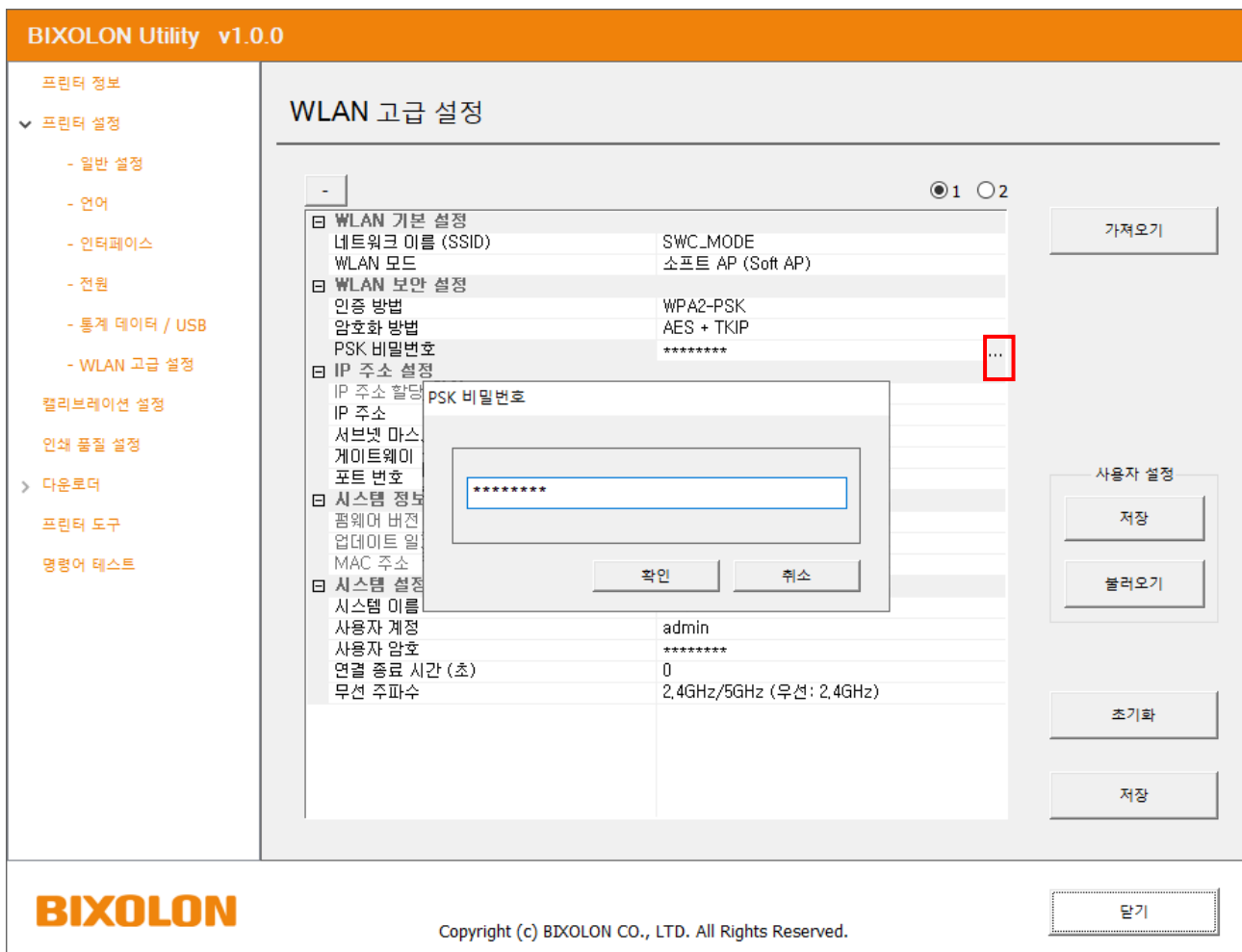
Copyright (c) BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

닫기

2) SSID 항목의 ... 버튼을 클릭하여 연결가능한 네트워크 목록을 불러올 수 있습니다.



3) PSK 비밀번호 항목의 ... 버튼을 클릭하여 비밀번호를 입력할 수 있습니다.



4) 옵션 설정을 완료한 후 저장 버튼을 클릭하세요.

5) 현재 설정을 파일로 저장하거나 불러올 수 있습니다.

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 홀 (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 선택하십시오.
Wi-Fi 다이렉트 채널	1번, 6번, 11번 채널 중에 하나를 선택하십시오.
Wi-Fi 다이렉트 PIN 암호	4자리 숫자 또는 8자리 숫자를 입력하십시오.

WLAN 보안 설정	설명
인증 방법	아래의 인증 방법 중에 하나를 선택하십시오. - 개방 시스템 (Open System) - 공유 키 (Shared Key) - WPA-PSK - WPA2-PSK - WPA-EAP - WPA2-EAP
암호화 방법	아래의 암호화 방법 중에 하나를 선택하십시오. - 사용 안함 (None) - WEP-64 - WEP-128 - TKIP - AES - AES + TKIP
WEP-64 네트워크 키	5자의 암호 또는 10자로 표현된 16진수 값을 입력하십시오. ※ 암호는 ASCII 코드 표에서 입력 가능한 문자만 가능
WEP-128 네트워크 키	13자 또는 26자로 표현된 16진수 값을 입력하십시오. ※ 암호는 ASCII 코드 표에서 입력 가능한 문자만 가능
PSK 네트워크 키	최소 8글자 이상의 암호를 입력하십시오. ※ 암호는 ASCII 코드 표에서 입력 가능한 문자만 가능하며, 최대 63개의 글자까지 입력 가능합니다.
EAP 모드	아래의 EAP 동작 모드 중에 하나를 선택하십시오. - EAP-PEAP - EAP-TTLS - EAP-TLS - EAP-LEAP - EAP-FAST
EAP 계정	최대 32자의 EAP 계정을 입력하십시오.
EAP 암호	최대 32자의 EAP 암호를 입력하십시오.

Windows BIXOLON Utility

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 참고하시길 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.			

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)	<table> <tr> <td>2.4GHz</td><td>2.4GHz 주파수 사용</td></tr> <tr> <td>5.0GHz</td><td>5.0GHz 주파수 사용</td></tr> <tr> <td>2.4GHz/5.0GHz (Priority: 2.4GHz)</td><td>2.4GHz/5.0GHz 모두 사용 (2.4GHz가 우선순위 높음)</td></tr> <tr> <td>2.4GHz/5.0GHz (Priority: 5.0GHz)</td><td>2.4GHz/5.0GHz 모두 사용 (5.0Ghz가 우선순위 높음)</td></tr> </table> ※ 일부 프린터에서는 무선 주파수를 선택할 수 있는 기능이 지원되지 않습니다.	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)
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)								

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.



SWC 모드를 사용하려면 프린터가 SWC 모드를 지원해야 하며 호스트(PC)가 WLAN을 지원해야 합니다.

1) SWC 버튼을 클릭하세요.

Bixolon Utility v1.0.0

#	IP	MAC	포트

☐ 수동
 IP : 192.168.0.8
 port : 9100

검색
 설정
SWC

인터페이스
☐ USB ☐ 블루투스
☐ 패러럴 ☒ LAN/WLAN
☐ 시리얼

언어
 한국어 (Korean)

연결 연결 해제

종료

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

2) 프린터 부팅 후 SWC 모드를 실행하세요.

3) SWC 모드를 확인한 후 Wi-Fi 검색 버튼을 클릭하세요.

Simple Wi-fi Connection

Wi-Fi 검색

#	SSID	Security	Quality



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

#	SSID	Security	Quality
1		WPA2	Fair
2		WPA2	Poor
3		WPA2	Good
4		WPA2	Fair
5		WPA2	Fair
6		WPA2	Fair
7		WPA2	Fair
8		WPA2	Excellent
9		WPA2	Fair
10	BXLSW_5G	WPA2	Excellent
11	DEREK	WPA2	Good
12	DEREK-5G	WPA2	Fair

Model

S/N

SSID

P/W

Security

☒ 자동(DHCP)

IP

서브넷 마스크

게이트웨이

저장

취소

5) 비밀번호를 입력하고 저장 버튼을 클릭하세요.

Simple Wi-fi Connection

Wi-Fi 검색

#	SSID	Security	Quality
1		WPA2	Good
2		WPA2	Fair
3		WPA2	Fair
4		WPA2	Fair
5		WPA2	Fair
6		WPA2	Fair
7		WPA2	Excellent
8		WPA2	Poor
9		WPA2	Fair
10		WPA2	Fair
11		WPA2	Excellent
12		WPA2	Excellent

Model

XM7-30

S/N

STDBKMKS22080018

SSID

BXLSW5G

P/W

●●●●●●●●

☐ 자동(DHCP)

IP

192 . 168 . 0 . 10

서브넷 마스크

255 . 255 . 255 . 0

게이트웨이

192 . 168 . 0 . 1

저장

취소

5-3 프린터 정보

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

Bixolon Utility

프린터 정보

▼ 프린터 설정

- 일반 설정

- 시리얼 통신 설정

- 용지 절약 모드

- 용지 자동 컷팅

- 메모리 스위치

- WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구

명령어 테스트

파일 전송

프린터 정보

모델 : BK3-3

펌웨어 버전 : V02.03 STB 101923

인터페이스 : USB

셀프 테스트

코드페이지

BIXOLON

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

닫기

코드페이지 버튼 지원 프린터 타입

: POS/모바일-POS

Ver. 1.10

- 31 -

6. POS 프린터 가이드

6-1 프린터 설정

6-1-1 일반 설정

프린터의 일반적인 옵션을 설정할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

프린터 설정

일반 설정
시리얼 통신 설정
용지 절약 모드
메모리 스위치
WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구
명령어 테스트
파일 전송

일반 설정

코드페이지

☒ 1-Byte

PC437 (USA: 유럽 표준)

☐ 2-Bytes

인쇄 속도

인쇄 속도 8 [기본값]

인쇄 농도

인쇄 농도 4 [기본값]

인쇄 폭 선택

72mm (576dot) [기본값]

인쇄 열 선택

48 열 [기본값]

폰트

폰트 A (12x24)

에뮬레이션

에뮬레이션 2

컷팅 모드

전체 컷팅

베젤 LED 설정

OFF [기본값]

저장

BIXOLON

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

닫기



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
용지 잘림량 보정	인쇄 후 용지 절단되는 양
국가별문자집합(ICS)	국가별 문자집합(Int'l character set)
컷팅 후 부저 울림	컷팅 후 부저 울림 여부 및 횟수
인쇄 너비	인쇄가능한 최대 너비
인쇄 열	인쇄가능한 최대 열
베젤 LED 설정	프레젠테이션 베젤 LED 작동 제어 방식
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 컷팅 위치	기본 위치 또는 블랙마크 위치로 컷팅 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

: BK3-3, BK3-2, BK5-3, SRP-S3000

빅솔론 소프트웨어를 사용하시려면 에뮬레이션 2로 설정
하시길 바랍니다.



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, G30

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

시리얼 인터페이스 통신에 사용되는 항목을 설정할 수 있습니다.

Bixelon Utility

프린터 정보

프린터 설정

- 일반 설정
- 시리얼 통신 설정
- 용지 절약 모드
- 메모리 스위치
- WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구
명령어 테스트
파일 전송

시리얼 통신 설정

설정 방법

☐ 메모리 스위치
☒ DIP(DIP) 스위치

통신 속도

115200

데이터 비트

8

패리티

NONE

흐름 제어

DTR/DSR

수신 에러

Prints'?

저장

BIXOLON

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

닫기

지원 모델

: SRP-E300/E302, SRP-Q200, SRP-S320, BK3-3, BK3-2, BK5-3, BK5-4
SPP-200



SRP-S320/S3000/S200, SRP-B300, SRP-380plus/382plus

수신 에러 기능은 BK3-3, BK3-2, BK5-3, BK5-4, SPP-200
모델만 지원합니다.

6-1-3 블루투스 설정

블루투스 인터페이스 연결에 필요한 정보를 설정할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보
▼ 프린터 설정

- 일반 설정
- 시리얼 통신 설정
- 블루투스 설정
- 블랙 마크 설정
- 용지 절약 모드
- 메모리 스위치
- WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구
명령어 테스트
파일 전송

블루투스 설정

MFi 정보

펌웨어 버전 :

하드웨어 버전 :

프로토콜 스트링 :

시리얼 넘버 :

인증 & 암호화

☐ 사용

☐ 사용 안함

부팅 모드

BT 모듈 Ver. IFJ-85

페어링 모드 :

롤 모드 :

연결 모드

자동 재연결

☐ 사용

☐ 사용 안함

재시도 횟수 :

간격 :

PIN 코드

장치 이름

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: 장비 탐색 불가, Mac 주소 입력하여 연결 가능
MFi 정보	iOS 모드일 때 MFi 정보 표시
자동 재연결	블루투스 연결 해제됐을 경우 연결 재시도 여부 설정
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

지원 모델

: SRP-350IIIOBE, SRP-350plusIII/352plusIII/350plusV/352plusV,
SRP-380/382/383/380plus/382plus,
SRP-F310II/F312II/F313II, SRP-Q300/Q302/Q200, SRP-Q300II,
SRP-S300/S320, G30



블루투스 페어링 모드와 블루투스 롤 모드 변경 지원 모델

(블루투스 모듈 버전 IFJ-Ba)

SRP-350plusIII/352plusIII/350plusV/352plusV,
SRP-Q300/Q302, SRP-Q300II,
SRP-S300/S320, SRP-380plus/382plus, G30

6-1-4 블랙마크 설정

블랙마크 감지 후 커팅 위치 설정 또는 사용할 센서를 선택할 수 있습니다.

BIXOLON Utility v1.0.0

프린터 정보

프린터 설정

일반 설정
시리얼 통신 설정
블랙마크 설정
용지 절약 모드
메모리 스위치
WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구
명령어 테스트
파일 전송

블랙마크 설정

전원 인가 시 자동 불러오기

☐ 기본값
☒ 첫번째 메모리

블랙마크 사이 간격

177

(mm)

블랙마크 이후 커팅 위치

0

(-19 ~ 177)

블랙마크 센서

Left [기본값]

초기화

저장

BIXOLON

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

닫기

지원 모델

: BK3-3, BK3-2, BK5-3, BK5-4



BK3-3, BK3-2 모델의 경우 블랙마크 모드(DIP 스위치 1-4 On)일 때 이 메뉴를 사용할 수 있으며 '전원 인가 시 자동 불러오기' 만 설정 가능합니다.

6-1-5 용지 절약 모드

용지 절약 레벨 및 컷팅 위치 보정을 설정할 수 있습니다.

Bixelon Utility

프린터 정보

프린터 설정

일반 설정
시리얼 통신 설정
용지 절약 모드
메모리 스위치
WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구
명령어 테스트
파일 전송

용지 절약 모드

용지 절약 레벨

☒ 사용 안함
☐ 레벨 1
☐ 레벨 2
☐ 레벨 3

컷팅 위치 보정

☐ 사용
☒ 사용 안함

저장

BIXOLON

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

닫기

지원 모델

: BGT-100P/102P, SRP-330II/332II/330III/332III, SRP-340II/342II,
SRP-350III/352III/350V/352V,
SRP-350plusIII/352plusIII/350plusV/352plusV,
SRP-380/382/383/380plus/382plus,
SRP-E300/E302, SRP-F310II/F312II/F313II,
SRP-Q300/Q302/Q200, SRP-QE300/QE302, SRP-Q300II
SRP-S300/S320/S3000/S200, G30,
BK3-3, BK3-2, BK5-3, BK5-4, SPP-200
SRP-B300



6-1-6 통계 데이터

프린터 피딩 수, 자동 컷팅 등 데이터를 확인하거나 초기화할 수 있습니다.

BIXOLON Utility v1.0.0

프린터 정보

프린터 설정

- 일반 설정
- 블루투스 설정
- 용지 절약 모드
- 통계 데이터
- 메모리 스위치
- WLAN 고급 설정

IV 이미지 도구
명령어 테스트
파일 전송

통계 데이터

TPH :

0.003KM

초기화

(*) TPH :

0.257KM

모터 피딩 :

0.009KM

초기화

(*) 모터 피딩 :

0.402KM

자동 컷팅 :

34 회

초기화

(*) 자동 컷팅 :

5505회

(*) : 누적 통계 데이터

BIXOLON

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

닫기

프린터 모델에 따라 화면 UI 가 달라질 수 있으며 일부 모델은 데이터를 초기화할 수 있습니다.



지원 모델

: SRP-F310II/F312II/F313II, SRP-Q300/Q302, SRP-QE300/QE302
SRP-380/382/383, SRP-Q300II

초기화 버튼 지원 모델

: SRP-S320, SRP-380plus/382plus

6-1-7 메모리 스위치

프린터의 가상 메모리 스위치를 설정하거나 파일로 저장할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

▼ 프린터 설정

- 일반 설정
- 시리얼 통신 설정
- 블루투스 설정
- 불럭 마크 설정
- 용지 절약 모드
- 메모리 스위치
- WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구

명령어 테스트

파일 전송

메모리 스위치

[PIN 1] 인쇄 속도 (일반 설정 탭에서 설정)	사용 안함
[PIN 2] 인쇄 속도 (일반 설정 탭에서 설정)	사용 안함
[PIN 3] 인쇄 속도 (일반 설정 탭에서 설정)	사용 안함
[PIN 4] 인쇄 속도 및 농도 설정 방법	DIP Select
[PIN 5] 보류	사용 안함
[PIN 6] 인쇄 농도 (일반 설정 탭에서 설정)	사용 안함
[PIN 7] 인쇄 농도 (일반 설정 탭에서 설정)	사용 안함
[PIN 8] 인쇄 농도 (일반 설정 탭에서 설정)	사용 안함

<< 1 >>

사용자 설정

저장 불러오기

초기화 저장

BIXOLON

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

닫기

1. 사용자 설정

현재 설정값을 파일로 저장 또는 불러올 수 있습니다.

2. 초기화

메모리 스위치 설정값을 초기화합니다.

6-1-8 시리얼 넘버

Product 또는 USB 시리얼 넘버를 설정할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'BIXOLON Utility v1.0.5' window. On the left is a sidebar menu with options: '프린터 정보', '▼ 프린터 설정' (expanded), '- 일반 설정', '- 용지 절약 모드', '- 접착 방지 모드', '- 메모리 스위치', '- WLAN 고급 설정', '- 시리얼 넘버', 'NV 이미지 도구', '명령어 테스트', and '파일 전송'. The main area is titled '시리얼 넘버'. It contains two radio buttons: 'USB' (selected) and 'Product'. Below them is a text field showing 'USB_SN_0001'. There are three buttons: '인쇄' (Print), '설정' (Set), and '초기화' (Reset). A label '[Min : 2, Max : 20]' is positioned above the '설정' button. At the bottom left is the 'BIXOLON' logo, at the bottom center is the copyright text 'Copyright (c) BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.', and at the bottom right is a '닫기' (Close) button.

1. 인쇄

현재 설정된 시리얼 넘버를 인쇄합니다.

2. 설정

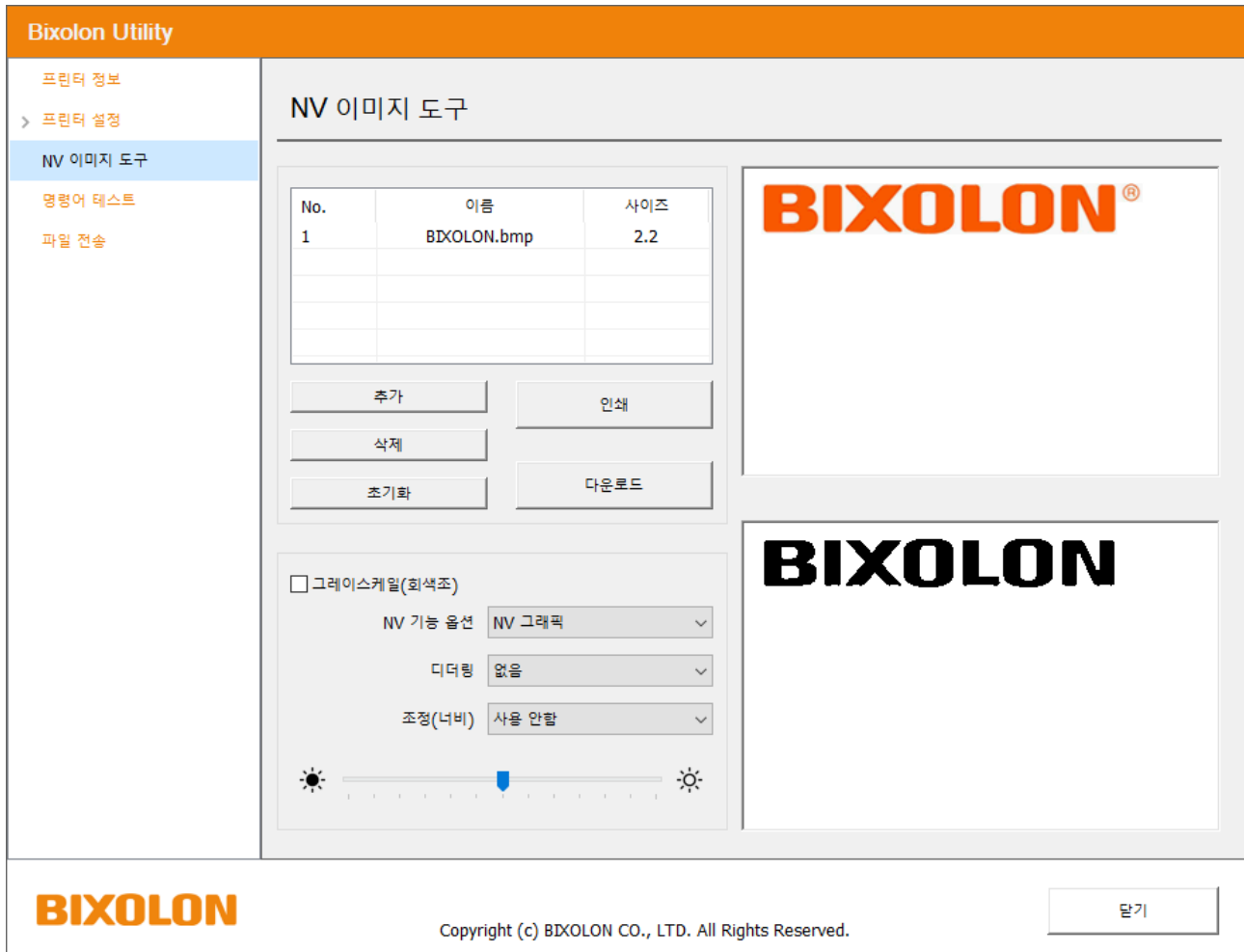
USB 혹은 Product 시리얼 넘버를 설정하며, 설정이 완료된 후에는 프린터가 재부팅 됩니다.

3. 초기화

USB 혹은 Product 시리얼 넘버를 초기화하며, 설정이 완료된 후에는 프린터가 재부팅 됩니다.

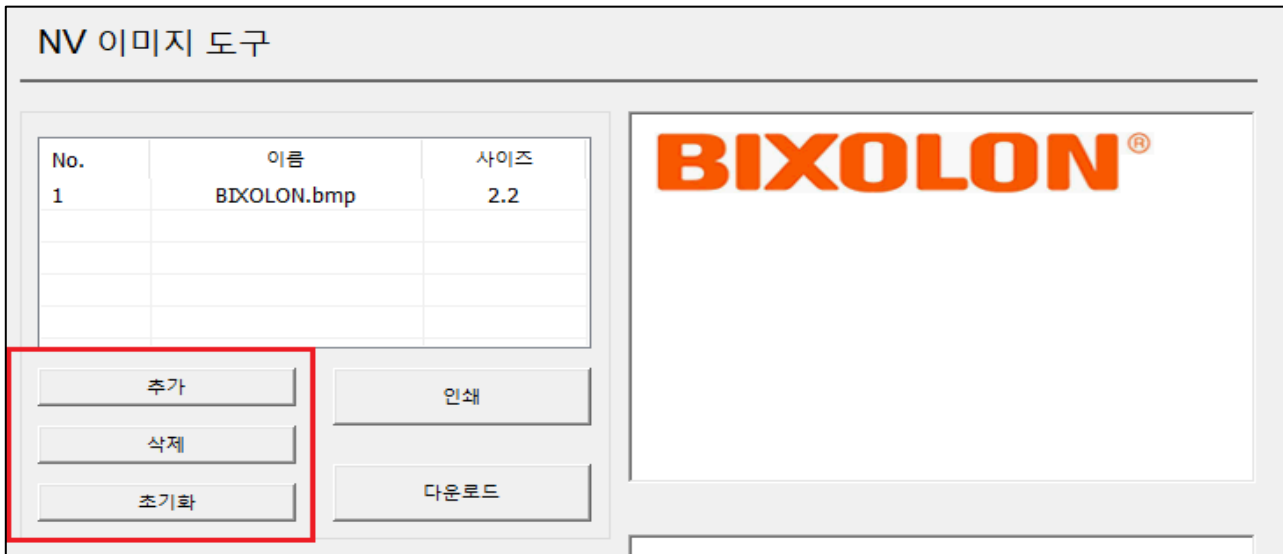
6-2 NV 이미지 도구

- 프린터 플래시 메모리에 이미지를 저장하고 인쇄할 수 있습니다.



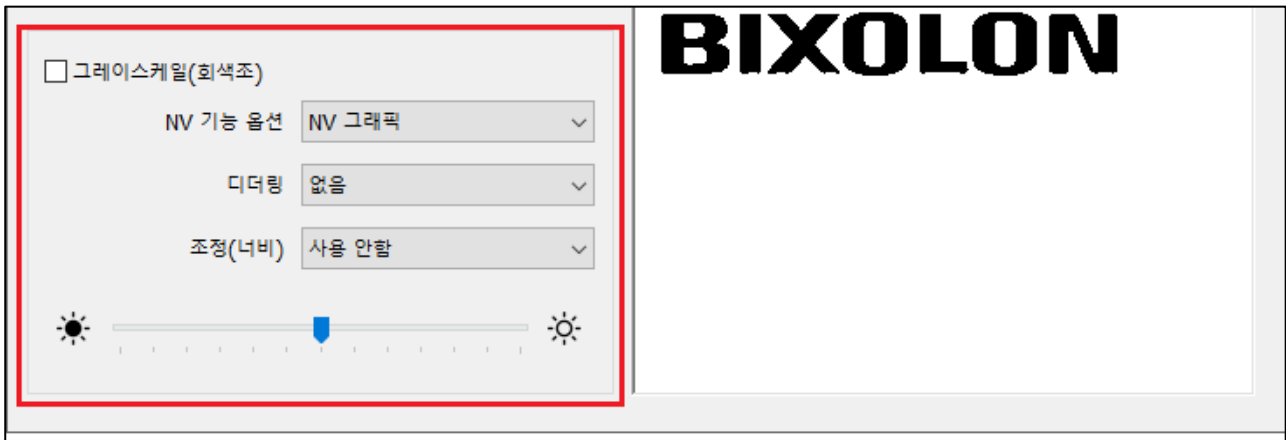
6-2-1 이미지 목록 추가

프린터에 저장하려는 이미지를 목록에 추가하세요.



6-2-2 이미지 옵션 설정

프린터에 저장하려는 이미지 옵션을 선택하세요.



지원 파일 형식

: Bitmap 파일(.bmp)

'너비 보정' 지원 모델

: SRP-380/382/383/380plus/382plus, SRP-E300/E302, SRP-Q300/Q302, SRP-Q300II, SRP-QE300/QE302, SRP-S300, SRP-S320, SRP-S3000, BK3-3, BK3-2, SRP-B300, BK5-3, SPP-200, G30



'그레이 스케일' 지원 모델

: BGT-100P/102P, SRP-330II/332II/330III/332III, SRP-350plusIII/352plusIII/350plusV/352plusV, SRP-380/382/383/380plus/382plus, SRP-E300/E302, SRP-F310II/F312II/F313II, SRP-Q300/Q302, SRP-QE300/QE302, SRP-Q300II, SRP-S300/ S320/S3000/S200, G30, SRP-B300

6-2-3 이미지 다운로드

프린터 메모리에 이미지를 다운로드 하세요.

SRP-350plusIII NV 이미지 도구

01

주소

☒ 자동

다운로드

☐ 수동

주소

새로고침

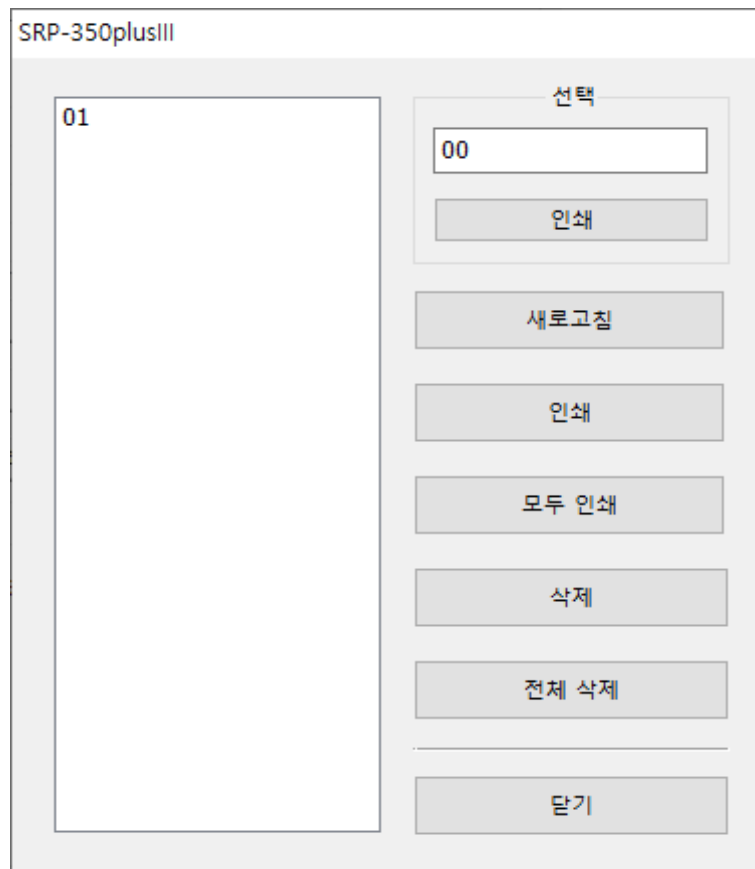
삭제

닫기

이미지 주소 할당 방법을 선택한 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.

6-2-4 이미지 인쇄

프린터 메모리에 저장된 이미지를 다운받을 수 있습니다.



6-3 명령어 테스트

- 명령어 테스트 메뉴에서 프린터 명령어를 테스트할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보
> 프린터 설정
NV 이미지 도구
명령어 테스트
파일 전송

명령어 테스트

[Hex] ex : 1d 61 ff 0a ...

커맨드

전송

지우기

테스트 인쇄

파일

저장

불러오기

옵션

폰트

폰트 A

폰트 B

☐ 굵게

☐ 밑줄

정렬

왼쪽

가운데

오른쪽

컷팅 & 피드

피드

부분 컷팅

완전 컷팅

라인 간격 (0 ~ 255)

☐ 기본값

0

입력

BIXOLON

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

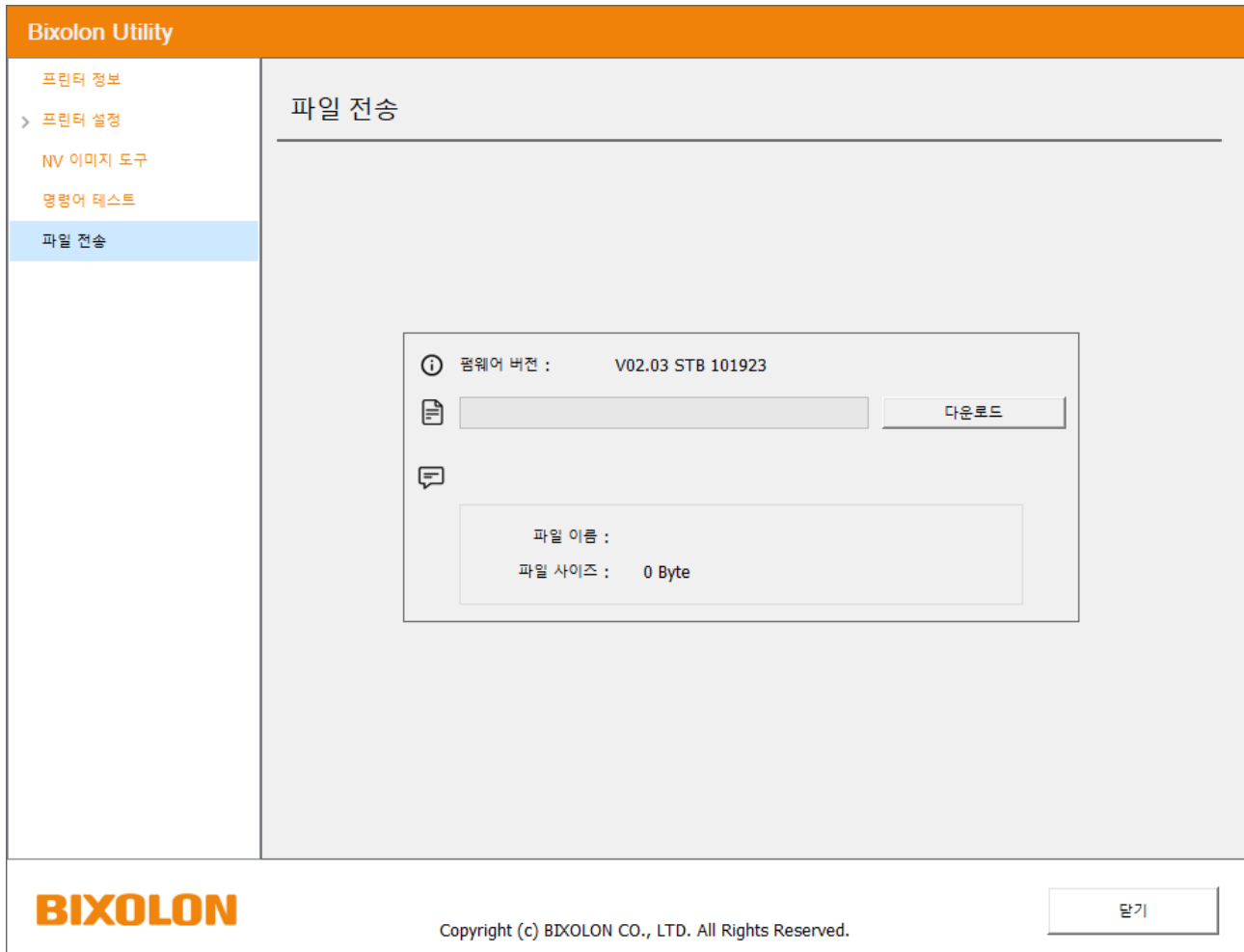
닫기



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

6-4 파일 전송

- 프린터에 파일을 전송할 수 있습니다.



지원 파일 형식



: 펌웨어 파일(.fls)

파일 전송 메뉴는 프린터를 USB 로 연결하였을 때만 사용 가능합니다.

7. 모바일-POS 프린터 가이드

7-1 프린터 설정

7-1-1 일반 설정

프린터의 일반적인 옵션을 설정할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

▼ 프린터 설정

- 일반 설정

- 인터페이스

- WLAN 고급 설정

NV 이미지 도구

파일 전송

일반 설정

인쇄 속도: 100mm/s

인쇄 농도: 130%

용지 타입: 영수증

용지 없을 상태 경고를: 사용 안함

배터리 낮을 상태 경고를: 사용

코드페이지: PC437 - 미국, 표준 유럽

티어-오프 위치: 272 Units (0~640)

전원 종료: 0 분 (0~90)

전원 절약 모드: 0 초 (0, 10~255)

폰트: ☒ A (12x24) ☐ B (9x17) ☐ C (9x24)

2바이트 폰트 모드: ☒ 사용 안함 ☐ 사용

MSR: MSR 트리거 사용 안함

초기화

저장

닫기

BIXOLON

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

초기화 버튼을 클릭하여 옵션을 초기화 할 수 있습니다.

설정 항목	설명
1)인쇄 속도	프린터 인쇄 속도
인쇄 농도	프린터 인쇄 농도
2)용지 타입	프린터 인쇄 용지 - 영수증: 경계가 없는 연속 용지 - 라벨: 블랙마크 또는 일정 간격(갭)으로 구분된 용지 - 블랙마크: 간격이 검은띠(블랙마크)로 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
2Bytes 폰트 모드	2Bytes 폰트 사용 여부
MSR 트리거	MSR 데이터 스캔 방식 설정



1) SRP-C200/C300 모델은 50mm/s 단일 옵션 지원

2) 지원 사양

: SRP-C200/C300: 영수증, 블랙마크 모드

기타 모델: 영수증, 라벨 모드

7-1-2 인터페이스 설정

시리얼 및 블루투스 인터페이스를 설정할 수 있습니다.

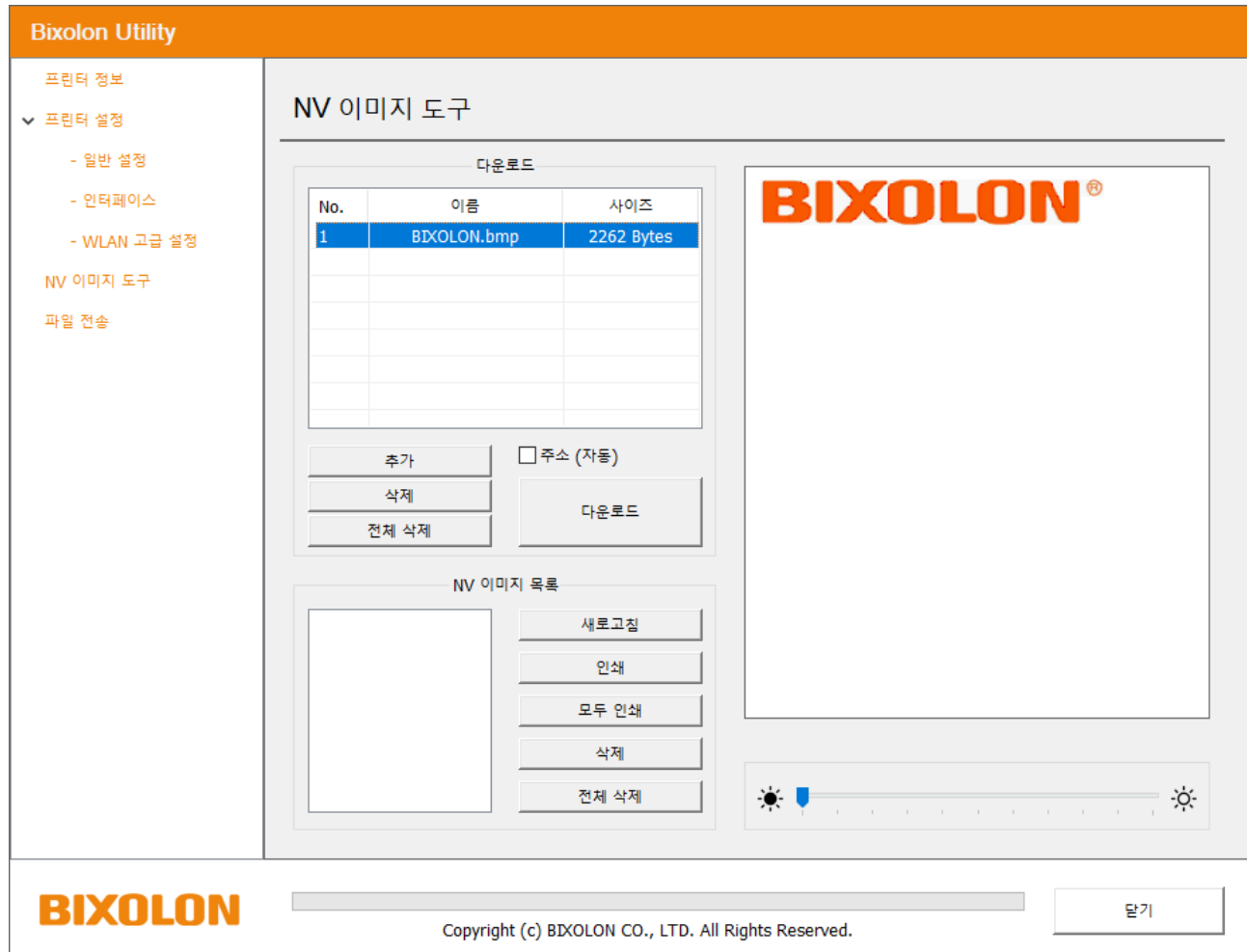
1) 블루투스 설정 변경을 원하실 경우 블루투스 체크박스를 체크하세요.

2) 설정 변경 후 프린터를 재부팅 하시기 바랍니다.

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: 장비 탐색 불가, Mac 주소 입력하여 연결 가능

7-2 NV 이미지 도구

- 프린터 플래시 메모리에 이미지를 저장하고 인쇄할 수 있습니다.



7-2-1 이미지 목록 추가

프린터에 저장하려는 이미지를 목록에 추가하세요.

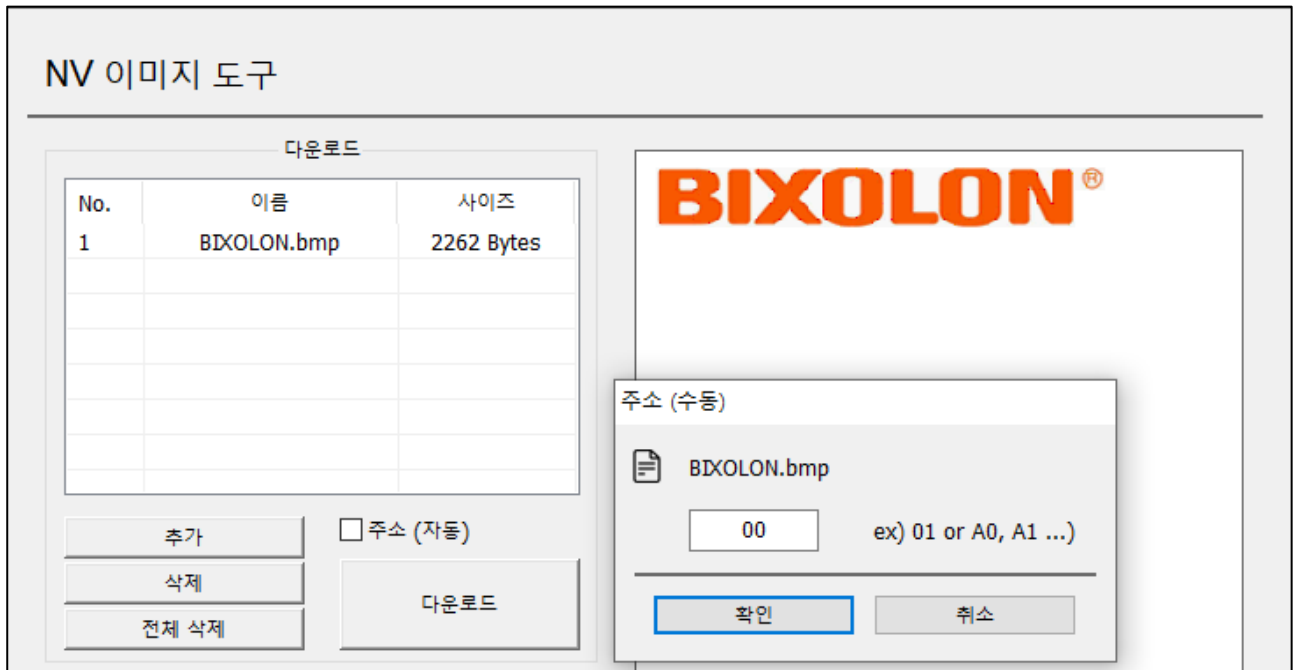


지원 파일 형식

Bitmap 파일(.bmp)

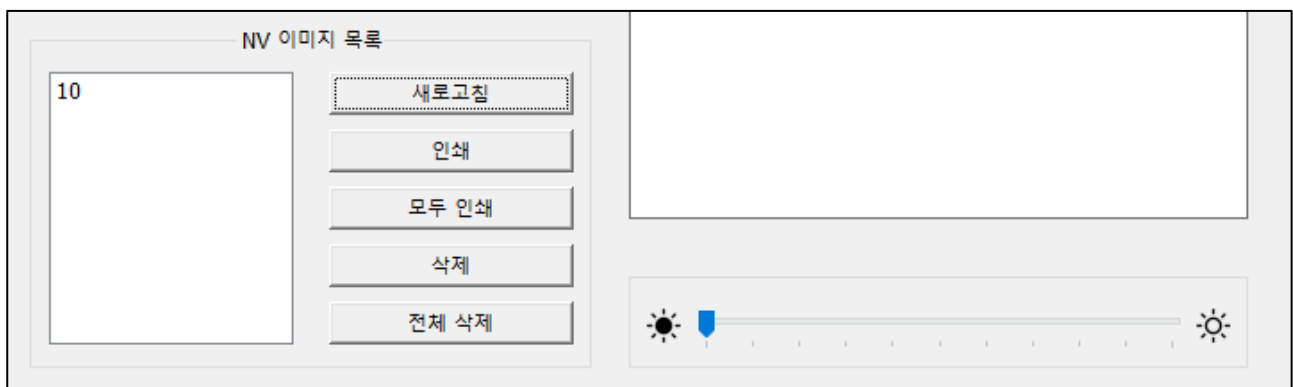
7-2-2 이미지 다운로드

이미지 주소 할당 방법을 체크한 뒤 다운로드 버튼을 클릭하세요.



7-2-3 이미지 인쇄

이미지 목록의 항목을 클릭하여 저장된 이미지를 인쇄하거나 삭제 수 있습니다.



7-3 파일 전송

- 프린터에 파일을 전송할 수 있습니다.



지원 파일 형식



펌웨어 파일(.fls)

파일 전송 메뉴는 프린터를 USB 로 연결하였을 때만 사용 가능합니다.

7-4 명령어 테스트

- 명령어 테스트 메뉴에서 프린터 명령어를 테스트할 수 있습니다.

BIXOLON Utility v1.0.4

프린터 정보

> 프린터 설정

NV 이미지 도구

파일 전송

명령어 테스트

명령어 테스트

유틸리티 → SPP-R200III

[Hex] ex : 08 39 01 00 ...

1d 49 42

커맨드

전송

지우기

샘플 텍스트

SPP-R200III → 유틸리티

_ B I X O L O N .

☐ Hexa ☒ ASCII

읽기

지우기

파일

저장

불러오기

BIXOLON

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

닫기



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

8. 라벨/모바일-라벨 프린터 가이드

8-1 프린터 설정

8-1-1 일반 설정

프린터의 일반 옵션을 설정할 수 있습니다.

- 1) 각 옵션 옆 체크박스를 체크하여 옵션 Lock을 설정할 수 있습니다.
- 2) 파일 저장 버튼을 클릭하여 현재 선택한 옵션을 커맨드 파일로 저장할 수 있습니다.



프린터 모델에 따라 옵션의 종류, 위치, 범위 등이 달라 질 수 있습니다.
 옵션 Lock을 설정하면 커맨드를 전송하여도 해당 옵션값은 변동되지 않습니다.
 커맨드 파일 기본 경로: C:\BIXOLON\BIXOLON_Utility\Setting files
[다운로더->파일 전송](#) 메뉴를 이용하여 프린터에 전송할 수 있습니다.

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 - 열 전송: 리본을 사용하여 인쇄
용지 타입	- 갭 용지: 간격이 일정 여백으로 구분된 용지 - 연속용지: 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
1)에뮬레이션	프린터 에뮬레이션



프린터 모델에 옵션의 지원 범위가 달라질 수 있습니다.

1) 지원모델: SRP-S3000

8-1-2 고급 설정

프린터의 고급 옵션을 설정할 수 있습니다.



커맨드 파일 기본 경로: C:\BIXOLON\BIXOLON_Utility\Setting files
[다운로더->파일 전송](#) 메뉴를 이용하여 프린터에 전송할 수 있습니다.

설정 항목	설명
1) 컷팅 모드	용지 컷팅 방식 설정
피드	프린터 전원 부팅 시 피드여부 설정
백-피딩 모드	백피딩 모드를 설정



프린터 모델에 옵션의 지원 범위가 달라질 수 있습니다.

1) 커터가 장착되지 않았을 때는 컷팅 모드를 사용하지 마세요.

8-1-3 언어

코드페이지 및 ICS(International Character Set)을 설정할 수 있습니다.

파일 저장 버튼을 클릭하여 현재 선택한 옵션을 커맨드 파일로 저장할 수 있습니다.



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

옵션 Lock을 설정하면 커맨드를 전송하여도 해당 옵션값은 변동되지 않습니다.

커맨드 파일 기본 경로: C:\BIXOLON\BIXOLON_Utility\Setting files

[다운로더->파일 전송](#) 메뉴를 이용하여 프린터에 전송할 수 있습니다.

8-1-4 인터페이스

시리얼 및 블루투스 인터페이스를 설정할 수 있습니다.

BIXOLON Utility v1.0.4

인터페이스

☒ 블루투스

☐ USB 등글 타입

장치 이름
PRINTER_NAME

PIN 코드
0000

MAC 주소
4019205C7807

인증 & 암호화
사용

연결 모드
모드 2

롤 모드
클래식

페어링 모드
PIN 코드

가져오기

☒ 시리얼

통신 속도
19200

데이터 비트
8

패리티
없음

정지 비트
1

흐름 제어
하드웨어

가져오기

기본값

새로고침

저장

BIXOLON

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

닫기

1) 설정하려는 인터페이스 체크박스를 체크하세요.

2) 기본값 버튼을 클릭하면 설정이 초기화됩니다.

8-1-5 실시간 클럭

프린터의 리얼-타임 클럭과 관련된 설정을 할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

▼ 프린터 설정

- 일반 설정

- 언어

- 인터페이스

- 실시간 클럭

- 전원

- RFID

- 통계 데이터 / USB

- WLAN 고급 설정

캘리브레이션 설정

인쇄 품질 설정

▶ 다운로드

프린터 도구

명령어 테스트

실시간 클럭

☒ 실시간 클럭

☒ 로컬 클럭을 리얼-타임 클럭으로 설정

☐ 수동

2023-11-23

오전 9:49:59

저장

BIXOLON

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

닫기

8-1-6 전원

프린터 종료 시간 및 절약모드를 설정할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

▼ 프린터 설정

- 일반 설정
- 언어
- 인터페이스
- **전원**
- 통계 데이터 / USB
- WLAN 고급 설정

캘리브레이션 설정

인쇄 품질 설정

▶ 다운로더

프린터 도구

명령어 테스트

전원

전원 종료 사용 안함 ▼

(1~90) 10 분

전원 절약 모드 사용 안함 ▼

(1~255) 60 초

새로고침

저장

파일

저장

BIXOLON

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

닫기

파일 저장 버튼을 클릭하여 현재 선택한 옵션을 커맨드 파일로 저장할 수 있습니다.

지원 모델

: SRP-S3000, XM7-20, XM7-30, XM7-40, SPP-L3000, SRP-L310, SPP-L410



커맨드 파일 기본 경로: C:\BIXOLON\BIXOLON_Utility\Setting files

[다운로더->파일 전송](#) 메뉴를 이용하여 프린터에 전송할 수 있습니다.

8-1-7 RFID

RFID 관련 설정을 할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보

프린터 설정

일반 설정
언어
인터페이스
실시간 클럭
- RFID
통계 데이터 / USB
WLAN 고급 설정
캘리브레이션 설정
인쇄 품질 설정
다운로더
프린터 도구
명령어 테스트

RFID

태그 타입

Class1 GEN2

쓰기 강도

15

트랜스폰더 위치

177

재시도 횟수

1

라벨 수

1

기본값

새로고침

저장

BIXOLON

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

닫기



이 메뉴는 RFID를 지원하는 프린터만 사용 가능합니다.
지원 모델명 예시: XM7-40R, XD5-40tR 등

8-1-8 통계 데이터/USB

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

Bixolon Utility

프린터 정보

▼ 프린터 설정

- 일반 설정
- 언어
- 인터페이스
- 실시간 출력
- 전원
- RFID
- 통계 데이터 / USB
- WLAN 고급 설정

캘리브레이션 설정

인쇄 품질 설정

다운로더

프린터 도구

명령어 테스트

통계 데이터 / USB

모터 피킹 :	00168.70 M	초기화
(P) 모터 피킹 :	00168.70 M	
TPH :	00168.70 M	초기화
(P) TPH :	00168.70 M	
자동 커팅 :	0000238 회	초기화
(P) 자동 커팅 :	0000238 회	

(P) : 영구적 통계 데이터

USB S/N

BIXOLON

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

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

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

8-2 캘리브레이션 설정

- 프린터 캘리브레이션을 수동으로 보정할 수 있습니다.

BIXOLON Utility V1.0.15

프린터 정보
 > 프린터 설정
 캘리브레이션 설정
인쇄 품질 설정
 > 다운로드
 프린터 도구
 명령어 테스트

캘리브레이션 설정

센서 감지값

☐ 32 :	0000	☐ 800 :	0000
☐ 64 :	0000	☐ 832 :	0000
☐ 96 :	0000	☐ 864 :	0000
☐ 128 :	0000	☐ 896 :	0000
☐ 160 :	0000	☐ 928 :	0000
☐ 192 :	0000	☐ 960 :	0000
☐ 224 :	0000	☐ 992 :	0000
☐ 256 :	0000	☐ 1024 :	0000
☐ 288 :	0000		
☐ 320 :	0000		
☐ 352 :	0000		
☐ 384 :	0000		
☐ 416 :	0000		
☐ 448 :	0000		
☐ 480 :	0000		
☐ 512 :	0000		
☐ 544 :	0000		
☐ 576 :	0000		
☐ 608 :	0000		
☐ 640 :	0000		
☐ 672 :	0000		
☐ 704 :	0000		
☐ 736 :	0000		
☐ 768 :	0000		

단계 1

용지 타입

☒ 겹
 ☐ 블랙마크

라벨 길이

150 (mm)

센서값 검사

단계 2

중간값

0

겹 인식 위치(dot)

7

저장

취소

보정 취소

BIXOLON

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

닫기

- 1) 용지타입 선택 및 라벨 길이 입력 후 센서값 검사를 클릭하세요.
- 2) 센서 감지값 중 원하는 값을 선택한 후 저장 버튼을 클릭하세요.
- 3) 용지 감지를 제대로 하지 못할 경우, 다른 값을 선택한 후 저장하세요.
- 4) 겹 인식 위치값이 낮을수록 감지 민감도가 증가합니다.
- 5) 기본값으로 설정하려면 보정 취소 버튼을 클릭하세요.



라벨 길이는 사용중인 용지 길이의 3~4배 이상으로 입력하시기 바랍니다.
이 메뉴는 자동 캘리브레이션(용지 감지 센서 보정) 수행 후에도
용지(겹 또는 블랙마크)를 인식하지 못할 때 사용합니다.

8-3 인쇄 품질 설정

- 인쇄 품질에 따른 샘플을 인쇄하여 인쇄 품질을 확인하고 설정할 수 있습니다.

- 자동

- 1) 인쇄할 라벨 수 및 식별자를 선택하세요.
- 2) 테스트 인쇄 버튼을 클릭하면 임의의 속도와 농도로 샘플이 인쇄됩니다.
- 3) 인쇄물 확인 후 원하는 식별자를 선택하여 설정 버튼을 클릭하세요.

- 수동

- 1) 원하는 속도 및 농도를 선택하세요.
- 2) 테스트 인쇄를 클릭하여 인쇄물을 확인하세요.
- 3) 설정 버튼을 클릭하면 해당 값이 적용됩니다.

8-4 다운로드

8-4-1 PCX 파일

플래시 메모리에 이미지를 저장할 수 있습니다.

- 이미지 저장(IS)

- 1) 프린터에 저장할 이미지를 선택하세요.
- 2) 이미지명을 입력 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.
- 3) 파일로 저장 버튼을 클릭하여 명령어를 파일로 저장할 수 있습니다.

- 이미지 정보(II)

이미지 정보 버튼을 클릭하여 저장된 이미지 정보를 인쇄할 수 있습니다.

- 이미지 삭제(ID)

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

- 이미지 호출(IR)

인쇄할 이미지명과 좌표를 입력 후 이미지 리콜 버튼을 클릭하세요.

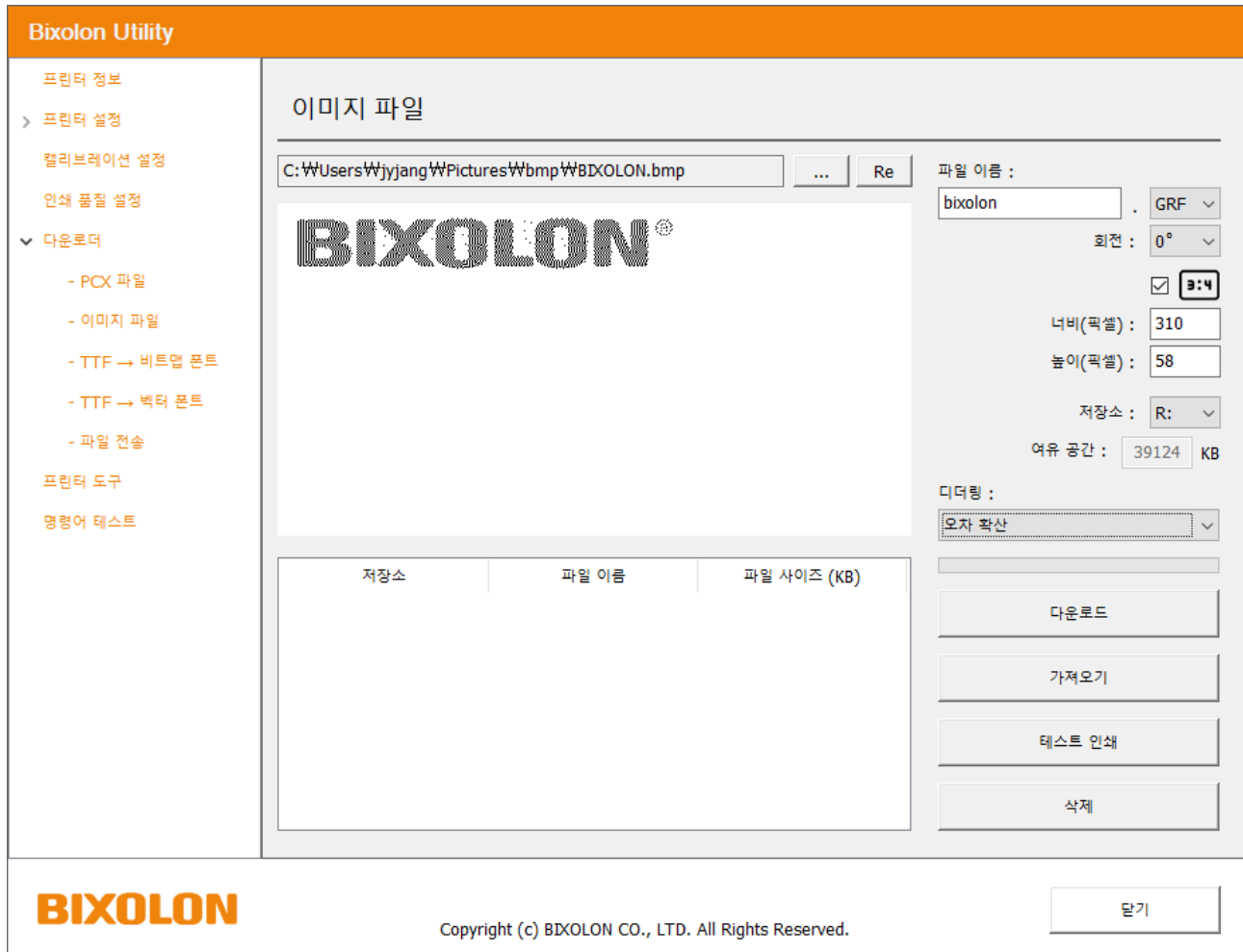


지원 파일 형식

: pcx, bmp, jpg

8-4-2 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.

8-4-3 TTF→비트맵 폰트

TTF 를 비트맵 폰트로 변환하여 저장할 수 있습니다.



- 폰트 다운로드

- 1) TTF 버튼을 클릭하여 TTF 를 선택하세요.
- 2) 폰트 옵션 설정 및 폰트명 선택 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.

- 저장 폰트 인쇄

폰트명 입력 후 샘플 텍스트 인쇄 버튼을 클릭하세요.

8-4-4 TTF→벡터 폰트

TTF를 벡터 폰트로 변환하여 저장할 수 있습니다.

1) 변환할 TTF 를 선택하세요.

2) 폰트명 및 저장소를 설정 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.



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

다운로드 받은 폰트는 아래 에뮬레이션을 이용해 사용할 수 있습니다.

- 비트맵 폰트

데스크탑/산업용	SLCS
모바일 라벨/SRP-S3000_LABEL	SLCS, BPL-C

- 벡터 폰트

데스크탑/산업용	BPL-Z
모바일 라벨/SRP-S3000_LABEL	.fnt /.ttf / .tte : BPL-Z .csf : BPL-C



사용하려는 트루타입폰트(TTF)의 이용약관 및 저작권 관련 고지 사항을 준수하여 주시기 바라며, 당사는 사용자의 저작권 위반 사항에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

비트맵 폰트 변환 시, 선택한 TTF에 따라 코드페이지의 일부 또는 전체를 지원하지 않을 수도 있으며 미지원 문자는 공백문자로 표시됩니다.

8-4-5 BAS 파일

플래시 메모리에 BAS 파일을 저장하여 XI를 시작할 수 있습니다.

- 파일 다운로드

- 1) 저장할 파일을 선택하세요.
- 2) 파일명 입력 및 저장소 선택 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.

- 파일 정보

- 1) 인쇄 버튼을 클릭하면 모든 저장소의 BAS 파일 정보를 인쇄할 수 있습니다.
- 2) 저장소 선택 후 가져오기 버튼을 클릭하여 목록을 불러올 수 있습니다.



저장소 A: 를 사용하시려면 USB 메모리를 프린터에 삽입해야 합니다.

- 파일 삭제

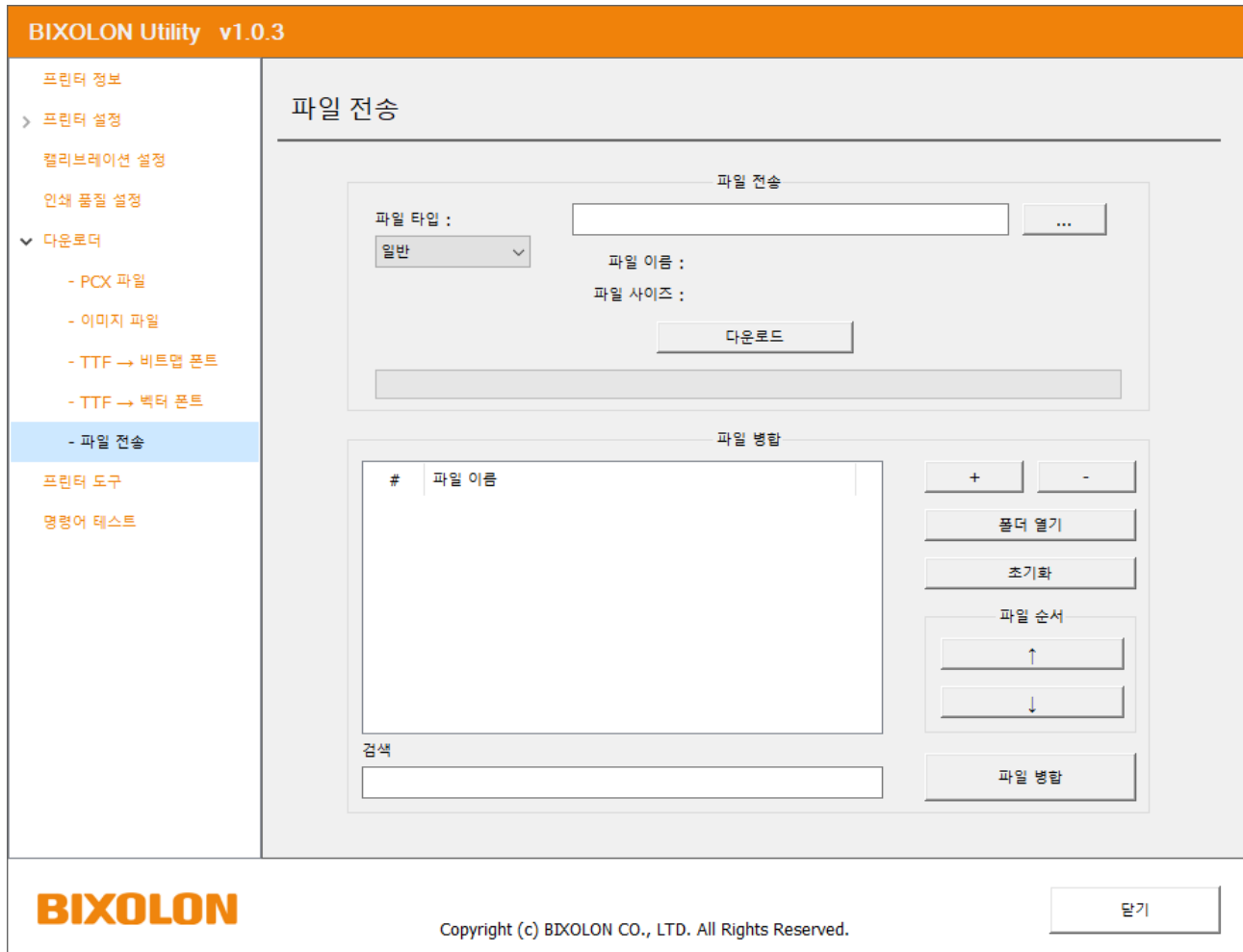
- 1) 저장소를 선택하세요.
- 2) 파일명을 입력 후 삭제 버튼을 클릭하세요.

- XI

- 1) 저장소 및 파일명을 입력하세요.
- 2) 시작 버튼을 클릭하여 해당 BAS 파일로 XI 를 시작할 수 있습니다.
- 3) 현재 XI 를 종료하려면 종료 버튼을 클릭하세요.

8-4-6 파일 전송

특정 폴더 내 파일을 병합하거나 프린터로 파일을 전송할 수 있습니다.



- 파일 병합

- 1) 폴더 열기 버튼을 클릭하여 병합할 파일을 불러오세요.
- 2) 파일 순서를 설정한 후 파일 병합 버튼을 클릭하세요.

- 파일 전송

프린터에 전송할 파일을 선택 후 다운로드 버튼을 클릭하세요.



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

8-5 프린터 도구

- 프린터 정보를 확인하거나 지정된 기능을 수행할 수 있습니다.



- 인쇄

- 1) 설정 정보 버튼을 클릭하면 프린터 설정 정보를 인쇄할 수 있습니다.
- 2) 오브젝트 목록 버튼을 클릭하면 프린터에 저장된 오브젝트 목록을 인쇄할 수 있습니다.

- 진단 모드

프린터가 수신한 데이터를 ASCII 또는 Hex 데이터로 출력할 수 있습니다.

- 기타

- 1) 자동 버튼을 클릭하면 용지 크기 및 타입에 따른 센서값을 조정할 수 있습니다.
- 2) 초기화 버튼을 클릭하면 프린터 설정 정보를 초기화할 수 있습니다.

8-6 명령어 테스트

- 프린터에 명령어를 테스트하거나 간단한 라벨을 생성할 수 있습니다.

Bixolon Utility

프린터 정보
프린터 설정
캘리브레이션 설정
인쇄 품질 설정
다운로더
- PCX 파일
- 이미지 파일
- TTF → 비트맵 폰트
- TTF → 벡터 폰트
- 파일 전송
프린터 도구
명령어 테스트

명령어 테스트

유틸리티 → XD5-40tR

커맨드
1
전송
지우기

파일
저장
불러오기

XD5-40tR → 유틸리티

타입
Hex
ASCII
읽기
지우기

프린터 설정
바코드
라인 & 박스
프린터 상태
2Bytes 코드페이지
텍스트
문자 셋
RFID

BIXOLON

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

닫기

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

Ver. 1.10

- 78 -

개정 이력

[illegible]

--	--	--