
SHC, SAM4S

사용 설명서

EllixTool V2



| www.sam4s.com |

www.sam4s.com

목 차

| | |
|--|-----------|
| 1. 소개 | 4 |
| 2. 지원 모델 및 인터페이스 | 4 |
| 3. 사용자 인터페이스 | 5 |
| 1) 설정 다이얼로그..... | 5 |
| 2) 기능 선택 다이얼로그..... | 6 |
| 3) NV 이미지 로고 다운로드 다이얼로그..... | 6 |
| 4) 사용자 설정(USER SETUP) 다이얼로그 | 7 |
| 5) 펌웨어 업데이트 다이얼로그..... | 8 |
| 6) 네트워크 설정 다이얼로그 (ETHERNET-II 인터페이스 전용)..... | 9 |
| 4. 각 기능에 대한 설명 | 10 |
| 1) NV 이미지 로고 다운로드 | 10 |
| 2) 사용자 설정 (USER SETUP) | 14 |
| 1. 용지 폭 (Default : 80mm / 30 column In 58mm)..... | 15 |
| 2. 용지 종류 (Default : Black / Medium)..... | 15 |
| 3. 워터마크 기능(Default : 사용안함)..... | 15 |
| 4. 용지 절단 위치 조정 (Default : 사용안함/ 0 Line)..... | 18 |
| 5. 용지 절단 시 돈통 열기 (Default : 사용안함)..... | 18 |
| 6. 주방벨 종류 / 횟수 (Default : Sam4s Bell / 3 times)..... | 18 |
| 7. 기본 문자 (Default : PC437-USA, Standard Europe)..... | 18 |
| 8. 내장 그래픽 메모리 크기 (Default : 384Kbytes)..... | 19 |
| 9. 내장 사용자 메모리 크기(Default : 64 Kbytes)..... | 19 |
| 10. 절단 모드(Default : 일부)..... | 19 |
| 11. 인쇄 최대 속도 (Default : 220 mm/sec)..... | 19 |
| 12. 용지 좌측 여백(Default : 0 dot)..... | 19 |
| 13. Self-Test시 돈통 열기 (Default : 사용)..... | 19 |
| 14. Bold Korean Font(Default : 사용)..... | 19 |
| 15. 수신 버퍼 크기 (Default : 20Kbytes)..... | 20 |
| 16. 스톱 비트(COM) (Default : ONE)..... | 20 |
| 17. Customize Setup Code (Default : 0) | 20 |
| 3) FIRMWARE 다운로드 | 21 |
| (1) ELLIX20 / ELLIX20II..... | 21 |

| | | |
|-----|---|----|
| (2) | ELLIX10..... | 22 |
| 4) | 네트워크 설정 다이얼로그 (ETHERNET-II 인터페이스 전용)..... | 23 |
| (1) | 네트워크 설정 입력 다이얼로그..... | 23 |
| (2) | Ethernet-II 네트워크 설정 변경 다이얼로그..... | 23 |



1. 소개

EllixTool 은 감열식 영수증 프린터인 ELLIX 시리즈의 필요한 모든 기능을 포함하고 있는 통합 유틸리티 입니다.
ELLIX 시리즈와 관련 된 최신 유틸리티, 문서, Windows Driver, OPOS Driver 등 필요한 정보를 얻기 위해서는 저희 홈페이지를 방문해 주시기 바랍니다.(<http://www.sam4s.com>)

2. 지원 모델 및 인터페이스

모델

- ELLIX10 / ELLIX20 / ELLIX20II
(모델에 따라 일부 기능은 지원하지 않을 수 있습니다.)

기능

- NV 이미지 로고 다운로드
- 사용자 설정(User Setup) 기능 (ELLIX20/ ELLIX20II 에서만 지원 됩니다.)
- 프린터 펌웨어 업데이트

인터페이스

- RS-232c (시리얼 타입)
- IEEE1284 (패러렐 타입)
- USB (가상 COM 포트 , USB¹)
- Bluetooth (가상 COM 포트)
- Ethernet (가상 COM 포트 , TCP/IP)

¹ USB 버스 타입의 인터페이스는 ELLIX20/ELLIX20II 에서만 지원 됩니다..

3. 사용자 인터페이스

EllixTool 에서 볼 수 있는 사용자 인터페이스(UI)에 대한 간단한 설명입니다. 각 다이얼로그의 자세한 동작 방법에 대해서는 4장의 내용을 참고 하시기 바랍니다.

1) 설정 다이얼로그

| | |
|--|---|
| | <p>장치 설정 다이얼로그</p> <p>유틸리티를 사용하여 동작하고자 하는 제품 및 제품의 인터페이스를 선택합니다.</p> <p><장치 목록></p> <ul style="list-style-type: none"> - ELLIX20S : ELLIX20 시리얼 인터페이스 - ELLIX20P : ELLIX20 패러렐 인터페이스 - ELLIX20U-I : ELLIX20 가상 COM포트 타입의 USB 인터페이스 - ELLIX20U-II : ELLIX20 버스타입의 USB 인터페이스 - ELLIX20IIS : ELLIX20II 시리얼 인터페이스 - ELLIX20IIP : ELLIX20II 패러렐 인터페이스 - ELLIX20IU-I : ELLIX20II 가상 COM포트 타입의 USB 인터페이스 - ELLIX20IU-II : ELLIX20II 버스타입의 USB 인터페이스 - ELLIX20II-EII : ELLIX20II TCP/IP타입의 이더넷 인터페이스 - ELLIX10P : ELLIX10 패러렐 인터페이스 - ELLIX10S : ELLIX10 시리얼 인터페이스 - ELLIX10U : ELLIX10 가상 COM포트 타입의 USB 인터페이스 |
|--|---|

2) 기능 선택 다이얼로그

| | |
|---|---|
|  | <p>기능 선택 다이얼로그</p> <p>사용하고자 하는 기능에 따라 해당 버튼을 선택 합니다. 장치 설정 다이얼로그로 가시려면 “Back” 버튼을 누르십시오.</p> |
|---|---|

3) NV 이미지 로고 다운로드 다이얼로그

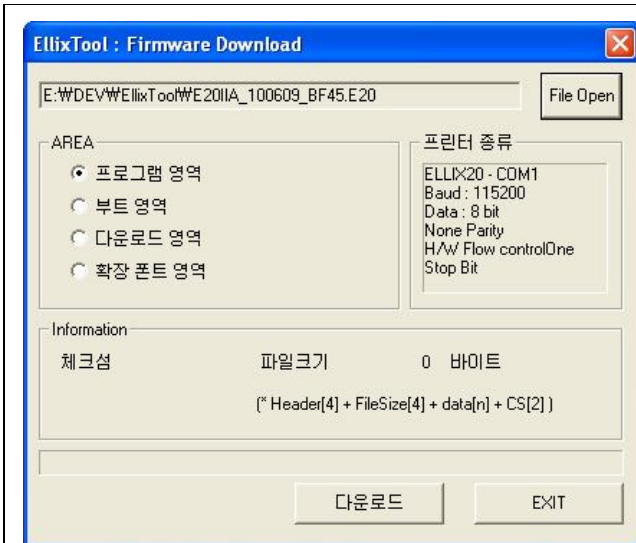
| | |
|---|---|
|  | <p>NV 이미지 로고 다운로드 다이얼로그</p> <p>Select, Preview, Upload, Print, Setup 의 5개의 탭으로 구성되어 있으며, 프린터에 logo 이미지를 다운로드 및 테스트 인쇄 시 사용됩니다.</p> |
|---|---|

4) 사용자 설정(User Setup) 다이얼로그

사용자 설정(User Setup) 다이얼로그

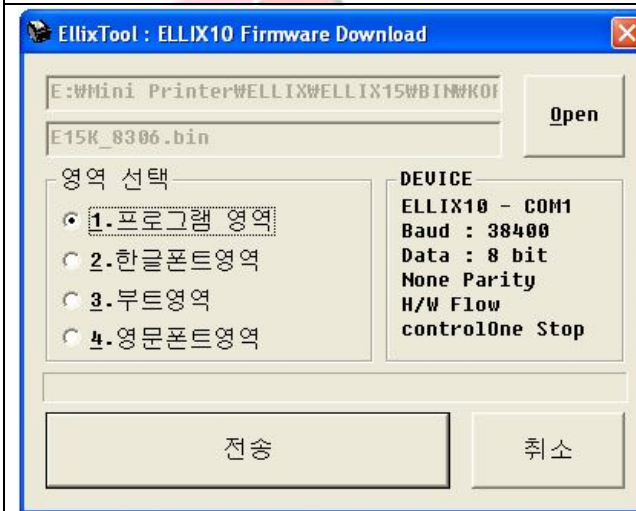
ELLIX20 / ELLIX20II 의 다양한 기능을 사용자의 필요에 맞게 설정 할수 있습니다.

5) 펌웨어 업데이트 다이얼로그



ELLIX20/ELLIX20II 의 펌웨어 업데이트 다이얼로그

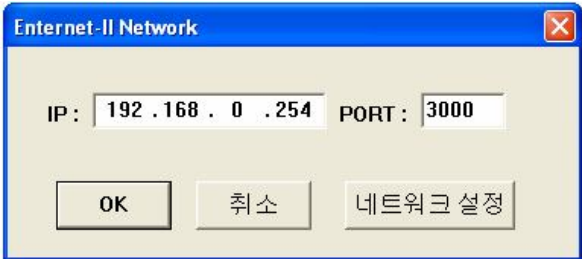
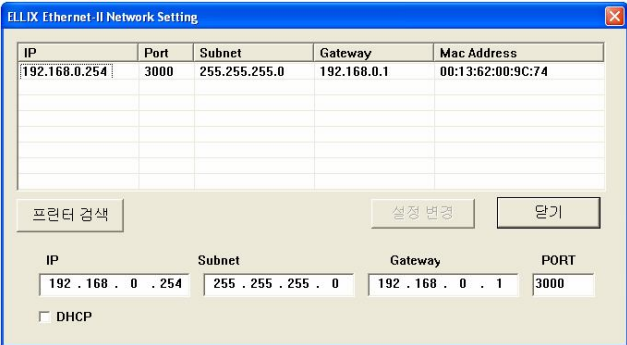
최신 펌웨어 파일을 사용하여 프린터를 최신의 펌웨어로 업데이트 할 수 있습니다.

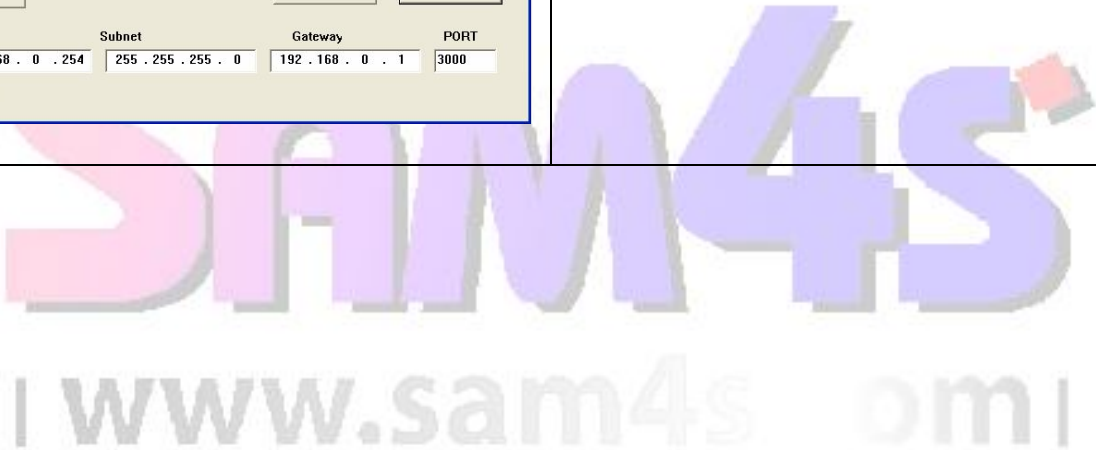


ELLIX10의 펌웨어 업데이트 다이얼로그

최신 펌웨어 파일을 사용하여 프린터를 최신의 펌웨어로 업데이트 할 수 있습니다.

6) 네트워크 설정 다이얼로그 (Ethernet-II 인터페이스 전용)

|  | <p>네트워크 설정 입력 다이얼로그</p> <p>ELLIX20II Ethernet-II 인터페이스에 접속하기 위해 아이피와 포트번호를 입력할 수 있습니다.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|------|---------------|-------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--------|---------|------|---------------|---------------|-------------|------|---|
|  <table border="1" data-bbox="165 725 761 869"> <thead> <tr> <th>IP</th> <th>Port</th> <th>Subnet</th> <th>Gateway</th> <th>Mac Address</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>192.168.0.254</td> <td>3000</td> <td>255.255.255.0</td> <td>192.168.0.1</td> <td>00:13:62:00:9C:74</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>프린터 검색 설정 변경 닫기</p> <table border="1" data-bbox="188 931 761 981"> <thead> <tr> <th>IP</th> <th>Subnet</th> <th>Gateway</th> <th>PORT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>192.168.0.254</td> <td>255.255.255.0</td> <td>192.168.0.1</td> <td>3000</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> DHCP</p> | IP | Port | Subnet | Gateway | Mac Address | 192.168.0.254 | 3000 | 255.255.255.0 | 192.168.0.1 | 00:13:62:00:9C:74 | | | | | | | | | | | | | | | | IP | Subnet | Gateway | PORT | 192.168.0.254 | 255.255.255.0 | 192.168.0.1 | 3000 | <p>Ethernet-II 네트워크 설정 변경 다이얼로그</p> <p>사용하시는 네트워크 설정에 맞게 Ellix20II 프린터의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다.</p> |
| IP | Port | Subnet | Gateway | Mac Address | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192.168.0.254 | 3000 | 255.255.255.0 | 192.168.0.1 | 00:13:62:00:9C:74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IP | Subnet | Gateway | PORT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 192.168.0.254 | 255.255.255.0 | 192.168.0.1 | 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



4. 각 기능에 대한 설명

1) NV 이미지 로고 다운로드

NV 이미지 로고 다운로드 기능은 프린터의 비 휘발성 메모리에 이미지 로고를 다운로드 하거나, 저장된 이미지를 출력할 때 사용 됩니다. 저장된 이미지는 로고 출력 명령에 의해 출력됩니다.

(1) 특징

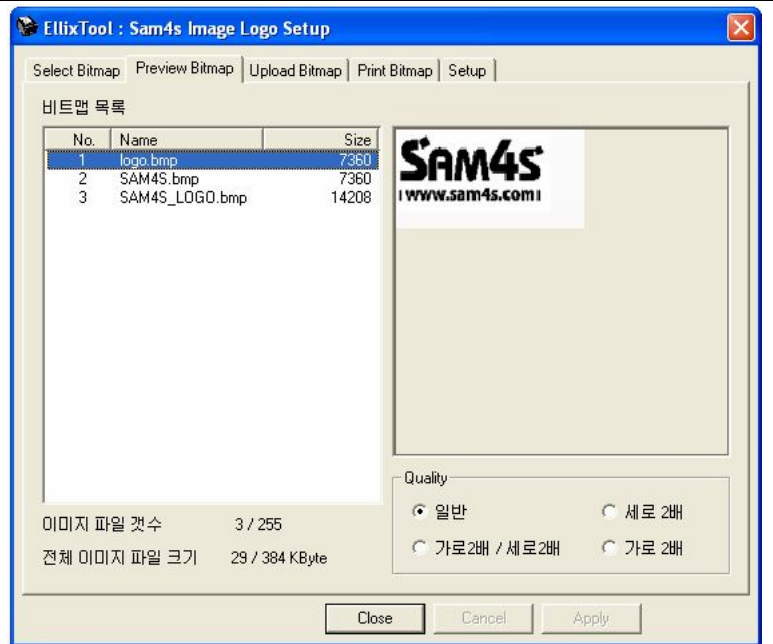
1. 최대 할당 메모리 : 384Kbyte (User Setup을 통해 변경 가능 합니다.)
2. 최대 이미지 저장 수 : 255 개
3. 자동 중앙 정렬 기능 지원
4. 흑/백 분할 점 선택 기능
5. File 출력 기능
6. 그레이 스케일 이미지 출력 기능(펌웨어 KOR 1.39c 이상 필요)

(2) 이미지 로고 다운로드

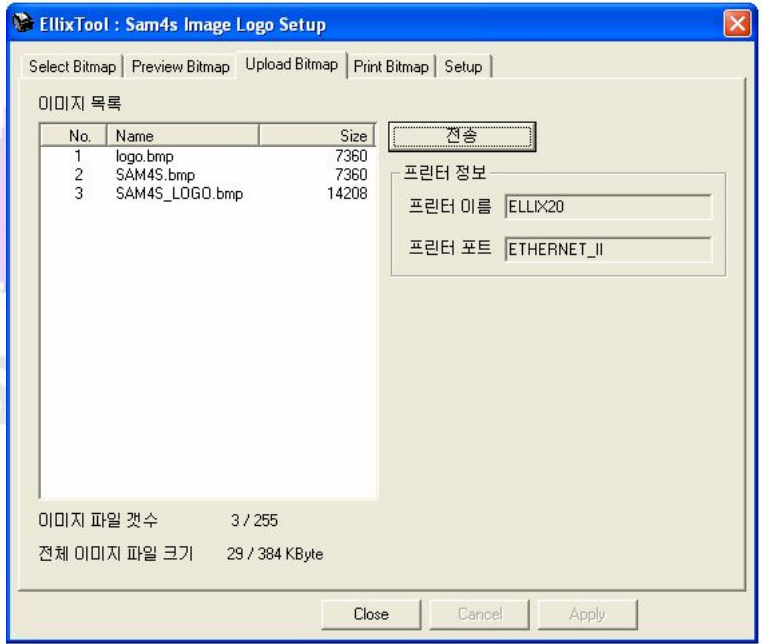
Select Bitmap 탭에서 프린터에 저장하고자 하는 이미지를 선택합니다.

✓ 이미지의 폭이 작을 경우 우측 그림과 같이 가운데 자동 정렬 기능을 체크 하면, 이미지의 크기가 자동으로 용지의 가운데 출력되도록 조정 됩니다.

Preview Bitmap 탭에서는 선택한 이미지에 대한 미리 보기가 가능 합니다.

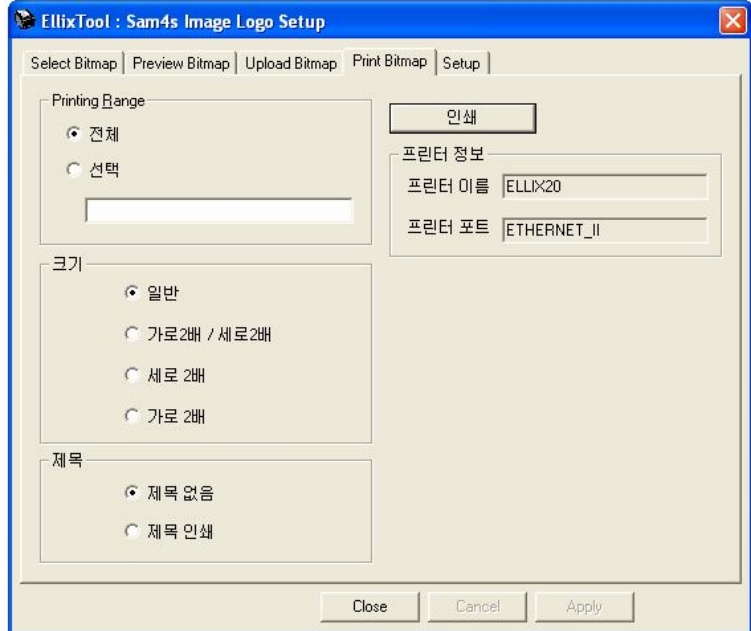


Upload Bitmap 탭의 "전송" 버튼을 누르면 리스트에 등록되어 있는 선택된 이미지가 프린터로 전송 됩니다. 전송 중, 작업 진행 바가 나타나며, 성공적으로 전송이 완료 될 경우, 프린터는 약간의 종이를 이송하게 됩니다.
(용지 이송이 발생하지 않거나, 작업 진행 바가 오랫동안 멈춰 있을 경우, 프린터 연결을 확인 하십시오.)



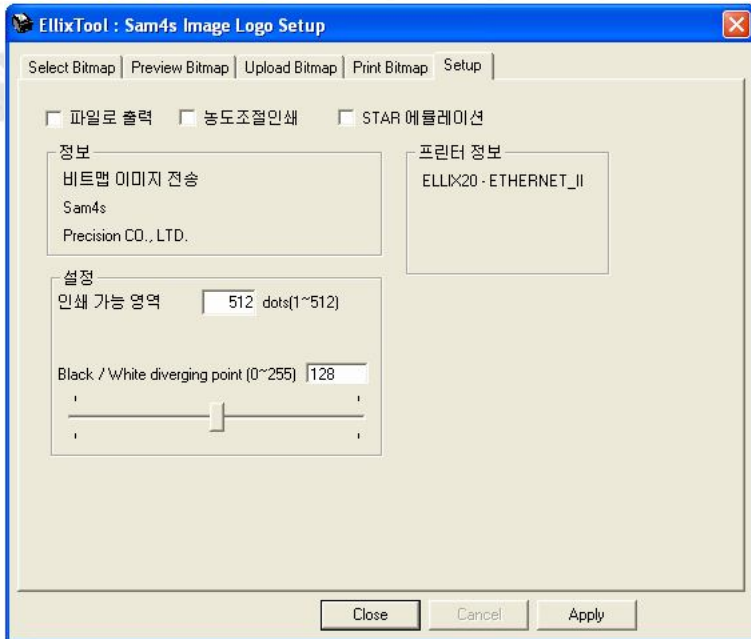
Print Bitmap 탭에서는 프린터에 이미 저장되어 있는 이미지를 출력해 볼 수 있습니다. 출력 시 다음과 같은 선택이 가능합니다.

- ✓ 전체 : 프린터에 저장된 모든 NV 이미지 로고를 출력합니다.
- ✓ 선택 : 선택된 이미지를 출력합니다. 1에서 255번까지의 번호와 콤마(,) 또는 하이픈(-)으로 각각의 번호 또는 범위를 지정하여 출력 가능 합니다.
(입력 예 : "1,5,10" , "1-5,8,20-22")
- ✓ 출력 품질을 선택합니다.
일반: 기본 배율 출력
가로2배 : 가로(폭) 확대 출력
세로2배 : 세로(높이) 확대 출력
가로2배/세로2배 : 가로/세로 모두 확대 출력
- ✓ 이미지 출력 시 이미지 번호, 출력 품질 등의 정보를 함께 출력하도록 헤더를 추가/제거 할 수 있습니다.



Setup 탭에서는 NV 이미지 로고 다운로드 유틸리티에 대한 옵션을 선택 할 수 있습니다.

- ✓ '파일로 출력' 체크 박스 : 업로드 할 이미지 데이터를 파일의 형태로 저장합니다. 파일로 저장된 내용을 프린터로 전송 할 경우, 해당 이미지를 프린터에 저장 할 수 있습니다.
- ✓ 옵션 설정:
인쇄 가능 영역: 프린터의 최대 인쇄 폭이 기본 값이 아닌 다른 값으로 설정되어 있을 경우, 해당 내용을 동일하게 선택 하도록 합니다. 이 값이 프린터와 동일하지 않을 경우, 일부 이미지가 정상적으로 출력되지 않을 수 있습니다. 프린터의 최대 인쇄 폭 설정에 대한 자세한 사항은 프린터 메뉴얼 참고 하시기 바랍니다



다.

Black/White diverging point: 흑/백 분할 경계 값을 설정합니다. 출력된 이미지가 지나치게 어둡거나 밝을 경우 해당 값을 조절하십시오. 조절된 값은 프린터로 이미지 업로드 시 적용 됩니다.

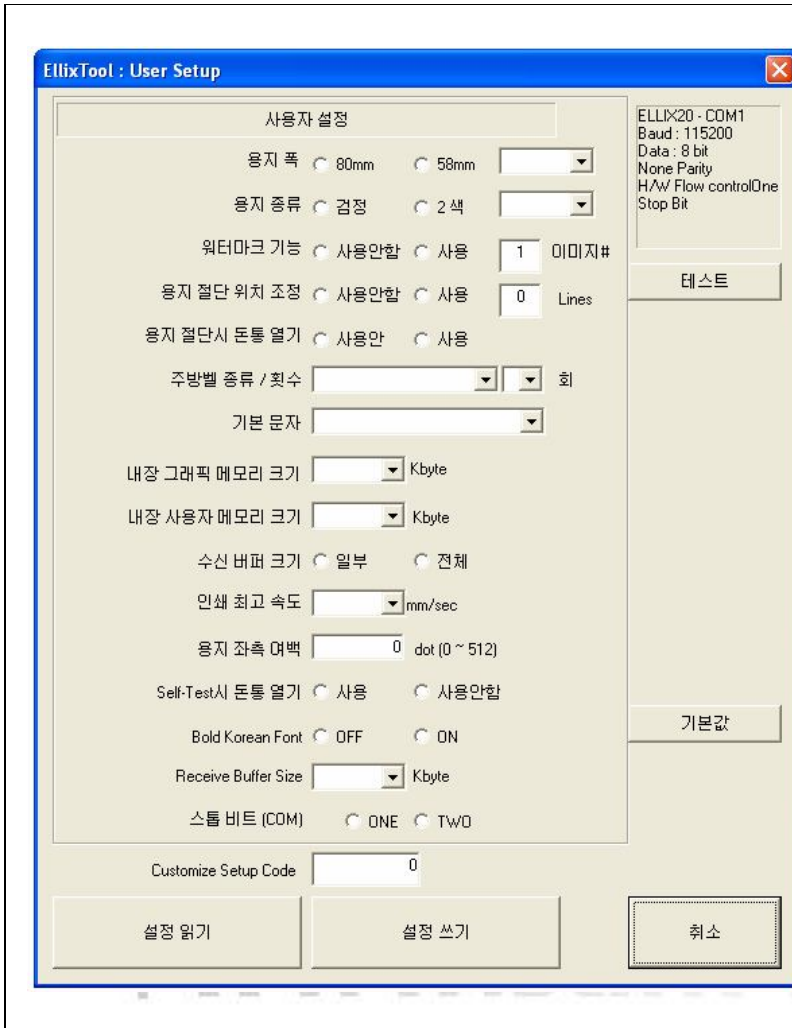
농도 조절 인쇄: ELLIX20/ ELLIX20의 새로운 기능으로 Color 이미지의 출력 결과를 보다 향상 시킬 수 있습니다. 해당 기능은 체크박스를 선택하면 동작 합니다. 기타 동작은 모두 동일 합니다.

(참고 : 이 기능은 펌웨어 KOR 1.39c 이상에서 동작 합니다. 또한 기존 방식에 비해 더 많은 메모리 용량을 필요로 합니다.)

STAR 에뮬레이션: STAR 에뮬레이션 모드가 동작하여 “인쇄”버튼을 누를 시 STAR 프린터에 맞는 명령어가 전송됩니다.

| www.sam4s.com |

2) 사용자 설정 (User setup)



✓ 다이얼로그의 모든 기능은 다음 페이지의 기능 설명 부분을 참고 하십시오.. (ELLIX20/ELLIX20II 에서만 동작하며, 일부 기능은 최신의 펌웨어에서만 동작합니다.)

✓ 버튼

[테스트]

설정된 내용이 잘 적용 되었는지, 혹은 프린터와의 연결에 문제가 없는지 확인할 때 사용됩니다. 약간의 문자 출력과 함께 1회 용지 절단이 발생 합니다.

[기본값]

모든 기능을 기본 설정으로 선택 합니다.

[설정 읽기]

현재 프린터에 설정되어 있는 설정 값을 읽어와 보여줍니다.

[설정 쓰기]

현재 다이얼로그에 설정되어 있는 내용을 프린터에 저장합니다.

[취소]

모든 설정을 중지하고 기능 선택 다이얼로그로 전환 됩니다.

(1) 사용자 설정(User Setup) 옵션

1.용지 폭 (Default : 80mm / 30 column In 58mm)

사용하는 용지의 폭을 설정 합니다. 80mm(3 inch) , 58mm(2 inch) 와 58mm에서 최대 인쇄 컬럼수를 설정 할 수 있습니다.

2.용지 종류 (Default : Black / Medium)

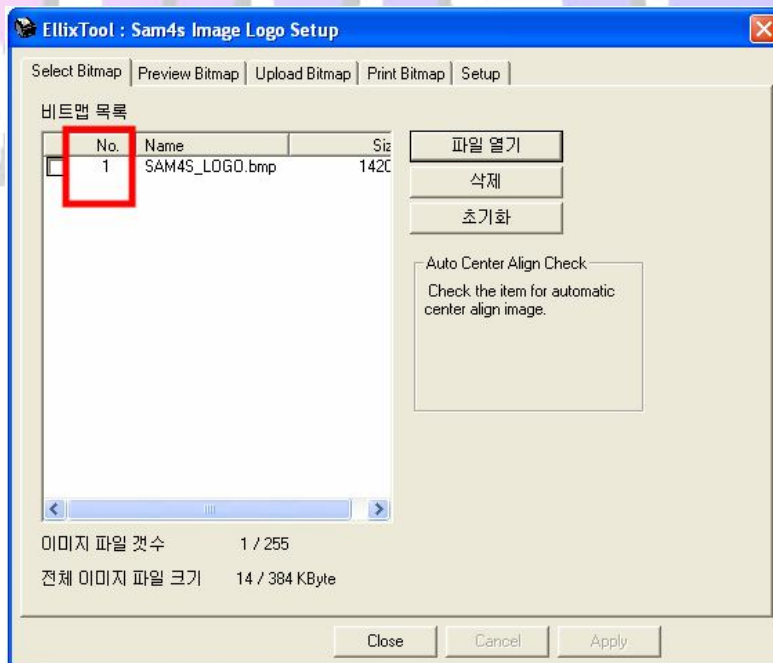
사용하는 용지의 종류를 선택합니다. 2색 감열 용지를 사용하실 경우 2Color 옵션을 선택 하십시오. 또한 2 Color 용지 모드에서 흑색 톤의 농도를 선택 할 수 있습니다.

3.워터마크 기능(Default : 사용안함)

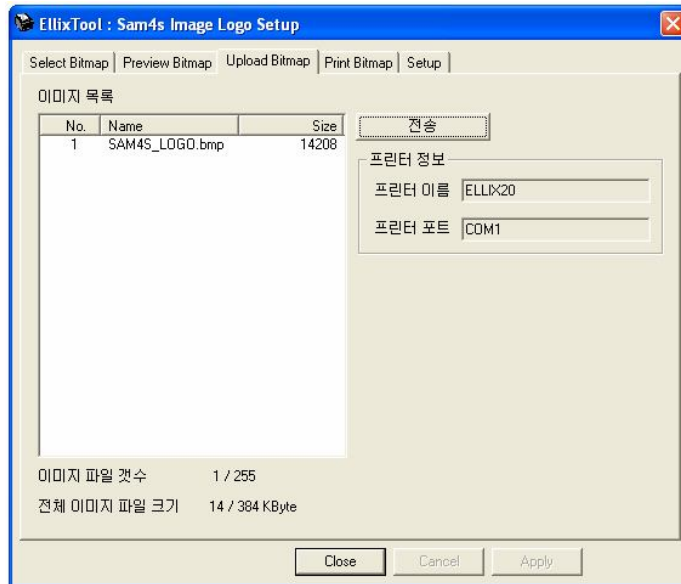
ELLIX20 / ELLIX20II 프린터만의 특징으로 NV 이미지 로고 다운로드 기능으로 입력된 로고 이미지를 영수증의 배경 이미지로 출력하는 기능입니다.

다음과 같이 해당 기능을 사용 할 수 있습니다.

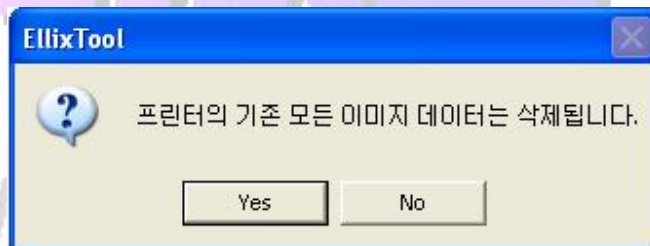
- ① NV 이미지 로고 다운로드 기능을 실행하고, Select Bitmap 탭에서 배경으로 출력하고자 하는 이미지를 선택 하십시오. 여러 장의 이미지를 선택 했을 경우, 아래 그림과 같이 배경으로 사용할 이미지의 번호를 확인 하십시오.



- ② Upload 탭에서 "전송" 버튼을 누르십시오.



- ③ 아래와 같은 메시지가 나타나며, YES 버튼을 누르십시오.(이미 프린터에 저장되어 있던 이미지 로고는 모두 삭제 됩니다.)

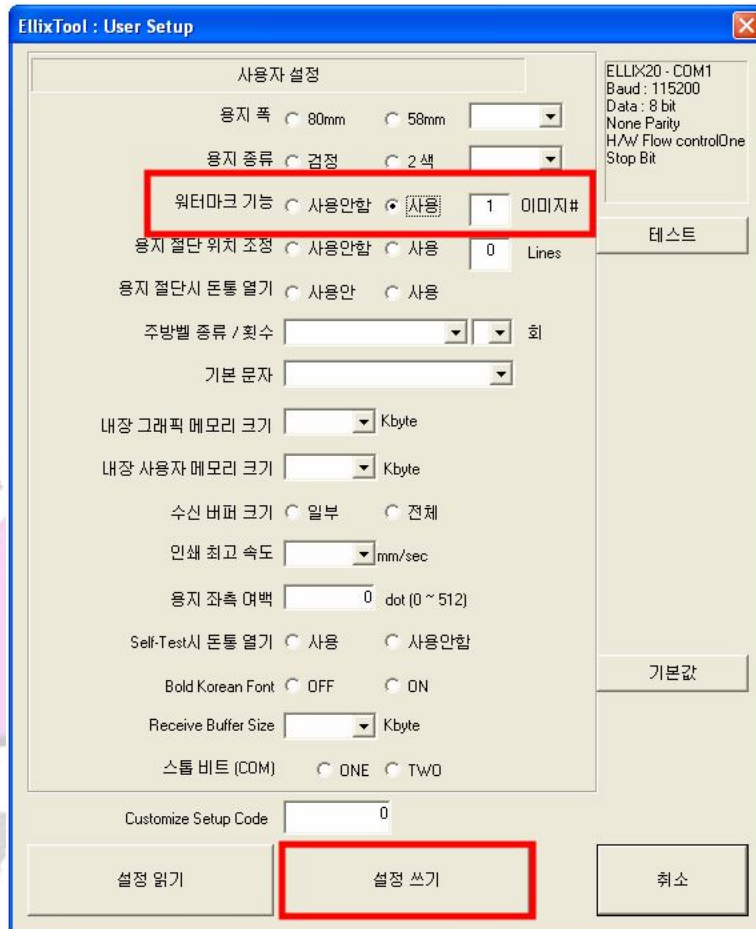


- ④ 이미지 업로드가 정상적으로 완료 됐을 경우, 프린터에서는 약간의 용지 이송이 발생 합니다.



- ⑤ 이미지 업로드가 완료되면 NV 이미지 로고 다운로드 기능을 종료 하십시오.
⑥ 사용자 설정 기능을 실행 하십시오.

- ⑦ 아래 그림과 같이 "Water Mark Function" 을 "사용"로 선택하고 우측의 입력 상자에 ①에서 확인한 이미지 번호를 입력하십시오. 그리고 "설정 쓰기" 버튼을 눌러 프린터를 설정 하십시오. 설정이 완료되면, 프린터는 초기화되면서 약간의 용지를 이송합니다.



- ⑧ "테스트" 버튼을 클릭하면, NV 이미지 로고에서 입력한 이미지가 테스트 출력물의 배경에 함께 인쇄 된 것을 확인 하실 수 있습니다. 아래 우측은 프린터에 저장한 이미지 파일이며, 좌측은 해당 이미지를 Water Mark Function 을 적용하여 출력한 영수증 샘플 입니다.



4.용지 절단 위치 조정 (Default : 사용안함/ 0 Line)

용지 절단 위치를 조절 합니다. 영수증 출력 시 용지의 절단 위치가 맞지 않을 경우 용지 절단 전에 입력한 라인 수만큼 용지를 이송합니다.

5.용지 절단 시 돈통 열기 (Default : 사용안함)

용지 자동 절단기 동작 시 현금서랍을 함께 열도록 하는 기능을 켜거나 끕니다.

6.주방벨 종류 / 횟수 (Default : Sam4s Bell / 3 times)

ELLIX20/ ELLIX20II은 하나의 주방 벨과 3개의 멜로디를 지원합니다. 동작 벨의 종류를 선택 가능하며, 반복 횟수를 지정 할 수 있습니다.

주방 벨 기능으로 다음과 같은 종류가 있습니다.

Sam4s Bell: Sam4s 기본 주방 벨

Melody 1 ~ 3: 멜로디 벨 1~3

Other Bell: 외부 장치로 구동되는 벨(현금서랍 2 포트 사용)

7.기본 문자 (Default : PC437-USA, Standard Europe)

기본 코드 페이지를 설정한 페이지로 변경합니다.

8.내장 그래픽 메모리 크기 (Default : 384Kbytes)

NV 이미지 로고 다운로드 기능으로 이미지 저장에 사용할 메모리 크기를 설정합니다. 이 메모리는 이미지를 저장하는 Graphic 메모리와 사용자 설정 및 사용자가 원하는 데이터를 저장할 수 있는 User 메모리로 구분되며, 두 메모리의 합이 최대 크기는 448Kbytes 를 초과할 수 없습니다.

기본적으로 NV Graphic 메모리로 384Kbytes, NV User 메모리로 64Kbytes가 할당되어 있습니다.

9.내장 사용자 메모리 크기(Default : 64 Kbytes)

64~320Kbytes 사이의 값으로 설정하며, 자세한 내용은 NV Graphic memory size를 참고 하십시오.

10. 절단 모드(Default : 일부)

ELLIX20 / ELLIX20II 의 자동 절단기의 절단 모드를 선택합니다. 1포인트를 남기고 절단하는 Partial Cut 과 전체를 절단하는 Full Cut으로 구분되며, 제품 기본 설정으로 Partial Cut으로 지정 되어 있습니다.

11. 인쇄 최대 속도 (Default : 220 mm/sec)

최대 인쇄 속도를 제한 할 수 있습니다. 간혹 인쇄 환경에 있어서, 데이터 전송 속도는 느린데 비하여 프린터의 인쇄 속도가 빠를 경우, 최대 인쇄 속도를 낮추어 자연스럽게 부드러운 인쇄를 가능하도록 조절 할 수 있습니다. 150~220mm/sec 사이의 값으로 설정 가능 합니다.

12. 용지 좌측 여백(Default : 0 dot)

영수증 인쇄의 모양을 위해 용지의 좌측 여백을 설정합니다. 80mm용지의 경우 최대 한글 21자 숫자 및 영문, 기호 등 42자까지 하나의 컬럼에 인쇄 가능하나, 일부 프린터 어플리케이션의 경우 한글 20자, 숫자 및 영문 40자 기준으로 작성된 경우가 있습니다. 이때 출력물을 보면 출력 내용이 용지의 좌측으로 치우친 느낌을 받을 수 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해서, 이 기능을 사용하여 용지 좌측에 여백을 설정하면 전체적인 출력물의 레이아웃을 보다 보기 좋게 조절 할 수 있습니다.

13. Self-Test시 돈통 열기 (Default : 사용)

Self-Test시 현금 서랍 동작 여부를 설정합니다. 기본적으로 Self-Test 동작 시 현금 서랍 포트의 작동 여부 확인을 위해 연결된 현금 서랍을 여는 기능이 동작하도록 되어 있습니다. 하지만 일부 제품 사용 환경에서 이 기능을 사용하여 악의 적인 의도로 현금 서랍을 여는데 사용 할 가능 성이 있으므로, 이 기능을 Disable로 설정하여 해당 기능을 제한 할 수 있습니다.

14. Bold Korean Font(Default : 사용)

한글 출력 시 기본적으로 Bold(두껍게) 인쇄 할 수 있습니다. 이 기능의 사용을 원치 않을 경우, 해당 기능을 Disable할 수 있습니다.

15. 수신 버퍼 크기 (Default : 20Kbytes)

데이터 수신 버퍼의 크기를 변경 할 수 있습니다. 최소 4Kbytes에서 최대 64Kbytes까지 설정 가능합니다. 데이터 통신에서 흐름제어를 사용하지 않을 경우, 최대 수신 버퍼 크기를 64Kbytes로 설정할 경우, 데이터를 유실하지 않을 가능성이 높아집니다. 기본적으로 통신 설정 시 흐름제어를 사용 할 것을 권장 합니다.

(Ethernet-II 인터페이스 사용시 ELLIX20II 프린터는 640Kbytes 버퍼로 고정 됩니다.)

16. 스톱 비트(COM) (Default : ONE)

프린터와 시리얼 통신시 사용되는 스톱비트 설정을 변경할 수 있습니다.

17. Customize Setup Code (Default : 0)

사용자 정의 코드 값을 입력할 수 있습니다.

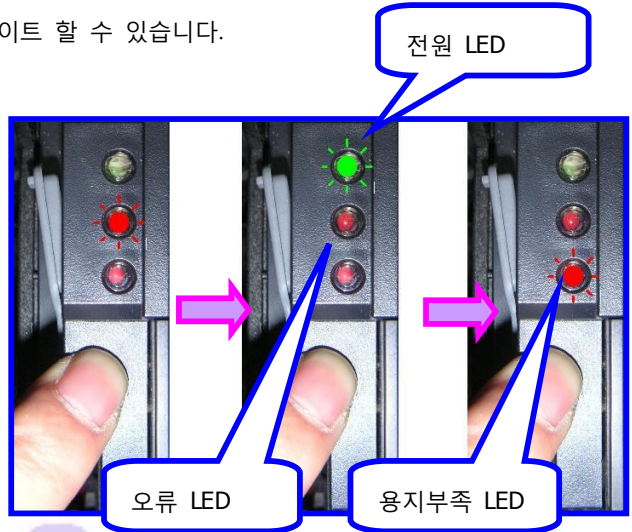


3) Firmware 다운로드

(1) ELLIX20 / ELLIX20II

다음과 같은 동작으로 제품의 Firmware를 업데이트 할 수 있습니다.

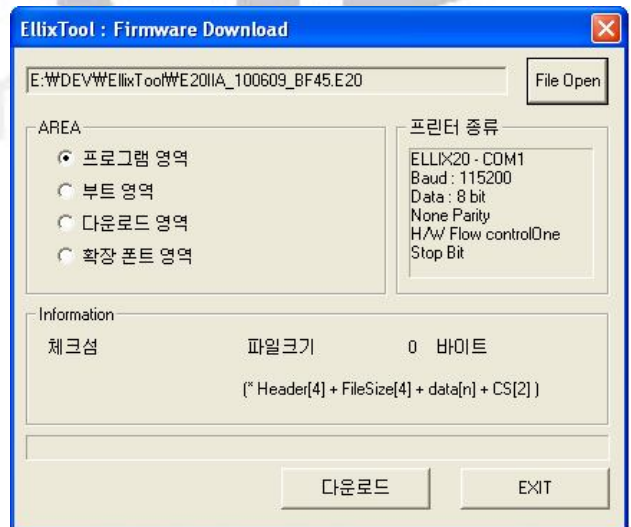
1. 업데이트 할 제품의 펌웨어 파일을 저장 합니다.
2. 프린터의 전원을 끄고, 모든 DIP switch를 OFF로 설정 합니다.
3. 프린터와 PC의 연결 상태를 확인 합니다.
4. 프린터의 커버를 엽니다.
5. 프린터 커버를 열고 보이는 용지 이송 버튼을 누른 채로 전원 버튼을 눌러 프린터를 켭니다.
6. 용지 이송 버튼을 누르고 있는 동안 우측 그림



과 같이 오류->전원->용지부족 LED가 차례로 켜지며

프린터가 펌웨어 업데이트를 진행 할 준비가 되었음을 확인 합니다.

7. 펌웨어 업데이트 다이얼로그를 시작하고, File Open버튼을 눌러 저장된 펌웨어 파일을 선택 합니다.
8. 그리고 업데이트 하고자 하는 영역을 선택 하시고, "DOWNLOAD" 버튼을 누르면 펌웨어 업데이트가 시작되며, 다이얼로그 하단의 진행 바가 움직입니다.
9. 데이터 전송이 정상적으로 완료되면 프린터는 제품의 펌웨어를 새로운 내용으로 변경 합니다. 이때 프린터의 전원을 제거 하지 마십시오. 문제가 발생 할 수 있습니다.
10. 업데이트 진행바가 끝까지 이동한 후 프린터의 펌웨어가 정상적으로 변경이 완료 되면 프린터는 부저음을 발생하며 자동으로 전원이 꺼집니다. 만약 통신 도중 문제가 발생하거나 기타 정상적으로 작업이 완료되지 못했을 경우, 부저음 발생 및 자동 전원 종료가 일어나지 않습니다. 문제가 발생 했을 경우, 프린터의 케이블 연결 및 연결 인터페이스, 또는 DIP스위치 설정을 다시 한번 확인 하시기 바랍니다.



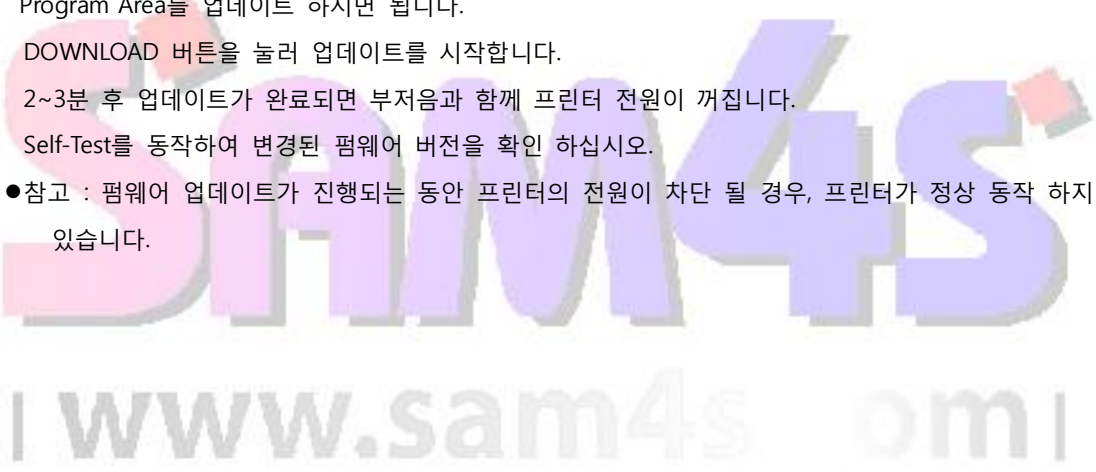
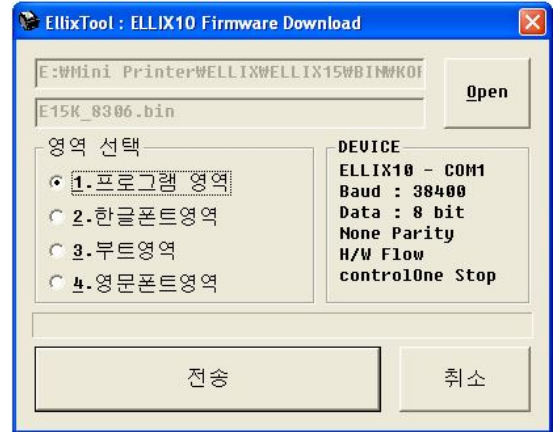
11. 펌웨어 업데이트 완료 후 Self-Test를 동작하여 정확한 펌웨어 버전으로 업데이트 되었는지 확인 하십시오.

(2) ELLIX10

ELLIX20/ ELLIX20II의 펌웨어 업데이트와 비슷한 동작으로 펌웨어 업데이트를 진행합니다.

1. 프린터와 PC를 사용 인터페이스에 맞게 연결 하십시오.
2. 프린터 커버 열림 버튼을 눌러 프린터 커버를 여십시오.
3. 프린터 커버 안쪽의 용지 이송 버튼을 누른 채로 전원 버튼을 눌러 프린터를 켜십시오.
4. 오류 LED(3개의 LED중 가운데)만 ON된 상태가 될 때까지 용지 버튼을 누르십시오.
5. 펌웨어 업데이트 다이얼로그를 실행 하고, Open버튼을 눌러 업데이트 할 펌웨어 파일을 선택 하십시오.
6. 업데이트 하고자 하는 영역을 선택하십시오. 일반적으로 Program Area를 업데이트 하시면 됩니다.
7. DOWNLOAD 버튼을 눌러 업데이트를 시작합니다.
8. 2~3분 후 업데이트가 완료되면 부저음과 함께 프린터 전원이 꺼집니다.
9. Self-Test를 동작하여 변경된 펌웨어 버전을 확인 하십시오.

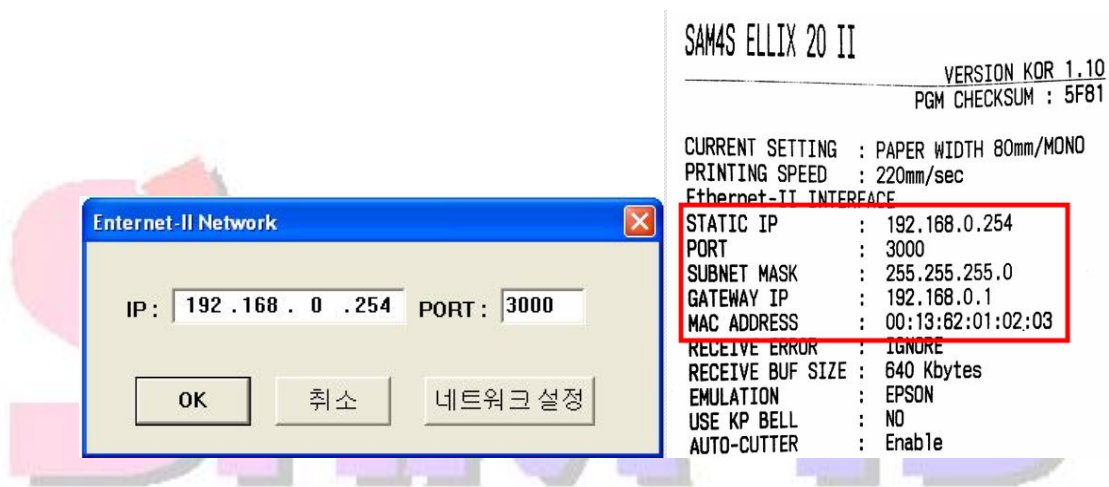
- 참고 : 펌웨어 업데이트가 진행되는 동안 프린터의 전원이 차단 될 경우, 프린터가 정상 동작 하지 않을 수 있습니다.



4) 네트워크 설정 다이얼로그 (Ethernet-II 인터페이스 전용)

(1) 네트워크 설정 입력 다이얼로그

장치 설정 다이얼로그에서 ELLIX20II Ethernet-II (ELLIX20II-EII)를 선택하고, OK 버튼을 누르면 나타납니다. 접속할 IP와 포트번호를 입력하고 OK버튼을 누르면 기능 선택 다이얼로그로 진행됩니다. 또한 프린터의 네트워크 설정을 변경할 수 있는 "Ethernet-II 네트워크 설정 변경" 다이얼로그로 이동할 수 있습니다. 만약 프린터의 아이피와 포트번호를 기억하지 않으시다면 프린터 전원을 끄신 다음, FEED 버튼을 누르면서 Self-Test를 진행해 보시기 바랍니다. 출력되는 Self-Test 용지에는 프린터의 아이피 등의 네트워크 설정을 확인해 보실 수 있습니다.

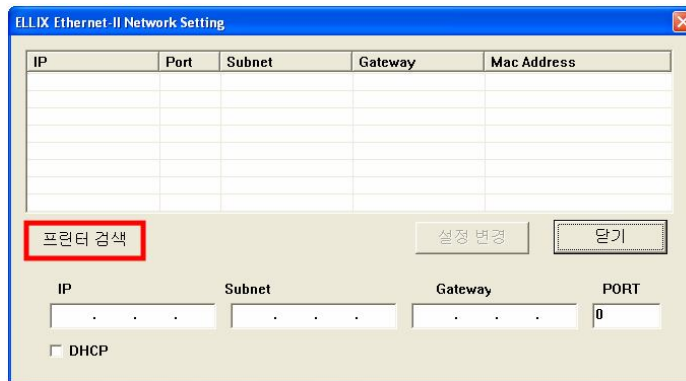


(2) Ethernet-II 네트워크 설정 변경 다이얼로그

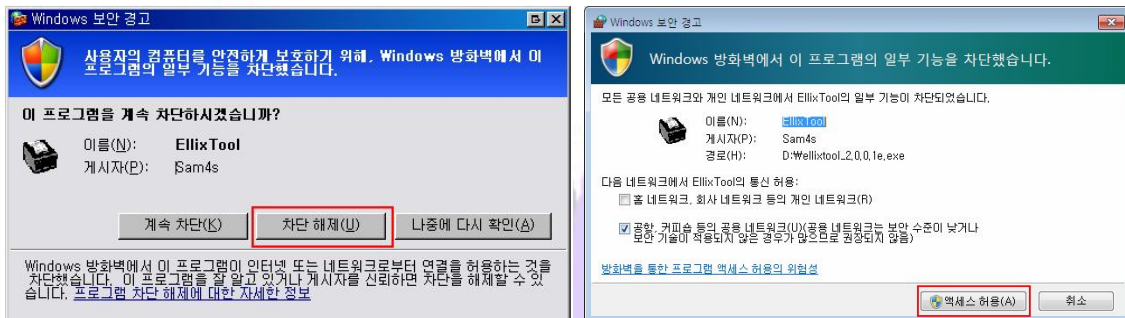
여기서는 프린터의 네트워크 설정을 변경할 수 있습니다. 네트워크 설정을 변경하고자 하신다면, 다음과 같은 절차를 진행해 주시기 바랍니다.

1. 프린터에 연결한 랜선(UTP 케이블)을 PC(EllixTool프로그램을 실행하는 PC)가 연결된 네트워크(또는 공유기)에 연결 하십시오.
2. 프린터 커버 열림 버튼을 눌러 프린터 커버를 여십시오.
3. 프린터 커버 안쪽의 용지 이송 버튼을 누른 채로 전원 버튼을 눌러 프린터를 켜십시오.
4. 오류 LED(3개의 LED중 가운데)만 ON된 상태가 될 때까지 용지 버튼을 누르십시오.

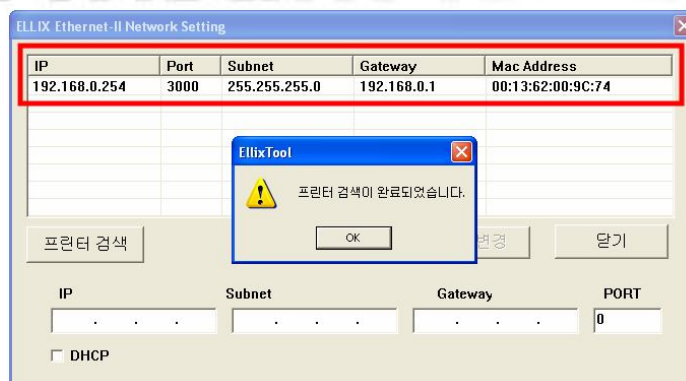
5. "Ethernet-II 네트워크 설정 변경 다이얼로그"를 실행 하고, "프린터 검색"버튼을 누르십시오.



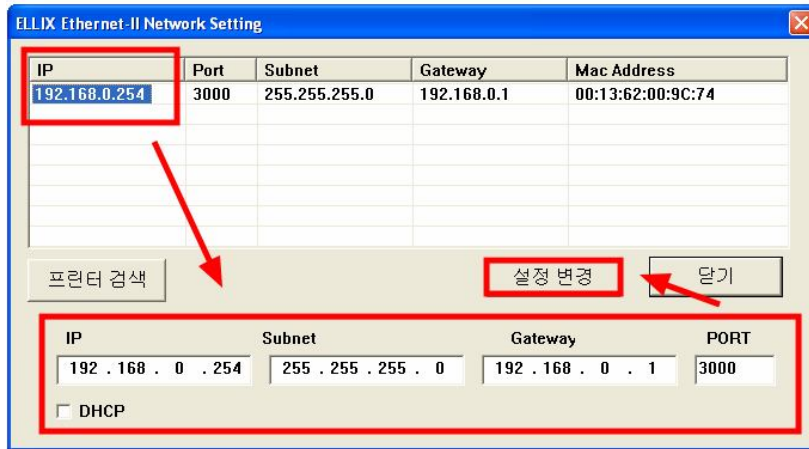
6. 만약 "Windows 보안 경고" 창이 나타난다면, "차단 해제"버튼(Windows XP) 또는 "엑세스 허용" 버튼 (Windows 7)을 클릭합니다. 그리고 5단계부터 재시도 합니다.



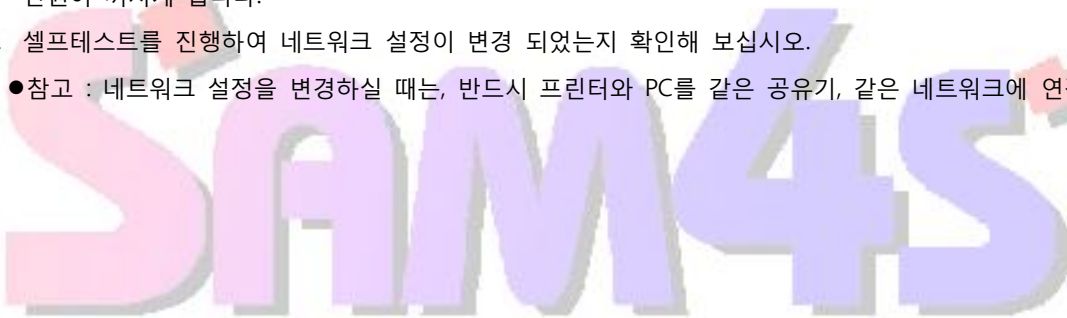
7. "프린터 검색이 완료되었습니다." 메시지가 나타나면, 연결된 프린터의 네트워크 설정이 나타나게 됩니다. (만약, 프린터 리스트가 보이지 않는다면, 케이블 연결 및 네트워크를 확인해 보시기 바랍니다.)



8. 변경 할 대상의 아이피를 클릭하면 하단의 아이피, 서브넷, 게이트웨이, 포트, DHCP 부분이 채워집니다. 채워진 부분의 네트워크 설정을 수정한 다음, "설정변경"을 누르십시오.



9. "설정 변경"버튼을 누르면 확인창이 한번 나타납니다. Yes를 눌러 진행하면, 프린터는 부저를 2번 울린 다음, 전원이 꺼지게 됩니다.
10. 셀프테스트를 진행하여 네트워크 설정이 변경 되었는지 확인해 보십시오.
 - 참고 : 네트워크 설정을 변경하실 때는, 반드시 프린터와 PC를 같은 공유기, 같은 네트워크에 연결하십시오.



www.sam4s.com



REV 2.1

| Revision History | |
|------------------|------------|
| Rev 1 | 2008/02/15 |
| Rev 2 | 2011/06/18 |
| REV 2.1 | 2011/07/22 |
| | |