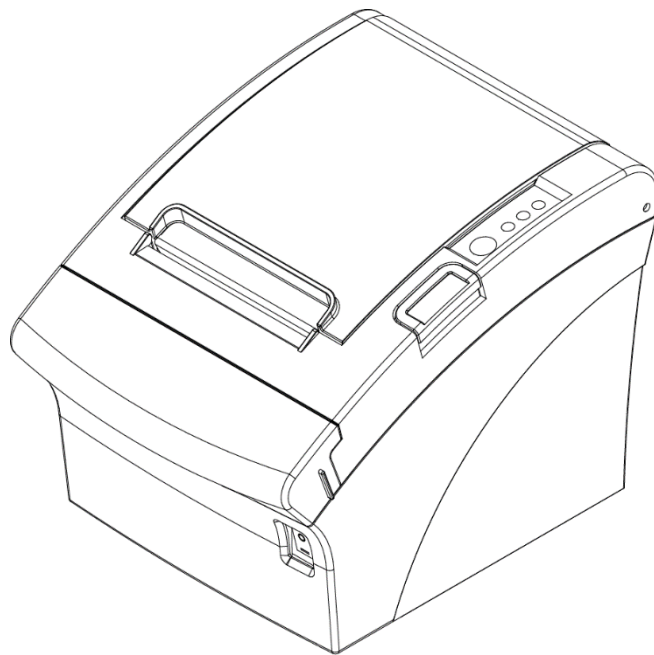


BIXOLON

소프트웨어 매뉴얼

POS Linux CUPS Driver Installation Guide

Ver. 1.03



<http://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 끄십시오.

만약 프린터가 정전기로부터 손상을 입었을 경우에는 가까운 구입처에 문의하십시오.

매뉴얼 소개

본 매뉴얼은 Linux CUPS Driver 설치 가이드입니다.

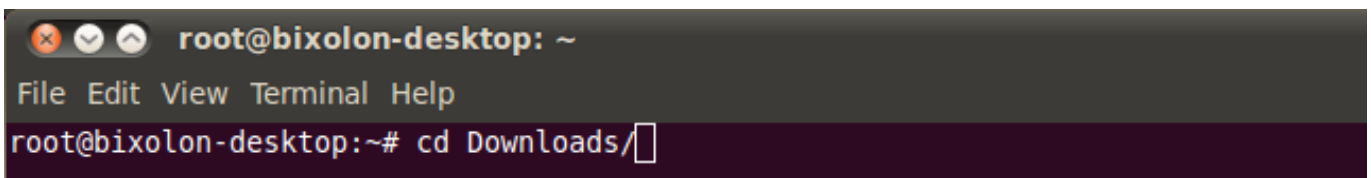
CUPS 이더넷 설정에 대해서는 CUPS Ethernet Setting 매뉴얼을 참고하십시오.

지원모델 및 지원 OS, 드라이버 설정에 대해서는 드라이버 폴더 내 “readme.htm” 파일을 참고하세요.

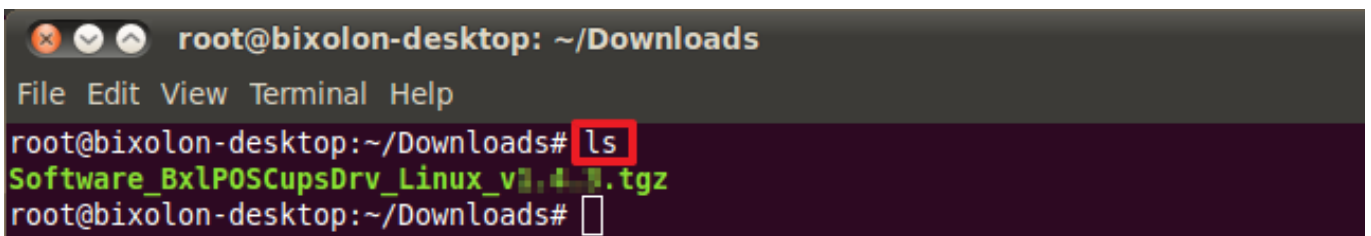
1. terminal 프로그램을 검색하여 실행 합니다.



2. terminal에서 “cd Downloads”를 입력 후 엔터를 눌러 다운로드 폴더로 이동합니다.



3. “ls”를 입력하고 엔터를 누르면 다운로드 된 드라이버 패키지 파일을 확인할 수 있습니다.



4. 드라이버 패키지의 압축을 풀기 위해서 “tar xvf <드라이버 패키지명>”을 입력 후 엔터를 누릅니다.

```
root@bixon-desktop: ~/Downloads
File Edit View Terminal Help
root@bixon-desktop:~/Downloads# ls
Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1.tgz
root@bixon-desktop:~/Downloads# tar xvf Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1.tgz
```

5. 압축 해제가 완료된 후 “ls”를 입력하면 드라이버 패키지 폴더가 생성된 것을 확인할 수 있습니다.

드라이버 패키지 폴더로 이동하기 위해 “cd <드라이버 패키지 폴더명>”을 입력하고 엔터를 누릅니다.

```
root@bixon-desktop: ~/Downloads
File Edit View Terminal Help
root@bixon-desktop:~/Downloads# ls
Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1 Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1.tgz
root@bixon-desktop:~/Downloads# cd Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1
```

6. “ls”를 입력하면 드라이버 압축 파일을 확인할 수 있습니다.

```
root@bixon-desktop: ~/Downloads/Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1
File Edit View Terminal Help
root@bixon-desktop:~/Downloads/Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1# ls
Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1_RaspberryPi.tgz
Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1_x64.tgz
Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1_x86.tgz
root@bixon-desktop:~/Downloads/Software_BxlP0SCupsDrv_Linux_v1.4.1#
```

7. 드라이버의 압축을 풀기 위해서 “tar xvf <드라이버 파일명>”을 입력 후 엔터를 누릅니다.

```
root@bixon-desktp: ~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3
File Edit View Terminal Help
root@bixon-desktp:~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3# tar xvf Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x64.tgz
```

8. 드라이버의 압축 해제 후 “ls”를 입력하면 드라이버 폴더가 생성된 것을 확인할 수 있습니다. “cd <드라이버 폴더명>” 을 입력하여 드라이버 폴더로 이동합니다.

```
root@bixon-desktp: ~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3
File Edit View Terminal Help
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP350 v1.0.4.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRPF310II v1.0.2.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP350plus v1.0.4.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP0200 v1.0.1.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP370 v1.0.4.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SPPR310 v1.0.2.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP350IIK v1.0.5.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP0302 v1.0.0.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRPS300 v1.0.0.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRPF310 v1.0.4.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SPPR200II v1.0.5.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SPPR400 v1.0.0.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP350II v1.0.5.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRPF312II v1.0.2.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP350plusIII v1.0.5.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/BK32 v1.0.0.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP352plus v1.0.4.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRP342II v1.0.0.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SPPR200 v1.0.4.ppd
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3 x64/Bixon/SRPB300 v1.0.0.ppd
root@bixon-desktp:~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3# ls
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_RaspberryPi.tgz Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x64.tgz
Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x64 Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x86.tgz
root@bixon-desktp:~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3# cd Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x64
```

9. “ls” 를 입력하여 드라이버 파일을 확인하고, 드라이버 설치를 위해서 “sh setup_vX.X.X.sh”를 입력하고 엔터를 누릅니다.

```
root@bixon-desktp: ~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x64
File Edit View Terminal Help
root@bixon-desktp:~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x64# ls
Bixon CUPS2.1.x rasterToBixon_v1.4.3_x64 setup_v1.4.3.sh uninstaller_v1.4.3.sh
CUPS1.7.2 images readme.htm SoftwareLicense.txt
root@bixon-desktp:~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v1.4.3_x64# sh setup_v1.4.3.sh
```

10. 만약 “Re-run as root user...” 메시지가 나타나면

“sudo sh setup_vX.X.X.sh”를 입력하고 사용자 암호를 입력한 다음 엔터를 누릅니다.

```
bixolon@bixolon: ~/Desktop/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64
File Edit View Search Terminal Help
bixolon@bixolon:~/Desktop/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64$ sh setup_v1.4.3.sh
BIXOLON CO Ltd
BIXOLON CUPS DRIVER Installer
-----
This script requires root user access...
Re-run as root user...
bixolon@bixolon:~/Desktop/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64$ sudo sh setup_v1.4.3.sh
[sudo] password for bixolon:
```

11. 드라이버가 설치가 끝나면 아래와 같이 “Install Complete” 메시지가 출력됩니다.

```
root@bixolon-desktop: ~/Downloads/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64
File Edit View Terminal Help
root@bixolon-desktop:~/Downloads/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64# sh setup_v1.4.3.sh
BIXOLON CO Ltd
BIXOLON CUPS DRIVER Installer
-----
Checking previous driver...

Previous Driver does not exist.

Copying rastertoBixolon filter...

Creating Symbolic Link....
CUPS VERSION: 1.4.3

Restarting CUPS
* Stopping Common Unix Printing System: cupsd [ OK ]
* Starting Common Unix Printing System: cupsd [ OK ]
* Stopping Common Unix Printing System: cupsd [ OK ]
* Starting Common Unix Printing System: cupsd [ OK ]

Install Complete
Add printer queue using OS tool, http://localhost:631, or http://127.0.0.1:631
root@bixolon-desktop:~/Downloads/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64#
```

12. 드라이버가 정상적으로 설치되었는지 확인하기 위해서

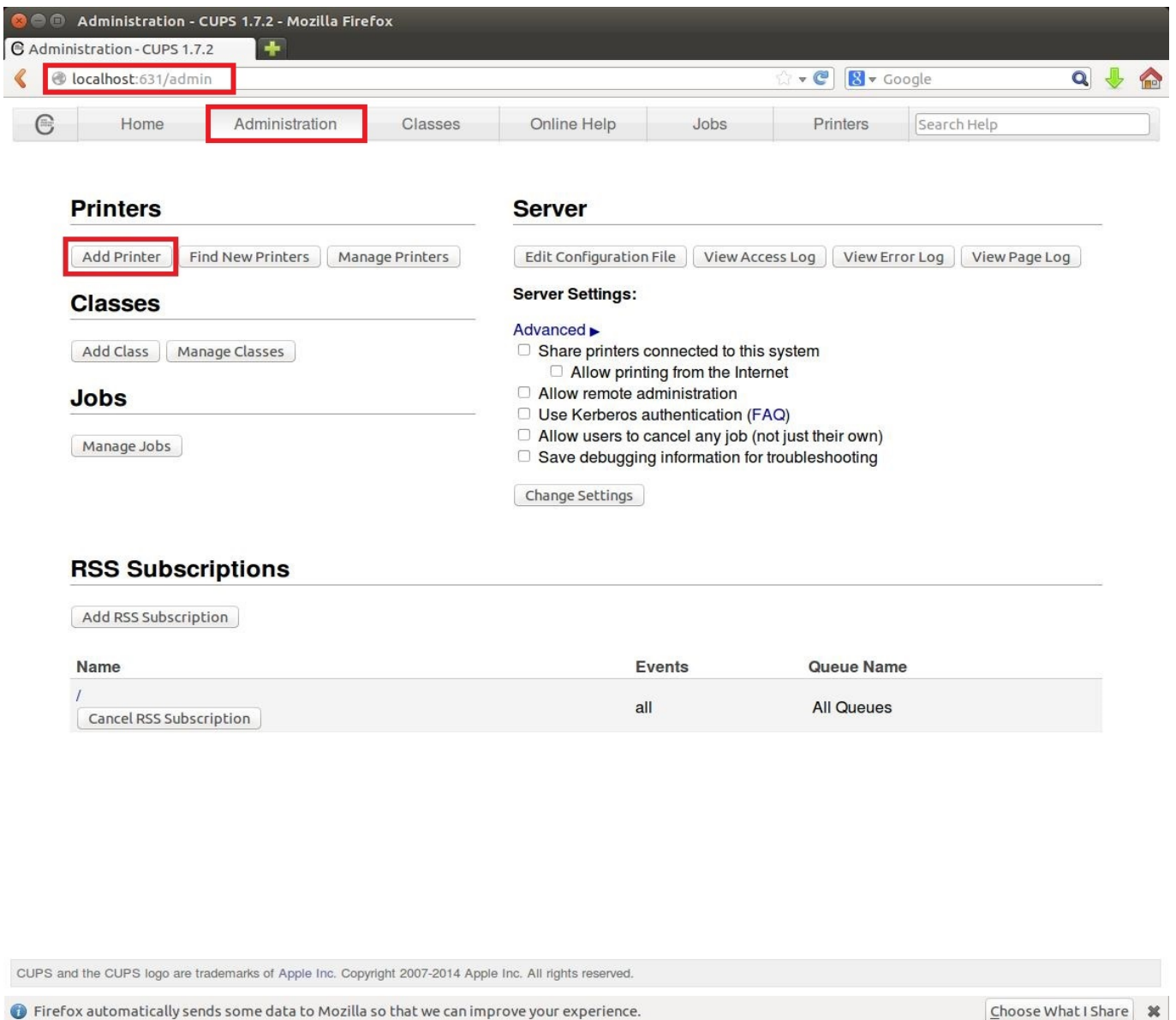
“ls -l /usr/lib/cups/filter/rastertoBixolon”를 입력하고 엔터를 누릅니다.

```
root@bixolon-desktop: ~/Downloads/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64
File Edit View Terminal Help
root@bixolon-desktop:~/Downloads/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64# ls -l /usr/lib/cups/filter/rastertoBixolon
lrwxrwxrwx 1 root root 35 2020-10-28 14:49 /usr/lib/cups/filter/rastertoBixolon -> /usr/bin/rastertoBixolon_v1.4.3_x64
root@bixolon-desktop:~/Downloads/Software_BxIP0SCupsDrv_Linux_v1.4.3_x64#
```

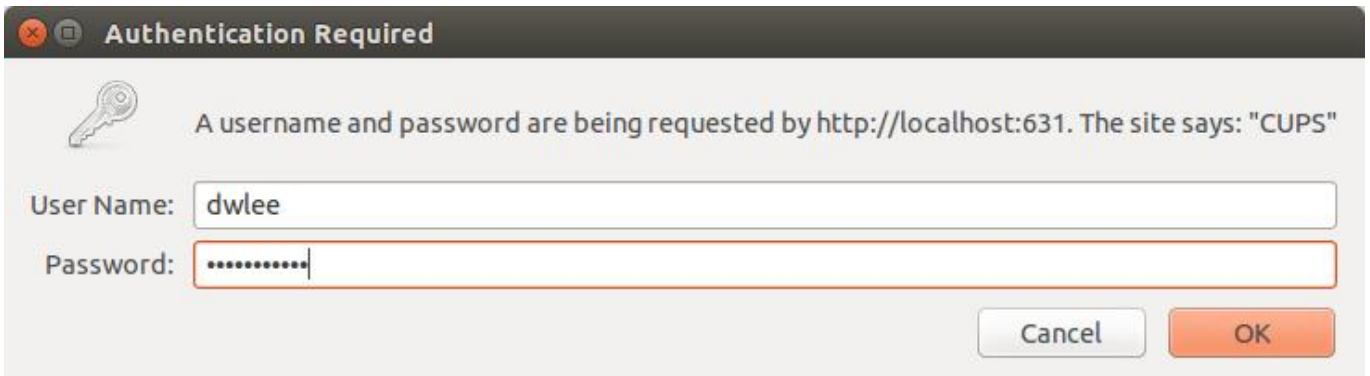
13. “ls /usr/share/cups/model”을 입력했을 때, 아래와 같이 Bixolon 폴더가 존재하면 드라이버가 정상적으로 설치된 것입니다.

```
root@bixolon-desktop: ~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v.../Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v..._x64
File Edit View Terminal Help
root@bixolon-desktop:~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v.../Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v..._x64# ls /usr/share/cups/model/
Bixolon
root@bixolon-desktop:~/Downloads/Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v.../Software_BxlPOS CupsDrv_Linux_v..._x64#
```

14. 드라이버가 정상적으로 설치되었으면 프린터 등록을 위해 브라우저를 열고 주소창에 localhost:631를 입력한 후 Administration 을 선택합니다. 그리고 아래와 같은 화면이 표시되면 Add Printer 버튼을 클릭합니다.

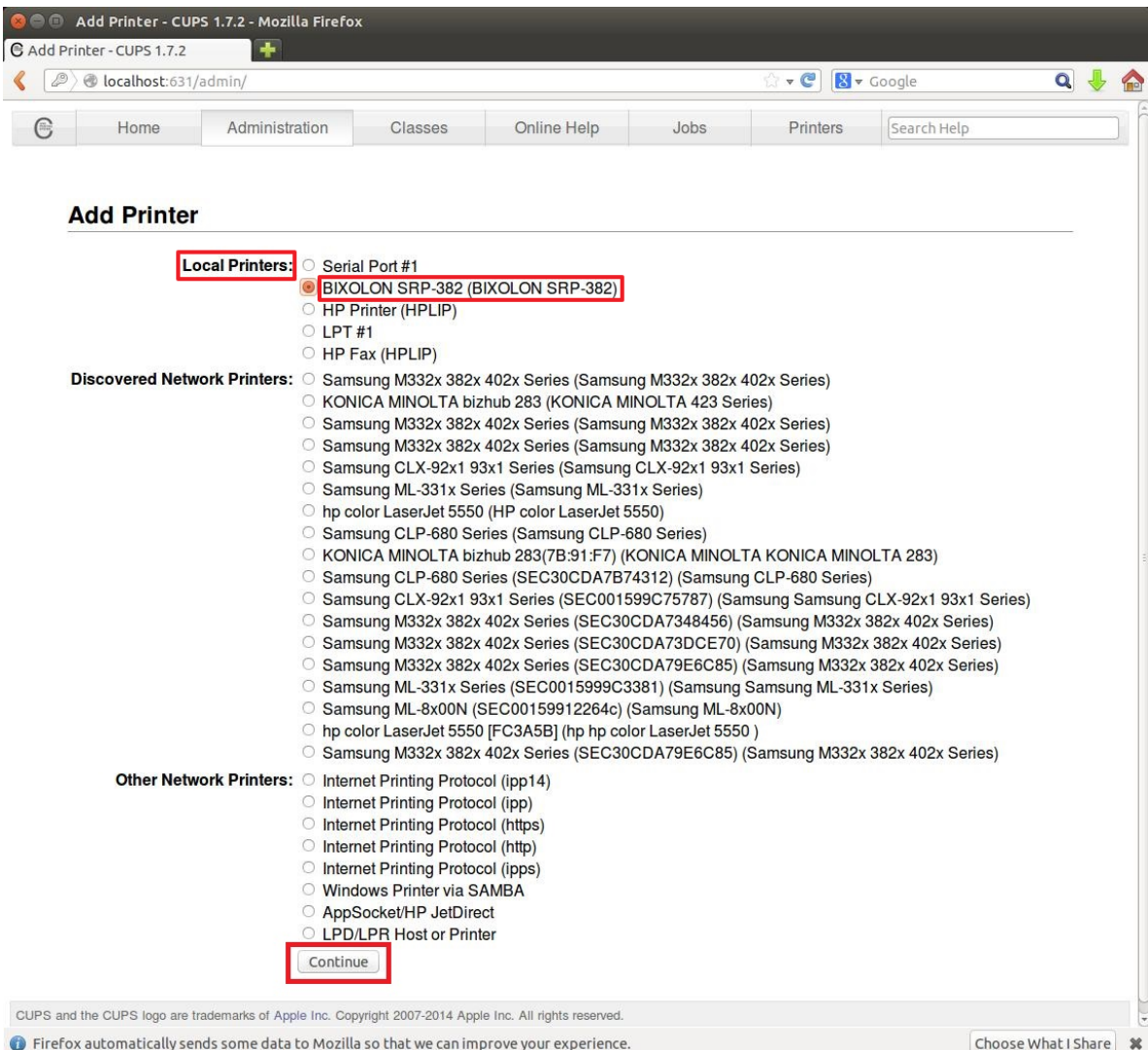


15. 아래와 같은 창이 나타나면 '사용자 이름'과 '암호'를 입력합니다.



The image shows a dialog box titled "Authentication Required". It contains a key icon and the text: "A username and password are being requested by http://localhost:631. The site says: "CUPS"". Below this, there are two input fields: "User Name:" with the text "dwlee" and "Password:" with a masked password ".....". At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "OK".

16. PC에 프린터가 정상적으로 연결되어 있으면 아래와 같이 Local Printers 부분에서 해당 프린터를 확인할 수 있습니다. 해당 프린터를 선택하고 'Continue' 버튼을 클릭합니다. Ethernet 인터페이스로 연결할 때는 CUPS Ethernet Setting 매뉴얼을 참고바랍니다.



The image shows a web browser window titled "Add Printer - CUPS 1.7.2 - Mozilla Firefox". The address bar shows "localhost:631/admin/". The page has a navigation bar with links: Home, Administration, Classes, Online Help, Jobs, Printers, and a Search Help field. The main content area is titled "Add Printer". It has three sections: "Local Printers:", "Discovered Network Printers:", and "Other Network Printers:". In the "Local Printers:" section, the "BIXOLON SRP-382 (BIXOLON SRP-382)" option is selected and highlighted with a red box. In the "Other Network Printers:" section, the "Continue" button is highlighted with a red box. At the bottom, there is a footer with copyright information and a Firefox privacy notice.

17. 다음 화면에서는 원하는 이름이나 정보를 입력하고 'Continue' 버튼을 클릭합니다.

Add Printer

Name:
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

Description:
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

Location:
(Human-readable location such as "Lab 1")

Connection: usb://BIXOLON/SRP-382?serial=00000001

Sharing: ☐ Share This Printer

Color Management: ☒ Enabled

18. 아래와 같은 화면이 나오면 BIXOLON을 선택하고 “Continue” 버튼을 클릭합니다. 아래화면은 CUPS 버전에 따라 생략될 수 있습니다.



Add Printer

Name: BIXOLON_SRP-382

Description: BIXOLON SRP-382

Location:

Connection: usb://BIXOLON/SRP-382?serial=00000001

Sharing: Do Not Share This Printer

Color Management: Enabled

Make: (Fuji Xerox)
Alps
Anitech
Apollo
Apple
BIXOLON
Brother
Canon
Citizen
Cltoh

Continue

Or Provide a PPD File: No file selected.

19. PC에 연결된 프린터 모델을 선택하고 “Add Printer” 버튼을 클릭합니다.

Add Printer - CUPS 1.7.2 - Mozilla Firefox

Add Printer - CUPS 1.7.2

localhost:631/admin

Home Administration Classes Online Help Jobs

Add Printer

Name: BIXOLON_SRP-382
Description: BIXOLON SRP-382
Location:
Connection: usb://BIXOLON/SRP-382?serial=00000001
Sharing: Do Not Share This Printer
Color Management: Enabled

Make: BIXOLON

Model:
Bixolon SRP-370 (en)
Bixolon SRP-380 (en)
Bixolon SRP-382 (en)
Bixolon SRP-F310 (en)
Bixolon SRP-F310II (en)
Bixolon SRP-F312 (en)
Bixolon SRP-F312II (en)
Bixolon SRP-F313II (en)
Bixolon STP-103III (en)

Or Provide a PPD File: No file selected.

20. 프린터 용지 사이즈, 페이지 타입, 컷 옵션 등 드라이버 옵션을 설정 후
“Set Default Options” 버튼을 클릭합니다.



Set Default Options for BIXOLON_SRP-382

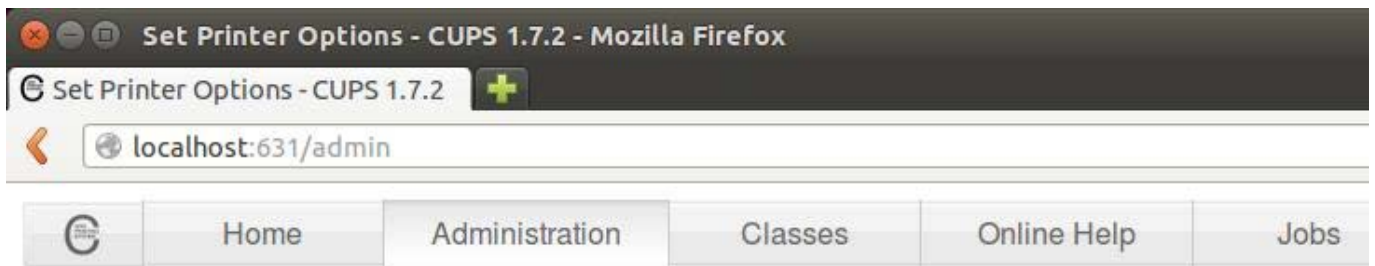
[General](#) [Logo Options](#) [Cash Drawer Control](#) [Banners](#) [Policies](#)

General

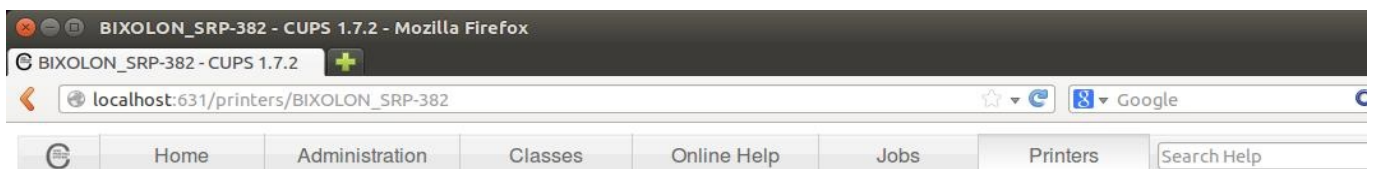
Media Size: 72mm * 70mm
Page Type: Variable Length
Focus Area Selection: Left
Rotation Angle: No Rotation
Page Cut Options: Partial Cut

Set Default Options

21. 아래 화면이 나오면 프린터 등록이 정상적으로 완료된 것입니다.



22. 최종적으로 확인을 위해 테스트 페이지가 정상적으로 출력되는지 확인합니다. "Maintenance" 버튼을 클릭하고 "Print Test Page"를 선택하면 테스트 페이지가 출력됩니다.



BIXOLON_SRP-382 (Idle, Accepting Jobs, Not Shared, Color-Managed)

Maintenance Administration

Description: BIXOLON SRP-382

Location:

Driver: Bixolon SRP-382 (color, 2-sided printing)

Connection: usb://BIXOLON/SRP-382?serial=00000001

Defaults: job-sheets=none, none media=om_61-x72-mmy70-mm_71.97x69.85mm sides=one-sided

Jobs

Search in BIXOLON_SRP-382:

No jobs.

개정 이력

[illegible]