

도움말 - Xlpd

버전 7 도움말

Exported on 10/23/2020

Table of Contents

1	Xlpd 도움말.....	4
2	목차.....	5
2.1	Xlpd 소개.....	5
2.2	시작.....	5
2.3	원격 프린터 설정.....	5
2.4	Xlpd 설정.....	5
2.5	인쇄.....	5
2.6	로그 관리.....	6
3	Xlpd 소개.....	7
3.1	주요 기능.....	7
3.2	LPD 프로토콜.....	8
3.3	권장 사양.....	8
3.4	설치 및 제거.....	8
4	시작.....	9
4.1	Xlpd 실행.....	9
4.2	Xlpd 메인 창 닫기 및 열기.....	9
4.3	큐 관리.....	9
4.4	원격 호스트에서 인쇄하기.....	10
4.5	Xlpd 끝내기 및 서비스 종료.....	10
5	원격 프린터 설정.....	11
5.1	일반적 설정.....	11
5.2	Solaris 프린터 설정.....	11
5.3	HP UX 프린터 설정.....	12
5.4	AIX 프린터 설정.....	13
5.5	IRIX 프린터 설정.....	14
5.6	SCO UNIX 프린터 설정.....	15
5.7	RedHat Linux 프린터 설정.....	15
5.8	Fedora 프린터 설정.....	18

5.9 CentOS 프린터 설정	21
5.10 Ubuntu 프린터 설정	21
5.11 SuSE Linux 프린터 설정	21
5.12 Windows 2000_XP_2003_Vista_7 원격 프린터 설정	24
6 Xlpd 설정.....	27
6.1 LPD 포트 변경.....	27
6.2 오류 발생 시 창 표시.....	27
6.3 달기 단추 동작 설정.....	27
6.4 Windows 서비스로 Xlpd 실행.....	27
6.5 인쇄 작업 미리 보기.....	27
6.6 이메일 알림.....	28
7 인쇄.....	29
7.1 프린터 변경.....	29
7.2 PS, PCL 파일 인쇄.....	29
7.3 텍스트 파일을 서식화하여 인쇄	29
7.4 응용 프로그램에서 직접 인쇄.....	30
7.5 인쇄 작업 관리.....	30
8 로그 관리	32

1 Xlpd 도움말

도움말에서는 프로그램 인터페이스 사용 방법을 기술하고 기본적인 기능을 파악할 수 있도록 안내합니다.

2 목차

2.1 Xlpd 소개

- 주요 기능(see page 7)
- LPD 프로토콜(see page 8)
- 권장 사양(see page 8)
- 설치 및 제거(see page 8)

2.2 시작

- Xlpd 실행(see page 9)
- Xlpd 메인 창 닫기 및 열기(see page 9)
- 큐 관리(see page 9)
- 원격 호스트에서 인쇄하기(see page 10)
- Xlpd 끝내기 및 서비스 종료(see page 10)

2.3 원격 프린터 설정

- 일반적 설정(see page 11)
- Solaris 프린터 설정(see page 11)
- HP UX 프린터 설정(see page 12)
- AIX 프린터 설정(see page 13)
- IRIX 프린터 설정(see page 14)
- SCO UNIX 프린터 설정(see page 15)
- RedHat Linux 프린터 설정(see page 15)
- Fedora 프린터 설정(see page 18)
- CentOS 프린터 설정(see page 21)
- Ubuntu 프린터 설정(see page 21)
- SuSE Linux 프린터 설정(see page 21)
- Windows 2000_XP_2003_Vista_7 원격 프린터 설정(see page 24)

2.4 Xlpd 설정

- LPD 포트 변경(see page 27)
- 오류 발생 시 창 표시(see page 27)
- 닫기 단추 동작 설정(see page 27)
- Windows 서비스로 Xlpd 실행(see page 27)
- 인쇄 작업 미리 보기(see page 27)
- 이메일 알림(see page 28)

2.5 인쇄

- 프린터 변경(see page 29)
- PS, PCL 파일 인쇄(see page 29)

- 텍스트 파일을 서식화하여 인쇄(see page 29)
- 응용 프로그램에서 직접 인쇄(see page 30)
- 인쇄 작업 관리(see page 30)

2.6 로그 관리

3 Xlpd 소개

Xlpd는 인터넷이나 LAN으로 구성된 네트워크 환경에서, PC의 프린터로 원격 시스템의 파일을 인쇄할 수 있도록 해 주는 원격 프린터 서버 프로그램입니다. 네트워크 상의 다른 컴퓨터들이 프린터 서버 프로그램을 통해 서버에 연결된 프린터를 공유할 수 있으므로, 하나의 프린터를 여러 컴퓨터가 공유할 수 있습니다.

Xlpd를 이용하면 원격 UNIX/Linux 시스템에 있는 파일을 PC로 다운 받아 인쇄하는 번거로운 과정이 필요 없으며, PC에서 네트워크 상의 여러 원격 UNIX/Linux 시스템에 **Xmanager**나 **Xshell**로 접속하여 작업하면서 PC의 프린터로 바로 인쇄할 수 있습니다.

3.1 주요 기능

LPD 프로토콜 지원 (RFC 1179)

RFC 1179 문서에 정의된 LPD 프로토콜은 TCP 포트 515번을 이용합니다. 자세한 내용은 "**LPD 프로토콜**"을 참조하십시오.

Windows 서비스로 구동

Xlpd는 Windows 서비스나 독립된 프로그램으로 선택적으로 구동될 수 있습니다. Windows 서비스로 구동되면 각 사용자 계정으로 로그인하지 않아도 모든 인쇄 작업이 미리 설정한 큐에서 처리되며, Windows를 구동할 때 서비스가 자동으로 시작되어 편리합니다. 이 경우 **Xlpd** 메인 창의 실행이나 종료는 **Xlpd** 서비스의 실행과 종료에 영향을 주지 않습니다.

멀티 큐 지원

멀티 큐를 지원하여 각 큐마다 서로 다른 프린터를 사용하거나 인쇄 방법을 다르게 지정할 수 있습니다.

프린터 설정 기능

각 큐마다 인쇄할 프린터를 지정할 수 있습니다.

직접 인쇄 및 텍스트를 서식화한 후 인쇄

텍스트 파일인 경우 글꼴과 여백 설정 등의 서식화 기능을 제공합니다. 자세한 사용법을 보려면 "**텍스트 파일을 서식화하여 인쇄**"를 참고하십시오. PS(PostScript) 파일이나 PCL(Printer Command Language) 파일인 경우 직접 인쇄 기능을 이용하여야 합니다.

CRLF 변환 기능

UNIX 시스템의 텍스트 문서를 Windows 환경에서 정상적으로 인쇄하기 위해 CR(Carriage Return)을 CRLF(Carriage Return & Line Feed)로 변환하는 기능을 제공합니다.

인쇄 작업의 상태를 볼 수 있는 작업 목록 창 제공

요청한 인쇄 작업의 수신 과정부터 인쇄가 되는 과정까지 각 상태를 확인할 수 있습니다.

인쇄 작업에 대한 처리 기능 지원(삭제, 인쇄, 보관)

인쇄 작업을 저장하거나 삭제하는 기능을 제공합니다.

LPQ/LPSTAT 명령 처리

UNIX 시스템에서 요청하는 LPQ, LPSTAT 명령을 받아 처리합니다.

LPD 포트 변경 가능

일반적인 LPD 통신 포트인 515번 외에도 사용자의 설정에 따라 다른 통신 포트를 사용할 수 있습니다.

오류 및 작업 처리 내용을 볼 수 있는 로그 뷰어 제공

Xlpd의 동작 중에 일어나는 오류나 작업 처리에 대한 내용을 로그 뷰어를 통해 제공합니다. 로그 뷰어는 날짜 구간, 큐, 메시지 종류별로 다양한 검색 기능을 제공합니다.

Windows 알림 영역에서 실행

Xlpd 메인 창을 닫아도 프로그램을 끝내지 않고 Windows 알림 영역에서 실행됩니다.

3.2 LPD 프로토콜

LPD(Line Printer Daemon)는 TCP/IP 네트워크 환경에서 사용되는 가장 일반적인 인쇄 방법입니다. LPD는 TCP 프로토콜을 사용하고 기본 포트는 515번입니다. UNIX 시스템에서는 lp, lpr 또는 pr 등의 인쇄 명령을 사용하여 네트워크를 거쳐 LPD에 인쇄 작업을 요청합니다. 동작 중인 LPD는 이 요청을 받아들여 옵션과 설정에 맞게 PC에 연결된 프린터로 인쇄 작업을 수행합니다.

3.3 권장 사양

- **프로세서:** Intel® 호환
- **운영체제:** Microsoft Windows® Vista 이상
- **저장 공간:** 100MB 이상의 여유 공간
- **네트워크:** TCP/IP 네트워크

3.4 설치 및 제거

Xlpd 설치 프로그램은 <http://www.netsarang.co.kr/>에서 다운로드할 수 있습니다.

설치 프로그램은 InstallShield®를 사용하여 만들어졌으며, 설치 과정에서 다양한 설치 옵션을 변경할 수 있습니다. 그러나 대부분의 경우에는 단순히 [다음]을 클릭하는 것으로도 충분합니다.

Xlpd를 제거하기 위해서는, Windows의 표준 추가/제거 기능을 이용합니다. 제어판의 [프로그램 추가/제거] 프로그램을 실행한 후, 목록에서 **Xlpd**를 선택하여 제거합니다.

프로그램을 제거하더라도 사용자가 생성한 레지스트리 정보, 로그 파일 및 자료 파일은 제거되지 않습니다. 프로그램을 다시 설치하면 이러한 정보 및 파일을 재사용할 수 있습니다. 만약 레지스트리 정보와 파일을 모두 지우고 싶다면 다음 위치의 레지스트리 정보와 파일을 모두 삭제합니다:

레지스트리 정보:

- \HKEY_CURRENT_USER\Software\NetSarang\Xlpd

파일 및 폴더:

- 사용자의 문서 디렉토리\Netsarang Computer\7\Xlpd

4 시작

이 섹션에서는 **Xlpd** 처음 사용자를 위해 **Xlpd** 실행, 큐 관리, 프린터 설정, 파일 인쇄 그리고 **Xlpd** 종료 과정을 차례로 설명하고 있습니다.

4.1 Xlpd 실행

Xlpd는 인쇄 작업을 받아 처리하는 **Xlpd** 서비스 부분과 인쇄 작업과 큐를 다룰 수 있는 **Xlpd** 메인 창 부분으로 나눌 수 있습니다. **Xlpd** 서비스 부분은 사용자의 선택에 따라 Windows 서비스로 구동하거나 로그인 후 사용자가 독립적으로 구동할 수 있습니다.

1. **Xlpd**를 실행합니다. 결과: **Xlpd**를 실행하면 **Xlpd** 메인 창이 열리며 독립 모드일 경우 **Xlpd** 서비스가 시작됩니다.

☐ 참고

Xlpd가 처음 실행되면 Windows의 기본 프린터를 기본 큐의 프린터로 사용합니다. 기본 프린터가 없는 경우 프린터를 등록해야 합니다. 그리고 이미 다른 프로그램이 TCP 515번 포트로 동작하고 있는 경우에는 다른 프로그램이 사용하고 있음을 알리는 메시지가 나타납니다.

4.2 Xlpd 메인 창 닫기 및 열기

Xlpd 메인 창을 닫으려면

1. [파일] 메뉴에서 [끝내기]를 선택합니다. [옵션] 창에서 닫기 단추 동작이 [알림 영역으로 최소화]로 설정된 경우 알림 영역 아이콘이 생성됩니다.

Xlpd 메인 창을 열려면

1. 알림 영역에서 **Xlpd** 아이콘을 가리킵니다.
2. 아이콘 위에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 후 [열기]를 선택합니다.

Xlpd 아이콘이 알림 영역에 생성되지 않게 하려면

1. [도구] 메뉴에서 [옵션]을 선택합니다.
2. 닫기 단추 동작을 [Xlpd 종료]로 설정합니다.
3. [확인]을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

4.3 큐 관리

Xlpd는 멀티 큐를 지원합니다. 각각의 큐는 서로 다른 인쇄 방법을 사용하거나 다른 프린터로 출력할 수 있습니다.

새로운 큐를 추가하려면

1. [파일] 메뉴를 클릭합니다.
2. [새 큐]를 선택합니다.
3. 새 큐 추가 대화 상자가 나타나면 새로운 큐의 이름을 입력합니다.
4. 새 큐 추가 대화 상자에서 필요한 옵션을 조정합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

☐ 참고

옵션 대화 상자에서 [알 수 없는 큐 요청에 대해 기본 큐 사용]을 사용하지 않으면 클라이언트에서 **Xlpd**에 등록되어 있지 않은 큐로 인쇄 요청이 들어올 때 자동으로 새로운 큐가 추가됩니다.

기존의 큐를 삭제하려면

1. 큐 목록에서 삭제하고자 하는 큐를 선택합니다.

2. 파일 메뉴에서 [큐 삭제]를 선택합니다.

☐ **참고**

기본 큐로 설정한 큐는 삭제할 수 없습니다.

큐의 등록 정보를 변경하려면

1. 큐 목록에서 변경할 큐를 선택합니다.
2. 큐 메뉴에서 등록 정보를 선택합니다.
3. 큐 등록 정보 대화 상자에서 필요한 옵션을 수정합니다.

4.4 원격 호스트에서 인쇄하기

"원격 프린터 설정"에서 호스트별 프린터 설정 방법을 참고하여 원격 프린터를 설정합니다.

프린터 설정 후 'test.txt'라는 텍스트 파일을 **Xlpd**를 통해서 인쇄하기 위해 원격 호스트에서 다음과 같은 인쇄 명령을 내립니다:

```
$ lpr -Pserver test.txt
또는
$ lpr -dserver test.txt
```

☐ **참고**

호스트의 종류에 따라 인쇄 명령이 조금씩 다릅니다. "원격 프린터 설정"에서 호스트별 프린터 설정과 인쇄 명령을 참고하기 바랍니다.

4.5 Xlpd 끝내기 및 서비스 종료

- [파일] 메뉴에서 [끝내기]를 선택합니다.
- **Xlpd**가 알림 영역에 최소화하도록 옵션이 설정된 경우 **Xlpd** 알림 영역 아이콘에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하여 [끝내기]를 선택합니다.
- **Xlpd**가 Windows 서비스 모드로 구동하고 있는 경우 제어판의 관리 도구에서 서비스를 실행한 후 **Xlpd Service**를 찾아 서비스를 중지시킵니다.

5 원격 프린터 설정

일반 사용자가 원격 프린터를 설정을 하는 것은 쉽지 않을 뿐만 아니라 UNIX/Linux 시스템의 권한 문제로 설정이 불가능한 경우도 있습니다. 이런 경우에는 시스템 관리자에게 요청하여 프린터를 등록하기 바랍니다.
본 매뉴얼에 설명이 없는 UNIX/Linux의 경우 (취넷사랑컴퓨터 홈페이지에서) 확인해 보십시오.

5.1 일반적 설정

원격 프린터 등록을 위한 일반적인 설정은 다음과 같습니다.

프린터 서버가 구동 중인 PC의 IP 주소 등록

UNIX 호스트의 /etc/hosts 파일에 **Xlpd**가 설치된 PC의 IP 주소와 호스트 이름을 추가합니다:

```
192.168.1.119 lpd_pc_name
```

- IP주소와 호스트 이름 사이는 빈칸이 있어야 합니다.
원격 프린터 설정과 관련된 용어
- **Printer Name** UNIX에 등록될 프린터 이름이며 이 이름으로 출력을 내보냅니다. 별도로 큐 이름을 설정하는 부분이 없다면 이 프린터 이름이 곧 큐 이름이 됩니다.
- **Printer Server Xlpd**가 설치된 PC의 호스트 이름 또는 IP 주소를 말합니다. 시스템에 따라서는 호스트 이름만을 요구하기도 합니다.
- **Queue Name Xlpd**(Printer Server)의 큐 이름을 지정합니다. **Xlpd**는 클라이언트로부터 큐 이름을 받아서 해당 큐에서 인쇄 작업을 합니다. **Xlpd**에 등록되어 있는 큐로 출력을 하기 위해서는 큐 이름이 일치해야 합니다.

프린터 등록을 위한 일반적 지침

- 인쇄 유형 등에서 [Berkeley]나 [BSD]를 선택하는 곳이 있으면 이를 선택합니다. **Xlpd**는 LPD 프로토콜을 지원하고 있고 이는 일반적으로 Berkeley 원격 출력 프로토콜로 알려져 있습니다.
- 프린터를 등록하고자 하는 UNIX가 Berkeley 계열의 UNIX라면 printcap에 관한 매뉴얼 페이지를 참조하여 프린터를 등록하도록 합니다:
\$ man printcap
- 파일을 출력하고자 할 때에는 다음과 같이 lpr 명령어를 실행할 수 있고 기타 문서 편집기에서는 인쇄 메뉴를 이용할 수 있습니다. lpr 명령어의 옵션은 매뉴얼 페이지를 참조하도록 합니다:
\$ lpr -PPrinter_name filename
또는
\$ lpr -dPrinter_name filename

5.2 Solaris 프린터 설정

콘솔에서 admintool을 실행하고 아래와 같은 순서를 따라 원격 프린터를 등록합니다.

Solaris 2.6, Solaris 8, Solaris 9, Solaris 10

1. root 권한으로 /usr/bin/admintool을 실행합니다.
2. 메뉴에서 [찾아보기(Browse)] -> [프린터(Printers)]를 클릭합니다.
3. [편집(Edit)] 메뉴에서 [추가(Add)] -> [프린터로의 액세스(Access to Printer)]를 클릭합니다.

4. 프린터 설정화면에서 다음과 같이 입력합니다:

그림 1: Solaris 프린터 설정

- **프린터 이름(Printer Name):** 프린터 출력 시 지정할 프린터 이름(Printer_name)이며 큐 이름이기도 합니다. **Xlpd**에 등록된 큐 이름으로 출력하고자 한다면 **Xlpd**의 큐 이름과 일치하도록 합니다. **Xlpd**에 등록되어 있지 않은 큐 이름이라면 **Xlpd**의 설정에 따라 기본 큐로 출력하거나 새로운 큐를 생성하여 출력합니다.
- **인쇄 서버(Print Server):** **Xlpd**가 설치된 PC의 호스트 이름을 입력합니다. 호스트 이름은 "일반적 설정"에서 설명한 바와 같이 /etc/hosts파일에 등록되어 있어야 합니다.[확인(OK)]을 클릭하여 admintool을 종료합니다.
- **설명(Description):** 프린터 모델 등 원격 프린터의 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시 사용되지는 않습니다.
- **옵션 - 기본 프린터(Option - Default Printer):** 이곳을 체크하면 등록하는 프린터가 인쇄 명령에서 기본값으로 지정되는 기본 프린터가 됩니다. 텍스트 명령에서 프린터를 생략하면 기본프린터로 출력됩니다.

5. Solaris에서 파일을 출력하는 명령은 다음과 같습니다: `$ /usr/ucb/lpr -PPrinter_name filename`

5.3 HP UX 프린터 설정

root로 로그인한 후 sam을 실행시켜 프린터 설정을 합니다.

1. root 권한으로 /usr/bin/sam 또는 /usr/sbin/sam을 실행시킵니다.
2. [Printers and Plotters] -> [LPSpooler] -> [Printers/Plotters]를 차례대로 마우스를 더블 클릭 하여 실행합니다.
3. 메뉴에서 [Actions] -> [Add remote Printer/Plotter...]를 클릭합니다.

4. 프린터 설정화면에서 다음과 같이 입력합니다:

그림 2: HP 프린터 설정

- **Printer Name:** 프린터 출력 시 지정할 프린터 이름을 입력합니다.
 - **Remote System Name:** Xlpd가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 경우에 따라서는 IP 주소로 설치가 되지 않을 수 있습니다. 이때는 "일반적 설정"에서 설명한 바와 같이 /etc/hosts파일에 이름을 등록한 후 PC 이름을 입력합니다.
 - **Remote Printer Name:** Xlpd에 등록된 큐 이름을 입력합니다. Xlpd에 등록되어 있지 않은 큐 이름이라면 Xlpd의 설정에 따라 기본 큐로 출력하거나 새로운 큐를 생성하여 출력합니다.
 - **Remote Printer is on a BSD system:** 이곳을 반드시 체크하도록 합니다.
5. 나머지는 기본값으로 둡니다.
6. [OK]를 클릭하여 sam을 종료합니다.
7. HP UX 10.x에서 파일을 출력하는 명령은 다음과 같습니다: `$ /usr/bin/lpr -dPrinter_name filename`

5.4 AIX 프린터 설정

AIX 4.x, AIX 5.x

1. root 권한으로 /usr/bin/smit을 실행합니다.
2. [인쇄 스푼작업(Print Spooling)] -> ([AIX 인쇄 스푼링(AIX Print Spooling)] -> [인쇄 대기행렬 추가(Add a Print Queue)] -> [remote : 원격 호스트에 연결된 프린터(Remote Printer Attached to Remote Host)] -> [표준처리(Standard Processing)]을 차례대로 클릭합니다.

3. 프린터 설정화면에서 다음과 같이 입력합니다:

그림 3: AIX 프린터 설정

- **추가할 대기행렬 이름(Name of QUEUE to add):** 프린터 인쇄 시 지정할 프린터 이름입니다.
 - **원격 서버 호스트 이름(HOSTNAME of remote server):** Xlpd가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 경우에 따라서는 IP 주소로 설치가 되지 않을 수 있습니다. 이때는 "일반적 설정"에서 설명한 바와 같이 /etc/hosts 파일에 PC의 이름을 등록한 후 PC 이름을 입력합니다.
 - **원격 서버의 대기행렬 이름(Name of QUEUE on remote server):** Xlpd에서 사용하는 큐 이름을 입력하여야 합니다. Xlpd에 등록되어 있지 않은 큐 이름이라면 Xlpd의 설정에 따라 기본 큐로 출력하거나 새로운 큐를 생성하여 출력합니다.
 - **원격 서버의 인쇄 스폰러 유형(TYPE of print spooler on remote server):** 반드시 BSD를 선택하도록 합니다.
 - **백엔드 시간 종료 기간(분)(Num.)(Backend TIME OUT period(minutes)(Num.)):** 기본값으로 합니다.
 - **제어 파일 먼저 전송?(Send control file first?):** 기본값으로 합니다.
 - **디버깅을 설정하려면 출력 파일 경로 이름을 지정하십시오(To turn on debugging, specify output file pathname):** 기본값으로 합니다.
 - **원격 서버의 프린터 설명(DESCRIPTION of printer on remote server):** 프린터 모델 등 원격 프린터의 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시 사용되지는 않습니다.
4. [확인(OK)]을 클릭하여 smit을 종료합니다.
 5. AIX 4.x이나 AIX 5.x에서 파일을 인쇄하는 명령은 다음과 같습니다: `$ /usr/bin/lpr -PPrinter_name filename`
 6. 설치 시 qdaemon을 실행할 수 없다는 오류메시지와 함께 설치가 안 될 경우에는 root 권한으로 다음을 실행합니다: `# /usr/sbin/qdaemon&`

5.5 IRIX 프린터 설정

1. root 권한으로 toolchest를 실행합니다.
2. System 메뉴에서 [Printer Manager]를 클릭합니다.
3. [Add]를 더블 클릭 합니다.
4. [Printer name]을 입력합니다.
5. [Network for remote printers]를 선택합니다.
6. [Remote Host Name]에 Xlpd가 설치되어 있는 PC 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
7. [OK]를 클릭합니다.

5.6 SCO UNIX 프린터 설정

1. root 권한으로 scoadmin을 실행합니다.
2. [Printers]를 클릭합니다.
3. [Printer Manager]를 클릭합니다.
4. [Printer/Add Remote/UNIX]를 클릭합니다.
5. PC의 호스트 이름과 프린터 이름을 입력합니다.
6. 반드시 [Use extended remote printing protocol]을 선택하지 않도록 합니다.
7. [OK]를 클릭합니다.

5.7 RedHat Linux 프린터 설정

RedHat Enterprise Linux 4.x, 5.x

1. root 권한으로 /usr/sbin/system-config-printer를 실행합니다. 원격에서 실행하고자 할 경우에는 **Xmanager**와 같은 PC X 서버에서 실행하여야 합니다.
2. [새 프린터]를 클릭하여 화면의 지시대로 설치를 진행합니다.

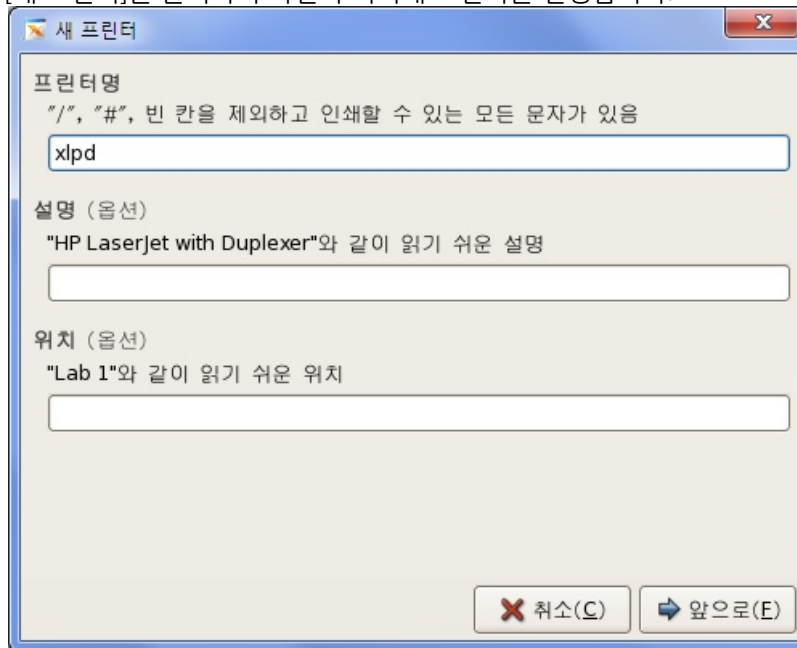


그림 4: RedHat Enterprise Linux 프린터 설정 1

- **프린터명**: lpr 명령이나 Linux의 응용프로그램에서 출력할 때 지정하는 프린터 이름입니다.
- **설명 (옵션)**: 프린터 모델 등 원격 프린터의 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시 사용되지는 않습니다.

- **위치 (옵션):** 원격 프린터의 위치에 대한 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시에 사용되지는 않습니다.

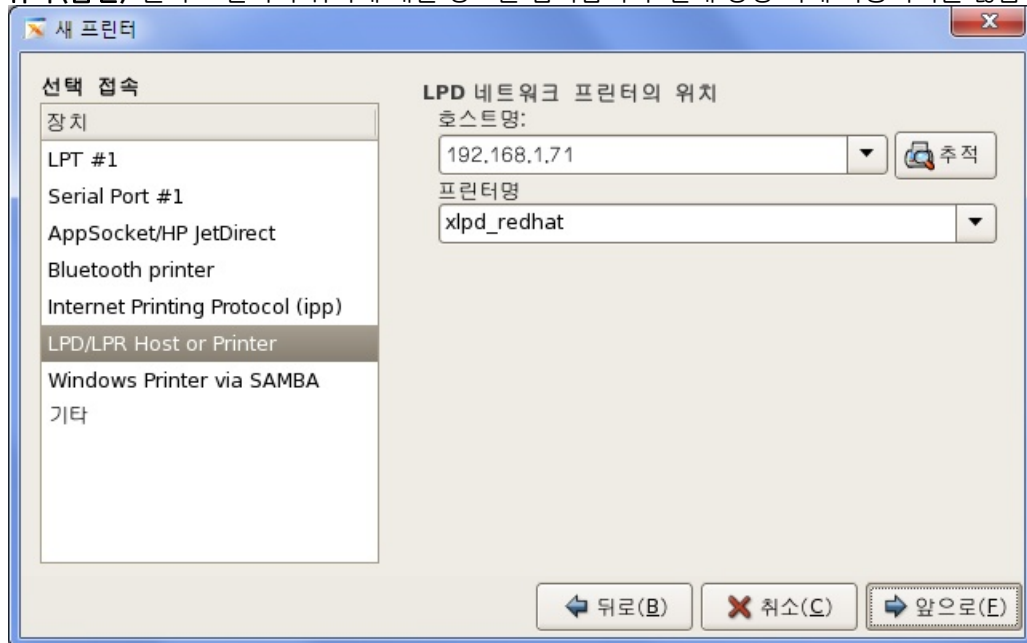


그림 5: RedHat Enterprise Linux 프린터 설정 2

- **장치:** [LPD/LPR Host or Printer]를 선택합니다.
- **호스트명:** **Xlpd**가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
- **프린터명:** **Xlpd**의 큐 이름입니다. **Xlpd**는 이 이름을 사용하여 큐를 생성합니다. **Xlpd**의 설정에 따라 큐를 생성하지 않고 기본 큐로 출력물을 처리할 수도 있습니다.

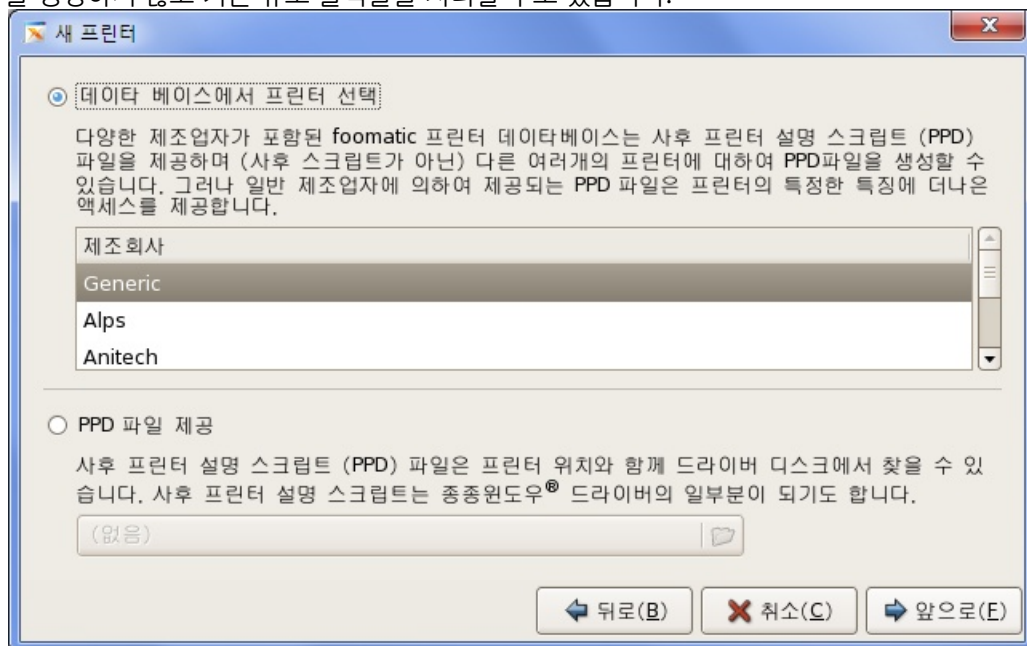


그림 6: RedHat Linux 프린터 설정 3

- **프린터 선택:** **Xlpd**에 연결된 프린터의 모델을 선택합니다. 모델이 없는 경우는 해당 프린터의 호환 프린터를 선택합니다. 초창기 UNIX/Linux 응용프로그램은 PostScript만을 지원하였으나 최근의 경향은 PCL 프린터 언어도 지원합니다. 사용하고자 하는 모델이 가지는 호환성을 확인하여 Generic 영역에서 호환 프린터를 선택합니다.
3. [적용]을 클릭하여 프린터 등록을 종료합니다.

4. RedHat Enterprise Linux에서 파일을 출력하는 명령은 다음과 같습니다: `$ /usr/bin/lpr -P 대기열_이름 filename ex) $ /usr/bin/lpr -Pxlpd /etc/hosts`

RedHat Linux 9.x, Redhat Enterprise Linux 3.x

1. root 권한으로 `/usr/sbin/printtool` 또는 `/usr/bin/redhat-config-printer`을 실행합니다.
2. [새로생성(New)]을 클릭하여 화면의 지시대로 설치를 진행합니다.

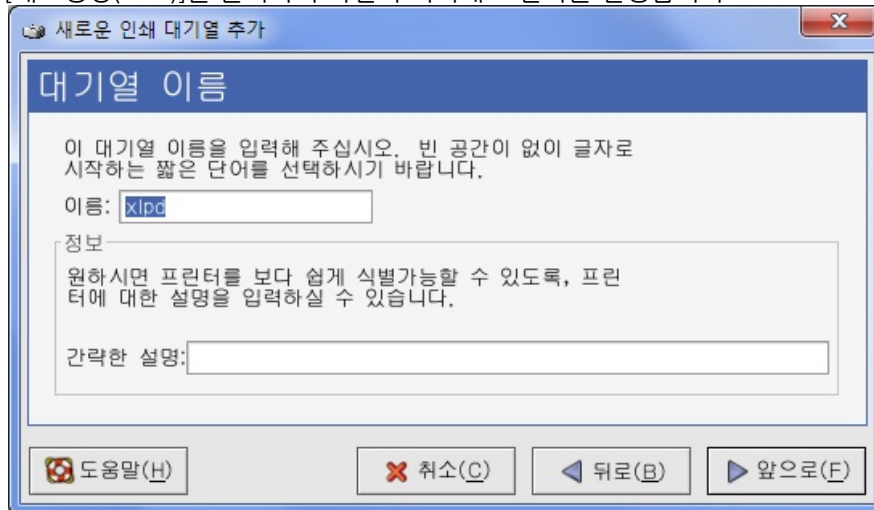


그림 7: RedHat Linux 프린터 설정 1

- **대기열 이름:** lpr 명령이나 Linux의 응용프로그램에서 출력할 때 지정하는 프린터 이름입니다.
- **간략한 설명:** 이 프린터에 대한 참고적인 설명을 하고자 할 때 입력합니다. 옵션값입니다.

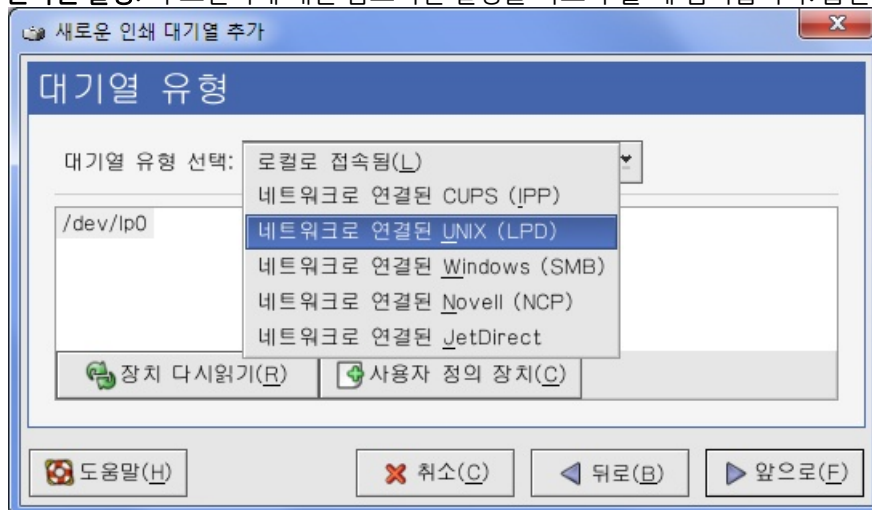


그림 8: RedHat Linux 프린터 설정 2

- 대기열 유형 선택: [네트워크로 연결된 UNIX (LPD)]를 선택합니다.

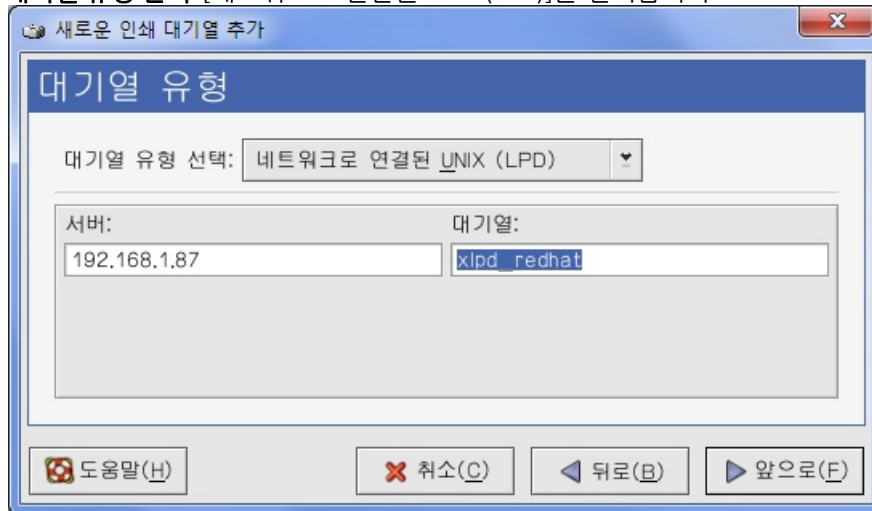


그림 9: RedHat Linux 프린터 설정 3

- 대기열 유형 - 서버: **Xlpd**가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
- 대기열 유형 - 대기열: **Xlpd**의 큐 이름입니다. **Xlpd**는 이 이름을 사용하여 큐를 생성합니다. **Xlpd**의 설정에 따라 큐를 생성하지 않고 기본 큐로 출력물을 처리할 수도 있습니다.

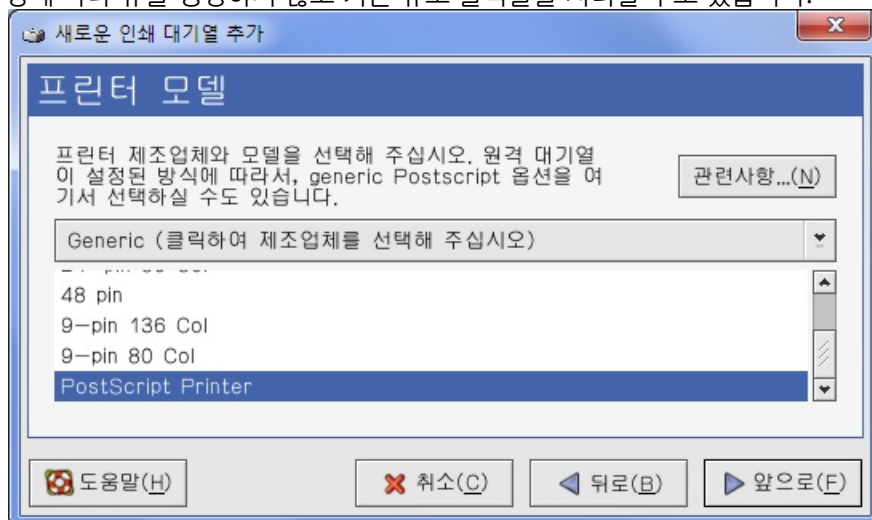


그림 10: RedHat Linux 프린터 설정 4

- 프린터 모델: **Xlpd**에 연결된 프린터의 모델을 선택합니다. 모델이 없는 경우는 해당 프린터의 호환 프린터를 선택합니다. 초창기 UNIX/Linux 응용프로그램은 PostScript만을 지원하였으나 최근의 경향은 PCL 프린터 언어도 지원합니다. 사용하고자 하는 모델이 가지는 호환성을 확인하여 Generic 영역에서 호환 프린터를 선택합니다.
3. [적용]을 클릭하여 프린터 등록을 종료합니다.
 4. RedHat 7.x, 8.x, 9.x에서 파일을 출력하는 명령은 다음과 같습니다: `$ /usr/bin/lpr -P대기열_이름 filename ex)`
`$ /usr/bin/lpr -Pxlpd /etc/hosts`

5.8 Fedora 프린터 설정

FedoraCore 1, 2, 3, 4, 5

1. root 권한으로 `/usr/bin/redhat-config-printer` 또는 `/usr/bin/system-config-printer`를 실행합니다. 원격에서 실행하고자 할 경우에는 **Xmanager**와 같은 PC X 서버에서 실행하여야 합니다.

2. 설치 과정은 "RedHat Linux 9.x, Redhat Enterprise Linux 3.x"을 참조하십시오.

FedoraCore 6, Fedora 7

1. root 권한으로 /usr/sbin/system-config-printer를 실행합니다. 원격에서 실행하고자 할 경우에는 **Xmanager**와 같은 PC X 서버에서 실행하여야 합니다.
2. 설치 과정은 "RedHat Enterprise Linux 4.x, 5.x"을 참조하십시오.

Fedora 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

1. root 권한으로 /usr/sbin/system-config-printer를 실행합니다. 원격에서 실행하고자 할 경우에는 **Xmanager**와 같은 PC X 서버에서 실행하여야 합니다.
2. [새 프린터]를 클릭하여 화면의 지시대로 설치를 진행합니다.

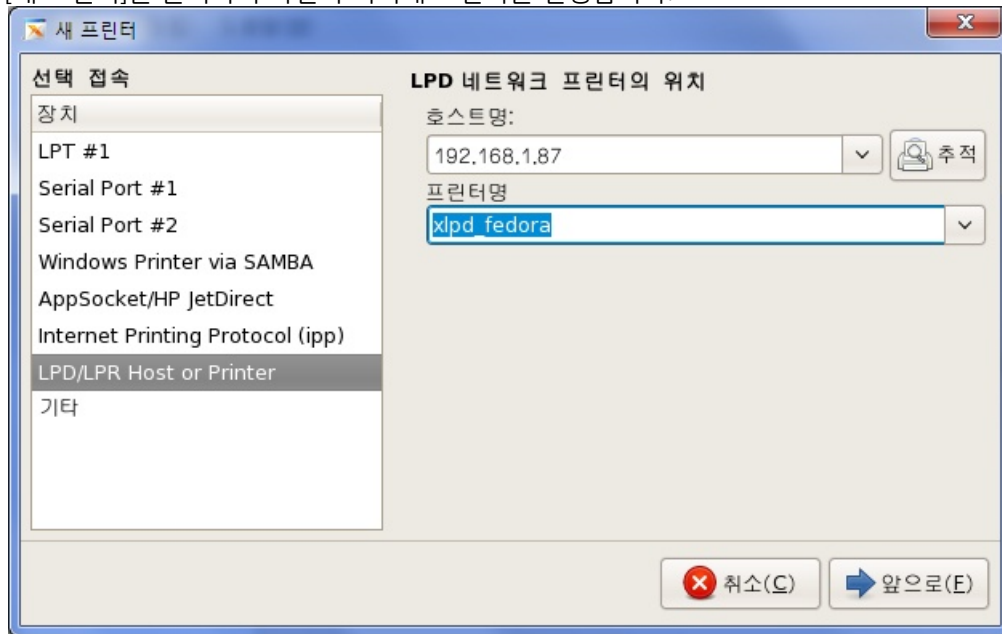


그림 11: Fedora Linux 프린터 설정 1

- **장치:** [LPD/LPR Host or Printer]를 선택합니다.
- **호스트명:** **Xlpd**가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
- **프린터명:** **Xlpd**의 큐 이름입니다. **Xlpd**는 이 이름을 사용하여 큐를 생성합니다. **Xlpd**의 설정에 따라 큐를 생성하지 않고 기본 큐로 출력물을 처리할 수도 있습니다.

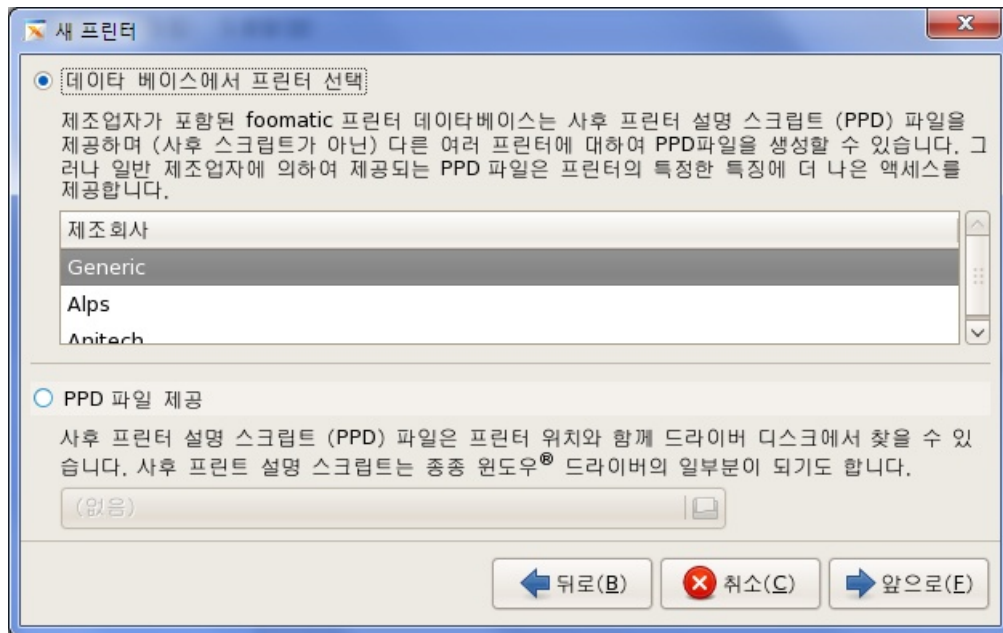


그림 12: Fedora Linux 프린터 설정 2

- **프린터 선택:** Xlpd에 연결된 프린터의 모델을 선택합니다. 모델이 없는 경우는 해당 프린터의 호환 프린터를 선택합니다. 초창기 UNIX/Linux 응용프로그램은 PostScript만을 지원하였으나 최근의 경향은 PCL 프린터 언어도 지원합니다. 사용하고자 하는 모델이 가지는 호환성을 확인하여 Generic 영역에서 호환 프린터를 선택합니다.

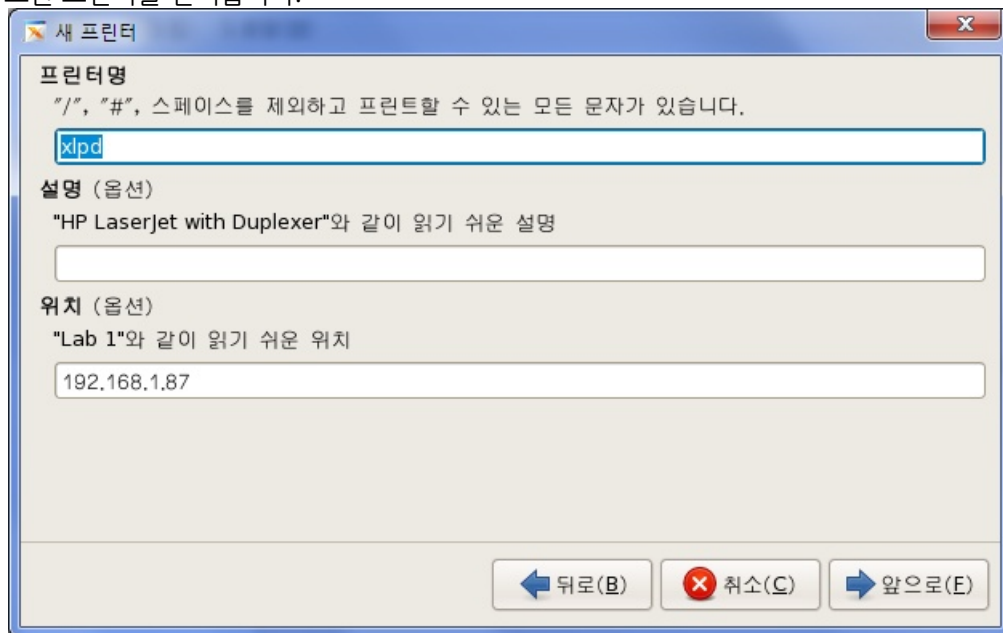


그림 13: Fedora Linux 프린터 설정 3

- **프린터명:** lpr 명령이나 Linux의 응용프로그램에서 출력할 때 지정하는 프린터 이름입니다.
 - **설명 (옵션):** 프린터 모델 등 원격 프린터의 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시 사용되지는 않습니다.
 - **위치 (옵션):** 원격 프린터의 위치에 대한 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시에 사용되지는 않습니다.
3. [적용]을 클릭하여 프린터 등록을 종료합니다.
 4. RedHat Enterprise Linux에서 파일을 출력하는 명령은 다음과 같습니다: `$ /usr/bin/lpr -P대기열_이름 filename ex) $ /usr/bin/lpr -Pxlpd /etc/hosts`

5.9 CentOS 프린터 설정

CentOS 4.x

1. root 권한으로 /usr/sbin/printtool 또는 /usr/sbin/system-config-printer를 실행합니다. 원격에서 실행하고자 할 경우에는 **Xmanager**와 같은 PC X 서버에서 실행하여야 합니다.
2. 설치 과정은 "**RedHat Linux 9.x, Redhat Enterprise Linux 3.x**"을 참조하십시오.

CentOS 5.x

1. root 권한으로 /usr/sbin/system-config-printer를 실행합니다. 원격에서 실행하고자 할 경우에는 **Xmanager**와 같은 PC X 서버에서 실행하여야 합니다.
2. 설치 과정은 "**RedHat Enterprise Linux 4.x, 5.x**"을 참조하십시오.

5.10 Ubuntu 프린터 설정

Ubuntu 9.x, 10.x

1. root 권한으로 /usr/sbin/system-config-printer를 실행합니다. 원격에서 실행하고자 할 경우에는 **Xmanager**와 같은 PC X 서버에서 실행하여야 합니다.
2. 설치 과정은 "**Fedora 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14**"을 참조하십시오.

5.11 SuSE Linux 프린터 설정

SuSE Linux 10.x, SuSE Linux Enterprise 10.x, 11.x, OpenSuSE 10.x, 11.x

1. root 권한으로 /sbin/yast를 실행합니다.
2. [Hardware] -> [Printer]를 선택합니다.
3. [Printers and Queues]에서 [Add]를 선택합니다.
4. [Printer Type]에서 [Network Printers]를 선택합니다.(OS에 따라 이 과정을 생략한 경우도 있습니다.)
5. [Network Printers]의 종류로 [Print via LPD-Style Network Server]를 선택합니다.

6. 프린터 설정 화면에서 아래의 설명에 필요한 정보를 정확히 입력합니다:

YaST2 - printer @ OpenSUSE11

Forwarding Queue to a Remote LPD

Connection Information

Hostname of Print Server
192.168.1.87 [Look Up ↓]

Remote Queue Name
xlpd_suse

[Test Remote LPD Access]

[Help] [Back] [Abort] [Next]

F1 Help F6 Test Remote LPD Access F8 Back F9 Abort F10 Next

그림 14: OpenSuSE 11 프린터 설정 1

- **Hostname of printer server:** Xlpd가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
- **Remote Queue Name:** Xlpd의 큐 이름입니다. Xlpd는 이 이름을 사용하여 큐를 생성합니다. Xlpd의 설정에 따라 큐를 생성하지 않고 기본 큐로 출력물을 처리할 수도 있습니다.

YaST2 - printer @ OpenSUSE11

Queue Name

Queue Name and Spooler Settings

Name for Printing
xlpd

Printer Description

Printer Location

[x] Share Printer

[] Do Local Filtering

[Help] [Back] [Abort] [Next]

F1 Help F8 Back F9 Abort F10 Next

그림 15: OpenSuSE 11 프린터 설정 2

- **Name for printing:** SuSE Linux에서 프린터 인쇄 시 지정할 프린터 이름입니다. 반드시 입력합니다.
- **Printer Description:** 프린터 모델 등 원격 프린터의 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시 사용되지는 않습니다.

- **Printer Location:** 원격 프린터의 위치에 대한 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시에 사용되지는 않습니다.
- **Share Printer:** 네트워크를 통해 이 프린터를 공유하고자 할 경우 선택합니다.
- **Do Local Filtering:** LPD 인쇄 명령 시에 사용되지 않으므로 체크하지 않습니다.

SuSE Linux 9.0

1. root 권한으로 /sbin/yast를 실행합니다.
2. [Hardware] -> [Printer]를 클릭합니다.
3. [Printer setup]에서 [Configure]를 클릭합니다.
4. [Printer Type]에서 [Print via LPD-Style Network Server]를 클릭합니다.
5. 프린터 설정 화면에서 아래의 설명에 필요한 정보를 정확히 입력합니다:

그림 16: SuSE 9.0 프린터 설정 1

그림 17: SuSE 9.0 프린터 설정 2

- **Hostname of the printer server:** Xlpd가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 경우에 따라서는 IP 주소로 설치되지 않을 수 있습니다. 이때는 /etc/hosts 파일에 PC의 이름을 등록한 후 PC 이름을 반드시 입력합니다.
 - **Name of the remote queue:** Xlpd에서 사용하는 큐 이름을 입력하여야 합니다. Xlpd에 등록되어 있지 않은 큐 이름이라면 Xlpd의 설정에 따라 기본 큐로 출력하거나 새로운 큐를 생성하여 출력합니다.
 - **Name for printing:** 프린터 인쇄 시 지정할 프린터 이름입니다. 반드시 입력합니다.
 - **Description of Printer:** 프린터 모델 등 원격 프린터의 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시 사용되지는 않습니다.
 - **Location of Printer:** 원격 프린터의 위치에 대한 정보를 입력합니다. 인쇄 명령 시에 사용되지는 않습니다.
 - **Do Local Filtering:** 로컬 프린터에 해당되는 사항이므로 체크하지 않습니다.
 - **Automatically Propose Multiple Queues:** LPD 인쇄 명령 시에 사용되지 않으므로 체크하지 않습니다.
6. [Next] -> [Finish]를 차례로 클릭하여 설정 사항을 저장하고 프로그램을 종료합니다.
 7. 이 OS에서 파일을 인쇄하는 명령은 다음과 같습니다. 자세한 사항은 man 페이지를 참조하시기 바랍니다: `$ /usr/bin/lpr -Pprinter_name filename`

5.12 Windows 2000_XP_2003_Vista_7 원격 프린터 설정

1. [프린터 추가] 과정에서 [프린터 추가 마법사]를 실행합니다.
2. [로컬 또는 네트워크 프린터(무선, Bluetooth)]를 묻는 화면에서 반드시 [로컬 프린터]를 선택합니다.
3. [프린터 포트 선택] 화면에서 [새 포트 만들기]를 클릭하여 [Standard TCP/IP Port]를 선택한 후 [다음]을 클릭합니다:

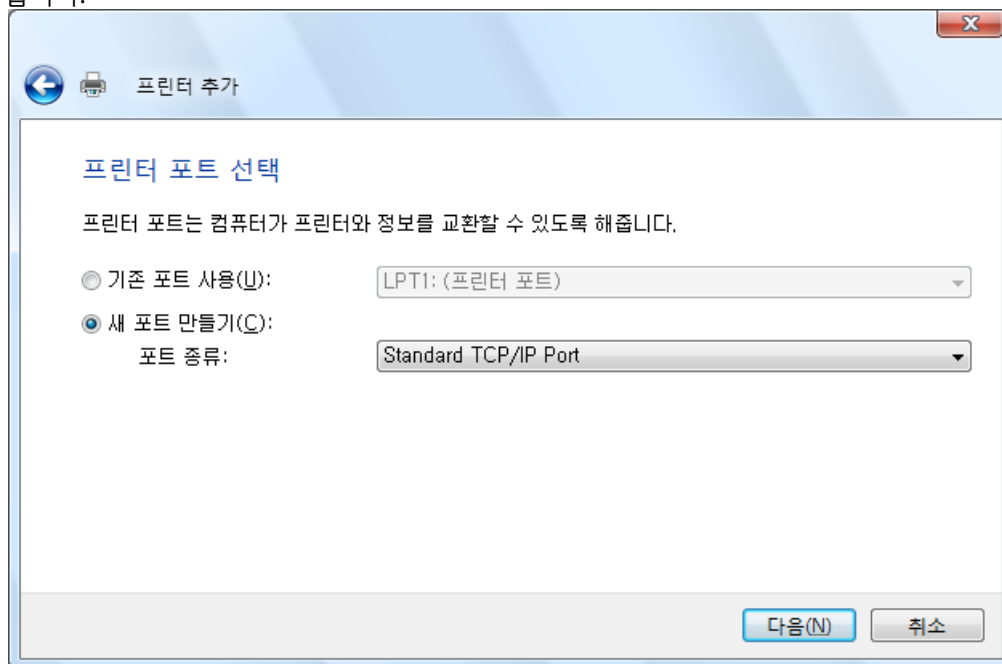


그림 18: Windows 프린터 추가 마법사

4. 아래의 [표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사] 대화 상자에서 필요한 정보를 입력합니다:

그림 19: Windows 표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사, 1단계

- **프린터 이름 또는 IP 주소:** Xlpd가 설치된 PC의 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.
- **포트 이름:** 고유한 이름을 입력합니다. 위의 프린터 이름을 입력할 때 자동으로 생성되는 이름을 사용해도 무방합니다.

5. 아래의 대화 상자가 나타나면 [사용자 정의(지정)]를 선택한 후 [설정]을 클릭합니다.

그림 20: Windows 표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사, 2단계

6. 아래의 [표준 TCP/IP 포트 모니터 구성] 대화 상자에서 설명에 따라 필요한 정보를 입력합니다.

그림 21: Windows 표준 TCP/IP 포트 모니터 구성

- **프로토콜:** 반드시 **LPR**을 선택합니다.
 - **LPR 설정 - 대기열 이름:** **Xlpd**에서 사용하는 큐 이름을 입력하여야 합니다. **Xlpd**에 등록되어 있지 않은 큐 이름이라면 **Xlpd**의 설정에 따라 기본 큐로 출력하거나 새로운 큐를 생성하여 출력합니다.
 - **LPR 설정 - LPR 바이트 계산 사용:** 반드시 체크합니다.
 - **SNMP 상태 사용:** 체크하지 않습니다.
7. 위 5번의 대화 상자에서 [다음]을 클릭하여 포트 추가 마법사를 마칩니다.
8. 프린터 추가 마법사의 나머지 과정을 거친 후 프린터 추가 마법사를 마칩니다

6 Xlpd 설정

옵션 대화 상자에서는 **Xlpd**가 동작하는 데에 필요한 여러가지 설정 사항들을 변경할 수 있습니다.

6.1 LPD 포트 변경

LPD는 TCP 프로토콜을 사용하고 기본 포트는 515번 입니다. 해당 포트가 다른 프로그램에 의해 이미사용되고 있거나 원격 호스트의 LPR 클라이언트 설정에 따라 필요한 경우 포트 번호를 수정할 수 있습니다.

1. [도구] 메뉴에서 [옵션]을 클릭합니다.
2. LPD 포트에서 [포트]에 원하는 LPD 포트를 입력합니다.
3. [확인]을 클릭합니다.

6.2 오류 발생 시 창 표시

Xlpd를 실행하면 알림 영역에 아이콘이 생성되며 메인 창을 닫아도 **Xlpd**는 종료되지 않고 대기 상태로 인쇄 작업을 기다립니다. 일반적으로 메인 창을 닫은 상태로 동작하며, 동작 중에 오류가 발생하면 사용자에게 그 내용을 바로 알려줄 필요가 있습니다.

1. [도구] 메뉴에서 [옵션]을 클릭합니다.
2. [오류 발생 시 알림 창 표시]를 선택합니다.
3. [확인]을 클릭합니다.

6.3 닫기 단추 동작 설정

Xlpd는 [파일] - [끝내기] 메뉴로 프로그램을 종료하여도 옵션에 따라 알림 영역에 아이콘이 생성됩니다. **Xlpd**를 종료하려면 닫기 단추 동작을 [Xlpd 종료]를 선택하면 됩니다.

1. [도구] 메뉴에서 [옵션]을 클릭합니다.
2. 닫기 단추 동작에서 [Xlpd 종료]를 선택합니다.
3. [확인]을 클릭합니다.

6.4 Windows 서비스로 Xlpd 실행

Xlpd는 Windows 서비스로 동작하도록 설정한 경우 특정 사용자 계정으로 로그인하지 않아도 해당 큐로 인쇄 작업이 처리됩니다.

1. [도구] 메뉴에서 [옵션]을 클릭합니다.
2. Windows 서비스에서 [Windows 서비스로 실행]을 선택합니다.
3. [확인]을 클릭합니다.

6.5 인쇄 작업 미리 보기

미리 보기 기능은 프린터에 출력하기 전에 인쇄 작업을 미리 볼 수 있는 기능입니다. 이 기능은 고스트스크립트 (GhostScript)와 고스트PCL(GhostPCL)을 사용하여 인쇄 작업을 PDF 형식으로 변환합니다. 따라서 이 기능을 사용하기 위해서는 고스트스크립트와 고스트PCL을 설치하여야 합니다. 이 툴들은 무료로 다운로드 받을 수 있고 Xlpd를 설치하는 동안 선택적으로 설치할 수 있습니다. 또한 Xlpd 설치 후에 따로 설치할 수 있습니다. 이 프로그램들을 이미 설치하였다면 설치된 파일을 사용할 수 있습니다.

□ 참고

인쇄 작업을 미리 보기 위해서는 우선 고스트스크립트와 고스트PCL을 설치하여야 합니다. 설치 파일을 다운로드 받기 위해 다음 링크를 따라가 보십시오.

GhostScript: <http://www.ghostscript.com/download/gsdnld.html>

GhostPCL <http://www.ghostscript.com/download/gpcldnld.html>

인쇄 작업을 미리 보기 하려면

1. [도구] 메뉴에서 [옵션]을 선택합니다. 옵션 대화 상자가 열립니다.
2. [미리 보기] 탭을 선택합니다.
3. **고스트스크립트** 경로에는 고스트스크립트 실행 파일을 찾아 등록합니다.
4. **고스트PCL** 경로에는 고스트PCL 실행 파일을 찾아 등록합니다.
5. **확인**을 눌러 저장합니다..
6. Xlpd에서 인쇄 작업의 컨텍스트 메뉴에서 선택한 "작업 미리 보기"를 선택합니다.

6.6 이메일 알림

Xlpd는 오류가 발생하거나 Xlpd 시작, 종료 및 재시작할 때 이메일로 알릴 수 있습니다. 이메일을 받기위해서 다음 절차를 따르십시오:

1. [도구] 메뉴의 [옵션]을 선택합니다. 옵션 대화 상자가 열립니다.
2. [고급] 탭을 선택합니다.
3. [Xlpd에 문제가 발생할 경우 Email로 알림] 옵션을 선택합니다.
4. [보내는 사람]에는 발신자의 이메일 주소를 입력합니다.
5. [받는 사람]에는 알림 메시지를 받을 이메일 주소를 입력합니다.
6. [SMTP 서버]에는 SMTP 이메일 서버의 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다.
7. [SMTP 서버 포트]에는 SMTP 서버가 사용하는 포트 번호를 입력합니다. 기본 포트 번호는 25입니다.

메일을 보내기 전에 사용자 인증하기

SMTP 서버가 사용자 인증을 요구하는 경우, 사용자 인증 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하기 위해서, 다음 절차를 따르십시오:

1. [도구] 메뉴의 [옵션]을 선택합니다. 옵션 대화 상자가 열립니다.
2. [고급] 탭을 선택합니다.
3. [메일을 보내기 전에 사용자를 인증] 옵션을 선택합니다.
4. [사용자 이름]에는 이메일 서버의 사용자 계정을 입력합니다.
5. [암호]에는 사용자 계정의 비밀번호를 입력합니다.

7 인쇄

이 섹션에서는 **Xlpd**로 텍스트 파일이나 PS(PostScript)파일 등을 인쇄하는 과정과 응용 프로그램에서 직접 인쇄하는 방법을 설명합니다.

7.1 프린터 변경

Xlpd가 처음 실행될 때에는 기본 큐의 프린터가 Windows의 기본 프린터로 지정됩니다.

1. 큐 목록에서 프린터를 변경할 큐를 선택합니다.
2. [큐] 메뉴에서 [등록 정보]를 클릭합니다. 결과: **큐 등록 정보** 대화 상자가 열립니다.
3. 프린터 설정에서 [설정]을 클릭합니다. 결과: **인쇄 설정** 대화 상자가 열립니다.
4. 프린터를 선택합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

7.2 PS, PCL 파일 인쇄

PS(PostScript) 파일이나 PCL(Printer Command Language) 파일은 응용 프로그램이 해당 OS의 프린터 드라이버를 통해서 가공한 파일로서 프린터가 해당 인쇄 언어를 이해하여 인쇄를 합니다. 따라서 PS 파일 또는 PCL 파일을 인쇄할 경우는 파일을 그대로 프린터로 전송해야 합니다.

PS와 PCL 외에 다른 프린터 언어를 사용하는 프린터의 경우에는 응용프로그램에서 해당 언어를 지원하는 프린터 드라이버를 이용하여야 합니다.

PS, PCL 파일을 인쇄하려면:

1. 인쇄할 큐를 선택하거나 큐가 없을 경우 기본 큐를 선택합니다.
2. [큐] 메뉴에서 [등록 정보]를 클릭합니다.
3. [데이터 서식] 탭을 클릭합니다.
4. [인쇄 시 텍스트 서식 적용]을 선택 해제합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.
6. 원격 호스트에서 다음과 같이 PS 파일을 LPD 프린터로 인쇄하는 명령을 내립니다:
\$ lpr -Pserver test.ps 또는 \$ lpr -dserver test.ps

☐ 참고

호스트의 종류에 따라 인쇄 명령이 조금씩 다릅니다. "**원격 프린터 설정**"에서 호스트별 프린터 설정과 인쇄 명령을 설명하고 있습니다.

7.3 텍스트 파일을 서식화하여 인쇄

Xlpd는 텍스트 파일을 인쇄할 때 폰트나 여백의 크기를 조절하여 인쇄하는 기능을 제공합니다. 서식화 없이 텍스트 파일을 직접 인쇄할 수도 있습니다. 이 경우는 "**PS, PCL 파일 인쇄**"에서와 같은 과정으로 인쇄하면 됩니다.

텍스트 파일을 서식화하여 인쇄하려면:

1. 인쇄할 큐를 선택하거나 큐가 없을 경우 기본 큐를 선택합니다.
2. [큐] -> [등록 정보]를 선택합니다. 결과: **큐 등록 정보** 대화 상자가 열립니다.
3. [데이터 서식] 탭을 클릭합니다.
4. [인쇄 시 텍스트 서식 적용]을 켭니다.
5. [글꼴]을 클릭합니다.
6. 원하는 글꼴을 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.
7. [여백] 영역에서 여백을 설정합니다.
8. UNIX 시스템의 텍스트 문서를 Windows 환경에서 정상적으로 인쇄하기 위해서는 [CR을 CRLF(Carriage Return & Line Feed)로 변환]을 선택합니다.

9. [확인]을 클릭합니다.
10. 원격 호스트에서 다음과 같이 텍스트 파일을 LPD 프린터로 인쇄하는 명령을 내립니다:
\$ lpr -Pserver test.txt 또는 \$ lpr -dserver test.txt

□ 참고

레이저 프린터와 같은 페이지 프린터인 경우 [데이터 끝에 FF를 추가] 옵션을 선택해야 마지막 페이지가 출력되는 경우가 있습니다.

7.4 응용 프로그램에서 직접 인쇄

Xlpd를 이용하면 UNIX 응용 프로그램에서 PC에 연결된 프린터로 직접 인쇄할 수 있습니다.

Xlpd 설정:

1. 인쇄 작업이 있는 큐를 선택합니다.
2. [큐] -> [등록 정보]를 선택합니다. 결과: **큐 등록 정보** 대화 상자가 열립니다.
3. [데이터 서식] 탭을 클릭합니다.
4. [인쇄 시 텍스트 서식 적용]를 선택 해제합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

Netscape에서 인쇄:

1. 메뉴에서 [인쇄(Print)]를 클릭합니다.
2. 인쇄(Print) 화면에서 [Print Command]에 다음과 같이 입력합니다: lpr -Pprinter_name printer_name은 UNIX에 프린터 등록 시 사용한 이름입니다.
3. [Print]를 클릭합니다.

7.5 인쇄 작업 관리

Xlpd로 보낸 인쇄 작업은 요청한 큐의 작업 목록에 표시됩니다. 요청한 인쇄 작업은 큐의 옵션에 따라서 프린터로 바로 전송하거나 작업 목록에서 대기하게 할 수 있습니다.

작업 목록에 표시된 작업들은 필요할 때 다시 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다. 작업을 선택하여 마우스 오른쪽 단추를 클릭하면 인쇄 작업에 관한 메뉴가 나타납니다.

작업 검색 조건 설정

작업 목록에 검색 조건에 맞는 작업만 표시할 수 있습니다.

1. [도구] 메뉴의 [찾기]를 선택합니다.
2. [큐]에 찾을 작업이 있는 큐를 지정합니다.
3. [작업 상태]에 찾을 작업의 상태를 선택합니다.
4. [소유자]에 찾을 작업의 소유자를 선택합니다.
5. [키워드]에 찾을 문자열을 입력합니다.
6. [검색]을 클릭하면 검색 조건에 맞는 작업만 목록에 표시됩니다.

수신 후 작업 대기

Xlpd는 LPR 클라이언트로부터 인쇄 요청이 들어오면 인쇄 작업을 받아 설정된 프린터로 전송하여 인쇄를 합니다. 이 과정에서 요청 받은 인쇄 작업을 바로 프린터로 전송하지 않고 작업 목록에 대기하도록 설정할 수 있습니다.

1. 인쇄 작업이 대기하도록 설정하려는 큐를 선택합니다.
2. [큐] 메뉴의 [등록 정보]를 선택합니다.
3. [일반] 탭을 클릭합니다.
4. [받은 작업을 즉시 인쇄]를 선택 해제합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.

완료된 작업에 대한 처리 설정

요청된 인쇄 작업이 정상적으로 프린터로 전송된 후 해당 작업을 작업 목록에서 삭제하거나 남겨 둘 수 있습니다. 완

료된 작업을 다음에 다시 인쇄할 수 있도록 남겨 두거나, **Xlpd**가 종료될 때 삭제하거나, 완료된 즉시 삭제하도록 설정할 수 있습니다.

1. 완료된 인쇄 작업 처리 옵션을 변경할 큐를 선택합니다.
2. [큐] 메뉴의 [등록 정보]를 선택합니다.
3. [일반] 탭을 클릭합니다.
4. [완료된 작업 삭제]를 선택합니다.
5. [완료된 작업 삭제]를 켜둘 경우 [Xlpd 종료 시] 혹은 [성공적으로 인쇄했을 때]를 선택합니다.
6. [확인]을 클릭합니다.

저장된 작업 인쇄

1. 보관된 인쇄 작업이 있는 큐를 선택하거나 모든 큐를 선택합니다.
2. 작업 목록의 해당 작업으로 마우스를 이동합니다.
3. 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 뒤 [선택한 작업 인쇄]를 선택합니다.

저장된 작업 삭제

1. 보관된 작업이 있는 큐를 선택하거나 모든 큐를 선택합니다.
2. 작업 목록의 해당 작업으로 마우스를 이동합니다.
3. 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 뒤 [선택한 작업 삭제]를 선택합니다.

완료된 작업 삭제

1. 보관된 작업이 있는 큐를 선택합니다.
2. 작업 목록으로 마우스를 이동합니다.
3. 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 뒤 [완료된 작업 모두 삭제]를 선택합니다.

모든 작업 삭제

1. 작업 목록으로 마우스를 이동합니다.
2. 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 뒤 [모든 작업 삭제]를 선택합니다.

작업 새로 고침

현재 시스템에 저장된 스펴 파일을 새로 읽어들이어 작업 목록을 갱신합니다.

1. 특정 큐를 선택하거나 모든 큐를 선택합니다.
2. 작업 목록 위에 있는 [새로 고침]을 클릭합니다.

8 로그 관리

Xlpd 동작 중에 발생하는 모든 메시지는 별도의 로그 뷰어를 통하여 볼 수 있으며 로그 뷰어는 큐, 로그 종류, 날짜, 문자열 등으로 목록 표시 조건을 변경할 수 있습니다.

로그 뷰어를 열려면:

로그 뷰어는 다음 방법으로 열 수 있습니다.

1. [도구] 메뉴의 [로그 뷰어]를 클릭합니다.

로그 파일의 최대 크기를 변경하려면:

로그 파일의 크기 제한을 변경하려면 다음과 같이 설정합니다.

1. [도구] 메뉴의 [옵션]을 클릭합니다.
2. [로그] 탭을 클릭합니다.
3. [파일 크기 제한]에 숫자를 입력합니다. [확인]을 클릭합니다.

로그가 지정한 최대 파일 크기보다 커지면 먼저 저장된 로그는 다른 이름으로 저장됩니다.