



인쇄 관리 **SaaS**

설치 및 구성 설명서

내용

- 개요..... 4**
- 설치 준비 체크리스트..... 5**
- 솔루션 및 인쇄 릴리스 드라이버 설치 및 구성..... 6**
 - 솔루션 설치 및 구성.....6
 - 인쇄 릴리스 드라이버 설치 및 구성..... 8
 - Lexmark 인쇄 관리 SaaS 웹 포털에 액세스..... 12
- Lexmark 인쇄 관리 사용..... 13**
 - Lexmark Print Management 클라이언트 설치..... 13
 - Lexmark 인쇄 관리 클라이언트 인쇄 대기열 만들기..... 14
 - Lexmark 인쇄 관리 클라이언트 구성 파일..... 15
 - Lexmark 인쇄 관리 클라이언트의 SSL 인증 이해..... 16
 - Lexmark Print Management 클라이언트 제거..... 16
- 인쇄 릴리스 사용..... 17**
 - 인쇄 릴리스 설정 구성..... 17
 - 인쇄 대리자 추가..... 17
 - 인쇄 대기열 보기 및 관리..... 17
 - 사용자 역할 이해..... 18
- 문서 어카운팅 사용..... 19**
 - 문서 어카운팅 설정 구성..... 19
 - 사용자 할당량 설정..... 19
 - 그룹 추가..... 19
 - 작업 요약 보기..... 20
 - 작업 보고서 생성..... 20
 - 작업 보고서 내보내기..... 22
 - 감사 로그 생성..... 22
- 시스템 관리..... 24**
 - 사용자 추가..... 24
 - 진단 테스트 수행..... 24

문제 해결..... 26

- 응용 프로그램을 설치할 수 없음.....26
- Print Release 대기열에 작업이 표시되지 않음..... 26
- 인쇄 작업 로드 시 시간이 오래 걸림..... 27
- MAC 워크스테이션을 사용할 때 LPMC에 연결할 수 없음.....27

고지사항..... 28

색인..... 35

개요

Lexmark™ Print Management SaaS는 편리한 인쇄 옵션과 함께 인쇄 릴리스 기술을 제공합니다. 또한 조직 내의 문서 결과물을 관리 및 추적할 때 프레임워크를 사용하여 클라우드 컴퓨팅의 기능과 이점을 최대화합니다. 이 솔루션은 Lexmark에서 유지 관리 및 모니터링되는 서버에서 호스팅되는 클라우드 서비스입니다. 이 서비스를 사용하면 인쇄 작업을 제출하기 위해 컴퓨터에 특정 응용 프로그램을 로컬로 설치할 필요가 없습니다. 사용자는 어디에서든 인쇄 작업을 전송하고 지원되는 모든 Lexmark 또는 타사 장치에서 작업을 안전하게 릴리스할 수 있습니다.

이 솔루션은 다음과 같은 핵심 기능으로 구성됩니다.

- **인쇄 릴리스**를 사용하여 클라우드 기반 인쇄 대기열에 문서를 보내고 연결된 프린터로 인쇄 작업을 릴리스할 수 있습니다. 회사 배지나 사용자 이름/비밀번호를 사용하여 인쇄 작업을 릴리스할 수 있습니다. 인쇄 릴리스를 사용하면 인쇄되는 작업 수를 확인하고 불필요한 인쇄 작업으로 인한 낭비를 줄일 수 있습니다.
- **문서 어카운팅**을 사용하여 시스템에 전송된 모든 인쇄 작업 보고서를 확인하고 내보낼 수 있습니다. 또한 프린터에서 수행된 작업을 복사, 스캔하고 이메일로 전송하거나 FTP 및 팩스로 전송할 수도 있습니다.

솔루션은 Lexmark 인쇄를 지원하여 인쇄 작업에 유연성을 제공합니다.

이 설명서는 조직에 인쇄 관리를 설치 및 관리할 책임이 있는 관리자 및 지원 데스크 사용자로 작성되었습니다.

일반 사용자 설명서를 보려면 *사용 설명서*를 참조하십시오.

설치 준비 체크리스트

다음을 확인하십시오.

- 솔루션을 설치 및 구성하려면 **Lexmark 가상 솔루션 센터(VSC)**에 액세스해야 합니다.
- eSF(Embedded Solutions Framework)** 버전 **2.0** 이상을 지원하는 프린터가 있어야 합니다.
- 솔루션을 설치하려는 프린터의 **IP** 주소나 호스트 이름이 있어야 합니다.
- Windows®, Mac** 및 **Linux** 운영 체제용 최신 **Lexmark 범용 인쇄 드라이버(UPD)**를 다운로드해야 합니다. 자세한 내용은 **Lexmark** 담당자에게 문의하십시오.

Lexmark Print Management 클라이언트(LPMC) 시스템 요구 사항

참고: LPMC는 **Windows** 및 **Mac** 운영 체제에서 사용할 수 있습니다.

- 다음 운영 체제 중 하나가 있어야 합니다.
 - **Windows Vista®** 이상
 - **Mac OS X 10.11, 10.10, 또는 10.9**
- 컴퓨터에 다음 항목이 설치되어 있어야 합니다.
 - **1GHz 32비트 또는 64비트 프로세서** 이상
 - **1GB RAM 32비트 운영 체제 또는 2GB 64비트 운영 체제** 이상
 - **20GB** 이상의 하드 디스크 여유 공간
 - **100Mbps** 이상의 네트워크 속도
 - 네트워크 이름 확인(**DNS** 또는 **WINS**)

참고:


- 외부 **DNS** 대신 로컬 호스트 파일을 사용할 수 있습니다.
- 다른 네트워크 시스템 지원은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

- 컴퓨터에 **Microsoft® .NET Framework 4.0**(정식 버전) 이상이 설치되어 있어야 합니다.

솔루션 및 인쇄 릴리스 드라이버 설치 및 구성





솔루션 설치 및 구성

VSC에서 솔루션을 설치 및 구성합니다. VSC 사용에 대한 자세한 내용은 *Lexmark 가상 솔루션 센터 사용 설명서*를 참조하십시오.


- 1 웹 브라우저에서 vsc.lexmark.com으로 이동합니다.
- 2 인증 자격 증명을 입력한 뒤 **로그인**을 클릭합니다.
- 3 배포 섹션에서 **새 배포**를 클릭합니다.
- 4 고객 위치를 선택합니다.
 - a "사용 가능한 고객 위치" 목록에서 고객 이름 옆의  을 클릭합니다.
 - b 필요한 경우 활성화 코드를 입력합니다.
 - c 배포 위치를 선택합니다.


참고:

- 목록이 비어 있는 경우 고객 또는 위치를 추가합니다.
- 배포 시 한 개의 위치만 선택할 수 있습니다.

- 5  을 클릭합니다.
- 6 배포할 솔루션을 선택합니다.
 - a "사용 가능한 솔루션" 목록에서 **추적 및 어카운팅**을 클릭합니다.
 - b **Lexmark 인쇄 릴리스 SaaS(대기 화면 포함)** 또는 **Lexmark 인쇄 릴리스 SaaS(대기 화면 없음)**를 클릭합니다.
 - c 솔루션 옆의  을 클릭합니다.
- 7  을 클릭합니다.
- 8 솔루션을 배포하려는 프린터를 추가합니다.
 - a "IP 주소/호스트 이름" 필드에서 프린터의 IP 주소나 호스트 이름을 입력합니다.
 - b  을 클릭합니다.

참고:

- 최대 50개의 프린터만 배포할 수 있습니다.
- 솔루션을 배포하려는 IP 주소나 호스트 이름이 포함된 .csv 파일을 가져오려면  을 클릭합니다.

- 9  을 클릭합니다.

10 Lexmark 인쇄 릴리스 클라우드를 구성합니다.

a 응용 프로그램 목록에서 **Lexmark 인쇄 릴리스 클라우드**를 선택합니다.

b 설정 구성을 선택한 뒤, 다음 설정을 구성합니다.

- **인쇄 릴리스 아이콘 표시 텍스트**—프린터 기본 화면에서 응용 프로그램 아이콘 위에 표시되는 텍스트를 입력합니다.
- **인쇄 릴리스 아이콘**—프린터 기본 화면에서 응용 프로그램 아이콘을 나타내는 새 이미지 파일을 찾아봅니다.
- **인쇄 릴리스 아이콘(눌렀을 때)**—응용 프로그램 아이콘을 누른 상태에서 표시되는 새 이미지 파일을 찾아봅니다.
- **삭제 확인 화면 표시**—확인 화면을 표시하려면 선택합니다.
- **작업 비용 산정 활성화**—원하는 작업의 비용을 지역 통화로 표시하려면 선택합니다.
- **흑백 페이지당 비용**—지역 통화 및 소수점 구분 기호 방식을 사용해서 흑백 페이지당 프린터 비용을 입력합니다. 통화 기호는 포함하지 마십시오.
- **컬러 페이지당 비용**—지역 통화 및 소수점 구분 기호 방식을 사용해서 컬러 페이지당 프린터 비용을 입력합니다. 통화 기호는 포함하지 마십시오.
- **네트워크 제한 시간**—응용 프로그램에서 수행되는 모든 네트워크 호출에 대한 제한 시간(밀리초)을 설정합니다.
- **이 응용 프로그램에 대한 기본 로깅 사용**—이 응용 프로그램에 대해 상위 수준 로깅을 사용하려면 선택합니다.
- **이 응용 프로그램에 대한 세부 로깅 사용**—이 응용 프로그램에 대해 자세한 로깅을 사용하려면 선택합니다.

11 클라우드 인증 클라이언트를 구성합니다.

a 응용 프로그램 목록에서 **클라우드 인증 클라이언트**를 선택합니다.


b 설정 구성을 선택한 뒤, 다음 설정을 구성합니다.

- **서버 주소 릴리스 및 추적**—서버 릴리스 및 추적을 가리키는 웹 구성 URL을 입력합니다. 예를 들어 **https://lsp.lexmark.com/<companyID>**를 입력합니다. 여기서 **<companyID>**는 회사에 지정된 고유 이름 또는 ID입니다.
- **SSL 인증서 릴리스 및 추적**—서버의 SSL 인증서를 검색하여 보안 연결을 설정합니다. 인증서 획득에 대한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
- **응용 프로그램 액세스 정책**—인증 서버의 작동이 중지되었는지 여부에 관계없이 여러 응용 프로그램을 실행하도록 허용하거나 실행하지 못하도록 방지하려면 선택합니다. 이 기능을 해제하려면 **실패**를 선택합니다.
- **첫 번째 인증 토큰**—서버에 대해 자신을 인증하기 위해 사용자가 제공하는 첫 번째 인증 유형으로 **사용자 ID** 또는 **카드**를 선택합니다.
- **두 번째 인증 토큰**—서버에 대해 자신을 인증하기 위해 사용자가 제공하는 두 번째 인증 유형으로 **비밀번호**를 선택합니다. 이 기능을 해제하려면 **없음(None)**을 선택합니다.


참고: 첫 번째 및 두 번째 인증 토큰에서 (1) **사용자 ID** 및 **비밀번호** 그리고 (2) **카드** 및 **없음**은 클라우드 인증에 대해 유일하게 유효한 토큰 쌍입니다. 다른 조합을 사용하면 오류가 반환됩니다.

- **대체 인증 사용**—카드 사용자가 대체 인증 방식으로 사용자 이름과 비밀번호를 입력하도록 허용하려면 선택합니다.
- **자동 등록 활성화**—시스템에 없는 사용자를 프린터에 자동으로 등록하려면 선택합니다.

- 12** 선택한 솔루션에 따라 배경 및 유틸 화면을 구성합니다.
- a** 응용 프로그램 목록에서 **배경 및 유틸 화면**을 선택합니다.
 - b** **설정 구성**을 선택한 뒤, 다음 설정을 구성합니다.
 - **활성화**—프린터의 대기 화면을 활성화하려면 선택합니다.
 - **대기 화면 텍스트—배지를 읽혀주십시오.**를 입력합니다.
 - **텍스트 위치—아래쪽**을 선택합니다.
 - **시작 시간—0**으로 설정합니다.
 - **이미지 간격—간격** 시간은 그대로 둡니다.

13  을 클릭합니다.

- 14** 다음 사항을 확인하십시오.
- 고객 위치가 페이지 상단에 표시됩니다.
 - 솔루션은 "선택된 솔루션" 목록에 있습니다.
 - 프린터는 "선택된 장치" 목록에 있습니다.

15  을 클릭한 뒤 배포 요약을 검토합니다.

16 **마침**을 클릭합니다.

참고: 배지를 사용해서 시스템에 액세스하는 경우 카드 판독기 드라이버가 프린터에 설치되었는지 확인합니다.

인쇄 릴리스 드라이버 설치 및 구성

컴퓨터에 로그인할 때 인쇄 릴리스 엔터프라이즈 ID를 사용합니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

Windows 운영 체제에 인쇄 드라이버 설치

- 1** 컴퓨터에서 인쇄 드라이버 설치 프로그램 파일을 실행합니다.
 - a** **추출**을 선택한 후 **설치 소프트웨어 시작**을 지웁니다.
 - b** 경로를 **UPD** 파일에 복사합니다.

참고: 경로를 변경하려면 **UPD** 파일을 저장하려는 폴더를 찾아봅니다.
 - c** **설치**를 클릭한 다음 컴퓨터 화면의 지침을 따릅니다.
- 2** 장치 및 프린터 폴더로 이동한 다음, 프린터를 추가합니다.
- 3** 프린터 추가 마법사 대화 상자에서 다음을 수행합니다.

Windows 8 이상:

- a** **찾는 프린터가 목록에 없음**을 선택합니다.
- b** "옵션으로 프린터 찾기" 대화 상자에서 **이름으로 공유 프린터 선택**을 선택합니다.
- c** 인쇄 대기열에 대한 **URL**을 입력합니다.

Windows 7 또는 Windows Vista

- a 네트워크, 무선 또는 Bluetooth 프린터 추가 > 찾는 프린터가 목록에 없음을 누릅니다.
- b "이름 또는 TCP/IP 주소로 프린터 찾기" 대화 상자에서 이름으로 공유 프린터 선택을 선택합니다.
- c 인쇄 대기열에 대한 URL을 입력합니다.

URL에는 다음 중 하나가 포함되어야 합니다.

- **https://<regionID>.lsp.lexmark.com/classes/<companyID>.saas**
- **http://<regionID>.lsp.lexmark.com/classes/<companyID>.saas:443**

여기서 <regionID>는 데이터 센터이고 <companyID>는 회사에 지정된 고유 이름 또는 ID입니다.

- 4 소프트웨어를 설치하라는 메시지가 표시되면 디스크 있음을 선택합니다.
- 5 인쇄 드라이버의 .inf 파일을 찾습니다.
- 6 컴퓨터 화면의 지시에 따릅니다.
- 7 설치 후 프린터 설정을 변경합니다.
 - a 프린터를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 프린터 속성 또는 속성을 누릅니다.
 - b 포트 탭에서 양방향 지원 활성화 확인란을 선택 취소합니다.
 - c 구성 탭에서 프린터에서 구성 업데이트의 선택을 취소한 후 구성 옵션 섹션에서 모든 옵션을 선택합니다.
 - d 변경 사항을 적용합니다.

Mac 운영 체제에 인쇄 드라이버 설치

- 1 Lexmark Mac UPD 1.0.50을 다운로드합니다.

참고: 자세한 내용은 Lexmark 담당자에게 문의하십시오.
- 2 컴퓨터에서 설치 프로그램 파일을 실행합니다.
- 3 추출을 선택한 후 설치 소프트웨어 시작을 지웁니다.
- 4 경로를 UPD 파일에 복사합니다.

참고: 경로를 변경하려면 UPD 파일을 저장하려는 폴더를 찾아봅니다.
- 5 설치를 클릭한 다음 컴퓨터 화면의 지침을 따릅니다.

Mac 운영 체제에 인쇄 대기열 생성

로그인 전에 컴퓨터에 Mac OS용 일반 레이저 인쇄 드라이버를 설치합니다. 올바른 인쇄 드라이버를 얻으려면 Lexmark 담당자에게 문의하십시오.

참고: 이 기능은 Mac OS X 버전 10.6 이상에만 적용됩니다.

- 1 Apple 메뉴의 시스템 환경설정에서 프린터 폴더를 엽니다.
- 2 +를 클릭합니다. 필요에 따라 잠금 아이콘을 클릭하고 인증 자격 증명을 입력해서 버튼을 활성화합니다.
- 3 IP 아이콘을 누릅니다.
- 4 프로토콜 메뉴에서 IPP(인터넷 인쇄 프로토콜)를 선택합니다.

- 5 주소 필드에 **<regionID>.lsp.lexmark.com:443**을 입력합니다. 여기서 **<regionID>**는 기업에 할당된 데이터 센터입니다.
- 6 대기열 필드에 **/classes/<companyID>.saas**를 입력합니다. 여기서 **<companyID>**는 회사에 지정된 고유 이름 또는 ID입니다.
- 7 이름 필드에 대기열의 이름을 입력합니다.
- 8 다음을 사용하여 인쇄 메뉴에서 **프린터 소프트웨어 선택**을 선택합니다.
- 9 프린터 소프트웨어 대화 상자에서 일반 레이저 인쇄 드라이버를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
- 10 설치된 프린터 옵션의 "설정" 대화 상자의 듀플렉스 메뉴에서 **설치됨**이 선택되었는지 확인한 후 **확인**을 누릅니다.

참고:

- Mac OS X 버전 10.5(Power PC)에 대한 인쇄 대기열을 만들려면 Apple에서 제공된 내장 드라이버를 사용할 수 있습니다. 하지만 이 드라이버를 사용하면 문서 어카운팅에 제한 사항이 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 Lexmark 담당자에게 문의하십시오.
- CUPS 버전 1.5.2의 버그로 인해 IPP를 사용하기 전에 컴퓨터를 Mac OS X 버전 10.7.4로 업데이트해야 합니다.

Linux 운영 체제에 인쇄 드라이버 설치

- 1 인쇄 드라이버를 다운로드합니다.
- 2 터미널에서 패키지 파일의 압축을 해제합니다. **uncompress PPD-Files-LMUD2.tar.Z**를 입력합니다.
- 3 디렉토리에 파일을 추출합니다. **tar-xvf PPD-Files-MNUD2.tar**를 입력합니다.
- 4 **ppd_file** 디렉토리를 변경합니다. **cd ppd_files**를 입력합니다.
- 5 PPD 파일을 설치합니다.
루트 사용자로 로그인한 뒤 설치 스크립트를 실행합니다. **./install_ppd.sh**를 입력합니다.
자세한 내용은 *Readme-CUPS* 파일을 참조하십시오.

참고: 다른 CUPS 설치의 경우, 해당 PPD 파일을 CUPS 모델 디렉토리로 복사한 다음 CUPS를 다시 시작합니다. 1.4 버전 이상의 CUPS의 경우 **ppd_Files/GlobalPPD_1.4**에서 찾은 PPD 파일을 사용합니다. 1.4 버전 이전 CUPS의 경우 **ppd_Files/GlobalPPD_1.2**에서 찾은 PPD 파일을 사용합니다.

CUPS 웹 인터페이스를 사용하여 Linux 운영 체제에서 인쇄 대기열 생성

- 1 웹 브라우저를 열고 URL 필드에 **http://localhost:631**을 입력합니다.
참고: 또한 **http://127.0.0.1:631**을 입력할 수도 있습니다.
- 2 관리 페이지에 액세스한 후 **프린터 추가**를 누릅니다.
- 3 메시지가 나타나면 **root**를 입력하고 **root** 비밀번호를 입력합니다.
참고: SUSE 시스템에 로그인하려면 **lppasswd**로 계정을 만든 뒤 루트 계정 대신 이 계정을 사용합니다.
- 4 기타 네트워크 프린터 섹션에서 네트워크 프린터 연결에 대해 **인터넷 인쇄 프로토콜(http)**을 선택한 후 **계속**을 누릅니다.
- 5 URL을 입력합니다.

참고:



- CUPS 버전 1.5.2 이상의 경우
https://<regionID>.lsp.lexmark.com/classes/<companyID>.saas를 입력합니다. 여기서 <regionID>는 데이터 센터이며, <companyID>는 기업에 할당된 고유 이름 또는 ID입니다.
- 1.5.2 버전 이전의 CUPS는 **http://<regionID>.lsp.lexmark.com:443/classes/<companyID>.saas**을 입력합니다. 여기서 <regionID>는 데이터 센터이며, <companyID>는 기업에 할당된 고유 이름 또는 ID입니다.

사용자가 CUPS 구성 웹 페이지를 시작하면 CUPS 버전이 나타납니다.

- 6 계속을 클릭합니다.
- 7 대기열 이름을 입력한 후 계속을 누릅니다.
- 8 "작성" 목록에서 **Lexmark**를 선택한 후 계속을 클릭합니다.
- 9 "모델" 목록에서 일반 레이저 인쇄 드라이버를 선택합니다.
- 10 프린터 추가를 클릭합니다.

모바일 장치에서 Lexmark 인쇄 설치 및 인쇄 대기열 생성

자세한 내용은 *Lexmark 모바일 인쇄 사용 설명서*를 참조하십시오.

- 1 모바일 장치에 따라 App Store 또는 Google Play™ 스토어에서 응용 프로그램을 다운로드합니다.
- 2 권한을 부여합니다.
- 3 설치 후에 Lexmark 인쇄 응용 프로그램을 엽니다.
- 4 응용 프로그램 기본 화면에서 설정 > 장치 관리를 누릅니다.
- 5 장치 추가 또는 을 누릅니다.
- 6 다음 중 한 가지를 수행합니다.
 - 네트워크 주소를 누른 뒤 주소 필드에 서버 URL을 입력합니다. 예를 들어 **https://lsp.lexmark.com/<companyID>**를 입력합니다. 여기서 <companyID>는 기업의 ID입니다.
 - QR 코드를 누른 뒤, URL의 QR 코드를 화면 테두리 내에 정렬합니다.
- 7 로그인 또는 을 누릅니다.
- 8 자격 증명을 입력한 뒤 로그인을 누릅니다.

참고:

- 일부 Lexmark Print Management 서버는 URL 뒤에 접미사 **/mobile**이 필요합니다. 서버 URL을 확인하려면 관리자에게 문의하십시오.
- 서버를 추가할 때 확인을 건너뛸 수 있지만 사용 전에는 서버를 확인해야 합니다.

Lexmark 인쇄 관리 SaaS 웹 포털에 액세스

- 1 웹 브라우저를 연 후 주소 필드에 **https://lsp.lexmark.com/<companyID>**를 입력합니다. 여기서 **<companyID>**는 회사에 지정된 고유 이름 또는 ID입니다.
- 2 사용자의 이름 및 암호를 입력한 다음 **로그인**을 누릅니다.
참고: 웹 포털의 사용자 이름은 일반적으로 사용자의 이메일 주소입니다.

암호 변경

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark 인쇄 관리 SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 **암호 재설정 요청**을 누릅니다.
- 3 암호 재설정 페이지에서 사용자 이름을 입력한 후 확인을 위해 다시 입력합니다.
- 4 **암호 재설정 요청 > 확인**을 누릅니다.
암호 재설정 방법에 대한 지침이 포함된 이메일이 사용자의 이메일 주소로 전송됩니다.

Lexmark 인쇄 관리 사용

Lexmark Print Management 클라이언트(LPMC)는 인쇄 작업에 대한 안전한 릴리스를 제공하기 위해 클라이언트 컴퓨터에 배포하는 소프트웨어 패키지입니다. LPMC는 인쇄 스플러에서 인쇄 작업을 캡처하고 필요한 경우, 암호화합니다. 인쇄 작업은 인쇄 릴리스 지원 프린터에서 릴리스될 때까지 LPM SaaS 서버에 저장됩니다.

Lexmark Print Management 클라이언트 설치

Windows 운영 체제의 경우

- 1 구성 파일을 설치 패키지가 저장된 폴더로 복사하고, 필요한 경우 변경합니다. 자세한 내용은 [15 페이지](#)의 “[Lexmark 인쇄 관리 클라이언트 구성 파일](#)”를 참조하십시오.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 패키지가 저장된 폴더에서 설치 패키지를 두 번 클릭합니다.
 - 명령 프롬프트에 `msiexec /i lpmc.msi`를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
- 3 컴퓨터 화면에 나타난 지침을 따릅니다.
- 4 설치가 완료되면 다음을 수행합니다.

LPMC 설치 여부 확인

- a 해당 운영 체제의 프로그램 및 기능 폴더로 이동합니다.
- b Lexmark Print Management 클라이언트를 찾습니다.

필요한 경우 필요한 서비스가 설치되어 있고 실행 중인지 확인합니다.

- a 명령 프롬프트에 `services.msc`를 입력하고 Enter 키를 누릅니다.
- b 다음 서비스가 실행되는지 확인합니다.
 - Lexmark 인쇄 캡처 서비스
 - Lexmark Print Release 서비스

참고:

- 실행 파일은 Program Files 폴더에 저장됩니다.
- 구성 및 로그 파일은 “%allusersprofile%\LPMC” 폴더에 저장됩니다.
- LPMC 프린터 포트 9168 및 IP 주소 127.0.0.1은 기본값으로 생성됩니다.

Mac 운영 체제의 경우

참고: LPMC를 설치하기 전에 Lexmark Mac UPD를 설치해야 합니다, 자세한 내용은 [9 페이지](#)의 “[Mac 운영 체제에 인쇄 드라이버 설치](#)”를 참조하십시오.

- 1 구성 파일을 설치 패키지가 저장된 폴더로 복사하고, 필요한 경우 변경합니다. 자세한 내용은 [15 페이지](#)의 “[Lexmark 인쇄 관리 클라이언트 구성 파일](#)”를 참조하십시오.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 - PKG 파일을 두 번 클릭합니다.
 - 터미널에서 설치 패키지를 저장한 위치로 이동한 뒤 `sudo ./install.sh`를 실행합니다.

- 3 컴퓨터 화면에 나타난 지침을 따릅니다.
- 4 활동 모니터에서 설치를 완료하면 필수 서비스가 실행 중인지 확인합니다.
 - **LPMCapture**—Lexmark 인쇄 캡처 서비스
 - **LPMRelease**—Lexmark 인쇄 릴리스 서비스
 - **LPMDeleteJobTracker**—LPM 삭제 작업 추적 서비스
 - **LPMApp**—LPM 사용자 수준 백그라운드 응용 프로그램

참고:

- 터미널을 활용하여 설치가 성공적인지 확인하려면 `ps -e1 | grep LPM`을 실행합니다.
- 설치 이후, 실행 가능 파일, `.configuration.xml` 파일, SSL 인증서는 “/Library/Lexmark/LPMC” 폴더에 저장됩니다. 로그 파일은 기본적으로 “/var/tmp”에 `lpmc.log`로 저장됩니다.

Lexmark 인쇄 관리 클라이언트 인쇄 대기열 만들기

시작하기 전에 운영 체제에 해당하는 적절한 인쇄 드라이버를 설치해야 합니다.

Windows® 운영 체제의 경우

- 1 컴퓨터에서 장치 및 프린터 폴더로 이동합니다.
- 2 로컬 프린터를 추가합니다. 자세한 내용은 운영 체제의 도움말 정보를 참조하십시오.
- 3 프린터 포트를 선택하라는 프롬프트가 나타나면 **LPM 서버 포트(기본 TCP/IP 포트)**를 선택합니다.
- 4 인쇄 드라이버를 설치하라는 프롬프트가 나타나면 **Lexmark 범용 인쇄 드라이버(UPD)**를 선택합니다.
- 5 컴퓨터 화면의 지시에 따릅니다.
- 6 설치가 완료되면 생성된 인쇄 대기열의 포트와 LPMC 구성 파일에 나타난 **LoopbackPort** 설정이 동일한지 확인합니다.
 - a 인쇄 대기열 프린터 속성을 시작합니다.
 - b 포트 탭으로 이동한 다음, **LPMC SaaS 프린터 포트**를 선택합니다.
 - c **포트 구성**을 클릭합니다.
 - d 포트 번호를 확인합니다.

Mac 운영 체제의 경우

- 1 컴퓨터에서 시스템 기본 설정으로 이동하여 **프린터 및 스캐너**를 클릭합니다.
- 2 **+** 기호를 클릭한 뒤 추가 창에서 **IP**를 클릭합니다.
- 3 주소 필드에 **127.0.0.1:9169**를 입력합니다.
- 4 프로토콜 메뉴에서 **HP Jetdirect - Socket**을 선택합니다.
- 5 이름 필드에 인쇄 대기열의 고유 이름을 입력합니다.
- 6 사용 메뉴에서 **Lexmark Generic Laser Printer Mono** 또는 **Lexmark Generic Laser Printer Color**를 선택합니다.
- 7 **추가**를 클릭합니다.

Lexmark 인쇄 관리 클라이언트 구성 파일

Logger

설정	기본값	설명
LogFilepath	Windows 운영 체제의 경우 <code>c:\ProgramData\LPMC\lpmc.log</code> Mac 운영 체제의 경우 <code>/var/tmp/lpmc.log</code>	로그 파일이 저장되는 경로입니다.
LoggingEnabled	<code>false</code>	<code>true</code> 로 설정하는 경우 LPMC 이벤트가 기록됩니다. <code>debug</code> 로 설정하는 경우 추가 정보가 기록됩니다.

CaptureSettings

설정	기본값	설명
LoopbackPort	<code>9169</code>	수신된 인쇄 작업에 대한 캡처 서비스 통신이 이뤄지는 포트입니다. 다른 포트를 사용하려면 인쇄 대기열에서 사용하는 포트를 변경해야 합니다.
PrintJobFileNameFormat	<code>%d_%i.ps</code>	캡처 서비스에서 인쇄 작업을 저장하는 데 사용하는 파일 이름 형식입니다. <code>%d</code> 는 작업이 인쇄되는 시간이고, <code>%i</code> 는 현재 초침 수입니다. 파일 이름의 일부로 사용할 수 있는 값은 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <code>%u</code>—사용자 이름 <code>%pd</code>—인쇄 드라이버 이름 <code>%pq</code>—인쇄 대기열 이름

ServerSettings

설정	기본값	설명
ServerIP	<code>lsp.lexmark.com/lexmark</code>	Lexmark Print Management SaaS API(application programming interface)의 URL입니다.
ServerPort	<code>443</code>	Lexmark Print Management SaaS 서버에 연결할 경우 캡처 서비스에서 통신하는 포트입니다.

IDPServerSettings

설정	기본값	설명
ServerIP	<code>idp.iss.lexmark.com</code>	IDP 서버의 URL입니다.
ServerPort	<code>443</code>	IDP 서버에 연결할 경우 캡처 서비스에서 통신하는 포트입니다.

LPM SaaS 배포용 샘플 구성 파일

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Configuration xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Logger>
    <LogFilepath>C:\ProgramData\LPMC\lpmc.log</LogFilepath>
    <LoggingEnabled>true</LoggingEnabled>
  </Logger>
  <LPMServerSettings>
    <CaptureSettings>
```

```

    <LoopbackPort>9168</LoopbackPort>
    <PrintJobFileNameFormat>%d_%i.prn</PrintJobFileNameFormat>
  </CaptureSettings>
  <ClientSettings>
</ClientSettings>
  <ServerSettings>
    <ServerIP>lsp.lexmark.com/lexmark</ServerIP>
    <ServerPort>443</ServerPort>
  </ServerSettings>
  <IDPServerSettings>
    <ServerIP>idp.iss.lexmark.com</ServerIP>
    <ServerPort>443</ServerPort>
  </IDPServerSettings>
</LPMServerSettings>
</Configuration>

```

Lexmark 인쇄 관리 클라이언트의 SSL 인증 이해

LPMC는 HTTPS 프로토콜을 통한 연결을 허용 및 설정하는 보안 서버의 역할을 담당합니다. LPMC는 일반 네트워크에 연결하는 데이터 암호화를 지원합니다. SSL 연결을 허용할 수 있으려면 LPMC는 해당 서버의 ID를 확인하고 암호화를 위한 기초 역할을 담당하는 인증서를 획득해야 합니다.

각 인증서는 인증서가 식별할 수 있는 대상을 지정합니다. 즉, LPMC가 실행되는 워크스테이션은 "워크스테이션 이름"(예: John-PCXP) 또는 일반적인 이름(예: "localhost")으로 정의될 수 있습니다. "Localhost"는 127.0.0.1 네트워크 주소에 대한 별명이 되는 예약된 이름입니다.

생성된 인증서는 스테이션에 추가되고, 시스템에 로그인하는 모든 사용자들이 사용할 수 있습니다. LPMC는 인증서를 적절한 네트워크 연결에 바인딩하며 구성 파일에 정의된 포트를 사용합니다.

구성된 포트가 설치 후 변경되면 SSL 인증서는 SSL 연결을 유지하기 위해 새로운 포트 번호로 다시 바인딩됩니다.

참고: 인증서의 생성 및 바인딩은 LPMC 설치 과정에서 이뤄집니다.

Lexmark Print Management 클라이언트 제거

Windows 운영 체제의 경우

- 1 컴퓨터에서 프로그램 및 기능 폴더로 이동합니다.
- 2 **Lexmark Print Management** 클라이언트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 뒤 **제거/변경**을 클릭합니다.
- 3 컴퓨터 화면에 나타난 지침을 따릅니다.

Mac 운영 체제의 경우

- 1 터미널에서 "/Library/Lexmark/LPMC"로 이동합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **sudo uninstall.sh**를 실행하여 "/Library/Lexmark/LPMC"에서 모든 파일을 제거합니다.
 - **sudo uninstall.sh all**을 실행하여 "/Library/Lexmark/LPMC"의 모든 파일과 "/var/tmp/LPMC"의 인쇄 작업을 제거합니다.

인쇄 릴리스 사용

인쇄 릴리스 설정 구성

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark 인쇄 관리 SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **인쇄 릴리스** 위로 마우스를 가져간 후 **관리 설정**을 누릅니다.
- 3 다음 인쇄 릴리스 설정을 사용자 지정합니다.
 - **기간 이후의 해제되지 않은 문서 제거**—서버가 인쇄되지 않은 문서를 시스템에서 삭제하기 전에 보존할 기간을 선택합니다.
 - **기간 이후의 해제된 문서 제거**—서버가 릴리스된 문서를 시스템에서 삭제하기 전에 보존할 기간을 선택합니다.
- 4 **저장**을 누릅니다.

인쇄 대리자 추가

관리자의 설정에 따라 인쇄 위임을 설정하고 편집할 수 있습니다. 인쇄 대리자는 자신을 대신하여 인쇄를 수행할 수 있도록 지정한 사용자입니다.

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark Print Management SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
 - 2 최상위 탐색 막대에서 **인쇄 릴리스** 위로 마우스를 가져간 후 **위임 > 대리자 추가**를 누릅니다.
 - 3 사용자 이름 옆에서 인쇄 작업을 위임하려는 사용자의 이름을 입력하거나 선택한 후 **추가**를 클릭합니다.
- 참고:** 인쇄 대리자를 삭제하려면 대리자 이름 옆의 확인란을 하나 이상 선택한 뒤 **대리자 제거**를 클릭합니다.

인쇄 대기열 보기 및 관리

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark Print Management SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **인쇄 릴리스** 위로 마우스를 가져간 후 **내 인쇄 대기열**을 누릅니다.
- 3 다음 인쇄 작업 정보를 검토합니다.
 - **문서**—대기열에 있는 인쇄 작업의 파일 이름을 표시합니다.
 - **설명**—사용자가 인쇄 작업에 대해 추가한 정보가 있는 경우 이를 표시합니다.
 - **상태**—인쇄 작업의 릴리스 준비 여부를 표시합니다. 인쇄 작업 상태는 다음 중 하나일 수 있습니다. **준비**, **처리 중**, **인쇄 드라이버를 사용하여 다시 제출하십시오**. 및 **지원되지 않는 파일 유형** 중 하나일 수 있습니다.
 - **원본**—서버에 인쇄 작업이 제출된 방법에 대한 아이콘을 표시합니다. 인쇄 작업은 웹, 이메일, 모바일 장치 또는 컴퓨터에서 제출될 수 있습니다.
 - **업로드 날짜**—인쇄 작업이 제출된 날짜 및 시간을 보여줍니다.
- 4 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 인쇄 대기열을 추가하려면 **문서 추가 > 문서 추가**를 클릭합니다. 파일을 선택한 다음 **열기 > 완료**를 클릭합니다.

참고:

- 또한 컴퓨터에서 문서를 클릭한 후 문서 추가 대화 상자에 끌어다 놓아 인쇄 대기열에 추가할 수도 있습니다.
- 한 번에 여러 개의 문서를 추가할 수 있습니다.
- 각 인쇄 작업의 설정을 변경하려면 변경하려는 인쇄 작업의 왼쪽 모서리에서 **+**를 클릭한 후 **저장**을 클릭합니다.
- 인쇄 대기열을 다운로드하려면 **다운로드**를 클릭합니다.
- 인쇄 대기열을 사용자 지정하려면 열 헤더 위로 마우스를 가져간 후 ▼을 눌러 드롭다운 메뉴를 표시합니다.
- 열에서 항목을 정렬하려면 **오름차순 정렬** 또는 **내림차순 정렬**을 선택합니다.
- 열을 추가하거나 제거하려면 **열**을 선택한 후 열 이름 옆에 있는 확인란을 선택하거나 선택 해제합니다.

사용자 역할 이해

웹 포털은 사용자가 인증 후 자신의 프로필과 관련된 여러 가지 설정을 조정할 수 있는 공통 사이트입니다. 사용자에게는 다음과 같은 역할 중 하나가 지정됩니다.

사용자

이 역할에는 기본적인 권한이 부여됩니다. 웹 포털에서 다음을 수행할 수 있습니다.

- 웹에서 인쇄할 문서를 추가합니다.
- 프린터 드라이버를 통해 제출되지 않은 모든 작업에 적용하려는 기본 인쇄 설정을 구성합니다.
- 해당 인쇄 대기열에서 문서를 보고 관리합니다. 인쇄 작업을 정렬하고, 인쇄 작업을 삭제하고, 각 인쇄 작업의 인쇄 속성을 편집하고, 각 인쇄 작업에 대한 설명을 수정할 수 있습니다.
- 해당 계정과 연관된 인쇄 통계를 확인합니다.
- 지정된 기간 내의 고유 인쇄 작업 요약을 생성합니다.

참고: 최종 사용자 문서의 경우 *Lexmark Print Management SaaS 사용 설명서*를 참조하십시오.

지원 데스크

이 역할은 기업 내에서 서비스 지원을 담당하는 사용자에게 부여됩니다. 모두 사용자 역할에 대한 권한을 갖고 있으며 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 인쇄 대기열을 확인 및 조정하여 사용자가 보고한 문제를 해결할 수 있도록 합니다.
- 대기열에 있는 모든 문서의 인쇄 가능한 버전을 다운로드합니다.
- 진단 테스트를 수행해서 웹 포털의 여러 가지 사용자 기능을 확인하고 시스템이 올바르게 작동하는지 확인합니다.

관리자

이 역할에는 사용자 및 지원 데스크 역할이 갖는 권한/옵션과 함께 다음과 같은 권한이 추가됩니다.

- 회사 솔루션을 사용자 지정하기 위해 **Lexmark Print Management**의 일반 특성 및 기본값을 구성합니다.
- 제출된 문서가 시스템에서 인쇄 가능한 작업으로 유지되는 기간을 제어하는 인쇄 작업 보존 시간을 변경합니다.
- 회사의 요구에 따라 문서 어카운팅 설정을 사용자 지정합니다. 관리자는 시스템에서 저장소 공간을 비우고 오프라인에서 사용하거나 조작을 위해 데이터를 **CSV** 파일로 내보내는 데이터 비우기 시간을 설정할 수 있습니다.

문서 어카운팅 사용

문서 어카운팅 설정 구성

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark 인쇄 관리 SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **관리 설정**을 누릅니다.
- 3 "기간 이후의 문서 어카운팅 레코드 제거" 메뉴에서 서버가 레코드를 시스템에서 삭제하기 전에 보존할 기간을 지정합니다.
- 4 **저장**을 누릅니다.

사용자 할당량 설정

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark Print Management SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **관리 설정**을 누릅니다.
- 3 개별 할당량 섹션에서 다음 설정을 구성합니다.
 - **사용자 이름**—할당량을 설정하려는 대상 사용자를 지정합니다.
 - **총 할당량**—사용자가 인쇄 또는 복사할 수 있는 총 인쇄 수를 지정합니다.
 - **컬러 할당량**—사용자가 컬러로 인쇄 또는 복사할 수 있는 총 인쇄 수를 지정합니다.
- 4 **저장**을 클릭합니다.

참고:

- 모든 사용자 할당량을 제거하려면 **할당량 제거**를 누릅니다.
- 사용자 그룹 할당량 및 사용자 할당량이 설정된 경우 사용자 할당량이 그룹 할당량을 덮어씁니다.

그룹 추가

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark Print Management SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **그룹 > 새 그룹**을 누릅니다.
- 3 그룹 필드에 그룹 이름을 입력한 후 **추가**를 누릅니다.
- 4 그룹 멤버 섹션에서 그룹 이름을 클릭한 후 **멤버 추가**를 클릭합니다.
- 5 드롭다운 메뉴에서 추가하려는 사용자를 입력 또는 선택한 후 **추가**를 클릭합니다.
- 6 그룹 할당량 섹션에서 다음 그룹 할당량 설정을 사용자 지정합니다.
 - **총 할당량**—그룹 멤버가 인쇄 또는 복사할 수 있는 총 인쇄 수를 입력합니다.
 - **컬러 할당량**—그룹 멤버가 컬러로 인쇄 또는 복사할 수 있는 총 인쇄 수를 입력합니다.

참고: 사용자 그룹 할당량 및 사용자 할당량이 설정된 경우 사용자 할당량이 그룹 할당량을 덮어씁니다.

- 7 **저장**을 클릭합니다.

그룹 수정

- 1 그룹 섹션에서 수정하려는 그룹 이름을 클릭합니다.
- 2 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 그룹 이름을 변경하려면 그룹 이름을 두 번 클릭한 뒤 새 이름을 입력합니다.
 - 그룹을 삭제하려면 그룹 이름 옆의 **X** 표시를 클릭합니다.
 - 그룹에 멤버를 추가하려면 그룹 멤버 섹션에서 **멤버 추가**를 클릭합니다.
 - 그룹에서 멤버를 제거하려면 멤버 이름 옆의 **X** 표시를 클릭합니다.
- 3 **저장**을 클릭합니다.

작업 요약 보기

- 1 웹 브라우저에서 **Lexmark Print Management SaaS** 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **내 인쇄 작업**을 누릅니다.
- 3 다음 인쇄 작업 정보를 검토합니다.
 - **표시할 작업**—페이지에 표시하려는 작업 수를 표시합니다.
 - **총 매수**—인쇄된 모든 인쇄 작업의 총 페이지 수입니다.
참고: 매수는 용지의 한쪽 면을 나타냅니다. 용지 한 면에 여러 페이지를 인쇄할 경우 작업의 총 매수가 변경됩니다. 예를 들어 원본 문서의 두 페이지가 용지의 한 면에 인쇄될 경우 1매로 계산됩니다.
 - **매수**—인쇄된 인쇄 작업의 페이지 수입니다.
 - **장치 IP 주소**—작업이 릴리스된 프린터의 IP 주소입니다.
 - **작업 이름**—인쇄 작업의 파일 이름을 표시합니다.
 - **컬러**—작업이 흑백 또는 컬러로 인쇄되었는지 여부를 표시합니다.
 - **양면 인쇄**—작업의 양면 인쇄 여부를 표시합니다.
 - **인쇄 시간**—프린트에서 작업이 릴리스된 시간입니다.
- 4 작업 열을 사용자 지정하려면 열 헤더 위로 마우스를 가져간 후 ▼을 눌러 드롭다운 메뉴를 표시합니다.
 - 열에서 항목을 정렬하려면 **오름차순 정렬** 또는 **내림차순 정렬**을 선택합니다.
 - 열을 추가하거나 제거하려면 **열**을 선택한 후 열 이름 옆에 있는 확인란을 선택하거나 선택 해제합니다.

작업 보고서 생성

이 보고서는 전체 조직에서 지정된 기간 내에 사용자의 인쇄 동작에 대한 개요를 제공합니다. 이러한 보고서는 사용자 역할에 따라 제공됩니다. 자세한 내용은 [18 페이지의 “사용자 역할 이해”](#)를 참조하십시오.

개인 작업 보고서 생성

- 1 웹 브라우저에서 **Lexmark Print Management SaaS** 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **보고서 > 내 문서 어카운팅 요약 보고서**를 누릅니다.
- 3 보고서에 포함할 인쇄 작업의 시작 날짜 및 종료 날짜를 지정한 후 **보고서 생성**을 누릅니다.

참고:

- 시작 날짜와 종료 날짜 사이의 간격이 90일을 초과하지 않는지 확인합니다.
- 지정된 시작 및 종료 날짜는 해당 날짜의 오전 12시부터 수행되는 작업에 대해 적용됩니다. 동일 날짜에 수행된 작업 보고서를 볼 경우 시작 날짜와 종료 날짜를 동일하게 선택하지 않아야 합니다. 예를 들어 2016년 6월 16일 목요일에 수행된 작업에 대한 보고서를 보려면 시작 날짜로 06/16/2016를 지정하고 종료 날짜로 06/17/2016를 지정합니다. 이 설정을 사용하면 6월 16일 오전 12시부터 6월 17일 오전 12시까지의 작업이 포함된 보고서가 반환됩니다.

4 PDF 다운로드를 클릭합니다.**시스템 수준 보고서 생성**

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark Print Management SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 문서 어카운팅위로 마우스를 가져간 후 다음 작업을 수행합니다.
 - 지정된 그룹의 인쇄 활동을 보려면 **보고서 > 문서 어카운팅 요약 보고서**를 클릭합니다.
 - 작업 세부 정보별로 지정된 그룹을 보려면 **보고서 > 인쇄 작업 세부 정보**를 클릭합니다.
 - 장치 상태별로 지정된 그룹을 보려면 **보고서 > 인쇄 장치 활동**을 클릭합니다.
- 3 보고서에 포함할 인쇄 작업의 시작 날짜 및 종료 날짜를 지정한 후 **보고서 생성**을 누릅니다.

참고:

- 시작 날짜와 종료 날짜 사이의 간격이 90일을 초과하지 않는지 확인합니다.
- 지정된 시작 및 종료 날짜는 해당 날짜의 오전 12시부터 수행되는 작업에 대해 적용됩니다. 동일 날짜에 수행된 작업 보고서를 볼 경우 시작 날짜와 종료 날짜를 동일하게 선택하지 않아야 합니다. 예를 들어 2016년 6월 16일 목요일에 수행된 작업에 대한 보고서를 보려면 시작 날짜로 06/16/2016를 지정하고 종료 날짜로 06/17/2016를 지정합니다. 이 설정을 사용하면 6월 16일 오전 12시부터 6월 17일 오전 12시까지의 작업이 포함된 보고서가 반환됩니다.

4 PDF 다운로드를 클릭합니다.**월간 보고서 생성**

참고: 이 보고서는 각 월말에만 생성할 수 있습니다.

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark 인쇄 관리 SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **보고서 > 월간 대시보드 보고서**를 누릅니다.
- 3 월간 대시보드 보고서 섹션의 목록에서 보고서를 선택한 후 **보고서 생성 > PDF 다운로드**를 누릅니다.

생성된 보고서의 이해

생성된 작업 보고서에는 다음과 같은 정보가 포함됩니다.

- **합계**—지정한 기간 내에 연결된 장치에서 수행한 다음과 같은 작업이 표시됩니다.
 - 작업을 제출 또는 릴리스한 총 사용자 수
 - 제출 또는 릴리스된 총 작업 수
 - 인쇄 또는 복사된 총 매수

- **작업 제출**—다음 방법을 통해 제출된 작업에서 발생한 총 인쇄 매수를 표시합니다.
 - 모바일 장치
 - 이메일
 - 인쇄 드라이버
 - Lexmark Print Management SaaS 웹 포털
- **장치 사용량**—복사(컬러 및 흑백), 스캔, 이메일, 팩스, FTP 및 기타 작업을 통해 연결된 장치에서 생성된 총 인쇄 작업 수를 보여줍니다.
- **인쇄 릴리스 사용량**—연결된 장치에서 릴리스된 인쇄 작업의 총 흑백 및 컬러 매수를 표시합니다.
- **인쇄 및 삭제 매수**—다음을 비교하여 보여 줍니다.
 - 제출 및 인쇄된 작업의 총 매수
 - 인쇄되기 전에 대기열에서 제출 및 삭제된 작업의 총 매수

작업 보고서 내보내기

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark Print Management SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **보고서 > 데이터 내보내기**를 누릅니다.
- 3 문서 어카운팅 데이터 내보내기 섹션에서 다음 옵션을 사용자 지정합니다.
 - **보고서**—내보낼 보고서를 지정합니다. 다음 보고서를 내보낼 수 있습니다.
 - **제출된 작업**—대기열에 제출된 모든 인쇄 작업에 대한 정보를 표시합니다.
 - **장치 작업**—연결된 모든 장치에서 릴리스된 모든 작업의 정보를 표시합니다.
 - **시작 날짜**—내보낸 CSV 파일에 포함하려는 보고서의 시작 날짜를 지정합니다.
 - **종료 날짜**—내보낸 CSV 파일에 포함하려는 보고서의 종료 날짜를 지정합니다.

참고:

- 시작 날짜와 종료 날짜 사이의 간격이 90일을 초과하지 않는지 확인합니다.
- 지정된 시작 및 종료 날짜는 해당 날짜의 오전 12시부터 수행되는 작업에 대해 적용됩니다. 동일 날짜에 수행된 작업 보고서를 볼 경우 시작 날짜와 종료 날짜를 동일하게 선택하지 않아야 합니다. 예를 들어 2016년 6월 16일 목요일에 수행된 작업에 대한 보고서를 보려면 시작 날짜로 **06/16/2016**를 지정하고 종료 날짜로 **06/17/2016**를 지정합니다. 이 설정을 사용하면 6월 16일 오전 12시부터 6월 17일 오전 12시까지의 작업이 포함된 보고서가 반환됩니다.

- 4 **CSV 생성 > CSV 다운로드**를 누릅니다.

감사 로그 생성

- 1 웹 브라우저에서 Lexmark Print Management SaaS 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **문서 어카운팅** 위로 마우스를 가져간 후 **보고서 > 감사 로그**를 누릅니다.
- 3 보고서에 포함할 인쇄 작업의 시작 날짜 및 종료 날짜를 지정합니다.

참고:

- 로그는 최대 50000개까지 작업 레코드를 생성할 수 있습니다.
- 지정된 시작 및 종료 날짜는 해당 날짜의 오전 12시부터 수행되는 작업에 대해 적용됩니다. 동일 날짜에 수행된 작업 보고서를 볼 경우 시작 날짜와 종료 날짜를 동일하게 선택하지 않아야 합니다. 예를

들어 2016년 6월 16일 목요일에 수행된 작업에 대한 보고서를 보려면 시작 날짜로 **06/16/2016**를 지정하고 종료 날짜로 **06/17/2016**를 지정합니다. 이 설정을 사용하면 6월 16일 오전 12시부터 6월 17일 오전 12시까지의 작업이 포함된 보고서가 반환됩니다.

4 CSV 생성 > CSV 다운로드를 누릅니다.

시스템 관리

사용자 추가

- 1 웹 브라우저에서 관리자 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 사용자 탭에서 **추가**를 누릅니다.
- 3 다음 설정을 구성합니다.
 - 사용자 ID/이메일—이메일 기반 ID를 입력합니다. 예: **MyUser@company.com**.
 - 작업—사용자를 관리하기 위해 수행된 작업을 입력합니다. 예: **CREATE, UPDATE** 및 **DELETE**.
 - 엔터프라이즈 ID—사용자의 Windows 로그인 ID를 입력합니다.
 - 이름—사용자의 이름을 입력합니다.
 - 성—사용자의 성을 입력합니다.
 - 비밀번호—사용자의 비밀번호를 입력합니다.
 - 역할—시스템 내의 사용자 역할을 입력합니다. 역할은 **ROLE_USER, ROLE_HELPDESK** 또는 **ROLE_ADMIN**입니다.
 - 배지 ID—사용자의 배지 ID 번호를 입력합니다. 이 정보는 옵션입니다.
 - 국가—사용자의 국가를 입력합니다.
 - 지역—사용자의 지리적 위치나 지역을 입력합니다. 이 정보는 옵션입니다.
 - 기본 DC—사용자의 기본 데이터 센터 점두 번호를 입력합니다.
 - 인쇄 릴리스—인쇄 릴리스 기능을 활성화합니다.
 - 이메일 활성화—이메일을 통해 전송 작업을 활성화합니다.
 - 모바일 활성화—사용자의 모바일 장치에서 전송 작업을 활성화합니다.
 - 문서 어카운팅—문서 어카운팅 기능을 활성화합니다.

참고: 기능을 설정하려면 **1**로 설정하고 해제하려면 **0**으로 설정합니다. 이메일 제출 및 모바일 제출을 활성화하려면 인쇄 릴리스를 활성화해야 합니다.

- 4 사용자 추가를 클릭합니다.

진단 테스트 수행

진단 도구는 관리자 및 지원 데스크 사용자가 웹 포털의 사용자 기능을 테스트하고 모든 기능이 제대로 작동하는지 확인하는 데 도움이 됩니다.

- 1 웹 브라우저에서 **Lexmark Print Management SaaS** 웹 포털에 액세스합니다.
- 2 최상위 탐색 막대에서 **시스템** 위로 마우스를 가져간 후 **문서 서비스 테스트**를 누릅니다.
- 3 **테스트 시작**을 누릅니다.

도구에서 다음과 같은 진단 프로세스가 수행됩니다.

- 테스트 문서 업로드
- 문서 인쇄 옵션 업데이트
- 문서 인쇄 옵션 검색
- 문서 콘텐츠 검색

- 인쇄 대기열 검색
- 테스트 문서 삭제

문제 해결

응용 프로그램을 설치할 수 없음

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

프린터 펌웨어가 응용 프로그램과 호환되는지 확인

펌웨어를 업데이트하려면 VSC에 액세스합니다. 배포 섹션에서 펌웨어 업데이트를 누릅니다. 자세한 내용은 *Lexmark 가상 솔루션 센터 사용 설명서*를 참조하십시오.

Lexmark 담당자에게 문의

Print Release 대기열에 작업이 표시되지 않음

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

인쇄 대기열로 인쇄 작업을 보냈는지 확인

인쇄 작업을 보낼 때 사용한 사용자 계정이 **Print Release** 지원 프린터에 로그인할 때의 계정과 동일한지 확인

자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

컴퓨터와 프린터가 동일한 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

LPMC 포트에 방화벽 예외 추가

프린터와 워크스테이션 간의 통신으로 인해 방화벽이 차단될 수 있습니다. **Windows** 운영 체제를 사용하는 워크스테이션에서 **Windows** 이외의 방화벽을 사용하거나 **Mac** 운영 체제를 사용하는 워크스테이션에서 **Mac** 이외의 방화벽을 사용할 때 차단될 수 있습니다. LPMC에 대한 기본 포트는 **9443**입니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

인쇄 관리 이메일 주소 확인

이메일을 통해 인쇄 작업을 전송하거나 이메일에 문서를 첨부할 때 올바른 이메일 주소로 보내야 합니다. 사용자가 시스템에 추가될 때 이메일 주소가 제공되며, 모든 사용자는 고유한 이메일 주소를 갖게 됩니다.
예: **MyUser@company.com**.

인쇄 관리에 전송된 이메일을 처리 및 확인한 뒤, 시스템에서 각 작업 상태를 나타내는 확인 이메일을 사용자에게 전송합니다. 연결 또는 변환 문제가 있지 않으면 문서가 인쇄 대기열에 저장되거나 이 시점에 연결된 장치에서 릴리스하는 데 사용할 수 있습니다.

인쇄 관리 서버 주소 확인

인쇄 드라이버를 통해 인쇄 작업을 전송할 때 인쇄 릴리스 대기열을 설치하면 인쇄 관리 서버에 대한 정확한 IP 주소를 제공해야 합니다. 유효한 IP 주소를 제공하는 한 Windows 프린터 추가 마법사를 사용하여 설치를 완료할 수 있습니다.

- 1 컴퓨터에서 프린터 폴더를 엽니다.
- 2 인쇄 릴리스 대기열을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **프린터 속성** 또는 **속성**을 누릅니다.
- 3 **포트 > 포트 구성**을 클릭합니다.

참고: "프린터 이름 또는 IP 주소" 필드에 입력한 주소가 인쇄 관리 서버에 대해 올바른 주소인지 확인하십시오. IP 주소를 모르는 경우 시스템 관리자에게 문의합니다.

인쇄 작업 로드 시 시간이 오래 걸림

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

인쇄 작업을 포함한 워크스테이션이 켜져 있는지 확인합니다.

응용 프로그램이 꺼져 있는 워크스테이션에 연결하려고 하는 것일 수도 있습니다. 응용 프로그램은 제한 시간의 3배 동안 기다린 뒤 워크스테이션에 대한 통신을 중단합니다.

Lexmark 담당자에게 문의

MAC 워크스테이션을 사용할 때 LPMC에 연결할 수 없음

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

사용자의 로그인 여부와 관계 없이 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

일부 Mac 컴퓨터는 사용자가 로그인하기 전에 켜면 네트워크에 연결할 수가 없습니다. LPMC에 연결하려면 네트워크 연결이 필요합니다.

Lexmark 담당자에게 문의

고지사항

발행 공지

2016년 7월

다음 내용은 이러한 조항이 현지법과 상충하는 국가에서는 적용되지 않습니다. LEXMARK INTERNATIONAL, INC.는 상업성 또는 특정 목적의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떠한 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 "있는 그대로" 이 출판물을 제공합니다. 특정 거래에 대한 명시적 또는 묵시적 보증의 면책을 허용하지 않는 국가에서는 이러한 조항이 적용되지 않을 수 있습니다.

이 출판물에는 기술적으로 부정확한 내용이나 오자가 있을 수 있습니다. 이 설명서의 정보는 정기적으로 변경되며 변경 사항은 이후 개정판에 통합됩니다. 제품 또는 프로그램의 개선이나 변경은 언제든지 수행될 수 있습니다.

이 설명서에서 언급하는 특정 제품, 프로그램, 서비스는 일부 지역에 제공되지 않을 수 있습니다. 특정 제품, 프로그램, 서비스에 대한 언급이 해당 제품, 프로그램, 서비스만을 사용해야 한다는 의미는 아닙니다. 기존 저작권을 위반하지 않는다면 기능상 동급의 제품, 프로그램, 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 제조자가 명시적으로 지정하지 않은 다른 제품, 프로그램 또는 서비스와 함께 사용할 때의 평가 또는 검증은 사용자의 책임입니다.

Lexmark 기술 지원 관련 정보는 <http://support.lexmark.com>을 참조하십시오.

소모품 및 다운로드에 대한 자세한 내용은 www.lexmark.com을 방문하십시오.

© 2016 Lexmark International, Inc.

All rights reserved.

상표

Lexmark 및 Lexmark 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 등록된 Lexmark International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows Vista는 미국 및 기타 국가에서 등록된 Microsoft 그룹사의 상표 또는 등록 상표입니다.

Apple, Mac, OS X은 Apple Inc.의 상표입니다.

기타 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

GOVERNMENT END USERS

The Software Program and any related documentation are "Commercial Items," as that term is defined in 48 C.F.R. 2.101, "Computer Software" and "Commercial Computer Software Documentation," as such terms are used in 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202, as applicable. Consistent with 48 C.F.R. 12.212 or 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7207-4, as applicable, the Commercial Computer Software and Commercial Software Documentation are licensed to the U.S. Government end users (a) only as Commercial Items and (b) with only those rights as are granted to all other end users pursuant to the terms and conditions herein.

Open LDAP 2.4.24

OPENLDAP FOUNDATION 및 해당 기여자는 본 소프트웨어를 "있는 그대로" 제공하며, 상업성 및 특정 목적 적합성의 묵시적 보증을 포함하나 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 거부합니다.

OPENLDAP FOUNDATION 및 해당 기여자 또는 저자 또는 소프트웨어 소유자는 사전에 피해의 가능성을 인지한 경우를 포함하여 그 원인과 책임 이론을 불문하고, 계약 및 엄격한 책임 또는 불법행위(부주의 등 포함)

의 존재 여부를 막론하고 어떠한 경우에도 대체 제품 또는 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 유실, 수익 손실, 또는 업무 중단을 포함하나 이에 국한되지 않는 본 소프트웨어의 사용에서 기인하는 모든 직접적, 간접적, 우발적, 특수적, 전형적, 결과적 피해를 책임지지 않습니다.

OpenLDAP은 OpenLDAP Foundation의 등록 상표입니다.

Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. 모든 권리 보유. 본 설명서는 번역 사본을 복사 및 배포할 수 있는 권한이 부여됩니다.

Portions Copyright 1998-2008 Kurt D. Zeilenga.

Portions Copyright 1998-2006 Net Boolean Incorporated.

Portions Copyright 2001-2006 IBM Corporation.

모든 권리 보유.

수정 여부를 불문하고 소스 및 바이너리 형태의 재배포와 사용은 OpenLDAP 공용 라이선스에서 허가되는 방식으로만 허용됩니다.

Portions Copyright 1999-2008 Howard Y.H. Chu.

Portions Copyright 1999-2008 Symas Corporation.

Portions Copyright 1998-2003 Hallvard B. Furuseth.

Portions Copyright 2008-2009 Gavin Henry.

Portions Copyright 2008-2009 Suretec Systems Ltd.

모든 권리 보유.

수정 여부를 불문하고 소스 및 바이너리 형태의 재배포와 사용은 본 공지를 보존하는 조건으로 허용됩니다. 구체적인 사전 서면 허가 없이 본 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증 또는 판촉하기 위하여 저작권 소유자의 이름을 사용할 수 없습니다. 이 소프트웨어는 명시적이거나 암시적인 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다.

Portions Copyright (c) 1992-1996 Regents of the University of Michigan.

모든 권리 보유.

수정 여부를 불문하고 소스 및 바이너리 형태의 재배포와 사용은 본 공지를 보존하고 유효 권한을 Ann Arbor의 University of Michigan에 제공하는 조건으로 허용됩니다. 구체적인 사전 서면 허가 없이 본 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증 또는 판촉하기 위하여 본 대학의 이름을 사용할 수 없습니다. 이 소프트웨어는 명시적이거나 암시적인 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다.

OPENLDAP 공지 및 정보 끝

Apache License Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1 Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or

otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

- 2** Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
- 3** Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
- 4** Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - a** (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - b** (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

- c** (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- d** (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

- 5** Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
- 6** Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
- 7** Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
- 8** Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
- 9** Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

The MIT License

Copyright (c) 2008 John Resig, <http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Log4net 1.2.10

이 제품에는 Apache Software Foundation에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다 (<http://www.apache.org/>).

구체적인 사전 서면 허가 없이 본 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증 또는 판촉하기 위하여 "log4net" 및 "Apache Software Foundation" 이름을 사용할 수 없습니다. 서면 승인이 필요한 경우 apache@apache.org으로 연락하십시오.

LOG4NET 공지 및 정보 끝

NSIS(NullSoft Scriptable Install System) 2.46

Copyright (C) 1995-2009 기여자

자세한 저작권 정보는 개별 소스 코드 파일에서 찾을 수 있습니다.

이 소프트웨어는 명시적이거나 암시적인 보증 없이 '있는 그대로' 제공됩니다. 어떠한 경우에도 작성자는 본 소프트웨어의 사용으로 인해 발생할 수 있는 모든 손상에 대해 책임지지 않습니다. 상업적인 응용 프로그램을 포함하여 본 소프트웨어의 사용 권한은 모든 사용자에게 부여되며, 수정 및 자유 재배포 권한은 다음과 같은 제한 사항을 따릅니다.

1. 이 소프트웨어의 원본이 올바르게 표현되어야 합니다. 사용자는 자신이 원본 소프트웨어의 작성자임을 주장할 수 없습니다. 이 소프트웨어를 특정 제품에서 사용할 경우 제품 설명서에 이에 대한 인정 공지를 포함하는 것이 좋지만 필수는 아닙니다.
2. 수정된 소스 버전은 그에 따라 명확하게 표시되어야 하며 수정된 내용이 원본 소프트웨어인 것으로 잘못 표기해서는 안 됩니다.
3. 이 공지는 모든 소스 배포에서 제거하거나 수정할 수 없습니다.

적용 가능한 라이선스

* 모든 NSIS 소스, 플러그인, 설명서, 예제, 헤더 파일 및 그래픽은 압축 모듈 및 달리 표기된 경우를 제외하고는 zlib/libpng 라이선스로 사용이 허가되었습니다.

* NSIS의 zlib 압축 모듈은 zlib/libpng 라이선스로 사용이 허가되었습니다.

* NSIS의 bzip2 압축 모듈은 bzip2 라이선스로 사용이 허가되었습니다.

Copyright (C) 1996-2000 Julian R Seward. 모든 권리 보유.

* NSIS의 LZMA 압축 모듈은 Common Public License 버전 1.0으로 사용이 허가되었습니다.

NSIS 공지 및 정보 끝

NDesk 옵션 0.2.1

NDESK 옵션 공지 및 정보 끝

Ajax Control Toolkit 40412

Copyright (c) 2009, CodePlex Foundation

모든 권리 보유.

수정 여부를 불문하고 소스 및 바이너리 형태의 재배포와 사용은

* 소스 코드를 재배포할 경우 반드시 위의 저작권 공지, 이 조건 목록, 아래의 면책 문구를 삽입한다는 조건을 만족할 때에만 허용됩니다.

* 바이너리 형태의 재배포는 배포 시 제공하는 문서 또는 자료에 반드시 위의 저작권 공지, 이 조건 목록, 아래의 면책 문구를 표시해야 합니다.

* 구체적인 사전 서면 허가 없이 본 소프트웨어에서 파생된 제품을 보증 또는 판촉하기 위하여 CodePlex Foundation 또는 해당 기여자의 이름을 사용할 수 없습니다.

저작권 소유자 및 해당 기여자는 본 소프트웨어를 "있는 그대로" 제공하며, 상업성 및 특정 목적 적합성의 묵시적 보증을 포함하나 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 거부합니다. THE, 저작권 소유자 또는 기여자는 사전에 피해의 가능성을 인지한 경우를 포함하여 그 원인과 책임 이론을 불문하고, 계약 및 엄격한 책임 또는 불법행위(부주의 등 포함)의 존재 여부를 막론하고 어떠한 경우에도 대체 제품 또는 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 유실, 수익 손실, 또는 업무 중단을 포함하나 이에 국한되지 않는 본 소프트웨어의 사용에서 기인하는 모든 직접적, 간접적, 우발적, 특수적, 전형적, 결과적 피해를 책임지지 않습니다. AJAX CONTROL TOOLKIT 옵션 공지 및 정보 끝

Apache Commons Net 2.2

Copyright 2001-2010 The Apache Software Foundation

이 제품에는 Apache Software Foundation에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다 (<http://www.apache.org/>).

APACHE COMMONS NET 옵션 공지 및 정보 끝

Google Java Library Release 08

Copyright 2011 Google

Apache Software Foundation

GOOGLE JAVA 라이브러리 공지 및 설명서 끝

Simple Logging Façade for JAVA 버전 1.6.1

Copyright (c) 2004-2008 QOS.ch All rights reserved. 본 공지에서 본 소프트웨어 및 연관된 설명서 파일의 사본("소프트웨어")을 확보한 모든 자에게는 본 소프트웨어에 대한 제한 없는 사용, 복사, 수정, 병합, 게시, 배포, 하위 라이선스 제공 및/또는 판매 권한을 포함하여 본 소프트웨어를 제한 없이 사용할 수 있는 권한이 부여되며, 본 소프트웨어가 제공된 사용자는 다음 조건에 따라 소프트웨어에 대한 작업을 수행할 수 있습니다. 위의 저작권 공지 및 이 권한 공지는 본 소프트웨어의 모든 사본 또는 일부에 포함되어야 합니다. 본 소프트웨어는 상업성 또는 특정 목적의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 어떠한 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 어떤 경우든 저자 또는 저작권 소유자는 계약 상의 작업 또는 불법 행위 작업이든 소프트웨어와 관련하여 또는 소프트웨어 사용으로 인해 발생하는 어떠한 클레임, 손상 또는 기타의 무에 대해 책임지지 않습니다.

SIMPLE LOGGING FAÇADE FOR JAVA 공지 및 설명서 끝

SNMP Inquisitor

Java SNMP Package, copyright 2005, Jonathan Sevy, Drexel University <jsevy@cs.drexel.edu>

프로젝트 홈: http://gicl.cs.drexel.edu/people/sevy/snmp/snmp_package.html

저자는 본 소프트웨어를 "있는 그대로" 제공하며, 상업성 및 특정 목적 적합성의 묵시적 보증을 포함하나 이에 국한되지 않는 모든 명시적 또는 묵시적 보증을 거부합니다. 저자는 사전에 피해의 가능성을 인지한 경우를 포함하여 그 원인과 책임 이론을 불문하고, 계약 및 엄격한 책임 또는 불법행위(부주의 등 포함)의 존재 여부를 막론하고 어떠한 경우에도 대체 제품 또는 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 유실, 수익 손실, 또는 업무 중단을 포함하나 이에 국한되지 않는 본 소프트웨어의 사용에서 기인하는 모든 직접적, 간접적, 우발적, 특수적, 전형적, 결과적 피해를 책임지지 않습니다.

SNMP INQUISITOR 공지 및 설명서 끝

색인

L

Lexmark Print Management

SaaS

개요 4

배포 6

액세스 12

Lexmark Print Management 클라이언트

설치 13

인쇄 큐 생성 14

제거 16

Lexmark Print Management 클라이언트 설치 13

Lexmark Print Management 클라이언트 제거 16

Lexmark 관리자

역할 18

Lexmark 인쇄

개요 4

Lexmark 인쇄 관리 SaaS에 액세스 12

Lexmark 인쇄 릴리스 클라우드 구성 6

Lexmark 인쇄 설치 11

Linux

인쇄 대기열 만들기 10

인쇄 드라이버 설치 10

LPMC 구성 파일

이해 15

LPMC 구성 파일 이해 15

M

Mac

인쇄 대기열 만들기 9

인쇄 드라이버 설치 9

MAC 워크스테이션을 사용할 때 LPMC에 연결할 수 없음 27

S

SSL 인증(LPMC)

이해 16

SSL 인증(LPMC) 이해 16

W

Windows

인쇄 드라이버 설치 8

ㄱ

감사 로그

생성 22

감사 로그 생성 22

개요

Lexmark Print Management

SaaS 4

Lexmark 인쇄 4

문서 어카운팅 4

인쇄 릴리스 4

개인 작업 보고서

생성 20

개인 작업 보고서 생성 20

관리

인쇄 큐 17

관리자

역할 18

구성

Lexmark 인쇄 릴리스 클라우드 6

문서 어카운팅 19

배경 및 유휴 화면 6

인쇄 릴리스 17

클라우드 인증 클라이언트 6

구성 파일

LPMC 15

그룹

수정 19

제거 19

추가 19

그룹 할당량 19

ㄴ

내보내기

작업 보고서 22

ㄷ

대리자

인쇄 작업 17

ㅇ

만들기

Linux의 인쇄 대기열 10

Mac의 인쇄 대기열 9

모바일 장치

Lexmark 인쇄 설치 11

인쇄 큐 생성 11

문서 어카운팅

개요 4

문서 어카운팅 설정

구성 19

문제 해결

MAC 워크스테이션을 사용할 때

LPMC에 연결할 수 없음 27

응용 프로그램을 설치할 수 없

음 26

인쇄 릴리스 대기열에 작업이 표

시되지 않음 26

인쇄 작업 로드 시 시간이 오래

걸림 27

ㅂ

배경 및 유휴 화면

구성 6

배포

Lexmark Print Management

SaaS 6

보기

인쇄 큐 17

작업 요약 20

비밀번호

변경 12

비밀번호 변경 12

ㅅ

사용자

역할 18

추가 24

사용자 추가 24

사용자 할당량

설정 19

설정, 구성

문서 어카운팅 19

인쇄 릴리스 17

설치

Linux의 인쇄 드라이버 10

Mac의 인쇄 드라이버 9

Windows의 인쇄 드라이버 8

설치 준비 체크리스트 5

솔루션을 설치할 수 없음 26

ㅇ

여러 사용자의 작업 보고서

생성 21

여러 사용자의 작업 보고서 생성 21

역할, 이해 18

월간 보고서

생성 21

월간 보고서 생성 21

인쇄 대리자

제거 17

추가 17

인쇄 드라이버

Linux에 설치 10

Mac에 설치 9

Windows에 설치 8

인쇄 릴리스

개요 4

인쇄 릴리스 대기열에 작업이 표시되지 않음 26

인쇄 릴리스 설정

구성 17

인쇄 작업 로드 시 시간이 오래 걸림 27

인쇄 큐

Linux에서 만들기 10

Mac에서 만들기 9

보기 및 관리 17

인쇄 큐 생성

Lexmark Print Management 클

라이언트 14

모바일 장치 11

ㅋ

클라우드 인증 클라이언트 구성 6

ㅌ

테스트, 진단 24

ㅎ

할당량

그룹 19

사용자 19

ㅊ

작업 보고서

내보내기 22

여러 사용자 21

이해 21

작업 보고서 이해 21

작업 요약

보기 20

제거

인쇄 대리자 17

지원 데스크

역할 18

진단 테스트

수행 24

ㅋ

체크리스트

설치 준비 5

추가

인쇄 대리자 17

인쇄 큐 17