



대기 인쇄 작업 보안

관리자 설명서

목차

- 개요..... 3
- 대기 인쇄 작업 보안 구성.....4
 - 응용 프로그램 구성 및 보안.....4
- 대기 인쇄 작업 보안 사용.....6
 - 대기 작업 인쇄.....6
- 문제 해결..... 7
 - 대기 인쇄 작업 보안 문제..... 7
 - 대기 인쇄 작업 보안 라이선스 문제..... 8
- 부록..... 9
- 고지사항..... 10
- 색인..... 11

개요

대기 인쇄 작업 보안에서는 인증된 사용자가 프린터에서 자신의 대기 인쇄 작업을 보고 릴리스할 수 있습니다.

추가 필수 응용 프로그램

응용 프로그램의 보안 기능이 올바르게 작동하기 위해서는 다음을 프린터에 설치하고 실행해야 합니다.

- **인증 모듈 응용 프로그램.** 사용자가 기능을 사용하려고 시도할 때 프린터에 로그인하도록 설정해서 대기 작업 기능에 대한 액세스를 보호할 수 있습니다. 응용 프로그램에 대한 액세스를 보호하려면 **Embedded Web Server**에서 보안 템플릿을 설정합니다(예: **내부 계정**). 자세한 내용은 프린터의 **Embedded Web Server** — **보안: 관리자 설명서**를 참조하십시오.
- **eSF 보안 관리자 응용 프로그램.** 기능을 인증 모듈과 연결하여 프린터 대기 작업 기능에 대한 액세스를 보호할 수 있습니다. eSF 보안 관리자에 대한 자세한 내용은 **eSF 보안 관리자 관리 설명서**를 참조하십시오.

참고:

- 지원되는 프린터 및 필수 펌웨어 버전을 포함해서 다른 응용 프로그램 요구 사항 목록은 **Readme** 파일을 참조하십시오.
- 물리적인 프린터 설치 또는 프린터 기능 사용에 대한 자세한 내용은 **사용 설명서**를 참조하십시오. 초기 설정 작업을 완료한 후에는 프린터에 제공된 **네트워킹 설명서**에서 프린터를 네트워크에 연결하는 방법에 대한 정보를 참조하십시오.

대기 인쇄 작업 보안 구성

프린터가 이전에 설정되었더라도 응용 프로그램의 보안 기능이 올바르게 작동할 수 있도록 모든 설정이 구성되었는지 확인하십시오.

응용 프로그램 구성 및 보안

- 1 Embedded Web Server에서 응용 프로그램의 구성 페이지에 액세스합니다.
- 2 다음 설정을 구성합니다.
 - **아이콘 텍스트** - 프린터 홈 스크린에 표시되는 응용 프로그램 아이콘의 이름을 지정합니다.
 - **위로 아이콘** - 프린터 홈 스크린에서 프로파일을 나타내는 새 이미지 파일을 찾아봅니다.
 - **아래로 아이콘** - 프로파일 아이콘을 누른 상태에서 표시되는 새 이미지 파일을 찾아봅니다.
- 3 릴리스 옵션에서 다음 설정을 구성합니다.
 - **릴리스 방법** - 사용자가 인쇄하려는 작업을 선택하거나 모든 보류 중인 작업을 인쇄하도록 할지를 선택합니다.
 - **인쇄 작업 정렬 기준 표시** - 프린터 제어판에 인쇄 작업이 나열되는 순서를 지정합니다.
- 4 작업 완료 아래에서 확인 및 반복 인쇄 작업의 완료 기간을 설정합니다.

참고: 기밀 및 예약 인쇄 작업의 완료 기간을 지정하려면 **설정** 또는 **구성**을 누른 후 **보안 > 기밀 인쇄 설정**을 누릅니다.
- 5 고급 설정에서 필요에 따라 다음 설정을 구성합니다.
 - **모든 작업을 보류해야 함** - 권한이 부여된 사용자가 작업을 릴리스하거나 시간이 만료될 때까지 모든 작업이 프린터에 유지되도록 하려면 이 확인란을 선택합니다. 그러면 모든 작업 유형이 기밀 인쇄 작업으로 변환됩니다. 반복 인쇄 작업의 경우 인쇄 후 작업이 자동으로 인쇄되거나 보존되지 않습니다.
 - **인쇄 데이터 지우기** - 작업이 릴리스될 때 각 인쇄 작업과 연관된 메모리를 지우려면 이 확인란을 선택합니다.
- 6 적용을 누릅니다.
- 7 대기 인쇄 작업 보안에 대한 액세스를 보안합니다.

eSF(Embedded Solutions Framework) 버전 3.0 이상을 실행하는 프린터의 경우:

- a Embedded Web Server에서 **설정** 또는 **구성**을 누릅니다.
- b **보안 > 보안 설정**을 누릅니다.
- c 고급 보안 설정에서 **보안 템플릿 > 보안 템플릿 추가**를 누릅니다.
- d 보안 템플릿의 이름을 입력합니다(예: 대기 인쇄 작업 보안).
- e 인증 설정 메뉴에서 대기 인쇄 작업 보안에 대한 액세스 보호를 위해 사용하려는 인증 모듈을 선택한 후 **템플릿 저장**을 누릅니다.
- f [c 단계](#)의 고급 보안 설정에서 **액세스 제어**를 누릅니다.
- g 필요한 경우 **장치 솔루션** 또는 **앱** 폴더를 확장합니다.
- h 대기 인쇄 작업 보안 메뉴에서 보안 템플릿을 선택한 후 **제출**을 누릅니다.

eSF 버전 2.0을 실행하는 프린터의 경우:

- a** Embedded Web Server에서 eSF 보안 관리자 응용 프로그램의 구성 페이지에 액세스합니다.
- b** 대기 인쇄 작업 보안 메뉴에서 스마트 카드 인증 클라이언트를 선택합니다.
- c** 적용을 누릅니다.

대기 인쇄 작업 보안 사용

대기 작업 인쇄

- 1 문서가 열린 상태에서 **파일 > 인쇄**를 클릭합니다.
- 2 인쇄 및 대기 기능 선택:
 - Windows 사용자의 경우 **속성, 환경 설정, 옵션** 또는 **설정**을 누릅니다. 그런 후 **인쇄 및 대기, or click 기타 옵션 > 인쇄 및 대기**를 누릅니다.
 - Macintosh 사용자의 경우 인쇄 옵션 또는 "매수 및 페이지" 메뉴에서 **작업 라우팅**을 선택합니다.
- 3 인쇄 작업 유형을 선택합니다.
 - **기밀** - 사용자가 로그인해서 작업을 릴리스 또는 삭제할 때까지 인쇄 작업을 프린터에 저장할 수 있습니다.
 - **확인** - 인쇄 작업의 사본 하나를 인쇄하고 남은 사본은 프린터에 저장할 수 있습니다. 이렇게 하면 첫 번째 사본이 만족스러운지 확인한 후에 나머지 사본을 인쇄할 수 있습니다.
 - **예약** - 프린터에 인쇄 작업을 저장할 수 있습니다.
 - **반복** - 인쇄 작업의 모든 사본을 인쇄한 후 추가 사본을 나중에 인쇄할 수 있도록 프린터에 작업을 저장할 수 있습니다. 프린터에 작업이 저장되어 있는 한 추가로 인쇄할 수 있습니다.

참고:

- 기밀, 확인 및 예약 인쇄 작업은 인쇄 후 메모리에서 자동으로 삭제됩니다.
- 반복 인쇄 작업은 사용자가 삭제할 때까지 계속 프린터에 남아 있습니다. **모든 작업을 보류해야 함**을 선택한 경우 반복 인쇄 작업이 기밀 인쇄 작업으로 변환됩니다.

- 4 LDAP 디렉터리에서 사용자 이름을 입력합니다. 기밀 인쇄 작업의 경우에도 네자릿수의 PIN을 입력합니다.

참고: 프린터 또는 응용 프로그램을 사용하려면 인증이 필요하기 때문에 이 응용 프로그램을 사용해서 기밀 작업을 인쇄할 때 이 PIN을 입력하라는 메시지가 표시되지 않습니다. PIN은 프린터에서 기본 제공되는 대기 작업 기능을 사용하여 기밀 작업을 인쇄할 경우에만 필요합니다.

- 5 **확인** 또는 **인쇄**를 누릅니다.
- 6 프린터 홈 스크린에서 응용 프로그램 아이콘을 터치합니다.
- 7 메시지가 나타나면 인증 자격 증명을 입력합니다.
- 8 인쇄하려는 작업을 선택하고, 인쇄할 매수를 지정한 후 작업을 인쇄합니다.

참고: 응용 프로그램의 구성 방식에 따라 응용 프로그램 아이콘을 터치하면 인쇄 릴리스 대기열의 모든 작업이 자동으로 인쇄됩니다.

인쇄 릴리스 대기열에서 선택한 작업을 삭제하려면 **삭제**를 터치합니다.

문제 해결

대기 인쇄 작업 보안 문제

"사용자 ID를 확인할 수 없습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오." 오류 메시지

이 오류는 인증 모듈에 세션에 대한 사용자 ID가 설정되지 않았음을 의미합니다. 다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

세션 사용자 ID가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

- 1 Embedded Web Server에서 인증 모듈의 응용 프로그램 구성 페이지에 액세스합니다.
- 2 설정에서 사용자 ID가 올바르게 구성되었는지 확인합니다.
- 3 변경 사항을 저장합니다.

응용 프로그램 보안을 확인합니다.

[4 페이지의 "응용 프로그램 구성 및 보안"](#)를 참조하십시오.

"[user]에 대해 대기 중인 작업이 없음" 오류 메시지

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

세션 사용자 ID가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

- 1 Embedded Web Server에서 인증 모듈의 응용 프로그램 구성 페이지에 액세스합니다.
- 2 설정에서 사용자 ID가 올바르게 구성되었는지 확인합니다.
- 3 변경 사항을 저장합니다.

작업이 올바른 프린터에 전송되었고 만료되지 않았는지 확인합니다.

사용자가 작업을 다른 프린터에 전송했거나 시간 내에 인쇄되지 않아서 작업이 자동으로 삭제되었을 수 있습니다.

작업 즉시 인쇄

사용자가 인쇄 및 대기 기능을 선택했는지 확인합니다.

프린터에서 작업을 대기시키려면 사용자가 작업을 인쇄할 때 프린터 드라이버에서 인쇄 및 대기 기능을 선택해야 합니다. [6 페이지의 "대기 작업 인쇄"](#)를 참조하십시오.

대기 인쇄 작업 보안 라이선스 문제

라이선스 오류

다음 중 하나 이상을 시도해 보십시오.

응용 프로그램에 라이선스가 있는지 확인합니다.

라이선스 구매에 대한 자세한 내용은 **Lexmark** 담당자에게 문의하십시오.

라이선스가 최신 상태인지 확인합니다.

1 웹 브라우저를 열고 프린터 IP 주소를 입력합니다.

참고: 네트워크/포트 메뉴의 **TCP/IP** 섹션에서 프린터 IP 주소를 확인합니다.

2 설정 또는 구성을 누릅니다.

3 프린터 모델에 따라 다음 중 하나를 수행합니다.

- 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리를 클릭합니다.
- 장치 솔루션 > 솔루션(eSF)을 클릭합니다.
- **Embedded Solutions**를 클릭합니다.

4 목록에서 응용 프로그램의 라이선스 상태를 누릅니다.

5 라이선스를 업데이트합니다.

부록

Embedded Web Server를 사용하여 응용 프로그램에 대한 구성 페이지 액세스

- 1 웹 브라우저를 열고 프린터 IP 주소를 입력합니다.
참고: 네트워크/포트 메뉴의 TCP/IP 섹션에서 IP 주소를 확인합니다.
- 2 설정 또는 구성을 누릅니다.
- 3 프린터 모델에 따라 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 응용 프로그램 > 응용 프로그램 관리를 클릭합니다.
 - 장치 솔루션 > 솔루션(eSF)을 클릭합니다.
 - Embedded Solutions를 클릭합니다.
- 4 목록에서 응용 프로그램을 선택한 다음 구성을 누릅니다.

Embedded Web Server를 사용하여 구성 파일 내보내기 또는 가져오기

- 1 Embedded Web Server에서 응용 프로그램의 구성 페이지에 액세스합니다.
- 2 구성 파일을 내보내거나 가져옵니다.

참고:

- JVM 메모리 부족 오류가 발생하면 구성 파일이 저장될 때까지 내보내기 프로세스를 반복합니다.
- 시간 초과가 발생하고 빈 화면이 표시되면 웹 브라우저를 새로 고친 후 적용을 누릅니다.

응용 프로그램 라이선스

응용 프로그램을 특정 프린터에서 실행하려면 유효한 전자 라이선스가 필요합니다.

이 응용 프로그램을 위한 라이선스 구입 정보 또는 다른 라이선스 정보를 보려면 Lexmark 담당자에게 문의하십시오.

고지사항

발행 공지

2013년 4월

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.

© 2013 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.

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.

색인

E

Embedded Web Server

구성 페이지에 액세스 9

Embedded Web Server를 사용하여 구성 파일 가져오기 9

Embedded Web Server를 사용하여 구성 파일 내보내기 9

ㄱ

개요

대기 인쇄 작업 보안 3

구성 파일 가져오기

Embedded Web Server 사용 9

구성 파일 내보내기

Embedded Web Server 사용 9

구성 페이지에 액세스

Embedded Web Server 사용 9

기밀 인쇄 작업 4, 6

ㄴ

대기 인쇄 작업

릴리스 6

삭제 6

유형 4, 6

대기 인쇄 작업 릴리스 6

대기 인쇄 작업 보안

개요 3

구성 4

응용 프로그램에 대한 액세스 보안 4

추가 필수 응용 프로그램 3

프린터에서 사용 6

대기 인쇄 작업 보안에 대한 액세스 보안 4

대기 인쇄 작업 삭제 6

대기 인쇄 작업 유형 4, 6

대기 작업 인쇄 6

ㄷ

라이선스 오류 8

ㄹ

문제 해결

라이선스 오류 8

사용자 ID를 확인할 수 없음 7

사용할 수 있는 작업이 없음 7

작업 즉시 인쇄 7

작업이 프린터에 대기되지 않음 7

ㅂ

보류 작업

인쇄 6

ㅅ

사용자 ID를 확인할 수 없음 7

사용할 수 있는 작업이 없음 7

ㅇ

응용 프로그램

라이선스 9

응용 프로그램에 라이선스 지정 9

응용 프로그램의 구성 페이지 액세스 9

인쇄 릴리스 옵션

구성 4

인쇄 및 대기

활성화 6

인쇄 작업 만료 설정

구성 4

인쇄 작업 반복 4, 6

인쇄 작업 예약 4, 6

인쇄 작업 확인 4, 6

ㅈ

작업 만료 설정

구성 4

작업 즉시 인쇄 7

작업이 프린터에 대기되지 않음 7

ㅊ

추가 필수 응용 프로그램 3