

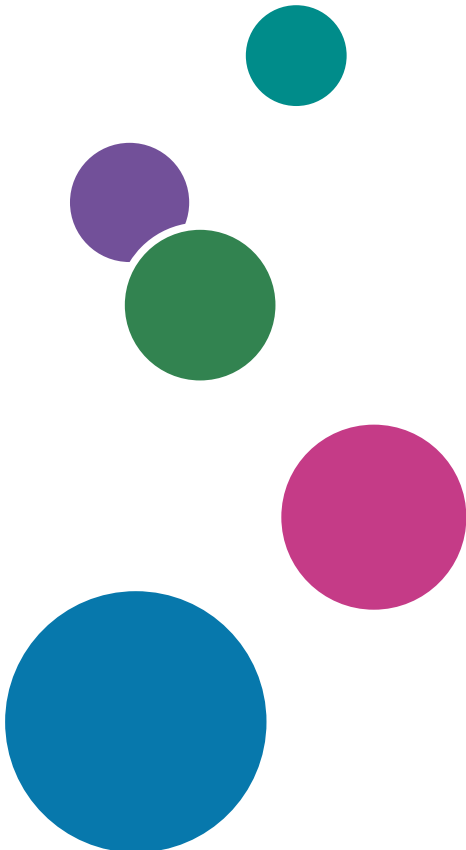


설치 설명서

Version 1.5.2.0

설정 개요	1
장치 연결	2
필수 애플리케이션 설정	3
설정	4
애플리케이션 업그레이드하기	5
서버 컴퓨터 교체하기	6
애플리케이션 제거하기	7
문제 해결	8

이 설명서에 포함되어 있지 않은 정보는 제품의 도움말 시스템을 참조하십시오.



서문

이 제품에 대한 간행물

RICOH Auto Color Adjuster 에 대한 추가 정보는 다른 간행물에서 확인할 수 있습니다.

사용 설명서

이 사용 설명서가 포함되어 있습니다:

- 『RICOH Auto Color Adjuster: 안전 정보』
이 가이드에서는 스캐너의 안전하고 올바른 사용을 위한 주의사항과 다양한 규정 및 환경 조치에 대해 설명합니다. 스캐너를 사용하기 전에 이 설명서를 읽어보세요.
- 『RICOH Auto Color Adjuster: 설치 설명서』
이 설명서에서는 필요한 애플리케이션의 설치 절차, RICOH Auto Color Adjuster 의 업그레이드 절차, 애플리케이션 데이터 백업 및 복원 절차에 대해 설명합니다. 전용 애플리케이션으로 스캐너를 사용하기 전에 이 설명서를 읽어보세요.
- 『RICOH Auto Color Adjuster: 사용자 가이드』
이 가이드에서는 애플리케이션의 기능과 각 기능을 작동하는 방법에 대해 설명합니다. 또한 오류 메시지의 원인을 해결하기 위한 해결 방법도 설명합니다.
- 『RICOH Auto Color Adjuster: 킷 가이드』
이 가이드에서는 애플리케이션의 기본 작동 방법과 자주 사용하는 기능에 대해 설명합니다. 또한 오류 메시지의 원인을 해결하기 위한 해결 방법도 설명합니다.
- RICOH Auto Color Adjuster 릴리즈 노트
이 릴리즈 노트에서는 새로운 기능 및 업데이트, 알려진 제한 사항, 문제 및 해결 방법, 코드 변경 요청 등 RICOH Auto Color Adjuster 릴리즈에 대한 정보를 제공합니다.

가이드는 영어, 일본어, 네덜란드어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 한국어, 스페인어로 제공됩니다. 릴리즈 노트는 영어로만 제공됩니다.

『설치 설명서』, 『사용자 가이드』 및 『릴리즈 노트』는 [RICOH 소프트웨어 정보 센터 \(https://help.ricohsoftware.com/swinfocenter/\)](https://help.ricohsoftware.com/swinfocenter/) 또는 제품 내부의 도움말 메뉴에서 다운로드할 수 있습니다. 『안전 정보』 및 『킷 가이드』는 제품과 함께 인쇄되어 배송됩니다.

RICOH Auto Color Adjuster 정보 센터

정보 센터에는 관리자, 감독자 및 운영자가 RICOH Auto Color Adjuster 에 대해 배우고, 설치하고, 사용하는 데 도움이 되는 주제가 포함되어 있습니다. 정보 센터에서는 빠른 탐색 및 검색 기능을 제공합니다.

RICOH Auto Color Adjuster 도움말

도움말 시스템에는 관리자, 감독자 및 운영자가 RICOH Auto Color Adjuster 에 대해 배우고 사용하는 데 도움이 되는 주제가 포함되어 있습니다. RICOH Auto Color Adjuster 도움말은 애플리케이션 사용자 인터페이스와 웹 사용자 인터페이스 모두에서 사용할 수 있습니다.

기호

이 발행물에서는 콘텐츠를 빠르게 식별할 수 있도록 다음 기호가 사용됩니다.

★ 중요

이 기호는 제품 사용 시 주의해야 할 사항을 나타냅니다. 또한 옹지 잘못 급지, 원본 손상 또는 데이터 손실의 가능성이 있는 원인도 표시합니다. 이러한 설명을 꼭 읽어 보십시오.

↓ 참고

이 기호는 제품 기능에 대한 보증 설명과 사용자 오류 해결 방법을 나타냅니다.

⚠ 주의

지침을 따르지 않을 경우 경미하거나 중등도의 부상 또는 재산 피해가 발생할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 나타냅니다.

[굵게]

대괄호 안의 굵은 글 씨는 키, 메뉴, 메뉴 항목, 필드 레이블, 설정 및 버튼의 이름을 나타냅니다.

[]

대괄호는 키, 메뉴, 메뉴 항목, 필드 레이블, 설정 및 버튼의 이름을 나타냅니다.

이탤릭체

이탤릭체 유형은 자신의 정보로 대체해야 하는 변수를 나타냅니다.

모노스페이스

모노스페이스 유형은 컴퓨터 입력 및 출력과 파일 이름을 나타냅니다.

약어

이 문서에서는 다음과 같은 약어를 사용합니다.

CPU

중앙 처리 장치

DFE

디지털 프론트 엔드

EXE

실행 파일

GB

기가바이트

HTTPS

하이퍼 텍스트 전송 프로토콜 보안

ID

식별자

ICC

국제 컬러 컨소시엄

IP

인터넷 프로토콜

mm

밀리미터

PDF

휴대용 문서 형식

RAM

랜덤 액세스 메모리

SSL

보안 소켓 레이어

TCP

전송 제어 프로토콜

UAC

사용자 계정 제어

USB

범용 직렬 버스

중요 정보

법에서 허용하는 최대 범위 내에서 제조업체는 제품의 고장 또는 문서나 데이터의 손실로 인해 발생하거나, 제품 및 제품과 함께 제공되는 설명서를 사용하거나 사용하지 않아 발생하는 모든 손해에 대해 책임지지 않습니다.

중요한 문서나 데이터는 복사하거나 백업해 두십시오. 사용자의 조작 실수나 제품 오작동으로 인해 문서나 데이터가 지워질 수 있습니다. 또한, 사용자는 컴퓨터 바이러스, 웜 및 기타 유해 소프트웨어로 인한 피해를 방지하기 위해 보호 조치를 취해야 합니다.

어떠한 경우에도 제조업체는 사용자가 본 제품을 사용하여 생성한 문서 또는 사용자가 실행한 데이터로 인한 결과에 대해 책임지지 않습니다.

이 가이드 관련 주의 사항

- 이 가이드의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 이 가이드의 일부 그림이나 설명은 제품의 개선 또는 변경으로 인해 사용 중인 제품과 다를 수 있습니다.
- 거주 국가에 따라 일부 장치는 선택 사항일 수 있습니다. 자세한 정보는 현지 판매점에 문의하십시오.
- 공급업체의 사전 동의 없이 이 문서의 어떤 부분도 어떤 형태로든 복제, 복제, 재생산, 수정 또는 인용할 수 없습니다.

상표

Apache Tomcat™은 미국 및/또는 기타 국가에서 Apache Software Foundation의 등록 상표입니다.

Command WorkStation®, Fiery®, Fiery 로고, EFI®는 미국 및/또는 기타 특정 국가에서 Electronics for Imaging, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

Core™는 미국, 기타 국가 또는 양쪽 모두에서 Intel Corporation의 상표입니다.

FOGRA®는 FOGRA Forschungsgesellschaft Druck e.V.의 등록 상표입니다.

Google Chrome®은 Google LLC의 등록 상표입니다.

GRACoL®은 Idealliance의 등록 상표입니다.

재팬 컬러는 일본 인쇄 과학 기술 협회와 일본 인쇄 기계 협회의 등록 상표입니다.

Intel®은 미국, 기타 국가 또는 양국에서 Intel Corporation의 등록 상표입니다.

Microsoft®, Windows®, BitLocker®는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.

Windows 10의 제품명은 다음과 같습니다.

- Microsoft Windows 10 Home
- Microsoft Windows 10 Pro
- Microsoft Windows 10 Enterprise
- Microsoft Windows 10 Education
- Microsoft Windows 10 Mobile
- Microsoft Windows 10 Mobile Enterprise

Windows 11의 제품명은 다음과 같습니다.

- Microsoft Windows 11 Home
- Microsoft Windows 11 Pro
- Microsoft Windows 11 Pro Education
- Microsoft Windows 11 Pro for Workstations
- Microsoft Windows 11 Enterprise
- Microsoft Windows 11 Education

여기에 나온 기타 제품명은 식별을 위한 것일 뿐이고 해당 회사의 상표일 수 있습니다. 저희는 이러한 상표의 모든 권리를 포기합니다.

TABLE OF CONTENTS

서문

이 제품에 대한 간행물.....	1
기호.....	2
약어.....	2
중요 정보.....	3
이 가이드 관련 주의 사항.....	3
상표.....	4

1 설정 개요

필수 애플리케이션.....	7
제공된 USB 플래시 메모리에 저장된 파일.....	7
시스템 요구 사항.....	8
컴퓨터 환경 요구 사항.....	9
설정 흐름.....	9

2 장치 연결

스캐너를 컴퓨터에 연결하기.....	11
두 개 이상의 스캐너 사용.....	12

3 필수 애플리케이션 설정

RICOH Auto Color Adjuster 설정하기.....	15
라이선스 관리를 위한 비밀번호 설정.....	15
설치 RICOH Auto Color Adjuster.....	15
설치 Fiery Command WorkStation.....	19
다운로드 Fiery Command WorkStation.....	19
설치 Fiery Command WorkStation.....	20
숨기기 Fiery Software Manager.....	21

4 설정

애플리케이션 언어 변경하기.....	23
설정 대화 상자 표시.....	23
설정 대화 상자의 옵션.....	23
[스캐너 기능].....	23
[측정 설정].....	24
[서버 설정].....	26
[ICC 프로파일 폴더].....	27
[관리자 계정].....	28
[펌웨어 업데이트].....	29
[로그, 백업 및 복원].....	30

[라이선스 관리].....	31
데스크톱 애플리케이션 설정 구성.....	32
구성 [서버 설정].....	34
다음에 대한 자체 서명 서버 인증서 만들기 RICOH Auto Color Adjuster	35
5 애플리케이션 업그레이드하기	
업그레이드 RICOH Auto Color Adjuster.....	37
백업 및 복원.....	38
애플리케이션 설정 백업하기.....	38
애플리케이션 설정 복원하기.....	39
6 서버 컴퓨터 교체하기	
컴퓨터 교체하기.....	41
데이터 백업.....	41
데이터 복원.....	42
애플리케이션 라이선스 활성화.....	42
7 애플리케이션 제거하기	
제거 RICOH Auto Color Adjuster.....	45
8 문제 해결	
데스크톱 애플리케이션 오류.....	47
설정 대화 상자가 표시되지 않습니다.....	47
오류 메시지.....	49
오류 백업 및 복원.....	51

1. 설정 개요

- 필수 애플리케이션
- 시스템 요구 사항
- 설정 흐름

RICOH Auto Color Adjuster 은 프린터 색상 보정, 다양한 색상 표준에 대한 보정 결과 확인, 색상 일치 및 색도 측정을 위한 효율적인 솔루션을 제공합니다. RICOH Auto Color Adjuster 솔루션에는 전용 소프트웨어 애플리케이션과 색상을 정밀하게 측정할 수 있는 스캐너인 분광광도계가 포함되어 있습니다.

이 장에서는 스캐너를 사용하는 데 필요한 애플리케이션, 시스템 요구 사항 및 설정 흐름에 대해 설명합니다.

필수 애플리케이션

스캐너를 사용하려면 제공된 USB 케이블을 통해 스캐너에 연결된 컴퓨터에 다음 애플리케이션을 설치합니다.

RICOH Auto Color Adjuster

[빠른 색상 조정], [색상 샘플 매칭], [비색계] 기능을 포함한 전용 애플리케이션입니다.

Fiery Command WorkStation

버전: 6.8.0.xxx, 6.8.0.514 이후 버전

[빠른 색상 조정] 기능을 사용하려면 애플리케이션이 필요합니다. Fiery Command WorkStation 은 생성된 ICC 프로필을 Fiery DFE 로 자동 가져오기하는 데 사용됩니다.

참고

- RICOH Auto Color Adjuster 이 제대로 작동하지 않을 수 있으므로 Fiery Command WorkStation 을 업데이트하지 마세요.
- 애플리케이션을 설치하는 컴퓨터의 시스템 요구 사항은 [시스템 요구 사항, p. 8](#) 을 참조하세요.
- 각 애플리케이션 설치에 대한 자세한 내용은 [설정 흐름, p. 9](#) 을 참조하세요.

제공된 USB 플래시 메모리에 저장된 파일

스캐너와 함께 USB 플래시 메모리가 제공됩니다.

주의

- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 **USB** 플래시 메모리 장치를 보관하십시오. 어린이가 **USB** 플래시 메모리 장치를 우발적으로 삼킨 경우, 즉시 의사와 상의하십시오.
- **USB** 메모리를 안전하고 보안이 잘되는 곳에 보관하고 분실하지 마세요.

폴더 구조 및 저장된 파일

폴더	파일	설명
차트	RACA_TestChart.pdf	제공된 색상 견본 인쇄 샘플을 사용하여 색상 샘플 매칭용 파일을 만듭니다.
모델	MI_Calib_xxxxxxx.mdl (xxxxxxx는 스캔 유닛의 일련 번호를 나타냅니다.)	스캐너로 측정된 값을 컬러 정보로 변환하는 변환 파일입니다. 스캐너를 설정하는데 사용됩니다.
qca	이 폴더에는 ICC 프로필을 만들기 위한 색상 차트와 빠른 색상 조정 기능과 함께 사용되는 색상 확인을 위한 색상 차트가 포함되어 있습니다. 이 폴더에는 컬러 차트 페이지에서 101개 이상의 차트를 만드는 경우에도 필요한 모든 파일이 포함되어 있습니다. 파일의 압축을 풀고 컬러 차트 페이지에 지정된 번호가 있는 PDF를 사용합니다. 구성 페이지에서 컬러 차트 페이지에 액세스할 수 있습니다.	
	chartPDF_Fogra.zip	Fogra를 기반으로 추가 색상 검증을 위한 색상 차트가 이 파일에 압축되어 있습니다.
	chartPDF_GRACoL.zip	GRACoL에 기반한 추가 색상 검증을 위한 색상 차트가 이 파일에 압축되어 있습니다.
	chartPDF_JC.zip	Japan Color에 기반한 추가 색상 확인을 위한 색상 차트가 이 파일에 압축되어 있습니다.
	chartPDF_Profile.zip	ICC 프로필을 만들기 위한 색상 차트가 포함된 압축 파일입니다.
sp	sp_factorydef_xxxxxxx.csv	공장 출하 시 기본 조정 설정입니다.
	Lab_[cpxxxxxxx_nn].xlsm	이 파일은 스캐너에 문제가 발생할 경우 고객 엔지니어가 사용합니다.

시스템 요구 사항

RICOH Auto Color Adjuster 를 실행하려면 시스템이 이러한 요구 사항을 충족해야 합니다.

★ 중요

- RICOH Auto Color Adjuster 전용으로 실행할 전용 컴퓨터를 설정합니다. 이 컴퓨터를 다른 용도로 사용하는 경우 문제가 발생할 수 있습니다. 이 컴퓨터가 서버 컴퓨터처럼 작동하는 경우 인트라넷 네트워크에서 액세스할 수 있는 고정 IP 주소를 할당합니다.
- 업무상 필요한 데이터만 액세스할 수 있도록 사용자 계정 컨트롤(UAC)을 구성하세요.

항목	요구 사항	
운영 체제	Windows 10 Pro 64비트, 버전 2004 이상 Windows 11 Pro	
웹 브라우저	Google Chrome, v93 이상	
하드웨어	CPU	Intel Core i7-8650U 이상
	RAM	16GB 이상
	디스크 공간	256GB 이상
	해상도	1920 × 1080픽셀 이상
	USB 포트	USB 3.0 포트 1개, USB 2.0/2.1 포트 1개

컴퓨터 환경 요구 사항

스캐너에 연결된 컴퓨터는 다음 환경을 사용하는 것이 좋습니다. 다음 요구 사항을 충족하지 않는 컴퓨터를 연결하면 제3자가 회원님의 로그인 ID, 비밀번호 및 기타 정보를 볼 수 있습니다.

- 하드 디스크 암호화(BitLocker) 설정
- 네트워크 설정:
 - 컴퓨터에 고정 IPv4 주소를 할당합니다.
 - 모든 클라이언트 컴퓨터가 이 컴퓨터에 할당된 IP 주소에 액세스할 수 있는지 확인합니다.
- 방화벽 설정
 - 신뢰할 수 있는 출처의 액세스만 허용하고 다른 출처의 액세스는 거부하도록 HTTPS에 사용되는 포트를 구성합니다.
 - 수신 규칙에서 포트 443 및 15180에 대한 액세스를 거부하도록 구성합니다.
- 컴퓨터에서 적절한 사용자 및 로그인 관리 시행하기

설정 흐름

이 섹션에서는 스캐너를 설치하는 설정 흐름과 필요한 애플리케이션에 대해 설명합니다.

1. 스캐너를 전용 컴퓨터에 연결합니다. 자세한 내용은 [장치 연결, p. 11](#)을(를) 참조하십시오.
2. RICOH Auto Color Adjuster 을 설치합니다. 자세한 내용은 [RICOH Auto Color Adjuster 설정하기, p. 15](#) 을 참조하세요.
3. Fiery Command WorkStation 을 설치합니다. 자세한 내용은 [다운로드 Fiery Command WorkStation, p. 19](#) 을 참조하세요.

참고

- Fiery Command WorkStation 은 Fiery DFE 를 사용하는 경우에만 필요합니다. TotalFlow Print Server 또는 다른 DFE를 사용하는 경우 Fiery Command WorkStation 을 설치할 필요가 없습니다.
4. **Optional:** 웹 애플리케이션에 대한 원격 액세스를 제한합니다. 자세한 내용은 『RICOH Auto Color Adjuster 사용자 가이드를』 참조하세요.
 5. [스캐너 기능] 및 [측정 설정] 을 구성합니다. 자세한 내용은 [스캐너 기능], p. 23 및 [측정 설정], p. 24 을 참조하세요.
 6. 구성 페이지에서 섹션을 구성합니다.
 1. 위치 설정을 구성하려면 [위치 관리] 을 선택합니다.
 2. 용지 설정을 구성하려면 [종이 카탈로그 관리] 을 선택합니다.
 3. 프린터 설정을 구성하려면 [프린터 관리] 을 선택합니다.
 4. 컬러 차트를 만들거나 편집하려면 [색상 차트 관리] 을 선택합니다.
 5. [빠른 색상 조정] 함수에 사용되는 기본값을 변경하려면 [기본 설정 관리] 을 선택합니다.

구성 페이지 사용에 대한 자세한 내용은 『RICOH Auto Color Adjuster 사용자 가이드를』 참조하세요.

중요

- 여러 대의 스캐너가 있는 구성에서는 서버에 대해 [스캐너 기능], [측정 설정], [구성] 설정을 한 다음 클라이언트 컴퓨터에 대해 설정합니다.
- 구성 페이지에 접속하여 프린터, 종이 카탈로그, 컬러 차트 을 한 곳에서 설정할 수도 있습니다.
- 여러 스캐너를 사용한 구성에 대한 자세한 내용은 **두 개 이상의 스캐너 사용**, p. 12 을 참조하세요.

2. 장치 연결

- 스캐너를 컴퓨터에 연결하기
- 두 개 이상의 스캐너 사용

필요한 애플리케이션을 설정하기 전에 스캐너를 컴퓨터에 연결합니다.

스캐너를 컴퓨터에 연결하기

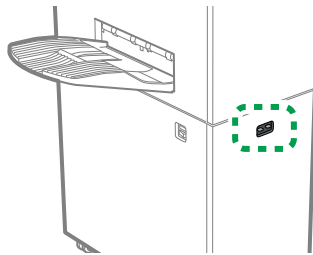
스캐너를 컴퓨터에 연결하려면 제공된 두 개의 USB 케이블을 사용합니다.

★ 중요

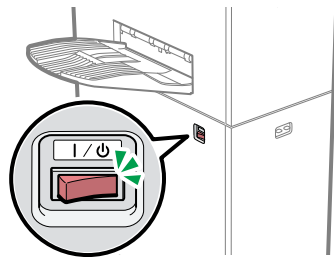
- 스캐너와 함께 제공된 케이블이 아닌 다른 USB 케이블을 사용하지 마세요. 스캐너의 올바른 작동은 제공된 USB 케이블을 통해 스캐너를 컴퓨터에 연결한 경우에만 보장됩니다.
- USB 연장 케이블이나 허브를 사용하지 마세요.
- 컴퓨터에서 USB 3.0 및 USB 2.0/2.1 포트를 사용합니다. USB 3.0 포트는 USB 2.0/2.1을 지원하므로 두 개의 USB 3.0 포트를 사용할 수도 있습니다.

스캐너를 컴퓨터에 연결하려면 다음과 같이 하세요:

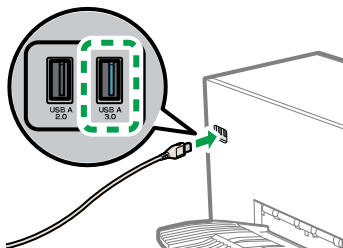
1. 스캐너의 전원 표시등이 켜져 있지 않은지 확인합니다.



2. 전원 표시등이 켜져 있으면 스캐너 왼쪽에 있는 전원 스위치를 사용하여 스캐너를 끕니다.

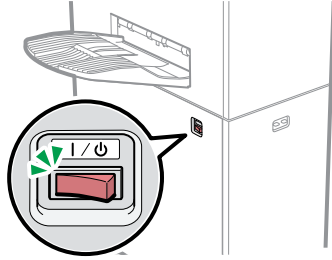


3. USB 케이블 중 하나를 스캐너 왼쪽의 USB A 3.0 포트에 연결합니다.



4. USB 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 USB 3.0 포트에 연결합니다.
5. 두 번째 USB 케이블을 스캐너 왼쪽에 있는 USB A 2.0 인터페이스에 연결합니다.

6. 두 번째 USB 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 USB 2.0/2.1 또는 USB 3.0 포트에 연결합니다.
7. 스캐너의 전원 플러그가 콘센트에 단단히 꽂혀 있는지 확인합니다.
8. 스캐너의 전원 스위치를 사용하여 스캐너를 켭니다.



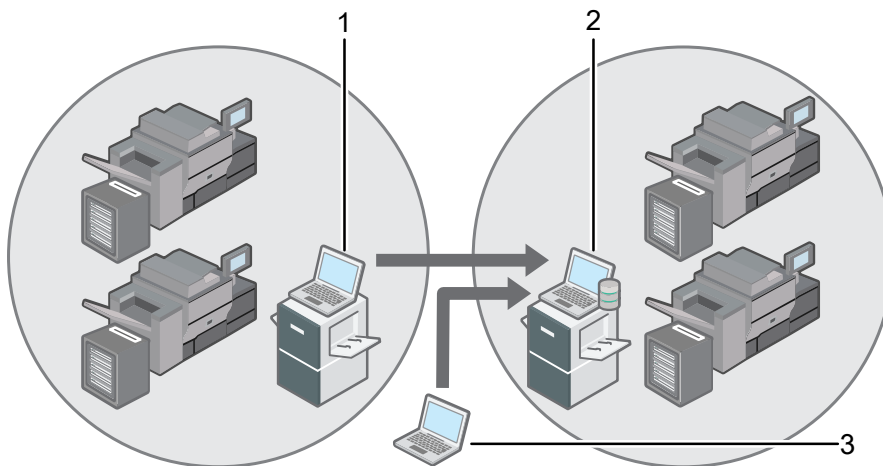
2

두 개 이상의 스캐너 사용

두 개 이상의 사이트에 스캐너를 설치하고 사이트 간에 설정을 공유할 수 있습니다.

- 여러 스캐너가 있는 구성에서 애플리케이션을 설정하고 장치를 연결하는 절차는 독립 실행형 구성의 절차와 동일합니다.
- 스캐너가 여러 대인 구성에서는 스캐너에 연결된 컴퓨터 중 한 대를 서버로 설정하고 다른 컴퓨터를 클라이언트로 설정합니다. 서버 또는 클라이언트 컴퓨터에서 빠른 색상 조정 함수를 사용할 때 얻은 모든 값은 서버 컴퓨터에 저장되며 관리 콘솔 페이지에서 볼 수 있습니다.
- 서버에 액세스한 다음 웹 애플리케이션을 사용하여 클라이언트 컴퓨터 또는 동일한 네트워크에 있는 다른 컴퓨터에서 모든 프린터를 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 『RICOH Auto Color Adjuster 사용자 가이드를』 참조하세요.

두 대의 스캐너가 있는 구성의 예:



1. USB를 통해 스캐너에 연결된 클라이언트 컴퓨터
2. USB를 통해 스캐너에 연결된 서버 컴퓨터
3. 모든 네트워크 컴퓨터

↓ 참고

- 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하세요. 자세한 내용은 [설정, p. 23](#)을(를) 참조하십시오.

3. 필수 애플리케이션 설정

- RICOH Auto Color Adjuster 설정하기
- 설치 Fiery Command WorkStation

스캐너를 사용하려면 스캐너에 연결된 컴퓨터에 RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션을 설치합니다.

Fiery DFE에서 [빠른 색상 조정] 기능을 사용하려면 Fiery Command WorkStation 애플리케이션을 설치하세요.

RICOH Auto Color Adjuster 설정하기

스캐너 작동 전용 컴퓨터에 RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션을 설치합니다.

3


라이선스 관리를 위한 비밀번호 설정

이 섹션에서는 애플리케이션 라이선스를 관리할 수 있는 클라우드 페이지에 액세스하기 위한 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

★ 중요

- 비밀번호가 만료된다는 메시지를 받으면 안내에 따라 이메일 알림을 받습니다. 수신한 이메일 알림의 안내에 따라 클라우드 페이지에 로그인할 수 없는 경우 서비스 담당자에게 문의하세요.
 1. 관리자에게 전송된 이메일 알림을 열고 [계정에 로그인]을 선택합니다.
 2. [이메일]과 [비밀번호]를 입력한 후 [로그인]을 선택합니다.

참고

- 이메일 알림에서 비밀번호를 찾을 수 있습니다.
- 3. [새 암호] 필드에 새 암호를 입력합니다. 비밀번호는 최소 8자 이상이어야 하며 대문자와 소문자, 숫자, 특수 문자를 모두 포함해야 합니다.
- 4. [암호 확인] 필드에 동일한 비밀번호를 입력한 후 [암호 변경]을 선택합니다.
- 5. [사용자]  버튼을 선택합니다.
- 6. [로그아웃]을 선택합니다.

참고

- 나만의 비밀번호를 설정하면 정기적으로 비밀번호를 변경하라는 이메일 알림이 정기적으로 전송됩니다.
- 설정한 비밀번호를 사용하여 애플리케이션 라이선스를 관리할 수 있는 클라우드 페이지에 액세스합니다. 자세한 내용은 [애플리케이션 라이선스 활성화, p. 42](#)을 참조하세요.

설치 RICOH Auto Color Adjuster

이 섹션을 사용하여 스캐너에 연결된 컴퓨터에 RICOH Auto Color Adjuster 을 설치합니다.

↓ 참고

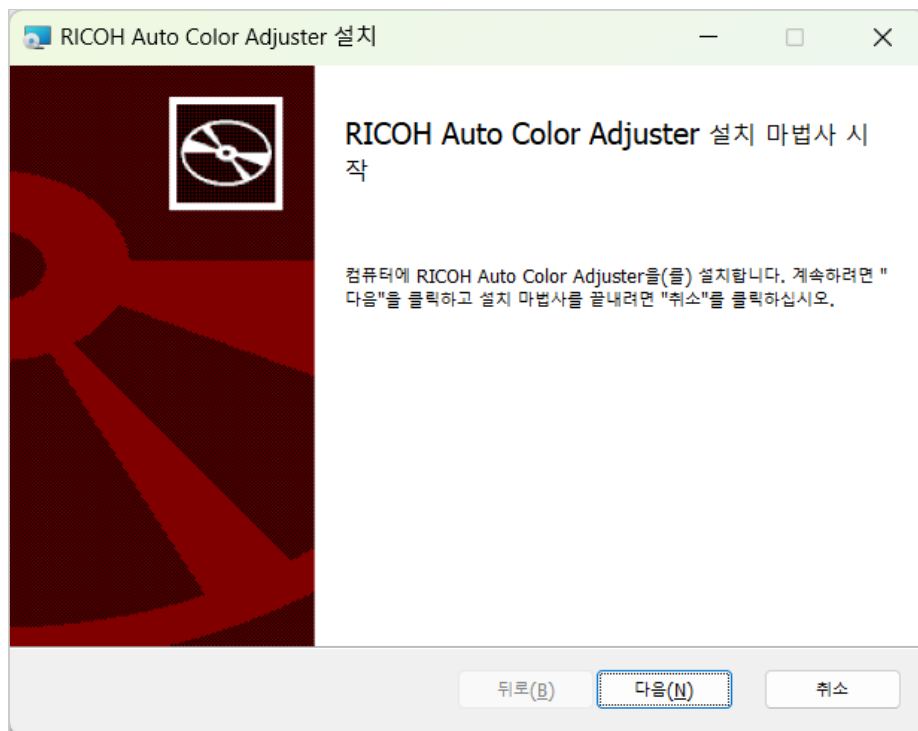
- Fiery Command WorkStation 을 먼저 설치하지 않으면 Fiery 컨트롤러에서 빠른 색상 조정 기능을 사용할 수 없습니다.
- 컴퓨터에서 고정 IPv4 주소를 사용합니다. 컴퓨터의 IP 주소가 변경되면 RICOH Auto Color Adjuster 사이트가 제대로 시작되지 않습니다.

RICOH Auto Color Adjuster 을 설치하려면:

1. 제조업체 웹사이트에서 설치 프로그램을 다운로드하여 스캐너와 함께 사용하는 컴퓨터에 저장합니다.
2. 관리자 권한이 있는 계정을 사용하여 컴퓨터에 로그인합니다.
3. 아직 연결되지 않은 경우 제공된 두 개의 USB 케이블을 사용하여 스캐너를 애플리케이션 설치 전용 컴퓨터에 연결합니다.
4. 스캐너가 꺼져 있으면 스캐너를 켭니다.
5. 다운로드한 AutoColorAdjusterSetup_Verxxxx.exe 파일을 실행합니다.

↓ 참고

- xxxx는 애플리케이션의 릴리스 버전에 따라 다릅니다.
- 설정 마법사가 표시됩니다.
6. 설정 마법사에서 [설치]를 선택합니다.
 7. 이 애플리케이션이 디바이스를 변경하도록 허용할지 묻는 메시지가 표시되면 [예]를 선택합니다.
설정이 진행되는 동안 두 번째 설정 마법사가 표시됩니다.
 8. 두 번째 설정 마법사에서 [다음]을 선택합니다.



9. [라이선스 계약의 약관에 동의합니다를] 선택한 후 [다음]을 선택합니다.
10. 서버 컴퓨터의 [IP 주소] 및 [포트 번호] 을 입력합니다. IP 주소 및 포트 번호 찾기에 대한 자세한 내용은 [IP 주소 찾기, p. 17](#) 및 [명령 프롬프트로 포트 번호 찾기, p. 18](#) 을 참조하세요.
11. [다음]을 선택합니다.
12. [설치]를 선택합니다.
설치 프로세스가 시작됩니다.
13. 설치가 완료되면 [마침]을 선택합니다.
두 번째 설정 마법사가 닫힙니다.
14. 첫 번째 설정 마법사에서 [닫기]를 선택합니다.

IP 주소 찾기

이 섹션에서 서버 컴퓨터의 IP 주소를 찾을 수 있습니다. IP 주소를 찾으려면 명령 프롬프트 또는 Windows PowerShell을 사용할 수 있습니다.

참고

- 단일 스캐너를 사용하는 경우 소프트웨어를 설치한 컴퓨터의 IP 주소를 찾습니다.
- 스캐너를 두 대 이상 사용하면서 모든 스캐너를 동일한 데이터베이스에 연결하려면 서버 컴퓨터의 IP 주소를 찾습니다.

명령 프롬프트를 사용하여 IP 주소 찾기

이 섹션에서는 명령 프롬프트를 사용하여 서버 컴퓨터의 IP 주소를 찾는 방법에 대해 설명합니다.

명령 프롬프트를 사용하여 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하세요:

1. 작업 표시줄의 Windows 검색 창에 명령 프롬프트를 입력한 다음 메뉴에서 [명령 프롬프트]를 선택합니다.
2. 명령 프롬프트 대화 상자에 다음 명령을 입력합니다:

```
ipconfig | find "IPv4"
```

3. 입력을 누릅니다.
IPv4 주소가 표시됩니다.
4. 설치 과정에서 IP 주소를 사용합니다. 애플리케이션을 설치한 후 데스크톱 애플리케이션 설정에서 IP 주소를 변경할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [\[서버 설정\], p. 26](#)을(를) 참조하십시오.

자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하세요.

Windows PowerShell로 IP 주소 찾기

이 섹션에서는 Windows PowerShell을 사용하여 서버 컴퓨터의 IP 주소를 찾는 방법에 대해 설명합니다.

Windows PowerShell로 IP 주소를 찾으려면 다음과 같이 하세요:

1. 작업 표시줄의 Windows 검색 창에 windows powershell을 입력한 다음 메뉴에서 **[Windows PowerShell]**을 선택합니다.
2. Windows PowerShell 대화 상자에서 다음 명령을 입력합니다:

```
Get-NetIPAddress -AddressFamily IPv4 |
Where-Object {
    $_.IPAddress -notlike '169.*'
    -and `
    $_.IPAddress -notlike '127.*'
} |
Select-Object IPAddress
```

3. 입력을 누릅니다.
IP 주소가 표시됩니다.
4. 설치 과정에서 IP 주소를 사용합니다. 애플리케이션을 설치한 후 데스크톱 애플리케이션 설정에서 IP 주소를 변경할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [\[서버 설정\], p. 26](#)을(를) 참조하십시오.

자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하세요.

포트 번호 찾기

이 섹션을 사용하여 서버 컴퓨터의 포트 번호를 찾을 수 있습니다. 포트 번호를 찾으려면 명령 프롬프트 또는 Windows PowerShell을 사용하면 됩니다.

참고

- 단일 스캐너를 사용하는 경우 소프트웨어를 설치하는 컴퓨터의 포트 번호를 찾습니다.
- 스캐너를 두 대 이상 사용하면서 모든 스캐너를 동일한 데이터베이스에 연결하려면 서버 컴퓨터의 포트 번호를 찾습니다.

명령 프롬프트로 포트 번호 찾기

이 섹션에서는 명령 프롬프트를 사용하여 서버 컴퓨터의 포트 번호를 찾는 방법에 대해 설명합니다.

명령 프롬프트를 사용하여 포트 번호를 찾으려면 다음과 같이 하세요:

1. 작업 표시줄의 Windows 검색 창에 명령 프롬프트를 입력한 다음 메뉴에서 **[명령 프롬프트]**를 선택합니다.
2. 명령 프롬프트 대화 상자에 다음 명령을 입력합니다:

```
netstat -nao | find "TCP" | find "0.0.0.0:" | find "LISTEN"
```

3. 입력을 누릅니다.
명령이 실행되면 5개의 열이 표시됩니다.
4. 로컬 주소가 포함된 두 번째 열에 0.0.0.0:8080이 표시되지 않으면 **[포트 번호]** 필드에 8080이 입력되었는지 확인하세요.
5. 로컬 주소를 포함하는 두 번째 열에 0.0.0.0:8080이 표시되는 경우 콜론 뒤에 표시되지 않는 1024보다 크고 65535보다 작은 정수 값을 선택합니다. 설치 과정에서 콜론 뒤에 표시되지 않은 선택된 값을 입력하거나 데스크톱 애플리케이션 설정에서 변경합니다.
예시: 로컬 주소의 두 번째 열에 0.0.0.0:18024가 표시되지 않으면 18024를 입력합니다.

↓ 참고

- 애플리케이션을 설치한 후 데스크톱 애플리케이션 설정에서 포트 번호를 변경할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [\[서버 설정\], p. 26](#)을(를) 참조하십시오.

자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하세요.

Windows PowerShell로 포트 번호 찾기

이 섹션에서는 Windows PowerShell을 사용하여 서버 컴퓨터의 포트 번호를 찾는 방법에 대해 설명합니다.

Windows PowerShell로 포트 번호를 찾으려면 다음과 같이 하세요:

1. 작업 표시줄의 Windows 검색 창에 windows powershell을 입력한 다음 메뉴에서 **[Windows PowerShell]**을 선택합니다.
2. Windows PowerShell 대화 상자에서 다음 명령을 입력합니다:

```
Get-NetTCPConnection -State Listen |
Where-Object { $_.LocalAddress -eq '0.0.0.0' } |
Select-Object LocalAddress, LocalPort, OwningProcess |
Sort-Object LocalPort |
Format-Table -AutoSize
```

3. 입력을 누릅니다.
4. 로컬 포트가 포함된 두 번째 열에 8080이 표시되지 않으면 **[포트 번호]** 필드에 8080이 입력되어 있는지 확인하세요.
5. 로컬 포트가 포함된 두 번째 열에 8080이 표시되는 경우 콜론 뒤에 표시되지 않는 1024보다 크고 65535보다 작은 정수 값을 선택합니다. 설치 과정에서 콜론 뒤에 표시되지 않은 선택된 값을 입력하거나 데스크톱 애플리케이션 설정에서 변경합니다.
예시: 로컬 주소의 두 번째 열에 0.0.0.0:18024가 표시되지 않으면 18024를 입력합니다.

↓ 참고

- 애플리케이션을 설치한 후 데스크톱 애플리케이션 설정에서 포트 번호를 변경할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [\[서버 설정\], p. 26](#)을(를) 참조하십시오.

자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하세요.

설치 Fiery Command WorkStation

컴퓨터가 Fiery 컨트롤러에 액세스할 수 있도록 스캐너에 연결된 컴퓨터에 Fiery Command WorkStation을 설치합니다.

Fiery Command WorkStation이 이미 설치되어 있고 Fiery Command WorkStation에 DFE 서버가 설정되어 있는 경우 서버 → **Fiery** 서버 제거를 선택합니다.

다운로드 Fiery Command WorkStation

이 섹션을 사용하여 Fiery Command WorkStation.

Fiery Command WorkStation을 다운로드하려면:

1. EFI 웹사이트에 액세스합니다.
2. Fiery Command WorkStation 설치 프로그램을 다운로드하여 스캐너에 연결된 컴퓨터에 저장합니다.

설치 Fiery Command WorkStation

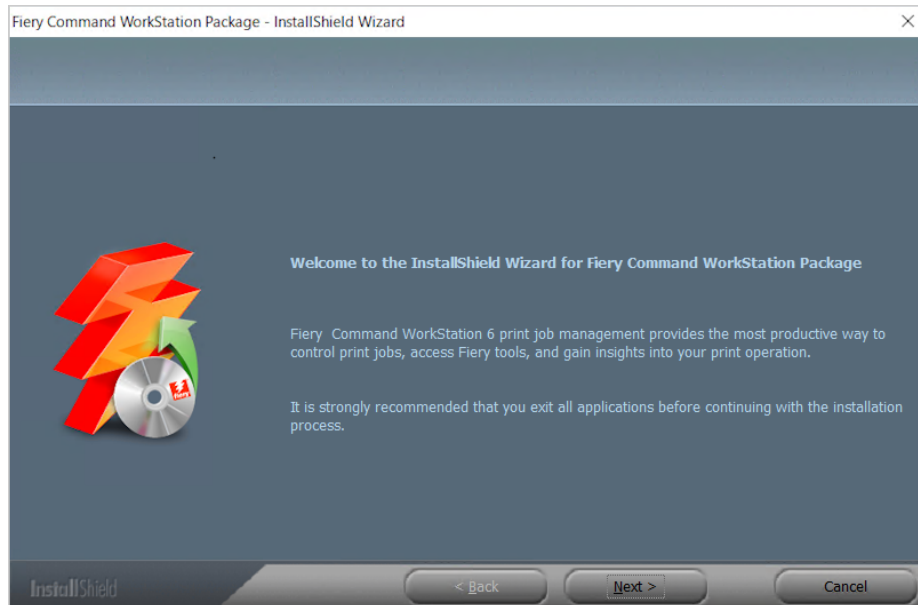
스캐너에 연결된 컴퓨터에 Fiery Command WorkStation 을 설치합니다.

참고

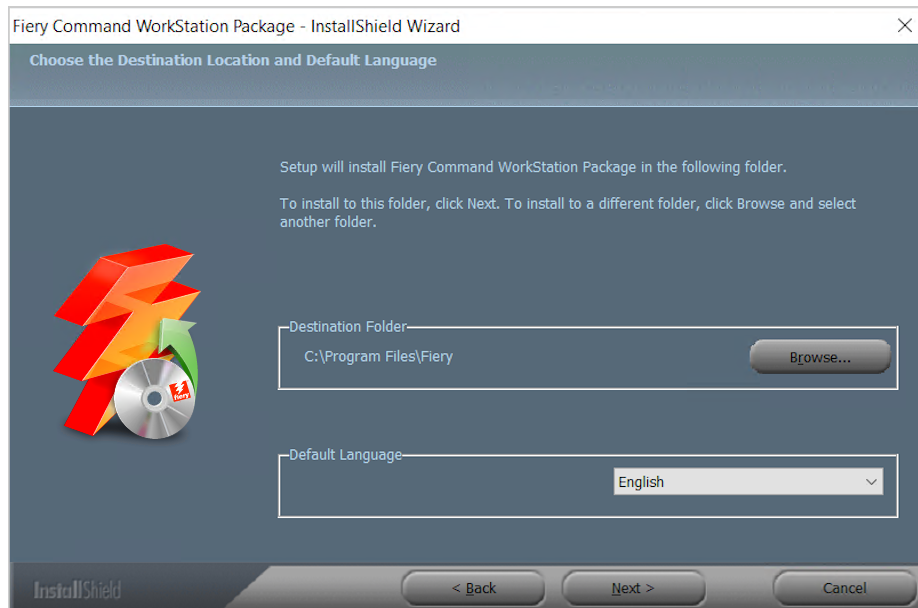
- 바이러스 백신 소프트웨어로 인해 설치가 중단될 수 있습니다. 그렇다면 네트워크 케이블을 분리하거나 무선 LAN을 비행기 모드로 설정하여 일시적으로 네트워크에서 컴퓨터 연결을 끊으세요. 그런 다음 바이러스 백신 소프트웨어를 비활성화하고 다시 시도하세요.

Fiery Command WorkStation 을 설치하려면:

1. 관리자 권한이 있는 계정을 사용하여 컴퓨터에 로그인한 다음 모든 애플리케이션을 닫습니다.
2. 다운로드한 설치 프로그램을 실행합니다.
파일의 압축이 풀리고 CWSPackage6_8.exe가 저장됩니다.
3. CWSPackage6_8.exe를 실행합니다.
설치 마법사가 표시됩니다.
4. [다음]을 선택합니다.



5. [라이선스 계약 조건에 동의합니다를] 선택한 후 [다음]을 선택합니다.
6. 설치 대상 폴더와 기본 표시 언어를 지정한 후 [다음]을 선택합니다.



참고

- 기본 언어를 영어 또는 일본어로 설정합니다. 다른 언어를 선택하면 빠른 색상 조정 함수를 사용하여 만든 ICC 프로파일의 자동 가져오기가 실패합니다.
 - 설치 후 Fiery Command WorkStation 언어를 영어 또는 일본어로 변경할 수도 있습니다.
7. 설치에 필요한 디스크 여유 공간이 충분한지 확인한 후 [다음]을 선택합니다.
 8. 시작에서 바로 가기를 만들지 여부를 선택하는 대화 상자에서 [예]를 선택합니다.
 9. [설치]를 선택합니다.
설치가 시작됩니다.
 10. 설치가 완료되면 [예, 지금 컴퓨터를 다시 시작하겠습니다]를 선택합니다. 그런 다음 [마침]을 선택합니다.
다시 시작하면 Fiery Command 워크스테이션 대화 상자가 표시됩니다.
 11. Fiery Command 워크스테이션 대화 상자를 닫습니다.

숨기기 Fiery Software Manager

Fiery Command WorkStation 이 업데이트되면 RICOH Auto Color Adjuster 이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 예기치 않은 업데이트를 방지하려면 작업 표시줄의 알림 영역에 표시되는 Fiery Software Manager 아이콘을 숨기세요.

Fiery Software Manager 을 숨기려면:

1. 운영 체제 작업 표시줄의 알림 영역에서 [확장]  버튼을 선택합니다.
2. 메뉴를 열려면 Fiery Software Manager, Fiery Software Manager 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
3. Fiery Software Manager 메뉴에서 [종료를] 선택합니다.
4. 운영 체제 작업 표시줄에서 시작 → **Fiery** → **Fiery** 소프트웨어 관리자를 선택합니다.

Fiery Software Manager 대화 상자가 표시됩니다.

5. Fiery Software Manager 업데이트를 사용할 수 있는 경우 [업데이트를] 선택합니다. 이 단계를 수행하면 대화 상자의 세로 작업 표시줄에 있는 [환경설정] 버튼이 활성화됩니다.
6. Fiery Software Manager 대화 상자의 세로 작업 표시줄에서 [환경설정] 버튼을 선택합니다.
7. 환경설정 섹션에서 [로그인 시 실행] 확인란의 선택을 취소한 다음 대화 상자를 닫습니다.
8. 운영 체제를 다시 시작합니다. 작업 표시줄의 알림 영역에 Fiery Software Manager 아이콘이 더 이상 표시되지 않습니다.

4. 설정

- 애플리케이션 언어 변경하기
- 설정 대화 상자 표시
- 설정 대화 상자의 옵션
- 데스크톱 애플리케이션 설정 구성

이 섹션에서는 데스크톱 애플리케이션의 설정과 이를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

애플리케이션 언어 변경하기

지원되는 8가지 언어 목록에서 애플리케이션의 언어를 변경할 수 있습니다: 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 스페인어.

애플리케이션의 언어를 변경하려면 다음과 같이 하세요:



1. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [언어] 목록을 펼칩니다.
2. 목록에서 원하는 언어를 선택합니다.
이 설정은 RICOH Auto Color Adjuster 의 모든 대화 상자의 언어를 변경합니다.

4

설정 대화 상자 표시

RICOH Auto Color Adjuster 의 설정 대화 상자를 사용하여 스캐너 및 전용 애플리케이션의 설정을 구성합니다.

설정 대화 상자를 표시합니다:

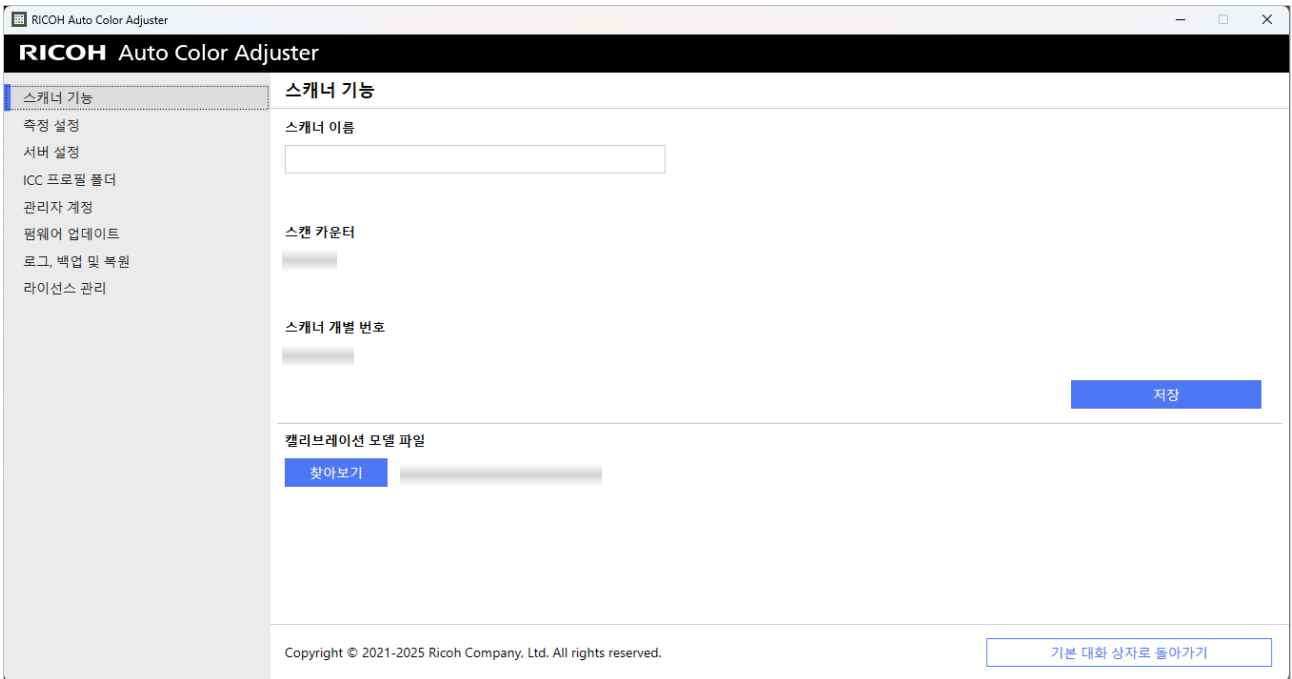
1. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션이 표시되지 않으면 [RICOH]  바탕화면 아이콘을 두 번 클릭하여 시작하세요.
2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.

설정 대화 상자의 옵션

이 섹션에서는 설정 대화 상자의 각 섹션에 있는 옵션에 대해 설명합니다.

[스캐너 기능]

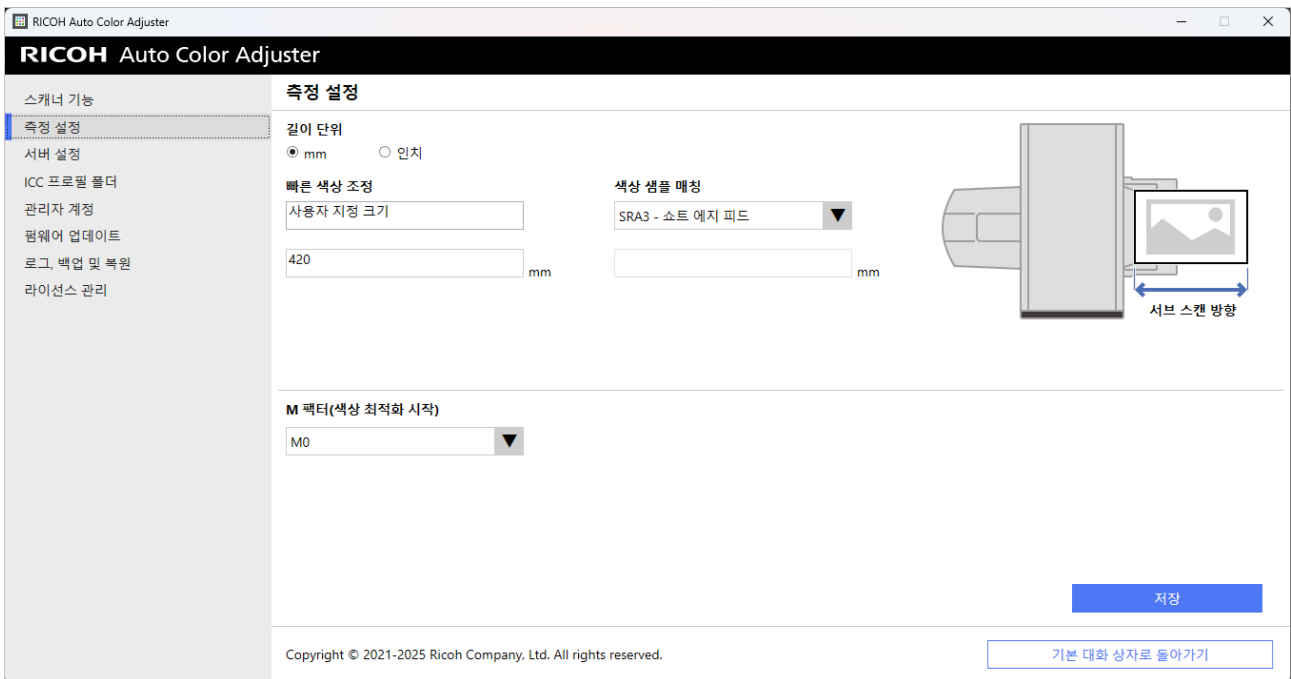
이 섹션을 사용하여 데스크톱 애플리케이션에서 [스캐너 기능] 을 구성할 수 있습니다.



설정	설명
[스캐너 이름]	스캐너의 이름을 최대 48자까지 입력합니다. ₩/:*?' "<> +는 사용할 수 없습니다. 이 필드에 입력한 이름은 프린터 추가 및 프린터 편집 페이지에 표시되는 [스캐너] 목록에 옵션으로 표시됩니다. 웹 애플리케이션의 구성 섹션에서 이 페이지에 액세스할 수 있습니다. 여러 스캐너가 있는 구성에서 스캐너 이름은 사용 중인 스캐너를 식별하는 데 사용됩니다.
[스캔 카운터]	이 스캐너를 사용하여 스캔한 총 문서 수를 표시합니다. 스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있지 않거나 꺼져 있으면 스캔 카운터가 표시되지 않습니다.
[스캐너 개별 번호]	스캐너의 식별 번호를 표시합니다.
[캘리브레이션 모델 파일]	애플리케이션에 로드된 보정 모델 파일의 이름을 표시합니다. 스캐너가 컴퓨터에 연결되어 있지 않거나 꺼져 있으면 보정 모델 파일이 표시되지 않습니다.

[측정 설정]

이 섹션을 사용하여 데스크톱 애플리케이션에서 [측정 설정] 을 구성할 수 있습니다.



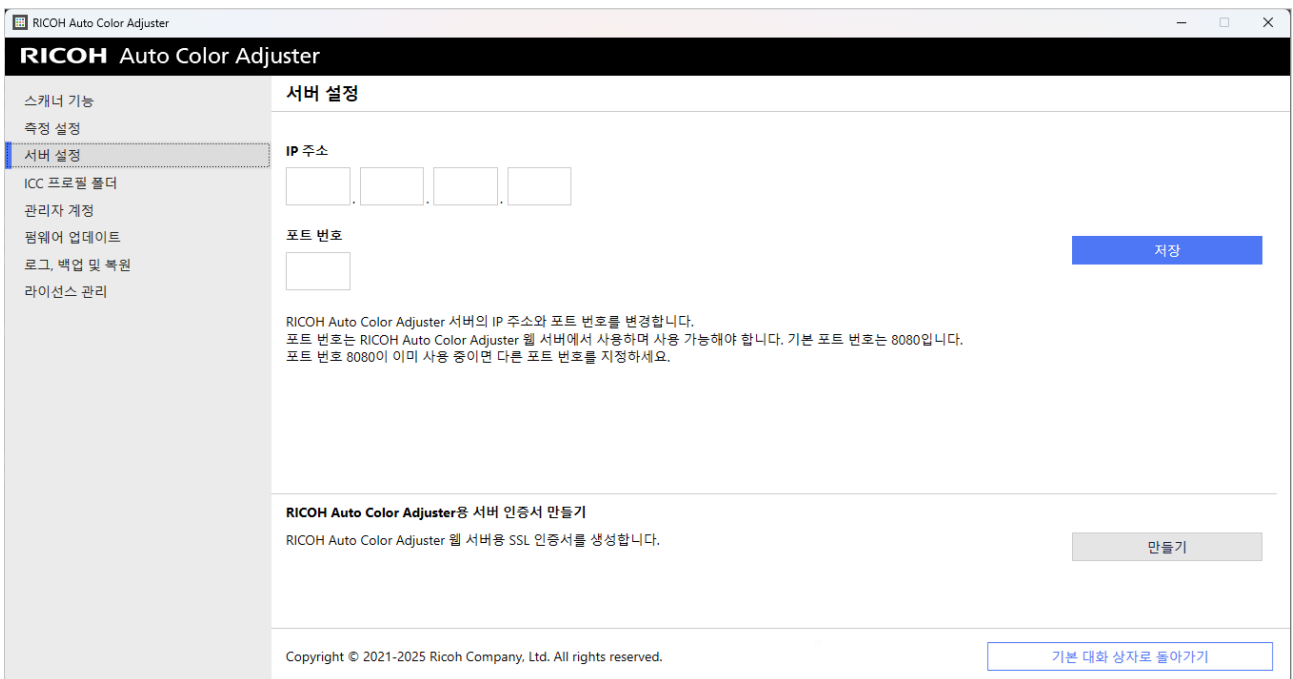
4

설정	설명
<p>[길이 단위]</p>	<p>원본 또는 컬러 차트의 하위 스캔 방향을 따라 용지 길이를 [mm] 또는 [인치] 선택합니다.</p> <p>측정 단위를 [인치] 에서 [mm] 으로 변경하는 경우 빠른 색상 조정 및 색상 샘플 매칭 값은 소수점 둘째 자리에서 반올림됩니다.</p> <p>기본값: [mm]</p>
<p>빠른 색상 조정</p>	<p>빠른 색상 조정 에서 스캔하려는 차트의 용지 크기를 지정합니다. 하위 스캔 방향을 따라 용지 길이를 입력합니다. 최소 용지 길이는 210mm(8.3인치)입니다. 최대 용지 길이는 487.7mm(19.2인치)입니다.</p> <div data-bbox="746 1464 1267 1794" style="text-align: center;"> </div> <p>기본값: [사용자 지정 크기], 420 [mm]</p>

설정	설명
색상 샘플 매칭	<p>색상 샘플 매칭 에서 스캔하려는 문서의 표준 크기를 지정합니다. 용지 크기를 선택하거나 하위 스캔 방향을 따라 용지 길이를 입력합니다. 최소 용지 길이는 210mm(8.3인치)입니다. 최대 용지 길이는 487.7mm(19.2인치)입니다.</p> <p>[색상 샘플 매칭] 대화상자를 사용하여 스캔하려는 각 문서에 대해 이 값을 변경합니다.</p> <p>기본값: [A3 - 짧은 가장자리 피드]</p>
[M 팩터(색상 최적화 시작)]	<p>빠른 색상 조정을 사용하여 차트를 스캔할 때 조명 조건을 선택합니다.</p> <p>사용 중인 색상 확인 표준이 [Japan Color Digital] 인 경우 [M0] 을 선택합니다.</p> <p>사용 중인 색상 확인 표준이 [ISO12647-8 Coated V3], [GRACoL 2013], [Simple Gray Scale 2013] 또는 [ISO12647-8 Coated V3] 인 경우 [M1] 를 선택합니다.</p> <p>[색상 샘플 매칭] 는 이 설정과 관계없이 [M2] 를 사용합니다.</p> <p>기본값: [M0]</p>

[서버 설정]

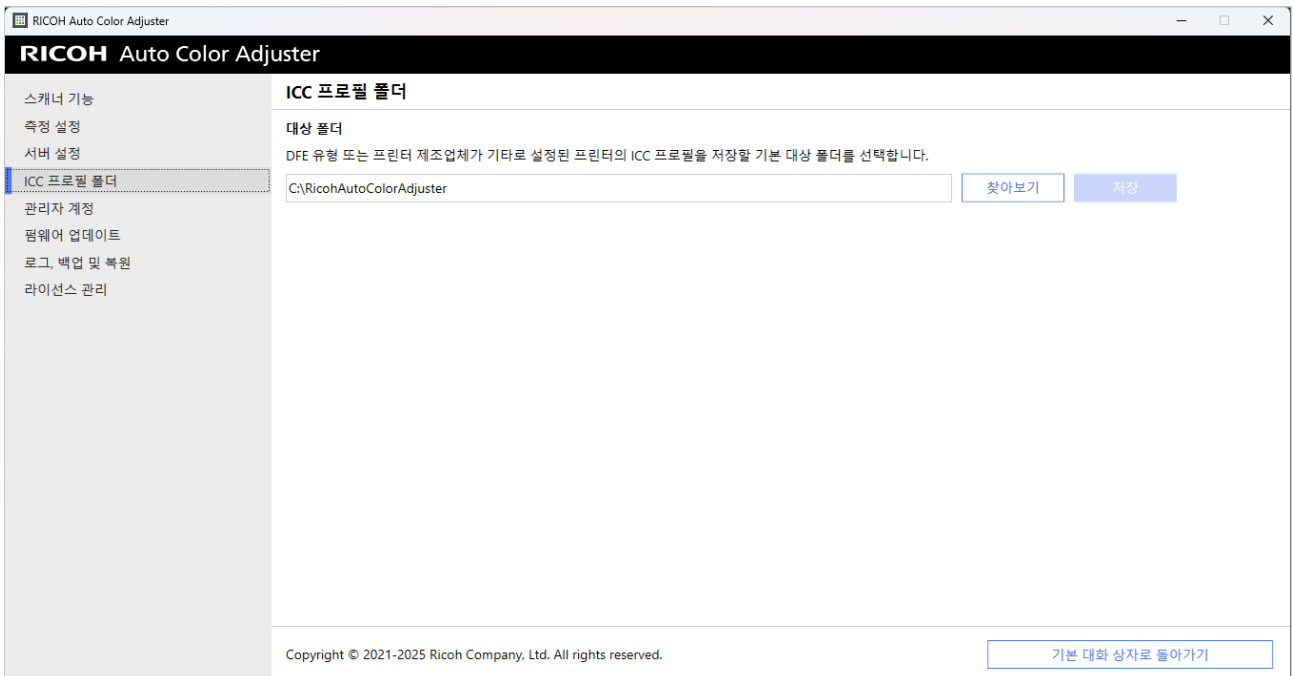
이 섹션을 사용하여 데스크톱 애플리케이션에서 [서버 설정] 을 구성할 수 있습니다.



설정	설명
[IP 주소]	서버로 사용되는 컴퓨터의 IP 주소, 즉 애플리케이션을 설치할 때 입력한 IP 주소를 표시합니다. 서버 컴퓨터의 IP 주소가 변경되면 새 IP 주소를 입력하고 [저장] 을 선택합니다.
[포트 번호]	애플리케이션을 설치할 때 입력한 포트 번호를 표시합니다. 포트 번호가 변경되면 새 포트 번호를 입력하고 [저장] 을 선택합니다.
[RICOH Auto Color Adjuster 용 서버 인증서 만들기]	SSL 인증서를 추가하여 웹 액세스 보안을 강화하세요. 클라이언트 컴퓨터에서 서버에 액세스할 때 보안되지 않은 메시지를 표시하지 않도록 선택할 수 있습니다. SSL 인증서를 사용하려면 [만들기] 을 선택하고 비밀번호를 입력합니다.

[ICC 프로필 폴더]

이 섹션을 사용하여 ICC 프로필을 저장할 대상 폴더를 선택합니다. ICC 프로필은 [DFE 유형] 또는 [프린터 제조업체] 이 [기타] 로 설정된 프린터의 경우에만 이 위치에 저장됩니다.

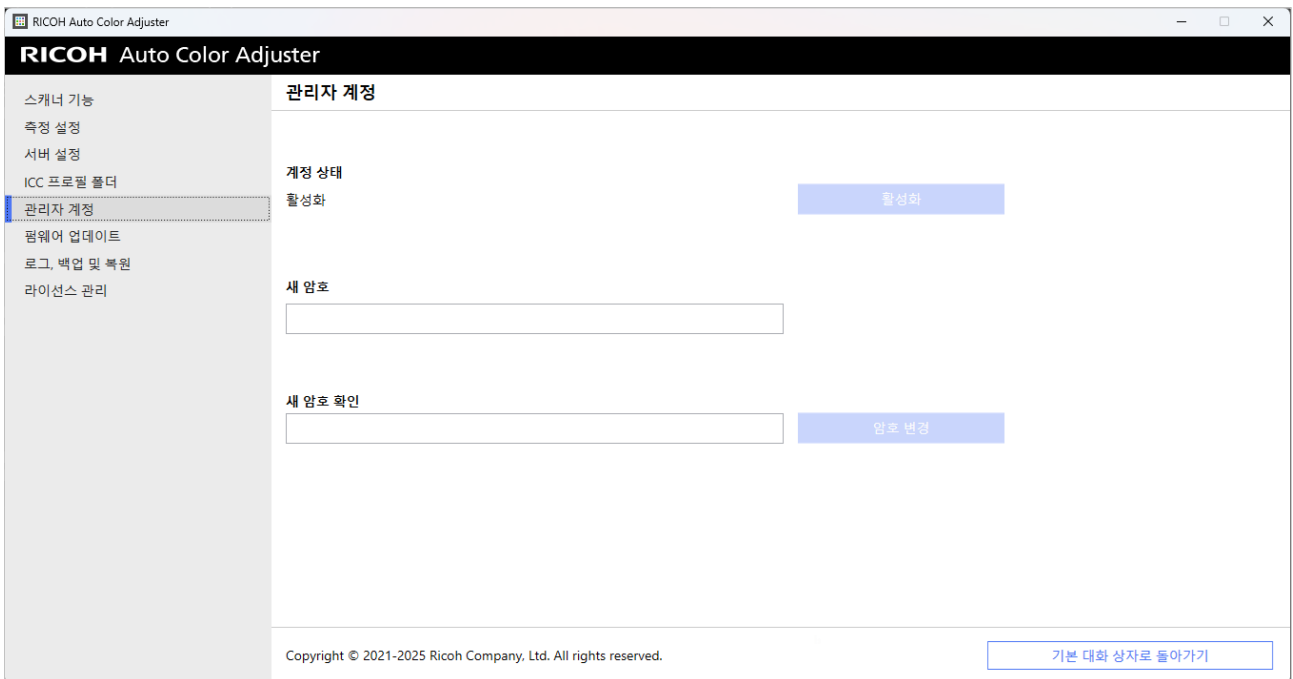


설정	설명
[대상 폴더]	<p>[찾아보기] 을 선택하고 ICC 프로필을 저장할 폴더로 이동합니다. 대상 폴더를 선택한 다음 [저장] 을 선택합니다.</p> <p>웹 애플리케이션의 프린터 추가 또는 프린터 편집 페이지의 [DFE 유형] 또는 [프린터 제조업체] 필드가 [기타] 로 설정되어 있으면 ICC 프로필이 선택한 위치에 저장됩니다.</p> <p>기본값입니다: C:\₩RicohAutoColorAdjuster</p> <p>ICC 프로필을 DFE로 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 『RICOH Auto Color Adjuster 사용자 가이드를』 참조하세요.</p>

4

[관리자 계정]

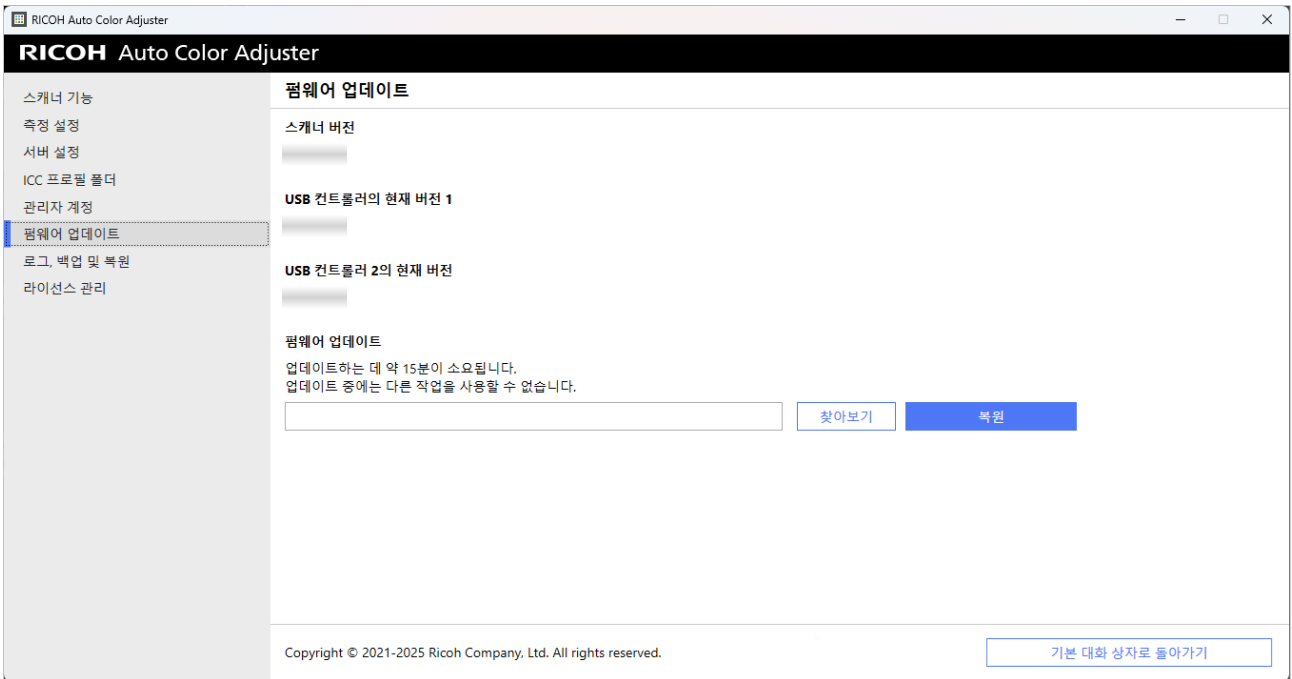
이 섹션을 사용하여 미리 정의된 기본 [관리자] 계정을 활성화하고 비밀번호를 재설정할 수 있습니다.



설정	설명
[계정 상태]	<p>웹 애플리케이션에 사용되는 미리 정의된 기본 [관리자] 계정의 상태를 표시합니다. 계정이 비활성 상태인 경우 [활성화] 을 선택합니다. [관리자] 사용자의 미리 정의된 기본 계정을 제거한 후 생성된 백업을 복원하는 경우 미리 정의된 기본 [관리자] 계정이 비활성화될 수 있습니다.</p> <p>미리 정의된 기본 [관리자] 계정의 사용자 이름은 admin 입니다.</p> <p>미리 정의된 기본 [관리자] 계정을 활성화한 후 웹 애플리케이션에서 사용자 목록을 확인합니다. 백업을 만든 후 일부 사용자 계정이 추가되거나 제거된 경우 미리 정의된 기본 [관리자] 계정을 사용하여 사용자 계정 목록을 업데이트합니다.</p> <p>미리 정의된 기본 [관리자] 계정이 활성화되어 있으면 [활성화] 버튼이 비활성화되고 [새 암호] 및 [새 암호 확인] 필드가 표시됩니다.</p> <p>[관리자] 사용자에 대한 자세한 내용은 『RICOH Auto Color Adjuster 사용자 가이드를』 참조하세요.</p>
[새 암호]	<p>미리 정의된 기본 [관리자] 계정의 새 비밀번호를 지정합니다. 비밀번호는 4자 이상 100자 이하의 길이어야 합니다.</p> <p>계정을 활성화한 후에도 현재 비밀번호를 계속 사용하려면 비밀번호를 변경할 필요가 없습니다.</p>
[새 암호 확인]	<p>미리 정의된 기본 [관리자] 계정에 대해 동일한 새 비밀번호를 다시 지정합니다. 그런 다음 [암호 변경] 을 선택합니다. 확인 메시지가 표시됩니다. [확인]을 선택합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 비밀번호 입력란이 채워지지 않았거나 비밀번호가 일치하지 않거나 길이 요건을 충족하지 않으면 [암호 변경] 버튼이 비활성화됩니다.

[펌웨어 업데이트]

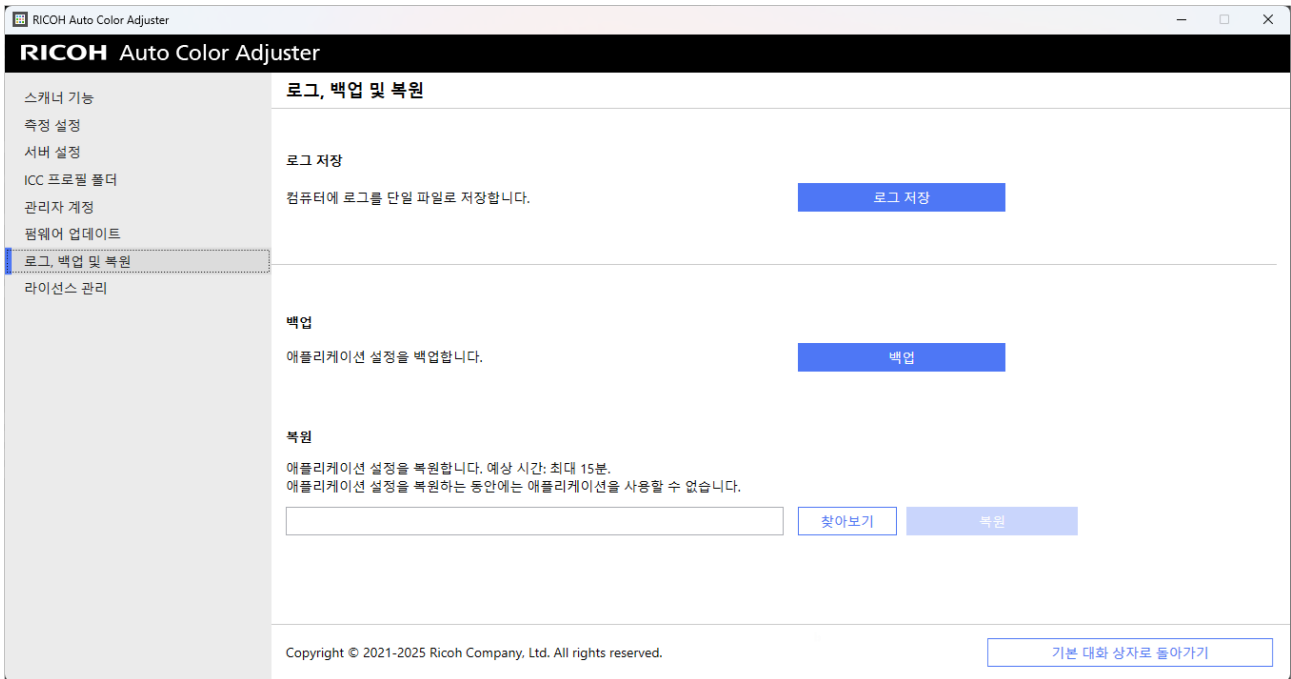
서비스 담당자는 새 펌웨어 버전이 나올 때마다 스캐너 펌웨어를 업데이트합니다.
 펌웨어 및 펌웨어 업데이트는 RICOH Auto Color Adjuster 설치의 일부가 아닙니다.



설정	설명
<p>[스캐너 버전]</p> <p>[USB 컨트롤러의 현재 버전 1]</p> <p>[USB 컨트롤러 2의 현재 버전]</p>	<p>스캐너의 펌웨어 버전과 두 USB 컨트롤러의 버전을 표시합니다.</p>
<p>[펌웨어 업데이트]</p>	<p>최신 펌웨어 버전이 나오면 스캐너 펌웨어를 업데이트합니다. [찾아보기] 를 선택하여 파일을 선택합니다. 그런 다음 [복원] 을 선택합니다.</p>

[로그, 백업 및 복원]

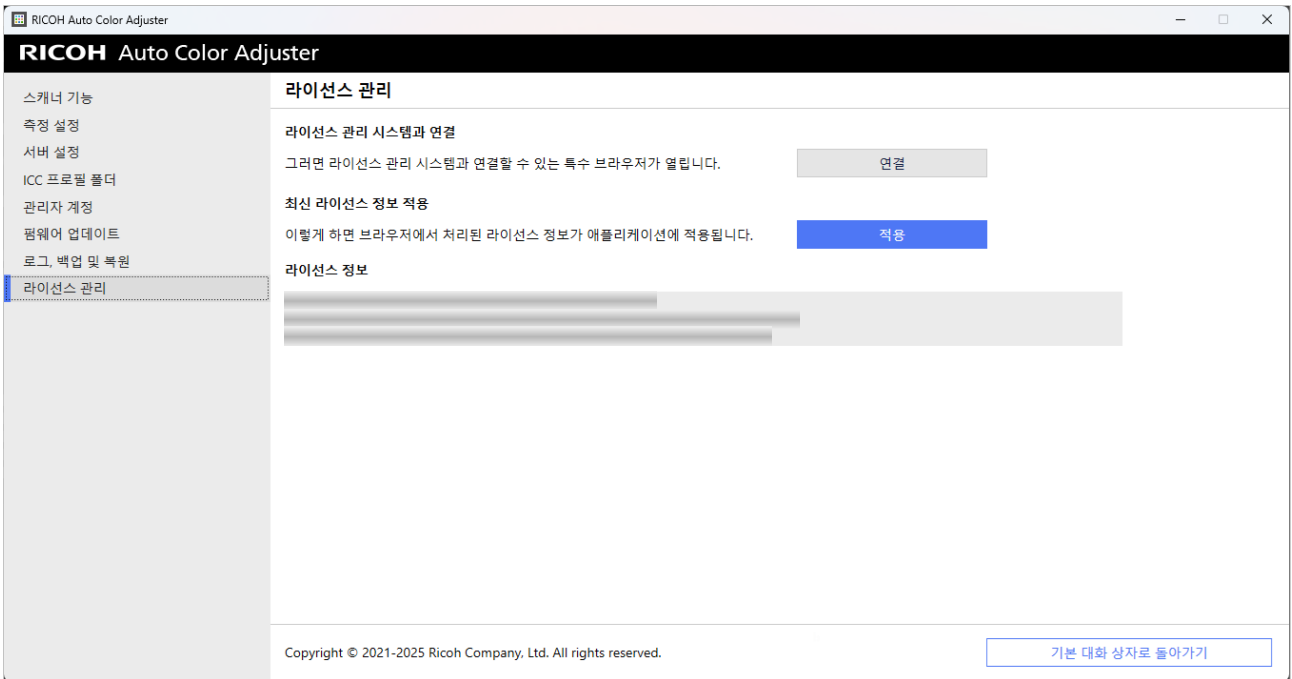
이 섹션을 사용하여 구성 페이지에 구성된 설정을 포함하여 애플리케이션 설정을 백업하고 설정을 복원할 수 있습니다. 이 섹션을 사용하여 문제 해결을 위한 로그를 수집할 수도 있습니다.



설정	설명
로그 저장	오류가 발생하면 로그 파일을 수집한 후 서비스 담당자에게 문의하세요. 로그 파일을 수집하려면 [로그 저장] 을 선택합니다.
백업	<p>애플리케이션 설정의 로컬 백업을 생성합니다. 스캐너에 연결된 컴퓨터를 교체하는 경우 이 옵션을 사용합니다.</p> <p>애플리케이션 설정이나 구성 페이지의 옵션을 변경할 때도 백업 파일을 만드는 것이 좋습니다.</p> <p>백업 파일을 저장할 위치를 지정하려면 [백업] 을 선택합니다.</p>
복원	애플리케이션 설정을 복원합니다. 스캐너에 연결된 컴퓨터를 교체했거나 백업한 설정으로 되돌리려면 이 옵션을 사용하세요. 백업 파일을 찾아서 선택하려면 [찾아보기] 을 선택합니다. 그런 다음 [복원] 을 선택합니다.

[라이선스 관리]

이 섹션을 사용하여 RICOH Auto Color Adjuster 라이선스를 활성화하고 적용합니다. 애플리케이션 라이선스에 관한 정보도 확인할 수 있습니다.





4

설정	설명
[라이선스 관리 시스템과 연결]	RICOH Auto Color Adjuster 설치가 완료되면 [연결] 을 선택하고 코드를 제출합니다.
[최신 라이선스 정보 적용]	애플리케이션에 라이선스를 적용하려면 [적용] 을 선택합니다.
[라이선스 정보]	라이선스 ID, 사용 가능한 기능 및 기타 라이선스 세부 정보를 표시합니다. 라이선스가 등록되지 않은 경우 이 정보가 포함된 메시지가 표시됩니다.

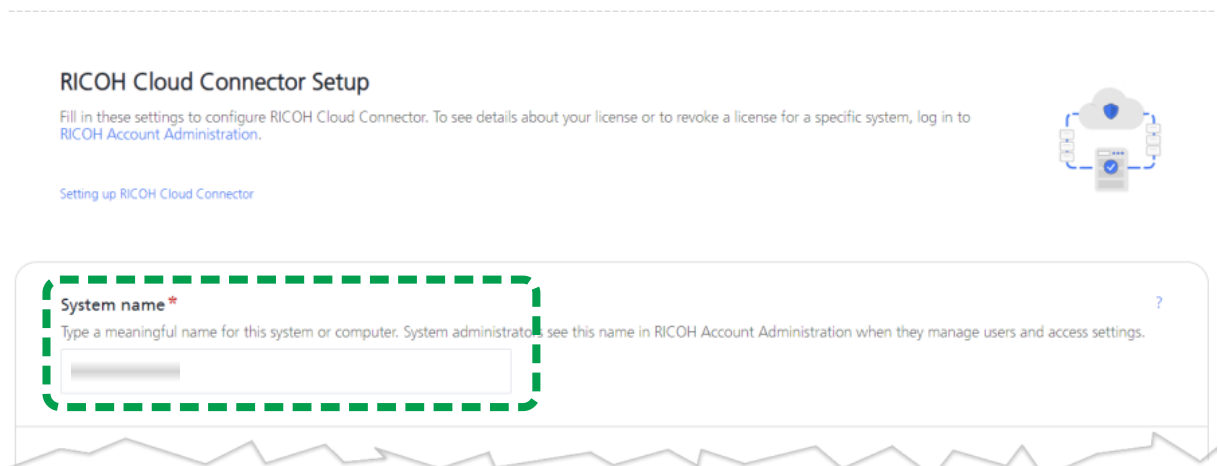
데스크톱 애플리케이션 설정 구성

스캐너 이름, 하위 스캔 방향의 용지 길이 및 기타 설정을 지정한 다음 라이선스 관리 섹션을 사용하여 애플리케이션을 활성화합니다.

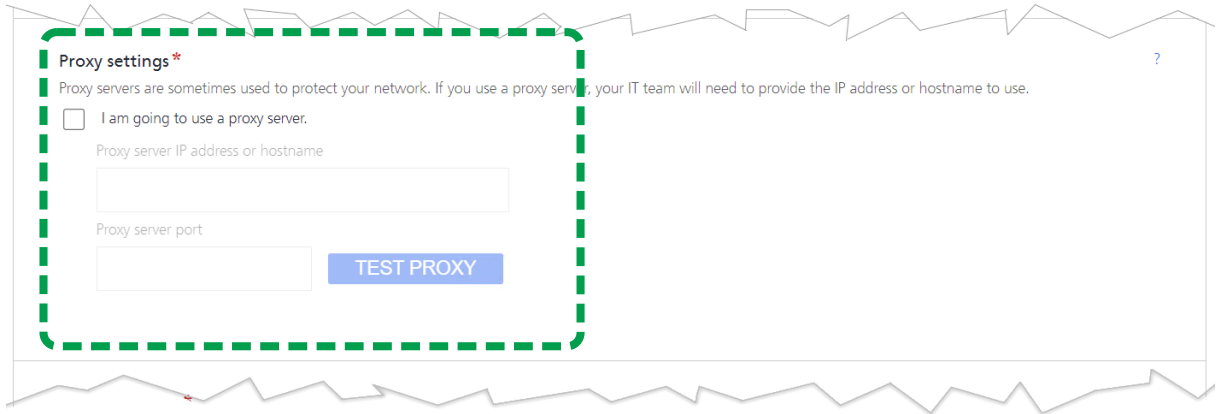
데스크톱 애플리케이션 설정을 구성하려면 다음과 같이 하세요:

1. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션이 표시되지 않으면 [RICOH]  바탕화면 아이콘을 두 번 클릭하여 시작하세요.
2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.
3. 설정 대화 상자의 왼쪽 창에서 [스캐너 기능] 을 선택합니다.
4. [스캐너 이름] 필드에 스캐너의 이름을 입력합니다. 스캐너 이름은 구성 페이지에서 액세스할 수 있는 프린터 추가 및 프린터 편집 페이지에 사용됩니다.
5. [캘리브레이션 모델 파일] 관련 오류 메시지가 표시되면 스캐너에 속한 보정 모델 파일을 선택합니다.

1. 스캐너와 함께 제공된 USB 메모리 장치의 모델 폴더에서 보정 모델 파일을 컴퓨터로 복사합니다.
2. [캘리브레이션 모델 파일] 섹션에서 [찾아보기] 을 선택합니다.
3. 컴퓨터에 복사한 보정 모델 파일로 이동하여 선택합니다.
4. [열기]를 선택합니다.
6. [저장]을 선택합니다.
7. 설정 대화 상자의 왼쪽 창에서 [측정 설정] 을 선택하고 각 설정을 구성합니다.
 1. [길이 단위]: 원본 또는 차트의 하위 스캔 방향에서 용지 길이의 측정 단위를 선택합니다.
 2. 빠른 색상 조정: 빠른 색상 조정을 사용하여 스캔할 차트의 용지 크기와 길이를 지정합니다.
 3. 색상 샘플 매칭: 색상 샘플 매칭 을 사용하여 스캔하려는 원본의 용지 크기와 길이를 지정합니다.
 4. [M 팩터(색상 최적화 시작)]: 빠른 색상 조정 기능을 사용하여 컬러 차트를 스캔할 조명 조건을 선택합니다. [색상 확인] 이 [Japan Color Digital] 으로 설정된 경우 [M0] 을 선택합니다. [색상 확인] 가 [ISO12647-8 Coated V3], [GRACoL 2013], [Simple Gray Scale 2013] 또는 [ISO12647-8 Coated V3] 로 설정된 경우 [M1] 를 선택합니다.
 5. [저장]을 선택합니다.
8. 인터넷에 액세스할 수 있는지 확인하세요.
9. 라이선스 관리 → 연결을 선택합니다.
10. [시스템 이름] 필드에 이름을 입력합니다.



11. 인터넷에 연결하기 위해 프록시 설정을 지정해야 하는 경우 [프록시 설정]을 구성합니다.





4

1. [프록시 서버를 사용하겠습니다.] 확인란을 선택합니다.
2. [프록시 서버 IP 주소 또는 호스트 이름을] 입력합니다.
3. [프록시 서버 포트]를 입력하고 [프록시 테스트]를 선택합니다.
12. [코드 생성]을 선택합니다.
로그인 페이지가 표시됩니다.
13. RICOH Auto Color Adjuster에 [이메일] 및 [비밀번호]를 입력한 다음 [로그인]을 선택합니다. 자세한 내용은 [라이선스 관리를 위한 비밀번호 설정, p. 15](#) 을 참조하세요.
14. 동일한 네트워크에 있는 컴퓨터에서 두 대 이상의 스캐너를 작동하는 경우 테넌트를 지정하고 [일회용 코드 생성]을 선택합니다.
15. 복사 → 닫기를 선택합니다.
일회성 코드가 클립보드에 복사됩니다.
16. 복사한 일회용 코드를 [일회용 코드] 입력 상자에 붙여넣은 다음 [제출]을 선택합니다.
17. 두 개 이상의 스캐너를 사용하는 경우 13 에서 15 까지 단계를 반복합니다.
18. “성공“ 메시지가 표시되면 닫기 → 변경 사항 저장을 선택합니다.
이제 설치 과정에서 필요한 데스크톱 애플리케이션 설정 구성이 완료되었습니다. 필요에 따라 다음 설정을 지정합니다.
19. 라이선스 정보를 업데이트하려면 데스크톱 애플리케이션 설정으로 이동하여 라이선스 관리 → 적용 을 선택합니다. 자세한 내용은 [\[라이선스 관리\], p. 31](#) 을 참조하세요.

구성 [서버 설정]

서버로 사용되는 컴퓨터의 IP 주소와 포트 번호를 변경합니다. RICOH Auto Color Adjuster 을 설치할 때 입력한 정보를 변경해야 하는 경우 이 절차를 따르세요.

[서버 설정] 을 구성하려면:

1. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션이 표시되지 않으면 [RICOH]  바탕화면 아이콘을 두 번 클릭하여 시작하세요.
2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.

3. 왼쪽 창에서 [서버 설정] 을 선택합니다.
4. [IP 주소] 을 입력합니다.
 1. IP 주소를 찾습니다. 자세한 내용은 [IP 주소 찾기, p. 17](#)을(를) 참조하십시오.
 2. 서버 설정 → IP 주소 에 IP 주소를 입력합니다.

↓ 참고

 - 여러 대의 스캐너가 있는 구성에서는 모든 컴퓨터의 RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션 설정에서 IP 주소를 업데이트합니다.
5. [포트 번호] 을 입력합니다.
 1. 포트 번호를 찾습니다. 자세한 내용은 [포트 번호 찾기, p. 18](#)을(를) 참조하십시오.
 2. 서버 설정 → 포트 번호 에 포트 번호를 입력합니다.



↓ 참고

 - 스캐너가 여러 대인 구성에서는 모든 컴퓨터의 RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션 설정에서 포트 번호를 업데이트합니다.
6. [저장]을 선택합니다.
7. RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작하십시오.

다음에 대한 자체 서명 서버 인증서 만들기 RICOH Auto Color Adjuster

SSL 인증서를 추가하여 웹 액세스 보안을 강화하고 서버와 브라우저 클라이언트 간의 통신을 암호화하세요.

↓ 참고

- 이 섹션에서는 자체 서명된 인증서를 만들고 사용합니다. 공식 인증서를 사용하려면 Apache Tomcat 웹 서버의 사용자 설명서에 제공된 인증서 설치 절차를 따르세요. 자세한 내용은 Apache Tomcat 10.1.xx 설명서를 참조하세요: [Apache Tomcat 10.1.xx 설명서 \(https://tomcat.apache.org/tomcat-10.1-doc/index.html\)](https://tomcat.apache.org/tomcat-10.1-doc/index.html)를 참조하세요.
1. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션이 표시되지 않으면 [RICOH]  바탕화면 아이콘을 두 번 클릭하여 시작하세요.
 2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.
 3. 서버 설정 → 만들기 을 선택한 다음 확인 대화 상자가 표시되면 [확인] 을 선택합니다.
 4. 8~64개의 단일 바이트 영숫자를 사용하여 비밀번호를 입력한 다음 [확인] 을 선택합니다.
 5. [확인]을 선택합니다.
자체 서명된 인증서가 서버에 설치되었습니다.

클라이언트 컴퓨터에 자체 서명 인증서 설치하기

이 섹션을 사용하여 클라이언트 컴퓨터에 자체 서명된 인증서를 설치합니다.

↓ 참고

- 이 절차는 사용 중인 Google Chrome 브라우저의 버전 업데이트에 따라 변경될 수 있습니다.

클라이언트 컴퓨터에 자체 서명된 인증서를 설치하려면 다음과 같이 하세요:

1. 서버에서 Google 크롬을 열고 주소 표시줄에 IP 주소와 포트 번호를 입력합니다.

↓ 참고

- `https://(IP 주소):(포트 번호)`와 같이 IP 주소와 포트 번호를 입력합니다. 콜론(:)과 마침표(.)를 생략하지 마세요.
- 포트 번호가 80인 경우 콜론과 포트 번호를 생략할 수 있습니다.

데스크톱 애플리케이션 설정의 [서버 설정] 섹션에서 IP 주소와 포트 번호를 확인할 수 있습니다.

2. 주소 표시줄에서 [보안되지 않음] 선택한 다음 [인증서 상세 정보를] 선택합니다.
3. 인증서 뷰어 대화 상자에서 상세 정보 → 내보내기...를 선택합니다.
4. 파일을 저장할 위치를 선택합니다.
5. [다른 이름으로 저장 유형] 필드에서 [DER로 인코딩된 바이너리 단일 인증서(*.der)] 를 선택한 다음 [저장을] 선택합니다.
6. [닫기] 버튼을 선택하고 웹 브라우저를 닫습니다.
7. 저장된 파일을 클라이언트 컴퓨터에 복사합니다.
8. 클라이언트 컴퓨터에서 Google 크롬을 엽니다.
9. Google 크롬에서 [옵션] 버튼을 선택합니다.
10. [설정을] 선택합니다.
11. 개인정보 및 보안 → 보안 → 인증서 관리를 선택합니다.
12. [Windows에서 가져온 인증서 관리를] 선택합니다.
13. 인증서 대화 상자에서 가져오기... → 다음을 선택합니다.
14. [찾아보기...]를 선택하고 인증서 파일을 선택한 후 [다음]을 선택합니다.
15. [모든 인증서를 다음 스토어에 놓기를] 선택한 다음 [찾아보기....]를 선택합니다.
16. [신뢰할 수 있는 루트 인증 기관]을 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.
17. 다음 → 마침을 선택합니다.
18. 자체 서명된 인증서를 설치할 것인지 묻는 메시지가 표시됩니다. [예]를 선택합니다. 설치가 완료되면 인증서가 설치되었다는 메시지가 표시됩니다. [확인]을 선택합니다.

5. 애플리케이션 업그레이드하기

- 업그레이드 RICOH Auto Color Adjuster
- 백업 및 복원

이 장에서는 RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션을 업그레이드하는 방법에 대해 설명합니다.

RICOH Auto Color Adjuster 설정의 백업을 만든 다음 백업에서 설정을 복원할 수도 있습니다.

업그레이드 RICOH Auto Color Adjuster

최신 버전의 애플리케이션을 사용할 수 있게 되면 설치된 RICOH Auto Color Adjuster 을 업그레이드하세요.

RICOH Auto Color Adjuster 을 업그레이드하려면:

1. **Optional:** 애플리케이션 설정을 백업합니다. 자세한 내용은 [애플리케이션 설정 백업하기, p. 38](#) 을 참조하세요.

↓참고

- 업그레이드 절차가 실패하면 이 백업 파일을 사용하여 이전 설정으로 되돌릴 수 있습니다.



2. 제조업체 웹사이트에서 설치 프로그램을 다운로드하고 스캐너에 연결된 컴퓨터에 저장합니다.
3. 관리자 권한이 있는 사용자 계정을 사용하여 컴퓨터에 로그인합니다.
4. 다운로드한 AutoColorAdjusterSetup_Verxxxx.exe 파일을 실행합니다.

↓참고

- xxxx는 애플리케이션의 릴리스 버전에 따라 다릅니다.

설정 마법사가 표시됩니다.

5. 설정 마법사에서 [설치]를 선택합니다.
6. 이 애플리케이션이 디바이스를 변경하도록 허용할지 묻는 메시지가 표시되면 [예]를 선택합니다.
설정이 진행되는 동안 두 번째 설정 마법사가 표시됩니다.
7. 두 번째 설정 마법사에서 [다음]을 선택합니다.
8. [라이선스 계약의 약관에 동의합니다를] 선택한 후 [다음]을 선택합니다.
9. [설치]를 선택합니다.
설치가 시작됩니다.
10. 설정을 완료하려면 재부팅이 필요하다는 메시지가 표시됩니다. 업그레이드 프로세스를 계속하려면 [확인]을 선택합니다.
11. 설치가 완료되면 [마침]을 선택합니다.
두 번째 설정 마법사가 닫힙니다.
12. 첫 번째 설정 마법사에서 애플리케이션을 사용하기 전에 컴퓨터를 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. 지금 컴퓨터를 다시 시작하려면 [다시 시작을] 선택합니다.
13. 1.3.1.0 버전에서 업그레이드한 경우 애플리케이션 라이선스를 활성화하세요. 자세한 내용은 [애플리케이션 라이선스 활성화, p. 42](#) 을 참조하세요.

14. 1.3.1.0을 제외한 다른 버전에서 업그레이드한 경우 애플리케이션에 라이선스를 적용하세요.
 1. RICOH Auto Color Adjuster 응용 프로그램을 실행하려면 [RICOH]  데스크톱 아이콘을 두 번 클릭하세요.
 2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.
 3. 설정 대화 상자의 왼쪽 창에서 [라이선스 관리] 을 선택합니다.
 4. [적용]을 선택합니다.
애플리케이션에 라이선스가 부여되었습니다.

백업 및 복원

백업을 만든 다음 백업 파일을 사용하여 RICOH Auto Color Adjuster 설정을 복원할 수 있습니다.

다음과 같은 경우에 백업 기능을 사용할 수 있습니다:

- 구성 페이지에서 설정을 변경한 후
- RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션을 업그레이드하기 전 또는 후에
- 서버 컴퓨터를 교체하기 전에



다음과 같은 경우에 복원 기능을 사용할 수 있습니다:

- 설정을 변경한 후 이전 설정으로 되돌리려면 구성 페이지에서 다음과 같이 하세요.
- 서버 컴퓨터를 교체한 후

애플리케이션 설정 백업하기

서버 컴퓨터에서 RICOH Auto Color Adjuster 설정을 백업할 수 있습니다. 백업 파일에는 사용자 비밀번호를 제외한 모든 애플리케이션 설정이 포함되어 있습니다.

애플리케이션 설정을 백업하려면 다음과 같이 하세요:

1. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션이 표시되지 않으면 [RICOH]  바탕화면 아이콘을 두 번 클릭하여 시작하세요.
2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.
3. 설정 대화 상자의 왼쪽 창에서 [로그, 백업 및 복원] 을 선택합니다.
4. [백업] 을 선택한 다음 백업 파일을 저장할 대상 폴더를 선택합니다.
5. [저장]을 선택합니다.
6. 백업이 완료되면 프로세스가 성공했다는 메시지가 표시됩니다. [확인]을 선택합니다.
7. 백업이 실패하면 프로세스가 실패한 이유를 나타내는 오류 메시지가 표시됩니다. 문제를 해결하려면 메시지의 지침을 따르세요.
8. [기본 대화 상자로 돌아가기]을 선택합니다.



애플리케이션 설정 복원하기

이 섹션에서는 이전에 만든 백업 파일이 있는 경우 RICOH Auto Color Adjuster 의 설정을 복원하는 방법에 대해 설명합니다.

↓ 참고

- 애플리케이션 설정의 백업이 동일한 버전의 애플리케이션으로 생성된 경우에만 애플리케이션 설정의 백업을 복원할 수 있습니다. 예를 들어 백업 파일이 1.5.0.0 애플리케이션 버전으로 생성된 경우에만 1.5.0.0 버전의 애플리케이션으로 백업을 복원할 수 있습니다.

애플리케이션 설정을 복원하려면 다음과 같이 하세요:

1. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션이 표시되지 않으면 [RICOH]  바탕화면 아이콘을 두 번 클릭하여 시작하세요.
2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.
3. 설정 대화 상자의 왼쪽 창에서 [로그, 백업 및 복원] 을 선택합니다.
4. [찾아보기] 를 선택하고 저장된 백업 파일을 선택합니다.
5. [열기]를 선택합니다.
6. 설정 대화 상자에서 [복원] 을 선택합니다.
7. 복원에 성공하면 애플리케이션을 다시 시작해야 한다는 메시지가 표시됩니다. [확인] 을 선택합니다.
8. 복원에 실패하면 프로세스가 실패한 이유를 나타내는 오류 메시지가 표시됩니다. 문제를 해결하려면 메시지의 지침을 따르세요.
9. RICOH Auto Color Adjuster 을 닫은 다음 다시 시작합니다.

★ 중요

- 복원은 애플리케이션을 다시 시작한 후에만 적용됩니다.

6. 서버 컴퓨터 교체하기

- 컴퓨터 교체하기
- 데이터 백업
- 데이터 복원
- 애플리케이션 라이선스 활성화

스캐너에 연결된 컴퓨터를 교체하기 전에 애플리케이션을 최신 버전으로 업그레이드하고 애플리케이션 설정을 백업합니다. 그런 다음 새 컴퓨터에 최신 버전의 애플리케이션을 설치하고 백업 파일을 복원하고 라이선스를 활성화합니다.

컴퓨터 교체하기

이 섹션에서는 스캐너에 연결된 컴퓨터를 교체하는 데 필요한 작업에 대해 설명합니다.


컴퓨터를 교체하려면

1. 데이터를 복사하고 교체하려는 컴퓨터에서 애플리케이션을 제거합니다.
 1. 해당되는 경우 교체하려는 컴퓨터에서 애플리케이션을 최신 버전으로 업그레이드합니다. 자세한 내용은 [업그레이드 RICOH Auto Color Adjuster, p. 37](#) 을 참조하세요.
 2. 교체하려는 컴퓨터의 데이터를 백업합니다. 자세한 내용은 [데이터 백업, p. 41](#) 을 참조하세요.
 3. 교체하려는 컴퓨터에서 애플리케이션을 제거합니다. 자세한 내용은 [애플리케이션 제거하기, p. 45](#) 을 참조하세요.
2. 새 컴퓨터를 설정합니다.
 1. 스캐너를 새 컴퓨터에 연결합니다. 자세한 내용은 [스캐너를 컴퓨터에 연결하기, p. 11](#) 을 참조하세요.
 2. 애플리케이션을 설치합니다. 자세한 내용은 [설치 RICOH Auto Color Adjuster, p. 15](#) 및 [다운로드 Fiery Command WorkStation, p. 19](#) 을 참조하세요.
 3. 애플리케이션 데이터를 복원합니다. 자세한 내용은 [데이터 복원, p. 42](#) 을 참조하세요.
 4. 애플리케이션을 활성화합니다. 자세한 내용은 [애플리케이션 라이선스 활성화, p. 42](#) 을 참조하세요.

데이터 백업

스캐너에 연결된 컴퓨터를 교체하기 전에 보정 모델 파일을 백업하세요. 애플리케이션 설정을 백업할 수도 있습니다.

애플리케이션 데이터를 백업합니다:


1. **Optional:** 애플리케이션 설정을 백업합니다. 자세한 내용은 [애플리케이션 설정 백업하기, p. 38](#) 을 참조하세요.
2. 보정 모델 파일을 백업합니다.
 1. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 **[설정]**  버튼을 선택합니다.
 2. 캘리브레이션 모델 파일의 이름을 찾으려면 왼쪽 창에서 **[스캐너 기능]** 을 선택합니다.
사용 중인 캘리브레이션 모델 파일의 이름이 **[찾아보기]** 버튼 옆에 표시됩니다.

3. [파일 탐색기] 열고 캘리브레이션 모델 파일을 검색합니다.
4. 캘리브레이션 모델 파일을 교체 컴퓨터의 대상 폴더에 복사합니다.

데이터 복원

스캐너에 연결된 컴퓨터를 교체하는 경우, 교체할 컴퓨터에서 보정 모델 파일을 복원합니다. 이전에 만든 백업 파일이 있는 경우 애플리케이션 설정을 복원할 수도 있습니다.

데이터를 복원하려면:



1. 보정 모델 파일을 복원합니다.
 1. 백업한 캘리브레이션 모델 파일을 로컬 드라이브에 복사합니다.
 2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.
 3. 왼쪽 창에서 스캐너 기능 → 찾아보기를 선택합니다.
 4. 복원하려는 보정 모델 파일로 이동하여 해당 파일을 선택합니다.
 5. [열기]를 선택합니다.
2. **Optional:** 애플리케이션 설정을 복원합니다. 자세한 내용은 [애플리케이션 설정 복원하기, p. 39](#) 을 참조하세요.

6

애플리케이션 라이선스 활성화

애플리케이션 라이선스를 활성화하기 전에 애플리케이션을 설치하고 애플리케이션 데이터가 있는 경우 복원합니다.

애플리케이션 라이선스를 활성화하려면 다음과 같이 하세요:

1. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션이 표시되지 않으면 [RICOH]  바탕화면 아이콘을 두 번 클릭하여 시작하세요.
2. RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [설정]  버튼을 선택합니다.
3. 설정 대화 상자의 왼쪽 창에서 라이선스 관리 → 연결을 선택합니다. 라이선스 설정이 포함된 RICOH Cloud Connector 페이지가 웹 브라우저에 표시됩니다.
4. 라이선스 설정 페이지의 [시스템 이름] 필드에 이름을 입력합니다.
5. 인터넷 연결을 위해 프록시 설정을 지정해야 하는 경우 [프록시 설정] 섹션에서 옵션을 구성하세요.
 1. [프록시 서버를 사용하겠습니다.] 확인란을 선택합니다.
 2. [프록시 서버 IP 주소 또는 호스트 이름을] 입력합니다.
 3. [프록시 서버 포트]를 입력하고 [프록시 테스트]를 선택합니다.
6. [코드 생성]을 선택합니다. RICOH Cloud Connector 로그인 페이지가 표시됩니다.
7. [이메일]과 [비밀번호]를 입력한 후 [로그인]을 선택합니다.

참고

- RICOH Auto Color Adjuster 의 이메일 주소와 비밀번호를 입력합니다. 자세한 내용은 [라이선스 관리를 위한 비밀번호 설정, p. 15](#) 을 참조하세요.
8. 동일한 네트워크에 있는 컴퓨터에서 두 대 이상의 스캐너를 작동하는 경우 테넌트를 지정하고 [일회용 코드 생성을] 선택합니다.
 9. 복사 → 닫기를 선택합니다.
일회성 코드가 클립보드에 복사됩니다.
 10. 복사한 일회용 코드를 [일회용 코드] 입력 상자에 붙여넣은 다음 [제출을] 선택합니다.
 11. 성공 메시지가 표시되면 닫기 → 변경 사항 저장을 선택합니다.

7. 애플리케이션 제거하기

• 제거 RICOH Auto Color Adjuster

이 섹션에서는 RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션을 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

제거 RICOH Auto Color Adjuster

RICOH Auto Color Adjuster 을 제거하려면 이 절차를 따르세요.

↓ 참고

- RICOH Auto Color Adjuster 의 설정을 유지하여 애플리케이션을 다시 설치한 후 사용하려면 애플리케이션을 제거하기 전에 설정을 백업하세요. 백업 및 복원 절차에 대한 자세한 내용은 [애플리케이션 설정 백업하기, p. 38](#) 및 [애플리케이션 설정 복원하기, p. 39](#) 을 참조하세요.

RICOH Auto Color Adjuster 을 제거하려면:

1. 관리자 권한이 있는 계정을 사용하여 컴퓨터에 로그인합니다.
2. 운영 체제 작업 표시줄에서 시작 → 설정을 선택합니다.
3. 설정 대화상자에서 앱 → 앱 및 기능을 선택합니다.
4. 목록에서 **[RICOH AutoColorAdjuster]**를 찾습니다.
5. **[RICOH AutoColorAdjuster]** 옆의 **[자세히]** 버튼을 선택한 다음 **[제거]**를 선택합니다.
6. 이 애플리케이션이 제거될 것이라는 메시지가 표시됩니다. **[제거]**를 선택합니다.
7. 이 애플리케이션이 디바이스를 변경하도록 허용할지 묻는 메시지가 표시되면 **[예]**를 선택합니다.
설정 마법사가 표시됩니다.
8. RICOH Auto Color Adjuster 설정 마법사에서 **[제거]**를 선택합니다.
제거 프로세스가 시작됩니다. RICOH Auto Color Adjuster Web Server 애플리케이션에서 업데이트가 필요한 파일을 사용 중이라는 메시지가 표시됩니다.
9. 메시지에 언급된 응용 프로그램을 닫으려면 **[응용 프로그램을 닫고 다시 시작해 보세요]**를 선택하세요.
10. 메시지에 언급된 애플리케이션을 닫지 않으려면 **[애플리케이션을 닫지 않음을 선택합니다. 재부팅이 필요합니다.]**
11. **[확인]**을 선택합니다.
12. 제거가 성공적으로 완료되었다는 메시지가 표시됩니다. **[닫기]**를 선택합니다.
13. **[을 선택한 경우 애플리케이션을 닫지 마세요. 재부팅이 필요합니다.]** 이전 단계 중 하나에서 시스템을 재부팅합니다.

8. 문제 해결


- 데스크톱 애플리케이션 오류
- 오류 백업 및 복원

이 섹션을 사용하여 애플리케이션의 문제를 식별하고 해결하세요.

데스크톱 애플리케이션 오류

이 섹션을 사용하여 데스크톱 애플리케이션을 시작하는 동안 발생할 수 있는 문제를 식별하고 해결하세요.

설정 대화 상자가 표시되지 않습니다.

이 섹션에서는 [설정]  버튼을 선택한 후 설정 대화상자가 표시되지 않고 메시지가 표시되지 않을 경우 수행해야 할 조치를 설명합니다.

이슈 또는 메시지	원인	해결 방법
<p>설정 대화 상자가 표시되지 않습니다.</p>	<p>애플리케이션 또는 운영 체제를 시작할 때 오류가 발생했습니다.</p> <p>스캐너와 컴퓨터 간의 통신에 오류가 발생했습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작하십시오. • Windows를 다시 시작합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 스캐너가 꺼져 있으면 스캐너를 켭니다. 스캐너가 켜져 있으면 스캐너를 다시 시작합니다. • 스캐너와 컴퓨터가 두 개의 USB 케이블을 사용하여 연결되어 있는지 확인합니다.
<p>연결 오류</p> <p>“데이터베이스에서 데이터를 수집하지 못했습니다. 네트워크 연결이 활성화되어 있고 서버 주소가 올바른지, RICOH Auto Color Adjuster 웹 서버 서비스가 실행되고 있는지 확인하십시오. 애플리케이션을 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 필요한 서비스가 중지됩니다. • 인터넷 또는 네트워크 연결을 설정할 수 없습니다. • 애플리케이션 설정에 입력한 서버 주소가 올바르지 않습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 다음 Windows 서비스가 실행 중인지 확인합니다: <ul style="list-style-type: none"> - RICOH Auto Color Adjuster Web Server - RICOH Cloud Connector 중지된 경우 시작하세요. 1. 작업 표시줄의 Windows 검색 창에 서비스를 입력한 다음 메뉴에서 [서비스]를 선택합니다. 서비스 대화 상자에 RICOH Auto Color Adjuster Web Server 및 RICOH Cloud Connector 주소가 표시되어야 합니다. 2. RICOH Auto Color Adjuster Web Server 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [시작]을 선택합니다. 3. RICOH Cloud Connector 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [시작]을 선택합니다. • 컴퓨터가 네트워크와 인터넷에 연결되어 있는지 확인합니다. • [서버 설정] 섹션에 서버 컴퓨터의 IPv4 주소와 포트 번호를 입력하고 RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작합니다. 자세한 내용은 구성 [서버 설정], p. 34 을 참조하세요. • 서버 컴퓨터를 교체할 때는 지침에 따라 애플리케이션을 설치하고 구성하세요. 자세한 내용은 컴퓨터 교체하기, p. 41 을 참조하세요. • RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

오류 메시지

이 섹션을 사용하여 다양한 구성 문제를 식별하고 해결하세요.

메시지	원인	해결 방법
경고 “Acquisition of display language has failed, so the application will start with English as the user interface language.”	<ul style="list-style-type: none"> • 애플리케이션을 처음 시작할 때 운영 체제의 언어가 지원되는 애플리케이션 언어 중 하나가 아닌 경우. • 선택한 언어를 로드하지 못했습니다. • 마지막으로 사용한 애플리케이션 언어를 가져올 수 없습니다. 	일본어, 네덜란드어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 한국어 또는 스페인어로 애플리케이션을 사용하려면 RICOH Auto Color Adjuster 대화 상자에서 [언어] 을 선택하세요.
“애플리케이션을 시작하지 못했습니다. 다시 시도하세요. 오류가 계속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.”	컴퓨터가 서버에 연결할 수 없습니다.	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터와 서버가 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다. • 컴퓨터와 서버에서 Windows를 다시 시작합니다. <p>메시지가 다시 나타나면 서비스 담당자에게 문의하십시오.</p>
“애플리케이션을 시작하지 못했습니다.” “서버와 통신하지 못했습니다. 네트워크 문제를 확인하세요.”	데이터베이스에 오류가 발생했거나 컴퓨터가 서버에 연결할 수 없습니다.	
연결 오류 “데이터베이스에서 데이터를 수집하지 못했습니다. 네트워크 연결이 활성화되어 있고 서버 주소가 올바른지, RICOH Auto Color Adjuster 웹 서버 서비스가 실행되고 있는지 확인하십시오. 애플리케이션을 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.”	자세한 내용은 설정 대화 상자가 표시되지 않습니다. , p. 47을(를) 참조하십시오.	
라이선스 오류 “라이선스 정보를 획득하지 못했습니다.”	<ul style="list-style-type: none"> • 인터넷 또는 네트워크 연결을 설정할 수 없습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터가 네트워크와 인터넷에 연결되어 있는지 확인합니다.

메시지	원인	해결 방법
<p>네트워크 연결이 활성화되어 있고 RICOH Auto Color Adjuster 웹 서버 및 RICOH Cloud Connector 서비스가 실행 중인지 확인하십시오. 애플리케이션을 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 필요한 서비스가 중지됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 다음 Windows 서비스가 실행 중인지 확인합니다: <ul style="list-style-type: none"> RICOH Auto Color Adjuster Web Server RICOH Cloud Connector. 중지된 경우 시작하세요. <ol style="list-style-type: none"> 작업 표시줄의 Windows 검색 창에 서비스를 입력한 다음 메뉴에서 [서비스]를 선택합니다. 서비스 대화 상자에 RICOH Auto Color Adjuster Web Server 및 RICOH Cloud Connector 주소가 표시되어야 합니다. RICOH Auto Color Adjuster Web Server 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [시작]을 선택합니다. RICOH Cloud Connector 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [시작]을 선택합니다.
<p>스캐너가 연결되지 않음 “스캐너에 연결하지 못했습니다. USB 드라이버가 올바르게 설치되어 있고 스캐너가 두 개의 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다. 애플리케이션을 다시 시작합니다. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> USB 드라이버가 제대로 설치되지 않았습니다. 스캐너는 두 개의 USB 케이블을 통해 컴퓨터에 연결되지 않습니다. USB 3.0 케이블은 사용되지 않습니다. USB 3.0 케이블을 사용하여 컴퓨터를 스캐너에 연결하지 않습니다. USB 케이블이 손상되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 장치 관리자 애플리케이션에 R_AutoColorAdjuster_ENGUSB 및 R_AutoColorAdjuster_CCDUSB가 표시되는지 확인합니다. <ol style="list-style-type: none"> 작업 표시줄의 Windows 검색 창에서 장치 관리자를 입력한 다음 메뉴에서 [장치 관리자]를 선택합니다. [범용 직렬 버스 컨트롤러] 섹션을 펼칩니다. 목록에 R_AutoColorAdjuster_ENGUSB 및 R_AutoColorAdjuster_CCDUSB가 표시되어야 합니다. R_AutoColorAdjuster_CCDUSB는 USB 3.0 컨트롤러입니다. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오. 스캐너와 컴퓨터가 두 개의 USB 케이블을 통해 연결되어 있는지 확인합니다. USB 케이블 중 하나 이상이 컴퓨터와 스캐너의 USB 3.0 포트에 연결되는 USB 3.0 케이블인지 확인합니다. 두 USB 케이블의 상태를 확인합니다. RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

메시지	원인	해결 방법
<p>저장 오류</p> <p>“RICOH Auto Color Adjuster 웹 서버의 IP 주소와 포트 번호를 저장하지 못했습니다. RICOH Auto Color Adjuster 애플리케이션을 다시 시작하여 이전 설정으로 되돌리십시오. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> 인터넷 또는 네트워크 연결을 설정할 수 없습니다. 애플리케이션 설정에 입력한 IP 주소가 잘못되었습니다. 애플리케이션 설정에 입력한 포트 번호가 잘못되었습니다. RICOH Auto Color Adjuster Web Server 사이트가 중지되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터가 네트워크와 인터넷에 연결되어 있는지 확인합니다. [서버 설정] 섹션에 서버 컴퓨터의 IPv4 주소와 포트 번호를 입력하고 RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작합니다. 자세한 내용은 구성 [서버 설정], p. 34 을 참조하세요. RICOH Auto Color Adjuster Web Server 이 중지된 경우 시작하세요. <ol style="list-style-type: none"> 작업 표시줄의 Windows 검색 창에 서비스를 입력한 다음 메뉴에서 [서비스]를 선택합니다. 서비스 대화 상자에 RICOH Auto Color Adjuster Web Server 이 표시되어야 합니다. RICOH Auto Color Adjuster Web Server 을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [시작]을 선택합니다. RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.
<p>저장 오류</p> <p>“IP 주소 또는 포트 번호 중 하나 이상이 유효하지 않아 저장하지 못했습니다. 유효한 IP 주소와 포트 번호를 사용하세요. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> 애플리케이션 설정에 입력한 IP 주소가 잘못되었습니다. 애플리케이션 설정에 입력한 포트 번호가 잘못되었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> [서버 설정] 섹션에 서버 컴퓨터의 IPv4 주소와 포트 번호를 입력하고 RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작합니다. 자세한 내용은 구성 [서버 설정], p. 34 을 참조하세요. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.
<p>시작 오류</p> <p>“이전 인스턴스가 올바르게 닫히지 않아 애플리케이션을 열지 못했습니다. 애플리케이션을 다시 시작하세요. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.”</p>	<ul style="list-style-type: none"> 이전 애플리케이션 인스턴스를 닫은 후에도 일부 프로세스는 백그라운드에서 열려 있는 상태로 남아있었습니다. 	<ul style="list-style-type: none"> RICOH Auto Color Adjuster 을 다시 시작하십시오. 운영 체제를 다시 시작합니다. 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

오류 백업 및 복원

이 섹션을 사용하여 데이터를 백업하고 복원하는 동안 발생할 수 있는 문제를 파악하고 해결하세요.

오류	원인	해상도
<p>복원 프로세스가 실패했습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 애플리케이션이 백업 파일 또는 폴더에 액세스할 권한이 없습니다. • 백업 파일이 유효하지 않습니다. • 데이터베이스 오류가 발생했습니다. • 디스크가 꽉 찼습니다. 	<p>복원 프로세스가 실패한 경우 두 가지 옵션이 있습니다:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 수동으로 복원 프로세스를 완료합니다. 2. 복원하기 전의 이전 설정으로 수동으로 되돌립니다. <p>복원 프로세스를 완료하거나 이전 설정으로 되돌리려면 여기를 클릭합니다:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 애플리케이션을 닫습니다. 2. 복원 프로세스를 수동으로 완료하려면 C:\₩RicohAutoColorAdjuster\Temp\Backup\restore-yyyyMMdd-hhmmss로 이동하여 모든 하위 폴더를 선택합니다. <p>★ 중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 폴더 이름의 yyyyMMdd-hhmmss는 복원하려는 백업 파일 이름의 yyyyMMdd-hhmmss와 일치해야 합니다. • 백업 파일의 기본 이름에서 날짜와 시간을 변경하거나 제거한 경우 폴더 이름의 yyyyMMdd-hhmmss는 백업 파일이 수정된 날짜와 시간과 일치해야 합니다. <ol style="list-style-type: none"> 3. 수동으로 이전 설정으로 되돌리려면 C:\₩RicohAutoColorAdjuster\Temp\Backup\rollback-yyyyMMdd-hhmmss로 이동하여 모든 하위 폴더를 선택합니다. <p>★ 중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 폴더 이름의 yyyyMMdd-hhmmss는 되돌리려는 설정이 포함된 백업 파일 이름의 yyyyMMdd-hhmmss와 일치해야 합니다. • 백업 파일의 기본 이름에서 날짜와 시간을 변경하거나 제거한 경우 폴더 이름의 yyyyMMdd-hhmmss는 백업 파일이 수정된 날짜와 시간과 일치해야 합니다. <ol style="list-style-type: none"> 4. 선택한 모든 하위 폴더를 복사하여 이 위치에 붙여넣습니다: C:\₩RicohAutoColorAdjuster 5. C:\₩RicohAutoColorAdjuster\DB로 이동하여 ColorAdjustmentData.mv.db 파일을 삭제합니다.

오류	원인	해상도
		<ol style="list-style-type: none"> 6. ColorAdjustmentData.backup 파일의 이름을 ColorAdjustmentData.zip으로 바꿉니다. 7. ColorAdjustmentData.zip 파일의 내용을 현재 폴더에 압축을 풉니다. 이 단계에서는 압축을 푼 ColorAdjustmentData.mv.db 파일을 현재 폴더에 넣습니다. 8. 컴퓨터를 다시 시작합니다. 9. 애플리케이션을 시작합니다. 10. 수동으로 복원 프로세스를 완료하도록 선택한 경우 설정이 복원되었는지 확인합니다. 11. 복원 전 설정으로 수동으로 되돌리도록 선택한 경우 설정이 되돌렸는지 확인하세요. 12. 원하는 설정을 복원하거나 되돌렸다면 C:\WRicohAutoColorAdjuster\Temp\Backup 폴더의 내용을 삭제합니다. 13. 원하는 설정이 복원되지 않거나 되돌려지지 않으면 절차를 반복하세요.
	<ul style="list-style-type: none"> • 백업 파일이 손상되었습니다. • 이전 버전의 애플리케이션으로 백업 파일이 생성됩니다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 현재 버전의 애플리케이션으로 만든 유효한 백업 파일을 선택합니다. • 이전 버전의 애플리케이션으로 만든 백업 파일을 복원하려면 다음과 같이 하세요: <ol style="list-style-type: none"> 1. 백업 파일을 만드는 데 사용되는 애플리케이션의 버전을 설치합니다. 2. 해당 버전의 애플리케이션을 사용하여 백업 파일을 복원합니다. 3. 복원 프로세스가 완료되면 애플리케이션을 업그레이드합니다.

