

Kofax VRS

설치 가이드

버전: 5.2.0

날짜: 2020-02-12

KOFAX

© 2001–2020 Kofax. All rights reserved.

Kofax is a trademark of Kofax, Inc., registered in the U.S. and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. No part of this publication may be reproduced, stored, or transmitted in any form without the prior written permission of Kofax.

목차

서문.....	4
제품 파일 위치.....	4
관련 설명서.....	4
Kofax 제품 도움말 가져오기.....	4
Kofax VRS Elite 설치.....	6
시스템 요구 사항.....	6
Microsoft Visual C++ 재배포 가능 패키지.....	6
Microsoft .NET Framework 4.7.....	6
하드웨어.....	7
인증 Kofax VRS 스캐너.....	7
Component Installers.....	8
설치 절차.....	8
업그레이드.....	8
Kofax Capture를 이용한 설치.....	9
독립 실행형 설치.....	9
클라이언트/서버 설치.....	10
자동 설치.....	13
멀티코어 및 EBC 처리 기능에 액세스.....	14
Kofax VRS 등록.....	14
Kofax VRS Elite로 업그레이드.....	14
관리자 액세스.....	16
Kofax VRS 제거.....	17

서문

이 설명서에서는 Kofax VRS Elite을(를) 설치 또는 업그레이드하고 제품 라이선스를 활성화하는 데 필요한 정보를 제공합니다. 또한 이 지침에 따라 Kofax VRS 4.x 또는 5.x의 OEM 버전을 업그레이드할 수도 있습니다. 제품 기능 및 사용자 인터페이스에 대한 자세한 내용은 Kofax VRS 도움말을 참조하십시오.

제품 파일 위치

Kofax VRS을(를) Kofax Fulfillment 사이트에서 다운로드한 경우 해당 사이트의 지침을 참조하여 ISO 파일에서 로컬 드라이브에 제품 파일의 압축을 풉니다. 이동식 전자 미디어에 제품 파일이 포함된 패키지로 Kofax VRS를 받은 경우 해당 미디어를 사용하여 설치를 수행하십시오. 이 설명서에서 "제품 파일"이라는 용어는 압축을 푼 파일이나 전자 미디어에 적용됩니다.

관련 설명서

이 설명서뿐만 아니라 Kofax VRS 설명서 세트에는 다음 설명서도 포함되어 있습니다.

- **Kofax VRS 도움말:** Kofax VRS Administration Console 및 Kofax VRS Interactive Viewer에 대한 온라인 제품 지원입니다.
- **Kofax VRS Test Console 도움말:** Kofax VRS 설치에 포함된 견본 스캔 응용 프로그램인 Kofax VRS Test Console에 대한 온라인 제품 지원입니다.
- **Kofax VRS 릴리스 노트:** 다른 Kofax VRS 설명서에는 없는 최신 정보입니다. 릴리스 노트를 보려면 www.kofax.com의 Kofax Support 페이지로 이동하십시오.

Kofax 제품 도움말 가져오기

[Kofax Knowledge Base](#) 리포지토리에는 Kofax 제품에 대한 정보를 계속 제공하기 위해 정기적으로 업데이트되는 문서가 포함됩니다. Knowledge Base를 사용하여 제품 관련 질문에 대한 답을 얻으시기 바랍니다.

Kofax Knowledge Base에 액세스하려면 [Kofax 웹사이트](#)로 이동하여 홈 페이지에서 지원을 선택하십시오.

참고 Kofax Knowledge Base는 Google Chrome, Mozilla Firefox 또는 Microsoft Edge와 함께 사용하는 데 최적화되었습니다.

Kofax Knowledge Base는 다음을 제공합니다.

- 필요한 정보를 빨리 찾을 수 있는 강력한 검색 기능.
검색 상자에 검색어 또는 검색 구문을 입력한 다음 검색 아이콘을 클릭합니다.

- 릴리스 뉴스를 비롯한 제품 정보, 구성 세부사항 및 설명서.
Kofax Knowledge Base 홈 페이지를 스크롤하여 제품군을 찾으십시오. 그런 다음 관련 문서 목록을 보려면 제품군 이름을 클릭합니다. 일부 제품군의 경우 관련 문서를 보려면 유효한 Kofax 포털 로그인에 필요합니다.
- Kofax Customer Portal(해당 고객의 경우)에 액세스합니다.
페이지 상단에서 고객 지원 링크를 클릭한 다음 **Customer Portal**에 로그인을 클릭합니다.
- Kofax Partner Portal(해당 고객의 경우)에 액세스합니다.
페이지 상단의 파트너 지원 링크를 클릭한 다음 **Partner Portal**에 로그인을 클릭합니다.
- Kofax 지원 보증, 수명 주기 정책, 전자 이행 세부사항, 셀프서비스 도구에 액세스합니다.
일반 지원 섹션으로 스크롤하여 **Support Details**를 클릭한 다음 적절한 탭을 선택합니다.

Kofax VRS Elite 설치

Kofax VRS Elite는 다양한 문서 유형에서 최상의 이미지 품질을 제공하기 위한 이미지 개선 도구입니다. Kofax VRS를 스캔 응용 프로그램과 함께 사용하면 스캔한 모든 이미지가 표준 품질을 충족하도록 할 수 있습니다. 이미지 품질이 좋지 않을 경우 Kofax VRS에서 자동으로 이미지 개선을 수행합니다. Kofax VRS는 쉬운 실시간 이미지 보정을 통해 어림짐작으로 하는 작업을 제거하는 인터랙티브 조정 컨트롤 세트를 제공합니다.

이 설명서에서는 독립 실행형 또는 클라이언트/서버 환경에서 Kofax VRS을(를) 설치 또는 업그레이드하고 제품 라이선스를 활성화하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 제공합니다.

모든 Kofax VRS 설치에는 Kofax VRS Test Console 및 Kofax VRS Test Application(또는 *VCDemo*)이(가) 포함되어 있습니다. 이 견본 스캔 응용 프로그램 중 하나를 Kofax VRS의 이점을 테스트하거나 데모를 보여주는 데 사용하십시오.

시스템 요구 사항

여기에 나열된 요구 사항뿐만 아니라 지원되는 운영 체제 및 기타 시스템 요구 사항에 대한 정보는 Kofax 웹사이트의 [Kofax Knowledge Base](#)에서 제공되는 *Kofax VRS 5.2.0 Technical Specifications* 문서에서 확인할 수 있습니다. 이 문서는 정기적으로 업데이트되며, 제품을 설치하기 전에 주의해서 검토하는 것이 좋습니다.

참고 Kofax VRS 제품 설치 중에 필요한 재시작 수를 최소화하려면 아래 설명된 대로 Microsoft Visual C++ 재배포 가능 패키지 및 Microsoft .NET Framework 4.7을 미리 설치하는 것이 좋습니다.

Microsoft Visual C++ 재배포 가능 패키지

독립 실행형 또는 서버 설치 중에 Kofax VRS 설치 관리자는 Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86) - 12.0.30501 및 Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86) - 14.22.27821이 이미 설치되었는지 확인합니다. 그렇지 않으면 Visual C++ 재배포 가능 패키지가 자동으로 설치됩니다.

Kofax VRS 클라이언트 워크스테이션 설치 중에 Visual C++ 재배포 가능 패키지는 자동으로 설치할 수 없습니다. 클라이언트 워크스테이션에 Kofax VRS을(를) 설치하기 전에 Visual C++ 재배포 가능 패키지가 이미 설치되어 있는지 확인하십시오. 필요한 파일은 Kofax VRS 제품 파일과 함께 제공됩니다.

```
Media\ISSetupPrerequisites\{09F56021-05C8-46A2-BCD8-DBF87ED5C928}\vcredist_x86.exe
```

```
Media\ISSetupPrerequisites\{5bfc1380-fd35-4b85-9715-7351535d077e}\vc_redist.x86.exe
```

Microsoft .NET Framework 4.7

Kofax VRS 5.2.0에는 Microsoft .NET Framework 4.7 이상이 필요합니다.

독립 실행형 또는 서버 설치 시 Kofax VRS 설치 관리자는 .NET Framework 4.7 이상이 이미 설치되어 있는지 확인합니다. 그렇지 않으면 .NET Framework 4.7이 자동으로 설치됩니다.

Kofax VRS 클라이언트 워크스테이션 설치 중에 .NET Framework 4.7이 자동으로 설치되지 않습니다. 클라이언트 워크스테이션에 Kofax VRS을(를) 설치하기 전에 .NET Framework 4.7 이상이 이미 설치되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 .NET Framework 4.7이 Kofax VRS 제품 파일과 함께 제공됩니다.

Media\ISSetupPrerequisites\{C1015097-96FE-4C5E-BD95-37910B3B16FF}\NDP47-KB3186497-x86-x64-AllOS-ENU.exe

추가 필수 구성 요소

현재 Windows 7, Windows Server 2008 R2 또는 Windows Server 2012를 실행 중인 경우 .NET Framework 4.7 설치를 진행하려면 먼저 Windows 핫픽스를 설치해야 합니다.

Kofax VRS 독립 실행형 또는 서버 설치 시 해당 설치 관리자는 핫픽스가 이미 설치되어 있는지 확인합니다. 그렇지 않으면 핫픽스가 자동으로 설치됩니다.

Kofax VRS 클라이언트 워크스테이션 설치 중에 핫픽스가 자동으로 설치되지 않습니다. 제품 파일과 함께 제공되는 핫픽스를 미리 설치해야 합니다. 다음 표를 사용하여 운영 체제에 필요한 핫픽스를 찾을 위치를 결정합니다.

운영 체제	Kofax VRS 제품 파일 - 핫픽스 위치
Windows 7 x86 Windows Server 2008 R2 x86	Media\ISSetupPrerequisites\{E03F1F8E-5020-49D4-BB38-D7E4C6FDF860}
Windows 7 x64 Windows Server 2008 R2 x64	Media\ISSetupPrerequisites\{E03F1F8E-5020-49D4-BB38-D7E4C6FDF861}
Windows 2012	Media\ISSetupPrerequisites\{E03F1F8E-5020-49D4-BB38-D7E4C6FDF862}

하드웨어

- 최소 1GHz 이상 속도: 32비트(x86) 또는 64비트(x64) AMD / Intel 프로세서
- 최소 2GB RAM
- 사용 가능 디스크 공간 20GB

인증 Kofax VRS 스캐너

스캐너가 Kofax VRS용으로 인증되면 엄격한 테스트 과정을 거쳐 최상의 기본 설정이 확인 및 선택됩니다. 따라서 Kofax VRS 는 인증된 스캐너에서만 사용하기를 권장합니다.

Kofax VRS은(는) 비인증 TWAIN 또는 ISIS 드라이버로 생성된 "호환" 스캔 소스를 사용하는 스캐너에서도 사용할 수 있지만 호환 스캔 소스를 사용하면 이미지 품질이 최적 이미지 품질보다 낮을 수 있습니다. 제품 라이선스를 구매하기 전에 Kofax VRS을(를) 다운로드하여 호환 스캔 소스에 대해 사전 테스트를 할 수 있습니다.

비인증 스캔 소스가 Kofax VRS과(와) 호환되려면 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 8비트 회색조 이미지를 단일 이미지나 24비트 컬러로 출력하는 기능
- TWAIN 드라이버 또는 ISIS 드라이버 지원

Kofax VRS을(를) 업계 표준 스캐너와 함께 사용하는 것에 대한 정보를 보려면 www.kofax.com의 Kofax 웹사이트에서 스캐너 구성기를 사용하십시오. 스캐너 구성기는 또한 지원되는 라이선스, 권장 구성, 기술 노트에 대한 세부사항을 포함합니다.

Component Installers

독립 실행형 또는 클라이언트 소프트웨어용으로 Kofax VRS를 설치하는 동안 인증 스캐너 목록에서 스캐너 이름을 선택하도록 요구하는 메시지가 표시됩니다. Kofax VRS 설치 관리자에서는 인증 스캐너의 이름을 사용하여 적합한 기본 스캔 프로파일을 선택합니다. Kofax VRS 인증 스캐너 목록은 지속적으로 업데이트되므로 일부 스캐너는 설치 프로세스 중 표시된 목록에 게시되는 시점에 인증되지 않을 수 있습니다. 이러한 나열되지 않은 인증 스캐너용 드라이버는 Kofax VRS 구성 요소 설치 관리자로 제공되며 Kofax 웹사이트(www.kofax.com)의 지원 페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

Kofax VRS Component Installer가 필요한 경우 이 설명서의 지침에 따라 Kofax VRS 설치 프로세스를 완료하십시오([설치 절차](#) 참조). 스캐너를 선택하라는 메시지가 표시되면 다음을 클릭하여 스캐너 선택을 건너뛰십시오. 설치가 완료되면 Kofax 웹사이트의 Kofax VRS 웹 페이지를 확인하여 스캐너에 필요한 드라이버와 함께 Kofax VRS 구성 요소 설치 관리자를 다운로드하여 실행하십시오. 또한 스캐너 설치 및 연결에 대해서는 제조업체 지침을 따라야 합니다. Kofax VRS Component Installers는 Kofax VRS와 함께 사용하도록 인증된 스캐너의 경우에만 사용할 수 있습니다. 비인증 스캐너의 경우에도 [인증 Kofax VRS 스캐너](#)에 설명된 요구 사항을 충족하면 Kofax VRS와 함께 사용할 수 있습니다.

설치 절차

새로 설치를 수행하려면 Kofax Fulfillment 사이트에서 로컬 드라이브로 Kofax VRS Elite 5.2.0을(를) 다운로드하거나 구입 시 제공된 이동식 설치 미디어를 사용하십시오([제품 파일 위치](#) 참조). VRS는 독립 실행형 또는 클라이언트/서버 환경에 설치할 수 있습니다.

참고 Kofax VRS Elite은(는) 사용자 계정 컨트롤(UAC)이 활성화되고 중간 레벨(기본 설정) 이하로 설정된 경우 성공적으로 설치되도록 설계되었습니다. UAC가 활성화되었는데도 설치에 성공하지 못했다면 UAC를 끄고 컴퓨터를 다시 시작한 후 Kofax VRS 설치를 다시 시도합니다. Kofax VRS을(를) 성공적으로 설치한 후 UAC를 다시 켤 수 있습니다.

업그레이드

즉시 Kofax VRS 업그레이드를 수행하려면 [독립 실행형](#) 또는 [클라이언트/서버 설치](#)를 위한 이 가이드의 절차에 따릅니다. 설치를 시작하면 Kofax VRS의 기존 인스턴스가 다음과 같이 첫 설치 관리자 화면에 감지 및 표시됩니다. "InstallShield Wizard가 컴퓨터에 있는 Kofax VRS을(를) 업그레이드합니다." 설치 관리자가 이 지점부터 업그레이드 과정을 안내합니다.

기존 5.x 또는 4.x 버전을 제거하지 않고도 Kofax VRS Elite 5.2.0(으)로 업그레이드할 수 있습니다. 그러나 Kofax VRS 4.x이(가) 현재 Windows 7 이전 운영 체제에 설치되어 있으면 즉시 업그레이드는 지원되지 않습니다.

Kofax Capture를 이용한 설치

Kofax VRS은(는) 모든 Kofax Capture 설치의 일부로 "자동" 설치되므로 Kofax Capture을(를) 이미 설치한 경우에는 Kofax VRS을(를) 별도로 설치할 필요가 없습니다. Kofax Capture(과)와 함께 자동 설치된 Kofax VRS은(는) 프로그램 및 기능 유틸리티의 "현재 설치된 프로그램" 목록에 나타나지 않습니다.

Kofax Capture 설치에 이전 버전의 VRS이(가) 포함되어 있으면 VRS 5.2.0 설치 관리자를 실행하면 업그레이드할 수 있습니다. 설치 관리자에서 이전 버전을 자동으로 감지하여 교체합니다. 경우에 따라 교체를 확인하는 메시지가 표시될 수 있습니다.

독립 실행형 설치

독립 실행형 구성은 모든 Kofax VRS 관리, 스캔 및 이미지 처리 작업을 동일한 컴퓨터에서 수행하려는 경우에 적합합니다.

설치 중에 라이선스를 활성화하려면 구입 시 제공된 Kofax VRS 부품번호, 일련번호 및 제품 코드가 필요합니다. 설치 프로세스 중에 라이선스 활성화에 성공하지 못하면 유예 기간 동안 일시적으로 Kofax VRS를 실행할 수 있습니다. 유예 기간이 경과하면 스캔한 모든 이미지에 디지털 스탬프가 적용됩니다. 이미지 스탬프 처리는 라이선스를 성공적으로 활성화하는 즉시 중단됩니다.

참고 업그레이드를 시작하기 전에 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지를 방지할 수 있도록 모든 파일 탐색기 인스턴스를 닫을 것을 권장합니다. 또한, 기존의 Kofax VRS 독립 실행형 설치가 있는 경우 Kofax VRS 5.2.0을(를) 설치하면 자동으로 감지됩니다.

1. 스캐너가 제조업체의 지침에 따라 설치되고 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. 컴퓨터에서 모든 응용 프로그램을 닫고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인했는지 확인합니다.
일부 도메인 관리자 계정은 로컬 컴퓨터의 특정 폴더 및/또는 레지스트리 항목에 액세스할 수 없습니다. 사용 중인 관리자 계정이 로컬 관리자 계정과 동일한 수준의 폴더 및 레지스트리 액세스 권한을 제공하는지 확인하십시오.
3. 다음 중 하나에서 **setup.exe**를 실행하여 설치 관리자를 시작합니다.
 - Kofax VRS 제품 파일이 포함된 폴더
 - 이동식 전자 미디어
4. 시작 화면에서 다음을 클릭하여 설치를 계속 진행합니다.
5. 사용권 계약서 화면에서 **End User License Agreement**(최종 사용자 사용권 계약서)의 조건을 주의 깊게 검토합니다.
 - 스크롤 바를 사용하여 라이선스 계약서의 다른 부분을 보기 영역으로 가져옵니다.
 - 인쇄 버튼을 사용하여 전체 라이선스 계약서의 사본을 인쇄합니다.
6. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 사용권 계약서의 조건에 동의함을 선택하고 다음을 클릭하여 설치를 계속 진행합니다.
 - 사용권 계약서의 조건에 동의하지 않음을 선택하고 다음을 클릭하여 설치를 종료합니다.
7. 대상 폴더 화면에서 다음 중 하나를 수행하여 Kofax VRS을(를) 설치할 위치를 선택합니다.
 - 화면에 나열된 기본 설치 폴더를 사용하려면 다음을 클릭합니다.
 - 다른 설치 경로를 지정하려면 변경을 클릭한 후 다음을 클릭합니다.
8. 설치 종류 화면에서 독립 실행형을 선택하고 다음을 클릭합니다.

9. 프로그램 설치 준비 완료 화면에서 다음 중 하나를 수행합니다.

- 설치를 클릭하여 설치를 시작합니다.
- 설치를 시작하기 전에 설정을 검토하거나 업데이트하려면 뒤로를 클릭합니다.

설치를 시작하면 설치가 진행되는 동안 화면에 상태 메시지가 나타나며, 설치 완료 후 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

10. **Kofax VRS Administration Console** - 라이선스 패널이 나타나면 도움말을 클릭하고 라이선스 활성화에 대한 온라인 지침을 수행한 후 다음을 클릭합니다.

Kofax VRS Administration Console - 스캐너 구성 패널이 나타납니다.

11. 스캐너 구성 목록에서 스캐너 이름을 선택하고 다음을 클릭합니다.
12. 설치가 성공적으로 완료되었다는 메시지가 표시되면 마침을 클릭하여 설치 관리자를 종료합니다.

클라이언트/서버 설치

클라이언트/서버 구성은 여러 워크스테이션에서 스캔 및 이미지 처리를 수행하려는 경우에 적합하며 여러 위치에 분산될 수 있습니다. 이런 환경에서 서버 컴퓨터의 Kofax VRS Administration Console은 보통 라이선스 및 스캔 프로파일 관리와 관련된 중앙 작업에 사용되고 클라이언트 워크스테이션은 스캔 및 이미지 처리에 사용됩니다. Kofax VRS 클라이언트 소프트웨어 설치에 필요한 Kofax VRS.msi 파일을 만들려면 Kofax VRS 서버 설치를 완료해야 합니다.

서버 설치 중에 라이선스를 활성화하려면 구입 시 제공된 Kofax VRS 일련번호 및 제품 코드가 필요합니다. 라이선스를 제대로 활성화하지 않고 서버 설치를 완료하면 클라이언트 워크스테이션에서 스캔한 이미지에 디지털 스탬프가 적용됩니다. 이미지 스탬프 처리는 클라이언트가 라이선스 서버에서 라이선스를 성공적으로 받는 즉시 중단됩니다.

포트 요구 사항

클라이언트/서버 설치를 수행하려면 라이선스 및 공유 파일 관련 통신을 위해 Kofax VRS에서 포트 3581을 열어 두어야 합니다. 이 요구 사항을 충족하려면 방화벽 또는 보안 설정을 조정해야 할 수 있습니다.

Kofax VRS 서버 설치

1. Kofax VRS 서버를 설치할 컴퓨터에서 모든 응용 프로그램을 닫고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인했는지 확인합니다.
2. 다음 중 하나에서 **setup.exe**를 실행하여 설치 관리자를 시작합니다.
 - Kofax VRS 제품 파일이 포함된 폴더
 - 이동식 전자 미디어
3. 시작 화면에서 다음을 클릭하여 설치를 계속 진행합니다.
4. 사용권 계약서 화면에서 **End User License Agreement**(최종 사용자 사용권 계약서)의 조건을 주의 깊게 검토합니다.
 - 스크롤 바를 사용하여 라이선스 계약서의 다른 부분을 보기 영역으로 가져옵니다.
 - 인쇄 버튼을 사용하여 전체 라이선스 계약서의 사본을 인쇄합니다.
5. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 사용권 계약서의 조건에 동의함을 선택하고 다음을 클릭하여 설치를 계속 진행합니다.
 - 사용권 계약서의 조건에 동의하지 않음을 선택하고 다음을 클릭하여 설치를 종료합니다.

6. 대상 폴더 화면에서 다음 중 하나를 수행하여 Kofax VRS을(를) 설치할 위치를 선택합니다.
 - 화면에 나열된 기본 설치 폴더를 사용하려면 다음을 클릭합니다.
 - 다른 설치 경로를 지정하려면 변경을 클릭한 후 다음을 클릭합니다.
7. 설치 종류 화면에서 서버를 선택하고 다음을 클릭합니다.
8. 서버 정보 화면에서
 - a. Kofax VRS을(를) 설치할 서버 이름을 입력합니다. 짧은 NetBIOS 이름이나 정규화된 이름(도메인 이름을 포함한 컴퓨터 이름)을 사용합니다.
 - b. Kofax VRS이(가) 라이선스 및 공유 파일 관련 통신에 필요로 하는 포트 **3581**을 입력합니다.
 - c. 다음을 클릭합니다.
9. 프로그램 설치 준비 완료 화면에서 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 설치를 클릭하여 설치를 시작합니다.
 - 설치 시작 전 설정 사항을 검토하거나 변경하려면 뒤로를 클릭합니다.

설치를 시작하면 설치가 진행되는 동안 화면에 상태 메시지가 나타나며, 설치 완료 후 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

Activate(활성화)창이 나타납니다.
10. **Activate(활성화)**창에서 **Software(소프트웨어)**를 선택한 다음 구입 시 제공된 일련번호 및 제품 코드를 입력합니다.
11. **Automatic(자동)**을 클릭하여 라이선스를 활성화합니다.

참고 활성화에 필요한 라이선스 서버에 연결할 수 없으면 Kofax 영업 부서에 지침을 문의하십시오. 영업 담당 직원이 활성화 코드가 포함된 전자 메일 메시지를 전송합니다. 활성화 창에서 **Manual(수동)**을 클릭하여 텍스트 필드에 코드를 붙여 넣은 다음 **Activate(활성화)**를 클릭합니다.

12. 설치가 완료되었다는 메시지가 표시되면 마침을 클릭하여 설치 관리자를 종료합니다.
13. 서버 설치 중에 Deployment 폴더가 자동으로 만들어졌는지 확인합니다. Deployment는 Program Files (x86)\Kofax\Imgctrls의 하위 폴더입니다.

Deployment 폴더에는 Kofax VRS.msi가 포함되어 있으며, 이 파일에는 Kofax VRS 클라이언트 소프트웨어 설치에 필요한 사전 구성 정보가 포함되어 있습니다. 클라이언트 워크스테이션에서 Kofax VRS.msi를 사용하여 서버 컴퓨터의 중앙 라이선스 및 스캔 프로파일 리포지토리에 연결합니다.

클라이언트 워크스테이션에 Kofax VRS 설치

Kofax VRS 서버를 설치한 후 이 절의 절차를 사용하여 클라이언트 워크스테이션에 Kofax VRS를 설치 및 배포하십시오. 또는 SCCM(System Center Configuration Manager)이나 SMS(Systems Management Server)와 같은 관리 소프트웨어를 사용하여 Kofax VRS.msi 및 VRSAccess.xml을 클라이언트 워크스테이션에 배포하십시오. VRSAccess.xml에 대한 자세한 내용은 [관리자 액세스](#)를 참조하십시오.

1. 스캐너가 제조업체의 지침에 따라 설치되고 클라이언트 워크스테이션에 연결되어 있는지 확인합니다.
2. .NET Framework 4.7 이상과 함께 필요한 Visual C++ 재배포 가능 패키지가 클라이언트 워크스테이션에 미리 설치되어 있는지 확인합니다. 그렇지 않으면 Kofax VRS 제품 파일에서 제공됩니다. 세부사항은 [Microsoft Visual C++ 재배포 가능 패키지](#) 및 [Microsoft .NET Framework 4.7](#)을(를) 참조하십시오.

3. 워크스테이션에서 모든 응용 프로그램을 닫고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인했는지 확인합니다.
일부 도메인 관리자 계정은 로컬 컴퓨터의 특정 폴더 및/또는 레지스트리 항목에 액세스할 수 없습니다. 사용 중인 관리자 계정이 로컬 관리자 계정과 동일한 수준의 폴더 및 레지스트리 액세스 권한을 제공하는지 확인하십시오.
4. 워크스테이션에서 서버 설치 중에 만들어진 **Kofax VRS.msi**를 실행합니다.
5. 시작 화면에서 다음을 클릭하여 설치를 계속 진행합니다.
6. **End User License Agreement**(최종 사용자 사용권 계약서)를 검토합니다.
 - 스크롤 바를 사용하여 계약서의 다른 부분을 보기 영역으로 가져옵니다.
 - 인쇄 버튼을 사용하여 전체 라이선스 계약서의 사본을 인쇄합니다.
7. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 사용권 계약서의 조건에 동의함을 선택하고 다음을 클릭하여 설치를 계속 진행합니다.
 - 사용권 계약서의 조건에 동의하지 않음을 선택하고 다음을 클릭하여 설치를 종료합니다.
8. 대상 폴더 화면에서 Kofax VRS을(를) 설치할 위치를 선택합니다.
 - 화면에 나열된 기본 설치 폴더를 사용하려면 다음을 클릭합니다.
 - 다른 설치 경로를 지정하려면 변경을 클릭한 후 다음을 클릭합니다.
9. 서버 정보 화면에서 서버 설치 중에 지정된 서버 이름 및 포트 번호를 확인합니다. 서버 설치 후 정보가 변경되었으면 여기에서 업데이트하십시오.
 - a. 서버 이름을 업데이트하려면 짧은 NetBIOS 이름이나 정규화된 이름(도메인 이름을 포함한 컴퓨터 이름)을 사용합니다.
 - b. Kofax VRS은(는) 라이선스 및 공유 파일 관련 통신에 포트 **3581**이 필요합니다.
 - c. 다음을 클릭합니다.
10. 프로그램 설치 준비 완료 화면에서 다음 중 하나를 수행합니다.
 - 설치를 클릭하여 설치를 시작합니다.
 - 설치를 시작하기 전에 설정을 검토하거나 업데이트하려면 뒤로를 클릭합니다.

설치를 시작하면 설치가 진행되는 동안 상태 메시지가 나타나며, 설치 완료 후 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

스캐너 구성 창이 나타납니다.
11. 목록에서 스캐너 이름을 선택하고 다음을 클릭합니다.
12. 설치가 완료되었다는 메시지가 표시되면 마침을 클릭하여 설치 관리자를 종료합니다.

SNMP 확장 에이전트

Kofax VRS 클라이언트/서버 설치에서 Kofax VRS SNMP 확장 에이전트를 Kofax Monitor나 업계 표준 관리 콘솔과 통합하여 여러 클라이언트 스캔 스테이션에서 스캐너 상태 데이터를 수집할 수 있습니다. Kofax VRS SNMP 확장 에이전트 배포에 대한 자세한 내용은 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)를 참조하십시오.

자동 설치

표준 Kofax VRS 설치 프로세스의 대안으로, 관리자 권한이 있는 상승된 명령 프롬프트에서 자동 설치를 수행하여 동일한 결과를 얻을 수 있습니다. 자동 설치 중에는 수동 입력 작업이 전혀 필요하지 않습니다.

1. setup.exe 또는 Kofax VRS.msi를 독립 실행형, 서버 또는 클라이언트 컴퓨터에 복사합니다.
 - 기존 Kofax VRS 인스턴스의 경우 파일을 설치 폴더에 복사합니다. 설치 폴더의 기본 경로는 일반적으로 다음과 같습니다.
 - 64비트: C:\Program Files (x86)\Kofax\ImgCtls
 - 32비트: C:\Program Files\Kofax\ImgCtls
 - 새 Kofax VRS 설치의 경우 파일을 컴퓨터의 임의 폴더에 복사합니다. 설치 프로세스 동안 기본 경로가 자동으로 생성됩니다.
2. 클라이언트 워크스테이션 전용: .NET Framework 4.7 이상과 함께 필요한 Visual C++ 재배포 가능 패키지가 미리 설치되어 있는지 확인합니다. 그렇지 않으면 Kofax VRS 제품 파일에서 제공됩니다. 세부 사항은 [Microsoft Visual C++ 재배포 가능 패키지](#) 및 [Microsoft .NET Framework 4.7](#)을(를) 참조하십시오.
3. 기본 경로를 사용하여 Kofax VRS을(를) 설치하려면 관리자 권한이 있는 상승된 명령 프롬프트에서 다음 명령 중 해당하는 하나를 실행합니다.
 - 독립 실행형: Setup.exe /s /v" /qn"
 - 서버: Setup.exe /s /v"INSTALL_TYPE=\"Server\" /qn"
 - 클라이언트: Msiexec.exe /i "<PATH_TO_VRS_MSI>\Kofax VRS.msi" /qn
4. 사용자 정의 경로를 사용하여 Kofax VRS을(를) 설치하려면 관리자 권한이 있는 상승된 명령 프롬프트에서 다음 명령 중 해당하는 하나를 실행합니다.

참고 명령 구문에서 역슬래시 및 따옴표를 사용하는 방법은 Setup.exe와 Msiexec.exe에서 조금 다릅니다.

- 독립 실행형 64비트:


```
Setup.exe /s /v" INSTALLDIR=\"C:\Program Files (x86)\<경로>\ImgCtls\" /qn"
```
- 독립 실행형 32비트:


```
Setup.exe /s /v" INSTALLDIR=\"C:\Program Files\<경로>\ImgCtls\" /qn"
```
- 서버 64비트:


```
Setup.exe /s /v" INSTALL_TYPE=\"Server\" INSTALLDIR=\"C:\Program Files (x86)\<경로>\ImgCtls\" /qn"
```
- 서버 32비트:


```
Setup.exe /s /v" INSTALL_TYPE=\"Server\" INSTALLDIR=\"C:\Program Files \<경로>\ImgCtls\" /qn"
```
- 클라이언트 64비트:


```
Msiexec.exe /i "<PATH_TO_VRS_MSI>\Kofax VRS.msi" INSTALLDIR="C:\Program Files (x86)\<경로>\ImgCtls" /qn
```
- 클라이언트 32비트:


```
Msiexec.exe /i "<PATH_TO_VRS_MSI>\Kofax VRS.msi" INSTALLDIR="C:\Program Files\<경로>\ImgCtls" /qn
```

VRS 자동 제거

이 절차를 사용하여 독립 실행형, 서버 또는 클라이언트 컴퓨터에서 VRS를 자동으로 제거합니다.

1. 관리자 권한이 있는 상승된 명령 프롬프트를 열고 Kofax VRS 설치 폴더로 이동합니다.
2. 다음 명령을 실행합니다.

```
Msixexec.exe /x{8C3B9971-87E9-4D91-AF83-54F518590387} /qn
```

멀티코어 및 EBC 처리 기능에 액세스

Kofax VRS 라이선스가 멀티코어 또는 고급 바코드(EBC) 기능을 지원하는 경우 처리량이 낮은 스캐너를 사용하면 해당 기능을 이용할 수 없습니다. 이런 경우에는 다음 절차에서 설명한 대로 KofaxReg.xml 파일을 편집하여 이 기능에 액세스할 수 있습니다. 이 절차는 클라이언트/서버 설치에만 사용하십시오.

1. 다음과 유사한 경로를 사용하여 KofaxReg.xml을 찾습니다.

```
Documents and Settings\All Users\Application Data\Kofax\Vrs\KofaxReg.xml
```

2. 편집기로 파일을 열고 다음 줄을 찾습니다.

```
<ELEVATELICENSE Value="None" />
```

3. 다음과 유사하게 "None"을 "Workgroup" 또는 "Production"으로 변경합니다.

```
<ELEVATELICENSE Value="Production"/>
```

4. 파일을 저장합니다.

Kofax VRS 등록

Kofax VRS Basic 또는 Professional 라이선스를 사용하고 있는 경우 처음 Kofax VRS를 시작할 때 제품 등록을 완료하려면 연락처 정보를 입력하라는 메시지가 표시됩니다. 화면의 지침을 따라 제품을 온라인 또는 전화를 통해 등록합니다.

등록된 사용자는 새 제품, 지원된 스캐너 및 Kofax VRS에 대한 업데이트 정보를 받게 됩니다.

Kofax VRS Elite로 업그레이드

Kofax VRS Basic 또는 Professional 라이선스는 특정 기능 세트를 지원합니다. Kofax VRS Elite 라이선스로 업그레이드하면 훨씬 더 많은 기능을 사용할 수 있습니다(라이선스별 Kofax VRS 기능 세트 표 참조).

Kofax VRS Basic 및 Professional 라이선스에서는 업그레이드를 결정하기 전에 Kofax VRS Elite 기능을 미리 볼 수 있습니다. 기능을 미리 보려면 Kofax VRS 프로그램 폴더 또는 Administration Console에서 Kofax VRS Elite 데모를 선택합니다. Kofax VRS Elite 기능을 미리 보는 동안 스캔한 모든 이미지가 디지털 방식으로 찍힙니다. Kofax VRS Elite(으)로 업그레이드하거나 데모 모드를 해제하면 스탬프 처리가 중단됩니다. 데모 모드를 해제하면 Kofax VRS Elite 기능을 더 이상 사용할 수 없습니다. Kofax VRS Elite 라이선스를 취득한 후 Administration Console의 라이선스 패널을 사용하여 해당 기능을 영구적으로 활성화합니다. 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

라이선스별 Kofax VRS 기능 세트

기능	Kofax VRS Elite	Kofax VRS Professional	Kofax VRS Basic
자르기	X	X	X
기울어짐 보정	X	X	X
가장자리 정리	X	X	X
자동 명도 조정	X	X	X
감마 보정	X	X	X
라인 필터	X	X	X
얼룩 제거	X	X	X
유연한 사용자 인터페이스	X	X	X
AIPE 라이선스	X	X	X
표준 바코드 ¹	X	X	X
간편한 설치 관리자	X	X	X
Desktop Productivity	X	X	X
자동 방향	X	X	
자동 대비/지능형 정리	X	X	
구멍 채우기	X	X	
자동 색상 감지	X	X	
컬러 사용 안 함	X	X	
컬러 부드럽게 하기	X	X	
공백 페이지 감지	X	X	
고급 바코드 스캔	X	X	
멀티코어 - CGA	X	X	
가장자리 채우기	X		
면 병합	X		
지능형 하프톤	X		
자동 프로파일	X		
멀티코어 - 프로덕션 스캐너	X		
장치 상태 - 로컬	X		
장치 상태 - SNMP 지원 ²	X		
애드온 기능			
공유 프로파일	VRS 라이선스 서버 필요		
공유 라이선싱	VRS 라이선스 서버 필요		
MSI 패키지	VRS 라이선스 서버 필요		

기능	Kofax VRS Elite	Kofax VRS Professional	Kofax VRS Basic
Kofax Monitor	VRS 라이선스 서버 필요		

¹ 표준 1D 바코드(Code 39, Code 128, Code 93, EAN, Postnet, Interleaved 2 of 5, Linear 2 of 5, UPC-A, UPC-E) 참조

² Kofax VRS Elite 데모에서 사용할 수 없음

관리자 액세스

초기상태에서 Kofax VRS 사용자는 제품의 모든 기능에 대해 전체 액세스 권한을 가지고 있습니다. Kofax VRS 관리자에게만 전체 액세스 권한을 부여하려면 XML 파일을 사용하여 사용자별로 액세스 권한을 관리하십시오. VRSAccess.xml 파일은 이러한 용도로 사용되며 다음 위치의 <Common Application Data> 폴더에 있습니다.

ProgramData\Kofax\Vrs

여기에 VRSAccess.xml의 초록이 있습니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<VRSAccess>
  <DisablePublish>0</DisablePublish>
  <DisableAllAdmin>0</DisableAllAdmin>
</VRSAccess>
```

기본적으로 VRSAccess.xml 요소는 영(0)으로 설정되어 있으며 Kofax VRS 기능에 대한 전체 액세스 권한을 부여합니다.

다음 표에서는 <Common Application Data>의 VRSAccess.xml에 대한 요소를 업데이트하여 Kofax VRS 관리자 기능에 대한 액세스 권한을 제한하는 방법에 대해 설명합니다.

VRSAccess.xml 요소

요소의 설정 값:	모든 Kofax VRS 기능 중 로그인 사용자가 사용할 수 없는 기능:
DisableAllAdmin = 1 DisablePublish 값은 무시됨	Kofax VRS Administration Console의 환경설정, 프로파일, 자동 프로파일, 라이선스 패널. Kofax VRS Interactive Viewer의 프로파일 도구 모음 컨트롤
DisablePublish = 1 DisableAllAdmin 값은 무시됨	Kofax VRS Administration Console의 프로파일 패널의 게시 기능.

동일한 컴퓨터에서 Kofax VRS에 대한 둘 이상의 액세스 권한 수준을 설정하려면 다른 설정으로 VRSAccess.xml의 재지정 버전을 만들고 다음 위치의 <User Application Data> 폴더에 배치할 수 있습니다.

Users\<현재 사용자>\AppData\Roaming

Kofax VRS 사용자가 컴퓨터에 로그인하면 항상 <사용자 응용 프로그램 데이터>가 재지정 파일용으로 먼저 선택됩니다. 파일이 있으면 비어 있는 경우(값이 0으로 설정된 기본 VRSAccess.xml 파일과 효과가 동일한 경우)에도 사용됩니다. 그렇지 않으면 <Common Application Data>의 VRSAccess.xml 파일이 사용됩니다.

재지정 파일은 Kofax VRS 관리자인 경우에 유용하며, 관리자일 경우 제한 없는 액세스 권한으로 Kofax VRS 워크스테이션에 로그인하여 스캔 프로파일, 자동 프로파일 교육 데이터 또는 제품 라이선스와 관련된 설정을 관리할 수 있기 때문입니다.

VRSAccess.xml을 사용하여 동일한 컴퓨터 또는 여러 컴퓨터에서 Kofax VRS 사용자에게 다양한 수준의 액세스 권한을 할당할 수 있습니다. 예를 들어 게시를 제외한 모든 관리자 기능에 스캔 작업자의 감독자 권한을 할당하면 관리자 기능에서 스캔 작업자를 제한할 수 있습니다. Kofax VRS 설치 관리를 담당하는 모든 사용자에게 전체 액세스 권한을 할당할 수 있습니다. 액세스 권한의 수준은 각 사용자의 Windows 로그인에 따라 달라집니다.

또는 SCCM 또는 SMS와 같은 관리 소프트웨어를 사용하여 Kofax VRS 클라이언트 워크스테이션에 VRSAccess.xml 파일을 배포할 수 있습니다.

참고 권한 없는 사용자가 파일을 변경할 수 없도록 하려면 VRSAccess.xml에 읽기 전용 권한을 적용하십시오.

Kofax VRS 제거

이 섹션에서는 컴퓨터에서 Kofax VRS을(를) 제거하는 방법에 대해 설명합니다. Kofax VRS를 제거하면 컴퓨터에서 라이선스가 자동으로 비활성화됩니다. 인터넷에 연결되어 있으면 Kofax 라이선스 서버에서도 라이선스가 비활성화됩니다. 다른 컴퓨터에서 라이선스를 사용하려면 먼저 Kofax 라이선스 서버에서 비활성화해야 합니다.

- 자동으로 Kofax VRS 설치를 수행한 경우 **VRS 자동 제거**를 참조하여 독립 실행형, 서버 또는 클라이언트 컴퓨터에서 제품을 제거하십시오.
 - SCCM 또는 SMS와 같은 관리 소프트웨어를 사용하여 클라이언트 워크스테이션에 Kofax VRS를 설치한 경우 동일한 소프트웨어를 사용하여 Kofax VRS를 제거하십시오.
1. 제어판을 시작하고 프로그램 및 기능을 두 번 클릭합니다.
 2. 현재 설치된 프로그램 목록에서 **Kofax VRS**를 선택합니다.
 3. 제거를 클릭합니다.
 4. 제거를 확인하는 메시지가 표시되면 예를 클릭합니다.
 5. 사용자 정의 스캔 프로파일 또는 자동 프로파일 교육 데이터를 유지할지를 묻는 메시지가 표시될 경우 향후 Kofax VRS 설치에서 사용하도록 유지하려면 예를 클릭합니다. 그렇지 않으면 제거됩니다.
 6. 프로세스가 완료되었다는 메시지가 표시되면 마침을 클릭하여 설치 관리자를 종료합니다.