VRS

VirtualReScan®

설 치 설 명 서

KOFAX®

A DICOM GROUP COMPANY

10300748-000 Revision A

© 2008 Kofax Image Products, Inc., 16245 Laguna Canyon Road, Irvine, California 92618, U.S.A. All rights reserved. 제품의 사용은 라이센스 조건에 따라 다를 수 있습니다.

Kofax 공급업체는 타사 소프트웨어 저작권 및 라이센스를 보유하고 있습니다.

이 제품은 미국 특허 번호 6,370,277의 보호를 받습니다.

이 소프트웨어는 KOFAX IMAGE PRODUCTS, INC.의 보안 정보 및 상표 기밀을 포함합니다. KOFAX IMAGE PRODUCTS, INC.의 사전 서면 승인 없이는 사용, 공개 또는 복제할 수 없습니다.

Kofax Image Products, Kofax, Kofax 로고, VirtualReScan, “VRS VirtualReScan” 로고 및 VRS는 미국 및 기타 국가에 있는 Kofax Image Products, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

이 소프트웨어는 미국 정부의 상용 소프트웨어입니다. 정부 내 사용자는 Kofax Image Products, Inc. 표준 라이센스 계약 및 FAR과 관련 보완 자료의 해당 조항을 준수합니다.

미 상무부의 수출국 또는 수출이나 보급을 관할하는 기타 정부 기관의 사전 서면 동의 없이, 관련 미국 법규나 법령에 의해 수출이나 보급이 제한된 국가로 소프트웨어 또는 관련 문서와 기술 데이터를 직간접적으로 수출하거나 보급하지 않는 데 동의합니다. 또한 수출이나 보급이 제한된 국가나 지역에 거주하거나 해당 지역의 지배를 받지 않습니다.

본 문서는 “있는 그대로” 제공되며 법에 저촉되지 않는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 관한 묵시적인 보증을 포함하여 명시적이거나 묵시적인 모든 보증을 부인합니다.

목차

본 설명서 사용 방법 vii

소개 vii
관련 설명서 vii
교육 viii
Kofax 기술 지원 viii

개요 1

소개 1
스캐너에서 VRS 사용 2
VRS 프로페셔널 기능 3
VRS 스캐너: 인증 스캐너와 비인증 스캐너 3
VRS Component Installer 5
VRS를 Adrenaline Image Processing Engine과 함께 사용 6
관리자 권한 6
시스템 요구 사항 7
최소 요구 사항 7
권장 요구 사항 7
TWAIN 및 ISIS 고려 사항 8
USB 및 FireWire 고려 사항 8
PCI 슬롯 요구 사항 8
주변기기 지원 9
인증된 운영 체제 9
인증된 인터페이스 10
인증된 SCSI 스캐너 컨트롤러 10
데스크톱 생산성 기능 10

설치 시나리오 10
VRS와 Kofax Capture 11

VRS 설치 13

소개 13
설치 순서 14
VRS 소프트웨어 설치 14
설치 후 라이센스 활성화/등록 30
설치 후 VRS 프로페셔널 라이센스 활성화 30
데모 모드 30
평가 모드 31
인터넷 연결을 사용하지 않고 VRS 라이센스 활성화 34
설치 후 VRS 기본 라이센스 등록 37
인터넷 연결을 사용하지 않고 VRS 기본 라이센스 등록 40
VRS 라이센스 업그레이드 42
SCSI 스캐너 컨트롤러 설치 45
스캐너 연결 46
TWAIN 설치 46
USB 및 FireWire 설치 47
USB/FireWire 드라이버 설치 후 절차 47
스캐너 연결 확인 48
새 하드웨어 발견 마법사 이벤트 처리 49
스캔 응용 프로그램 설치 50
제품 업데이트 확인 51
자동 업데이트 확인 51
수동 업데이트 확인 52
업데이트 확인, 다운로드 및 설치 52
제품 업데이트 제거 55

Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 설치 57

소개 57

소프트웨어 설치 57
SCSI 스캐너 컨트롤러 설치 58
주의 사항 58
스캔 소스 만들기/구성 60
VCDemo를 사용하여 테스트 60

VRS 제거 61

소개 61
VRS 및 관련 구성 요소 제거 61
인터넷 연결을 사용하지 않고 라이센스 비활성화 66

VCDemo 사용 71

소개 71
VCDemo 시작 72
도구 모음 74
File 메뉴 75
Source메뉴 76
View 메뉴 77
Imaging 메뉴 78
Help 메뉴 79

색인 81

본 설명서 사용 방법

소개

이 설명서에는 VirtualReScan(VRS)을 설치하는 데 필요한 정보가 포함되어 있습니다. 이 설명서는 기본 시스템 요구 사항을 간략하게 소개하고 VRS 설치 절차를 단계별로 안내합니다. 또한 컴퓨터에 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하는 데 필요한 지침도 수록되어 있습니다.

이 설명서는 사용자가 기본 Windows 기능에 익숙하고 스캐너 설치 및 스캔 응용 프로그램과 함께 스캐너를 사용하는 방법을 알고 있다는 전제 하에 작성되었습니다.

관련 설명서

VRS 설치 설명서는 VRS 설명서 세트에 포함되어 있습니다. VRS 제품에는 이 절에 소개된 관련 설명서도 포함되어 있습니다.

VRS 사용 설명서

VRS 사용 설명서에는 VRS 사용 관련 지침과 제품 기능에 대한 자세한 설명이 수록되어 있습니다. 이 설명서는 스캔 사용 수준에 상관없이 모든 스캔 사용자들이 사용할 수 있습니다. 또한 VRS 사용자 인터페이스, 설치 CD 및 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)의 Support | Online Documentation 페이지를 통해 PDF 형식으로 볼 수 있습니다.

VRS 온라인 도움말

온라인 도움말은 VRS 제품과 관련하여 화면상으로 지원을 제공합니다. VRS 사용자 인터페이스에서 F1을 누르거나 VRS 인터랙티브 뷰어에서 [도움말] 메뉴를 선택하여 온라인 도움말에 액세스할 수 있습니다.

VRS 릴리스 노트

최신 제품 정보는 VRS 릴리스 노트에서 확인할 수 있습니다. Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)에서 Support | Online Documentation을 선택하면 PDF 형식으로도 볼 수 있습니다. 릴리스 노트를 자세히 읽어 보십시오. 다른 VRS 설명서에 나와 있지 않은 정보가 수록되어 있을 수 있습니다.

교육

Kofax는 대부분의 Kofax 솔루션을 만드는 데 도움이 되는 강의실 강의 및 온라인 컴퓨터 교육을 모두 제공합니다. 이용 가능한 교육 과정 및 일정에 관한 자세한 정보는 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)를 참조하십시오.

Kofax 기술 지원

Kofax 제품에 대한 기술 지원을 원하는 경우 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)를 방문하여 Support 메뉴에서 적절한 옵션을 선택하십시오. Kofax Support 페이지에서는 최신 수정 버전, 최신 드라이버 및 소프트웨어 패치, 온라인 문서 및 사용 설명서, 제품 릴리스 노트 업데이트, 기술 관련 팁, 검색 기반의 광범위한 기술 자료 등 다양한 제품 관련 정보를 제공합니다. VRS Support 페이지에는 VRS FAQ가 있습니다.

Kofax 웹 사이트에서는 Kofax 제품의 지원 옵션에 관한 정보도 제공합니다.
이용 가능한 지원 옵션에 대한 자세한 내용은 사이트를 참조하십시오.

Kofax 기술 지원 센터에 문의해야 하는 경우에는 다음 정보를 알고 있어야 합니다.

- VRS 버전 및 빌드 번호
- 스캔 응용 프로그램이나 이메일 응용 프로그램 이름(해당하는 경우)
- 운영 체제 및 서비스 팩 버전
- 스캐너 제조업체 및 모델
- SCSI 스캐너 컨트롤러(해당하는 경우)
- 특수/사용자 정의 구성 또는 통합 정보

소개

VirtualReScan(VRS)은 다양한 문서 유형에 대해 최상의 이미지 품질을 제공하기 위한 이미지 향상 도구입니다. VRS는 사용자가 사용하는 스캔 응용 프로그램 및 스캐너와 함께 사용되어 스캔하는 모든 이미지가 원하는 품질 기준을 충족하도록 보장합니다. 이미지 품질이 좋지 않을 경우 VRS는 이미지 향상 작업을 자동으로 수행합니다. VRS는 인터랙티브 조정 컨트롤 모음을 제공하므로 추측에 의한 작업에 의존하지 않고 실시간으로 간편하게 이미지 보정이 가능하도록 지원합니다.

또한 이메일 응용 프로그램, Windows 바탕 화면 또는 Windows 탐색기의 폴더에서 직접 스캔하는 데 사용할 수 있는 데스크톱 생산성 기능 세트를 제공합니다.

이 설명서에서는 다음과 같은 VRS 설치에 관한 중요한 정보를 제공합니다.

- VRS 설치에 필요한 시스템 요구 사항
- VRS 설치 프로세스에 도움이 되는 배경 정보
- VRS 설치 절차를 안내하는 단계별 지침

또한 컴퓨터에 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하는 방법도 설명합니다. SCSI 컨트롤러에는 스캐너 드라이버가 포함되어 있으며 스캔 처리량과 이미지 처리 기능을 향상시킵니다. Adrenaline 컨트롤러는 ImageControls 도구키트, ISIS 프로그래밍 인터페이스 또는 TWAIN 프로그래밍 인터페이스 기반 스캔 응용 프로그램을 지원합니다.

스캐너에서 VRS 사용

VRS 라이센스는 기능 세트(VRS 기본 및 VRS 프로페셔널)에 대한 지원과 스캐너 처리량(분당 페이지 수: ppm)에 따라 분류됩니다. VRS는 각기 다른 수준의 처리량을 제공하는 다양한 인증된 스캐너에서 사용할 수 있습니다.

표 1. VRS 라이센스 범주

라이센스	설명
VRS 기본	최대 35ppm을 처리할 수 있는 인증된 스캐너에서 기본적으로 사용되는 VRS 기본 기능을 지원합니다.
데스크톱 스캐너용 VRS 프로페셔널	보통 최대 35ppm까지 처리할 수 있는 인증된 스캐너, VRS 기본 기능, VRS 프로페셔널 기능을 지원합니다.
워크그룹 스캐너용 VRS 프로페셔널	보통 35ppm에서 80ppm까지 처리할 수 있는 인증된 스캐너, VRS 기본 기능, VRS 프로페셔널 기능을 지원합니다. 또한 고급 바코드 기능을 제공하는 AIPE (Adrenaline Image Processing Engine)를 지원합니다 (자세한 내용은 6페이지의 “VRS를 Adrenaline Image Processing Engine과 함께 사용” 참조).
프로덕션 스캐너용 VRS 프로페셔널	워크그룹 스캐너용 VRS와 동일하며, 추가로 80ppm 이상을 처리할 수 있는 스캐너를 지원합니다.

VRS 프로페셔널 기능

모든 VRS 설치 시 사용할 수 있는 기본 기능 외에, 해당 라이센스를 보유한 사용자는 확장된 VRS “프로페셔널” 기능 세트를 사용할 수 있습니다.

데스크톱, 워크그룹 또는 프로덕션 라이센스를 보유한 사용자는 VRS 프로페셔널 기능에 액세스할 수 있습니다. 기본 라이센스 사용자는 VRS 인터랙티브 뷰어에서 [도구] | [프로페셔널 기능 데모 활성화]를 선택하여 VRS 프로페셔널 기능을 미리 볼 수 있습니다. VRS 프로페셔널 기능 데모를 사용하면 프로페셔널 기능을 사용할 수는 있지만 모든 스캔 이미지에 Kofax 로고가 찍힙니다. VRS 기본 기능 및 VRS 프로페셔널 기능에 대한 자세한 내용은 VRS 사용 설명서 또는 “VRS 도움말”을 참조하십시오.

VRS 스캐너: 인증 스캐너와 비인증 스캐너

VRS에 대해 인증된 스캐너는 엄격한 테스트 과정을 거쳐 최상의 기본 설정을 식별하여 선택됩니다. 따라서 인증된 스캐너에서만 VRS를 사용하는 것이 좋습니다. 또한 VRS 인증 스캐너에 대해서만 Kofax 기술 지원을 받을 수 있습니다. Kofax 웹 사이트 (www.kofax.com)의 VRS 제품 페이지에서 VRS 인증 스캐너 목록을 확인할 수 있습니다. VRS 제품 페이지에서는 스캐너 이름과 제조업체 목록 외에도 다음 정보를 제공합니다.

- VRS에 사용되는 드라이버(TWAIN, ISIS, Kofax SCSI)
- 검정색 또는 흰색 배경 지원
- 최상의 성능 제공에 필요한 추가 메모리(해당하는 경우)
- VRS 인증 인터페이스(SCSI, USB, FireWire)

스캐너 구성 유틸리티를 사용하여 구성된 비인증 또는 “호환” 스캐너의 경우 VRS와 함께 사용될 수 있습니다. VRS와 인증되지 않은 스캐너를 사용하는 경우 이미지 품질이 최고 수준에 다소 미치지 못할 수도 있습니다. VRS와 사용할 수 없는 스캐너도 있습니다. 인증되지 않은 스캐너가 VRS와 호환되려면 다음 요건을 충족해야 합니다.

- 256레벨 회색조 이미지를 단일 이미지로 출력할 수 있는 기능
- TWAIN 드라이버 또는 ISIS 드라이버 지원

참고 VRS는 ISIS 드라이버에서 가장 잘 작동하며, TWAIN 드라이버를 사용하는 일부 스캐너도 지원합니다.

VRS를 비인증 스캐너에서 사용하려면 이 설명서의 지침에 따라 VRS 소프트웨어를 설치해야 합니다. VRS 설치 중에 스캐너를 선택하라는 메시지가 표시되면 “나중에 스캐너를 구성하겠습니다.” 확인란을 선택합니다. VRS에서 사용자의 스캐너를 사용할 수 있도록 스캐너 드라이버를 설치한 다음 스캐너 구성 유틸리티를 사용하여 소스를 만들어야 합니다.

VRS Component Installer

VRS 설치 프로세스 중에 인증된 스캐너 목록에서 스캐너의 이름을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. VRS 설치 관리자는 인증된 스캐너의 이름을 사용하여 설치할 해당 드라이버를 식별합니다. VRS 인증 스캐너 목록은 지속적으로 업데이트되는데, 현재 시점에서 아직 인증되지 않은 일부 스캐너는 설치 프로세스 중에 제공되는 목록에 표시되지 않을 수 있습니다. 목록에 표시되지 않은 인증된 스캐너용 드라이버는 “VRS Component Installer”로 제공됩니다. VRS Component Installer는 VRS 설치 프로세스를 완료한 후 Kofax 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 스캐너에 적합한 VRS Component Installer를 찾으려면 Kofax 웹 사이트의 Support 페이지에서 Downloads Library를 참조하십시오.

VRS Component Installer가 필요한 경우 이 설명서의 지침에 따라 VRS 설치 프로세스를 완료하십시오(14페이지의 “VRS 소프트웨어 설치” 참조). 스캐너를 선택하라는 메시지가 표시되면 “나중에 스캐너를 구성하겠습니다.” 확인란을 선택합니다. 설치를 완료한 후 Kofax 웹 사이트에서 스캐너에 필요한 드라이버가 있는 VRS Component Installer 업데이트를 찾아서 다운로드합니다.

VRS Component Installer는 VRS와 함께 사용하도록 인증된 스캐너에만 제공됩니다. 인증되지 않은 스캐너라도 3페이지의 “VRS 스캐너: 인증 스캐너와 비인증 스캐너”의 요구 사항을 충족하는 경우에는 VRS를 사용할 수 있습니다.

VRS를 Adrenaline Image Processing Engine과 함께 사용

워크그룹 스캐너 라이센스용 및 프로덕션 스캐너 라이센스용 VRS 모두 AIPE (Adrenaline Image Processing Engine)를 지원합니다. AIPE는 표준 바코드 읽기, 양식 인식, 선 제거 등과 같은 이미지 처리 기능을 제공합니다. AIPE에서는 고급 바코드 인식과 같은 옵션도 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 VRS 사용 설명서의 고급 바코드 엔진 부록을 참조하십시오.

관리자 권한

VRS 또는 Adrenaline 스캐너 컨트롤러 설치를 수행하는 사용자는 권리자 권한이 있어야 합니다. 설치를 시작하기 전에 관리자 계정으로 로그인했는지 확인하십시오. 관리자 권한은 설치 프로세스에서만 필요합니다. 관리자 계정으로 로그인하지 않아도 VRS 또는 Adrenaline 스캐너 컨트롤러를 정상적으로 사용할 수 있습니다.

일부 도메인 관리자 계정을 사용할 경우 로컬 컴퓨터의 특정 폴더 및/또는 레지스트리 항목에 액세스할 수 없을 수도 있습니다. 관리자 계정이 로컬 관리자 계정과 동일한 레벨의 폴더 및 레지스트리 액세스를 제공하는지 확인합니다.

주 관리자로 로그인되어 있어도 그룹 정책을 사용하거나 안티바이러스 소프트웨어의 보호 설정을 최대로 구성한 경우에는 일부 제한 사항이 적용될 수 있습니다.

시스템 요구 사항

설치를 시작하기 전에 컴퓨터가 최소 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오. 권장 요구 사항을 사용하면 성능을 최대화할 수 있습니다.

최소 요구 사항

- Pentium 4, 1.4GHz 프로세서
- 256MB RAM
- 설치에 필요한 300MB의 사용 가능한 하드 드라이브 디스크 공간
- 모니터 해상도: 800 x 600
- CD ROM 드라이브
- Microsoft Internet Explorer 5.01 이상

권장 요구 사항

- Intel Core 2 Duo/AMD Athlon 64 X2
- 메모리: 2GB
- 하드 디스크: 250GB(7200rpm)
- 모니터 해상도: 1024 x 768
- CD ROM 드라이브
- Microsoft Internet Explorer 6 이상

주 컴퓨터에 Microsoft .NET Framework 2.0이 설치되어 있지 않으면 VRS 설치 관리자에서 버전 2.0을 설치합니다. 시스템 요구 사항과 관련된 추가 정보를 확인하려면 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)의 Support 페이지를 방문하십시오.

TWAIN 및 ISIS 고려 사항

모든 VRS 스캐너는 TWAIN 또는 ISIS 드라이버를 통해 지원됩니다. 이러한 스캐너 중 일부는 TWAIN 및 ISIS 드라이버와 모두 작동하지만 VRS와 가장 잘 작동하는 드라이버만 인증되고 지원됩니다. 스캐너가 TWAIN 드라이버에서 인증되는 경우 46페이지의 "TWAIN 설치"를 참조하여 스캐너에 적용되는 지시 사항을 따르십시오.
VRS에는 인증된 스캐너를 제어하는 데 필요한 모든 ISIS 소프트웨어가 포함되어 있으므로 ISIS 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. 자세한 내용은 Kofax 웹 사이트의 Support 페이지를 방문하십시오.

USB 및 FireWire 고려 사항

일부 VRS 스캐너는 USB 또는 FireWire 인터페이스를 통해 지원됩니다. 스캐너에서 USB 또는 FireWire 인터페이스를 필요로 하는 경우 스캐너에 적용되는 특정 설치 지침이 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 47페이지의 "USB 및 FireWire 설치"를 참조하십시오.

PCI 슬롯 요구 사항

Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하기 전에 컴퓨터에 다음 요구 사항을 충족하는 PCI 슬롯이 장착되어 있는지 확인하십시오.

- 컨트롤러 길이(175mm)에 맞는 5V PCI 슬롯
  이 짧은 길이는 Low Profile PCI(LPPCI) 사양과 동일하지 않습니다.
- 32비트 전송 커넥터(최소)
  5V 신호 처리를 사용하는 64비트 전송 커넥터도 사용할 수도 있습니다.

주변기기 지원

Kofax 지원을 받으려면 스캐너 인증을 받아야 합니다. 스캐너가 인증 장치인지 여부를 확인하려면 Kofax Scanner Configurator를 사용하십시오.

▶ **Kofax Scanner Configurator에 액세스하려면** Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)를 방문하여 Scanner Configurator 링크를 선택하십시오.

인증된 운영 체제

VRS는 다음 운영 체제에서 올바르게 작동하는 것으로 확인되었습니다.

- Windows Vista(Enterprise 및 Business Edition, 32비트 또는 64비트)
  VRS를 Windows Vista에서 사용하려면 스캐너 드라이버가 Vista 인증 드라이버여야 합니다. 제조업체에 문의하여 스캐너가 Vista에서 작동되는지 확인하십시오. 또한 Windows Vista 환경에서는 USB 스캐너로 VRS를 사용할 수 있지만, Windows Vista 64비트 Edition은 현재 SCSI 스캐너를 지원하지 않습니다. 운영 체제 및 서비스 팩과 관련된 최신 정보는 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)를 참조하십시오.
- Windows XP Professional SP2
- Windows 2000 Professional SP4
  Windows 2000에서는 VRS 데스크톱 생산성 기능을 사용할 수 없습니다. 해당 기능을 사용하려면 Windows XP나 Vista를 사용해야 합니다.

인증된 인터페이스

USB, SCSI 및 FireWire 인터페이스가 VRS와 사용하도록 인증되었습니다.

인증된 SCSI 스캐너 컨트롤러

VRS 지원 SCSI 스캐너 컨트롤러 관련 업데이트는 Kofax 웹 사이트를 참조하십시오.

데스크톱 생산성 기능

VRS 데스크톱 생산성 기능은 Windows 탐색기나 Windows 바탕 화면은 물론 다음 이메일 응용 프로그램에서 사용할 수 있습니다.

- Microsoft Outlook 2007
- Microsoft Outlook 2003
- Microsoft Outlook XP(Microsoft Outlook 2002라고도 함)
- Lotus Notes 6.5

설치 시나리오

현재 VRS 3.5 이상이 설치된 경우에는 기존 설치를 제거하지 않고도 VRS 4.2로 업그레이드할 수 있습니다. 현재 VRS 설치 버전이 VRS 3.5 이전 버전이면 VRS 4.2로 업그레이드하기 전에 VRS 3.5로 업그레이드해야 합니다. 필요한 경우 다음 방법을 통해 사용 중인 VRS 버전을 확인할 수 있습니다.

- VRS 3.5 또는 이전 버전 – [VRS 인터랙티브 속성] 대화 상자에서 [정보] 탭을 선택합니다.
- VRS 4.0 또는 4.1 – VRS 인터랙티브 뷰어 메뉴 모음에서 [도움말] | [정보]를 선택합니다.

VRS 제거에 대한 자세한 내용은 61페이지의 “VRS 제거”를 참조하십시오. VRS 3.5 또는 VRS 4.x 설치 업그레이드에 대한 자세한 내용은 “VRS 릴리스 노트”를 참조하십시오.

VRS와 Kofax Capture

VRS 4.2는 모든 Kofax Capture(구 Ascent Capture)의 설치 중에 “자동”으로 설치됩니다. 따라서 Kofax Capture를 이미 설치한 경우 VRS를 별도로 설치할 필요가 없습니다. Kofax Capture와 함께 자동으로 설치한 경우 VRS는 프로그램 추가/제거 유틸리티(또는 Windows Vista 컴퓨터의 프로그램 및 기능 유틸리티)의 “현재 설치된 프로그램” 목록에 표시되지 않습니다.

Kofax Capture 설치 프로세스에 대한 자세한 내용은 Kofax Capture 설명서를 참조하십시오.

소개

이 장에서는 VRS 설치 순서를 설명합니다. 설치 순서에서 해당 단계의 적용 여부는 VRS와 함께 사용할 스캐너에서 지원하는 처리량과 VRS 라이센스에 따라 다를 수 있습니다(2페이지의 표 1 참조). VRS 라이센스 범주를 확인하려면 VRS 제품 패키지 외부의 라벨을 살펴보거나 온라인 구입 시 Kofax에서 받은 제품 정보를 확인하십시오.

참고 또한 VRS 설치 절차를 통해 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러에 필요한 드라이버와 파일을 설치할 수 있습니다.

VRS 설치 프로세스를 시작하려면 다음 항목이 필요합니다.

- VRS 설치 CD(해당하는 경우)
- VRS 인증 스캐너
- SCSI 스캐너 컨트롤러 및 지원 설명서(해당하는 경우)
- Kofax 인증 스캐너 케이블

참고 Kofax 인증 스캐너 케이블에 대한 자세한 정보는 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)의 Scanner Configurator 링크를 참조하십시오.

설치 순서

다음 순서에 따라 VRS 설치 절차를 완료해야 합니다.

1. VRS 소프트웨어를 설치합니다(14 페이지 참조).
2. (해당하는 경우) SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치합니다(45페이지 참조).
3. (해당하는 경우) 스캐너를 연결합니다(46페이지 참조).
4. (해당하는 경우) 새 하드웨어 발견 마법사 이벤트를 처리합니다(49페이지 참조).
5. 스캔 응용 프로그램을 설치합니다(50페이지 참조).

VRS 소프트웨어 설치

이 절에서는 VRS 4.2 소프트웨어 설치 방법을 설명합니다. 현재 VRS 3.5 또는 VRS 4.x가 설치된 경우 기존 VRS 설치를 제거하지 않고 VRS 4.2로 업그레이드할 수 있습니다. 이전 VRS 버전이 설치된 경우 VRS 4.2로 업그레이드하기 전에 먼저 VRS 3.5로 업그레이드해야 합니다. 추가 지침은 10페이지의 “설치 시나리오” 및 “VRS 릴리스 노트”(Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)의 Support | Online Documentation에서 제공)를 참조하십시오.

Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하고자 하는 경우에는 이 절의 VRS 설치 절차를 통해 컴퓨터에 필요한 드라이버 및 파일을 설치하십시오. 이 설치 절차를 완료한 후 57페이지의 “Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 설치”를 참조하십시오.

▶ VRS 소프트웨어를 설치하려면

1. VRS를 설치할 컴퓨터에서 모든 응용 프로그램을 닫고 관리자 권한이 있는 사용자로 로그인하십시오.

중요 Windows Vista에서 컴퓨터를 실행하는 경우 VRS를 설치하기 전에 먼저 사용자 계정 컨트롤을 해제해야 합니다.

참고 일부 도메인 관리자 계정을 사용할 경우 로컬 컴퓨터의 특정 폴더 및/또는 레지스트리 항목에 액세스할 수 없을 수도 있습니다. 관리자 계정이 로컬 관리자 계정과 동일한 레벨의 폴더 및 레지스트리 액세스를 제공하는지 확인합니다.

2 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- 해당 드라이브에 VRS 설치 CD를 넣습니다. 이 CD는 자동 실행을 지원하므로 설치가 자동으로 시작됩니다. 자동으로 시작되지 않으면 설치 CD의 루트 폴더에서 setup.exe를 실행하십시오.
- 제품을 온라인으로 구입한 경우 다운로드한 VRS 설치 프로그램이 위치한 폴더로 이동한 다음 setup.exe를 실행합니다.

VRS 설치가 시작됩니다.

설치 관리자에서 컴퓨터에 Microsoft .NET Framework 2.0이 설치되어 있는지 확인합니다. 설치되어 있지 않다면 버전 2.0이 자동으로 설치됩니다. Microsoft .NET Framework 2.0이 컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우에는 설치 프로세스의 다음 단계로 진행합니다.

참고 VRS 설치 프로세스 중에 Microsoft .NET Framework 2.0이 설치된 후 전체 설치를 완료하기 전에 설치를 취소할 경우 Microsoft .NET Framework 2.0은 설치된 상태로 유지되며 VRS 구성 요소만 제거됩니다.

[시작] 화면이 표시됩니다(그림 1).

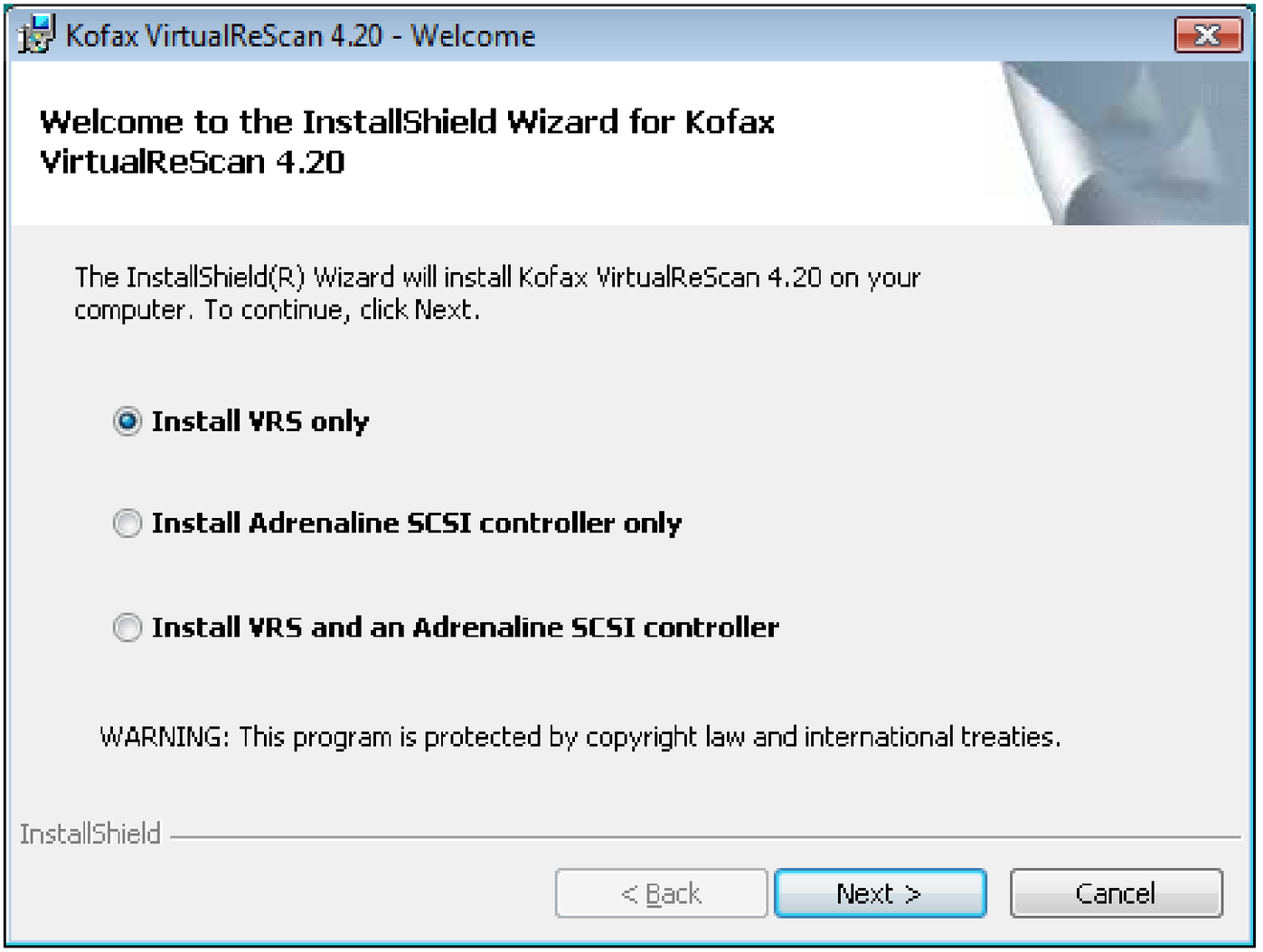


그림 1. VirtualReScan 시작 화면

3 다음 설치 옵션 중 **하나**를 선택합니다.

- VRS만 설치
- Adrenaline SCSI 컨트롤러만 설치
- VRS 및 Adrenaline SCSI 컨트롤러 설치

[사용자 정보] 화면이 표시됩니다(그림 2). 이전 화면에서 “Adrenaline SCSI 컨트롤러만 설치”를 선택한 경우에는 설치 프로세스에서 [사용자 정보] 화면이 나타나지 않습니다.

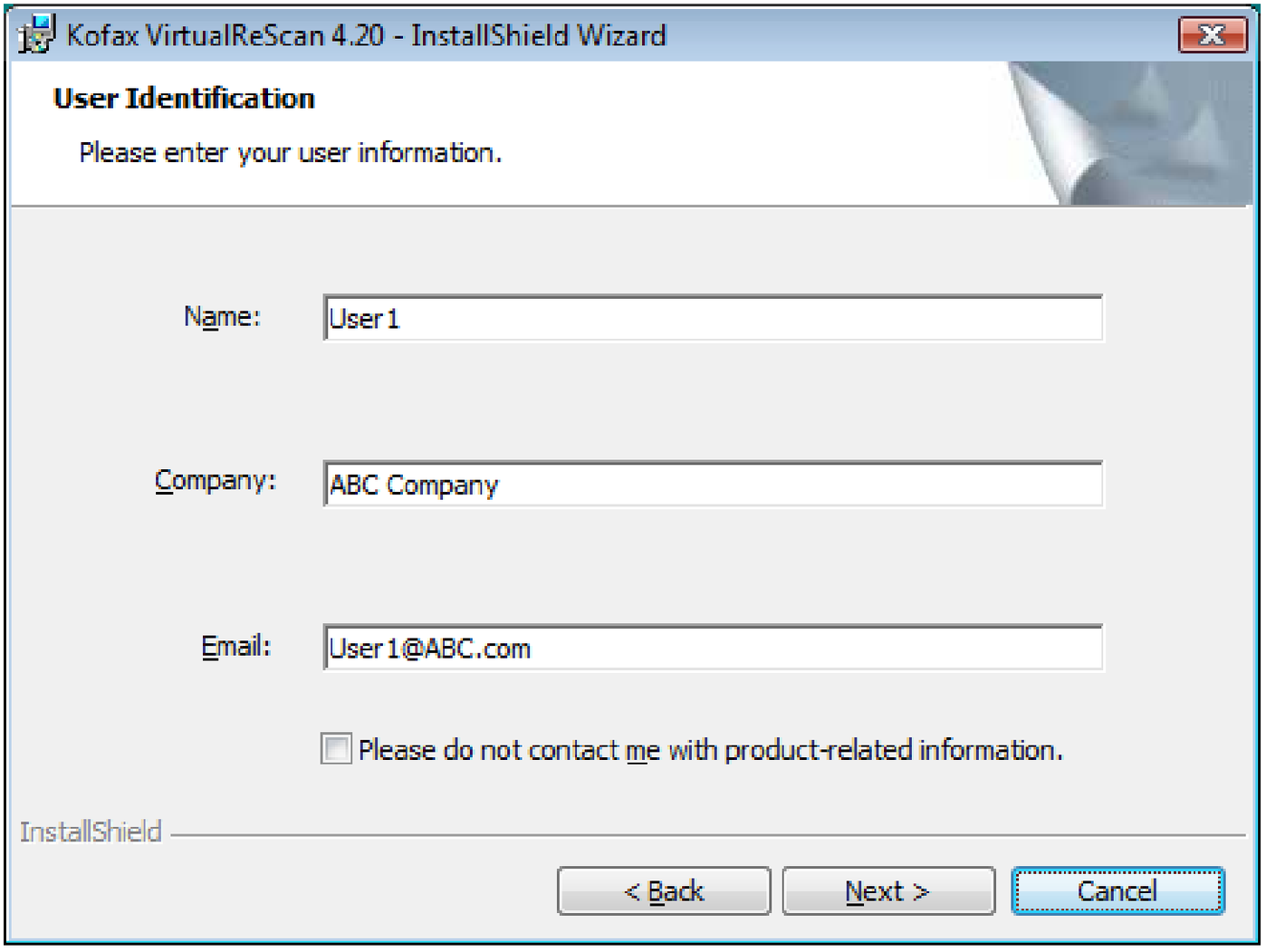


그림 2. 사용자 정보 화면

4 데모 모드로 VRS를 설치하려는 경우에는 [다음]을 클릭하여 이 화면을 건너뜁니다(30페이지의 “데모 모드” 참조). 그렇지 않은 경우 다음 단계를 진행합니다.

5 [사용자 정보] 화면에서 다음을 수행합니다.

a 이름, 회사 이름 및 이메일 주소를 입력합니다.

b Kofax 제품 정보를 이메일로 수신하지 않으려면 해당 확인란을 선택합니다.

c [다음]을 클릭합니다.

[제품 정보] 화면이 표시됩니다(그림 3). [시작] 화면에서 “Adrenaline SCSI 컨트롤러만 설치”를 선택한 경우에는 설치 프로세스에서 [제품 정보] 화면이 나타나지 않습니다.

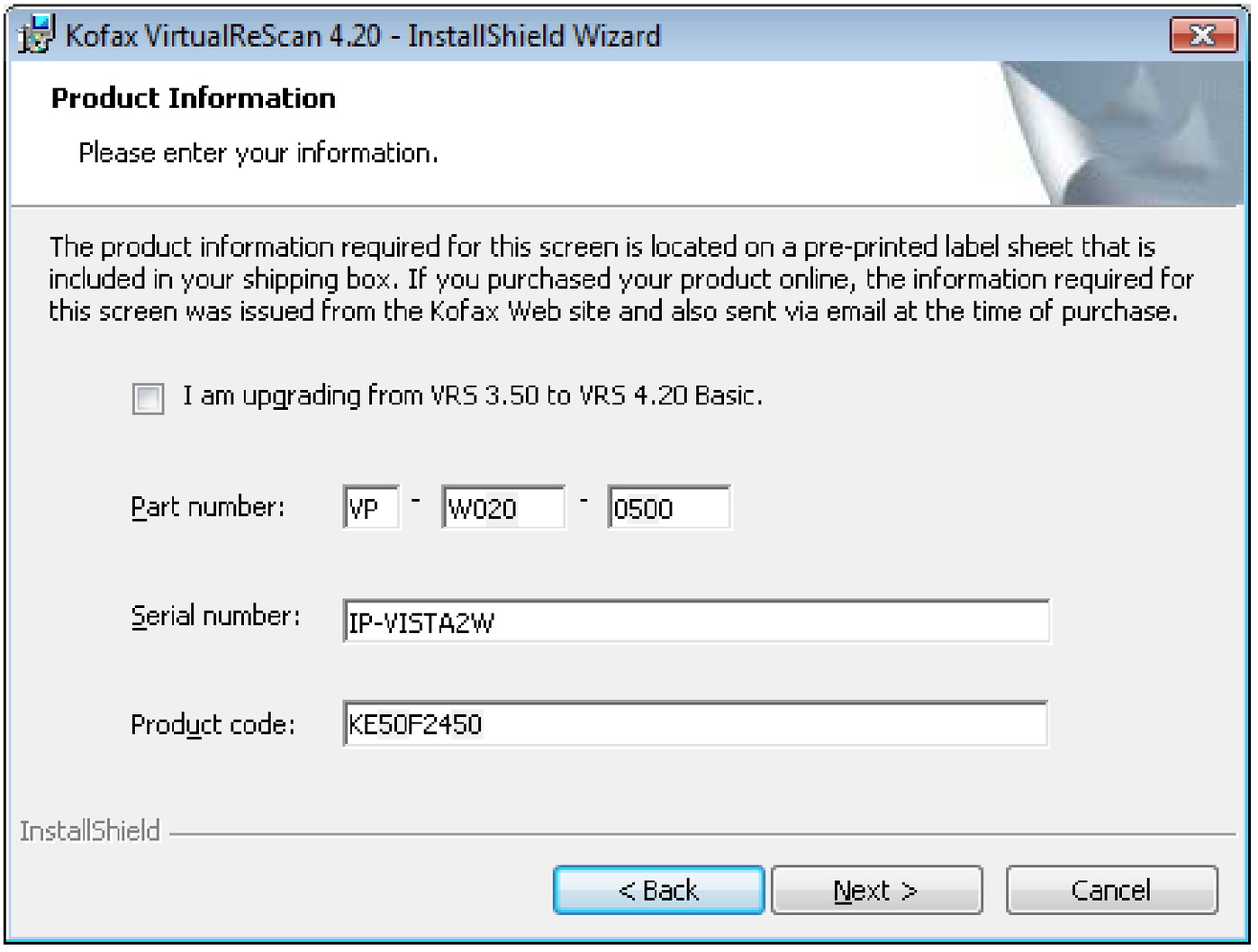


그림 3. 제품 정보 화면

이 화면에서 입력해야 할 정보는 VRS 제품 패키지에 들어 있는 미리 인쇄된 라벨에 나와 있습니다. 온라인으로 제품을 구입한 경우 이 정보는 구입 당시 웹 사이트에서 제공되며 이메일로도 발송되었습니다.

6 VRS 3.5를 VRS 4.2(기본 라이센스)로 업그레이드하려면 해당 확인란을 선택한 후 [다음]을 클릭합니다. 그렇지 않은 경우 다음 단계를 진행합니다.

7 이전 단계에서 확인란을 선택하지 않았다면 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- 제품 패키지에 들어 있는 라이센스 라벨 용지에 나와 있거나 온라인 구입 당시에 제공받은 VRS 4.2 부품번호, 일련번호 및 제품코드를 입력하고 [다음]을 클릭합니다.
- 데모 모드로 VRS를 설치하려는 경우에는 입력란을 공백으로 남겨두고 [다음]을 클릭하여 [제품 정보] 화면을 건너뜁니다. 이 경우 이 화면을 의도적으로 생략하려고 하므로 확인 메시지가 표시되면 [계속]을 클릭합니다.

참고 나중에 참조할 수 있도록 VRS 라벨 용지 또는 제품 정보를 안전한 곳에 보관하십시오.

[대상 폴더] 화면이 표시됩니다(그림 4).

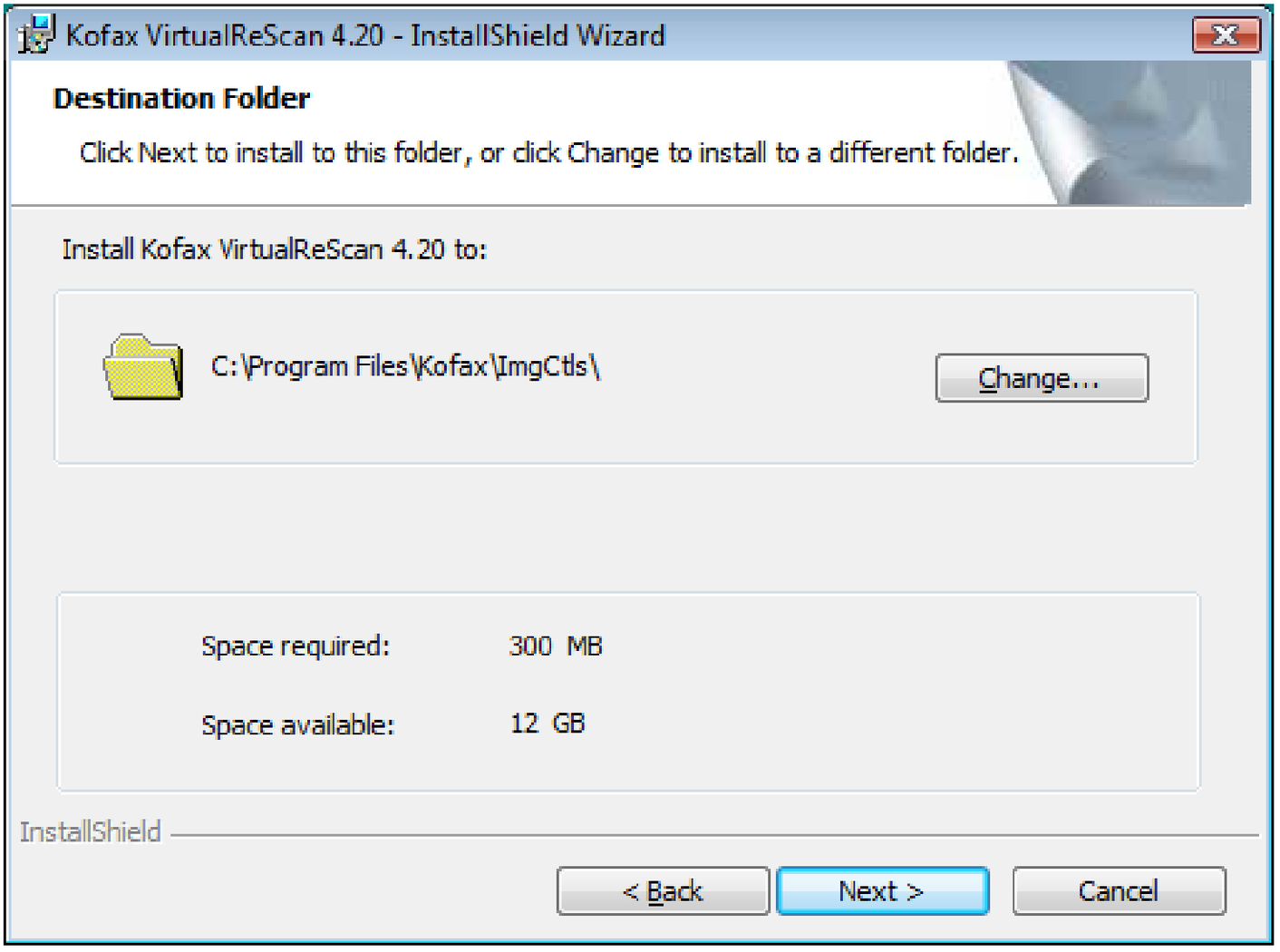


그림 4. 대상 폴더 화면

설치 관리자는 시스템의 기본 드라이브에서 사용할 수 있는 공간을 분석한 후 대상 폴더 정보 아래에 "필요한 공간"과 "사용 가능한 공간" 값을 표시합니다.

8 기본 설치 폴더(보통 C:\Program Files\Kofax\Imgctls)를 그대로 사용하거나 [변경]을 클릭하여 다른 위치를 선택합니다. 실제 기본 대상 폴더는 여기에 설명된 폴더와 다를 수 있습니다.

9 [다음]을 클릭하여 설치 폴더를 확인합니다. 디스크 공간이 부족하여 설치를 계속 진행할 수 없는 경우 디스크 공간이 부족하다는 메시지가 표시됩니다. 이 경우 [확인]을 클릭하여 메시지를 닫습니다. 그런 후 다음에 표시되는 화면에서 [취소]와 [설치 종료]를 클릭하여 VRS 설치를 취소합니다. 추가 디스크 공간을 확보했으면 VRS 설치를 다시 시작합니다.

10 [인증된 스캐너] 화면이 표시됩니다(그림 5).

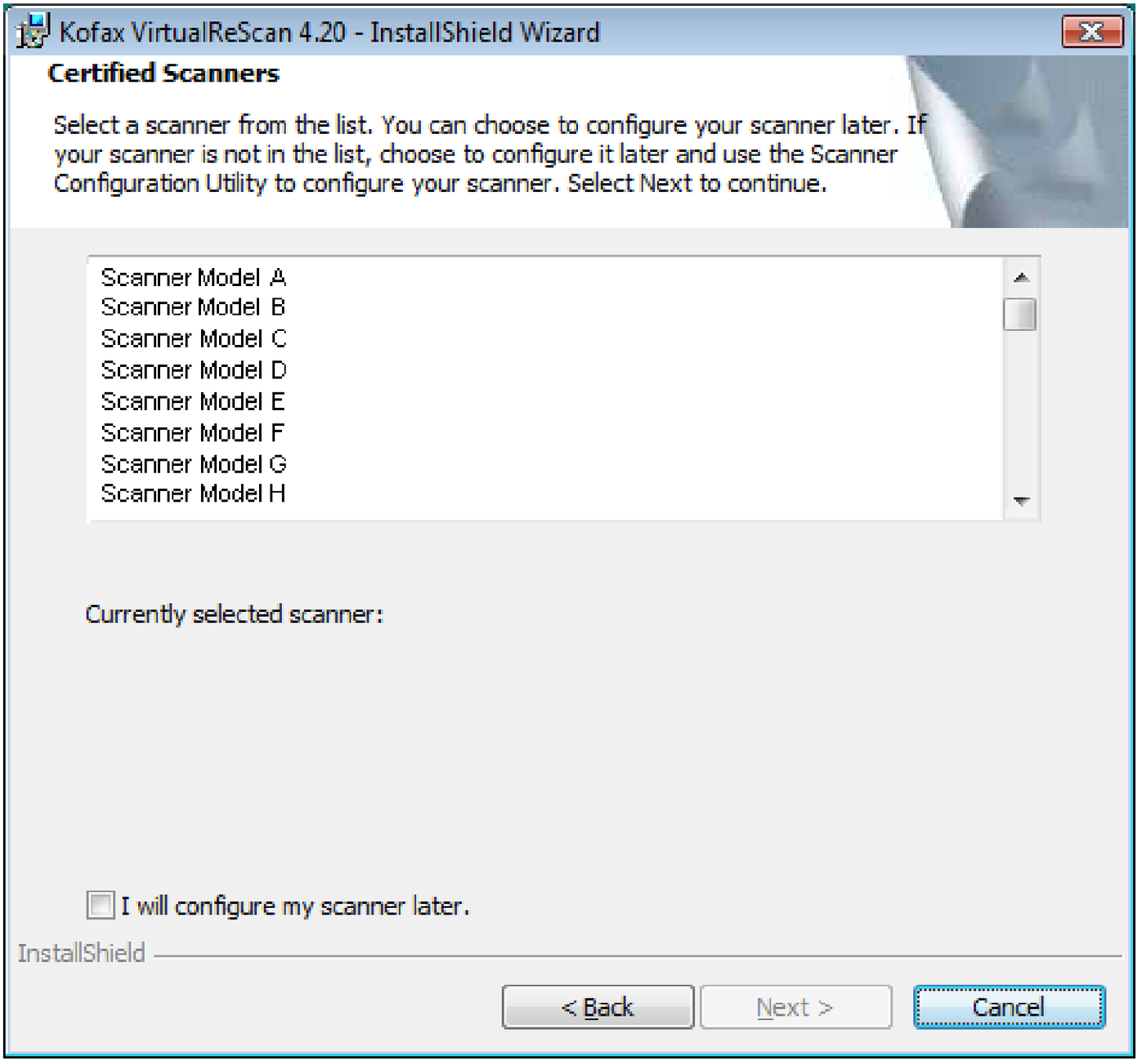


그림 5. 인증된 스캐너 화면

다음 중 **하나**를 수행합니다.

- 목록에서 VRS 인증 스캐너를 선택합니다. 그러면 선택한 스캐너가 “현재 선택된 스캐너”로 표시됩니다. [다음]을 클릭합니다.
- 목록에 나타나지 **않는** VRS 인증 스캐너에 대한 VRS Component Installer를 다운로드하려는 경우에는 “나중에 스캐너를 구성하겠습니다.” 확인란을 선택한 후 [다음]을 클릭합니다. 자세한 내용은 5페이지의 “VRS Component Installer”를 참조하십시오.
- 인증되지 않은 스캐너에서 VRS 또는 Adrenaline 스캐너 컨트롤러를 사용하려는 경우에는 “나중에 스캐너를 구성하겠습니다.” 확인란을 선택한 후 [다음]을 클릭합니다. 인증되지 않은 스캐너를 사용하는 경우 Kofax 스캐너 구성 유틸리티를 사용하여 VRS 또는 Adrenaline 컨트롤러와 함께 작동하도록 스캐너를 구성해야 합니다. 유틸리티에 대한 자세한 내용은 VRS 사용 설명서를 참조하십시오.

11 설치 프로세스를 시작할 준비가 완료되면 자동으로 알려줍니다. 설치를 진행하기 전에 설정을 수정하려면 [뒤로]를 클릭하여 이전 화면으로 돌아갑니다. 그렇지 않은 경우에는 [설치]를 클릭하여 설치 프로세스를 진행합니다.

설치 중에 확인 메시지가 나타나고 이어서 몇 개의 업데이트 메시지가 표시됩니다.

12 Windows XP에서 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러가 포함된 설치 옵션을 선택한 경우 호환성 메시지가 나타날 수 있습니다. 메시지가 나타나면 [계속]을 클릭하여 메시지를 닫고 다음 단계를 진행합니다.

참고 [계속]을 클릭하지 않으면 잠시 동안 정지된 상태로 있다가 호환성 메시지가 사라집니다.

---

13 VRS 설치 프로세스가 완료되면 자동으로 알려줍니다. [마침]을 클릭하여 설치 프로세스를 종료하고 알림 메시지를 닫습니다.

14 컴퓨터를 다시 시작할지 묻는 메시지가 표시되면 컴퓨터를 지금 다시 시작하는 옵션을 선택한 다음 [마침]을 클릭합니다. 스캐너 드라이버는 컴퓨터를 다시 시작한 후에 CD에서 설치할 수 있기 때문에 컴퓨터가 다시 시작될 때까지 VRS 설치 CD를 꺼내지 마십시오. 스캐너 드라이버 설치 프로세스는 설치 절차의 앞부분에서 선택한 스캐너에 따라 다를 수 있습니다.

15 제품 라이센스에서 VRS 프로페셔널 기능을 지원하는 경우 또는 제품 정보 화면에서 “VRS 3.5에서 VRS 4.20 기본판으로 업그레이드합니다.”를 선택한 경우, 컴퓨터를 다시 시작하고 나면 [VRS 활성화] 대화 상자(그림 6)가 표시됩니다.

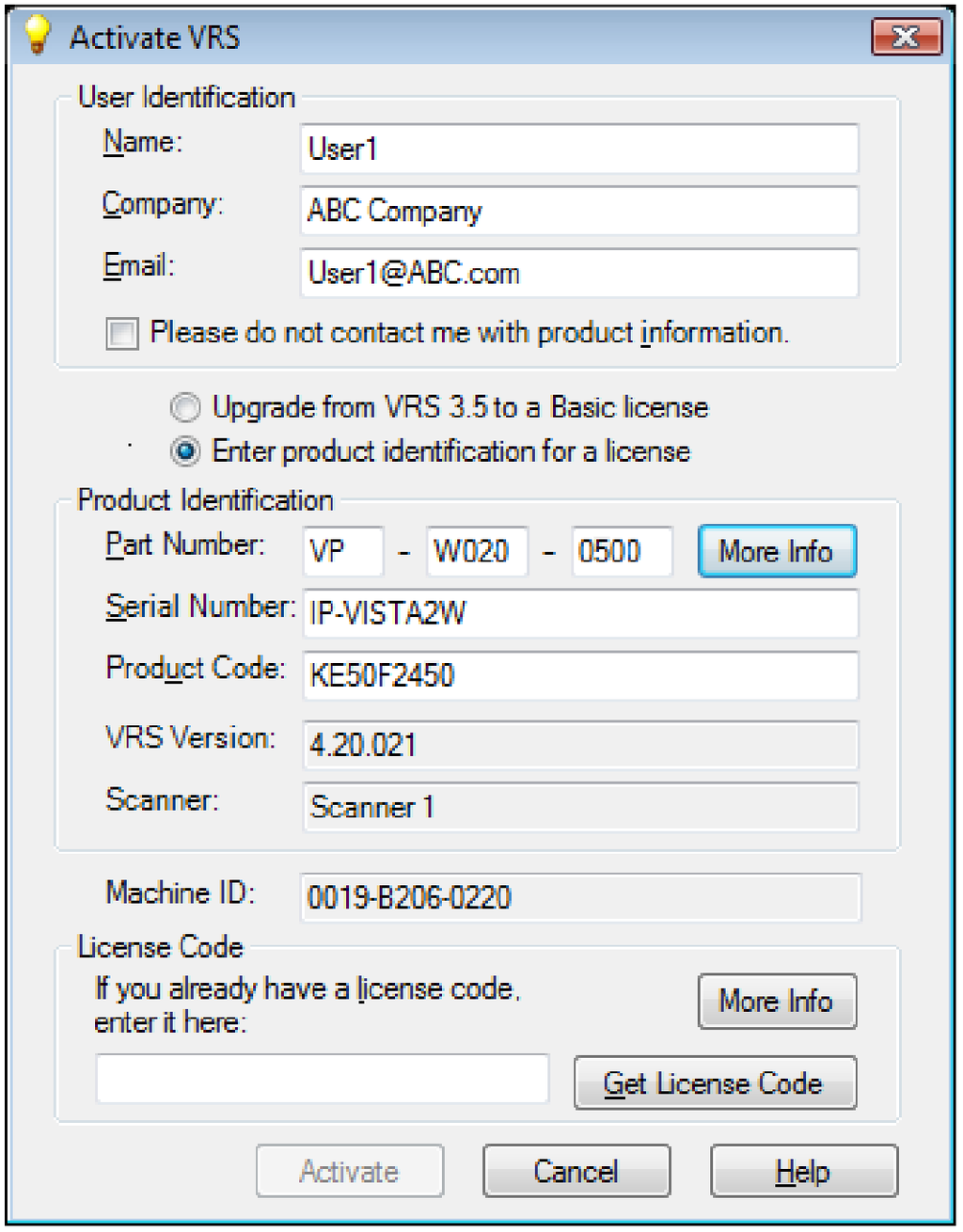


그림 6. VRS 활성화 대화 상자

VRS 3.5에서 VRS 4.2 기본 라이센스로 업그레이드하는 경우 대화 상자 옵션들이 선택할 수 없도록 회색으로 바뀌므로 [활성화]만 클릭하면 됩니다. 성공적인 업그레이드를 위해 [활성화]를 클릭할 때 다음 중 **하나**가 설치되어 있어야 합니다.

- VRS 3.5 하드웨어 키(동글)
- 라이센스를 보유한 Adrenaline 650i 스캐너 컨트롤러

다음 경우에는 설치 프로세스 중에 [VRS 활성화] 대화 상자가 표시되지 않습니다.

- VRS 프로페셔널 기능을 지원하지 않는 VRS 기본 라이센스를 보유한 경우. 대신 [VRS 등록] 대화 상자가 표시됩니다(이 절차의 뒷부분에 있는 그림 7 이후의 단계 참조).
- VRS를 데모 모드로 설치하기 위해 설치 프로세스의 앞부분에서 [제품 정보] 화면을 건너뛴 경우.
- 설치 프로세스를 시작할 때 “Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러만 설치”를 선택한 경우.

16 [VRS 활성화] 대화 상자에서 [사용자 정보] 섹션의 필드에는 VRS 구입 또는 설치 프로세스에서 이전에 제공한 정보가 미리 입력되어 있을 수도 있습니다. 원하는 경우 항목들을 적절히 업데이트할 수 있습니다.

17 Kofax 제품 정보를 이메일로 수신하지 않으려면 해당 확인란을 선택합니다.

18 “라이센스 제품 정보 입력” 옵션을 선택합니다.

19 [라이센스 코드] 섹션에서 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- [라이센스 가져오기]를 클릭하여 VRS 라이센스 코드를 가져옵니다. 이 코드는 텍스트 입력 필드에 자동으로 표시됩니다. 이 옵션을 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 하고 대화 상자에 이전 입력 사항들이 입력되어

있어야 합니다. 라이센스 활성화가 완료되면 확인 메시지가 표시되고 대화 상자가 종료됩니다.

- 라이센스 코드가 있는 경우 텍스트 입력 필드에 해당 코드를 입력합니다. [활성화]를 클릭하여 라이센스 활성화 과정을 완료합니다. 앞에서 입력한 사항 및 라이센스 코드가 유효한 경우 확인 메시지가 표시됩니다.

설치 관리자가 VRS 라이센스 서버에 연결할 수 없으면 활성화 - 인터넷이 연결되어 있지 않음 대화 상자가 표시됩니다. 자세한 내용은 34페이지의 “인터넷 연결을 사용하지 않고 VRS 라이센스 활성화”를 참조하십시오.

20 이전 단계에서 VRS 프로페셔널 라이센스를 활성화했다면 [업데이트 확인] 대화 상자가 표시됩니다. 자세한 내용은 51페이지의 “제품 업데이트 확인”을 참조하십시오.

21 제품 라이센스에서 VRS 프로페셔널 기능이 아닌 VRS 기본 기능을 지원하는 경우 [VRS 등록] 대화 상자(그림 7)가 표시됩니다. VRS 없이 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하는 옵션을 선택한 경우에도 [VRS 등록] 대화 상자가 표시됩니다.

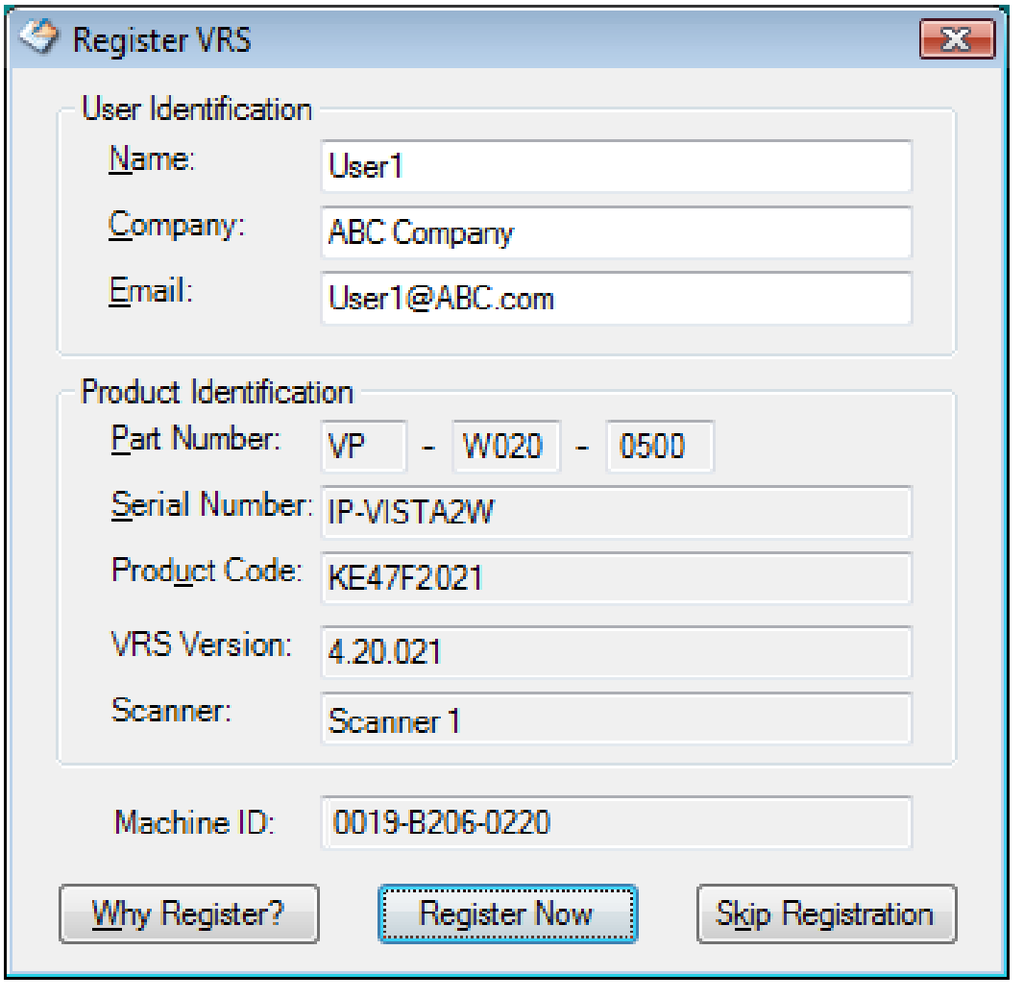


그림 7. VRS 등록 대화 상자

22 [사용자 정보] 섹션에서 다음 항목을 업데이트할 수 있습니다. 이 항목에는 VRS 설치 프로세스에서 이전에 제공한 정보가 미리 입력되어 있을 수도 있습니다.

- 이름: 전체 이름을 입력합니다.
- 회사: 회사 이름을 입력합니다.
- 이메일: 이메일 주소를 입력합니다.

23 [제품 정보]의 항목들은 기존 VRS 설치 정보에 따라 미리 입력됩니다. 이 항목들은 변경할 수 없습니다.

24 다음 중 **하나**를 수행합니다.

a [등록 혜택]을 클릭하여 VRS 제품 등록 시 받을 수 있는 혜택이 설명되어 있는 대화 상자를 엽니다. 이 대화 상자가 열리면 내용을 검토한 후 [확인]을 클릭하여 종료합니다.

b [지금 등록]을 클릭하여 라이센스 등록 과정을 완료합니다. 앞에서 입력한 사항 및 라이센스 코드가 유효한 경우 확인 메시지가 표시됩니다. VRS에서 라이센스 서버에 접속하여 라이센스를 활성화할 수 없는 경우 등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음 대화 상자가 표시됩니다. 자세한 내용은 40페이지의 “인터넷 연결을 사용하지 않고 VRS 기본 라이센스 등록”을 참조하십시오.

c [등록 건너뛰기]를 클릭하여 등록 프로세스를 생략합니다. 이 옵션을 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다. [예] 또는 [아니오] 중에서 적절한 선택을 합니다.

25 해당되는 경우 VRS Component Installer 다운로드 프로세스를 진행합니다. 이를 위해서는 다음 두 가지 사항 **모두**에 해당되어야 합니다.

- VRS 설치 프로세스의 앞부분에 나오는 스캐너 목록에 없는 VRS 인증 스캐너를 사용하려는 경우.
- VRS 설치 프로세스 중에 “나중에 스캐너를 구성하겠습니다.” 확인란을 선택한 경우.

참고 스캐너에 VRS Component Installer를 사용할 수 있는지 여부를 확인하려면 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)에서 Support | Download Library를 선택합니다. 자세한 내용은 5페이지의 “VRS Component Installer”를 참조하십시오.

---

26 해당하는 경우 설치 CD를 꺼내서 안전한 곳에 보관합니다.

설치 후 라이센스 활성화/등록

라이센스 유형에 따라 설치 프로세스 중에 라이센스를 활성화(VRS 프로페셔널) 또는 등록(VRS 기본)하라는 메시지가 표시됩니다. VRS 설치 프로세스에서 활성화 또는 등록이 완료되지 않으면 설치 후에 이 절의 절차에 따라 활성화/등록을 완료할 수 있습니다. VRS 프로페셔널 라이센스 사용자는 다음 절을 참조하십시오. VRS 기본 라이센스 사용자는 37페이지의 “설치 후 VRS 기본 라이센스 등록”을 참조하십시오.

설치 후 VRS 프로페셔널 라이센스 활성화

라이센스를 활성화하지 않고 VRS 프로페셔널을 설치하는 경우 VRS는 데모 모드나 평가 모드 중 하나로 실행됩니다. 제품을 구입하지 않은 경우에는 VRS가 데모 모드로 실행됩니다. 데모 모드에서는 VRS의 모든 기능을 사용할 수 있지만 스캔한 모든 이미지에 Kofax 로고가 찍힙니다. 제품 라이센스를 구입했지만 설치 프로세스에서 활성화하지 않은 경우에는 VRS가 평가 모드로 실행됩니다. 평가 모드로 사용하는 경우 VRS를 시작할 때마다 라이센스를 활성화하라는 알림 메시지가 나타납니다.

데모 모드

데모 모드로 VRS를 실행하는 경우 VRS를 선택할 때마다 스캔한 이미지에 Kofax 로고가 찍히게 된다는 알림 메시지가 나타납니다(그림 8).

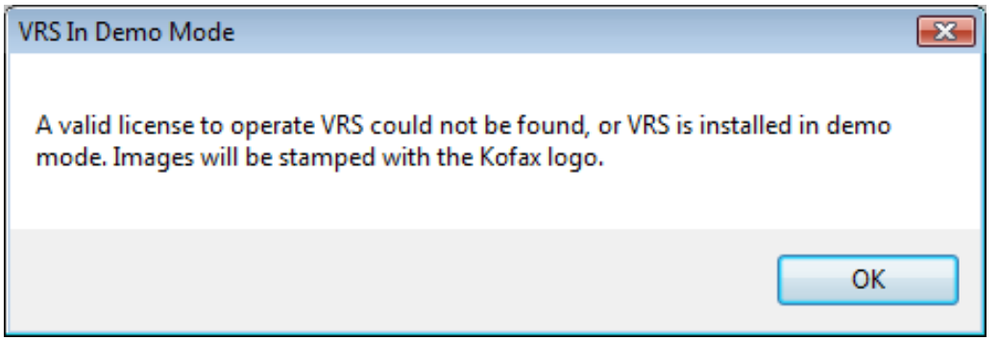


그림 8. VRS 데모 모드 알림

평가 모드

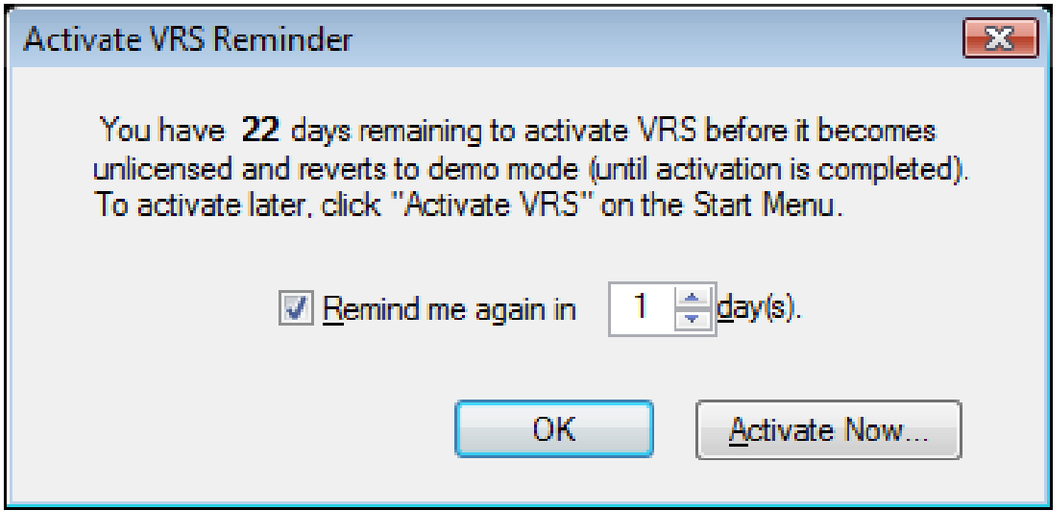


그림 9. VRS 활성화 알림 대화 상자

▶ VRS 프로페셔널 라이센스를 활성화하려면

1 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- [VRS 활성화 알림] 대화 상자에서 [지금 활성화]를 클릭합니다.
- Windows [시작] 메뉴에서 Kofax VRS 프로그램 폴더로 이동한 후 [VRS 활성화]를 선택합니다.

참고 VRS를 데모 모드로 실행 중인 경우 제품을 구입하지 않으면 VRS 라이센스를 활성화할 수 없습니다. Kofax VRS 프로그램 폴더에서 [지금 구입] 옵션을 선택하면 온라인으로 제품을 구입할 수 있습니다. 자세한 내용은 “VRS 도움말”을 참조하십시오.

2 [VRS 활성화] 대화 상자가 표시됩니다(그림 10).

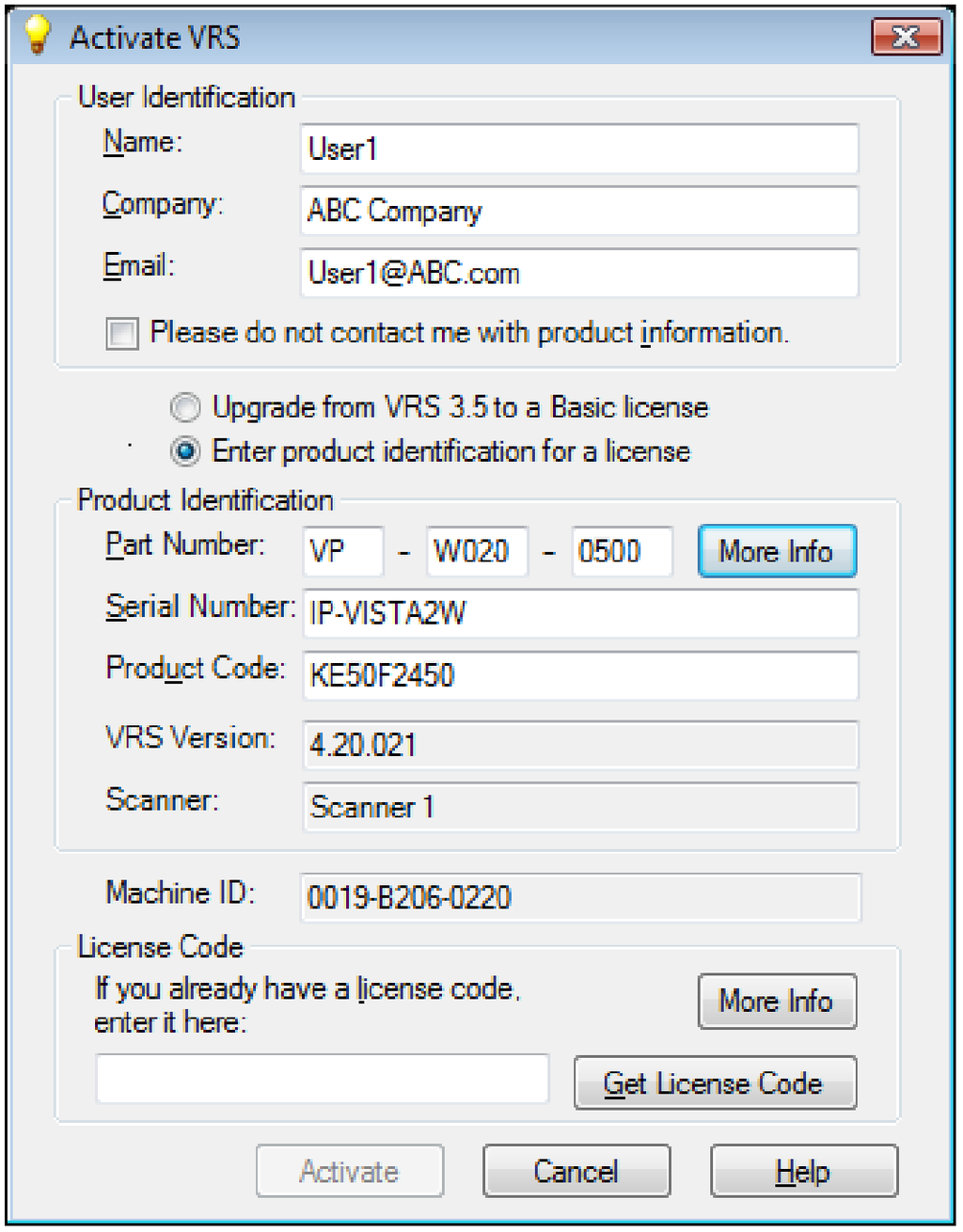


그림 10. VRS 활성화 대화 상자

3 VRS 설치 프로세스 중에 입력된 항목에 따라 [사용자 정보] 및 [제품 정보] 섹션이 이미 입력되어 있을 수도 있습니다. 원하는 경우, 항목을 업데이트할 수 있으며 Kofax 제품 정보를 이메일로 수신하지 않으려면 해당 확인란을 선택할 수

있습니다. 섹션 중 하나가 비어 있으면 필요한 정보를 작성해야 합니다. [제품 정보] 섹션에 필요한 정보를 찾으려면 18페이지를 참조하십시오.

4 다음 중 **하나**를 통해 라이센스 코드를 입력합니다.

- 라이센스 코드가 없으면 [라이센스 가져오기]를 클릭하여 Kofax 라이센스 서버에서 라이센스 코드를 자동으로 가져옵니다. 인터넷에 연결되어 있지 않으면 코드를 받을 수 없습니다. 이 경우, [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자가 표시됩니다. 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 라이센스 코드를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 절을 참조하십시오.
- 다른 방법으로 VRS 라이센스 코드를 가져온 경우 해당 라이센스 코드를 텍스트 상자에 입력하고 [활성화]를 클릭합니다.

라이센스 활성화 프로세스가 완료되었음을 나타내는 확인 대화 상자가 표시됩니다.

인터넷 연결을 사용하지 않고 VRS 라이센스 활성화

[VRS 활성화] 대화 상자에서 [라이센스 가져오기]를 클릭할 때 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우에는 다른 방법으로 필요한 라이센스 코드를 가져와야 합니다. 이 경우, [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자가 표시되며 사용 가능한 옵션 목록이 제공됩니다(그림 11).

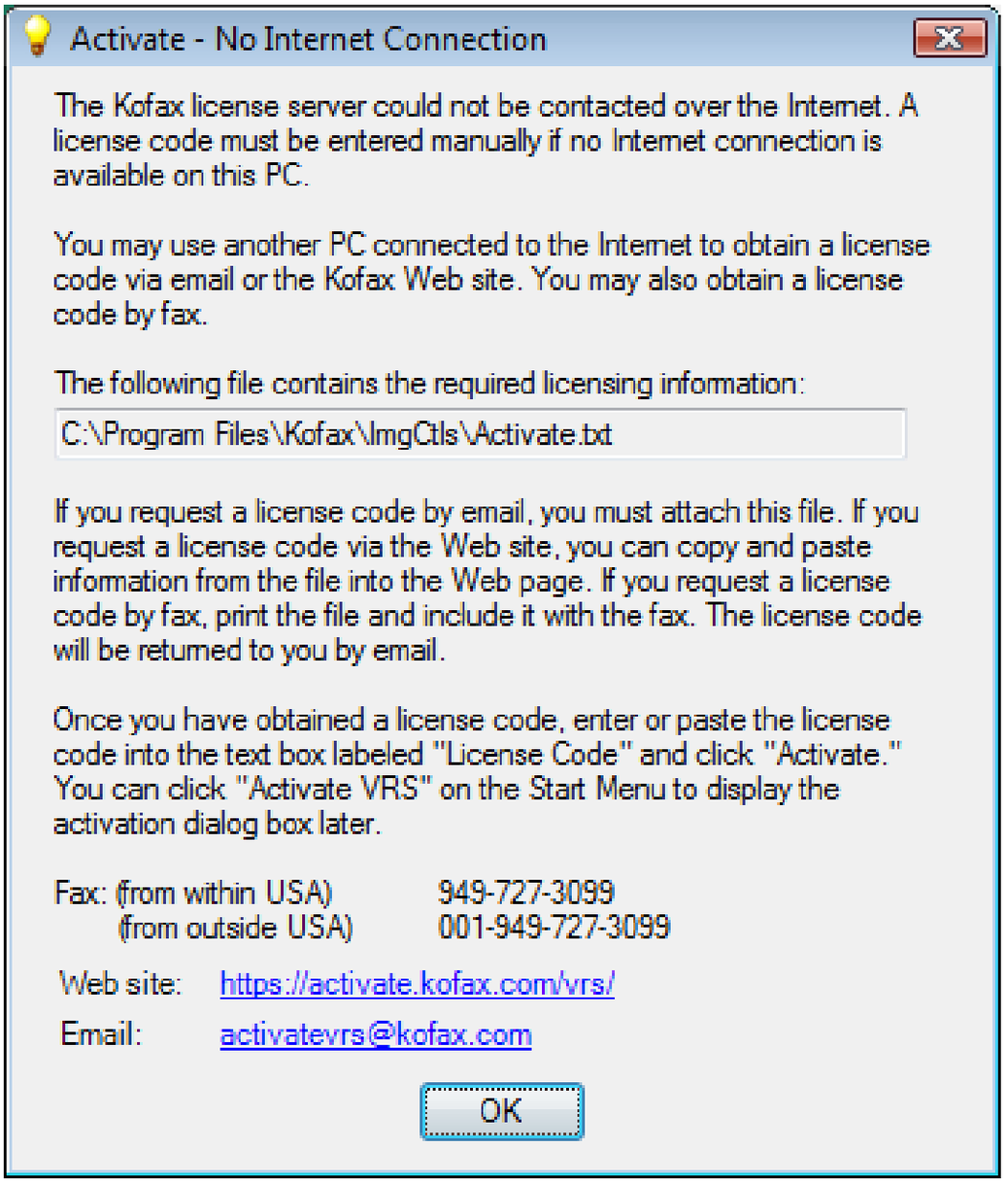


그림 11. 활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음 대화 상자

▶ 인터넷에 연결되어 있지 않은 상태에서 라이센스를 활성화하려면

1 [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자가 표시되면, 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우에 라이센스 코드를 가져오는 세 가지 방법을 설명하는 화면의 지침을 잘 읽어 보십시오. 어떠한 방법을 선택하든, Activate.txt 파일에

포함되어 있는 라이센스 정보를 제공해야 합니다. 이 파일은 [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있는 경로를 통해 찾을 수 있습니다.

2 [확인]을 클릭하여 [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자를 닫습니다.

3 다음 방법 중 **하나**를 선택하여 VRS 라이센스 활성화 프로세스의 시작에 대해 Kofax에 문의합니다.

- 인터넷에 연결되어 있는 다른 컴퓨터에서 activatevrs@kofax.com으로 이메일 요청을 보냅니다. 이때 Activate.txt 파일을 이메일 메시지에 첨부해야 합니다. 이 파일의 경로는 [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있습니다.
- 인터넷에 연결되어 있는 다른 컴퓨터에서 브라우저를 실행하고 http://activate.kofax.com/vrs를 엽니다. 활성화 프로세스 중에 Activate.txt 파일의 정보를 복사하여 웹 사이트의 양식에 입력해야 합니다. 이 파일의 경로는 [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있습니다.
- 대화 상자에 나와 있는 팩스 번호 중 하나로 Kofax에 요청을 보냅니다. Activate.txt 파일의 사본을 인쇄하여 이를 팩스 메시지에 포함시켜야 합니다. 이 파일의 경로는 [활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있습니다.

참고 사용자가 달리 지정한 경우를 제외하고 Kofax는 라이센스 코드를 Activate.txt 파일에 지정되어 있는 이메일 주소로 보냅니다.

---

4 Kofax에서 라이센스 코드를 받으면 [VRS 활성화] 대화 상자의 [라이센스 코드] 섹션에 입력하고 [활성화]를 클릭합니다.

설치 후 VRS 기본 라이센스 등록

VRS 기본 제품 라이센스를 사용하면 설치 프로세스 중에 등록하라는 메시지가 표시됩니다. 설치 중에 등록 프로세스를 생략하는 경우 이 절의 절차를 통해 설치 후 등록을 수행할 수 있습니다. 기술 지원 및 제품 정보 업데이트를 받기 위해서는 라이센스 등록을 수행해야 합니다.

▶ VRS 기본 라이센스를 등록하려면

1. Windows 시작 메뉴에서 Kofax VRS 폴더로 이동한 후 [VRS 등록]을 클릭합니다.
2. [VRS 등록] 대화 상자가 표시됩니다(그림 12).

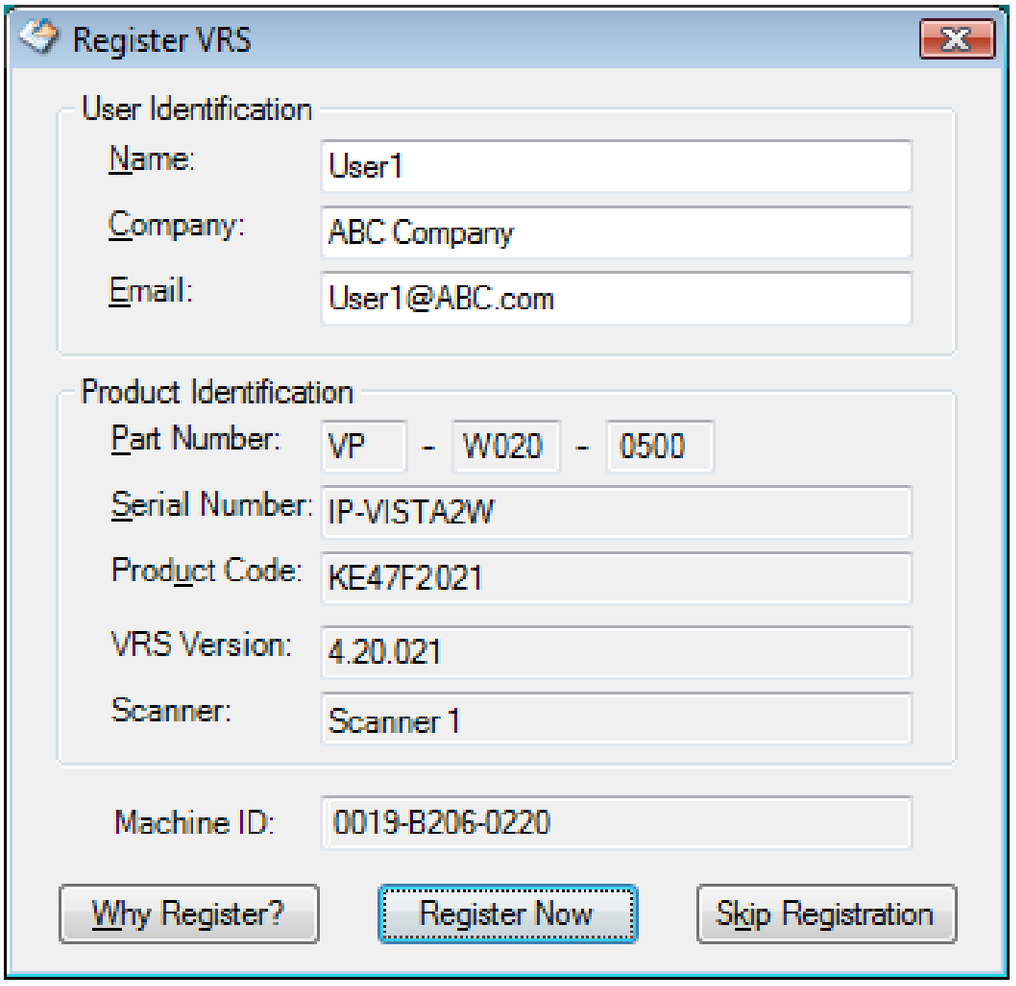


그림 12. VRS 등록 대화 상자

3 [사용자 정보] 섹션에서 다음 항목을 업데이트할 수 있습니다. 이 항목에는 VRS 설치 프로세스에서 이전에 제공한 정보가 미리 입력되어 있을 수도 있습니다.

- 이름: 전체 이름을 입력합니다.
- 회사: 회사 이름을 입력합니다.
- 이메일: 이메일 주소를 입력합니다.

4 [제품 정보]의 항목들은 기존 VRS 설치 정보에 따라 미리 입력됩니다. 이 항목들은 변경할 수 없습니다.

5 다음 중 **하나**를 수행합니다.

a [등록 혜택]을 클릭하여 VRS 제품 등록 시 받을 수 있는 혜택이 설명되어 있는 대화 상자를 엽니다. 이 대화 상자가 열리면 내용을 검토한 후 [확인]을 클릭하여 종료할 수 있습니다.

b [지금 등록]을 클릭하여 라이센스 등록 과정을 완료합니다. 앞에서 입력한 사항 및 라이센스 코드가 유효한 경우 확인 메시지가 표시됩니다. VRS에서 라이센스 서버에 접속하여 라이센스를 활성화할 수 없는 경우 [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자가 표시됩니다. 자세한 지침은 다음 절을 참조하십시오.

c [등록 건너뛰기]를 클릭하여 등록 프로세스를 생략합니다. 이 옵션을 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다. [예] 또는 [아니오] 중에서 적절한 선택을 합니다.

인터넷 연결을 사용하지 않고 VRS 기본 라이센스 등록

[VRS 등록] 대화 상자에서 [지금 등록]을 클릭할 때 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우에는 다른 방법으로 제품을 등록해야 합니다. 이 경우, [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자가 표시되며 사용 가능한 옵션 목록이 제공됩니다(그림 13).



그림 13. 등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음 대화 상자

▶ 인터넷 연결을 사용하지 않고 VRS 기본 라이센스를 등록하려면

1. [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자가 표시되면 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우에 제품을 등록하는 세 가지 방법을 설명하는 화면의 지침을 잘 읽어 보십시오. 어떠한 방법을 선택하든, Register.txt 파일에 포함되어 있는 정보를 제공해야 합니다. 이 파일은 [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있는 경로를 통해 찾을 수 있습니다.
2. [확인]을 클릭하여 [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자를 닫습니다.
3. 인터넷에 연결하지 않고 라이센스를 등록하려면 다음 옵션 중 **하나**를 선택합니다.
   - 대화 상자에 나와 있는 팩스 번호 중 하나로 Kofax에 요청을 보냅니다. Register.txt 파일의 사본을 인쇄하여 이를 팩스 메시지에 포함시켜야 합니다. 파일 경로는 [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있습니다.
   - 인터넷에 연결되어 있는 다른 컴퓨터에서 브라우저를 실행하고 http://activate.kofax.com/vrs를 엽니다. 등록 프로세스 중에 Register.txt 파일의 정보를 복사하여 웹 사이트의 양식에 입력해야 합니다. 파일 경로는 [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있습니다.
   - 인터넷에 연결되어 있는 다른 컴퓨터에서 activatevrs@kofax.com으로 이메일 요청을 보냅니다. 이때 Register.txt 파일을 이메일 메시지에 첨부해야 합니다. 파일 경로는 [등록 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있습니다.

VRS 라이센스 업그레이드

유효한 라이센스의 VRS 4.2가 설치되어 있는 경우 [지금 업그레이드] 옵션을 사용하여 더 높은 레벨의 VRS 라이센스를 구입하여 활성화할 수 있습니다. 예를 들어, 기본 라이센스에서 VRS 프로페셔널 라이센스로 업그레이드하려는 경우가 있습니다. 또는 이미 VRS 프로페셔널 라이센스가 있을 경우 확장된 기능이나 처리량이 높은 스캐너를 지원하는 다른 VRS 프로페셔널 라이센스 레벨로 업그레이드하려는 경우도 있습니다.

▶ VRS 설치를 업그레이드하려면

1. Windows 시작 메뉴에서 Kofax VRS 프로그램 폴더로 이동한 후 [지금 업그레이드]를 선택합니다. [VRS 업그레이드] 대화 상자가 표시됩니다(그림 14).

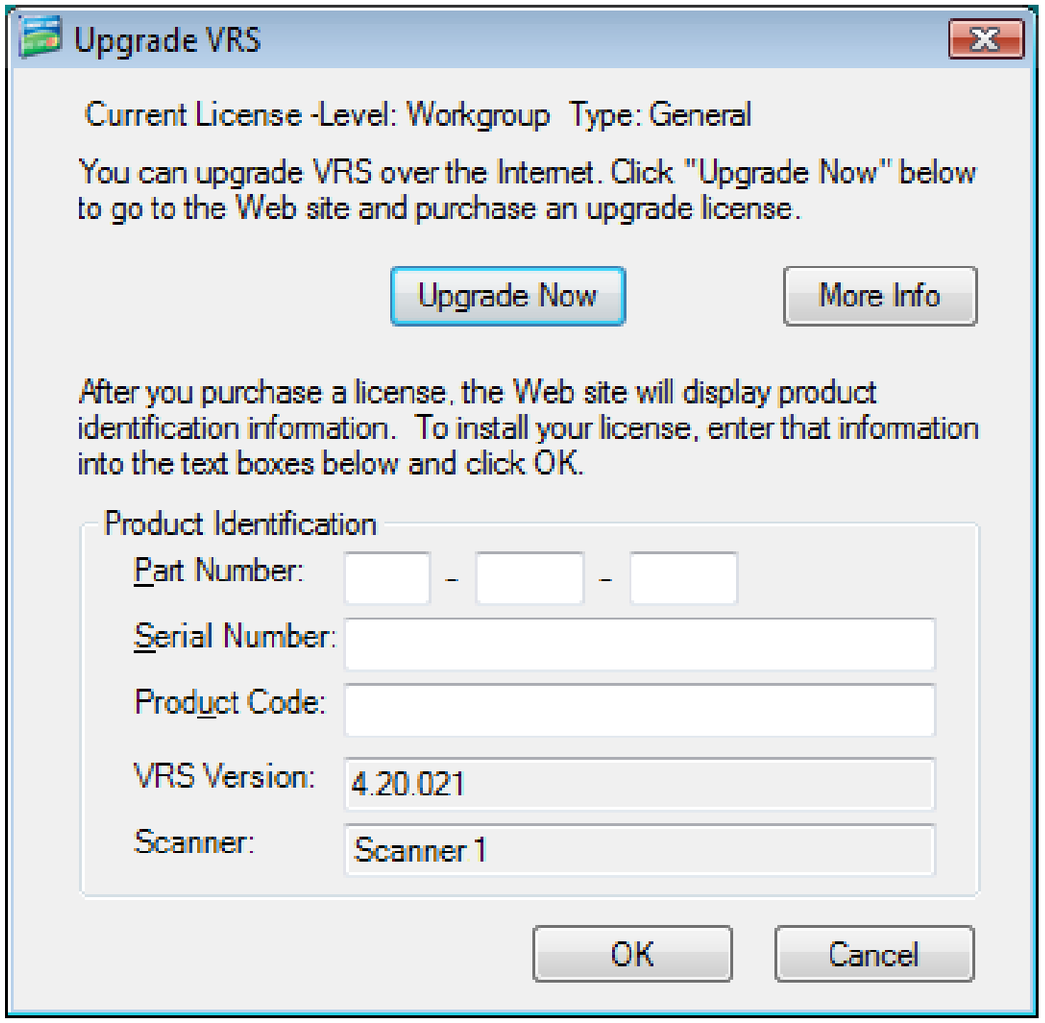


그림 14. VRS 업그레이드 대화 상자

2 [VRS 업그레이드] 대화 상자에서 [지금 업그레이드]를 클릭합니다. 그러면 인터넷 브라우저가 실행되고 VRS 제품 라이센스 업그레이드를 구입할 수 있는 웹 사이트로 이동합니다.

3 웹 사이트의 지침에 따라 구입을 완료합니다.

4 구입 거래를 완료하면 정보를 받게 됩니다. 이 정보를 [VRS 업그레이드] 대화 상자의 [제품 정보] 섹션에 복사해야 합니다. 다음 제품 정보가 웹 사이트에서 제공되며 이메일로도 전송됩니다.

- 부품번호
- 일련번호
- 제품코드

5 제품 정보를 [VRS 업그레이드] 대화 상자에 복사한 다음 [확인]을 클릭합니다.

6 [VRS 활성화] 대화 상자가 표시됩니다. 이 대화 상자의 일부 필드에 이미 정보가 기입되어 있습니다. 이때 [라이센스 가져오기] 버튼을 클릭해야 합니다.
라이센스 활성화가 완료되면 확인 메시지가 표시되고 대화 상자가 종료됩니다.

라이센스가 활성화되면 새 라이센스의 조건에 따라 VRS를 사용할 수 있습니다.

SCSI 스캐너 컨트롤러 설치

이 절에서는 컴퓨터에 SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하는 방법을 설명합니다. SCSI 스캐너 컨트롤러를 사용하지 않을 경우에는 이 절을 건너뛰고 46페이지의 “스캐너 연결”을 진행하십시오.

▶ SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하려면

1 컴퓨터를 종료하고 전원 코드를 뽑습니다.

참고 전원 코드를 분리하기 전에 ESD(정전기 방전) 방지를 위한 제조업체의 권장 사항을 참조합니다.

---

2 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- Kofax Adrenaline 650 또는 650i SCSI 스캐너 컨트롤러를 사용하려는 경우에는 57페이지의 “Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 설치”를 참조하십시오.
- Kofax SCSI 스캐너 컨트롤러 이외의 컨트롤러인 경우에는 제조업체에서 제공한 지침에 따라 컴퓨터에 해당 스캐너 컨트롤러를 설치합니다.

3 SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치했으면 전원 코드를 꽂고 컴퓨터를 시작합니다.

4 Windows XP 환경에서는 호환성 메시지가 나타납니다. [계속]을 클릭하여 메시지를 닫고 다음 단계를 진행합니다.

5 [내 컴퓨터]를 오른쪽 버튼으로 클릭합니다. [속성] | [하드웨어] | [장치 관리자]를 선택합니다.

6 장치 목록이 나타나면 SCSI 및 RAID 컨트롤러를 선택하고 노드를 확장하여 SCSI 스캐너 컨트롤러의 이름이 나타나는지 확인합니다. Kofax SCSI 스캐너 컨트롤러의 경우, 이름이 “Kofax Adrenaline <650/650i>”로 표시됩니다.

스캐너 연결

스캐너가 컴퓨터에 이미 연결되어 있을 수도 있습니다. 그렇지 않은 경우에는 이 절의 절차를 수행하여 스캐너와 컴퓨터를 올바르게 연결할 수 있습니다. Kofax 인증 스캐너 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오. 필요한 경우 Kofax 웹 사이트 (www.kofax.com)에서 “Scanner Configurator”를 선택하여 적절한 스캐너 케이블을 사용하고 있는지 확인할 수 있습니다.

▶ 스캐너를 컴퓨터에 연결하려면

1. 스캐너와 컴퓨터의 전원을 끄고 두 장치의 전원 코드를 모두 분리합니다.
2. 스캐너 케이블을 스캐너와 컴퓨터의 해당 포트(SCSI, USB 또는 FireWire)에 연결합니다.
3. 스캐너의 전원 코드를 꽂고 스캐너를 시작합니다.
4. 컴퓨터의 전원 코드를 꽂고 컴퓨터를 시작합니다. Windows에서 새 하드웨어 발견 마법사를 실행할 수도 있습니다. 이 경우에는 49페이지의 “새 하드웨어 발견 마법사 이벤트 처리”를 진행하여 지시에 따라 수행하십시오. 그렇지 않은 경우에는 스캔 응용 프로그램을 설치하여 VRS를 사용할 수 있습니다.

TWAIN 설치

VRS 인증 스캐너용 TWAIN 드라이버를 설치하려면 제조업체에서 제공한 해당 스캐너의 TWAIN 드라이버 설치 지침을 따르십시오. VRS 소프트웨어 설치 전이나 설치 후에 TWAIN 드라이버를 설치할 수 있습니다. 인증되지 않은 (호환) VRS 스캐너를 설치하려면 3페이지의 “VRS 스캐너: 인증 스캐너와 비인증 스캐너”를 참조하십시오.

USB 및 FireWire 설치

이 절에서는 VRS와 함께 사용하도록 USB 또는 FireWire 스캐너를 설치하고 구성하는 일반적인 절차를 설명합니다. 또한, 스캐너마다 요구 사항이 다르므로 제조업체에서 제공한 설치 지침을 참조해야 합니다.

▶ USB 또는 FireWire 스캐너를 설치 및 구성하려면

1 사용자 환경에 따라 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- USB 케이블을 사용하여 스캐너와 컴퓨터의 USB 포트를 연결합니다.
- FireWire 케이블을 사용하여 스캐너와 컴퓨터의 FireWire 포트를 연결합니다.

Windows에서 장치를 검색하고 새 하드웨어 발견 마법사를 실행합니다.

2 화면 지시에 따라 스캐너와 함께 제공된 설치 CD에서 필요한 드라이버를 찾습니다.

3 스캐너가 올바르게 설치되었는지 확인합니다. 48페이지의 “스캐너 연결 확인”을 참조하십시오.

4 아래의 USB/FireWire 드라이버 설치 후 절차를 검토합니다.

5 스캔 응용 프로그램을 설치합니다. 50페이지의 “스캔 응용 프로그램 설치”를 참조하십시오.

USB/FireWire 드라이버 설치 후 절차

일부 스캐너는 특정 이벤트가 발생하면 특정 작업을 수행하도록 설계되었습니다. 예를 들어, 용지가 자동 문서 급지 장치에 삽입될 때 Microsoft 스캔 또는 이미징 응용 프로그램을 자동으로 시작하도록 설정되어 있는 스캐너도 있습니다. 최상의 결과를 얻으려면 VRS를 설치하여 사용하기 전에 이와 같은 모든 장치 이벤트를 비활성화하십시오.

▶ 장치 이벤트를 비활성화하려면

1. Windows의 시작 메뉴에서 [제어판] | [스캐너 및 카메라]를 선택합니다.
2. 설치된 장치 목록에서 스캐너를 선택한 다음 오른쪽 버튼을 클릭하여 바로 가기 메뉴에서 [속성]을 선택합니다.
3. [스캐너 속성] 대화 상자에서 [이벤트] 탭을 선택한 다음 스캐너 이벤트 목록에서 [장치 이벤트]를 선택합니다.
4. [동작] 목록에서 "아무 작업 안 함"을 선택합니다.
5. 불필요한 모든 장치 이벤트가 비활성화될 때까지 단계 3와 단계 4를 반복합니다.

참고 장치 이벤트를 복원하려면 "아무 작업 안 함" 선택을 취소합니다.

---

6. [적용]을 클릭한 후 [확인]을 선택하여 [스캐너 속성] 대화 상자를 닫습니다.

스캐너 연결 확인

이 절차를 통해 스캐너가 올바르게 연결되어 있는지 확인합니다.

▶ 스캐너 연결 상태를 확인하려면

1. Windows 바탕 화면에서 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
2. [관리]를 선택합니다.
3. 컴퓨터 관리 콘솔의 왼쪽 창에서 [장치 관리자] 아이콘을 두 번 클릭합니다. 시스템의 장치가 오른쪽 창에 나타납니다.
4. "이미징 장치" 노드를 확장합니다.
5. 스캐너가 이미징 장치 아래에 나타나면 스캐너가 시스템에 올바르게 연결된 것입니다. 스캐너가 목록에 이미징 장치로 표시되지 않으면 USB/FireWire

케이블 연결을 확인하거나 컴퓨터를 다시 시작해 보십시오. 그런 다음 장치가 목록에 표시되는지 다시 확인하십시오. 스캐너가 여전히 연결되지 않으면 스캐너 제조업체에 기술 지원을 요청해야 할 수도 있습니다.

6 컴퓨터 관리 콘솔을 닫습니다.

새 하드웨어 발견 마법사 이벤트 처리

다음 절차를 통해 스캐너를 컴퓨터에 연결한 후 발생할 수 있는 새 하드웨어 발견 마법사 이벤트를 처리합니다.

1 새 하드웨어 발견 마법사가 나타나면 소프트웨어를 자동으로 설치하도록 선택한 후 [다음]을 클릭합니다.

2 마법사가 적절한 드라이버와 파일을 검색하지 못하는 경우에는 다른 화면이 나타납니다. 이 경우 "이 소프트웨어 설치를 다시 묻지 않음" 옵션을 선택한 후 [마침]을 클릭합니다.

3 컴퓨터를 다시 시작하는 옵션을 선택합니다.

또는 Windows 2000 사용자의 경우 다음 절차를 사용할 수 있습니다.

1 새 하드웨어 발견 마법사가 나타나면 해당 드라이브에 VRS 설치 CD를 넣고 소프트웨어를 자동으로 설치하도록 선택한 후 [다음]을 클릭하여 드라이버를 검색합니다.

2 CD-ROM 드라이브를 검색하는 옵션을 선택합니다.

3 장치를 사용하지 않도록 설정하는 옵션을 선택한 후 [마침]을 클릭하여 종료한 다음 컴퓨터를 다시 시작하는 옵션을 선택합니다.

스캔 응용 프로그램 설치

다음 절차를 통해 VRS와 함께 사용할 스캔 응용 프로그램을 설치합니다. VRS 데스크톱 생산성 기능만 사용하려는 경우 스캔 응용 프로그램은 설치하지 않아도 됩니다.

참고 원하는 경우 모든 VRS 설치 시 사용할 수 있는 ImageControls 기반 데모 스캔 응용 프로그램인 Kofax VCDemo 또는 Scan Demo를 사용하여 저용량 스캔 작업을 수행할 수 있습니다. VCDemo는 VRS 설치 시 자동으로 설치됩니다. VCDemo에 대한 자세한 내용은 71페이지의 “VCDemo 사용”을 참조하십시오. Scan Demo는 VRS 설치 CD에서 제공되며 온라인 구입 시에는 설치 폴더에 있습니다.

▶ 스캔 응용 프로그램을 설치하려면

1. 제조업체의 지침에 따라 ImageControls 기반 스캔 응용 프로그램이나 TWAIN 또는 ISIS 스캔 응용 프로그램을 설치합니다.
2. 응용 프로그램이 올바르게 작동하는지 확인하기 위해 견본 문서 몇 부를 스캔합니다.

   참고 다른 Kofax 제품과 함께 ImageControls 기반 응용 프로그램을 설치하려는 경우에는 10페이지의 “설치 시나리오”를 참조하십시오.

제품 업데이트 확인

라이센스 사용자는 VRS 제품의 개선된 기능을 사용할 수 있습니다. VRS 프로페셔널 제품 라이센스가 활성화되어 있고 인터넷에 연결되어 있는 경우 제품 업데이트를 확인하고 다운로드할 수 있습니다.

VRS 설치가 완료되면 자동으로 VRS 업데이트 관리자가 실행됩니다. 이후 VRS 업데이트 관리자는 기본적으로 6주마다 실행됩니다. 제품 업데이트 확인은 다음과 같이 두 가지 방법으로 가능합니다.

- 정기적으로 예약된 기간에 VRS 업데이트 관리자가 자동으로 표시될 때 제품 업데이트를 확인합니다.
- 언제라도 수동으로 VRS 업데이트 관리자를 실행하여 제품 업데이트를 확인합니다.

참고 [업데이트 확인] 기능은 VRS 제품 업데이트를 위한 것입니다. VRS Component Installer 확인을 원하는 경우에는 Kofax Support 웹 사이트(www.kofax.com)의 VRS 제품 페이지를 방문하십시오.

자동 업데이트 확인

기본적으로 VRS 업데이트 관리자는 6주마다 자동으로 실행됩니다. 따라서 업데이트를 사용할 수 있는 경우 VRS 제품 업데이트를 확인하여 다운로드 및 설치하라는 메시지가 표시됩니다. 자동 업데이트 확인 기능을 사용하는 경우 예약된 기간 이후에 사용자의 VRS 사용 가능 스캔 응용 프로그램이 처음으로 종료되는 시점에 VRS 업데이트 관리자가 표시됩니다.

기본적으로 VRS 업데이트 관리자는 6주마다 자동으로 표시되도록 설정되어 있지만 [옵션] 대화 상자에서 다른 기간(예: 2주마다, 3주마다 등)으로 지정할 수 있습니다.

또 다른 옵션으로 자동 제품 업데이트 확인을 비활성화할 수도 있습니다. 자동 업데이트 확인 기능을 사용하는 경우 VRS 업데이트 관리자가 지정한 날의 오전 8시에 실행됩니다. 지정한 날짜와 시간에 컴퓨터가 작동하지 않는 경우에는 예정된 기간 이후 컴퓨터를 켜는 다음 시점에 VRS 업데이트 관리자가 실행됩니다.

자동 업데이트 확인 기능을 사용하지 않으면 수동으로 실행하기 전까지 VRS 업데이트 관리자가 표시되지 않습니다. VRS 업데이트 관리자는 Kofax VRS 프로그램 폴더에서 수동으로 실행할 수 있습니다. [옵션] 대화 상자의 설정에 관한 자세한 정보는 “VRS 온라인 도움말”을 참조하십시오.

수동 업데이트 확인

언제라도 Kofax VRS 프로그램 폴더에서 [업데이트 확인] 옵션을 선택하여 VRS 업데이트 관리자를 실행할 수 있습니다. 이 옵션은 정기 자동 업데이트 확인 기능을 사용하지 않거나 예정된 일정에 상관없이 업데이트를 확인하기를 원하는 경우에 유용합니다.

업데이트 확인, 다운로드 및 설치

VRS 업데이트 관리자에서 “지금 확인”을 선택하면 컴퓨터에 설치된 기존 VRS 소프트웨어를 확인하여 설치되지 않은 제품 업데이트 목록을 제시합니다. 각 업데이트 항목에는 설명, 파일 크기, 다운로드 시간(실제 시간은 다를 수 있음)이 표시되어 있습니다. VRS 제품 업데이트는 누적 업데이트입니다. 따라서 여러 개의 제품 업데이트 항목이 나와 있는 경우 가장 최근의 업데이트에 이전의 모든 업데이트가 포함되어 있습니다.

참고 누적 업데이트를 설치하는 경우 새 업데이트가 추가되기 전에 기존의 모든 누적 VRS 제품 업데이트가 제거됩니다.

VRS 제품 업데이트를 다운로드하고 설치하려면 관리자 권한이 필요합니다.

제품 업데이트를 다운로드하지만 즉시 설치하는 것은 원치 않는 경우가 있을 수 있습니다. 이때 VRS 업데이트 관리자는 이후 세션에서 이미 업데이트를 다운로드 했음을 "기억"하고 다시 다운로드하지 않습니다.

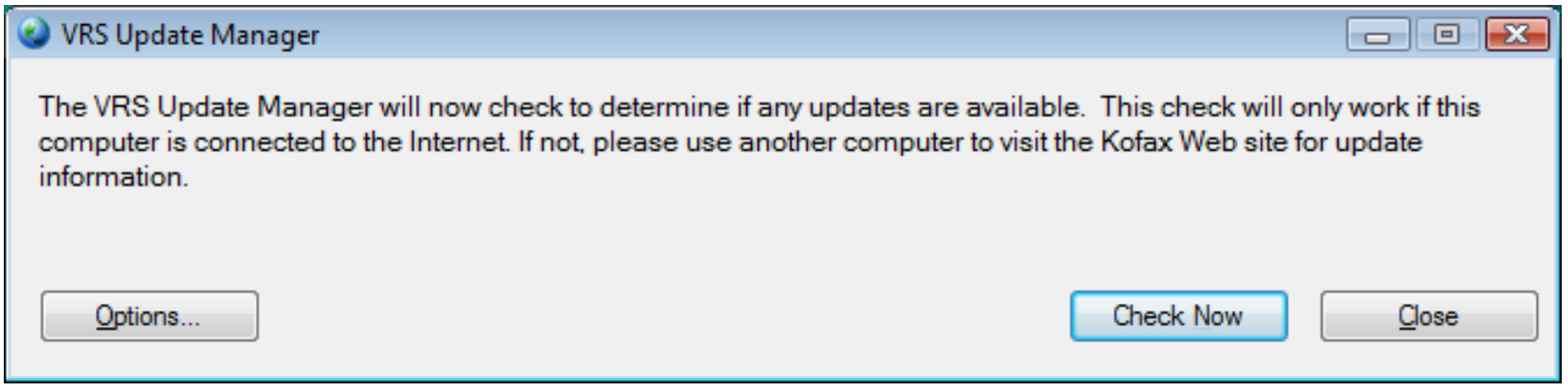


그림 15. VRS 업데이트 관리자 대화 상자

▶ **VRS 제품 업데이트를 확인하여 다운로드하고 설치하려면**

1 다음 중 **하나**를 수행합니다.

자동 업데이트

- VRS 업데이트 관리자에서 [지금 확인]을 클릭합니다. [VRS 업데이트 관리자 사용 가능한 업데이트] 대화 상자가 표시됩니다.

수동 업데이트

- Windows [시작] 메뉴에서 Kofax VRS 프로그램 폴더로 이동하여 [업데이트 확인]을 선택한 다음 [지금 확인]을 클릭합니다.

2 제품 업데이트 사용 가능 여부는 [VRS 업데이트 관리자 사용 가능한 업데이트] 대화 상자에서 알 수 있습니다. 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- 다운로드하여 설치하고자 하는 제품 업데이트에 해당하는 확인란을 선택합니다. 선택을 하면 다른 제품 업데이트는 선택할 수 없도록 회색으로 바뀝니다.
- "사용 가능한 업데이트" 목록에 제품 업데이트가 없는 경우에는 [닫기]를 클릭하여 VRS 업데이트 관리자를 종료합니다.

3 [다운로드]를 클릭합니다. 다운로드가 진행되는 동안 진행률 표시기가 나타납니다. 프로세스가 완료되면 다운로드가 완료되었음을 알려주고 메시지에 다운로드된 업데이트의 위치가 표시됩니다.

언제라도 [취소]를 클릭하여 다운로드 프로세스를 중단할 수 있습니다.

참고 제품 업데이트를 다운로드하고 설치하려면 관리자 권한이 필요합니다.

---

4 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- [설치]를 클릭하여 새로 다운로드한 업데이트의 설치를 진행합니다. 화면의 지침을 따릅니다.
- [닫기]를 클릭하여 다운로드한 업데이트를 설치하지 않고 VRS 업데이트 관리자를 종료합니다. VRS 업데이트 관리자를 닫았다가 다시 실행할 경우 VRS 업데이트 관리자는 이전에 다운로드한 업데이트를 "기억"합니다.

제품 업데이트 제거

VRS 제품 업데이트를 설치하면 설치된 각 항목이 프로그램 추가/제거 유틸리티(또는 Windows Vista 컴퓨터의 프로그램 및 기능 유틸리티)의 “현재 설치된 프로그램” 목록에 나타납니다. VRS 제품 업데이트를 제거하는 경우에도 기본 VRS 설치는 그대로 유지됩니다. 하지만 기본 VRS 설치를 제거하면 모든 관련 제품 업데이트도 자동으로 제거됩니다.

Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 설치

소개

이 장에는 Kofax Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치 및 구성하는데 필요한 정보가 포함되어 있습니다. Kofax 스캐너 컨트롤러가 아닌 경우에는 제조업체의 지침에 따라 설치해야 합니다.

다음은 Kofax Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러의 권장 설치 순서입니다.

1. 소프트웨어를 설치합니다(다음 절 참조).
2. SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치합니다(58페이지의 “SCSI 스캐너 컨트롤러 설치” 참조).
3. 소스를 만들거나 구성합니다(60페이지의 “스캔 소스 만들기/구성” 참조).
4. 설치를 테스트합니다(60페이지의 “VCDemo를 사용하여 테스트” 참조).

소프트웨어 설치

Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러에서 필요로 하는 파일 및 드라이버를 제공하는 소프트웨어를 설치하려면 2장의 “VRS 설치 절차”를 따르십시오. VRS 소프트웨어를 제외하고 스캐너 컨트롤러를 설치하는 경우에는 다음과 같이 설치 절차가 약간 다릅니다.

- [시작] 화면이 표시되면 “Adrenaline SCSI 컨트롤러만 설치”를 선택하고 [다음]을 클릭합니다.
- [사용자 정보], [제품 정보], [VRS 활성화] 화면과 관련된 지침은 건너뜁니다.

VRS 없이 Adrenaline 스캐너 컨트롤러를 설치하는 것에 대한 예외 사항은 2장의 단계별 지침에도 설명되어 있습니다.

SCSI 스캐너 컨트롤러 설치

이 절에서는 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 컴퓨터에 설치하는 지침을 제공합니다.

주의 사항

Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 취급 시 다음 주의 사항을 반드시 준수하십시오.

- 설치하기 전에는 컨트롤러를 포장에서 꺼내지 마십시오.
- 컨트롤러를 설치하기 전에 컴퓨터의 전원을 끄고 플러그를 빼십시오.
- 컨트롤러를 만지기 전에 컴퓨터의 금속 섀시를 만져서 신체와 작업장에 존재하는 정전기를 방전시키십시오.
- 컨트롤러를 다룰 때는 가장자리를 잡으십시오. 절대로 금속 표면을 만지지 마십시오.

▶ SCSI 스캐너 컨트롤러를 설치하려면

1 반드시 컴퓨터의 전원을 끄고 플러그를 분리합니다.

참고 전원 코드를 분리하기 전에 ESD(정전기 방전) 방지를 위한 제조업체의 권장 사항을 참조합니다.

---

2 약 10초 정도 기다렸다가 컴퓨터의 덮개를 엽니다.

3 SCSI 스캐너를 PCI 슬롯에 끼웁니다(8페이지의 “PCI 슬롯 요구 사항” 참조).

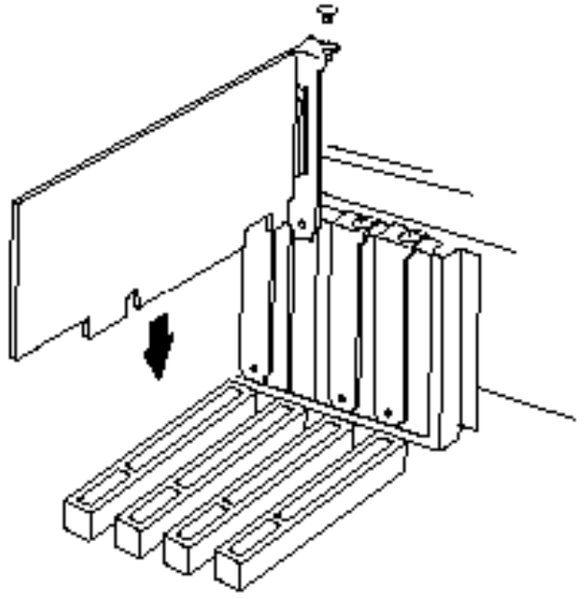


그림 16. Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 설치

4 컴퓨터의 덮개를 다시 끼우고 컴퓨터의 전원을 켭니다.

5 Windows에서 새 하드웨어를 발견했으며 해당 하드웨어의 드라이버를 검색 중이라는 메시지가 나타날 수 있습니다. 드라이버가 자동으로 로드됩니다.

6 이제 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러를 사용할 수 있습니다.

스캔 소스 만들기/구성

스캔 응용 프로그램을 사용할 때마다 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러와 관련된 스캔 소스를 선택해야 합니다.

소프트웨어 설치 프로세스 중에 제시된 목록에서 스캐너 이름을 선택한 경우 스캔 소스가 이미 설치되어 있으며 이 스캔 소스를 스캔 응용 프로그램에서 선택할 수 있습니다. 원하는 경우 **스캐너 구성 유틸리티**를 사용하여 이 소스의 구성 설정을 업데이트할 수 있습니다.

설치 프로세스 중에 제시되는 스캐너 목록에 스캐너가 나타나지 않은 경우에는 "나중에 스캐너를 구성하겠습니다." 확인란을 선택한 것입니다. 이 경우 **스캐너 구성 유틸리티**를 사용하여 스캐너 및 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러에 사용할 스캔 소스를 만들어야 합니다.

VCDemo를 사용하여 테스트

VCDemo를 사용하여 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 설치를 테스트할 수 있습니다. VCDemo는 VRS 설치에 포함된 ImageControls 기반 데모 응용 프로그램입니다. VCDemo 도구 모음 및 메뉴에 대한 자세한 내용은 71페이지의 "VCDemo 사용"을 참조하십시오.

소개

이 장에서는 사용자 컴퓨터에서 VRS와 관련 구성 요소를 제거하는 방법을 설명합니다. VRS 제거 과정 중에 VRS 라이센스를 비활성화하라는 메시지가 표시됩니다. 나중에 동일한 컴퓨터에 VRS를 다시 설치할 계획이 없으면 라이센스를 비활성화해야 합니다. 또한 기존 VRS 프로파일을 제거할 것인지 묻는 메시지도 표시됩니다.

VRS 및 관련 구성 요소 제거

이 절에서는 Windows 제어판의 프로그램 추가/제거 유틸리티(또는 Windows Vista 컴퓨터의 프로그램 및 기능 유틸리티)를 사용하여 컴퓨터에서 VRS와 관련 구성 요소를 제거하는 방법을 설명합니다.

참고 Kofax Capture 설치 중 함께 설치된 VRS는 프로그램 추가/제거 유틸리티(또는 Windows Vista 컴퓨터의 프로그램 및 기능 유틸리티)의 "현재 설치된 프로그램" 목록에 표시되지 않습니다. VRS는 Kofax Capture를 제거할 때 자동으로 제거됩니다. 자세한 내용은 Kofax Capture 설명서를 참조하십시오.

VRS 제품 업데이트, 서비스 팩 또는 Component Installer를 제거해도 기본 VRS 제품은 그대로 유지됩니다. 그러나 기본 VRS 제품 설치를 제거하면 모든 관련 제품 업데이트,

서비스 팩, Component Installer도 동시에 제거됩니다.

▶ VRS를 제거하려면

1. 다음 중 **하나**를 수행합니다.
   - [시작] | [제어판] | [프로그램 추가/제거]를 선택합니다.
   - Windows Vista의 경우 [시작] | [제어판] | [프로그램 및 기능]을 선택합니다.
2. 현재 설치된 프로그램 목록에서 “Kofax VirtualReScan 4.20”을 선택합니다.
3. [변경]을 클릭하여 VRS와 관련 구성 요소를 제거할 설치 마법사를 실행합니다.
4. [시작] 화면이 표시되면 [다음]을 클릭하여 VRS 제거 프로세스를 계속 진행합니다.
5. VRS를 다시 설치하거나 제거할지 묻는 메시지가 표시되면 [제거]를 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

   제거할 개별 VRS 구성 요소를 선택하라는 메시지가 표시됩니다(그림 17).

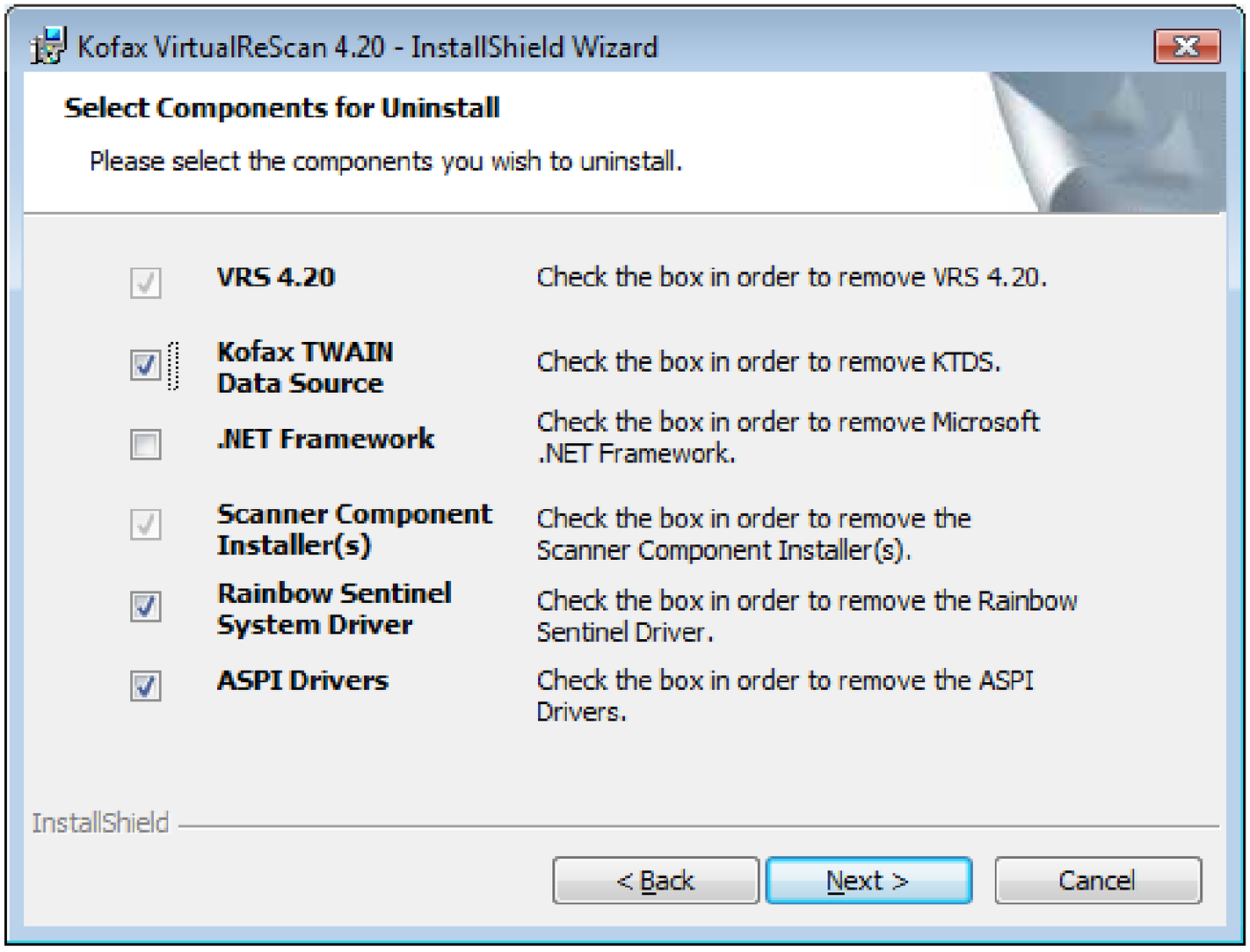


그림 17. VRS 구성 요소 목록

6 제거할 각 구성 요소 옆에 있는 확인란을 선택한 후 [다음]을 클릭합니다.

다음 사항에 유의하십시오.

- 목록에서 VRS 4.20 구성 요소를 선택하면 기존 VRS Component Installer도 제거됩니다. VRS 4.20 설치를 제거하지 않고 VRS Component Installer를

제거하려면 “VRS 4.20” 확인란의 선택을 취소하고 “스캐너 구성 요소 설치 관리자” 확인란을 선택합니다.

- 목록에서 VRS 4.20 구성 요소를 선택하면 기존 VRS 서비스 팩도 제거됩니다. VRS 4.20 설치를 제거하지 않고 VRS 서비스 팩을 제거하려면 제거 프로세스를 취소하고 프로그램 추가/제거 유틸리티(또는 Windows Vista의 프로그램 및 기능 유틸리티)의 “현재 설치된 프로그램” 목록에서 선택한 VRS 서비스 팩을 포함하여 제거 프로세스를 다시 시작합니다. 이렇게 하면 서비스 팩이 제거된 후에도 VRS 설치는 그대로 유지됩니다.
- 기본적으로 Microsoft .NET Framework 구성 요소는 목록에서 선택되어 있지 않습니다. 컴퓨터의 다른 응용 프로그램에서 Microsoft .NET Framework를 사용하는지 여부를 확실히 알지 못하는 경우에는 이 구성 요소를 제거하지 마십시오.
- 목록에서 VRS 4.20 구성 요소를 선택하면 기존 VRS 제품 업데이트/서비스 팩도 제거됩니다.

7 [프로그램 제거] 대화 상자가 표시되면 [제거]를 클릭하여 제거 프로세스를 시작합니다.

설치 마법사는 이전 화면에서 지정한 각 구성 요소를 제거합니다. 또한, VRS 설치 프로세스 중에 선택한 스캐너에 따라 특정 스캐너 드라이버를 제거할 것인지 묻는 메시지가 표시될 수도 있습니다. 이 경우 화면의 지침에 따라 수행하고 확인 메시지가 표시되면 [예]를 클릭합니다.

8 VRS 4.20의 제거를 선택했다면 해당 제품을 다시 설치할 계획이 있는지 묻는 메시지가 표시됩니다.

- [예]를 선택하면 제품 라이센스를 비활성화하라는 메시지가 표시되지 않습니다.

- [아니오]를 선택하면 [VRS 비활성화] 대화 상자가 표시되고 VRS 제품 라이센스를 비활성화하라는 메시지가 표시됩니다(그림 18).

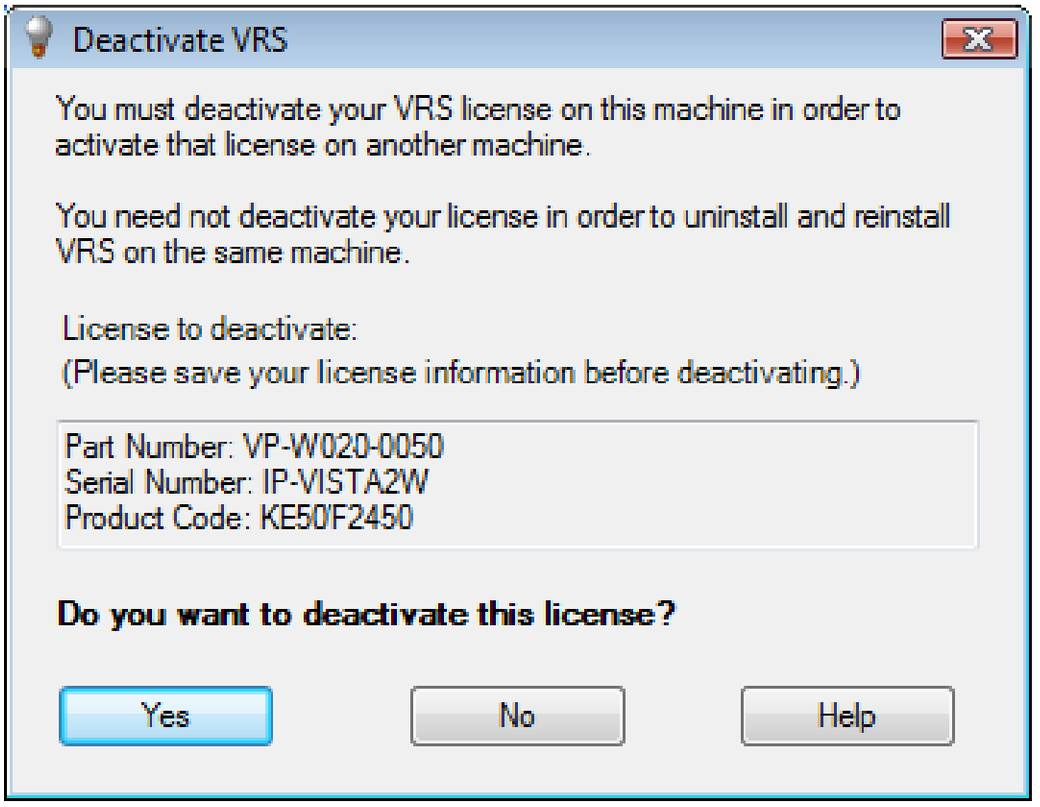


그림 18. VRS 비활성화 대화 상자

9 [VRS 비활성화] 대화 상자에서 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- [예]를 클릭하여 VRS 라이센스를 즉시 비활성화합니다. 이 옵션은 나중에 다른 컴퓨터에서 (동일한 일련번호로) 동일한 VRS 라이센스를 활성화할 경우 또는 현재 활성화된 VRS 라이센스의 사용을 중단할 경우에 적합합니다. [예]를 클릭한 후 [비활성화 실패] 대화 상자가 표시되면 다른 방법을 통해 라이센스를 비활성화해야 합니다. 자세한 내용은 66페이지의 “인터넷 연결을 사용하지 않고 라이센스 비활성화”를 참조하십시오.

- [아니오]를 클릭하여 라이센스를 활성화 상태로 유지합니다. 이 옵션은 나중에 동일 컴퓨터에 (동일한 라이센스 및 일련번호로) VRS를 다시 설치하려는 경우에 적합합니다. 이 옵션은 인터넷 연결을 사용할 수 없어 비활성화를 연기하는 경우에도 적합합니다. 이 경우 66페이지의 “인터넷 연결을 사용하지 않고 라이센스 비활성화”를 참조하십시오.

10 VRS 또는 Adrenaline 설치와 관련된 파일을 삭제할 것인지를 묻는 메시지가 표시되면 다음 중 **하나**를 수행합니다.

- [예]를 클릭하여 사용자 정의 프로파일을 포함한 모든 VRS 프로파일 및 설치와 관련된 기타 파일을 제거합니다.
- [아니오]를 클릭하여 사용자 정의 프로파일 및 설치와 관련된 기타 파일을 유지합니다. 이 경우에도 VRS 기본 프로파일은 제거됩니다.

11 VirtualReScan 및 해당 관련 항목이 제거되었으면 확인 메시지가 표시된 후 컴퓨터를 다시 시작하라는 메시지가 표시됩니다. 다음 **두 가지**를 모두 수행합니다.

- [마침]을 클릭하여 확인 메시지를 닫습니다.
- 컴퓨터를 다시 시작하는 옵션을 선택하여 VRS 구성 요소 제거를 완료합니다.

인터넷 연결을 사용하지 않고 라이센스 비활성화

라이센스 비활성화는 이전 절에서 설명한 바와 같이 일반적으로 VRS 제품 제거 프로세스 중이나 Kofax VRS 프로그램 폴더의 “VRS 비활성화” 항목을 선택할 경우에 수행됩니다. 라이센스는 컴퓨터의 인터넷 연결을 통해 Kofax 라이센스 서버에 연결됨으로써 비활성화됩니다. 컴퓨터에서 인터넷을 사용할 수 없거나 인터넷에 액세스할 수 없는 경우 다른 방법을 통해 비활성화해야 할 수도 있습니다.

이 경우 인터넷 사용이 가능한 다른 컴퓨터를 통해 라이센스 서버에 접속하거나 이메일로 비활성화 요청을 보내야 합니다. 또한 팩스를 사용하여 Kofax에 라이센스 비활성화 요청을 제출할 수도 있습니다.

▶ 인터넷에 연결되어 있지 않은 상태에서 VRS 라이센스를 비활성화하려면

1 [비활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자가 표시되면 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우에 비활성화하는 세 가지 방법을 설명하는 화면의 지침을 잘 읽어 보십시오. 어떠한 방법을 선택하든, Deactivate.txt 파일에 포함되어 있는 정보를 제공해야 합니다. 이 파일은 [비활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자(그림 19)에 나와 있는 경로를 통해 찾을 수 있습니다.

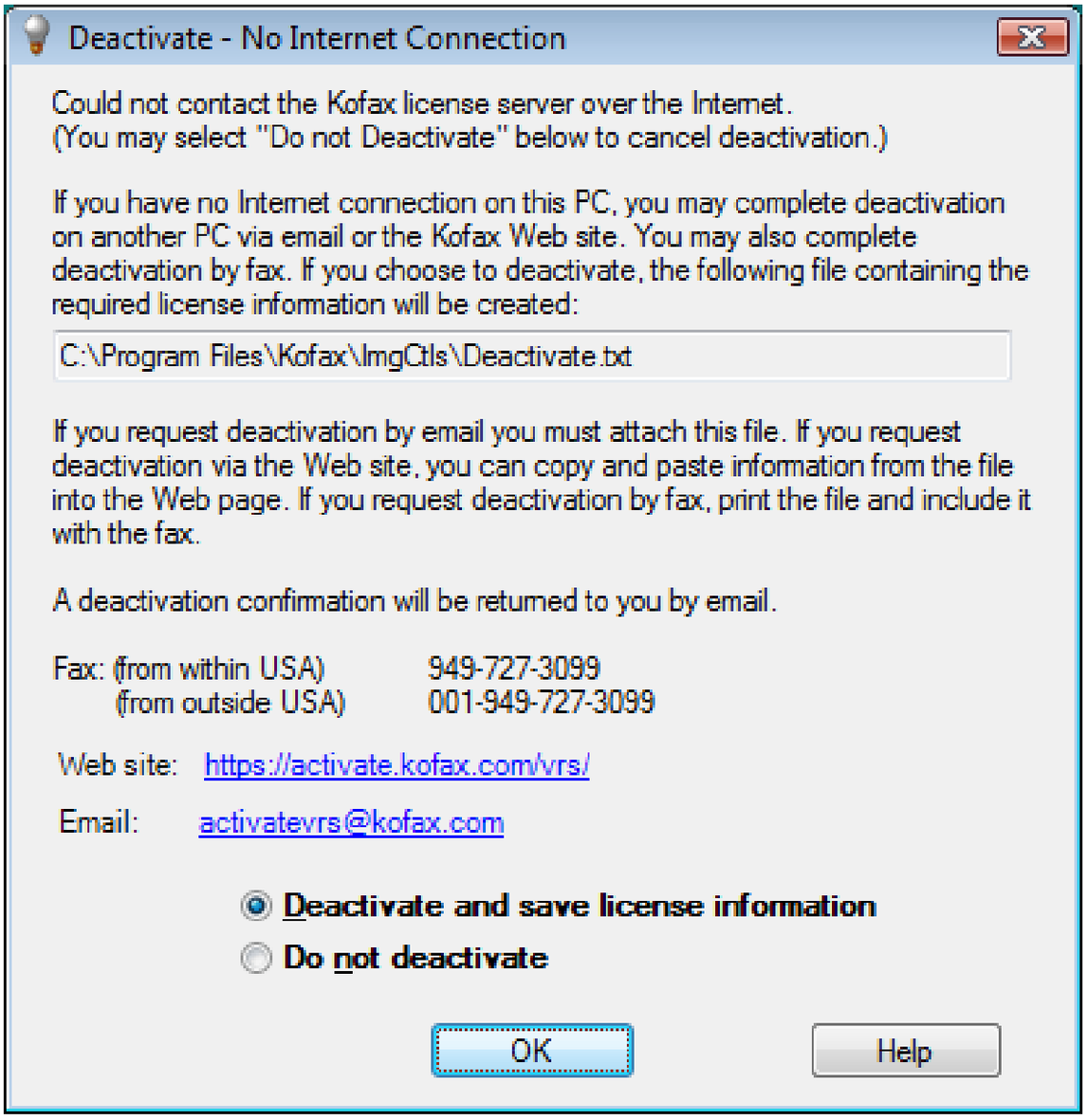


그림 19. 비활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음 대화 상자

2 다음 중 **하나**를 선택합니다.

- **비활성화하고 라이센스 정보를 저장함:** 컴퓨터에서 VRS 라이센스를 비활성화하고 나중에 비활성화 프로세스를 완료하기 위해 Kofax에 연락할 때 필요한

파일(Deactivate.txt)을 생성하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 선택하면 로컬 컴퓨터에서 라이센스가 비활성화되고 나서 확인 메시지가 표시됩니다.

- **비활성화하지 않음:** 비활성화 프로세스를 취소하고 VRS 라이센스를 유효한 상태로 유지하려면 이 옵션을 선택합니다.

3 [확인]을 선택하여 대화 상자를 닫습니다.

4 라이센스 비활성화 프로세스를 완료하려면 다음 방법 중 **하나**를 통해 Kofax에 문의합니다.

- 대화 상자의 팩스 번호로 비활성화 요청을 Kofax에 보냅니다. Deactivate.txt 파일의 사본을 인쇄하여 이를 팩스 메시지에 포함시켜야 합니다.
- 인터넷에 연결되어 있는 다른 컴퓨터에서 브라우저를 실행하고 http://activate.kofax.com/vrs를 엽니다. 비활성화 프로세스 중에 Deactivate.txt 파일의 정보를 복사하여 웹 사이트의 양식에 입력해야 합니다.
- 인터넷에 연결되어 있는 다른 컴퓨터에서 activatevrs@kofax.com으로 이메일 요청을 보냅니다. 이때 Deactivate.txt 파일을 이메일 메시지에 첨부해야 합니다. 파일 경로는 [비활성화 - 인터넷에 연결되어 있지 않음] 대화 상자에 나와 있습니다.

5 다른 컴퓨터나 팩스로 Kofax에 연락하여 비활성화를 요청하면 이메일을 통해 사용자에게 확인 메시지가 전송됩니다. 달리 지정하지 않았다면 확인 메시지는 Deactivate.txt 파일에 나와 있는 이메일 주소로 전송됩니다.

소개

Kofax VCDemo는 이미지 스캔, 이미지 가져오기, 이미지 정리 작업 수행에 사용할 수 있는 데모 응용 프로그램입니다. VCDemo는 모든 VRS 및 Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러 설치에 포함되어 있으며 테스트 목적으로 VCDemo를 사용할 수 있습니다.

이 장에서는 VCDemo에 대한 개요를 제공하고 VCDemo 메뉴 및 도구 모음을 설명합니다.

참고 VCDemo는 데모 및 테스트 목적으로는 적합하지만 다량의 스캔 작업을 수행해야 하는 환경에서 사용하기에는 부적절합니다.

VCDemo 시작

▶ VCDemo를 시작하려면

1 시작 메뉴에서 Kofax VRS 프로그램 폴더로 이동하여 [VCDemo]를 선택합니다. VCDemo 응용 프로그램이 표시됩니다(그림 20).



그림 20. VCDemo 기본 화면

2 이미지를 스캔하거나 디스크에서 가져오려면 다음을 수행합니다.

a 스캔을 수행하기 위해서는 스캐너가 연결되어 있고 전원이 켜져 있어야 합니다. [Source] | [Scanner]를 선택한 후 스캐너 소스를 선택하고 나서 [OK]를 클릭합니다.

b 디스크에서 이미지를 가져오려면 [Source] | [File Import]를 선택합니다. 가져올 소스를 선택하고 [OK]를 클릭합니다.

3 이미지를 표시하려는 경우(소스 장치가 필요하지 않음) [File] | [Open]을 선택합니다. [Open] 대화 상자에서 파일을 선택한 후 [OK]를 클릭합니다.

4 샘플 응용 프로그램의 기본 화면에서 사용 가능한 도구 모음과 메뉴를 사용하여 작업에 사용할 옵션을 선택할 수 있습니다. 그런 후 원하는 대로 이미지를 처리합니다. 예:

a 스캔을 수행하려면 [Source] | [Properties]를 선택하여 다양한 스캐너 설정을 선택할 수 있습니다. 그런 다음 스캐너에 페이지 배치를 놓고 [Source] | [Process Batch]를 선택하여 배치를 처리합니다.

b 디스크에서 이미지를 가져오려면 [Source] | [Properties]를 선택하여 다양한 장치 옵션을 선택하고 [Source] | [Process Batch]를 선택합니다. 그리고 나서 [Open] 대화 상자에서 파일을 선택한 후 [OK]를 클릭합니다.

c 이미지를 표시하려는 경우에는 [File] | [Print]를 선택하여 이미지를 인쇄할 수 있습니다.

도구 모음과 메뉴에서 사용 가능한 옵션을 사용할 수 있습니다. 특정 작업에 사용할 수 없는 옵션은 선택할 수 없도록 회색으로 표시됩니다. 도구 모음 및 메뉴에 대해서는 다음 페이지에서 자세히 설명합니다.

도구 모음

VCDemo 도구 모음의 버튼을 사용하여 다양한 작업을 수행할 수 있습니다. 도구 모음을 통해 자주 사용하는 메뉴 항목에 신속히 액세스할 수 있습니다.

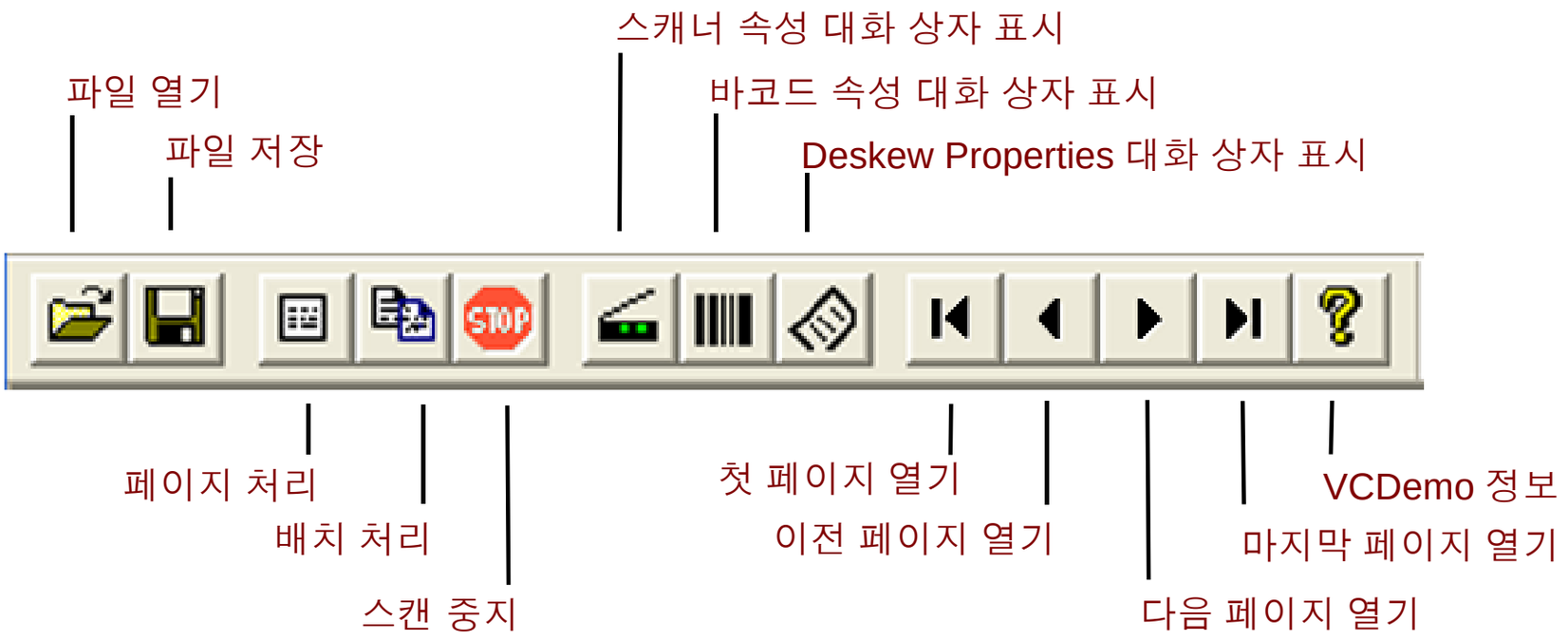


그림 21. VCDemo 도구 모음

File 메뉴

[File] 메뉴의 옵션을 사용하면 파일 관리 작업을 수행하고 VCDemo를 종료할 수 있습니다.

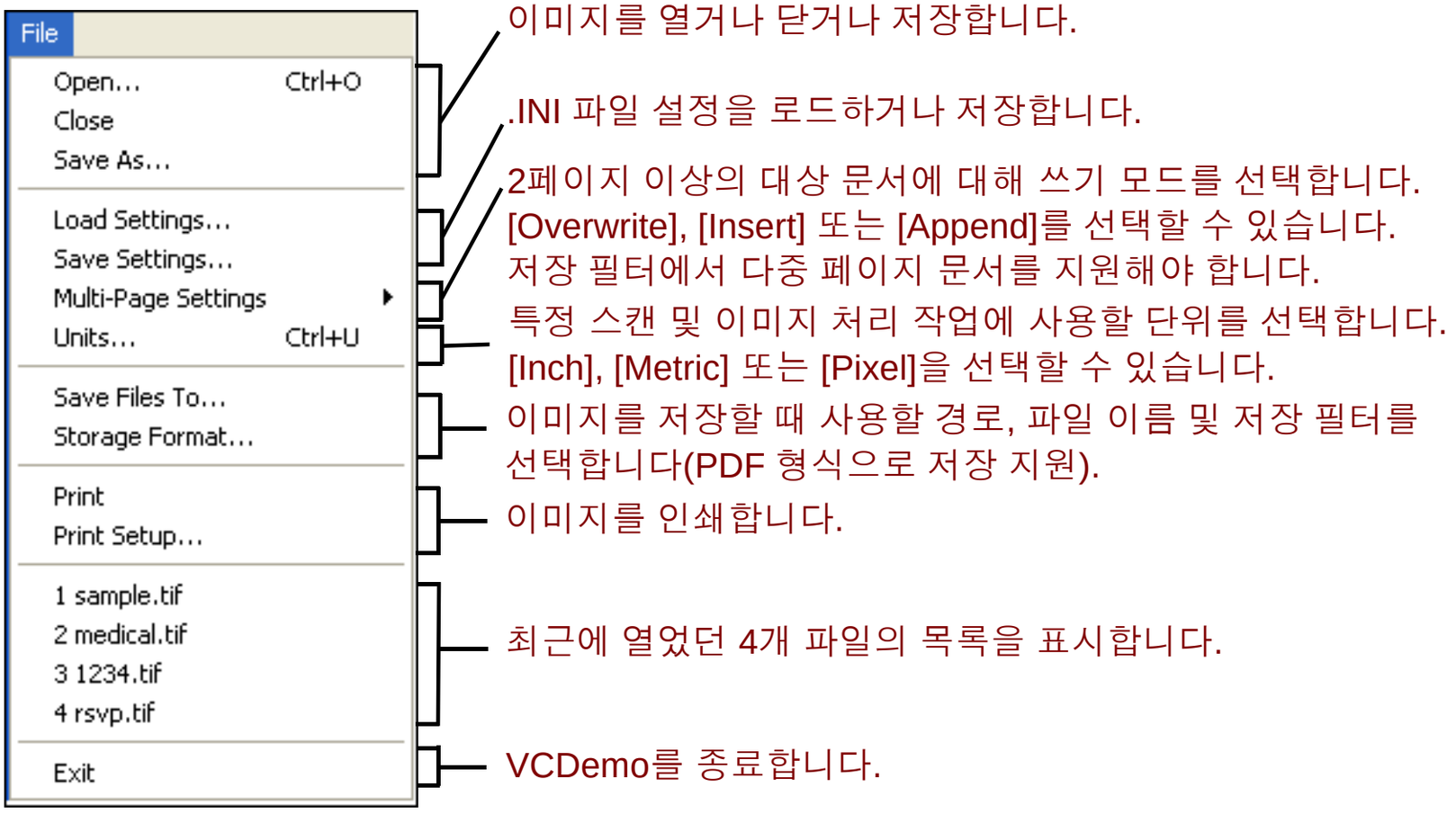


그림 22. VCDemo의 File 메뉴

Source메뉴

[Source] 메뉴의 옵션을 사용하면 스캐너 구성 유틸리티를 통해 구성한 소스들 중에서 소스를 가져오거나 스캐너를 선택할 수 있고, 하나 이상의 이미지를 처리하고 작업에 대한 속성을 설정할 수 있습니다.

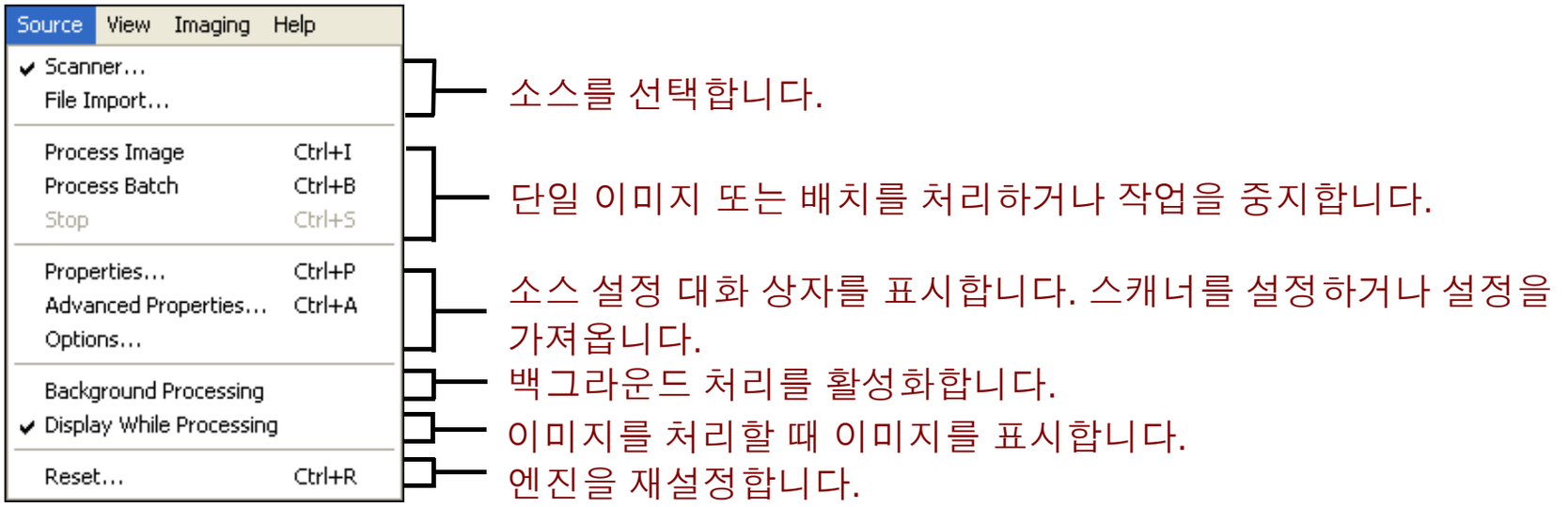
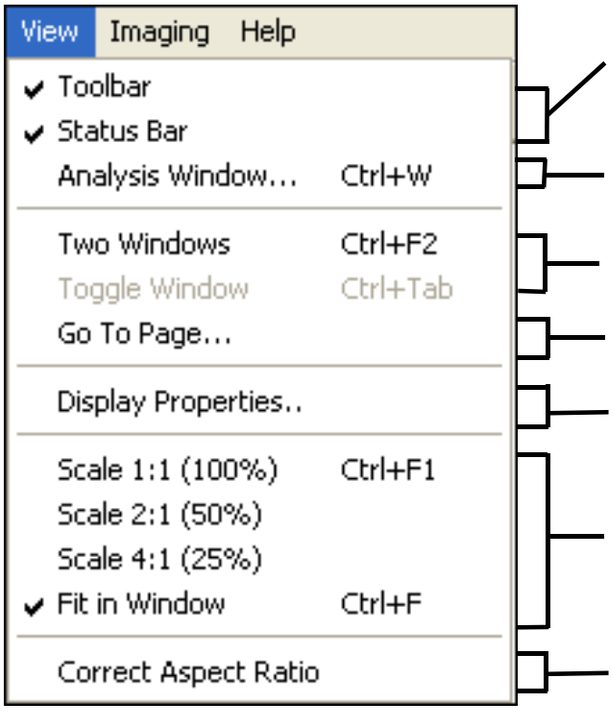


그림 23. VCDemo의 Source 메뉴

View 메뉴

[View] 메뉴의 옵션을 사용하면 이미지 회전 또는 크기 조정과 같은 다양한 표시 작업을 수행할 수 있습니다. 이 기능들은 이미지를 표시용으로만 조정하며 저장된 이미지에는 적용되지 않습니다. [View] 메뉴의 옵션 외에도, 왼쪽 마우스 버튼을 사용하여 이미지를 확대/축소할 수 있습니다. 크기가 조정된 이미지가 창에 정확하게 맞지 않으면 오른쪽 마우스 버튼을 사용하여 이미지를 이동할 수 있습니다.



도구 모음 및 상태 표시줄을 표시하거나 표시하지 않습니다.

[Analysis] 창을 표시합니다. 이 창에는 다양한 작업의 결과가 표시됩니다.

두 개의 표시 창을 열고 두 창 간에 서로 전환합니다.

다중 페이지 문서에서 특정 페이지를 표시합니다.

이 옵션은 회전 및 이미지 크기 조정과 같은 설정을 적용할 수 있는 대화 상자를 엽니다.

표시된 이미지의 크기를 조정합니다.

“Correct Aspect Ratio” 기능을 선택하거나 해제합니다. 이 기능은 가로 DPI와 세로 DPI가 다른 이미지(예: 팩스 이미지)의 표시를 향상시키는 데 유용합니다.

그림 24. VCDemo의 View 메뉴

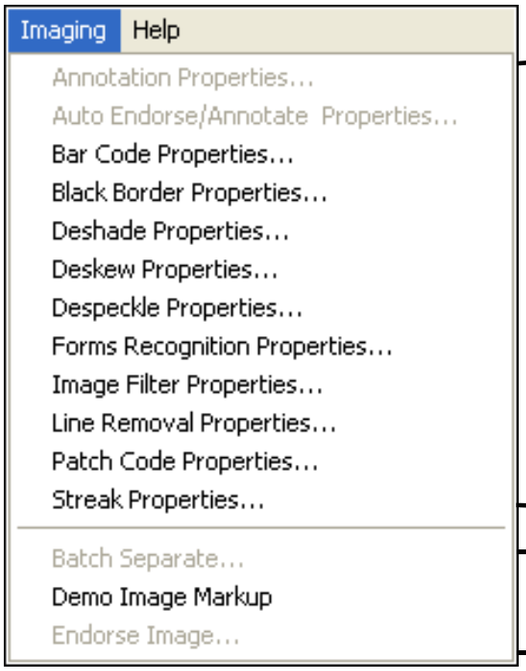
Imaging 메뉴

이미지 처리를 지원하는 AIPE(Adrenaline Image Processing Engine)가 없는 경우에는 Imaging 메뉴의 옵션이 선택될 수 없도록 회색으로 표시될 수도 있습니다. AIPE가 설치된 경우 [Imaging] 메뉴를 사용하면 색상 패치 코드 인식 및 색상 기울어짐 보정을 포함하여 바코드 및 패치 코드 인식과 같은 이미지 처리 기능을 선택할 수 있습니다. 그 밖에 검정색 테두리 제거, 선 제거 및 얼룩 제거와 같은 이미지 정리 기능을 활성화하는 데 사용할 수 있는 옵션도 있습니다. 이러한 기능을 사용하면 원치 않는 테두리, 선 또는 얼룩을 이미지에서 제거할 수 있습니다. 이러한 작업을 통해 OCR 인식률을 향상시키고 파일 크기를 줄일 수 있습니다.

참고 [Imaging] 메뉴의 항목은 이미지 처리용으로 구성된 소스 장치가 선택되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

[Imaging] 메뉴에는 특수 기능을 제공하는 두 가지 옵션도 포함되어 있습니다.

- **Demo Image Markup** - 이 옵션은 스캔할 때 이미지에 주석을 삽입하는 기능을 보여줍니다. 또한 이미지의 왼쪽 상단 모서리에 시간/날짜 스탬프를 표시합니다.
- **Auto Endorse/Annotate Properties** - 이 옵션은 주석 및 엔도싱 기능을 보여줍니다. 이 옵션을 사용하려면 스캐너에 이미지 엔도싱 기능이 있어야 합니다. 또한, Kofax에서 스캐너를 엔도서 사용 장치로 지원해야 합니다. 엔도싱 기능이 있는 지원되는 스캐너 목록을 보려면 Kofax 웹 사이트(www.kofax.com)에서 Scanner Configurator를 사용하십시오.



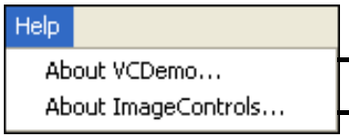
이러한 각 옵션은 이미지 처리 및 정리 기능에 대한 설정 대화 상자를 표시합니다. 이러한 대화 상자를 사용하여 하나 이상의 기능을 활성화하고 원하는 설정을 선택할 수 있습니다. 선택할 수 있는 일부 수치에 대한 단위는 [File] 메뉴의 [Units] 옵션으로 설정된 환경설정을 통해 제어됩니다.

[Batch Separate] 대화 상자를 표시하거나 시간/날짜 스탬프를 이미지에 추가하거나 스캔할 때 페이지에 엔도서를 추가하는 옵션을 제공합니다.

그림 25. VCDemo의 Imaging 메뉴

Help 메뉴

[Help] 메뉴의 옵션을 사용하면 VCDemo에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.



사용하는 ImageControls ActiveX 사용자 정의 컨트롤의 버전과 같은 VCDemo에 대한 정보를 표시하고, 사용 가능한 엔진과 특정 모듈의 수정 레벨 등 ImageControls에 대한 정보를 표시합니다.

그림 26. VCDemo의 Help메뉴

색인

가

교육, viii
권장 시스템 요구 사항, 7
기본 라이센스, 2
기술 지원, viii

다

데모 모드, 17, 19, 30, 32
데스크톱 생산성, 10
등록
  라이센스, 28, 37
  인터넷 연결을 사용하지 않음, 40

라

라이센스
  데모 모드, 17, 19, 30, 32
  등록, 28, 37
  범주, 2
  비활성화, 65, 66
  평가 모드, 31
  활성화, 24
라이센스 코드, 26

바

분당 페이지 수, 2
비인증 스캐너, 3, 60
비활성화
  라이센스, 65, 66
  인터넷 연결을 사용하지 않음, 66

사

색상 기울어짐 보정, 78
색상 패치 코드 인식, 78
설명서, vii
설치
  Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러, 57
  FireWire 드라이버, 47
  SCSI 스캐너 컨트롤러, 45
  TWAIN 드라이버, 46
  USB 드라이버, 47
  VRS 소프트웨어, 14
  스캔 응용 프로그램, 50
설치 순서, 14
스캐너
  비인증, 3
  인증, 3
  호환, 3
스캐너 구성 유틸리티, 23
스캐너 연결
  확인, 48

스캐너 처리량, 2
스캐너 컨트롤러, 10, 45
스캔 소스
  Adrenaline 스캐너 컨트롤러, 60
스캔 응용 프로그램
  설치, 50
시스템 요구 사항, 7

아

연결
  스캐너, 46, 48
운영 체제, 9
인증 스캐너와 비인증 스캐너, 3
인증된 스캐너 컨트롤러, 10
인증된 인터페이스, 10
인터페이스, 10

자

자동 업데이트 확인, 51
장치 이벤트
  비활성화, 48
제품 업데이트, 51
제품 업데이트 확인, 51
지원 옵션, viii

차

처리량, 스캐너, 2

카

컨트롤러
  스캐너, 10, 45

파

평가 모드, 31

하

호환 스캐너, 3
활성화
  라이센스, 24
  인터넷 연결을 사용하지 않음, 34

A

Adrenaline SCSI 스캐너 컨트롤러, 58
  설치, 57
  소프트웨어 설치, 14
AIPE(Adrenaline Image Processing
    Engine), 6, 78
Ascent Capture
  Kofax Capture 참조

C

Component Installer, 5, 23

F

FireWire
  고려 사항, 8

드라이버 설치, 47
설치, 47
인터페이스, 10

I

ISIS
고려 사항, 8

K

Kofax Capture(구 Ascent Capture), 11
Kofax 스캐너 구성 유틸리티, 23

M

Microsoft .NET Framework, 7, 64

S

SCSI 스캐너 컨트롤러, 45
Adrenaline, 58
설치, 14
인증, 10

T

TWAIN
고려 사항, 8
설치, 46

U

USB 고려 사항, 8
USB 드라이버
설치, 47
USB 설치, 47
USB 인터페이스, 10

V

VRS
Component Installer, 5, 23
라이센스 비활성화, 65, 66
설치 순서, 14
업그레이드, 14
제거, 61
VRS 기본, 2, 26
VRS 데스크톱 생산성, 10
VRS 라이센스 범주, 2
VRS 업그레이드, 14
VRS 제거, 61
VRS 프로페셔널 기능, 2, 3
VRS 프로페셔널 라이센스
데스크톱 스캐너, 2
워크그룹 스캐너, 2
프로덕션 스캐너, 2

W

Windows 2000 Professional, 9
Windows Vista, 9, 15
Windows XP Professional, 9