목차

1 O&O AppBuster 설명서 2

2 시작하기 5

2.1 기능 개요 5

2.2 O&O AppBuster 무료 사용 안내 8

2.3 시스템 요구 사항 10

2.4 시작하기 12

3 기능 17

3.1 앱 목록 17

3.2 스마트 보기 23

3.3 추천 26

3.4 앱 제거 29

3.5 앱 설치 33

3.6 업데이트 35

3.7 시스템 복원 지점 38

4 앱 범주 40

4.1 앱 범주 40

4.2 Windows 앱 43

4.3 데스크톱 앱 45

4.4 숨겨진 앱 48

4.5 시스템 및 프레임워크 앱 50

4.6 고아 앱 52

4.7 고장 난 앱 55

4.8 새로 발견된 앱 57

5 설정 59

6 용어집 64

7 문제 해결 67

8 자주 묻는 질문 73

9 지원 및 기타 O&O 제품 78

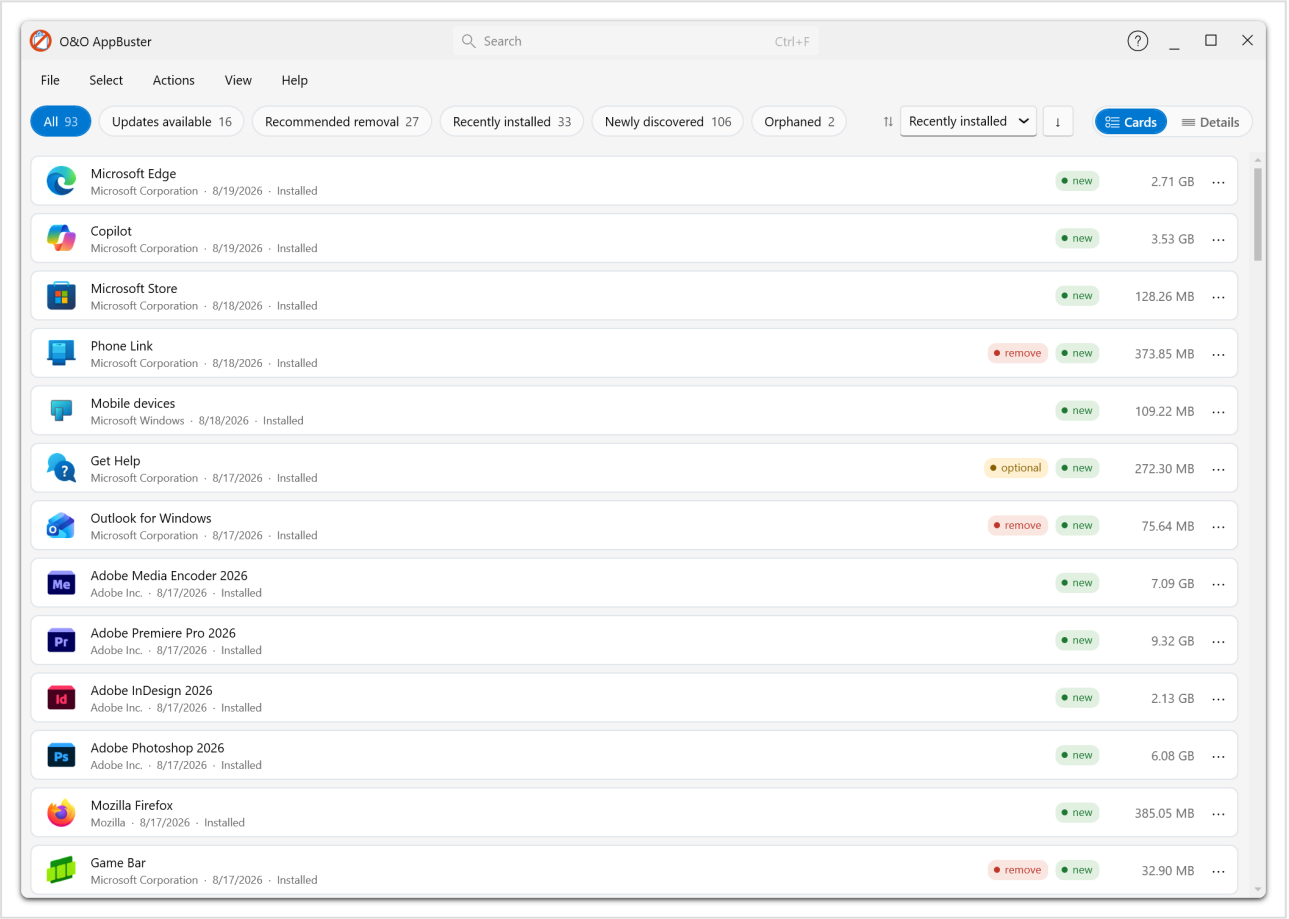
O&O AppBuster 설명서

O&O AppBuster는 O&O Software GmbH가 제공하는 Windows 10 및 Windows 11용 무료 앱 관리자입니다.

O&O AppBuster 소개

Windows에 기본 설치된 앱 중에는 사용하지 않는 것도 있습니다. 설치, 업데이트 또는 불완전한 제거 과정에서 항목이나 파일이 남기도 합니다. O&O AppBuster로 Windows 앱, 데스크톱 프로그램, 시스템 구성 요소 및 잔여 항목을 한 목록에서 확인하고 무엇을 유지할지 결정할 수 있습니다.

Windows의 *앱 및 기능* 화면에서 볼 수 없는 숨겨진 앱과 불완전한 등록 항목도 찾습니다. 결과를 유형별로 분류하고 각 앱에 대한 추천을 표시합니다.



기본 창의 앱 목록입니다. 위쪽의 스마트 보기 버튼으로 원하는 앱만 표시할 수 있습니다.

주요 장점

- **통합 목록** — Windows 앱, 데스크톱 프로그램, 숨겨진 앱 및 잔여 항목을 함께 확인합니다.
- **추천 등급** — *유지*, *선택 사항*, *제거* 표시를 참고하여 결정합니다.

- **기본 설치 앱 제거** — Windows에서 *제거* 버튼을 제공하지 않는 일부 사전 설치 앱도 제거할 수 있습니다.
- **복구 수단** — 패키지가 PC에 남아 있는 Windows 앱은 다시 설치할 수 있습니다. 작업 전 시스템 복원 지점을 만들 수도 있습니다.
- **잔여 항목 정리** — 재설치를 방해하는 고아 등록 항목과 손상된 설치 관리자 항목을 제거할 수 있습니다.
- **무료 사용** — 사용 기간이나 기능 제한이 없으며 별도 유료 에디션도 없습니다.

주요 기능

앱 제거 및 다시 설치

현재 사용자, 모든 사용자 또는 디스크의 앱 파일을 포함한 전체 PC를 대상으로 제거할 수 있습니다. 컴퓨터에 패키지가 남아 있는 Windows 앱은 나중에 다시 설치할 수 있습니다.

앱 제거 · 앱 설치

숨겨진 항목 찾기

스마트 보기에서 버튼을 누르면 제거 권장 앱, 최근 30일 내 설치한 앱, 지난 실행 이후 새로 발견한 앱, 업데이트가 있는 앱 또는 제거 후 남은 항목만 볼 수 있습니다.

스마트 보기 · 앱 유형

작업 전 앱 정보 확인

게시자, 버전, 설치 날짜, 마지막 사용 시점, 디스크 사용량, 설치 위치 및 사용자를 확인할 수 있습니다. 추천 등급과 앱 유형도 함께 살펴보세요.

추천 · 앱 목록

앱 잔여 항목 정리

이전에 제거한 앱의 고아 항목과 제거 또는 재설치를 가로막는 손상된 설치 관리자 등록을 찾습니다. 해당 항목이 남긴 레지스트리 키와 폴더도 정리할 수 있습니다.

고아 앱 · 고장 난 앱

프리웨어

O&O AppBuster는 **프리웨어**입니다. 여러 PC에서 사용할 수 있고 원본 그대로 재배포할 수 있습니다. 다운로드한 프로그램에 모든 기능이 포함되며 별도의 Professional, Premium 또는 Enterprise 에디션은 없습니다.

설치도 필요 없습니다. 실행 파일을 내려받아 실행하고, 더 이상 필요하지 않으면 삭제하세요.

> **다른 O&O 제품 살펴보기**
>
> 프로그램을 닫을 때 다른 O&O 제품을 살펴보거나 무료 뉴스레터를 신청할 수 있습니다. **도움말 → 다른 O&O 제품 살펴보기...**에서도 같은 창을 열 수 있습니다. 지원 및 기타 O&O 제품을 참조하세요.

설명서 사용 방법

왼쪽 탐색 메뉴에서 다음 항목을 찾을 수 있습니다.

- **시작하기**에서는 프로그램의 기능, 무료 사용 조건, 시스템 요구 사항 및 처음 실행하는 방법을 설명합니다.
- **기능**에서는 앱 목록, 스마트 보기, 추천, 앱 제거 및 설치, 업데이트와 시스템 복원 지점을 설명합니다.
- **앱 유형**에서는 유형별 특징과 제거 전 확인할 점을 안내합니다.
- **설정**에서는 설정 대화 상자, 구성 파일 및 명령줄 매개 변수를 설명합니다.
- **용어집**에서는 설명서에 사용된 용어를 풀이합니다.
- **문제 해결**에서는 자주 발생하는 문제의 원인과 해결 방법을 안내합니다.
- **자주 묻는 질문**에서는 주요 질문에 답합니다.
- **지원 및 기타 O&O 제품**에서는 지원을 받을 수 있는 곳과 관련 제품을 안내합니다.

기능 개요

O&O AppBuster에서 할 수 있는 작업과 지원 범위를 확인하세요.

관리 대상

Windows에 등록된 여러 종류의 앱을 찾아 한 목록에 표시합니다.

앱 유형	예	제거 가능 여부
Windows 앱 (Store/UWP)	날씨, 뉴스, Clipchamp, Copilot, Solitaire Collection	가능
데스크톱 앱(Win32/MSI)	설치 파일로 설치한 일반 프로그램	해당 앱의 제거 관리자를 통해 가능
숨겨진 앱	PC에 있지만 현재 계정에 등록되지 않은 Windows 앱	제거 또는 현재 계정에 설치 가능
시스템 앱	Windows 작동에 필요한 구성 요소	정보만 확인 가능
프레임워크 앱	VCLibs, .NET Native 등 다른 앱에 필요한 런타임	정보만 확인 가능
고아 앱	이미 제거한 소프트웨어의 잔여 항목	정리 가능
고장 난 앱	MSI 설치 패키지가 없어 Windows에서 제거할 수 없는 앱	잔여 항목 정리 가능

각 유형의 자세한 설명은 앱 유형을 참조하세요.

주요 기능

제거

- 앱 하나 또는 여러 개를 선택하여 한 번에 제거합니다.
- **제거 범위**로 현재 계정, 모든 계정 또는 디스크의 앱 파일을 포함한 전체 PC를 선택할 수 있습니다.
- 데스크톱 앱은 자체 제거 관리자를 실행하여 제거합니다.
- 실행 중인 프로그램이 파일을 사용 중이면 잠금을 해제하거나, 다음 부팅 시 삭제하도록 예약하거나, 해당 파일을 건너뛸 수 있습니다.
- 실패한 앱은 별도로 표시되며 다시 시도할 수 있습니다.
- 제거 보고서를 파일로 저장할 수 있습니다.

앱 제거

설치

컴퓨터에 패키지가 남아 있지만 현재 계정에 등록되지 않은 Windows 앱을 설치할 수 있습니다. 이 방법으로 현재 계정에서 제거했던 앱도 다시 설치할 수 있습니다.

앱 설치

추천

각 앱에는 다음 세 등급 중 하나가 표시됩니다.

추천	의미
유지	앱을 유지하세요. 별도로 분류되지 않은 앱에도 적용되는 기본값입니다.
선택 사항	안전하게 제거할 수 있습니다. 실제 사용 여부에 따라 결정하세요.
제거	보통 다른 앱이 의존하지 않는 불필요한 사전 설치 앱입니다.

추천

스마트 보기

목록 위의 버튼을 사용하면 전체 앱, 업데이트 가능, 제거 권장, 최근 설치, 새로 발견된 앱, 숨겨진 앱, 고아 앱, 고장 난 앱, 시스템 앱 또는 프레임워크만 표시할 수 있습니다. 항목이 없는 범주의 버튼은 숨겨집니다.

스마트 보기

두 가지 목록 레이아웃

- **카드** — 아이콘, 이름, 보조 설명 및 주요 정보를 보기 쉽게 표시합니다.
- **세부 사항** — 열을 구성하고 정렬할 수 있는 표입니다.

선택한 레이아웃은 다음 실행 시에도 유지됩니다.

앱 목록

winget으로 업데이트

PC에 Windows 패키지 관리자(`winget`)가 있으면 백그라운드에서 데스크톱 앱의 새 버전을 찾고 요청에 따라 설치할 수 있습니다.

업데이트

변경 사항 추적

지난번 실행 시 설치되어 있던 앱을 기억합니다. **새로 발견된 것** 보기에서 Windows 업데이트 또는 다른 프로그램의 설치와 함께 추가된 앱을 빠르게 확인하세요.

새로 발견된 앱

시스템 보호

변경 전 언제든지 복원 지점을 만들 수 있습니다. 실행 후 처음 변경할 때도 복원 지점을 만들지 묻습니다.

시스템 복원 지점

세부 정보 및 속성

수집한 앱 정보를 확인하고 클립보드로 복사하거나 파일 탐색기에서 앱 설치 폴더를 열 수 있습니다.

앱 목록

기능의 범위

다음 사항을 참고하세요.

- **Windows 개인 정보 또는 원격 분석 설정**은 별도 제품 O&O ShutUp10에서 관리할 수 있습니다. 지원 및 기타 O&O 제품을 참조하세요.
- **디스크 조각 모음 또는 PC 성능 최적화** 기능은 제공하지 않습니다.
- **백그라운드에 상주하지 않습니다.** 프로그램을 닫으면 실행이 종료됩니다.
- **시스템 및 프레임워크 앱**은 Windows가 사용하므로 정보만 표시되며 제거할 수 없습니다.
- **앱별 실행 취소 버튼은 없습니다.** 조건이 맞으면 Windows 앱을 다시 설치하거나 시스템 복원 지점으로 되돌릴 수 있습니다.

사용 가능한 언어

프로그램의 설정에서 한국어를 비롯한 지원 언어로 언제든지 전환할 수 있습니다.

이 설명서의 상단 언어 메뉴에서 한국어와 다른 언어를 선택할 수 있습니다.

O&O AppBuster 무료 사용 안내

O&O AppBuster는 모든 기능을 무료로 사용할 수 있는 **프리웨어**입니다. 사용 및 배포 조건은 다음과 같습니다.

프리웨어 사용 조건

가격	무료
에디션	단일 에디션입니다. 다운로드한 프로그램에 모든 기능이 포함되어 있습니다.
사용 기간	만료일이나 사용 기간 제한이 없습니다.
PC 수	원하는 수의 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.
재배포	프로그램을 변경하지 않고 그대로 전달할 수 있습니다.
등록	계정, 라이선스 키 또는 이메일 주소가 필요하지 않습니다.
번들 소프트웨어	다른 프로그램을 함께 설치하지 않습니다.
프로그램 내 광고	작업 중에는 표시되지 않습니다. 종료할 때 다른 O&O 제품과 뉴스레터를 소개하는 창이 나타날 수 있으며, 이 자동 표시는 영구적으로 끌 수 있습니다.

> **유료 에디션 여부**
>
> 다른 O&O 제품 설명서에서는 Free Edition과 Premium Edition을 구분하기도 합니다. **O&O AppBuster에는 Premium Edition이 없습니다.** 이 설명서의 모든 기능이 무료 에디션에 포함됩니다. 다른 사이트에서 판매하는 'O&O AppBuster Pro'는 O&O 제품이 아닙니다.

설치 없이 사용

O&O AppBuster는 단일 실행 파일입니다. 다음과 같이 사용하세요.

1. O&O AppBuster 제품 페이지에서 프로그램을 내려받습니다.
2. 실행 파일을 엽니다.
3. 더 이상 사용하지 않으면 파일을 삭제합니다.

구성 파일은 사용자 프로필의 다음 위치에 저장됩니다.

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg
```

로깅을 켜면 같은 위치에 `OOAppBuster.log`가 생성됩니다. 구성 파일과 로그는 삭제할 수 있습니다. 구성 파일을 삭제하면 다음 실행 시 기본 설정으로 시작합니다.

USB 메모리에 담아 여러 PC에서 사용할 수도 있습니다. 새 PC를 설정하거나 다른 사용자의 PC에서 앱을 정리할 때 유용합니다.

추가 소프트웨어 확인

O&O AppBuster는 추가 소프트웨어 없이 배포됩니다. 프로그램 정보 대화 상자에도 다음 내용이 안내됩니다.

> 이 프로그램은 무료 프리웨어입니다. 여러 PC에서 사용하거나 원본 그대로 배포할 수 있습니다. 설치가 필요 없으며 다른 소프트웨어가 함께 제공되지 않습니다.

다운로드 사이트의 설치 관리자가 도구 모음, ‘PC 최적화 도구’ 등의 설치를 제안한다면 제3자가 재포장한 파일입니다. 이는 사용 계약에 어긋납니다.

> **공식 사이트에서 다운로드**
>
> O&O Software 웹사이트에서 받으세요. 다른 사이트에서 번들 버전을 받았다면 O&O에서 조치할 수 있도록 해당 사이트를 알려주세요.

무료로 제공하는 이유

O&O Software는 1997년부터 베를린에서 Windows 시스템 소프트웨어를 개발해 왔습니다. O&O Defrag, O&O DiskImage, O&O ShutUp10 등의 제품과 함께, 한 가지 작업에 집중한 O&O AppBuster를 무료로 제공하여 O&O의 소프트웨어를 직접 경험할 수 있도록 합니다.

제품 안내 창에서 다른 O&O 도구도 살펴볼 수 있습니다.

> **다른 O&O 제품 살펴보기**
>
> 프로그램 종료 시 백업, 시스템 최적화, 데이터 복구, 개인 정보 보호, 안전한 삭제 및 원격 관리 제품을 소개하는 창이 나타날 수 있습니다. 무료 O&O 뉴스레터도 신청할 수 있습니다. 지원 및 기타 O&O 제품을 참조하세요.

라이선스

O&O AppBuster 사용에는 O&O Software 최종 사용자 사용권 계약이 적용됩니다. 프로그램의 **도움말 → 정보** 또는 O&O Software 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

앱을 제거하면 레지스트리 항목과 파일도 삭제될 수 있습니다. 처음으로 여러 앱을 정리하기 전 앱 제거 안내를 읽고 시스템 복원 지점을 만드세요.

시스템 요구 사항

O&O AppBuster는 Windows의 앱 등록 정보와 시스템 구성 요소를 직접 사용합니다. 다음 조건에서 지원되는 항목을 확인하고 변경할 수 있습니다.

운영 체제

지원 버전	Windows 10 및 Windows 11의 모든 에디션
아키텍처	64비트(x64) 및 ARM64
지원하지 않는 버전	Windows 8.1 이하, Windows Server

이전 Windows 버전에는 O&O AppBuster가 관리하는 최신 앱 플랫폼이 없습니다.

런타임

O&O AppBuster는 .NET 8 데스크톱 응용 프로그램입니다. 필요한 런타임 구성 요소가 함께 제공되므로 별도로 설치할 필요가 없습니다.

관리자 권한

O&O AppBuster를 실행하려면 관리자 권한이 필요합니다. 시작할 때 Windows의 **사용자 계정 컨트롤(UAC)** 메시지에서 **예**를 선택하세요.

다음 작업에는 상승된 권한이 필요합니다.

- 모든 사용자 또는 전체 PC에서 Windows 앱 제거
- 데스크톱 앱 제거
- 고아 앱 및 고장 난 앱의 레지스트리 항목과 폴더 삭제
- 시스템 복원 지점 생성

시작할 때 권한을 요청하므로 **실행할 때마다 한 번만 UAC 메시지**를 확인하면 됩니다.

> **관리자 권한이 없는 경우**
>
> 관리자 권한 없이는 프로그램을 시작할 수 없습니다. 조직에서 관리하는 PC라면 소프트웨어를 제거하기 전에 관리자에게 문의하세요.

디스크 공간

프로그램은 몇 MB 크기의 단일 실행 파일입니다. 사용자 프로필에는 구성 파일과, 로깅을 켰을 때의 로그 파일만 기록합니다.

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\
```

앱을 제거하면 저장 공간이 확보됩니다. 앱 목록의 **저장 공간** 열에서 앱별 사용량을 확인하세요.

선택 사항: Windows 패키지 관리자(winget)

업데이트 기능은 Microsoft Store의 *앱 설치 관리자* 패키지에 포함된 **Windows 패키지 관리자**(`winget`)를 사용합니다. 최신 Windows 11에는 기본 설치되어 있습니다.

- `winget` 이 있으면 데스크톱 앱의 업데이트를 찾아 설치할 수 있습니다.
- 없으면 업데이트 기능이 꺼지고 설정에 이유가 표시됩니다. 나머지 기능은 정상적으로 작동합니다.

추가하려면 Microsoft Store에서 **앱 설치 관리자**를 설치하세요.

업데이트

선택 사항: 시스템 보호

복원 지점을 만들려면 시스템 드라이브의 **시스템 보호**가 켜져 있어야 합니다. 꺼져 있으면 O&O AppBuster에서 설정 위치를 안내합니다.

제어판 → 시스템 및 보안 → 시스템 → 시스템 보호에서 `C:` 드라이브를 선택하고 **구성**을 클릭합니다.

복원 지점 없이 계속할 수 있지만, 처음으로 많은 앱을 정리할 때는 먼저 복원 지점을 만드는 것이 좋습니다.

시스템 복원 지점

시작하기

O&O AppBuster를 다운로드하고 PC의 앱을 검토한 후 첫 앱을 제거해 보세요. 약 10분이 걸립니다.

1. 다운로드 및 시작

1. O&O Software 웹사이트에서 O&O AppBuster를 다운로드하세요.
2. 다운로드한 파일을 실행하세요. 별도의 설치 과정은 없습니다.
3. Windows의 **사용자 계정 컨트롤(UAC)** 메시지가 표시되면 **예**를 선택하세요.

> **관리자 권한이 필요한 이유**
>
> 앱 제거, 잔여물 정리 및 시스템 복원 지점 생성에는 관리자 권한이 필요합니다. O&O AppBuster는 매 작업마다 권한을 묻지 않도록 시작할 때 한 번 요청합니다. 시스템 요구 사항을 참조하세요.

2. 검사 완료 대기

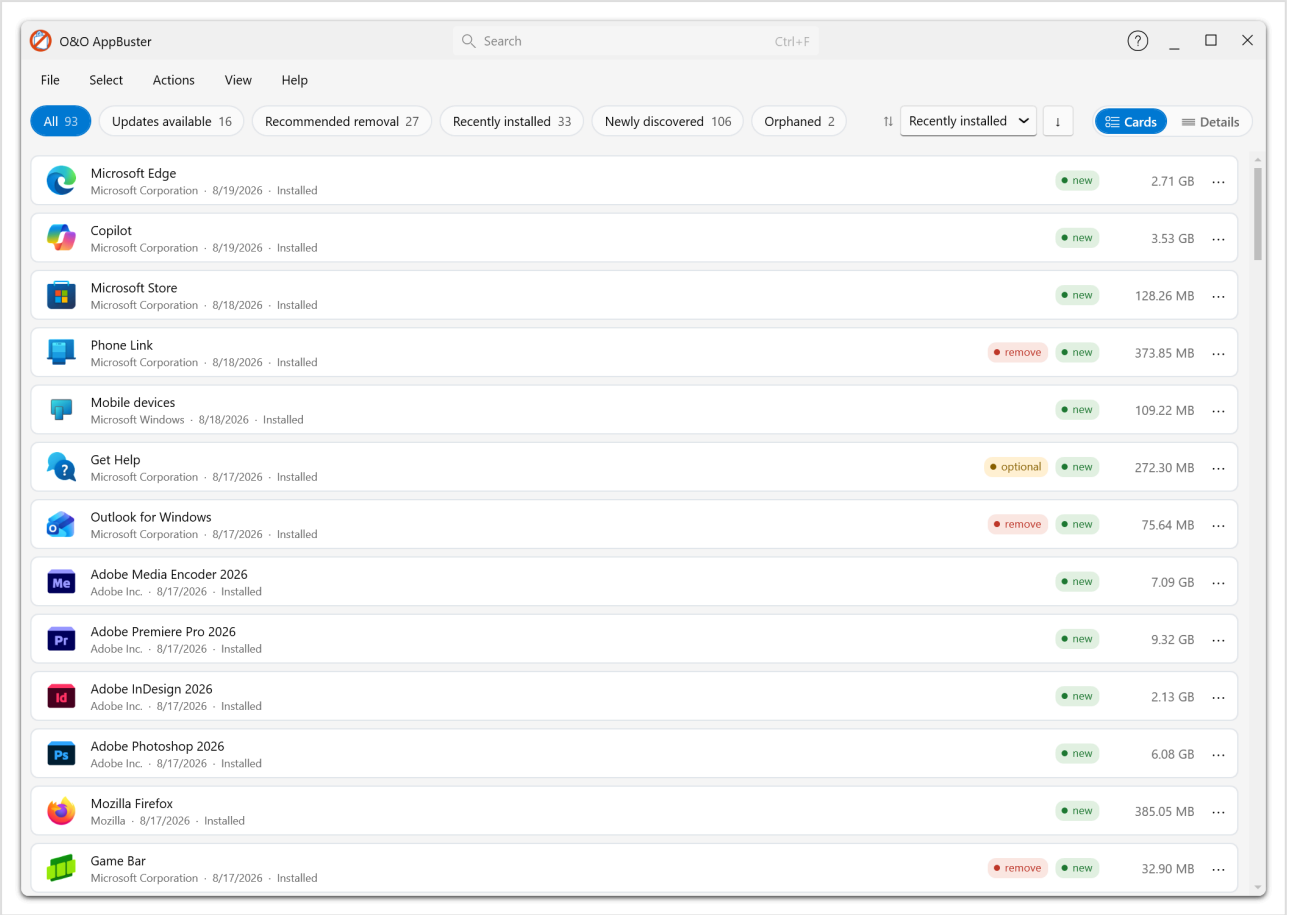
시작하자마자 PC의 앱을 검색합니다. 목록 위의 카운터에 지금까지 발견된 앱 수가 표시됩니다.

일반적인 PC에서는 몇 초가 걸리지만 데스크톱 프로그램이 많으면 더 오래 걸릴 수 있습니다. 디스크 사용량은 백그라운드에서 계산하므로 목록이 나타난 후에도 잠시 **크기** 값이 바뀔 수 있습니다.

3. 앱 목록 확인

검사가 끝나면 기본 창에 앱 목록이 표시됩니다.

- 목록 위의 **필터 단추**는 스마트 보기입니다. 각 단추를 누르면 해당 범주로 목록이 좁혀지며 숫자는 포함된 앱 수입니다.
- 오른쪽의 **카드 / 세부 사항** 전환 단추로 표시 방식을 선택하세요. 카드는 정보를 쉽게 읽도록 배치하며 세부 사항은 열을 정렬할 수 있는 표로 보여 줍니다.
- 옆의 **정렬** 옵션으로 이름, 크기, 설치 날짜 등의 순서로 표시할 수 있습니다.
- **보기 → 앱 정보**에서 앱마다 표시할 정보를 선택하세요.



검사 후 앱 목록 위에 스마트 보기별 앱 수, 정렬 옵션 및 카드 / 세부 사항 전환 단추가 표시됩니다.

➡️ 앱 목록

4. 시스템 복원 지점 생성

처음 변경하기 전에 복원 지점을 만드세요. 제거한 항목이 나중에 필요할 때 변경 전 상태로 돌아가는 빠른 방법입니다.

1. **작업 → 시스템 복원 지점 생성**을 여세요.
2. 확인 메시지를 승인하세요.
3. *시스템 복원 지점 생성 중...* 메시지가 사라질 때까지 기다리세요.

O&O AppBuster는 세션의 첫 변경 전에도 복원 지점을 만들지 묻습니다.

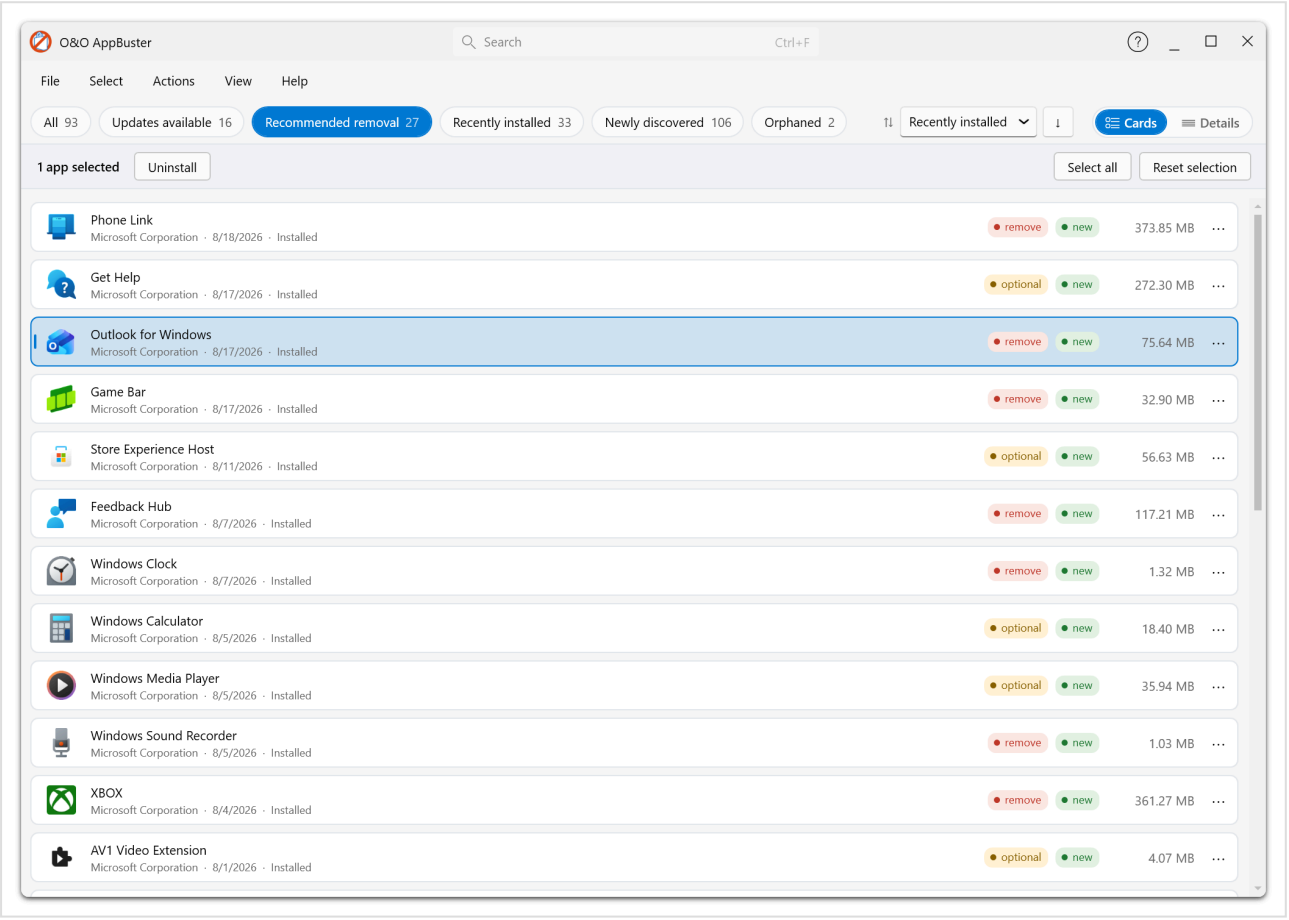
> **복원 지점 생성을 권장합니다**
>
> Windows 시스템 보호가 꺼져 있으면 O&O AppBuster가 알리고 켜는 방법을 안내합니다. 복원 지점 없이도 계속할 수 있지만 처음 정리할 때는 먼저 만드는 것이 좋습니다.

➡️ 시스템 복원 지점

5. 제거 권장 항목부터 검토

처음에는 O&O AppBuster가 제안하는 제거 대상부터 검토하세요.

1. 목록 위의 **제거 권장** 필터를 누르면 제거 대상으로 제안된 앱만 표시됩니다.
2. 목록을 확인하세요. 일반적으로 사전 설치된 게임, 뉴스 및 날씨 앱 등 필요에 따라 제거할 수 있는 부가 앱입니다.
3. 목록 전체를 선택하려면 **선택 → 제거에 권장되는 모든 앱을 선택하세요**를 누르세요.
4. 유지할 앱의 선택을 해제하세요.



제거 권장 보기에는 제거 또는 선택 사항으로 표시된 앱이 나타납니다. 선택하기 전에 각 앱을 확인하세요.

> **권장 사항은 사용자가 판단하기 위한 참고 정보입니다**
>
> *제거*는 이 앱에 의존하는 다른 앱이 없다는 뜻입니다. 본인에게 필요 없다는 뜻은 아닙니다. 예를 들어 매일 날씨 앱을 사용한다면 유지하세요.

➡️ 권장 사항

6. 선택한 앱 제거

하나 이상의 앱을 선택하면 목록 위에 작업 표시줄이 나타나고 선택한 앱 수가 표시됩니다.

1. **앱 제거**를 누르세요.
2. 제거 대화 상자에서 대상을 확인하세요. 모든 항목을 보려면 **모두 확인하기** ›를 누르세요.
3. **제거 범위**를 선택하세요.

범위	결과
현재 사용자	현재 계정에서만 앱을 제거합니다.
모든 사용자	PC의 모든 계정에서 앱을 제거합니다.
전체 PC	모든 계정에서 제거하고 디스크의 잔여 파일도 삭제합니다. 가장 넓은 범위입니다.

4. **앱 삭제**를 누르세요.

진행 대화 상자에는 처리 중인 앱이 표시됩니다. 종료 후 요약에서 제거한 앱 수와 해당되는 경우 건너뛴 앱과 그 이유를 확인하세요.

> **데스크톱 앱의 제거 방식**
>
> 제거 범위는 Windows 앱에 적용됩니다. 데스크톱 앱은 항상 **앱 자체의 제거 프로그램**으로 제거합니다. 별도의 제거 창에서 확인하거나 질문에 응답해야 할 수 있으며 O&O AppBuster는 대신 응답할 수 없습니다.

➡️ 앱 제거

7. 건너뛴 항목 처리

앱 파일이 사용 중인 경우 등에는 바로 제거할 수 없습니다.

결과 대화 상자에 해당 앱이 별도로 표시되고 다음 작업이 제공됩니다.

- **이 프로그램들을 닫고 앱 제거:** 파일을 사용하는 프로그램을 닫고 다시 시도합니다.
- **다음 재시작 시 제거하세요:** 다음 부팅 때 Windows가 파일을 삭제합니다.
- **이 앱 건너뛰기:** 당장은 그대로 둡니다.
- **건너뛴 앱 다시 시도:** 건너뛴 앱의 제거를 다시 시도합니다.
- **로그 저장...:** 제거 보고서를 파일로 저장합니다.

8. 필요한 경우 잔여물 정리

이전에 제거한 소프트웨어의 흔적이 남아 있으면 다음 필터가 추가로 표시될 수 있습니다.

- **고아:** 더 이상 설치되어 있지 않은 앱의 등록 정보와 데이터 폴더입니다.
- **결함:** 캐시된 설치 패키지가 사라져 Windows에서 제거할 수도 복구할 수도 없는 앱입니다.

두 범주 모두 일반 앱과 같은 방식으로 정리할 수 있습니다. 항목을 삭제하기 전에 해당 범주의 주의 사항을 읽고 속성을 확인하세요.

➡️ 고아 앱 · 고장 난 앱

9. 필요한 경우 업데이트 설치

Windows 패키지 관리자를 사용할 수 있으면 **업데이트 가능** 필터에 새 버전이 있는 앱이 표시됩니다. 앱을 선택하고 **업데이트**를 누르세요.

➡️ 업데이트

10. 마무리

F5로 목록을 새로 고쳐 결과를 확인하고 프로그램을 닫으세요.

종료 후 백그라운드에 남는 O&O AppBuster 작업은 없습니다. 현재 PC의 앱을 기억하므로 다음 실행 때 새 항목이 **새로 발견된 것** 스마트 보기에 표시됩니다.

> **Windows 업데이트 후 다시 확인하세요**
>
> Windows 기능 업데이트가 제거한 앱을 다시 설치할 수 있습니다. 주요 업데이트 후 O&O AppBuster를 실행하여 **새로 발견된 것**을 확인하면 짧은 시간 안에 변화를 파악할 수 있습니다.

다음으로 읽을 내용

- 제거 전에 각 범주의 의미를 확인하려면 앱 범주를 참조하세요.
- 언어, 색 구성표 또는 로그 기록을 변경하려면 설정을 참조하세요.
- 예상대로 작동하지 않으면 자주 묻는 질문을 참조하세요.

앱 목록

기본 창에는 PC에서 발견한 앱이 표시됩니다. 필터, 정렬 및 메뉴를 사용하여 원하는 앱을 찾아 작업할 수 있습니다.

앱 검색

시작하면 자동으로 검색합니다. 찾은 앱이 차례로 목록에 추가되고, 위쪽에 현재까지 찾은 개수가 표시됩니다. 검색이 끝나면 숫자 대신 스마트 보기 필터 버튼이 나타납니다.

디스크 사용량은 이후 백그라운드에서 계산하므로 목록이 완성된 뒤에도 몇 초 동안 **저장 공간** 값이 추가될 수 있습니다.

다시 검색하려면 **F5**를 누르거나 **파일 → 새로 고침**을 선택하세요. 프로그램 실행 중에 앱을 설치하면 이를 감지하고 자동으로 새로 고칩니다.

카드 또는 세부 사항

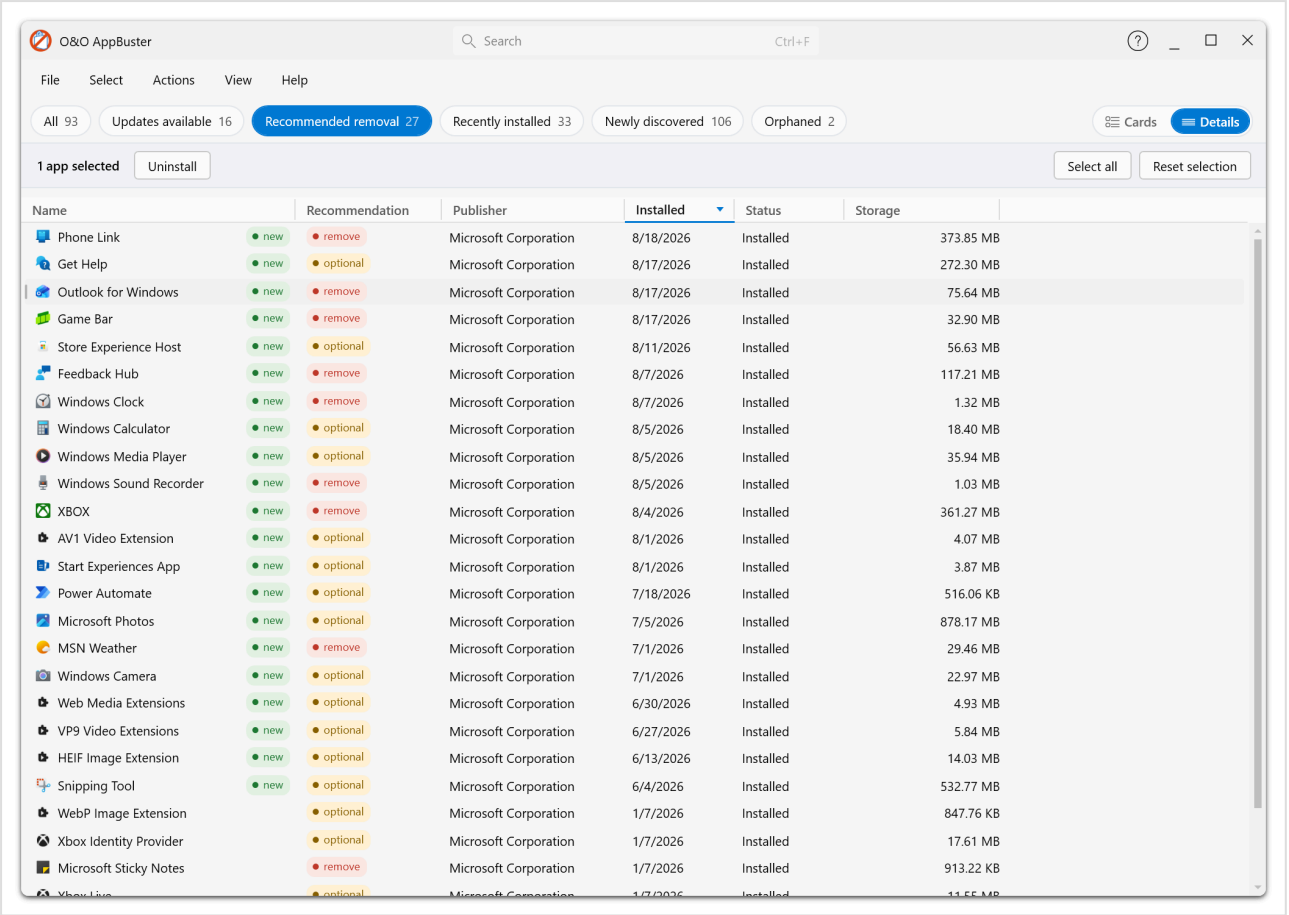
목록 오른쪽 위에서 두 레이아웃 사이를 전환할 수 있습니다. 선택한 레이아웃은 다음 실행 시에도 유지됩니다.

카드

각 앱이 넓은 행으로 표시됩니다. 아이콘과 이름 아래에 **보기 → 앱 정보**에서 선택한 세부 정보가 나타납니다. 기본 레이아웃입니다.

세부 사항

앱 정보를 정렬 가능한 열로 표시합니다. 여러 앱이 사용하는 디스크 공간 등을 비교할 때 편리합니다.



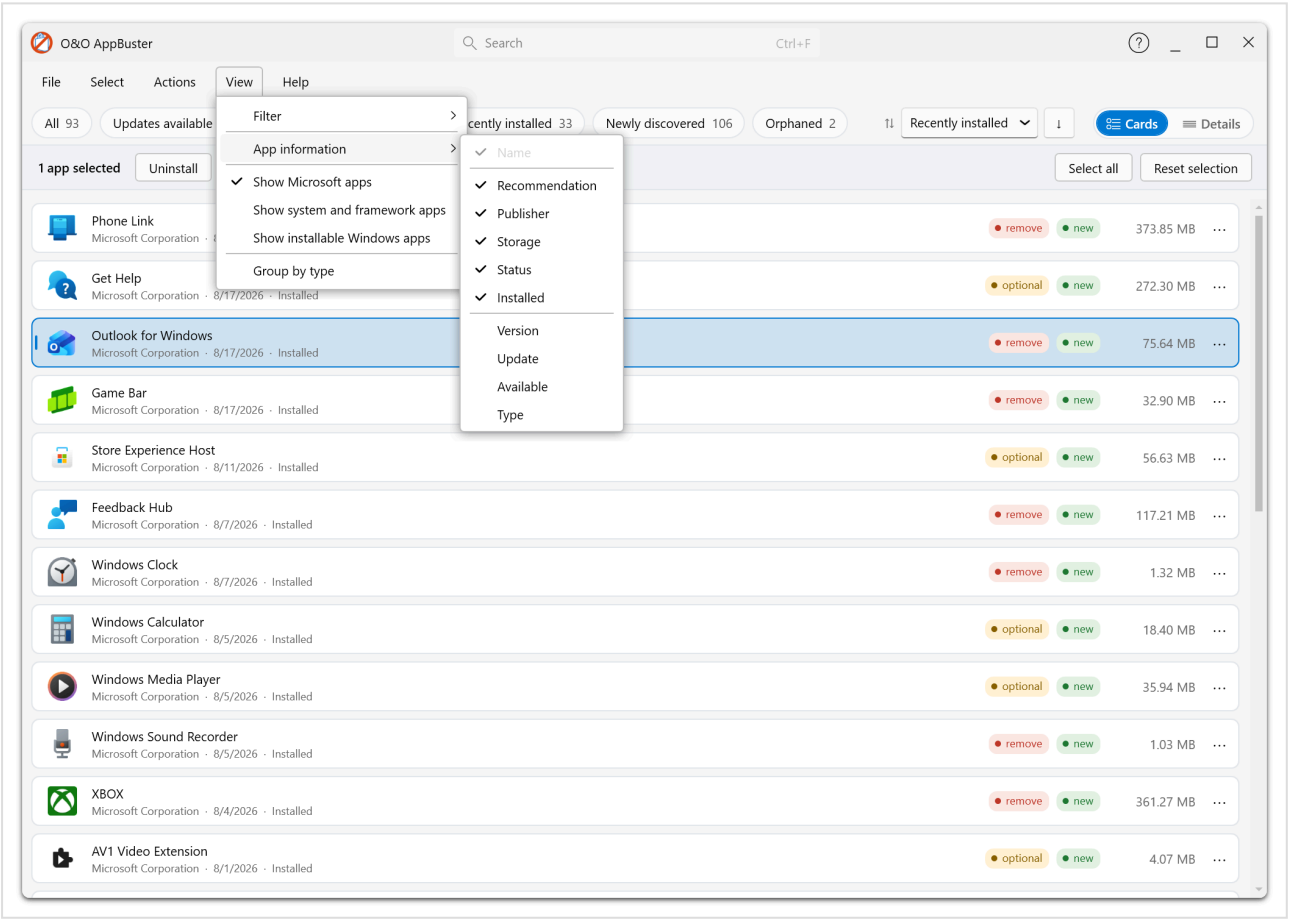
각 정보를 개별 열로 표시하여 해당 값을 기준으로 정렬할 수 있습니다.

두 레이아웃에 표시되는 앱과 사용할 수 있는 작업은 같습니다.

앱별 표시 정보 선택

보기 → 앱 정보에서 표시할 내용을 고릅니다. 같은 설정이 세부 사항 보기의 열과 카드 보기의 보조 설명에 모두 적용됩니다.

정보	의미
이름	앱의 표시 이름으로, 항상 표시됩니다.
추천	유지, 선택 사항 또는 제거입니다. 추천을 참조하세요.
제조사	앱을 게시한 업체입니다.
저장 공간	앱 파일과 데이터가 디스크에서 차지하는 공간입니다.
현황	설치됨, 설치 가능, 스테이징됨 (설치되지 않음) 또는 제거 불가입니다.
설치됨	앱을 설치한 날짜입니다.
버전	설치된 버전 번호입니다.
업데이트	winget으로 새 버전을 받을 수 있는지 나타냅니다. 업데이트를 참조하세요.
이용 가능	현재 사용자, 여러 사용자 또는 컴퓨터 전체 등 설치 대상입니다.
유형	앱이 속한 범주입니다. 앱 유형을 참조하세요.



보기 → 앱 정보에서 선택한 항목이 세부 사항 보기에는 열로, 카드 보기에는 앱 이름 아래에 표시됩니다.

목록 정렬

보기 전환 버튼 옆에서 정렬 기준을 선택합니다.

최근 설치(기본값, 최신 항목 우선), 이름, 저장 공간, 게시자, 추천, 버전, 상태, 이용 가능, 유형 또는 업데이트 가능 여부로 정렬할 수 있습니다.

옆의 버튼을 누르면 정렬 방향이 바뀝니다. 세부 사항 보기에서 열 머리글을 클릭하면 정렬 기준도 함께 바뀝니다.

> **공간을 많이 사용하는 앱 찾기**
>
> **저장 공간**을 기준으로 정렬하세요. **제거 권장** 보기와 함께 사용하면 제거 시 많은 공간을 확보할 수 있는 앱을 빠르게 찾을 수 있습니다.

목록 검색

창 제목 표시줄의 검색 상자에 몇 글자를 입력하면 앱의 **이름**과 **설명**을 기준으로 입력하는 동안 결과가 좁혀집니다.

현재 보기에 결과가 없고 다른 보기에 있다면 결과가 있는 첫 번째 보기로 이동합니다. 어느 보기에도 결과가 없으면 해당 안내가 표시됩니다.

전체 목록을 다시 보려면 검색어를 지우세요.

유형별 그룹화

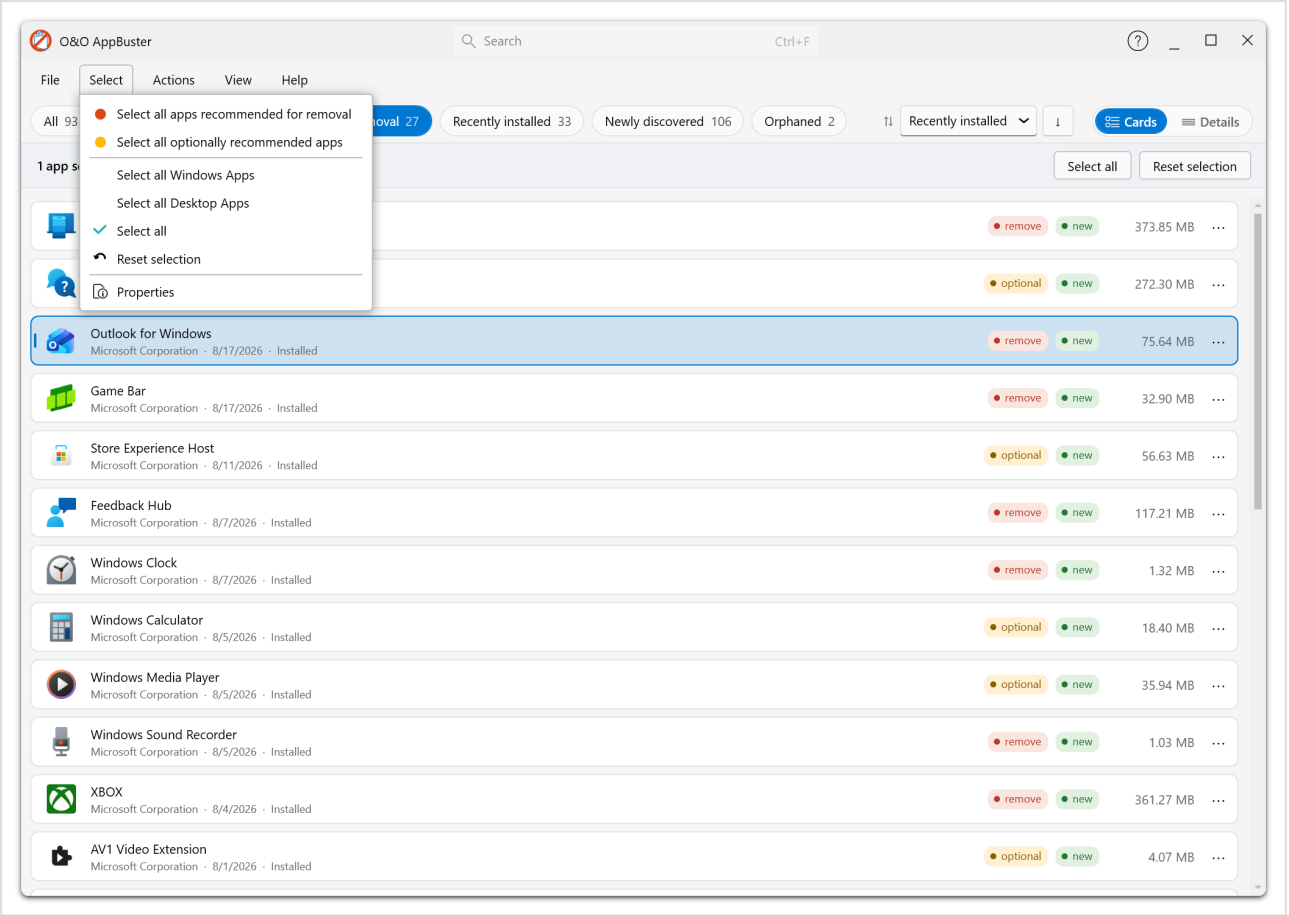
보기 → 유형별 그룹화를 선택하면 현재 보기에 포함된 앱 유형마다 탭이 생깁니다. 탭을 선택하면 다른 필터 설정을 유지하면서 해당 유형만 볼 수 있습니다.

앱 선택

앱의 확인란을 선택하세요. 하나 이상 선택하면 목록 위 **작업 표시줄**에 선택한 앱 수, **앱 제거**, 해당하는 경우 **업데이트**, **모두 선택** 및 **선택 해제**가 표시됩니다.

선택 메뉴에서 다음과 같이 일괄 선택할 수 있습니다.

- 제거 권장 앱 모두 선택
- 선택 사항으로 추천된 앱 모두 선택
- 모든 Windows 앱 선택
- 모든 데스크톱 앱 선택
- 모두 선택
- 선택 해제



추천 등급과 앱 유형에 따라 여러 앱을 한 번에 선택할 수 있습니다.

개별 앱 작업

앱을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하거나 해당 행의 버튼을 눌러 사용 가능한 작업을 확인하세요.

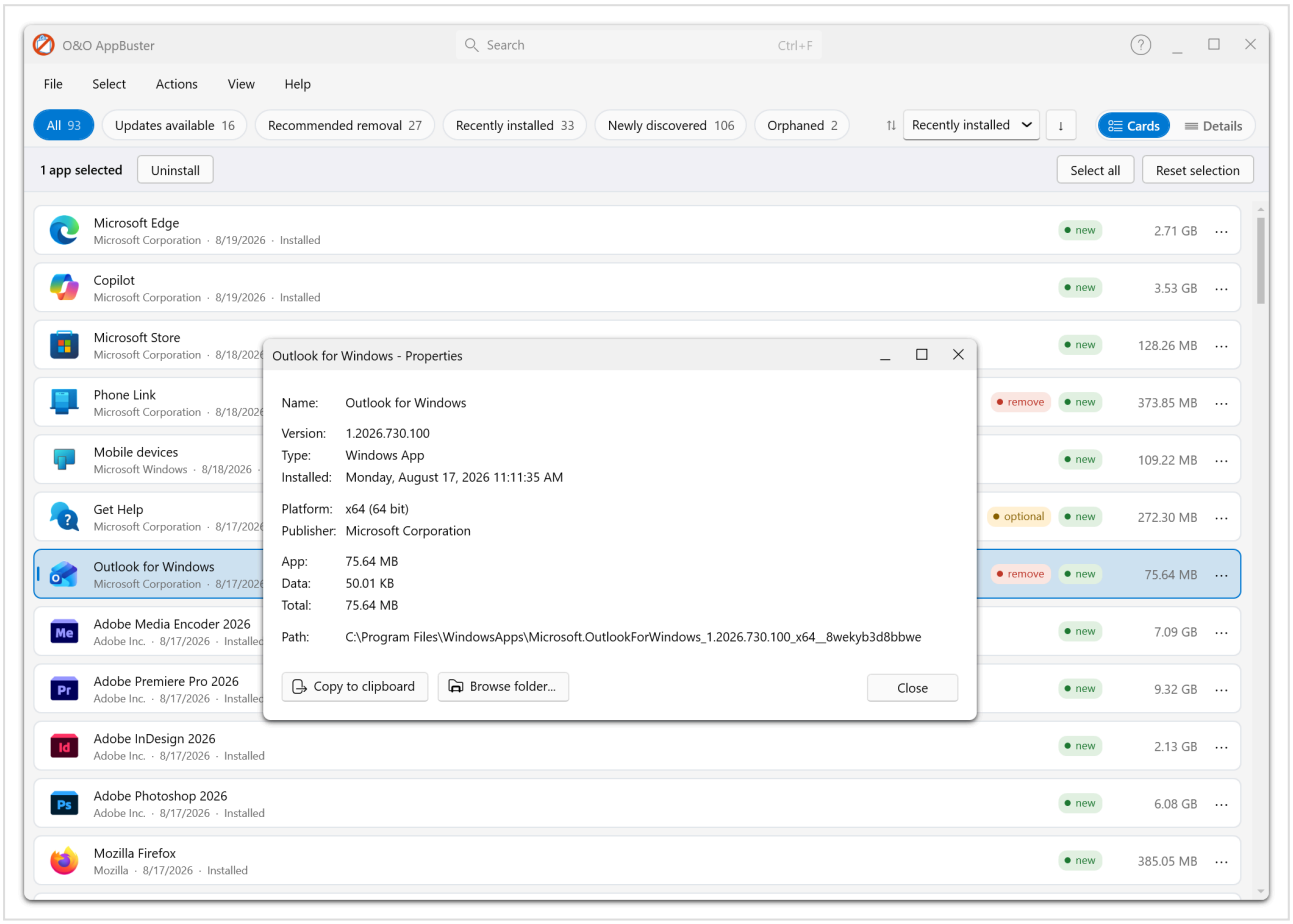
작업	대상
앱 제거	제거 가능한 앱
설치	PC에 있지만 현재 사용자에게 설치되지 않은 Windows 앱
업데이트	winget에서 새 버전을 찾은 앱
수정	설치 관리자가 복구 또는 변경 기능을 제공하는 데스크톱 앱
속성	모든 앱

작업 메뉴의 **클립보드에 복사**는 수집한 앱 정보를 복사합니다. **폴더 열기...**는 파일 탐색기에서 앱 설치 위치를 엽니다.

속성 및 세부 정보

속성을 선택하면 앱에 대해 수집한 다음 정보를 확인할 수 있습니다.

- 이름, 유형 및 설치 날짜
- 버전 및 플랫폼(x86, x64, ARM, ARM64, 중립)
- 게시자
- 앱 파일 크기, 앱 데이터 크기 및 합계
- 설치 위치



버전, 유형, 설치 날짜, 플랫폼, 게시자, 파일 및 데이터 크기와 설치 위치를 확인하고 클립보드로 복사할 수 있습니다.

고아 앱은 읽을 수 있는 이름, 원래 식별자, 추정 공급업체와 제품군, 예상 용도 및 식별 신뢰도도 표시합니다. 고아 앱을 참조하세요.

정보를 클립보드에 복사해 추가로 조사하거나 지원팀에 전달할 수 있습니다.

숨겨진 앱 안내

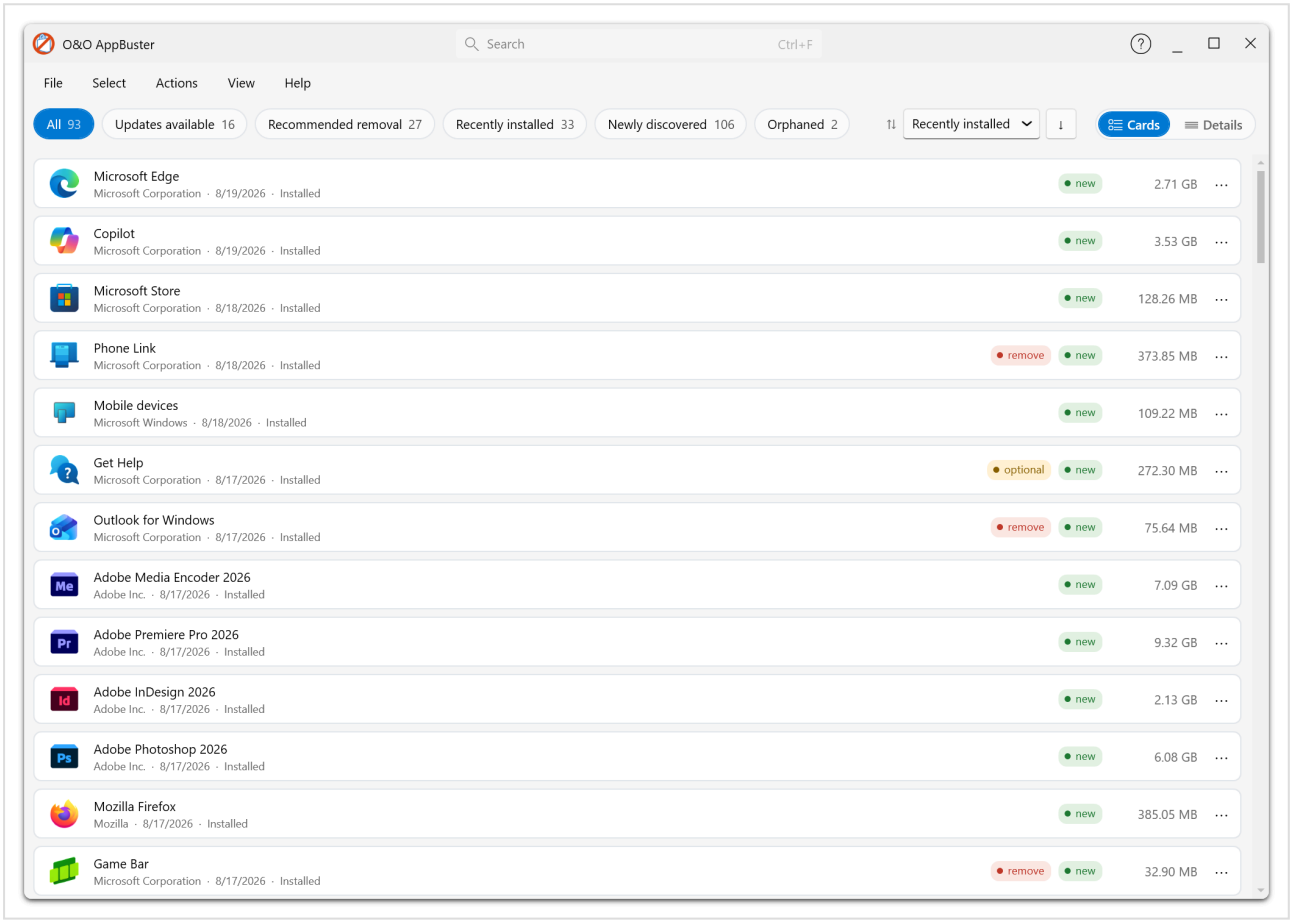
보기 메뉴의 일부 옵션은 모든 보기에서 앱을 숨깁니다. 예를 들어 *Microsoft 앱 표시*를 끄면 해당 앱이 표시되지 않습니다. 이런 설정으로 제외된 앱이 있으면 목록 위에 숨겨진 개수와 **모두 보기** 버튼이 나타납니다. 이 버튼으로 관련 설정을 한꺼번에 해제할 수 있습니다.

목록에 예상보다 적은 수의 앱이 표시되면 이 안내를 확인하세요.

스마트 보기

스마트 보기는 앱 목록에 적용하는 기본 필터입니다. 목록 위 각 버튼의 숫자는 해당 보기에 표시할 앱 수입니다. 버튼을 누르면 목록이 좁혀지고 **모두**를 누르면 전체 목록이 나타납니다.

앱 유형이나 상태별로 확인할 수 있습니다. 예를 들어 **새로 발견된 것**을 선택하면 지난번 실행 이후 추가된 앱이 표시됩니다.



각 버튼의 숫자는 해당 보기에 표시할 앱 수입니다. 전체 목록을 보려면 '모두'를 선택하세요.

스마트 보기 종류

스마트 보기	표시되는 앱
모두	기본 보기로, 목록의 모든 앱입니다.
업데이트 가능	Windows 패키지 관리자에서 새 버전을 찾은 앱입니다.
제거 권장	제거를 권장하는 앱입니다.
최근 설치	최근 30일 안에 설치한 앱입니다.
새로 발견된 것	O&O AppBuster를 지난번 실행했을 때 없었던 앱입니다.
숨겨진	PC에 있지만 현재 계정에 등록되지 않은 Windows 앱입니다.
고아	이미 제거한 앱의 잔여 항목입니다.
결함	MSI 설치 패키지가 없어 Windows에서 제거할 수 없는 앱입니다.
시스템	Windows 구성 요소입니다. 정보만 확인할 수 있으며 제거할 수 없습니다.
프레임워크	다른 앱이 사용하는 런타임입니다. 정보만 확인할 수 있습니다.

창이 좁아 일부 버튼이 보이지 않을 때는 **보기 → 필터**에서 전체 보기를 선택할 수 있습니다.

버튼이 표시되는 조건

해당 범주에 앱이 하나 이상 있어야 버튼이 표시됩니다. 예를 들어 고아 항목이나 고장 난 앱이 없으면 해당 버튼도 보이지 않습니다.

업데이트 가능은 기능이 켜져 있고 PC에 Windows 패키지 관리자가 설치되어 있을 때 표시됩니다. 업데이트를 참조하세요.

검색, 정렬 및 선택과 함께 사용

- **검색**은 현재 보기에서 먼저 수행합니다. 현재 보기에는 없지만 다른 보기에 검색 결과가 있으면 결과가 있는 첫 번째 보기로 이동합니다.
- **정렬**과 **카드/세부 사항** 레이아웃은 선택한 보기와 관계없이 설정할 수 있습니다.
- 보기를 바꿔도 **선택 항목**은 유지됩니다. 한 보기에서 다섯 개를 선택한 후 다른 보기로 이동해도 작업 표시줄에는 여전히 다섯 개가 선택된 것으로 표시됩니다.

> **제거 전 선택 확인**
>
> **앱 제거**를 클릭하기 전에 작업 표시줄의 선택 개수를 확인하세요. 예상보다 많으면 **선택 해제**를 클릭한 후 다시 선택하세요.

활용 예

빠른 정리

1. **제거 권장**을 누르고 **선택 → 제거에 권장되는 모든 앱을 선택하세요**를 선택합니다.
2. 실제로 사용하는 앱의 선택을 해제합니다.
3. **앱 제거**를 클릭합니다.

디스크 공간 확보

1. **모두**를 선택한 후 저장 공간을 기준으로 내림차순 정렬합니다.
2. 목록 위에서부터 앱을 하나씩 검토합니다.

Windows가 최근 추가한 앱 찾기

1. **새로 발견된 것**을 누르면 이전 실행 이후 추가된 앱이 표시됩니다.
2. 확인한 앱을 확인한 것으로 표시하면 새 앱 목록에서 사라집니다.

예전에 제거한 앱 정리

1. **고아**에서 남은 등록 항목과 데이터 폴더를 확인합니다.
2. **결함**에서 Windows 자체 기능으로는 더 이상 제거할 수 없는 앱을 확인합니다.

소프트웨어 업데이트

1. **업데이트 가능**을 선택합니다.
2. 업데이트할 앱을 선택하고 **업데이트**를 클릭합니다.

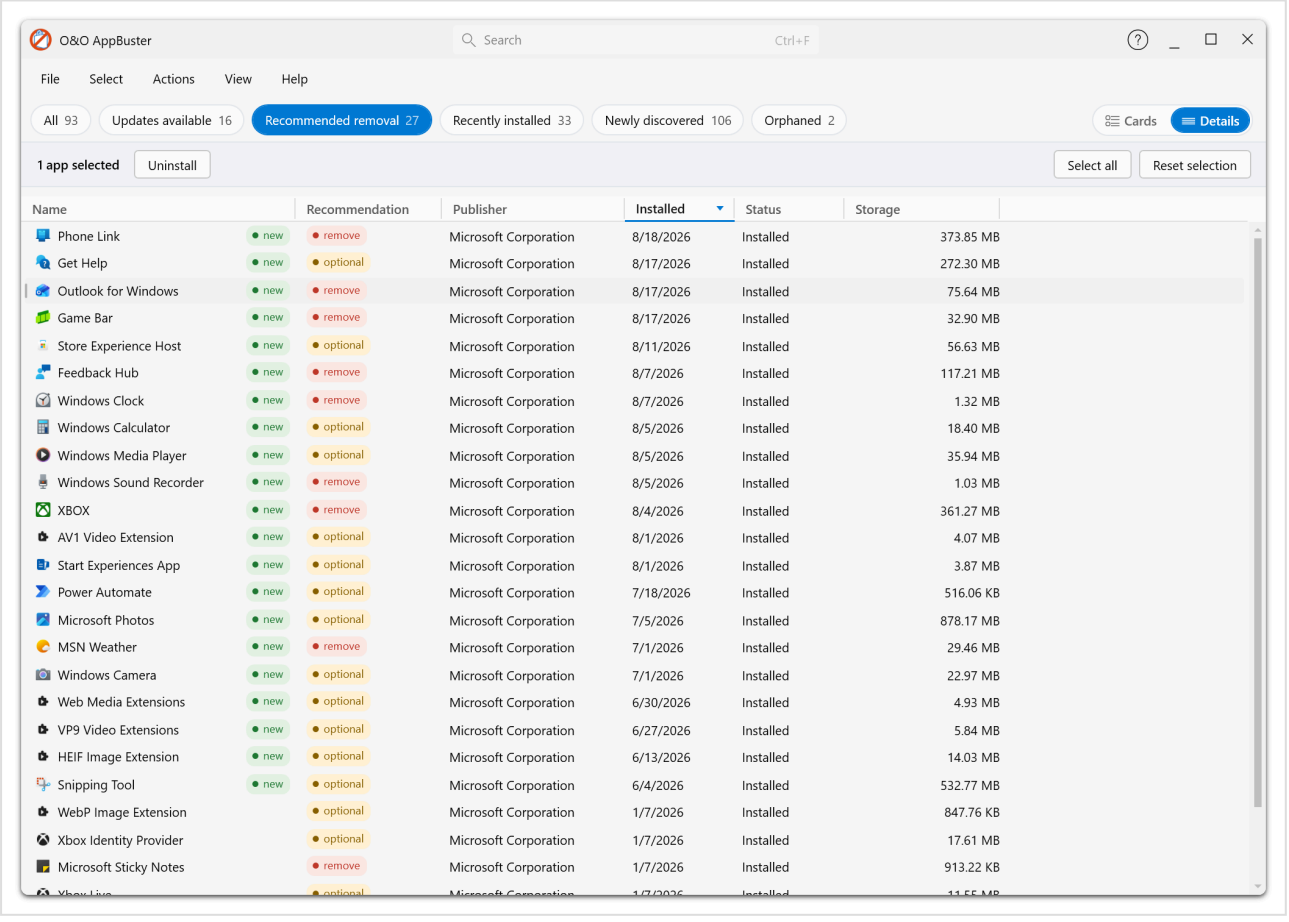
추천

앱을 제거하기 전에 Windows나 다른 프로그램이 그 앱을 사용하는지 확인하세요. O&O AppBuster는 판단을 돕기 위해 목록의 각 앱에 추천 등급을 표시합니다.

세 가지 추천 등급

추천	프로그램의 도구 설명	의미
유지	앱 유지	Windows 또는 다른 앱이 사용하거나, 제거해도 된다는 근거가 충분하지 않습니다.
선택 사항	앱 유지 또는 제거	제거해도 안전합니다. 사용 여부에 따라 결정하세요.
제거	앱 제거	다른 프로그램이 의존하지 않아 일반적으로 부작용 없이 제거할 수 있는 사전 설치 앱입니다.

보기 → 앱 정보에서 해당 정보를 켜면 자세히 보기의 **추천** 열이나 카드 보기의 보조 설명에 등급이 표시됩니다.



각 앱 옆에 제거 또는 선택 사항 등의 추천 등급이 표시됩니다.

추천 기준

O&O는 알려진 앱 목록을 관리합니다. O&O AppBuster는 앱 패키지의 ID와 게시자 ID를 함께 대조합니다. 따라서 Microsoft가 게시한 *Microsoft.BingWeather*의 추천 등급도 이름으로 추정한 값이 아니라 이 목록에 지정된 값입니다.

목록에 없는 앱에는 다음 기준이 적용됩니다.

> **기본값은 '유지'**
>
> 관리 목록에 없는 앱은 모두 **유지**로 표시됩니다. 필수 앱이라는 뜻은 아니며 제거를 권장할 만큼 정보가 충분하지 않다는 뜻입니다.

판단이 불확실할 때 앱을 유지하면 디스크 공간은 차지하지만 필요한 프로그램이 작동을 멈추는 일을 피할 수 있습니다.

주로 제거가 권장되는 앱

*제거*로 분류되는 대표적인 예는 다음과 같습니다.

- 뉴스, 날씨, 금융, 스포츠, 여행 앱, 3D Builder, Cortana, 동영상 편집기 등 Microsoft가 추가로 설치한 앱
- Windows와 함께 설치된 게임 및 게임 허브
- Windows에 이미 있는 기능을 중복 제공하는 제조사 앱
- 보유하지 않은 하드웨어에만 필요한 보조 앱

시스템 앱과 프레임워크 앱은 제거할 수 없으므로 제거 대상으로 추천되지 않습니다.

추천에 따라 앱 선택

선택 메뉴에서 추천 등급별로 앱을 한꺼번에 선택할 수 있습니다.

- **제거에 권장되는 모든 앱을 선택하세요** — *제거*로 표시된 앱을 모두 선택합니다.
- **모든 선택적 추천 앱을 선택하세요** — *선택 사항*으로 표시된 앱을 모두 선택합니다.

스마트 보기의 **제거 권장**과 함께 사용하면 다음과 같이 정리할 수 있습니다.

1. **제거 권장**을 클릭합니다.
2. **선택 → 제거에 권장되는 모든 앱을 선택하세요**를 선택합니다.
3. 실제로 사용하는 앱의 선택을 해제합니다.
4. **앱 제거**를 클릭합니다.

추천을 적용하기 전에

추천은 **제거가 시스템에 미치는 기술적 영향**을 설명합니다. 날씨 앱이나 Xbox 앱을 자주 쓰는지는 사용자가 판단해야 합니다.

제거를 확인하기 전에 선택한 앱을 다시 살펴보세요. 최종 결정은 사용자가 내립니다.

> **판단하기 어려운 경우**
>
> **설치됨** 날짜와 앱의 속성을 확인하세요. 지난주에 직접 설치한 앱인지, PC를 처음 설정할 때부터 있었지만 한 번도 사용하지 않은 앱인지 구분하는 데 도움이 됩니다.

추천별 정렬 및 필터링

- **정렬 → 추천**을 선택하면 등급순으로 표시됩니다.
- **보기 → 유형별 그룹화**를 함께 사용하면 데스크톱 프로그램과 구분하여 제거가 권장되는 *Windows 앱*만 쉽게 찾을 수 있습니다.

앱 제거

앱을 선택하여 제거하는 방법, 범위를 정하는 방법, 아직 사용 중인 파일을 처리하는 방법을 알아봅니다.

제거 시작

다음 중 하나를 선택합니다.

- 앱을 하나 이상 선택하고 목록 위 작업 표시줄에서 **앱 제거**를 클릭합니다.
- 개별 앱을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **앱 제거**를 선택합니다.
- **작업 → 앱 제거**를 선택합니다.

> **먼저 선택 개수 확인**
>
> 스마트 보기를 바꿔도 선택한 항목은 유지됩니다. 확인하기 전에 작업 표시줄에 표시된 개수를 보세요. 예상보다 많으면 **선택 해제**를 누른 후 다시 선택하세요.

제거 대화 상자

O&O AppBuster는 변경 전에 수행할 작업을 보여 줍니다.

대상 앱 목록

선택한 앱의 이름이나 개수가 표시됩니다. 항목이 많으면 요약 목록이 나타납니다. **모두 확인하기** ›를 눌러 전체 목록을 펼치고 대상이 맞는지 확인하세요.

제거 범위

Windows 앱을 어디에서 제거할지 선택합니다.

범위	동작	참고
현재 사용자	현재 계정에서만 제거합니다. 다른 계정은 앱을 계속 사용할 수 있습니다.	영향 범위가 가장 작습니다.
모든 사용자	이 PC의 모든 계정에서 앱을 제거합니다.	관리자 권한이 필요합니다.
전체 PC	모든 계정에서 제거하고 디스크에 남은 앱 파일도 삭제합니다.	가장 철저한 제거 방식입니다. 공간을 확보하려면 이 범위를 선택하세요.

> **데스크톱 앱의 제거 방식**
>
> 범위 선택은 Windows(Store) 앱에 적용됩니다. **데스크톱 앱은 자체 제거 관리자로 제거됩니다.** 이 경우 계정별 제거 범위는 적용되지 않으며, 앱의 제거 창에서 직접 확인해야 할 수 있습니다. 선택 목록에 데스크톱 앱이 포함되어 있으면 대화 상자에 안내가 표시됩니다.

확인

앱 삭제를 선택하면 제거를 시작합니다. **취소**를 누르면 변경하지 않고 닫습니다.

O&O AppBuster에는 **앱별 제거 실행 취소** 기능이 없습니다. 조건을 충족하는 Windows 앱은 다시 설치할 수 있고, 시스템 복원 지점을 사용하여 시스템을 이전 상태로 되돌릴 수 있습니다.

제거 진행 중

진행 창에 다음 정보가 표시됩니다.

- 현재 수행 중인 작업 및 선택한 범위
- 처리한 앱 수(예: 전체 12개 중 3개)
- 현재 처리 중인 앱

언제든지 취소할 수 있습니다. 다음 앱을 처리하기 전에 작업이 중단되며 이미 제거한 앱은 복구되지 않습니다.

데스크톱 앱은 개별 제거 관리자를 사용하므로 **하나씩 순서대로** 처리됩니다. 여러 제거 관리자가 확인을 요청하면 나타나는 순서대로 응답하세요.

결과

완료되면 진행 창에 결과 보고서가 표시됩니다.

- 모두 성공한 경우 **앱이 삭제되었습니다** 또는 선택한 앱 N개를 모두 제거했다는 메시지가 나타납니다.
- 일부를 처리하지 못한 경우 제거한 개수와 건너뛴 개수가 표시됩니다.

제거한 앱과 건너뛴 앱은 따로 표시됩니다. 건너뛴 이유도 함께 제공되며, 다른 프로세스가 파일을 사용 중인 경우가 흔합니다.

다음 버튼으로 작업을 마무리할 수 있습니다.

버튼	동작
건너뛴 앱 다시 시도	건너뛴 앱을 다시 처리합니다. 파일을 사용하던 프로그램을 닫은 뒤 사용하세요.
로그 저장...	제거 범위, 제거한 앱, 건너뛴 앱과 그 이유를 텍스트 파일로 저장합니다.

사용 중인 파일이 있는 경우

실행 중인 프로그램이 파일을 잠그고 있으면 해당 프로그램의 이름과 다음 선택지가 표시됩니다.

옵션	결과
이 프로그램들을 닫고 앱 제거	파일을 사용하는 프로그램을 종료하고 제거를 계속합니다.
다음 재시작 시 제거하세요	다음 부팅 시 Windows가 파일을 삭제합니다. 앱은 재시작 후 제거 예정인 항목에 표시됩니다.
이 앱 건너뛰기	이 앱은 변경하지 않고 다음 앱을 처리합니다.

삭제를 연기한 항목이 있으면 결과 창에 **제거를 마치려면 PC를 다시 시작**하라는 안내가 표시됩니다.

> **작업 내용 먼저 저장**
>
> 파일을 사용하는 프로그램을 닫는 옵션은 저장 여부를 묻지 않고 해당 프로그램을 종료합니다. 편집기 등에 저장하지 않은 내용이 있다면 먼저 저장하세요.

앱 유형별 제거 대상

Windows 앱(Store/UWP)

선택한 범위에 따라 패키지 등록을 해제합니다. **전체 PC**에서는 앱의 데이터 폴더도 삭제합니다. 이 폴더가 확보 가능한 공간의 대부분을 차지하는 경우가 많습니다.

데스크톱 앱(Win32/MSI)

MSI를 사용한 경우 `msiexec`, 그 외에는 앱이 등록한 제거 프로그램을 실행합니다. 제거 후 등록 항목이 남아 있으면 O&O AppBuster가 이를 정리합니다.

고아 앱

실제 앱은 이미 없으므로 남은 데이터 폴더, 설치 관리자 등록 또는 오래된 제거 항목을 삭제합니다. 고아 앱을 참조하세요.

고장 난 앱

캐시된 설치 패키지가 없으면 Windows에서 정상적으로 제거할 수 없습니다. O&O AppBuster는 Windows Installer 제품 등록, 제거용 레지스트리 항목 및 남은 앱 파일을 직접 정리합니다. 고장 난 앱을 참조하세요.

제거할 수 없는 항목

시스템 앱과 **프레임워크 앱**은 Windows나 다른 앱의 작동에 필요합니다. 정보만 표시되며 상태는 *제거 불가*입니다.

Windows가 개별 앱을 보호하는 경우에도 제거가 거부될 수 있습니다. 이 앱은 건너뛴 목록에 제거할 수 없었다는 사유와 함께 나타납니다.

여러 앱을 정리하기 전

1. **시스템 복원 지점을 만드세요.** 문제가 생기면 시스템 설정을 이전 상태로 복구할 수 있습니다.
2. **추천부터 확인하세요.** 제거가 권장되는 앱부터 검토하면 위험을 줄일 수 있습니다.
3. **몇 개씩 나누어 제거하세요.** 한 번에 20개를 제거한 뒤 원인을 찾는 것보다 5개씩 제거하고 확인하는 편이 쉽습니다.
4. **로그를 저장하세요.** 다른 사용자의 PC를 정리할 때 수행한 작업을 정확히 기록할 수 있습니다.

앱 설치

현재 계정에서만 Windows 앱을 제거하면 패키지 파일은 컴퓨터에 남을 수 있습니다. O&O AppBuster는 이 파일을 사용하여 앱을 현재 계정에 다시 등록할 수 있습니다.

이 방법으로 Windows 앱 제거를 되돌릴 수 있습니다.

설치할 수 있는 앱

O&O AppBuster에서 설치할 수 있는 대상은 파일이 컴퓨터에 남아 있는 **Windows 앱**(Microsoft Store 또는 UWP 앱)입니다. 다음 두 경우가 해당합니다.

1. **현재 계정에서만 앱을 제거한 경우.** 패키지가 컴퓨터에 남아 있으므로 같은 계정에 다시 설치할 수 있습니다.
2. **Windows에 포함되어 있지만 현재 계정에 등록되지 않은 경우.** PC에 미리 준비되어 있어도 현재 프로필에서 활성화되지 않은 숨겨진 앱입니다.

이러한 앱의 상태는 **설치 가능**이며 도구 설명에도 컴퓨터에서 설치할 수 있는 앱이라고 표시됩니다.

> **데스크톱 앱 다시 설치**
>
> O&O AppBuster는 데스크톱 프로그램을 관리하지만 설치 파일을 제공하지 않습니다. 제거한 프로그램은 해당 프로그램의 설치 파일로 다시 설치하세요. 설치되어 있는 데스크톱 앱은 O&O AppBuster에서 업데이트할 수 있습니다.

설치 가능한 앱 표시

제거할 앱을 쉽게 찾을 수 있도록 기본 목록에는 설치 가능한 앱이 숨겨져 있습니다.

보기 → 설치 가능한 Windows 앱 표시를 켜면 *설치 가능* 상태의 앱도 목록에 나타납니다. 이 앱들만 보려면 스마트 보기에서 **숨겨진**을 선택하세요.

앱 설치하기

1. **보기 → 설치 가능한 Windows 앱 표시**를 켭니다.
2. 다시 설치하려는 앱을 선택합니다.
3. 해당 행의 바로 가기 메뉴에서 **설치**를 선택하거나 **작업 → 앱 설치**를 선택합니다.
4. 대화 상자에서 확인합니다.

진행 창에 설치 중인 앱과 진행 상황이 표시됩니다. 앱은 항상 **현재 사용자**에게만 설치됩니다. 다른 계정에는 등록되지 않습니다.

작업을 마치면 설치한 앱 수가 표시됩니다. 설치한 앱이 없으면 그 결과도 표시됩니다.

설치 후 확인

앱이 시작 메뉴에 나타납니다. **F5**를 눌러 목록을 새로 고치면 상태가 *설치 가능*에서 *설치됨*으로 바뀝니다.

앞서 **전체 PC** 범위로 앱을 제거했다면 이전 설치의 설정과 데이터가 삭제되었으므로 새로 설치한 상태에서 시작합니다.

설치 실패 시 확인할 사항

특정 앱을 설치할 수 없으면 해당 앱에 오류가 표시되고 나머지 앱의 설치는 계속됩니다. 일반적인 원인은 다음과 같습니다.

- **패키지가 PC에 없습니다.** *전체 PC* 범위로 제거하면 원본 파일도 삭제될 수 있습니다. Microsoft Store에서 앱을 다시 받으세요.
- **권한이 부족합니다.** O&O AppBuster를 관리자 권한으로 실행해도 관리 대상 PC의 정책에 따라 앱 설치가 차단될 수 있습니다.
- **패키지가 손상되었습니다.** Microsoft Store에서 앱을 다시 설치하세요.

> **O&O AppBuster에서 복구할 수 없는 경우**
>
> Microsoft Store를 열고 해당 앱을 검색하세요. Windows와 함께 제공되는 스토어 앱은 스토어에서 직접 다시 설치할 수 있습니다.

업데이트

O&O AppBuster는 앱 검색 중에 새 버전이 있는지 확인하고 사용자의 요청에 따라 설치할 수 있습니다. 이 기능은 Windows에서 제공하는 **Windows 패키지 관리자**(`winget`)를 사용합니다.

요구 사항

업데이트하려면 시스템에 `winget` 이 있어야 합니다. 최신 Windows 11에 기본 설치되는 **앱 설치 관리자** 패키지에 포함되어 있습니다.

- `winget` 이 있으면 업데이트 기능이 기본적으로 켜집니다.
- 없으면 설정의 해당 옵션이 비활성화되고 이유가 표시됩니다. 기능을 사용하려면 Microsoft Store에서 '앱 설치 관리자'를 설치하세요.

O&O AppBuster의 나머지 기능은 그대로 사용할 수 있습니다.

기능 켜기 또는 끄기

설정 → Winget 업데이트 → Winget으로 업데이트 검색을 선택합니다.

설정을 바꾸면 지금 O&O AppBuster를 다시 시작할지 묻습니다. 다시 시작하면 진행 중인 백그라운드 검색이 종료되고 변경한 설정이 화면 전체에 반영됩니다.

다음과 같은 경우 기능을 끌 수 있습니다.

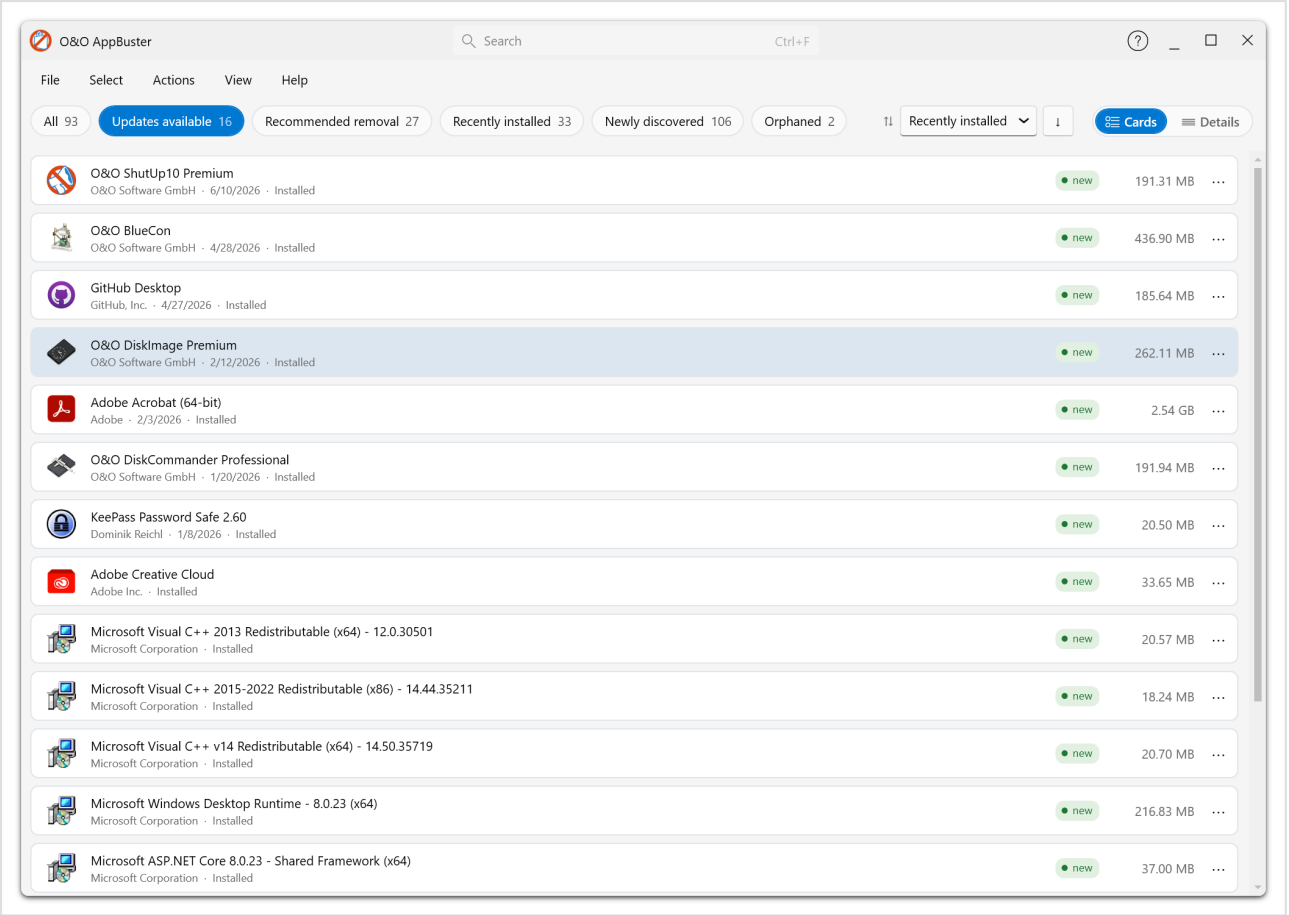
- 업데이트를 직접 관리하여 추가적인 백그라운드 작업이 필요 없는 경우
- 속도가 느린 PC에서 업데이트 확인 때문에 첫 검색이 너무 오래 걸리는 경우
- 조직이 소프트웨어 배포와 업데이트를 중앙에서 관리하는 경우

업데이트 찾기

앱 목록을 만든 후 백그라운드에서 업데이트를 확인하므로 검색 중에도 목록을 사용할 수 있습니다.

새 버전을 찾으면 다음과 같이 표시됩니다.

- 해당 앱의 **업데이트** 열에 winget으로 업데이트할 수 있다고 표시됩니다.
- 스마트 보기에 **업데이트 가능** 버튼과 해당 앱 수가 나타납니다.
- 업데이트할 수 있는 앱을 하나 이상 선택하면 작업 표시줄에 **업데이트** 버튼이 나타납니다.



Windows 패키지 관리자가 더 새 버전을 찾은 앱만 표시됩니다.

업데이트 설치

1. **업데이트 가능**을 클릭합니다.
2. 업데이트할 앱을 선택합니다.
3. **업데이트**를 클릭하거나 **작업 → winget으로 선택한 앱 업데이트**를 선택합니다.
4. 대화 상자에서 확인합니다.

진행 창에 업데이트 중인 앱이 표시됩니다. 완료 후 각 앱에 **업데이트됨** 또는 **업데이트 실패**가 표시됩니다.

> **업데이트 중 표시될 수 있는 항목**
>
> 업데이트는 Windows 패키지 관리자가 수행합니다. 따라서 다음과 같은 상황이 발생할 수 있습니다.
>
> - 콘솔 창이 잠시 나타날 수 있습니다.
> - 개별 프로그램의 설치 관리자가 추가 입력을 요청할 수 있습니다.
> - 특정 앱의 업데이트가 실패해도 나머지 업데이트는 계속될 수 있습니다.
>
> 시작 전 확인 대화 상자에서도 이러한 내용을 안내합니다.

결과

작업이 끝나면 다음 중 하나가 표시됩니다.

결과	의미
업데이트 완료	선택한 앱이 모두 업데이트되었습니다.
오류와 함께 업데이트 완료	일부 앱만 업데이트되었습니다.
업데이트 중 오류 발생	업데이트 작업을 수행할 수 없었습니다.
사용자가 업데이트 취소	사용자가 작업을 중단했습니다.

실패는 앱별로 보고됩니다. 앱이 실행 중이거나 게시자의 다운로드를 일시적으로 사용할 수 없거나, Windows에 등록된 이름이 winget 카탈로그의 이름과 다른 경우가 흔합니다.

업데이트 대상에서 제외되는 항목

- **Microsoft Store의 Windows 앱**은 Store에서 업데이트합니다.
- **Windows 자체**는 Windows 업데이트에서 관리합니다.
- **패키지 관리자에 등록되지 않은 앱**(휴대용 프로그램, 사내 도구 등)도 업데이트할 수 없습니다. 목록에는 나타나지만 업데이트 가능 표시는 붙지 않습니다.

자동화

O&O AppBuster는 사용자가 요청할 때 앱을 업데이트합니다. 예약 또는 자동 모드는 없으며 창을 닫으면 백그라운드에서 계속 실행되지 않습니다.

Windows에서 무인 업데이트를 구성하려면 작업 스케줄러에 `winget upgrade --all`을 등록할 수 있습니다.

시스템 복원 지점

O&O AppBuster는 앱, 레지스트리 항목, 파일을 삭제할 수 있습니다. 제거 후 문제가 생겼을 때 Windows 시스템 설정을 복원할 수 있도록 변경 전에 복원 지점을 만드세요.

필요할 때 복원 지점 만들기

작업 → 시스템 복원 지점 만들기를 선택합니다.

확인한 후 복원 지점을 만드는 중이라는 메시지가 사라질 때까지 기다립니다. 이름에 O&O AppBuster가 들어가므로 나중에 Windows 복원 대화 상자에서 찾을 수 있습니다.

자동 확인 메시지

O&O AppBuster를 실행한 후 처음 변경할 때 복원 지점을 만들지 묻습니다.

> 시스템 복원 지점을 만드시겠습니까?
>
> 참고: 처음 변경하기 전에 복원 지점을 만드세요. 변경 결과가 예상과 다르면 시스템을 이전 상태로 되돌릴 수 있습니다.
>
> 복원 지점을 만드는 것이 좋습니다.

특별한 이유가 없으면 **예**를 선택하세요.

시스템 보호가 꺼져 있는 경우

Windows에서 복원 지점을 만들려면 시스템 드라이브의 **시스템 보호**가 켜져 있어야 합니다. 제조사가 설정한 PC에서는 꺼져 있는 경우도 있습니다.

시스템 보호가 꺼져 있으면 O&O AppBuster가 이를 알리고 설정 위치를 안내합니다.

제어판 → 시스템 및 보안 → 시스템 → 시스템 보호로 이동한 후 `C:` 드라이브를 선택하고 **구성**을 클릭합니다.

복원 지점 없이 계속하려면 **확인**, 변경을 중단하려면 **취소**를 선택합니다. 처음으로 여러 앱을 정리한다면 먼저 시스템 보호를 켜세요.

복원 지점을 만들 수 없는 경우

오류가 표시되면 다음을 확인하세요.

- **권한** — 관리자 권한이 필요합니다. O&O AppBuster는 보통 관리자 권한으로 실행됩니다.
- **디스크 여유 공간** — Windows는 복원 지점용으로 드라이브 공간 일부를 사용합니다. 여유 공간이 없으면 새 지점을 만들 수 없습니다.

- **서비스** — 볼륨 섀도 복사본 및 시스템 복원 관련 서비스가 실행 중인지 확인합니다.

Windows는 자동 복원 지점 생성 빈도를 제한합니다. 방금 지점을 만들었다면 바로 다음 요청은 별도 메시지 없이 건너뛸 수 있습니다.

복원 지점 사용

시스템 복원은 Windows에서 수행합니다.

1. 시작 메뉴에서 *복원 지점 만들기*를 검색하여 **시스템 보호**를 엽니다.
2. **시스템 복원**을 클릭합니다.
3. 이름에 O&O AppBuster가 들어간 복원 지점을 선택합니다.
4. 마법사의 지시에 따릅니다.

> **복원되는 항목**
>
> 복원 지점은 시스템 파일, 설치된 프로그램, 레지스트리 설정 및 드라이버를 이전 상태로 되돌립니다. 개인 문서는 그대로 유지되며, 앱이 사용자 프로필에 저장했던 데이터까지 복구된다고 보장할 수는 없습니다.

다른 복구 방법

복원 지점은 앱 제거 전 시스템을 보호하는 수단입니다. 더 광범위한 변경에 대비하려면 전체 시스템 이미지도 백업하세요.

제거 대상에 따라 다음 방법을 사용할 수 있습니다.

제거 대상	복구 방법
현재 사용자에게서 제거한 Windows 앱	O&O AppBuster에서 다시 설치
전체 PC에서 제거한 Windows 앱	Microsoft Store에서 설치
데스크톱 앱	해당 프로그램의 설치 파일로 설치
고아 항목 또는 고장 난 앱의 잔여 항목	정상 작동하던 앱이 아니므로 다시 설치할 대상이 없습니다.

확인 메시지 생략

명령줄 매개 변수 `/nosrp`로 시작하면 복원 지점 확인 메시지를 생략합니다. 별도 백업이 있는 컴퓨터에서 무인 실행할 때 사용하는 옵션입니다.

앱 범주

Windows에서 '앱'은 여러 종류의 소프트웨어를 가리킵니다. 스토어 앱, 데스크톱 프로그램, 런타임 라이브러리 및 제거 후 남은 항목은 처리 방식이 다릅니다. O&O AppBuster는 적절한 작업을 선택할 수 있도록 유형을 구분합니다.

검색 결과의 범주는 **유형** 열과 각 앱의 속성에 표시됩니다. 아래 표에서 전체 범주를 확인하고 연결된 장에서 자세히 알아보세요.

범주 한눈에 보기

범주	의미	제거 가능 여부	관련 장
Windows 앱	Microsoft Store의 최신 앱(UWP / MSIX)	가능	Windows 앱
스토어	PC에 등록되어 있으나 현재 계정에 설치되지 않은 스토어 앱	설치 가능	Windows 앱
스테이징된 앱	패키지 파일은 있지만 설치한 사용자가 없는 앱	가능	Windows 앱
데스크톱 앱	기존 Windows 프로그램(Win32 / MSI)	자체 제거 프로그램으로 가능	데스크톱 앱
Windows 앱 (숨김)	PC에 프로비저닝되었지만 현재 사용자의 시작 메뉴에는 없는 앱	제거 또는 설치 가능	숨겨진 앱
시스템 앱	Windows 자체에 필요한 구성 요소	불가	시스템 및 프레임워크 앱
프레임워크 앱	다른 앱이 의존하는 런타임	불가	시스템 및 프레임워크 앱
고아 앱	제거한 Windows 앱의 남은 데이터 폴더	정리 가능	고아 앱
고아화된 데스크톱 앱	파일이 사라진 데스크톱 앱의 등록	정리 가능	고아 앱
고장 난 앱	설치되어 있으나 Windows에서 더 이상 제거할 수 없는 앱	정리 가능	고장 난 앱

소프트웨어 유형과 현재 상태

범주를 이해하려면 다음 두 가지를 살펴보세요.

어떤 종류의 소프트웨어인가요?

- **Windows 앱**은 Windows 패키지 시스템이 관리합니다. 사용자 한 명, 모든 사용자 또는 컴퓨터 전체에서 제거할 수 있고 다시 설치할 수도 있습니다.
- **데스크톱 앱**은 자체 설치 프로그램으로 관리하며 제거 시 그 프로그램의 제거 기능을 실행합니다. 별도의 사용자별 제거 범위가 없고, 재설치하려면 자체 설치 파일이 필요합니다.

어떤 상태인가요?

- **설치됨:** 설치되어 정상적으로 작동합니다.
- **설치 가능** / **스테이징됨:** 파일은 PC에 있지만 현재 사용자에게 설치되지 않았거나 어떤 사용자에게도 설치되지 않았습니다.
- **고아:** 앱 자체는 없고 흔적만 남았습니다.
- **결함:** 앱은 있지만 설치 정보가 손상되어 Windows에서 제거하거나 복구할 수 없습니다.
- **제거 불가:** Windows가 해당 구성 요소에 의존합니다.

범주 판별 방식

O&O AppBuster는 Windows의 *앱 및 기능* 목록 외에 여러 원본을 조사하여 정보를 대조합니다.

원본	제공하는 정보
Windows 패키지 관리자	현재 사용자 또는 컴퓨터에 등록된 Windows 앱
`HKLM\...\CurrentVersion\Uninstall` (64비트 및 32비트 보기)	컴퓨터 전체에 설치된 데스크톱 앱
로드된 프로필별 `HKU\<SID>\...\CurrentVersion\Uninstall`	로그인한 모든 사용자의 사용자별 데스크톱 앱
`HKCR\Installer\Products`	실체 없는 등록을 포함한 Windows Installer 제품 등록
`%LocalAppData%\Packages`	잔여물을 포함한 Windows 앱의 데이터 폴더

데스크톱 앱을 Windows 앱보다 **먼저** 검사합니다. Visual Studio Code나 TortoiseGit처럼 MSI로 설치하면서 Windows 패키지로도 등록하는 프로그램이 있기 때문입니다. 레지스트리를 먼저 검사하면 **데스크톱 앱**으로 올바르게 분류하고 패키지 정보를 같은 항목에 합쳐 중복을 방지합니다.

검사 중 레지스트리는 읽기 전용으로 접근합니다. 제거할 때만 레지스트리를 변경합니다.

새로 발견된 앱

범주와 별도로 이전 실행 당시의 앱을 기록해 두었다가 새로 나타난 항목을 **새로 발견된 것**으로 표시합니다. 소프트웨어의 *종류*가 아닌 *발견 시점*에 따른 분류입니다.

➡️ 새로 발견된 앱

어디서 시작할까요?

PC를 간단히 정리하려면 두 범주부터 살펴보세요.

1. **Windows 앱:** *제거* 권장 사항이 있는 앱은 필요하지 않으면 제거할 수 있는 사전 설치 부가 앱입니다.
2. **데스크톱 앱:** 낯선 프로그램은 개별적으로 용도를 확인한 후 필요하지 않으면 제거하세요.

나머지는 상황에 맞게 사용하세요. 숨겨진 앱에서 앱을 다시 설치하고, 제거 또는 설치 정보에 문제가 있으면 고아 앱과 고장 난 앱을 확인하세요. 시스템 및 프레임워크 앱은 정보 확인용입니다.

Windows 앱

Windows 앱은 스토어 앱, UWP 앱 또는 MSIX 패키지라고도 하며 Windows 10과 11의 현대적인 앱 형식입니다. Microsoft Store에서 받거나 Microsoft 및 PC 제조사가 새 컴퓨터에 미리 설치합니다.

목록에는 **Windows 앱** 유형으로 표시됩니다.

정리 대상이 되는 이유

Windows 11에는 뉴스, 날씨, 게임, Microsoft 서비스용 보조 앱 등이 사전 설치되어 있습니다. O&O AppBuster에서 검토한 다음 필요하지 않은 앱을 제거할 수 있습니다.

일부 앱은 Windows의 *앱 및 기능*에 **제거** 옵션이 아예 없지만 O&O AppBuster에서는 제거할 수 있습니다.

Windows 앱 제거

Windows 앱은 제거가 어느 범위에 적용될지 선택할 수 있습니다.

범위	효과
현재 사용자	현재 계정에서 제거합니다. 다른 계정은 그대로이며 다시 설치할 수 있습니다.
모든 사용자	PC의 모든 계정에서 제거합니다.
전체 PC	모든 계정에서 제거하고 디스크의 앱 데이터 폴더도 삭제합니다.

디스크 공간을 확보하려면 **전체 PC**, 내 계정에서만 앱을 없애려면 **현재 사용자**를 선택하세요.

➡️ 앱 제거

다시 설치

현재 계정에서만 제거하면 패키지가 PC에 남아 있어 되돌릴 수 있습니다. **보기 → 설치 가능한 Windows 앱 보기**를 켜면 **설치 가능** 상태로 다시 나타납니다. 앱을 선택하고 **설치**를 누르세요.

전체 PC로 제거했다면 패키지도 없어졌을 수 있습니다. 이 경우 Microsoft Store에서 다시 설치하세요.

➡️ 앱 설치

관련 상태

Windows 앱은 일반적인 *설치됨* 외에도 다음 상태로 나타날 수 있습니다.

스토어

유형이 **스토어**, 상태가 **설치 가능**이면 컴퓨터에 등록되어 있지만 현재 계정에는 설치되지 않았습니다. 현재 계정에서만 제거한 후에는 보통 이 상태입니다.

Windows 앱 (숨김)

PC에 프로비저닝되었지만 현재 프로필에는 등록된 적이 없어 Windows 시작 메뉴에 나타나지 않습니다. 숨겨진 앱을 참조하세요.

스테이징된 앱

유형은 **스테이징된 앱**, 상태는 **스테이징됨 (설치되지 않음)**입니다. 패키지 파일이 PC에 풀렸지만 어떤 사용자에게도 설치되지 않았습니다. Windows 업데이트 또는 제조사 이미지가 남긴 경우가 많습니다. 공간을 차지하지만 실행되지 않으므로 제거를 검토할 수 있습니다.

Microsoft 앱

일반적으로 Windows 앱 중 상당수를 Microsoft가 게시합니다. 다른 공급업체의 소프트웨어만 살펴보려면 **보기**에서 Microsoft 앱 표시 옵션을 끄세요. 목록 위에 숨겨진 앱 수가 표시되며 한 번 눌러 다시 표시할 수 있습니다.

Microsoft 앱이라는 사실만으로 중요도를 판단할 수는 없습니다. 날씨 앱과 핵심 Windows 구성 요소 모두 Microsoft 앱입니다. 권장 사항과 범주를 함께 확인하세요.

주의할 앱

대부분의 Windows 앱은 제거해도 문제가 없지만 일부는 이름만으로 짐작하기 어려운 Windows 기능과 연결되어 있습니다.

- **Microsoft Store:** 제거하면 스토어 앱을 다시 설치할 때 사용할 일반적인 경로가 사라집니다.
- **앱 설치 관리자:** `winget`을 제공합니다. 제거하면 O&O AppBuster의 업데이트 기능을 사용할 수 없습니다.
- **Windows 터미널, 사진, 카메라, 메모장:** 스토어 앱이지만 Windows의 일상적인 사용에 필요한 기능일 수 있습니다. 제거하기 전에 사용 여부를 확인하세요.
- **제조사 제어 앱:** 노트북 키보드 조명이나 특수 키를 제어하는 스토어 앱을 제거하면 관련 하드웨어 기능을 사용할 수 없게 될 수 있습니다.

명시적으로 제거 대상으로 분류하지 않은 앱에는 **유지**를 권장하며, 위 사례 대부분이 여기에 포함됩니다. 제거를 승인하기 전에 권장 사항을 확인하세요.

> **먼저 한 계정에서 시험하세요**
>
> 확신이 없으면 **현재 사용자** 범위로 제거하세요. 다시 필요하면 스토어에 가지 않고 O&O AppBuster에서 재설치할 수 있습니다.

데스크톱 앱

데스크톱 앱은 설치 파일로 설치하고 Windows의 *프로그램 및 기능*에 표시되며 자체 제거 프로그램으로 제거하는 기존 Windows 프로그램입니다. O&O AppBuster에서는 유형이 **데스크톱 앱**으로 표시됩니다.

O&O AppBuster의 검색 방식

Windows의 *앱 및 기능* 화면보다 많은 위치에서 제거 등록 정보를 직접 읽습니다.

위치	등록된 내용
`HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall`	컴퓨터 전체에 설치된 프로그램(64비트)
`HKLM\SOFTWARE\Wow6432Node\...\Uninstall`	64비트 Windows에 설치된 32비트 프로그램
`HKU\<SID>\SOFTWARE\Microsoft\...\Uninstall`	로그인되어 있는 각 사용자 프로필의 사용자별 설치
`HKCR\Installer\Products`	Windows Installer 제품 등록

특히 마지막 위치도 확인하므로 Windows 대화 상자에 보이지 않는 등록을 찾을 수 있습니다. 표시되는 제거 항목이 없어도 Windows Installer에 설치된 제품으로 등록되어 있으면 나중에 재설치를 막을 수 있습니다.

> **로그인하지 않은 사용자 프로필**
>
> 사용자별 설치 정보는 **로드된** 프로필, 즉 현재 로그인 상태인 계정에서 읽습니다. 로그아웃한 다른 사용자가 자신만 사용하도록 설치한 프로그램은 표시되지 않습니다.

데스크톱 앱 제거

데스크톱 앱은 **앱 자체의 제거 프로그램**으로 제거합니다. O&O AppBuster는 이를 실행하고 완료될 때까지 기다립니다. 자체 제거 프로그램은 범용 도구가 놓칠 수 있는 서비스, 드라이버, 예약 작업 및 파일 연결을 알고 있기 때문입니다.

다음 사항을 확인하세요.

- **앱의 제거 프로그램 창이 나타날 수 있습니다.** 설정을 보관할지 선택하거나 먼저 프로그램을 닫으라는 안내가 나타나면 직접 확인하세요. O&O AppBuster는 사용자를 대신하여 응답할 수 없습니다.
- **제거 범위를 선택할 수 없습니다.** 데스크톱 앱에는 Windows 앱과 같은 사용자별 제거 범위가 적용되지 않습니다. 선택한 항목에 데스크톱 앱이 있으면 제거 대화 상자에서 안내합니다.

- **선택한 순서에 따라 하나씩 처리합니다.** 데스크톱 앱 10개를 제거하면 제거 프로그램 10개가 차례로 실행됩니다. 각각의 대화 상자에 응답해야 할 수 있습니다.

➡️ 앱 제거

제거 프로그램 실행 후

제거 프로그램이 등록 정보를 남기면 해당 64비트, 32비트 또는 현재 사용자의 레지스트리 위치에서 제거합니다. 제거한 앱이 *프로그램 및 기능*에 계속 표시되는 것을 방지합니다.

수정

일부 데스크톱 앱은 제거 외에 *수정* 또는 *복구* 기능도 등록합니다. 이 경우 바로 가기 메뉴의 **수정**으로 설치 프로그램의 변경 모드를 실행할 수 있습니다. 문제가 있는 프로그램을 제거 후 재설치하는 대신 복구하려는 경우 사용하세요.

다시 설치

O&O AppBuster에서 데스크톱 앱을 재설치할 수는 없습니다. 자체 제거 프로그램이 완료된 후에는 다시 설치하려면 원래 설치 파일이 필요합니다.

Windows 패키지 관리자가 인식하는 설치된 데스크톱 앱은 O&O AppBuster에서 업데이트할 수 있습니다.

> **실행 취소할 수 없습니다**
>
> 이 범주를 제거하기 전에는 시스템 복원 지점을 만들어 두는 것이 특히 중요합니다. Windows 앱은 제거를 되돌릴 수 있지만 설치 파일이 없는 데스크톱 앱은 같은 방식으로 되돌릴 수 없습니다.

브리지 앱: 스토어 앱처럼 보이는 데스크톱 앱

Visual Studio Code와 TortoiseGit처럼 일부 프로그램은 MSI로 설치하면서 Windows 패키지로도 등록합니다. 이런 브리지 앱은 목록에 두 번 나타나거나 사용자별로 제거할 수 있는 스토어 앱으로 잘못 분류될 수 있습니다.

이를 방지하기 위해 먼저 레지스트리를 검사한 **다음** 패키지 관리자를 검사합니다. 실제 유형인 **데스크톱 앱**으로 분류하고 패키지 정보는 하나의 항목에 병합합니다.

따라서 브리지 앱은 해당 MSI 제거 프로그램으로 처리합니다. 이것이 이 유형을 정상적으로 제거하는 방법입니다.

제거 전 확인할 사항

- **드라이버 및 하드웨어 유틸리티:** 제조사 도구를 제거하면 Windows 기본 기능으로 대체할 수 없는 장치 기능이 사라질 수 있습니다.
- **런타임:** Visual C++ 재배포 가능 패키지나 .NET 런타임이 불필요해 보여도 다른 프로그램이 별도 안내 없이 의존하는 경우가 많습니다.

- **제품군에 포함된 구성 요소:** 추가 기능이나 플러그인 서비스로 보이는 항목은 대개 상위 프로그램에 속합니다. 제거하면 상위 프로그램에도 문제가 생길 수 있습니다.
- **용도를 알 수 없는 앱:** 먼저 속성에서 게시자, 설치 위치 및 설치 날짜를 확인해 식별하세요.

O&O AppBuster는 명시적으로 제거 대상으로 분류하지 않은 항목에 **유지**를 권장합니다. 위 사례 대부분이 여기에 포함됩니다.

숨겨진 앱

숨겨진 앱은 PC에 있지만 시작 메뉴나 Windows의 *앱 및 기능*에 표시되지 않는 Windows 앱입니다. O&O AppBuster에서도 기본적으로 숨겨지며, 표시하면 **Windows 앱 (숨김)** 유형으로 나옵니다.

앱이 숨겨진 이유

Windows에서는 앱이 *컴퓨터에 존재하는 것*과 *특정 사용자 계정에 설치된 것*을 구분합니다. 다음 경우에는 패키지가 있지만 사용자에게 설치되지 않을 수 있습니다.

- Windows 또는 PC 제조사가 컴퓨터에 앱을 **프로비저닝**했지만 해당 계정에는 적용되지 않았습니다.
- 같은 PC의 **다른 사용자 계정**에 설치되었습니다.
- **현재 계정에서만 제거**하여 컴퓨터에 패키지가 남았습니다.
- Windows가 필요시 사용할 수 있게 보관하면서 시작 메뉴에는 표시하지 않는 구성 요소입니다.

이 상태 자체는 문제가 아닙니다. 앱 패키지가 있지만 현재 사용자 계정에 등록되지 않은 것입니다.

숨겨진 앱 표시

O&O AppBuster는 주로 앱을 제거할 때 사용하므로 설치 대기 중인 패키지는 기본적으로 숨깁니다.

표시하려면 다음 중 하나를 수행하세요.

- **숨겨진** 스마트 보기 필터가 보이면 선택하세요.
- 일반 목록에 설치 가능한 앱도 포함하려면 **보기 → 설치 가능한 Windows 앱 보기**를 켜세요.

목록에 표시한 숨겨진 앱은 Microsoft 앱 표시 여부 등 다른 필터와 관계없이 계속 표시됩니다. 숨겨진 앱을 확인하는 중에 항목이 갑자기 사라지지 않습니다.

숨겨진 앱으로 할 수 있는 작업

현재 계정에 설치

이전에 현재 계정에서 제거한 앱을 되살리거나 Windows에 포함되었지만 계정에 활성화되지 않은 앱을 사용할 때 유용합니다.

앱을 선택하고 **설치**를 누르세요. **현재 사용자**에게만 설치됩니다.

➡️ 앱 설치

PC에서 제거

다른 계정에도 필요하지 않은 앱은 제거할 수 있습니다. 현재 계정에 설치되지 않은 경우 **모든 사용자** 또는 **전체 PC** 범위를 선택하세요. 전체 PC 범위는 패키지가 차지한 디스크 공간도 확보합니다.

➡️ 앱 제거

숨겨진 앱과 디스크 공간

사용하지 않는 숨겨진 앱도 디스크 공간을 사용합니다. 제조사 이미지로 설치한 노트북에서는 프로비저닝 후 사용하지 않은 앱의 총용량이 상당할 수 있습니다.

숨겨진 스마트 보기에서 **크기**로 정렬해 제거 시 확보할 수 있는 공간을 확인하세요.

> **프로비저닝 제거**
>
> **전체 PC** 범위로 제거하면 컴퓨터의 프로비저닝에서도 삭제되어 이후 생성한 사용자 계정에도 설치되지 않습니다. 다른 사용자를 위해 PC를 준비할 때 유용합니다.

숨겨진 앱과 악성 소프트웨어

'숨겨진 앱'은 일반적인 Windows 앱이 특정 계정에 등록되지 않은 정상적인 상태를 뜻합니다. O&O AppBuster는 Windows가 보여 주지 않는 이러한 항목을 확인할 수 있게 합니다.

어떤 앱인지 모르겠다면 속성에서 게시자, 버전, 설치 위치 및 크기를 확인하세요.

시스템 및 프레임워크 앱

이 두 범주의 앱은 제거할 수 없지만 PC에 설치된 구성 요소를 확인할 수 있도록 목록에 표시합니다.

상태는 모두 **제거 불가**이며 제거를 권장하지 않습니다.

시스템 앱

유형: **시스템 앱**

시스템 앱은 Windows 자체의 구성 요소입니다. 셸, 설정 화면, 보안 확인 메시지, 계정 관리 기능 등 Windows에서 사용하는 많은 기능이 시스템 앱으로 제공됩니다.

> 시스템 앱은 Windows 및 다른 앱을 실행하는 데 중요한 구성 요소입니다. 정보 확인용으로만 표시되며 제거할 수 없습니다.

제거하면 Windows의 기능이 손상될 수 있으므로 O&O AppBuster는 제거를 제공하지 않습니다.

프레임워크 앱

유형: **프레임워크 앱**

프레임워크 앱은 다른 앱이 의존하는 런타임 라이브러리입니다. Visual C++ 런타임 패키지(`Microsoft.VCLibs.*`), .NET Native 프레임워크, 스토어 앱의 UI 프레임워크 패키지가 대표적입니다.

> 프레임워크 앱은 Windows 앱을 실행하는 기반입니다. 정보 확인용으로만 표시되며 제거할 수 없습니다.

대부분 자체 사용자 인터페이스가 없으며 다른 앱을 실행하는 데 쓰입니다. 앱마다 필요한 버전이 달라 같은 프레임워크의 여러 버전이 함께 설치될 수 있습니다.

제거할 수 없는 앱도 표시하는 이유

다음 세 가지 이유가 있습니다.

1. **전체 구성 파악:** 상당수 항목을 빼고 목록을 보여 주면 PC에 실제로 무엇이 있는지 알기 어렵습니다.
2. **디스크 공간 확인:** 같은 런타임의 여러 버전이 누적될 수 있습니다. 예를 들어 다섯 버전이 차지하는 공간을 보면 정상적인 사용량도 설명할 수 있습니다.
3. **진단:** 앱이 시작되지 않을 때 필요한 프레임워크와 버전이 설치되어 있는지 확인할 수 있습니다.

목록에서 숨기기

대부분의 PC에서 이 두 범주는 목록의 상당 부분을 차지합니다. 변경할 계획이 없으면 다음 옵션을 끄세요.

보기 → 시스템 및 프레임워크 앱 보기

목록 위의 안내에서 숨겨진 앱 수를 볼 수 있습니다. **모두 보기**를 누르면 다시 나타납니다.

이 범주만 살펴보려면 **시스템** 및 **프레임워크** 스마트 보기를 사용하세요.

Windows에서만 제거 옵션이 표시될 때

Windows에서는 제거할 수 있는 항목을 O&O AppBuster가 시스템 앱으로 분류하는 경우가 있습니다. 결과를 확실히 판단할 수 없는 제거 작업을 제공하지 않기 때문입니다.

해당 구성 요소를 반드시 제거하려면 먼저 시스템 복원 지점을 만든 후 Windows에서 제공하는 방법을 사용하세요.

고아 앱

소프트웨어를 제거했지만 정리가 완료되지 않으면 흔적이 남습니다. 프로그램은 없어지고 이런 잔여물만 남은 항목을 고아 앱이라고 합니다.

O&O AppBuster는 이러한 흔적을 찾아 정리할 수 있습니다. Windows 앱의 잔여물은 **고아 앱**, 기존 데스크톱 프로그램의 잔여물은 **고아화된 데스크톱 앱**으로 표시합니다.

잔여물이 문제가 되는 이유

단지 목록이 지저분해지는 데 그치지 않습니다.

- **디스크 공간을 차지합니다.** 앱 데이터 폴더에 다시 사용하지 않을 캐시가 수백 MB 남을 수 있습니다.
- **재설치를 막을 수 있습니다.** 실제 프로그램 없이 Windows Installer 제품 등록만 남으면 Windows는 이미 설치되었다고 판단합니다. 새 설치가 거부되거나 원인을 알기 어려운 오류가 발생할 수 있습니다.
- **프로그램 목록에 항목이 남습니다.** *프로그램 및 기능*의 항목이 존재하지 않는 제거 프로그램을 가리키면 Windows에서 해당 항목을 제거할 수 없습니다.

특히 마지막 경우가 '목록에서 이 항목을 없앨 수 없다'는 문제의 전형적인 원인입니다.

O&O AppBuster가 확인하는 항목

Windows 앱의 잔여물

`%LocalAppData%\Packages` 아래에 데이터 폴더가 있지만 해당 패키지 패밀리에 속하는 설치된 Windows 앱이 없습니다. 앱은 없어졌지만 설정, 캐시 및 저장 상태가 디스크에 남은 경우입니다.

데스크톱 앱의 잔여물

다음 중 하나에 해당합니다.

- 레지스트리에 **설치 위치**가 등록되어 있지만 해당 폴더가 디스크에 없습니다.
- 등록된 **설치 위치가 없고** 아이콘이나 제거 프로그램 등 항목이 가리키는 파일도 모두 찾을 수 없습니다.

실체 없는 설치 등록

`HKCR\Installer\Products`에 Windows Installer 제품이 등록되어 있지만 대응하는 제거 항목이 없고 설치된 앱에서도 제품을 찾을 수 없습니다. 이런 등록이 재설치를 막을 수 있습니다.

> **등록 정보와 프로그램 파일이 모두 남아 있는 경우**
>
> 실체 없는 것으로 보이는 등록이어도 프로그램 파일이 **디스크에 남아 있다면** 고아 앱이 아니라 고장 난 앱입니다. 프로그램은 작동할 수 있고 설치 정보만 손상된 상태입니다. O&O AppBuster는 이를 단순 잔여물로 처리하지 않도록 다시 분류합니다.

삭제 전 잔여물의 정체 확인

Windows가 보관하는 것은 기술 식별자이므로 보기 쉬운 이름 대신 `Microsoft.MicrosoftEdge_8wekyb3d8bbwe` 나 GUID만 표시될 수 있습니다.

O&O AppBuster는 고아 앱의 식별 정보를 해석해 속성에 다음 내용을 표시합니다.

필드	의미
표시 이름	원래 어느 제품에 속한 항목인지 알려 주는 읽기 쉬운 이름
원래 식별자	Windows에 저장된 원본 식별자
원래 이름	등록 정보에 이름이 있으면 해당 이름
공급업체 / 제품군	추정되는 제조사와 제품군
추정 목적	브라우저 샌드박스, Office 추가 기능, 동기화 구성 요소 등으로 추정되는 용도
신뢰성	**높음**, **보통**, **낮음**으로 나타낸 해석의 신뢰도
설명	해석에 관한 자세한 설명

식별자를 해석할 수 없으면 표시 이름에 *알려지지 않은 고아 항목*이 나타나고 설명에 어떤 제품과 관련되는지 신뢰할 만한 판단을 할 수 없다고 표시됩니다.

> **신뢰도를 확인하세요**
>
> 신뢰성이 **높음**인 항목은 알려진 잔여물로 식별된 것입니다. 알 수 없는 항목은 잔여물처럼 보일 뿐입니다. 출처를 알 수 없는 항목은 삭제하기 전에 식별자와 설치 위치를 확인하세요.

설치된 프로그램에 속하는 구성 요소

고아 앱처럼 보여도 큰 프로그램의 **보조 구성 요소**일 수 있습니다. 플러그인 서비스, Office 추가 기능, 장치 통신 도우미 등이 해당됩니다. 상위 프로그램의 폴더에 설치되어 자체 설치 위치가 없는 경우가 많습니다. 이 특징이 고아 항목의 판별 기준과 겹칩니다.

이러한 구성 요소를 제거하면 상위 프로그램에 문제가 생깁니다. 제조사의 장치 플러그인 서비스나 Office용 회의 추가 기능이 대표적입니다.

O&O AppBuster는 알려진 보조 구성 요소를 보호하여 상위 프로그램이 설치된 동안 고아 앱으로 분류하지 않습니다. 모든 구성 요소를 식별할 수 있는 것은 아니므로 사용 중인 프로그램의 *추가 기능*, *플러그인*, *서비스* 또는 *도우미*로 보이는 항목은 남겨 두세요.

잔여물 정리

다른 앱과 마찬가지로 항목을 선택하고 **앱 제거**를 누르세요. 실행할 제거 프로그램이 남아 있지 않기 때문에 O&O AppBuster가 잔여물을 직접 삭제합니다.

유형	삭제 대상
고아 Windows 앱	`%LocalAppData%\Packages` 아래의 데이터 폴더
고아 데스크톱 앱	레지스트리의 오래된 제거 항목(64비트 보기, 32비트 보기, 현재 사용자 하이브)과 남은 설치 폴더
실체 없는 설치 등록	Windows Installer 제품 등록 및 설치 관리자의 사용자 데이터 항목

실행 중인 프로그램이 파일을 잠갔다면 일반 제거와 마찬가지로 해당 프로그램을 닫거나, 다음 재시작까지 삭제를 연기하거나, 항목을 건너뛸 수 있습니다.

➡️ 앱 제거

> **파일과 레지스트리 키가 삭제됩니다**
>
> 제거 프로그램이 정리 대상을 확인해 주지 않으므로 주의가 필요합니다. 먼저 시스템 복원 지점을 만들고 항목을 하나씩 검토하세요.

'고아' 필터가 보이지 않을 때

고아 스마트 보기 필터는 해당 항목을 찾았을 때만 표시됩니다. 설치하고 제거한 프로그램이 많지 않은 PC에서는 전혀 보이지 않을 수 있으며 정상입니다.

고장 난 앱

고장 난 앱은 아직 설치되어 작동할 수 있지만 Windows에서 제거, 복구 또는 업데이트할 수 없는 앱입니다. O&O AppBuster로 해당 항목을 찾아 레지스트리를 직접 편집하지 않고 제거할 수 있습니다.

목록에서 유형은 **고장 난 앱**으로 표시됩니다.

무엇이 손상되었나요?

Windows Installer(MSI)로 설치한 프로그램은 자체 폴더에 제거 프로그램을 두지 않습니다. Windows가 **설치 패키지 사본을 캐시에 보관**하고 제거, 복구, 업데이트 시 사용합니다.

디스크 정리 도구의 삭제, 드라이브 오류 또는 마이그레이션 중 누락으로 캐시된 `.msi` 파일이 사라지면 다음 문제가 발생합니다.

- **제거에 실패합니다.** `msiexec`가 필요한 패키지를 찾을 수 없습니다.
- **복구도 실패합니다.** 같은 패키지가 필요하기 때문입니다.
- **업데이트에 실패합니다.** MSI 업데이트는 캐시된 패키지를 기준으로 적용됩니다.
- **항목이 Windows의 *프로그램 및 기능*에 계속 남습니다.**

프로그램 자체는 계속 작동하는 경우가 많지만 Windows Installer로 관리할 수 없습니다.

O&O AppBuster의 감지 방식

MSI 기반 앱마다 다음과 같이 확인합니다.

1. Windows에 기록된 제거 명령을 읽고 `msiexec`를 사용하는지 확인합니다.
2. 해당 명령에서 제품 GUID를 추출합니다.
3. 모든 사용자 프로필의 Windows Installer 사용자 데이터에서 캐시 패키지 경로(`LocalPackage`)를 찾습니다.
4. 해당 경로에 파일이 실제로 있는지 확인합니다.

등록된 패키지가 없으면 고장 난 앱으로 표시합니다. 패키지 경로 자체가 기록되지 않았더라도 제품이 `HKCR\Installer\Products`에 등록되어 있으면 이 범주에 포함합니다.

제거 명령이 `msiexec`가 아닌 일반 프로그램이면 자체 제거 프로그램을 사용하므로 이 문제에 해당하지 않습니다. 유효한 제품 GUID가 없는 앱은 추측하여 분류하지 않고 건너뜁니다.

> **브리지 앱도 검사합니다**
>
> Visual Studio Code, TortoiseGit 등 MSI로 설치하면서 Windows 패키지로도 등록하는 프로그램도 검사합니다. 이때 표시 이름으로 일치하는 MSI 등록을 찾습니다.

고장 난 앱 제거

이 경우에는 앱의 제거 프로그램이 작동하지 않으므로 이를 **사용하지 않고** 직접 제거합니다.

1. 설치 관리자의 사용자 데이터 항목을 포함하여 **Windows Installer 제품 등록**을 제거합니다.
2. 64비트 및 32비트 레지스트리 보기와 현재 사용자 하이브에서 **제거 관련 레지스트리 항목**을 삭제합니다.
3. 설치 폴더가 남아 있으면 **앱의 남은 파일**을 삭제합니다.

외부 설치 프로그램을 실행하지 않으므로 누락된 패키지를 기다리다가 작업이 중단되지 않습니다.

다른 앱과 마찬가지로 앱을 선택한 후 **앱 제거**를 누르세요. 목록을 새로 고치면(**F5**) 항목이 사라집니다.

➡️ 앱 제거

> **프로그램은 여전히 설치되어 있습니다**
>
> 고아 앱과 중요한 차이가 있습니다. 고아 항목에는 작동하는 프로그램이 남아 있지 않습니다. 반면 고장 난 앱은 **실제로 작동할 수 있는 프로그램**이며 설치 정보가 손상된 것입니다. 제거하면 프로그램도 삭제됩니다.
>
> 계속 사용할 프로그램인지 먼저 결정하세요.
>
> - **제거하려는 경우** 여기에서 제거하세요. 기존 제거 프로그램은 작동하지 않습니다.
> - **계속 사용하려는 경우** 그대로 두거나 제조사의 최신 설치 파일로 기존 프로그램 위에 다시 설치하세요. 설치 패키지가 캐시에 새로 기록되어 프로그램을 다시 관리할 수 있습니다.

파일이 사용 중인 경우

고장 난 앱은 여전히 사용 중인 경우가 많아 파일이 잠겼을 가능성도 높습니다. O&O AppBuster에서 해당 파일을 사용하는 프로그램을 닫고 계속하거나, 다음 재시작 때 삭제하거나, 해당 앱을 건너뛸 수 있습니다.

다시 시작하라는 안내가 표시되면 PC를 다시 시작하세요. 그러지 않으면 프로그램의 일부가 남습니다.

예방 방법

정리 도구가 Windows Installer 캐시 파일을 지워 이 문제가 생기는 경우가 많습니다. `%WINDIR%\Installer`에서 직접 파일을 삭제하지 마세요. 프로그램을 복구, 업데이트 및 제거할 때 이 캐시가 필요합니다.

정리 도구에서도 `%WINDIR%\Installer`를 삭제 대상에서 제외하세요. 용량은 확보할 수 있지만 나중에 프로그램 관리에 문제가 생깁니다.

'결함' 필터가 보이지 않을 때

결함 스마트 보기 필터는 고장 난 앱을 실제로 발견한 경우에만 표시됩니다. 그런 앱이 없으면 필터도 나타나지 않습니다.

새로 발견된 앱

Windows 기능 업데이트가 제거했던 앱을 복원하거나, 설치 프로그램이 보조 도구를 함께 설치하거나, 프로그램이 자체 업데이트 중 도우미 서비스를 추가할 수 있습니다.

O&O AppBuster는 마지막 사용 당시의 앱 구성을 기억해 이후 달라진 사항을 보여 줍니다.

작동 방식

세션이 끝나면 설치되어 있던 앱을 식별하는 정보를 보관합니다. 다음 실행에서 새 검사 결과와 이를 비교하여 기록에 없던 항목을 새 항목 또는 변경된 항목으로 표시합니다.

이러한 앱은 다음과 같이 표시됩니다.

- **새로 발견된 것** 스마트 보기에 나타납니다.
- 목록에 작은 **신규** 표시가 붙습니다.

이전 세션 기록이 있고 새 항목이 있을 때만 필터가 표시됩니다. 처음 실행할 때는 보이지 않습니다.

활용 예

- **Windows 기능 업데이트 후:** 직접 제거했던 앱이 다시 설치되었는지 바로 확인할 수 있습니다.
- **프로그램 설치 후:** 요청한 프로그램 외에 설치 프로그램이 함께 추가한 항목을 확인할 수 있습니다.
- **다른 사람의 PC를 관리할 때:** 마지막으로 정리한 이후의 변화를 한 번에 확인할 수 있습니다.
- **정기적으로 확인할 때:** 가끔 O&O AppBuster를 열고 이 보기를 잠시 확인하면 예상하지 못한 변화를 빨리 발견할 수 있습니다.

확인한 항목으로 표시

새 앱을 검토했으면 **모두 확인한 항목으로 표시**를 누르세요.

현재 상태를 새 비교 기준으로 저장하고 *신규* 표시를 지웁니다. 필터가 사라지며 다음 실행부터는 이 시점 *이후*에 나타난 앱만 표시됩니다.

확인 처리를 하지 않으면 계속 새 항목으로 남습니다. 나중에 다시 보려는 경우는 유용하지만 계속 쌓이면 새 변경 사항을 구별하기 어렵습니다.

> **기능 업데이트 후 확인하세요**
>
> Windows의 주요 업데이트 후 O&O AppBuster에서 **새로 발견된 것**을 확인하세요. 원하지 않는 앱을 제거한 다음 **모두 확인한 항목으로 표시**를 선택하면 다음 확인을 위한 기준이 갱신됩니다.

새 항목의 기준

현재 존재하는 앱을 비교하므로 다음과 같이 구분합니다.

- **새로 설치한 앱**은 새 항목입니다.
- **직접 제거한 후 Windows가 재설치한 앱**도 새 항목으로 표시됩니다.
- **업데이트만 받은 앱**은 등록 정보가 바뀌었으면 변경된 것으로 표시될 수 있습니다.
- **직접 제거한 앱**은 목록에서 사라집니다. 제거 자체는 새 항목으로 표시되지 않습니다.

'최근 설치'와의 차이

두 보기는 기준이 달라 서로 다른 결과를 보여 줄 수 있습니다.

스마트 보기	확인할 내용	기준
최근 설치	최근 30일 안에 설치된 앱은 무엇인가요?	Windows에 기록된 앱 설치 날짜
새로 발견된 것	O&O AppBuster를 마지막으로 사용한 이후 나타난 앱은 무엇인가요?	이전 세션에서 O&O AppBuster가 저장한 기록

지난주에 이미 확인한 앱은 *최근 설치*에는 속해도 *새로 발견된 것*에는 포함되지 않을 수 있습니다. 반대로 Windows가 원래 설치 날짜를 유지한 채 앱을 복원하면 오래된 날짜여도 새로 발견된 앱에 해당합니다. 이 경우 최근 변화를 확인하려면 **새로 발견된 것**을 보세요.

설정

파일 → 설정에서 설정 창을 엽니다. 앱 목록의 표시 옵션은 보기 메뉴에서 변경합니다.

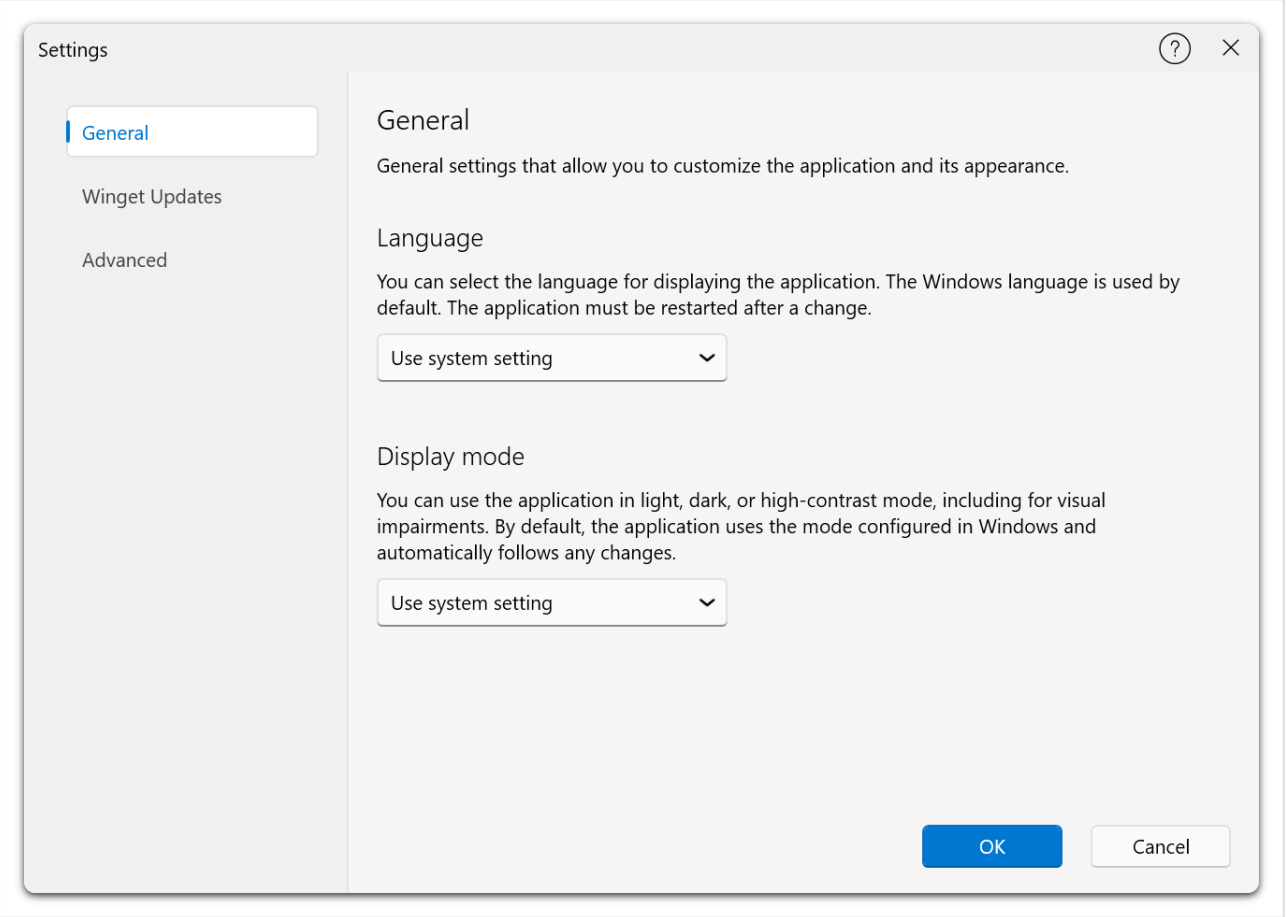
일반

언어

O&O AppBuster의 표시 언어를 선택합니다.

한국어, 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 일본어, 중국어 간체·번체, 체코어, 네덜란드어, 폴란드어, 포르투갈어(브라질·포르투갈), 튀르키예어, 우크라이나어를 지원합니다.

기본값은 Windows 표시 언어입니다. 언어를 변경하면 프로그램을 다시 시작해야 하며 즉시 다시 시작할지 묻습니다.



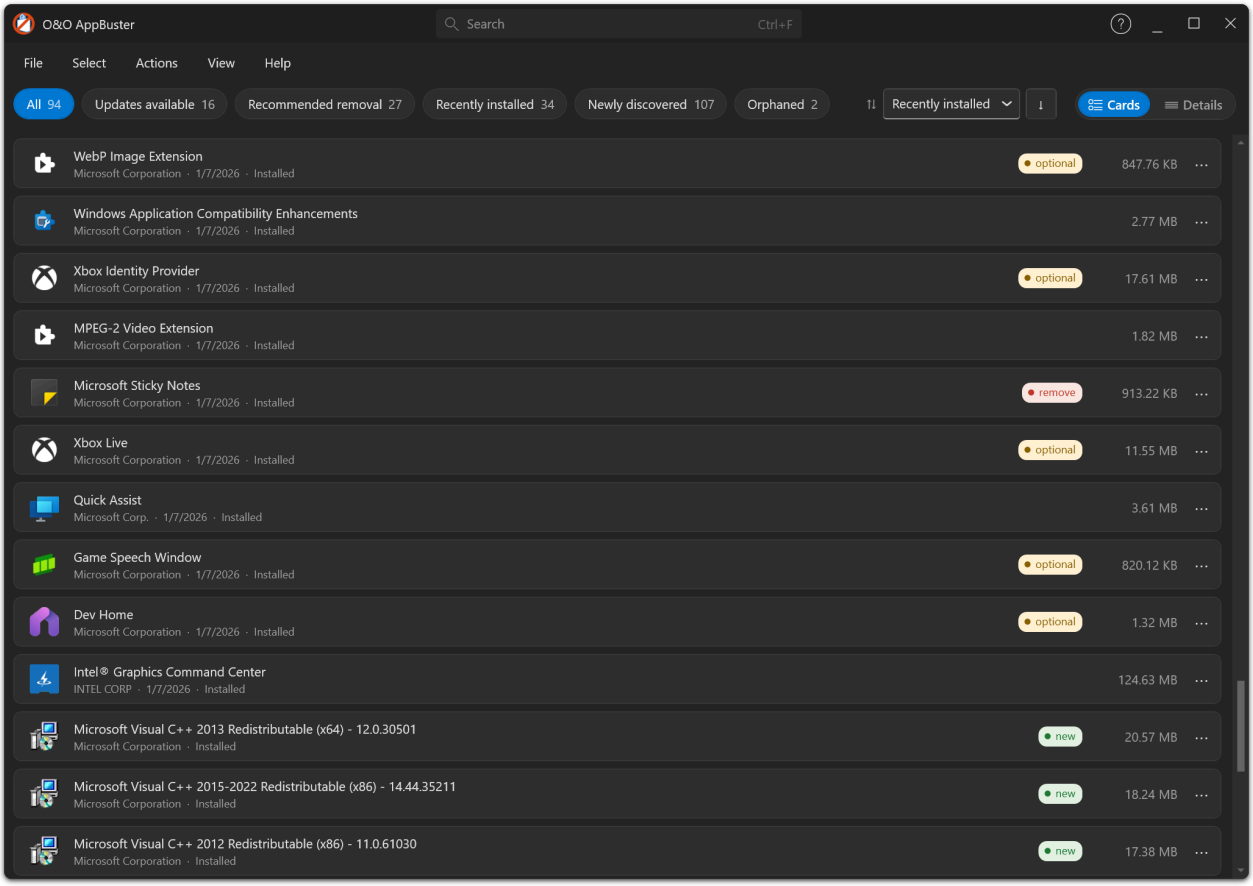
설정 → 일반에서 표시 언어와 색 구성표를 선택합니다. 기본값은 Windows 설정입니다.

화면 모드

프로그램 창의 색 구성표를 선택합니다.

옵션	동작
시스템 설정 사용	Windows의 밝게 또는 어둡게 설정을 따릅니다. 기본값입니다.
밝게	항상 밝은 모드를 사용합니다.
어둡게	항상 어두운 모드를 사용합니다.
고대비 검정	어두운 배경의 고대비 테마입니다.
고대비 흰색	밝은 배경의 고대비 테마입니다.

화면 모드 변경은 즉시 적용됩니다.



어두운 모드를 직접 선택하거나 Windows의 화면 모드를 따르게 할 수 있습니다.

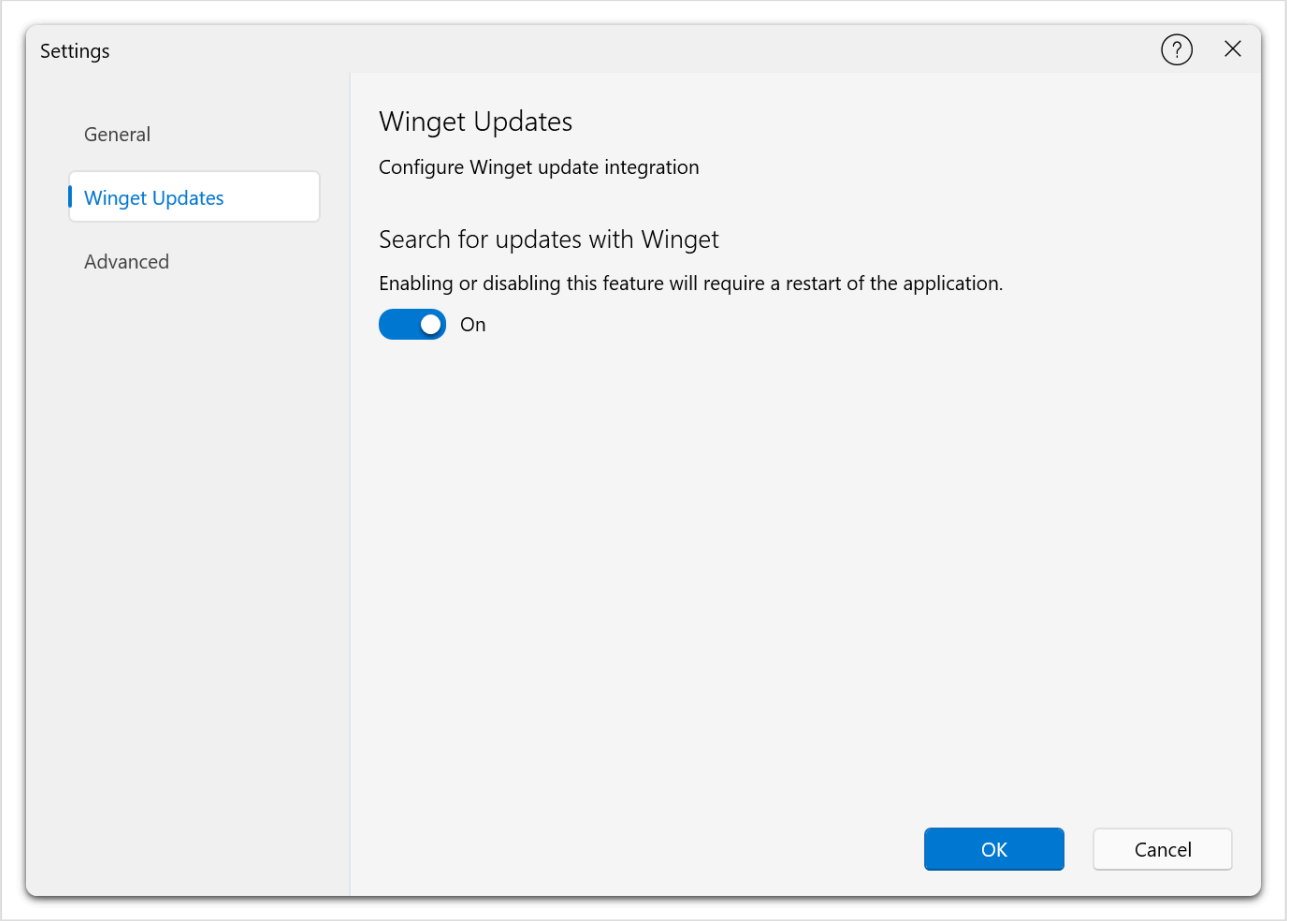
Winget 업데이트

Winget으로 업데이트 검색

업데이트 확인 기능을 켜거나 끕니다. 켜면 Windows 패키지 관리자를 통해 백그라운드에서 앱의 새 버전을 확인합니다.

변경 사항을 적용하려면 프로그램을 다시 시작해야 합니다. 즉시 다시 시작할 수 있는 메시지가 표시됩니다.

시스템에 `winget` 이 없으면 옵션이 비활성화됩니다. Microsoft Store에서 **앱 설치 관리자**를 받으라는 안내가 표시됩니다.



설정 → Winget 업데이트에서 백그라운드 업데이트 확인을 설정합니다. 다시 시작한 후 적용됩니다.

업데이트

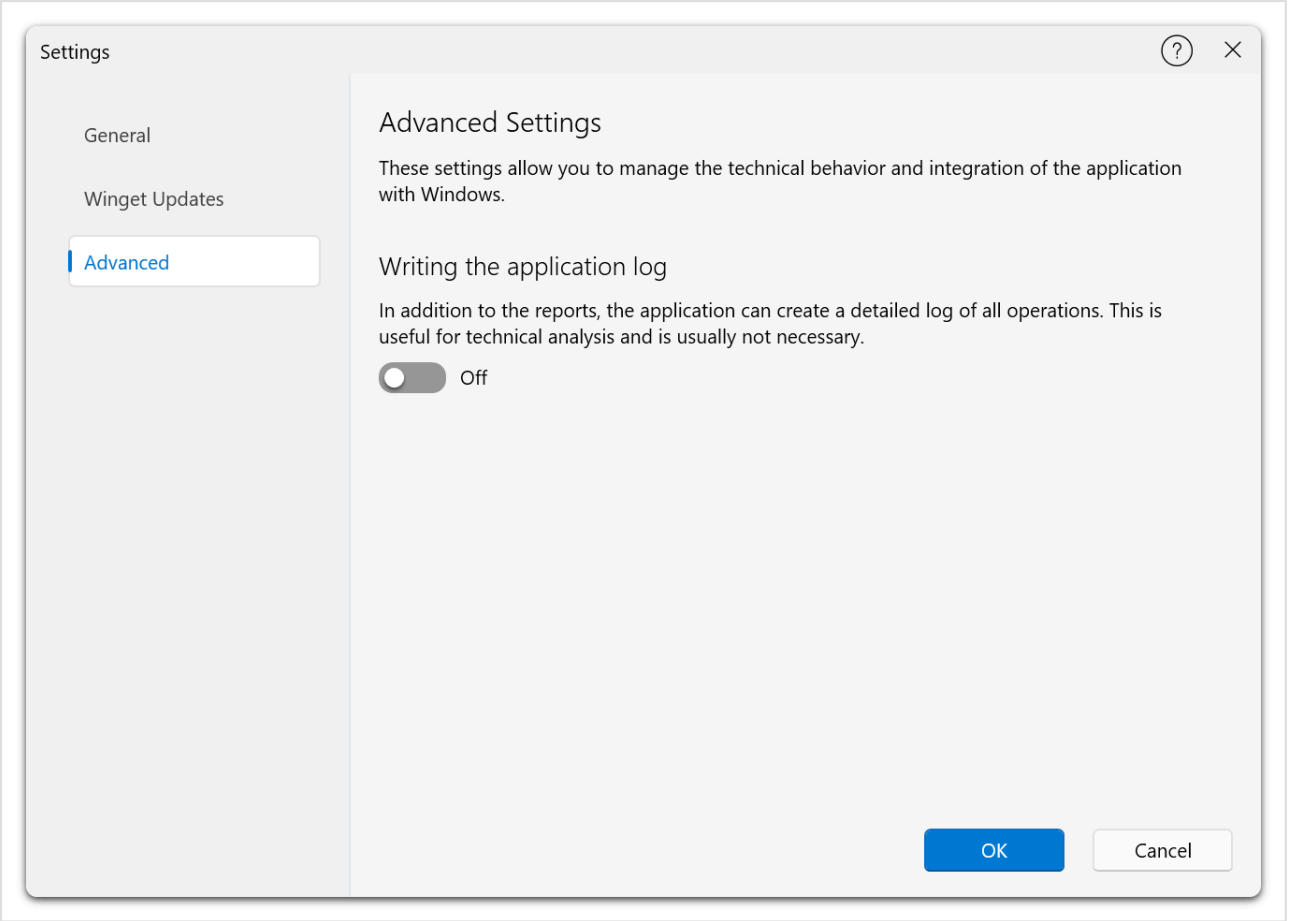
고급

응용 프로그램 로그 기록

O&O AppBuster의 작업을 상세 로그로 기록할 수 있습니다. 기술 분석에 필요한 기능으로 기본값은 꺼짐입니다.

로그는 구성 파일과 같은 폴더의 다음 위치에 기록됩니다.

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.log
```



설정 → 고급에서 응용 프로그램 로그 기록을 켭니다. 기술 분석이 필요할 때만 사용하세요.

지원팀이 로그를 요청하는 경우

로그 기록을 켜고 O&O AppBuster를 다시 시작하세요. 문제를 재현한 다음 로그 파일을 O&O 지원팀에 보내세요. 평소에는 기록할 필요가 없으므로 작업 후 다시 끄세요.

설정 저장 위치

언어, 색 구성표, 보기 모드, 표시할 열, 창 위치, 종료 시 제품 안내 창 표시 여부는 사용자 프로필의 다음 파일에 저장됩니다.

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg
```

설치가 필요 없는 프로그램이므로 이 파일을 삭제하면 다음 실행 시 기본 설정으로 돌아갑니다.

명령줄 매개 변수

무인 실행이나 스크립트에서 다음 매개 변수를 사용할 수 있습니다.

매개 변수	기능
`/lang:<code>`	지정한 언어로 시작합니다. 예: `/lang:de`.
`/quiet`	무인 실행합니다. 종료 시 제품 안내 창도 표시하지 않습니다.
`/nosrp`	시스템 복원 지점을 만들지 묻는 메시지를 생략합니다.
`/force`	일반적으로 시작 조건이 충족되지 않은 경우에도 실행합니다.
`/ignoreos`	운영 체제 확인을 생략합니다.
`/exportlng`	언어 리소스를 내보냅니다.

이 매개 변수들은 관리자의 자동화 작업을 위한 것입니다. 일반 사용자는 화면에서 작업할 수 있습니다.

종료 시 제품 안내

종료할 때 **Windows용 O&O 도구** 창이 나타날 수 있습니다. 다른 O&O 제품 링크와 뉴스레터 신청 양식이 표시되며, 제품을 자동 다운로드하거나 설치하지는 않습니다.

이 메시지를 다시 표시하지 않음을 선택하면 자동 표시가 꺼집니다. 이후에도 **도움말 → 다른 O&O 제품 살펴보기...**에서 열 수 있습니다.

`/quiet` 실행 중이거나 이번 실행에서 이미 열어 본 경우에는 표시하지 않습니다. 표시 여부와 뉴스레터 구독 상태는 앞서 안내한 구성 파일에 기록됩니다.

지원 및 기타 O&O 제품

용어집

이 설명서에서 사용하는 용어를 영어 원문의 알파벳순으로 정리했습니다. 각 링크에서 자세한 설명을 확인하세요.

용어	의미
작업 표시줄	하나 이상의 앱을 선택하면 앱 목록 위에 나타납니다. 선택한 앱 수와 적용할 수 있는 작업을 표시합니다. → 앱 목록
앱 설치 관리자	Windows 패키지 관리자(`winget`)를 제공하는 Microsoft Store 패키지입니다. O&O AppBuster의 업데이트 기능에 필요합니다. → 업데이트
브리지 앱	Visual Studio Code처럼 MSI로 설치하면서 Windows 패키지로도 등록하는 프로그램입니다. O&O AppBuster에서는 실제 유형인 데스크톱 앱으로 분류합니다. → 데스크톱 앱
카드 / 세부 사항	앱 목록의 두 표시 방식입니다. 카드는 주요 정보를 앱당 한 줄에 표시하고 세부 사항은 열을 선택하고 정렬할 수 있는 표로 표시합니다. → 앱 목록
고장 난 앱	Windows Installer로 설치되었지만 캐시된 설치 패키지가 사라져 Windows에서 제거, 복구 또는 업데이트할 수 없는 프로그램입니다. → 고장 난 앱
데스크톱 앱	설치 파일로 설치하고 자체 제거 프로그램으로 제거하는 기존 Windows 프로그램(Win32 / MSI)입니다. → 데스크톱 앱
프레임워크 앱	Visual C++ 런타임 패키지처럼 다른 앱이 의존하는 런타임입니다. 정보 확인용이며 제거할 수 없습니다. → 시스템 및 프레임워크 앱
실체 없는 설치 등록	일치하는 프로그램이나 제거 항목이 없는 Windows Installer 제품 등록입니다. Windows가 프로그램이 아직 설치되어 있다고 판단하여 재설치가 차단될 수 있습니다. → 고아 앱
숨겨진 앱	PC에 있지만 현재 사용자 계정에 등록되지 않아 시작 메뉴나 Windows의 *앱 및 기능*에 보이지 않는 Windows 앱입니다. → 숨겨진 앱
설치 가능	파일은 컴퓨터에 있지만 현재 계정에는 설치되지 않은 Windows 앱의 상태입니다. O&O AppBuster로 설치할 수 있습니다. → 앱 설치
새로 발견된 것	O&O AppBuster를 마지막으로 사용한 이후에 나타난 앱을 표시하는 스마트 보기입니다. **모두 확인한 항목으로 표시**를 선택하면 기준이 갱신됩니다. → 새로 발견된 앱
고아 앱	정리가 완료되지 않은 제거 작업이 남긴 데이터 폴더, 오래된 제거 항목 또는 실체 없는 설치 등록입니다. → 고아 앱
프로비저닝된 앱	새 사용자 계정에 설치되도록 Windows 또는 PC 제조사가 PC에 배치한 앱입니다. 기존 계정에는 보이지 않을 수 있습니다. → 숨겨진 앱
최근 설치	Windows에 기록된 설치 날짜를 기준으로 지난 30일 안에 설치된 앱을 표시하는 스마트 보기입니다. → 스마트 보기
권장 사항	앱에 대한 O&O AppBuster의 평가로 *유지*, *선택 사항* 또는 *제거*가 있습니다. 별도 분류되지 않은 앱에는 *유지*를 권장합니다. → 권장 사항
제거 범위	Windows 앱 제거의 적용 범위입니다. **현재 사용자**, **모든 사용자**, **전체 PC** 중 선택할 수 있습니다. 데스크톱 앱에는 이 범위가 없습니다. → 앱 제거

용어	의미
스마트 보기	목록 위의 필터 단추나 **보기 → 필터**에서 선택하는 사전 정의된 앱 목록 필터입니다. 단추마다 해당 앱 수가 표시됩니다. → 스마트 보기
스테이징된 앱	패키지 파일이 PC에 풀렸지만 어느 계정에도 설치되지 않은 Windows 앱입니다. 주로 Windows 업데이트나 제조사 이미지가 남긴 패키지입니다. → Windows 앱
시스템 앱	셸이나 설정 화면처럼 Windows 자체에 속한 구성 요소입니다. 정보 확인용이며 제거할 수 없습니다. → 시스템 및 프레임워크 앱
시스템 보호	복원 지점을 만드는 Windows 기능입니다. O&O AppBuster에서 시스템 복원 지점을 만들려면 시스템 드라이브에서 켜야 합니다. → 시스템 복원 지점
시스템 복원 지점	Windows가 돌아갈 수 있는 시스템 파일, 설치된 프로그램, 레지스트리 설정 및 드라이버의 특정 시점 상태입니다. O&O AppBuster는 세션의 첫 변경 전에 생성을 제안합니다. → 시스템 복원 지점
제거 불가	시스템 및 프레임워크 앱의 상태입니다. O&O AppBuster에서 제거할 수 없습니다. → 시스템 및 프레임워크 앱
사용자 계정 컨트롤(UAC)	프로그램을 관리자 권한으로 실행하기 전 확인을 요청하는 Windows 메시지입니다. O&O AppBuster는 시작할 때 한 번 표시합니다. → 시스템 요구 사항
Windows 앱	Windows 패키지 시스템에서 관리하는 Microsoft Store의 앱(UWP / MSIX)입니다. 사용자별, 모든 사용자 또는 컴퓨터 전체에서 제거할 수 있고 다시 설치할 수 있습니다. → Windows 앱
Windows Installer(MSI)	많은 데스크톱 프로그램이 사용하는 Windows 설치 서비스입니다. 제거, 복구 또는 업데이트에 필요한 설치 패키지 사본을 캐시에 보관합니다. → 고장 난 앱
Windows 패키지 관리자(winget)	Windows의 명령줄 패키지 관리자입니다. O&O AppBuster는 이를 사용해 데스크톱 앱의 업데이트를 찾고 설치합니다. → 업데이트

문제 해결

아래에서 증상에 맞는 항목을 확인하세요. 찾을 수 없으면 자주 묻는 질문을 보거나 O&O 지원팀에 문의하세요.

프로그램 시작

실행되지 않거나 Windows가 관리자 권한을 요청합니다

원인: 앱 제거, 파일과 레지스트리 항목 삭제 및 복원 지점 생성에 관리자 권한이 필요하므로 시작할 때 한 번 요청합니다.

해결: Windows의 **사용자 계정 컨트롤(UAC)** 메시지에서 **예**를 선택하세요. 관리자 권한이 없는 업무용 PC에서는 프로그램을 시작할 수 없습니다. 관리자에게 문의하세요.

시스템 요구 사항

다운로드한 파일이 도구 모음이나 추가 설치를 제안합니다

원인: 공식 배포본은 다른 소프트웨어를 포함하지 않습니다. 추가 설치를 제안하는 파일은 제3자가 재포장한 것입니다.

해결: 해당 파일을 삭제하고 O&O AppBuster 제품 페이지에서 받으세요. 번들 버전을 받은 위치를 O&O 지원팀에 알려주세요.

프리웨어

앱 목록

검색에 오래 걸립니다

원인: Windows 패키지 시스템과 여러 레지스트리 위치를 조사합니다. 데스크톱 프로그램이 많으면 시간이 더 걸립니다. 디스크 사용량은 이후 백그라운드에서 계산합니다.

해결: 목록 위의 검색 개수 대신 스마트 보기 버튼이 나타날 때까지 기다리세요. 이후에도 몇 초 동안 **저장 공간** 값이 바뀔 수 있습니다.

앱 목록

목록이 예상보다 짧습니다

원인: **보기** 메뉴에서 Microsoft 앱, 시스템 및 프레임워크 앱 또는 설치 가능한 Windows 앱 표시가 꺼져 있을 수 있습니다.

해결: 목록 위의 안내에서 **모두 보기**를 클릭하거나 **보기** 메뉴에서 관련 옵션을 켜세요.

앱 목록

일부 앱을 제거 대상으로 선택할 수 없습니다

원인: Windows나 다른 프로그램이 사용하는 시스템 및 프레임워크 앱입니다. 정보만 확인할 수 있고 상태는 *제거 불가*입니다.

해결: 제거할 필요가 없습니다. 목록에서 숨기려면 **보기 → 시스템 및 프레임워크 앱 보기**를 끄세요.

시스템 및 프레임워크 앱

고아, 손상 또는 업데이트 가능 버튼이 없습니다

원인: 해당하는 앱이 있어야 스마트 보기 버튼이 나타납니다. **업데이트 가능**은 업데이트 기능이 켜져 있고 Windows 패키지 관리자가 설치되어 있어야 합니다.

해결: 고아 또는 고장 난 앱 버튼이 없으면 해당 항목이 발견되지 않은 것입니다. **업데이트 가능**은 업데이트 기능이 비활성화된 경우를 참조하세요.

스마트 보기

앱 제거

파일이 사용 중이어서 앱을 건너뛰었습니다

원인: 실행 중인 프로그램이 해당 앱의 파일을 사용하고 있습니다.

해결: 결과 창에서 다음 중 하나를 선택하세요.

1. **이 프로그램들을 닫고 앱 제거** — 파일을 사용 중인 프로그램을 종료하고 다시 시도합니다. 그 프로그램에서 작업 중이라면 먼저 저장하세요.
2. **다음 재시작 시 제거하세요** — Windows가 다음 부팅 시 파일을 삭제합니다. 제거를 마치려면 PC를 다시 시작하세요.
3. **이 앱 건너뛰기** — 지금은 그대로 둡니다. 나중에 **건너뛴 앱 다시 시도**를 누를 수 있습니다.

앱 제거

제거할 수 없다는 메시지와 함께 앱을 건너뛰었습니다

원인: Windows가 보호하는 앱입니다.

해결: O&O AppBuster에서는 제거할 수 없습니다. Windows가 자체 제거 옵션을 제공한다면 먼저 시스템 복원 지점을 만든 뒤 Windows의 제거 기능을 사용하세요.

앱 제거

제거 중 다른 창이 열리고 확인을 요청합니다

원인: 데스크톱 앱의 제거 관리자가 자체 대화 상자를 열었습니다.

해결: 제거 관리자의 안내에 응답하세요. O&O AppBuster는 완료될 때까지 기다립니다. 데스크톱 앱이 여러 개면 순서대로 처리합니다.

데스크톱 앱

제거 범위를 선택할 수 없습니다

원인: 선택 목록에 데스크톱 앱이 포함되어 있습니다. 사용자별 제거 범위는 Windows 앱에 적용됩니다.

해결: 별도 조치가 필요 없습니다. 선택한 범위는 Windows 앱에 적용되고 데스크톱 앱은 자체 제거 관리자로 처리됩니다.

앱 제거

예상보다 많은 앱이 선택되어 있습니다

원인: 스마트 보기를 바꿔도 앞서 선택한 앱이 그대로 선택되어 있습니다.

해결: 확인하기 전에 작업 표시줄의 선택 개수를 살펴보세요. 예상보다 많으면 **선택 해제**를 누르고 다시 선택하세요.

스마트 보기

Windows 업데이트 후 제거한 앱이 다시 나타났습니다

원인: Windows 기능 업데이트가 기본 설치에 포함된 것으로 판단한 앱을 다시 설치할 수 있습니다.

해결: 큰 업데이트 후 O&O AppBuster에서 **새로 발견된 것** 보기를 열어 다시 나타난 앱을 확인하고 필요하면 제거하세요.

새로 발견된 앱

프로그램을 제거했는데 다시 설치할 수 없습니다

원인: Windows Installer 등록이 남아 있어 Windows가 아직 설치되어 있다고 인식합니다.

해결: **고아** 보기에서 항목의 속성을 확인한 후 해당 등록을 제거하고 설치 파일을 다시 실행하세요.

고아 앱

Windows에서 프로그램을 제거, 복구 또는 업데이트할 수 없습니다

원인: Windows Installer로 설치했으나 캐시된 설치 패키지가 사라졌습니다. 정리 도구가 삭제한 경우가 많습니다.

해결: **결함** 보기에서 확인하세요. 프로그램을 제거하려면 해당 보기에서 정리합니다. 유지하려면 제조사의 최신 설치 파일로 기존 설치에 덮어 설치하여 캐시된 패키지를 다시 만드세요.

고장 난 앱

앱 설치

Windows 앱을 설치할 수 없습니다

원인: 특정 앱에 오류가 발생하면 해당 오류를 표시하고 나머지를 계속 설치합니다. 일반적인 원인은 다음과 같습니다.

- 이전에 **전체 PC** 범위로 제거하는 등의 이유로 패키지가 컴퓨터에 없습니다.
- 관리 대상 PC의 정책이 앱 설치를 차단합니다.
- 패키지가 손상되었습니다.

해결: Windows에 포함된 Store 앱은 Microsoft Store에서 검색하여 다시 설치하세요.

앱 설치

O&O AppBuster에서 데스크톱 앱을 다시 설치할 수 없습니다

원인: O&O AppBuster는 Windows 앱만 설치합니다. 데스크톱 앱을 제거하면 해당 프로그램 파일도 삭제됩니다.

해결: 해당 프로그램의 원래 설치 파일을 사용하세요.

데스크톱 앱

시스템 복원 지점

시스템 보호가 꺼져 있다고 표시됩니다

원인: 시스템 드라이브의 **시스템 보호**가 켜져 있어야 복원 지점을 만들 수 있습니다. 제조사가 설정한 PC 등에서는 꺼져 있을 수 있습니다.

해결: **제어판 → 시스템 및 보안 → 시스템 → 시스템 보호**에서 `C:` 드라이브의 **구성**을 열어 시스템 보호를 켜세요. 그런 다음 복원 지점을 다시 만드세요.

시스템 복원 지점

복원 지점을 만들 수 없습니다

원인: 다음 사항이 영향을 줄 수 있습니다.

- **디스크 공간** — Windows가 복원 지점에 사용할 여유 공간이 없습니다.
- **서비스** — 볼륨 섀도 복사본 또는 시스템 복원 관련 서비스가 실행 중이지 않습니다.
- **생성 빈도** — Windows가 생성 빈도를 제한하므로 직전에 복원 지점을 만들었다면 그다음 요청을 별도 알림 없이 건너뛸 수 있습니다.
- **권한** — 관리자 권한이 필요합니다. O&O AppBuster는 관리자 권한으로 실행되므로 흔한 원인은 아닙니다.

해결: 위 순서대로 확인하고 **작업 → 시스템 복원 지점 만들기**를 다시 시도하세요.

시스템 복원 지점

업데이트

업데이트 기능을 사용할 수 없습니다

원인: Microsoft Store의 *앱 설치 관리자*에 포함된 **Windows 패키지 관리자**(`winget`)가 없으면 설정에서 업데이트 확인이 비활성화됩니다.

해결: Store에서 **앱 설치 관리자**를 설치한 후 **파일 → 설정 → Winget 업데이트 → Winget으로 업데이트 검색**을 켜고 O&O AppBuster를 다시 시작하세요.

업데이트

특정 앱이 업데이트되지 않았습니다

원인: Windows 패키지 관리자가 업데이트를 처리합니다. 앱이 실행 중이거나 게시자의 다운로드를 이용할 수 없거나 Windows에 등록된 이름과 winget 카탈로그 이름이 다르면 실패할 수 있습니다.

해결: 앱을 닫고 다시 시도하세요. 계속 실패하면 게시자가 제공하는 방법으로 업데이트하세요.

업데이트

업데이트가 전혀 표시되지 않는 앱이 있습니다

원인: Store 앱은 Microsoft Store가 업데이트합니다. 휴대용 프로그램이나 사내 도구처럼 winget에 등록되지 않은 앱도 이 기능의 대상이 아닙니다.

해결: Store 앱은 Microsoft Store에서, 다른 프로그램은 해당 프로그램이 제공하는 방식으로 업데이트하세요.

업데이트

기타

종료할 때마다 제품 안내 창이 나타납니다

원인: 자동 표시를 끄지 않으면 종료할 때 **Windows용 O&O 도구** 창이 열릴 수 있습니다.

해결: 창에서 **이 메시지를 다시 표시하지 않음**을 선택하세요. 이후에도 **도움말 → 다른 O&O 제품 살펴보기...**에서 직접 열 수 있습니다.

지원 및 기타 O&O 제품

지원팀이 로그 파일을 요청합니다

원인: 기술 분석을 위한 로그 기록은 기본적으로 꺼져 있습니다.

해결: 파일 → 설정 → 고급 → 응용 프로그램 로그 기록을 켜고 다시 시작하세요. 문제를 재현한 뒤 `%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.log`를 지원팀에 보내세요. 이후 로깅을 다시 끄세요.

설정

기본 설정으로 되돌려야 합니다

원인: 설정은 사용자 프로필의 단일 파일에 저장됩니다.

해결: 프로그램을 닫고 `%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg` 를 삭제하세요. 다음 실행 시 기본값이 적용됩니다.

설정

자주 묻는 질문

일반

O&O AppBuster는 실제로 무료인가요?

예. 등록이나 사용 기간 제한 없이 원하는 수의 PC에서 무료로 사용할 수 있습니다. 프리웨어를 참조하세요.

Pro, Premium 또는 Enterprise 버전이 있나요?

별도 유료 에디션은 없습니다. 이 설명서에 나오는 기능이 모두 단일 에디션에 포함되어 있습니다. 다른 웹사이트에서 판매하는 'O&O AppBuster Pro'는 O&O 제품이 아닙니다.

종료 시 다른 O&O 제품 링크와 뉴스레터 신청 양식이 표시될 수 있습니다. 지원 및 기타 O&O 제품을 참조하세요.

설치해야 하나요?

단일 실행 파일을 다운로드해 바로 실행합니다. 사용을 마치면 실행 파일을 삭제할 수 있습니다. 설정은 사용자 프로필의 구성 파일에 저장됩니다.

어떤 Windows 버전을 지원하나요?

x64 및 ARM64용 Windows 10과 Windows 11을 지원합니다. 이전 Windows에는 프로그램이 사용하는 최신 앱 플랫폼이 없습니다. 시스템 요구 사항을 참조하세요.

추가 소프트웨어가 설치되나요?

추가 소프트웨어는 포함되어 있지 않습니다. 도구 모음이나 '최적화 도구'를 제안하는 설치 파일은 제3자가 재포장한 것입니다. 받은 위치를 O&O 지원팀에 알려주세요.

백그라운드에서 계속 실행되나요?

창을 닫으면 종료됩니다. 서비스, 예약 작업 또는 자동 시작 항목을 만들지 않습니다.

프로그램 시작

관리자 권한이 필요한 이유는 무엇인가요?

앱 제거, 레지스트리 항목과 파일 삭제, 시스템 복원 지점 만들기에는 관리자 권한이 필요합니다. 시작할 때 한 번 요청하므로 **실행 중에는 작업마다 UAC 메시지를 확인할 필요가 없습니다**.

관리자 권한 없이 사용할 수 있나요?

관리자 권한이 없으면 시작할 수 없습니다.

검색에 오래 걸립니다. 문제가 있나요?

앱 패키지 시스템과 여러 레지스트리 위치를 확인하므로 데스크톱 프로그램이 많은 PC에서는 오래 걸릴 수 있습니다. 목록 표시 후에도 디스크 사용량을 백그라운드에서 계산하여 **저장 공간** 열을 채웁니다.

어떤 표시 언어를 지원하나요?

한국어를 포함하여 17개 언어를 지원합니다. **파일 → 설정 → 일반**에서 언어를 선택한 뒤 프로그램을 다시 시작하세요.

앱 목록

Windows의 앱 및 기능 화면보다 앱이 많은 이유는 무엇인가요?

숨겨진 앱, 준비된 패키지, 시스템 및 프레임워크 앱, 제거 후 잔여 항목도 표시하며 Windows 설정 화면에서 살피지 않는 레지스트리 위치도 확인합니다. 앱 유형을 참조하세요.

목록이 예상보다 짧습니다. 나머지 앱은 어디 있나요?

보기 메뉴에서 *Microsoft 앱 표시* 또는 *시스템 및 프레임워크 앱 보기*가 꺼져 있을 수 있습니다. 목록 위 안내에서 숨겨진 개수를 보고 **모두 보기**를 클릭하세요.

일부 앱은 왜 제거할 수 없나요?

Windows나 다른 프로그램이 의존하는 시스템 및 프레임워크 앱은 정보만 표시됩니다. 상태는 *제거 불가*입니다. 시스템 및 프레임워크 앱을 참조하세요.

‘유지’, ‘선택 사항’, ‘제거’는 무엇인가요?

*제거*는 다른 앱이 의존하지 않는 앱, *선택 사항*은 필요에 따라 안전하게 제거할 수 있는 앱, *유지*는 그대로 두도록 권장하는 앱입니다. 명시적으로 분류하지 않은 앱의 기본값도 *유지*입니다. 추천을 참조하세요.

사용하지 않는 앱인데 왜 ‘유지’인가요?

확실하게 식별하지 못한 앱은 제거 대상으로 추정하지 않습니다. 유지하면 디스크 공간을 사용하지만 잘못 제거하면 다른 프로그램에 문제가 생길 수 있습니다. 앱의 속성을 확인하고 판단하세요.

공간을 가장 많이 차지하는 앱은 어떻게 찾나요?

저장 공간 내림차순으로 정렬하세요. **제거 권장** 보기에서 함께 사용하면 공간 확보에 도움이 되는 항목을 빠르게 찾을 수 있습니다.

앱 제거

제거한 앱을 되돌릴 수 있나요?

O&O AppBuster에는 앱별 실행 취소 버튼이 없습니다. 대상에 따라 다음 방법을 사용하세요.

- **Windows 앱** — 패키지가 남아 있으면 O&O AppBuster에서 다시 설치하거나 Microsoft Store에서 받으세요.
- **데스크톱 앱** — 원래 설치 파일로 다시 설치하세요.
- **시스템 전체** — 미리 만든 시스템 복원 지점을 사용하세요.

세 가지 제거 범위는 어떻게 다른가요?

현재 사용자는 현재 계정에서만, **모든 사용자**는 이 PC의 모든 계정에서 제거합니다. **전체 PC**는 디스크에 남은 앱 파일도 삭제하므로 가장 많은 공간을 확보할 수 있습니다. 앱 제거를 참조하세요.

일부 앱에는 왜 제거 범위를 선택할 수 없나요?

데스크톱 앱은 자체 제거 관리자를 사용하므로 계정별 범위를 지정할 수 없습니다. 선택 목록에 데스크톱 앱이 있으면 대화 상자에 표시됩니다.

제거 중에 별도 창이 열리는 이유는 무엇인가요?

데스크톱 앱의 자체 제거 관리자입니다. 제품별 서비스, 드라이버와 파일 연결을 올바르게 처리하기 위해 O&O AppBuster가 실행한 뒤 완료를 기다립니다. 필요하면 대화 상자에서 확인하세요.

파일을 사용 중이어서 앱을 건너뛰었습니다. 어떻게 하나요?

이 프로그램들을 닫고 앱 제거, **다음 재시작 시 제거하세요**, **이 앱 건너뛰기** 중에서 선택하세요. 재시작 시 제거를 선택했으면 PC를 다시 시작해야 완료됩니다.

제거 기록을 저장할 수 있나요?

결과 창에서 **로그 저장...**을 클릭하세요. 범위, 제거한 앱, 건너뛴 앱 및 이유가 보고서에 포함됩니다.

Windows 업데이트 후 제거한 앱이 다시 나타났습니다.

기능 업데이트 중 Windows가 기본 앱을 다시 설치할 수 있습니다. 큰 업데이트 후 스마트 보기에서 **새로 발견된 것**을 열어 다시 나타난 앱을 확인하세요.

잔여 항목, 고아 앱 및 고장 난 앱

'고아' 앱이란 무엇인가요?

프로그램을 제거한 후 남은 데이터 폴더, 레지스트리 항목 또는 설치 관리자 등록입니다. 공간을 차지하고 나중에 재설치를 방해할 수 있습니다. 고아 앱을 참조하세요.

‘손상된’ 앱이란 무엇인가요?

MSI로 설치했으나 캐시된 설치 패키지가 사라진 프로그램입니다. 앱 자체는 실행될 수 있지만 Windows가 제거, 복구 또는 업데이트할 수 없습니다. 고장 난 앱을 참조하세요.

고아 항목을 제거해도 안전한가요?

대개 가능하지만 자체 제거 관리자 없이 잔여 항목을 직접 정리하므로 주의가 필요합니다. 먼저 시스템 복원 지점을 만들고 각 항목의 속성에서 **신뢰성**를 확인한 뒤 하나씩 처리하세요.

아직 사용하는 프로그램의 추가 기능, 플러그인, 서비스 또는 보조 도구처럼 보이면 특히 주의하세요. 설치된 프로그램이 사용하는 구성 요소일 수 있습니다.

고아 또는 고장 난 앱 버튼이 보이지 않습니다.

해당 유형의 항목이 발견되지 않으면 버튼이 표시되지 않습니다.

프로그램을 제거했는데 왜 다시 설치할 수 없나요?

Windows Installer의 오래된 등록 정보 때문에 Windows가 여전히 설치된 것으로 인식할 수 있습니다. **고아** 보기에서 관련 등록을 확인하고 정리한 뒤 다시 설치하세요.

업데이트

업데이트 기능이 비활성화된 이유는 무엇인가요?

Microsoft Store의 *앱 설치 관리자* 패키지에 포함된 **Windows 패키지 관리자**(`winget`)가 필요합니다. 없으면 설정에 이유가 표시됩니다. Store에서 **앱 설치 관리자**를 설치하세요.

특정 앱만 업데이트에 실패했습니다.

업데이트는 Windows 패키지 관리자를 통해 진행됩니다. 앱이 실행 중이거나 게시자의 다운로드를 일시적으로 사용할 수 없거나 Windows 등록 이름이 winget 카탈로그와 다르면 실패할 수 있습니다.

자동으로 업데이트할 수 있나요?

O&O AppBuster에서는 사용자가 요청할 때만 업데이트합니다. 무인 업데이트가 필요하면 Windows 작업 스케줄러에서 `winget upgrade --all` 을 사용할 수 있습니다.

Store의 Windows 앱도 업데이트하나요?

이 앱들은 Microsoft Store가 업데이트합니다.

데이터 및 개인 정보

설정은 어디에 저장되나요?

사용자 프로필에 있는 다음 구성 파일에 저장됩니다.

```
%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\OOAppBuster.cfg
```

프로그램을 닫고 해당 파일을 삭제하면 설정이 초기화됩니다.

로그 파일은 어디에 있나요?

파일 → 설정 → 고급에서 로깅을 켰을 때만 구성 파일 옆에 `OOAppBuster.log`가 생성됩니다. 기본값은 꺼짐입니다.

데이터가 외부로 전송되나요?

사용자가 요청하면 온라인에서 새 버전을 확인합니다. 제품 안내 창은 제품 페이지를 브라우저에서 엽니다. 뉴스레터 이메일 주소는 **구독**을 선택한 후에만 전송됩니다. 설치된 앱 목록은 전송하지 않습니다.

Windows 개인 정보 설정이 변경되나요?

O&O AppBuster는 앱을 관리합니다. Windows 개인 정보 설정은 별도 제품 O&O ShutUp10에서 관리할 수 있습니다. 지원 및 기타 O&O 제품을 참조하세요.

지원

종료할 때 제품 안내 창이 열리지 않게 하려면 어떻게 하나요?

제품 안내 창에서 **이 메시지를 다시 표시하지 않음**을 선택하세요. 나중에 **도움말 → 다른 O&O 제품 살펴보기...**에서 직접 열 수 있습니다.

도움은 어디에서 받을 수 있나요?

- **도움말 → 온라인 도움말** 또는 **F1** 키로 이 설명서를 엽니다. 문제 해결에서 일반적인 문제와 해결 방법을 확인하세요.
- O&O 지원 페이지에서도 도움을 받을 수 있습니다.

지원팀에 문제를 문의할 때는 먼저 **파일 → 설정 → 고급**에서 로깅을 켜고 문제를 재현한 다음 `OOAppBuster.log`를 첨부하세요.

사용 중인 버전을 어떻게 확인하나요?

도움말 → 정보를 엽니다. 이 대화 상자에는 현재 Windows의 시스템 정보와 **새 버전은 온라인에서 확인해 보세요** 옵션도 있습니다.

지원 및 기타 O&O 제품

O&O AppBuster의 도움말과 프리웨어의 라이선스 및 업데이트 방식, 기타 O&O 제품을 안내합니다.

지원

- **이 설명서:** 프로그램에서 **도움말 → 온라인 도움말**을 선택하거나 **F1**을 누르세요. 문제 해결에는 일반적인 문제의 원인과 해결 방법이, 자주 묻는 질문에는 자주 접수되는 질문에 대한 답이 있습니다.
- **O&O 지원:** O&O 지원 페이지에서 추가 도움말을 이용할 수 있습니다.

지원팀에 문의하기 전에 다음과 같이 준비하세요.

1. **파일 → 설정 → 고급**에서 로그 기록을 켜세요.
2. O&O AppBuster를 다시 시작하고 문제가 발생하는 작업을 재현하세요.
3. 지원 요청에 `%LocalAppData%\OO Software\OO AppBuster\` 폴더의 `OOAppBuster.log` 파일을 첨부하세요.
4. **도움말 → 정보**에 표시된 프로그램 버전을 적으세요.

➡️ 설정

라이선스 및 업데이트

O&O AppBuster는 프리웨어입니다. 라이선스 키 입력이나 등록이 필요 없고 유료 버전도 없습니다. 사용에는 **도움말 → 정보**에서 읽을 수 있는 O&O Software 최종 사용자 라이선스 계약이 적용됩니다.

- **O&O AppBuster 새 버전: 도움말 → 정보**에서 **새 버전은 온라인에서 확인해 보세요**을 선택하세요. O&O AppBuster 제품 페이지에서 새 버전을 다운로드하여 실행하세요. 별도의 설치 업데이트는 필요하지 않습니다.
- **설치한 앱의 업데이트:** O&O AppBuster는 이와 별도로 Windows 패키지 관리자를 통해 데스크톱 앱의 새 버전을 찾아 설치할 수 있습니다. 업데이트를 참조하세요.

O&O Tools for Windows 창

프로그램을 닫을 때 별도의 **O&O Tools for Windows** 창이 열릴 수 있습니다. 다른 O&O 제품을 살펴보거나 무료 O&O 뉴스레터를 구독할 수 있습니다.

> **별도 제품입니다**
>
> 이 창에 표시되는 제품은 O&O AppBuster에 포함되지 않습니다. 제품을 선택하면 해당 웹사이트가 열리며 자동으로 다운로드하거나 설치하지 않습니다.

제품 안내 창 열기

O&O AppBuster를 닫으면 창이 자동으로 열릴 수 있습니다. **도움말 → 다른 O&O 제품 살펴보기...**에서도 언제든 열 수 있습니다.

한 세션에서 자동으로 표시되는 횟수는 최대 한 번입니다. 다음 경우에는 자동으로 열리지 않습니다.

- 현재 세션에서 이미 창을 연 경우
- 이전에 **이 메시지를 다시 표시하지 않음**을 선택한 경우
- O&O AppBuster를 `/quiet` 매개 변수로 시작한 경우

이 메시지를 다시 표시하지 않음은 종료할 때의 자동 표시만 끕니다. 도움말 메뉴에서는 계속 열 수 있습니다.

O&O 제품 살펴보기

이 창에서는 Windows의 다양한 작업을 위한 제품을 소개합니다.

제품	용도
O&O Syspectr	PC와 서버의 원격 모니터링 및 관리
O&O DiskImage	드라이브 및 전체 시스템 백업과 복구
O&O Defrag	PC와 서버의 저장 장치 최적화
O&O DiskRecovery	삭제된 파일 및 손상된 파일 시스템의 데이터 복구
O&O ShutUp10	Windows 개인 정보 설정 관리
O&O SafeErase	파일 삭제 및 여유 공간 덮어쓰기를 통한 복구 방지

제품 카드를 선택하면 브라우저에서 해당 O&O 웹사이트가 열립니다. 전체 O&O 제품도 살펴볼 수 있습니다.

O&O 뉴스레터 구독

창 아래쪽에 선택 사항인 뉴스레터 구독 양식이 있습니다.

1. 이메일 주소를 입력하세요.
2. **구독**을 선택하세요.
3. 확인 메일을 열고 안내에 따라 구독 의사를 다시 확인하여 신청을 완료하세요.

양식을 제출하기 전에 이메일 주소 형식을 확인합니다. 요청이 접수되면 확인 메시지가 나타납니다. 다음에 제품 창을 열면 O&O AppBuster가 구독 사실을 기억하고 뉴스레터 영역을 구독한 상태로 표시합니다.

창의 개인 정보 안내에서 O&O Software가 이메일 주소를 처리하는 방식을 확인할 수 있습니다. O&O 뉴스레터 페이지에서 언제든지 구독을 관리하거나 취소할 수 있습니다.

뉴스레터 구독 여부는 O&O AppBuster 사용에 영향을 주지 않습니다.