목차

1 소개 2

2 시작하기 3

2.1 기능 개요 3

2.2 시스템 요구 사항 4

2.3 시작하기 5

3 기능 6

3.1 자동 시작 원본 6

3.2 보기 및 추천 7

3.3 활성화, 비활성화, 지연 및 삭제 8

3.4 부팅 측정값 및 항목 세부 정보 9

4 설정 및 업데이트 10

5 문제 해결 11

6 자주 묻는 질문 13

7 지원 및 기타 O&O 제품 14

소개

O&O StartupManager는 Windows와 함께 시작되는 항목을 보여 줍니다. 자동 시작 항목과 추천을 살펴보고, 지원되는 항목을 활성화 또는 비활성화하거나 지연할 수 있습니다.

이 설명서에서는 사용을 시작하고 주요 기능을 활용하는 방법과 결과를 해석하는 방법을 설명합니다. 사이드바에서 장을 선택하거나 아래 링크를 이용하세요.

- 시작하기에서 첫 실행 절차를 따라 해 보세요.
- 기능 개요에서 작업에 필요한 기능을 찾으세요.
- 시스템 요구 사항에서 필요한 권한과 실행 조건을 확인하세요.
- 문제 해결에서 일반적인 문제의 해결 방법을 찾으세요.
- 자주 묻는 질문에서 일반적인 질문에 대한 답을 확인하세요.
- 지원을 참고해 지원 요청을 준비하세요.

이 설명서의 메뉴와 단추 이름은 한국어 화면을 기준으로 합니다. 표시 언어를 바꾸어도 각 기능의 위치는 같습니다.

O&O StartupManager는 무료로 사용할 수 있는 프리웨어입니다. O&O Defrag 32에도 포함되어 있습니다.

기능 개요

자동 시작 항목과 추천을 검토하고 지원되는 항목을 활성화, 비활성화 또는 지연할 수 있습니다.

기능	사용 방법
자동 시작 원본	해당 장 열기
보기 및 추천	해당 장 열기
활성화, 비활성화, 지연 및 삭제	해당 장 열기
부팅 측정값 및 항목 세부 정보	해당 장 열기

처음 사용할 때는 시작하기의 절차를 따라 해 보세요. 필요한 권한과 운영 환경은 시스템 요구 사항을 참조하세요.

이 설명서는 현재 버전의 기능을 기준으로 합니다. 필요한 Windows 서비스, 장치 정보 또는 권한이 없으면 일부 기능을 사용할 수 없습니다.

시스템 요구 사항

Windows 및 응용 프로그램 패키지

O&O Software 또는 이 도구가 포함된 O&O 제품에서 제공하는 해당 컴퓨터용 Windows 응용 프로그램 패키지를 사용하세요. 현재 버전은 Windows 10과 Windows 11용입니다. 사용할 수 있는 기능은 운영 체제 버전, 서비스, 권한 및 하드웨어에 따라 달라집니다.

현재 사용자 권한으로 항목을 살펴볼 수 있습니다. 컴퓨터 전체에 적용되는 변경 및 일부 부팅 측정값에는 관리자 권한이 필요합니다. 필요하면 **파일 > 관리자 권한으로 다시 시작**을 사용하세요.

시작하기 전에

포터블 버전은 쓰기 권한이 있고 위치가 바뀌지 않는 폴더에 보관하세요. O&O에서 제공하는 프로세서 아키텍처에 맞는 전체 패키지를 사용하세요. 파일 하나만 따로 복사하면 필요한 런타임 구성 요소가 누락될 수 있습니다.

이 온라인 설명서는 브라우저에서 읽을 수 있으며 Windows 응용 프로그램을 설치하지 않습니다. 온라인 도움말과 지원 페이지를 열거나 프로그램 업데이트를 확인하려면 네트워크에 연결해야 합니다.

시작하기

1. **OOStartupManager.exe**를 실행하고 검사가 진행되어 자동 시작 목록이 채워질 때까지 기다리세요.
2. **모두**에서 시작하거나 **비활성화 권장**을 선택하여 제안된 변경 사항을 검토하세요.
3. 항목을 선택하고 세부 정보 영역에서 추천, 게시자 또는 서명 정보, 명령 및 원본을 읽으세요.
4. 해당 항목의 자동 시작을 중지하려면 **작업** 또는 항목의 바로 가기 메뉴에서 **비활성화**를 선택하세요.
5. 컴퓨터 전체에 적용되는 항목을 변경할 수 없으면 **파일 > 관리자 권한으로 다시 시작**을 선택한 후 Windows의 권한 요청을 승인하세요.
6. 다음번 해당 항목이 시작되는 로그인 또는 부팅 시 결과를 확인하세요. 되돌리려면 **비활성화됨**에서 항목을 찾고 **활성화**를 선택하세요.

용도를 이해한 항목을 한 번에 몇 개씩만 변경하세요. 보안 소프트웨어와 장치에 필요한 도우미는 활성 상태로 유지하세요. 추천은 검토를 돕지만 모든 업무 환경이나 하드웨어의 요구 사항을 파악할 수는 없습니다.

지원되는 서비스와 예약 작업을 나중에 시작하려면 **지연**을 사용하세요. 항목을 정확히 이해하고 더 이상 필요하지 않을 때만 영구 삭제하세요. 활성화, 비활성화, 지연 및 삭제를 참조하세요.

자동 시작 원본

StartupManager는 아홉 가지 원본을 검사합니다. **원본** 또는 **파일 > 설정**에서 목록에 표시할 원본을 선택하세요.

원본	표시되는 항목
레지스트리	Run 및 RunOnce 항목, 정책에 따른 자동 시작 항목, win.ini 형식의 항목입니다.
시작프로그램 폴더	현재 사용자 및 모든 사용자의 시작프로그램 폴더에 있는 바로 가기입니다.
Windows 앱	시작 작업을 등록한 스토어 앱입니다.
작업 스케줄러	로그인 또는 부팅 시 실행되는 예약 작업입니다.
서비스	자동으로 시작하도록 구성된 Windows 서비스입니다.
Active Setup	사용자가 처음 로그인할 때 사용자별로 한 번 실행되는 구성 요소입니다.
탐색기 확장	파일 탐색기가 로드하는 셸 확장 및 브라우저 도우미 개체입니다.
WMI 구독	명령을 시작하는 영구 이벤트 구독입니다.
드라이버	부팅 시 로드되는 커널 및 파일 시스템 드라이버입니다. 참고용으로만 표시됩니다.

표시 여부와 자동 시작 상태의 차이

설정에서 원본을 끄면 해당 원본을 계속 검사하지만 목록에는 표시하지 않습니다. 그 원본의 자동 시작 항목이 **비활성화되지는 않습니다**. Microsoft 항목 및 변경할 수 없는 항목을 숨기는 필터도 Windows의 자동 시작 구성을 변경하지 않습니다.

사용자 및 컴퓨터 적용 범위

항목은 현재 사용자, 컴퓨터 전체 또는 다른 사용자에게 적용될 수 있습니다. 컴퓨터 전체에 적용되는 항목은 변경하려면 대체로 관리자 권한이 필요합니다. 세부 정보의 원본과 적용 범위를 확인하면 겉보기에 비슷한 항목을 구별할 수 있습니다.

보기 및 추천

목록 위의 보기 단추를 사용하여 필요한 항목에 집중하세요. 보기를 전환해도 선택된 원본과 검색어가 적용됩니다.

보기	용도
모두	현재 원본과 필터에서 허용한 모든 항목을 표시합니다.
비활성화 권장	규칙에 따라 자동 시작을 해제할지 검토할 만한 항목입니다.
지연 시작 후보	계속 사용하되 조금 늦게 시작해도 되는 항목입니다.
검토 권장	사용자가 개별적으로 판단해야 하는 항목입니다.
서명 없음	검증된 서명이 없거나 서명에 문제가 있는 항목입니다.
잘못된 항목	실행 대상 프로그램을 찾을 수 없는 항목입니다.
비활성화됨	현재 자동 시작이 꺼져 있는 항목입니다.

추천 이유 읽기

추천에는 **유지**, **비활성화**, **지연**, **검토**가 있습니다. 알려진 프로그램에 대한 규칙을 따르거나 대상 누락, 중복 등록, 업데이트 프로그램, 알림 영역 도우미, 장기간 미사용 등 항목의 속성을 근거로 제시됩니다.

행을 선택하여 설명을 확인하세요. '서명 없음'만으로 악성 파일이라고 판단할 수 없습니다. 정상적인 소규모 도구도 서명이 없을 수 있습니다. 반대로 이름이 익숙하다는 사실만으로 신뢰할 수도 없습니다. 조치하기 전에 경로, 게시자 및 용도를 확인하세요.

Windows 구성 요소, 보안 도구, 하드웨어 소프트웨어는 시작에 부담을 주더라도 필요할 수 있습니다. 사용하는 기능에 필요한 도우미는 활성 상태로 유지하세요.

보기에 항목이 없을 때

모두로 전환하고 검색어를 지운 다음 **원본**과 필터를 확인하세요. 필터링된 보기가 비었다고 해서 컴퓨터에 자동 시작 항목이 없는 것은 아닙니다.

활성화, 비활성화, 지연 및 삭제

항목을 선택하고 **작업** 또는 마우스 오른쪽 단추로 여는 바로 가기 메뉴를 사용하세요. 사용할 수 있는 작업은 원본, 현재 상태 및 권한에 따라 다릅니다.

비활성화 및 활성화

비활성화하면 항목이 자동으로 시작되지 않습니다. 원본이 지원하는 경우 등록 정보는 보존됩니다. 연결된 프로그램이 제거되지는 않으며 이미 실행 중인 프로세스가 중지된다는 보장도 없습니다.

자동 시작을 복원하려면 **비활성화됨** 보기에서 항목을 고르고 **활성화**를 선택하세요. 다음번에 해당 항목이 시작되는 시점인 부팅 또는 로그인 시 결과를 확인하세요.

지연

지연은 조건에 맞는 자동 서비스와 로그인 또는 부팅 트리거가 설정된 활성 예약 작업에 사용할 수 있습니다. 서비스에는 Windows의 자동(지연된 시작) 방식이 적용되고, 지원되는 예약 작업 트리거에는 2분의 지연이 적용됩니다.

레지스트리 Run 항목, 시작프로그램 폴더의 바로 가기, 스토어 앱 시작 작업은 지연을 지원하지 않습니다. 이미 지연되었거나 변경할 수 없는 항목에 지연을 거듭 적용할 수 없습니다. 서비스를 변경하려면 관리자 권한이 필요합니다.

항목 삭제

삭제하면 자동 시작 등록이 제거되며 먼저 확인을 요청합니다. 영향은 원본에 따라 다릅니다. 서비스나 예약 작업의 등록을 삭제하면 시작프로그램 폴더에서 바로 가기 하나를 제거하는 것보다 영향이 큽니다. WMI 구독은 필터와 소비자 간의 연결이 제거된다는 안내가 표시됩니다.

> **삭제는 일반적인 실행 취소로 복원할 수 없습니다**
>
> 영향을 시험하려면 비활성화부터 하세요. 삭제한 항목을 다시 만들려면 해당 프로그램에서 설정을 변경하거나 프로그램을 복구 또는 재설치해야 할 수 있습니다. 자동 시작 항목을 삭제하는 것은 프로그램을 제거하는 것과 다릅니다.

먼저 세부 정보 확인

속성, 폴더 열기 또는 복사 작업으로 대상과 세부 정보를 살펴보세요. 드라이버는 참고용으로만 표시되며 이 작업으로 변경할 수 없습니다.

부팅 측정값 및 항목 세부 정보

화면 상단에 마지막 부팅 시간과 기록된 여러 부팅의 평균이 표시될 수 있습니다. 이 값은 Windows의 Diagnostics-Performance 로그에서 가져옵니다.

측정값이 없을 때

Windows에 적합한 부팅 기록이 없거나 로그를 읽는 데 관리자 권한이 필요할 수 있습니다. 권한 부족이 표시되면 **파일 > 관리자 권한으로 다시 시작**을 선택하세요. '측정되지 않음'은 지연 시간이 0으로 측정된 경우와 다릅니다.

개별 항목의 세부 정보

행을 선택하면 추천, 자동 시작 원본, 명령, 파일 위치, 버전 및 적용되는 사용자 범위를 확인할 수 있습니다. 기록이 있으면 부팅 지연, 항목 자체의 시작 소요 시간 및 마지막 사용 정보도 표시됩니다.

부팅 지연은 Windows가 해당 항목 때문에 시작이 느려졌다고 보고한 시간을 나타냅니다. Windows가 보고하지 않은 경우에는 그 사실이 표시되며, 해당 항목이 리소스를 전혀 사용하지 않는다는 뜻은 아닙니다. **임팩트 점수**는 실제 측정 시간과 별도로 산정되는 평가값입니다.

열에서 목록에 표시할 정보를 선택하세요. 비슷한 조건에서 여러 번 부팅하여 비교하세요. 업데이트, 연결 장치 및 백그라운드 작업도 변경한 항목과 별개로 부팅 시간에 영향을 줍니다.

설정 및 업데이트

파일 > 설정을 선택하세요. 자동 시작 원본과 필터는 자동 시작 원본을 참조하세요.

언어 및 화면 모양

일반 설정에서 언어와 표시 모드를 선택하세요. 밝은 모드와 어두운 모드는 프로그램의 모양을 바꾸며 시스템 설정을 선택하면 Windows 설정을 따릅니다. 언어를 변경한 뒤 다시 시작해야 할 수 있습니다. 진행 중인 작업을 마치고 대화 상자의 안내를 따르세요.

다른 O&O 제품에서 이 도구를 실행하면 해당 제품의 언어와 화면 모양을 따르는 옵션이 제공될 수 있습니다.

프로그램 업데이트

업데이트 페이지에서 자동 업데이트 확인을 설정하고 마지막 확인 시점과 결과를 볼 수 있습니다. 수동으로 확인하려면 **지금 확인**을 선택하세요. 새 버전이 있으면 기본 창의 상태 표시줄에 알림이 나타납니다. 알림을 선택하고 확인해야 업데이트를 다운로드하고 적용합니다.

일반적인 자동 확인은 프로그램을 시작할 때 하루에 한 번까지만 수행됩니다. 백그라운드 확인에서 새 버전을 발견해도 바로 다운로드하지 않습니다. 업데이트를 적용할 때는 다운로드한 프로그램을 검증한 후 도구를 다시 시작하여 교체합니다.

진행 중인 작업을 마친 후 업데이트하세요. 패키지가 자체 파일을 교체할 수 없으면 다운로드 페이지가 열립니다. Windows 복구 환경에서는 업데이트 확인이 실행되지 않습니다.

프로그램 업데이트는 도구 자체를 변경합니다. 기능별 장에서 설명하는 Windows 또는 파일 시스템 작업과는 별개입니다.

문제 해결

각 절에서 증상별 일반적인 원인과 해결 절차를 확인하세요. 일반적인 질문에 대한 간단한 답은 자주 묻는 질문을 참조하세요.

작업을 선택할 수 없거나 회색으로 표시됩니다.

원인: 컴퓨터 전체에 적용되어 관리자 권한이 필요하거나 항목이 보호되어 있거나 해당 작업을 지원하지 않습니다. 드라이버는 참고용으로만 표시됩니다. **지연**은 조건에 맞는 서비스와 예약 작업에만 사용할 수 있습니다.

해결 방법

1. **파일 > 관리자 권한으로 다시 시작**을 선택하고 Windows의 권한 요청을 승인하세요.
2. 항목을 다시 선택한 다음 **작업** 또는 바로 가기 메뉴를 여세요.
3. 여전히 사용할 수 없으면 세부 정보 영역에서 원본과 적용 범위를 확인하세요. 레지스트리 Run 항목, 시작프로그램 폴더의 바로 가기, 스토어 앱 시작 작업은 지연할 수 없습니다. 드라이버 역시 변경할 수 없습니다.

목록에서 항목을 찾을 수 없습니다.

원인: 현재 보기, 검색어 또는 선택한 원본과 필터가 해당 항목을 숨기고 있습니다. 숨긴 원본도 검사하지만 그 원본의 행은 표시하지 않습니다.

해결 방법

1. **모두** 보기로 전환하세요.
2. 검색어를 지우세요.
3. **원본**을 열고 모든 원본을 켠 다음 Microsoft 항목 및 변경할 수 없는 항목에 관한 필터를 확인하세요.

부팅 시간이 '측정되지 않음'으로 표시됩니다.

원인: Windows의 Diagnostics-Performance 로그에 적합한 부팅 기록이 없거나 로그를 읽으려면 관리자 권한이 필요합니다. 측정값이 없더라도 부팅 시간이 0초인 것은 아닙니다.

해결 방법

1. 권한이 부족하다고 표시되면 **파일 > 관리자 권한으로 다시 시작**을 선택하세요.
2. Windows를 다시 시작한 후 프로그램을 다시 여세요. 부팅이 완료되어야 로그에 기록될 수 있습니다.
3. 변경 효과를 판단하기 전에 비슷한 조건에서 여러 번 부팅하여 비교하세요. 부팅 측정값 및 항목 세부 정보를 참조하세요.

비활성화한 항목이 다시 시작됩니다.

원인: 프로그램 업데이트, 복구 또는 정책이 자동 시작 등록을 다시 만들었습니다.

해결 방법

1. 항목을 선택하고 세부 정보 영역에서 원본과 명령을 확인하세요.
2. 해당 프로그램의 설정을 열고 Windows와 함께 시작하는 기능을 거기에서 끄세요.
3. StartupManager에서 항목을 다시 비활성화하고 다음 로그인 시 결과를 확인하세요.

변경 후 프로그램이나 장치가 정상적으로 작동하지 않습니다.

원인: 필요한 도우미, 서비스 또는 예약 작업이 비활성화되었거나 지연되었습니다. 보안 소프트웨어와 하드웨어 도구가 이러한 항목에 의존하는 경우가 많습니다.

해결 방법

1. **비활성화됨** 보기를 여세요.
2. 항목을 선택한 후 **활성화**를 선택하세요. 지연된 서비스나 작업은 해당 항목에서 지연 해제 작업이 제공되면 실행하고, 그렇지 않으면 원래 프로그램에서 설정을 복원하세요.
3. 다시 로그인하거나 Windows를 다시 시작한 후 프로그램을 확인하세요.

삭제한 항목이 다시 필요합니다.

원인: 삭제하면 자동 시작 등록이 제거되며 일반적인 실행 취소 기능이 없습니다.

해결 방법

1. 해당 프로그램의 설정에서 자동 시작을 다시 켜세요.
2. 이 옵션이 없으면 프로그램을 복구하거나 다시 설치하세요.
3. 다음에 변경 효과를 시험할 때는 **비활성화**를 먼저 사용하세요. 활성화, 비활성화, 지연 및 삭제를 참조하세요.

Windows가 승인을 요청하거나 프로그램이 다시 시작됩니다.

원인: 파일 > 관리자 권한으로 다시 시작을 선택했거나 작업에 관리자 권한이 필요합니다. Windows가 사용자 계정 컨트롤 메시지를 표시하고 프로그램이 관리자 권한으로 다시 시작됩니다.

해결 방법

1. 요청을 승인하세요. 다시 시작하면 목록을 새로 검사합니다.
2. 거절하면 현재 사용자 권한으로 계속 실행되며 컴퓨터 전체에 적용되는 항목은 변경할 수 없습니다.

자주 묻는 질문

항목을 비활성화하면 프로그램도 제거되나요?

아니요. 자동 시작 설정만 바뀝니다. 프로그램을 직접 실행할 수 있고 이미 실행 중인 프로세스는 종료할 때까지 계속 작동할 수 있습니다. 활성화, 비활성화, 지연 및 삭제를 참조하세요.

작업을 사용할 수 없는 이유는 무엇인가요?

관리자 권한이 필요하거나 항목이 보호되어 있거나 해당 작업을 지원하지 않을 수 있습니다. 드라이버는 정보만 표시됩니다. 지연은 조건에 맞는 서비스와 예약된 작업에만 적용할 수 있습니다. 문제 해결을 참조하세요.

항목이 보이지 않는 이유는 무엇인가요?

모두로 전환하고 검색어를 지운 다음 **원본**과 필터를 확인하세요. 원본을 숨겨도 해당 항목이 비활성화되지는 않습니다. 자동 시작 원본을 참조하세요.

'비활성화 권장'의 모든 항목을 내 컴퓨터에서 비활성화해도 되나요?

추천 이유를 읽고 사용하는 기능을 고려하세요. 추천 규칙이 모든 장치나 업무 요구 사항을 반영할 수는 없습니다. 되돌릴 수 있는 변경을 한 번에 몇 개씩만 시험하세요. 보기 및 추천을 참조하세요.

삭제를 실행 취소할 수 있나요?

삭제한 자동 시작 등록을 일괄 복원하는 기능은 없습니다. 영향을 시험하려면 먼저 항목을 비활성화하세요. 삭제 후 복원하려면 해당 프로그램을 복구하거나 다시 설정해야 할 수 있습니다.

부팅 시간을 알 수 없는 이유는 무엇인가요?

Windows 성능 로그를 읽으려면 관리자 권한이 필요하거나 적합한 이벤트가 없을 수 있습니다. 측정값이 없더라도 부팅 시간이 0초라는 뜻은 아닙니다. 부팅 측정값 및 항목 세부 정보를 참조하세요.

항목이 다시 나타나는 이유는 무엇인가요?

프로그램 업데이트, 복구 또는 정책이 자동 시작 등록을 다시 만들 수 있습니다. 변경을 유지하려면 해당 프로그램의 설정을 확인하세요.

지원 및 기타 O&O 제품

이 페이지에서는 O&O StartupManager 지원을 받는 방법과 프로그램을 업데이트하는 방법, 기타 O&O 제품을 안내합니다.

지원

- **이 설명서 열기: F1**을 누르거나 도움말 단추를 선택해 현재 창의 온라인 도움말을 여세요. 문제 해결에는 일반적인 문제의 원인과 해결 방법이, 자주 묻는 질문에는 자주 접수되는 질문에 대한 답이 있습니다.
- **O&O 지원:** O&O Software 지원 페이지에서 추가 도움말과 문의 양식을 이용할 수 있습니다.

지원 요청 준비

다음 정보를 포함하세요.

- O&O StartupManager 버전과 Windows 버전
- 문제가 발생하기까지 수행한 단계
- 표시된 메시지의 정확한 내용과 오류 코드
- 해당 항목과 세부 정보 영역에 표시된 원본 및 명령

스크린샷과 보고서를 공유하기 전에 내용을 확인하세요. 파일 경로, 프로세스 이름 등 컴퓨터에 관한 정보가 포함될 수 있습니다.

라이선스 및 업데이트

O&O 제품 카탈로그에서 사용 중인 패키지의 다운로드, 제품 설명 및 라이선스 정보를 확인할 수 있습니다. 이 도구가 다른 O&O 제품에 포함되어 제공되었다면 지원 요청에 해당 제품의 이름과 버전도 기재하세요.

설정의 **업데이트** 페이지에서 프로그램 업데이트를 확인하고 적용합니다. 설정 및 업데이트를 참조하세요.

기타 O&O 제품

O&O Software는 백업, 복구, 저장 장치 최적화 및 Windows 관리 도구도 제공합니다. 수행하려는 작업에 맞는 도구를 선택하세요. 이 설명서를 읽는 것만으로 다른 제품이 설치되거나 활성화되지는 않습니다.

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

전체 제품 목록은 oo-software.com/en/products에서 확인할 수 있습니다.