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 검사 결과 및 성능 지수 6

3.2 성능 검사 7

3.3 작업 및 Windows 설정 8

3.4 업데이트 확인 및 보고서 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 SpeedCheck는 Windows PC의 응답 속도에 영향을 주는 설정과 측정값을 검사하고 성능 지수로 요약한 후 변경 사항을 제안합니다. Windows 10 또는 Windows 11 컴퓨터가 느리게 느껴지는 이유와 어떤 변경이 도움이 될지 알아보려는 사용자를 위한 도구입니다.

이 설명서에서는 사용을 시작하고 결과를 해석하는 방법과 실행할 수 있는 작업을 설명합니다. 사이드바에서 장을 선택하거나 아래 링크를 이용하세요.

- 시작하기에서 첫 실행 절차를 따라 해 보세요.
- 기능 개요에서 필요한 장을 찾으세요.
- 시스템 요구 사항에서 필요한 권한과 실행 조건을 확인하세요.
- 문제 해결에서 업데이트 조회, 결과 내보내기 및 프로그램 실행 문제의 해결 방법을 찾으세요.
- 자주 묻는 질문에서 일반적인 질문에 대한 답을 확인하세요.
- 지원 및 기타 O&O 제품을 참고해 지원 요청을 준비하세요.

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

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

기능 개요

O&O SpeedCheck는 Windows의 응답 속도에 영향을 미치는 설정과 측정값을 검사하고 변경을 제안합니다. 어떤 변경을 적용할지는 사용자가 결정합니다.

기능	관련 장
검사 결과 및 성능 지수	해당 장 열기
성능 검사	해당 장 열기
작업 및 Windows 설정	해당 장 열기
업데이트 확인 및 보고서	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.

시작하려면 관리자 권한이 필요합니다. 개별 검사의 실행 가능 여부는 Windows 버전과 사용 가능한 서비스에 따라 달라집니다. 온라인 업데이트 조회에는 네트워크 연결이, 앱 업데이트 조회에는 winget이 필요합니다.

시작하기 전에

포터블 버전은 쓰기 권한이 있고 위치가 바뀌지 않는 폴더에 보관하세요. O&O에서 제공하는 컴퓨터의 프로세서 아키텍처에 맞는 전체 패키지를 사용하세요. 실행 파일만 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

PC를 한 번 검사하고 주요 결과를 파악한 다음 이 PC에 적합한 변경 사항만 적용해 보세요.

관리자 계정이 필요합니다.

1. **OOSpeedCheck.exe**를 시작하고 Windows의 관리자 권한 요청을 승인하세요.
2. 초기 검사가 끝날 때까지 기다리세요. 이후 **새로 고침**을 선택하면 현재 상태를 다시 검사합니다.
3. **성능 지수**와 그 아래의 결과를 살펴보세요. **영향**이 큰 권장 사항부터 확인하세요.
4. 결과의 세부 정보를 열어 설명과 제안된 작업을 읽으세요.
5. 변경 내용을 확인한 후 작업을 실행하세요. 일부 작업은 Windows 설정 페이지를 열고, 다른 작업은 변경하기 전에 확인을 요청합니다.
6. 변경한 다음 **새로 고침**을 선택하여 새 결과를 확인하세요.
7. 기록을 남기거나 도움을 요청할 때는 **결과 복사** 또는 **결과 내보내기...**를 사용하세요.

목록에 현재 결과가 표시되고 지수에 변경 사항이 반영됩니다.

일부 업데이트 검사는 새로 고칠 때마다 실행되지 않고 요청 시 시작됩니다. 아직 검사하지 않은 항목과 보류 중인 업데이트가 없다고 확인된 항목을 구분하세요.

지수는 먼저 살펴볼 항목을 정하는 데 도움이 됩니다. 각 응용 프로그램의 실행 속도를 나타내지는 않습니다. 검사 결과 및 성능 지수를 참조하세요.

검사 결과 및 성능 지수

성능 지수는 검사 결과를 요약한 점수로 최적값은 **10.0**입니다. 권장 사항과 경고는 예상되는 성능 영향에 따라 점수를 낮춥니다.

검사 결과의 필드

필드	의미
검사	검사한 영역입니다.
결과 및 값	관찰한 상태와 사용 가능한 측정값입니다.
영향	시스템 성능에 미칠 것으로 예상되는 영향입니다. 영향 없음부터 5점까지 표시합니다.
권장 사항	후속 조치에 따른 결과 분류입니다.
작업	제공되는 경우 다음에 실행할 수 있는 작업입니다.

권장 사항별로 그룹화를 켜면 목록이 **권장**, **선택 사항**, **완료**로 정리됩니다. 그룹화를 끄면 단일 목록이 표시되며 권장 사항 열을 기준으로 정렬할 수 있습니다. 조치하기 전에 세부 정보를 열어 결과의 의미를 확인하세요.

같은 조건에서 비교하기

메모리, CPU 및 프로세스 결과는 현재 활동을 반영합니다. 실행 중인 게임, 백업, 업데이트가 결과를 바꿀 수 있습니다. 두 세션을 비슷한 조건에서 비교하려면 관련 없는 작업을 종료하세요.

지수는 가중치를 적용한 진단 요약입니다. 하드웨어 벤치마크 점수나 특정 수준의 속도 향상을 보장하는 수치가 아닙니다. 측정 불가, 호환성 제한, 측정으로 확인된 문제는 각각 다르게 해석하고 조치하세요.

성능 검사

SpeedCheck는 응답 속도에 영향을 줄 수 있는 측정값과 Windows 설정을 한곳에 모아 보여 줍니다.

주요 검사

- **시스템 드라이브 유형:** Windows가 설치된 드라이브가 SSD인지 HDD인지 확인합니다.
- **디스크 여유 공간:** 각 볼륨의 사용 가능한 공간을 검사합니다. 판단 기준은 여유 공간 20% 또는 50GB입니다.
- **사용 가능한 메모리:** 측정 시점의 사용 가능한 RAM이 전체의 20% 이상인지 확인합니다.
- **시작 프로그램:** 비활성화된 항목을 포함하여 시작 항목 수를 집계합니다. 항목을 검토할 수 있도록 작업 관리자를 열 수 있습니다.
- **Windows 패치 상태:** 현재 Windows 설치 상태를 검사합니다. 보류 중인 업데이트는 요청 시 확인할 수 있습니다.

시스템 및 리소스

전원 관리 옵션, 부하가 큰 프로세스, 메모리 슬롯 정보, 가동 시간, 다시 시작이 필요한 징후 및 빠른 시작을 검사합니다. 프로세스 정보는 한 시점의 상태입니다. 낯선 프로세스는 Windows에서 조치하기 전에 용도를 확인하세요.

부팅 측정값은 Windows의 Diagnostics-Performance 이벤트 로그에서 가져옵니다. 적합한 이벤트가 없으면 부팅 시간을 산출할 수 없습니다.

저장소 및 Windows 옵션

이 밖에도 TRIM, 드라이브 최적화 일정, 임시 파일, 저장소 센스, 시각 효과, 그래픽 옵션, 코어 격리, 검색 인덱싱 및 백그라운드 앱을 검사합니다. 많은 항목이 정보를 제공하고 관련 Windows 설정 페이지로 연결합니다.

임시 파일 검사 결과에는 정리 대상의 용량이 표시됩니다. SpeedCheck가 직접 파일을 정리하지는 않습니다. 마찬가지로 앱 업데이트가 결과에 표시되어도 설치가 완료되었다는 뜻은 아닙니다.

작업 및 Windows 설정

대부분의 검사는 설정이나 측정값을 읽습니다. 각 결과의 단추를 누르면 Windows 설정이 열리거나 추가 조회가 실행되거나 설정 변경을 제안할 수 있습니다. 먼저 세부 설명을 읽으세요.

전원 관리 옵션

성능 관련 작업을 실행하면 성능을 우선하도록 Windows 전원 구성이 변경될 수 있습니다. 노트북에서는 배터리 사용 시간, 팬 소음 및 발열에 미치는 영향을 고려하세요. 나중에 균형을 바꾸려면 Windows에서 적용된 전원 관리 옵션을 확인하세요.

시각 효과

성능 옵션은 글꼴 가장자리 다듬기와 미리 보기를 유지하면서 다른 시각 효과를 줄입니다. 확인 대화 상자에서 변경 내용을 볼 수 있습니다. 나중에 Windows 시각 효과 설정에서 원래대로 복원하거나 원하는 효과를 선택할 수 있습니다.

다시 시작

다시 시작 작업을 실행하면 Windows가 다시 시작됩니다. 먼저 열려 있는 문서를 저장하세요. SpeedCheck에서 새로 고침을 실행해도 Windows가 다시 시작되지 않으므로 다시 시작 보류 상태가 해소되지 않습니다.

낮은 대기 시간 프로필

SpeedCheck는 Windows 빌드와 기능 상태를 확인하고 CPU 클록의 변화를 관찰합니다. 낮은 대기 시간 프로필의 설정을 활성화하거나 되돌리는 것은 확인 절차를 거치는 전문가용 작업입니다. 적용 가능 여부는 감지된 Windows 버전과 현재 상태에 따라 다릅니다.

프로필을 제안해도 속도 향상이 보장되지는 않습니다. 세부 내용을 읽고 비슷한 작업 부하에서 결과를 비교하세요. 필요하면 제공된 되돌리기 기능으로 변경을 취소하세요. 짧은 시간 동안 관찰한 클록만으로 전반적인 성능을 평가할 수 없습니다.

Windows 설정으로 이동

그래픽 설정, 코어 격리, 인덱싱 등의 옵션은 해당 Windows 설정을 열어 현재 상태를 확인하게 합니다. SpeedCheck는 검사 중에 보안 기능을 해제하거나 프로세스를 중지하지 않습니다.

업데이트 확인 및 보고서

Windows 및 응용 프로그램 업데이트

요청하면 Windows 업데이트를 통해 보류 중인 Windows 업데이트를, **winget**을 통해 보류 중인 앱 업데이트를 조회합니다. 로컬 측정보다 시간이 오래 걸릴 수 있으며 네트워크 연결과 정상적으로 작동하는 업데이트 원본이 필요할 수 있습니다.

winget을 사용할 수 없거나 조회에 실패하면 검사를 수행할 수 없다는 뜻입니다. 모든 앱이 최신 상태라고 판단하지 마세요. Windows 업데이트 또는 해당 앱의 업데이트 기능으로 설치한 후 결과를 새로 고치세요.

Windows 또는 다른 응용 프로그램의 업데이트와 SpeedCheck 자체 업데이트는 별개입니다. 설정 및 업데이트를 참조하세요.

결과 복사

결과 복사를 선택하면 텍스트 보고서가 클립보드에 복사됩니다. 메모나 지원 요청에 붙여 넣을 수 있습니다. 컴퓨터 및 프로세스에 관한 정보가 포함될 수 있으므로 공유하기 전에 내용을 확인하세요.

결과 내보내기

결과 내보내기...를 선택하고 위치를 지정한 후 HTML 보고서를 저장하세요. 브라우저에서 열어 읽거나 인쇄할 수 있습니다. 현재 결과를 저장하며 내보내기 전에 검사를 다시 수행하지 않습니다.

저장에 실패하면 쓰기 가능한 폴더를 선택하고 디스크 여유 공간을 확인하세요. 보고서를 비교할 때는 프로그램 버전과 검사 날짜를 고려하세요.

설정 및 업데이트

도구 모음에서 **설정**을 선택하세요.

언어 및 화면 모양

일반 설정에서 언어와 표시 모드를 선택할 수 있습니다. 밝은 모드 또는 어두운 모드를 선택하거나 Windows 설정을 따르도록 지정하세요. 언어 변경 후 프로그램을 다시 시작해야 할 수 있습니다. 진행 중인 작업을 마친 다음 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.

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 SpeedCheck 자체를 변경합니다. 기능별 장에서 설명하는 Windows 설정 변경 및 조회와는 별개의 작업입니다.

문제 해결

각 절에서 증상별 일반적인 원인과 해결 절차를 확인하세요. 결과 필드의 의미는 검사 결과 및 성능 지수를 참조하세요.

업데이트 결과가 없거나 조회할 수 없습니다.

원인: 업데이트 조회는 매번 새로 고칠 때가 아니라 요청 시 실행됩니다. 네트워크 연결과 정상적으로 작동하는 업데이트 원본이 필요합니다. 앱 업데이트는 winget을 통해 조회합니다.

해결 방법

1. 해당 검사 결과에서 업데이트 조회를 시작하세요.
2. 네트워크 연결을 확인하고 조회가 끝날 때까지 기다리세요. 로컬 측정보다 오래 걸릴 수 있습니다.
3. winget을 사용할 수 없거나 조회에 실패하면 해당 검사를 수행할 수 없다고 표시됩니다. Windows 업데이트 또는 해당 앱의 업데이트 기능으로 설치한 다음 **새로 고침**을 선택하세요. 업데이트 확인 및 보고서를 참조하세요.

실행할 때마다 점수가 달라집니다.

원인: 메모리, CPU 및 프로세스 결과는 현재 활동을 반영합니다. 실행 중인 게임, 백업 또는 업데이트뿐 아니라 변경된 설정과 디스크 여유 공간도 결과에 영향을 줍니다.

해결 방법

1. 관련 없는 작업을 종료하세요.
2. **새로 고침**을 선택하고 비슷한 조건에서 실행한 결과끼리 비교하세요.
3. 보고서의 프로그램 버전과 검사 날짜를 확인하여 비교하세요.

설정을 변경해도 결과가 그대로입니다.

원인: 결과는 측정 시점의 상태입니다. 다시 시작을 기다리는 변경 사항 등은 Windows를 다시 시작해야 적용됩니다. SpeedCheck에서 새로 고치는 것만으로는 적용되지 않습니다.

해결 방법

1. 다시 시작이 보류 중이면 Windows를 다시 시작하세요.
2. **새로 고침**을 선택하여 새 결과를 확인하세요. 작업 및 Windows 설정을 참조하세요.

검사 결과를 내보낼 수 없습니다.

원인: 선택한 폴더에 쓰기 권한이 없거나 디스크 여유 공간이 부족합니다.

해결 방법

1. **결과 내보내기...**를 다시 선택하고 쓰기 가능한 폴더를 지정하세요.
2. 디스크 여유 공간을 확인하세요.
3. 텍스트 보고서로 받아도 된다면 **결과 복사**를 사용하세요.

부팅 시간이 표시되지 않습니다.

원인: Windows의 Diagnostics-Performance 이벤트 로그에서 부팅 측정값을 가져옵니다. 적합한 이벤트가 없으면 부팅 시간을 산출할 수 없습니다.

해결 방법: SpeedCheck 오류가 아닙니다. Windows가 적합한 부팅 이벤트를 기록하기 전까지 이 결과의 값은 비어 있습니다.

프로그램이 시작되지 않습니다.

원인: 관리자 권한과 O&O에서 제공한 패키지의 모든 파일이 필요합니다.

해결 방법

1. 관리자 계정으로 Windows의 관리자 권한 요청을 승인하세요.
2. O&O에서 제공한 전체 패키지를 사용하세요. 실행 파일만 복사하면 필요한 런타임 구성 요소가 누락될 수 있습니다. 시스템 요구 사항을 참조하세요.

프로그램 업데이트를 적용할 수 없습니다.

원인: 패키지가 자체 파일을 교체할 수 없거나, 업데이트 확인이 실행되지 않는 Windows 복구 환경에서 프로그램이 실행 중입니다.

해결 방법

1. 진행 중인 작업을 마치고 **업데이트** 페이지에서 업데이트를 다시 시작하세요.
2. 대신 다운로드 페이지가 열리면 최신 패키지를 내려받아 프로그램을 수동으로 교체하세요. 설정 및 업데이트를 참조하세요.

자주 묻는 질문

성능 지수는 벤치마크 점수인가요?

아니요. 진단 결과에 가중치를 적용한 요약 점수입니다. 응용 프로그램의 처리량을 측정하거나 속도 향상을 보장하는 수치가 아닙니다. 검사 결과 및 성능 지수를 참조하세요.

새로 고침을 선택하면 Windows 설정이 변경되나요?

아니요. **새로 고침**은 검사를 다시 실행합니다. 전원 관리 옵션, 시각 효과, 낮은 대기 시간 프로필 설정 변경 및 다시 시작은 별도로 실행해야 합니다. 작업 및 Windows 설정을 참조하세요.

업데이트 결과가 없는 이유는 무엇인가요?

일부 업데이트 조회는 요청 시에만 실행되며 Windows 업데이트 또는 winget과 해당 네트워크 원본을 사용합니다. 조회할 수 없다는 결과가 업데이트가 없다는 뜻은 아닙니다. 업데이트 확인 및 보고서를 참조하세요.

SpeedCheck로 임시 파일이나 시작 프로그램을 제거할 수 있나요?

아니요. SpeedCheck는 관련 검사 결과를 표시하고 정리 작업과 시작 항목을 관리하는 Windows 도구로 연결합니다. 성능 검사를 참조하세요.

실행할 때마다 점수가 달라지는 이유는 무엇인가요?

정상적으로 사용하는 중에도 사용 가능한 메모리와 프로세스 부하가 변합니다. 업데이트, 설정, 디스크 공간도 결과에 영향을 줍니다. 비슷한 조건에서 작성한 보고서를 비교하세요. 문제 해결을 참조하세요.

검사 결과를 지원팀에 보낼 수 있나요?

예. **결과 복사**로 텍스트를 복사하거나 **결과 내보내기...**로 HTML 보고서를 저장하세요. 보내기 전에 개인 정보가 있는지 확인하세요. 지원 및 기타 O&O 제품을 참조하세요.

지원 및 기타 O&O 제품

이 페이지에서는 O&O SpeedCheck 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 SpeedCheck 버전과 Windows 버전
- 문제가 발생하기까지 수행한 단계
- 표시된 메시지의 정확한 내용과 오류 코드
- 관련 검사 결과. **결과 복사**로 얻은 텍스트 보고서나 **결과 내보내기...**로 저장한 HTML 보고서를 첨부할 수 있습니다. 업데이트 확인 및 보고서를 참조하세요.

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.