목차

1 소개 2

2 시작하기 4

2.1 개요 4

2.2 시스템 요구 사항 6

2.3 시작하기 8

3 기능 11

3.1 바탕 화면 표시 11

3.2 시스템 정보 15

3.3 성능 그래프 24

3.4 드라이브 및 USB 장치 27

3.5 표시 프로필 29

3.6 클립보드 및 지원 33

4 설정 36

4.1 알림 영역 아이콘 메뉴 36

4.2 설정 파일 42

4.3 명령줄 매개 변수 55

4.4 조직 내 배포 57

5 문제 해결 62

6 자주 묻는 질문 65

7 지원 및 O&O 제품 69

소개

O&O DeskInfo는 O&O Software GmbH의 무료 Windows 바탕 화면 시스템 정보 도구입니다.

O&O DeskInfo란 무엇인가요?

시스템 정보를 배경 화면 앞, 바탕 화면 아이콘 뒤에 표시하므로 다른 작업을 방해하지 않습니다.

설치한 Windows 버전과 빌드, 사용 가능한 메모리, CPU·GPU 부하, 활성 어댑터의 IP 주소, 드라이브 사용률을 확인합니다. 지원 요청 시 한 번의 클릭으로 클립보드에 복사할 수 있습니다.

주요 기능

- **시스템 개요:** 사용자, 컴퓨터, 운영 체제, CPU, RAM, GPU, 하드웨어, 상태, 배터리, 네트워크 및 드라이브를 표시합니다.
- **실시간 모니터링:** CPU·RAM·GPU·네트워크 그래프와 알림 영역의 실시간 CPU 그래프를 제공합니다.
- **휴대용 실행:** 설치 없이 압축을 풀어 실행합니다.
- **일반 권한:** 일상적인 사용에는 관리자 권한이 필요 없습니다.
- **설정:** 알림 영역 메뉴에서 자주 쓰는 옵션을 바꾸고 XML 파일 하나에서 전체 설정을 조정합니다.
- **무료:** 모든 기능을 무료로 제공하며 별도 유료판이 없습니다.

프리웨어

개인 또는 상업용으로 컴퓨터 수 제한 없이 무료로 사용하고 원본 그대로 배포할 수 있습니다. 평가 기간이나 라이선스 키, 프리미엄 버전이 없습니다.

> **참고**
>
> O&O DeskInfo는 별도 설치 없이 실행하며 다른 소프트웨어를 함께 제공하지 않습니다. 설치 프로그램이나 다른 소프트웨어가 포함된 배포본은 이용 약관에 위배됩니다. 조치할 수 있도록 입수 경로를 O&O Software에 알려 주세요.

설명서 구성

왼쪽 메뉴에서 다음 주제를 선택하세요.

- **시작하기:** 개요, 시스템 요구 사항, 시작하기에서 제품 개요, 요구 사항과 처음 실행하는 방법을 확인합니다.
- **기능:** 바탕 화면 표시, 시스템 정보, 성능 그래프, 드라이브 및 USB 장치, 표시 프로필, 클립보드 및 지원에서 무엇을 어떻게 표시하는지 설명합니다.

- **설정:** 알림 영역 아이콘 메뉴, 설정 파일, 명령줄 매개 변수, 조직 내 배포를 참조하세요.
- 문제 해결에서 예상과 다르게 표시될 때의 해결 방법을 확인합니다.
- 자주 묻는 질문에서 자주 접수되는 문의에 답합니다.
- 지원 및 O&O 제품에서 연락 방법과 관련 제품을 확인합니다.

설정 파일에서만 변경 가능한 옵션에는 설정 파일 표시가 붙습니다.

O&O Software의 기타 무료 도구

O&O DeskInfo는 베를린에서 개발하는 Windows 도구 중 하나입니다. 메뉴의 **Explore more O&O products…**에서 다음 제품을 열 수 있습니다.

- **O&O ShutUp10++** – Windows 10 및 11의 개인 정보 설정 관리.
- **O&O AppBuster** – 기본 탑재 앱과 불필요한 소프트웨어 제거.
- **O&O Syspectr** – PC 및 서버의 클라우드 모니터링과 관리.

전체 목록은 O&O 제품 페이지를 참조하세요.

개요

O&O DeskInfo는 설치 없이 실행해 Windows 바탕 화면에 시스템 정보를 계속 표시하는 작은 프로그램입니다. 주요 화면과 사용 사례는 다음과 같습니다.

사용자 인터페이스의 세 부분

일반적인 메뉴 모음과 도구 모음을 가진 기본 창 대신 다음 세 요소를 사용합니다.

요소	용도
바탕 화면 패널	시스템 정보를 표시하고 계속 갱신합니다.
알림 영역 아이콘	현재 CPU 부하를 그래프로 표시하며 모든 설정의 시작점입니다.
아이콘 바로 가기 메뉴	오른쪽 클릭으로 프로필, 위치, 모니터, 모양, 그래프, 갱신 속도 등을 변경합니다. 알림 영역 아이콘 메뉴 참조

여백, 정확한 색상, 그래프 크기, 지원 메시지 및 관리 PC 제한은 설정 파일에서 지정합니다.

두 가지 표시 모드

메뉴의 **View settings → Show integrated with the Desktop**에서 표시 방식을 전환합니다.

바탕 화면 통합(기본값)

배경 그림 앞, 바탕 화면 아이콘 뒤에 패널이 표시됩니다. 창과 작업 표시줄이 항상 위에 있으며 클릭은 뒤쪽에 전달되어 아이콘을 정상 조작할 수 있습니다.

Windows 버전에 따라 다음 방법을 자동 선택합니다.

- **표준 모드:** Windows 10과 대부분의 Windows 11에서 패널을 아이콘 뒤에 놓습니다.
- **대체 모드:** 새로운 ‘raised desktop’ 구성 모델을 사용해 표준 모드를 쓸 수 없는 Windows 11에서는 배경 바로 위, 다른 모든 창 아래에 놓습니다.

충돌이나 디스플레이 설정 변경으로 Windows 탐색기가 재시작되어도 패널을 자동으로 다시 연결합니다.

슬라이딩 창

통합을 끄면 화면 가장자리에 색상 탭이 있는 작은 창을 사용합니다. 탭 또는 알림 영역 아이콘을 클릭하면 창이 열리거나 접힙니다. 이 모드에서는 다음 옵션도 사용할 수 있습니다.

- 다른 창보다 항상 위에 표시합니다.
- 패널 배경의 불투명도를 지정합니다.

- 탭 버튼 색상을 선택합니다.
- 탭을 숨기고 알림 영역 아이콘으로만 창을 전환합니다.

활용 예

IT 지원: 사용자가 PC 이름, Windows 빌드, IP 주소, 일련 번호를 읽거나 **Copy info to clipboard**로 한 번에 전달할 수 있습니다. 명령 프롬프트나 `msinfo32`를 열 필요가 없습니다. `InfoMessage`에 지원팀 연락처를 추가하세요.

성능 관찰: CPU·RAM·GPU·네트워크 그래프로 변화와 병목을 파악하고 아이콘을 두 번 클릭해 작업 관리자에서 세부 내용을 확인합니다.

자산 파악: 제조업체, 모델, 일련 번호, 메인보드, BIOS·TPM 버전, 보안 부팅, 도메인 가입, 정품 인증 상태를 확인하고 복사할 수 있습니다.

키오스크·실습실·교실: 설정 파일로 표시 항목과 위치를 고정하고 사용자의 변경을 제한합니다. 조직 내 배포를 참조하세요.

프리웨어

O&O DeskInfo의 모든 기능은 무료입니다. 유료판이나 평가 기간, 라이선스 키가 없으며 개인·상업용으로 수량 제한 없이 사용하고 원본 그대로 재배포할 수 있습니다.

> **팁**
>
> 여러 대의 PC를 관리하려면 클라우드 관리 및 모니터링 서비스 **O&O Syspectr**를 이용할 수 있습니다. 여러 시스템에서 동일한 종류의 정보를 중앙에서 수집하며 일정 수의 컴퓨터까지 무료로 사용할 수 있습니다.

시스템 요구 사항

O&O DeskInfo는 설치, 데이터베이스, 백그라운드 서비스가 필요 없는 경량 프로그램입니다.

지원 운영 체제

항목	요구 사항
운영 체제	Windows 11, Windows 10 및 Windows Server 2016 이상
아키텍처	x86, x64, ARM
프레임워크	.NET 8 런타임. 자체 포함 빌드에 포함되어 있으며 휴대용 빌드에서 누락된 경우 설치를 안내합니다.
설치	필요 없음. 휴대용 프로그램입니다.
권한	일반 작업은 표준 사용자 권한으로 충분합니다.
인터넷 연결	최종 사용자 라이선스 계약, 온라인 도움말 및 선택적 업데이트 확인에만 필요합니다.

리소스 사용량

백그라운드에서 다음 방식으로 부하를 관리합니다.

- 기본적으로 효율성 모드를 사용해 Windows가 프로세스의 우선순위를 낮추고 지원 시스템에서는 효율 코어를 사용하도록 합니다. 메뉴의 **Use Efficiency Mode**에서 전환합니다.
- 기본 갱신 속도는 *Normal*(5초)입니다. *Fast*(1초) 및 *Slow*(10초)도 선택할 수 있습니다. 갱신 속도를 참조하세요.
- 절전이나 최대 절전 시 타이머와 성능 카운터를 정지하고 깨어나면 자동 재개합니다.

데이터 저장 위치

내용	위치
설정 파일	`%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg`
로그(사용 시)	`%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`
메모장에 표시할 임시 파일	`%Temp%\DeskInfo.txt` 및 `%Temp%\ProductKey.txt`

`OODeskInfo.cfg`를 `OODeskInfo.exe`와 같은 폴더에 두면 사용자 프로필의 파일 대신 사용합니다. USB 메모리에서도 설정을 유지할 수 있습니다. 설정 파일을 참조하세요.

다중 모니터 지원

DPI 배율이 서로 다른 모니터도 지원합니다. 표시 방식을 선택하세요.

- 특정 모니터에 표시하거나,
- 모든 모니터에 동시에 표시합니다.

실행 중에 연결하거나 분리한 모니터를 자동으로 감지합니다. 바탕 화면 표시를 참조하세요.

언어

프로그램 화면은 영어, 독일어, 프랑스어로 제공됩니다. 준비된 추가 언어(스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 일본어, 중국어)는 사용할 수 있게 되면 메뉴에 표시됩니다. 기본값은 Windows 표시 언어이며 메뉴, `/lang` 매개 변수 또는 `Language` 설정에서 재지정할 수 있습니다.

이 설명서의 다른 언어는 온라인 도움말 상단의 언어 목록에서 선택할 수 있습니다.

시작하기

처음 실행한 뒤 표시할 정보와 위치, 모양 및 자동 시작을 설정합니다.

1. 다운로드 및 압축 풀기

1. 제품 페이지에서 다운로드합니다.
2. 원하는 폴더(예: `C:\Tools\OODeskInfo`)나 휴대용 USB 메모리에 압축을 풉니다.
3. 설치할 필요가 없으며 선택한 경우 현재 사용자의 자동 시작 항목 외에는 Windows 레지스트리에 기록하지 않습니다.

2. 프로그램 실행

`OODeskInfo.exe`를 실행하면 다음 두 가지가 나타납니다.

- 주 모니터 오른쪽 위에 정보 패널이 표시됩니다.
- Windows 알림 영역에 현재 CPU 부하를 그래프로 보여 주는 아이콘이 나타납니다.

> **팁**
>
> 아이콘이 보이지 않으면 알림 영역의 작은 화살표를 눌러 숨겨진 아이콘을 확인하세요. 작업 표시줄에서 항상 보이는 위치로 끌어 놓으면 언제든지 아이콘을 통해 설정을 열 수 있습니다.

3. 시작 마법사

처음 시작할 때 세 단계로 구성된 마법사가 표시됩니다.

1. **Welcome** – 제품 소개 및 현재 Windows에서 바탕 화면 통합이 작동하는 방식을 확인합니다.
2. **Quick setup** – 자주 변경하는 설정입니다.
   - **Application start** – Windows와 함께 자동 시작할지 결정합니다.
   - **Display profile** – 표시할 정보량(*Default*, *Full*, *Minimum*)을 정합니다.
   - **Monitor selection** – 표시할 모니터를 선택합니다.
   - **Window position** – 미리 보기를 보면서 네 모서리 중 하나를 선택합니다.
   - **Appearance** – 배경에 맞춰 글자 크기와 불투명도를 설정합니다.
3. **Explore more O&O products** – 다른 O&O Windows 도구를 둘러봅니다.

마법사는 한 번만 표시됩니다. 이후 메뉴에서 **Quick setup…** 또는 **Explore more O&O products…**를 다시 열 수 있습니다.

4. 표시 정보 선택

아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **Information displayed**를 엽니다. 기본 제공 프로필은 네 가지입니다.

프로필	표시 내용
Default	사용자, PC, 운영 체제, CPU/RAM, 그래픽 카드, 하드웨어, 시스템 상태, 배터리, 네트워크 기본·고급, 가상 머신, 모든 드라이브와 시스템 및 네트워크 사용량입니다.
Full	Default와 같은 정보 범주를 표시하며, 범주별 열을 미리 고정하지 않습니다.
Minimum	안내 메시지, 사용자 및 PC, 운영 체제만 표시합니다.
Drives only	레이블 없이 드라이브 활동만 간결하게 표시합니다.

Edit Custom Profile…에서 사용자 지정 프로필도 만들 수 있습니다. 표시 프로필을 참조하세요.

5. 위치와 모양 설정

알림 영역 메뉴에서 다음을 선택합니다.

- **Position** – 네 모서리 중 하나.
- **Monitor** – 특정 모니터 또는 모든 화면에 동시에 표시할 *All monitors*.
- **View settings → Text color** – 밝은 배경에는 검정, 어두운 배경에는 흰색을 쓰는 기본 설정 *Automatically* 또는 고정 색상.
- **View settings → Font size** – *Small (10pt)*, *Regular (12pt)* 또는 *Large (14pt)*.
- **View settings → Opacity of the display** – 100%, 80%, 40%.

모든 항목은 알림 영역 아이콘 메뉴에서 설명합니다.

6. Windows와 함께 시작

Start with Windows를 켜면 로그인할 때마다 실행됩니다. 현재 사용자에게만 자동 시작 항목을 추가하며 관리자 권한은 필요 없습니다.

배포 시 `SetAutoRun`을 사용하면 사용자에게 묻지 않고 자동 시작을 지정합니다.

7. 클립보드 기능 사용

알림 영역 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **Copy info to clipboard**를 선택하세요. 현재 정보를 일반 텍스트로 한 번에 복사해 동료나 지원팀에 보낼 수 있으며, 메모장에서 바로 열 수도 있습니다. 클립보드 및 지원을 참조하세요.

다음 단계

- 화면 표시 방식 확인: 바탕 화면 표시
- 표시 가능한 전체 값: 시스템 정보
- 메뉴에 없는 옵션 지정: 설정 파일
- 조직의 여러 컴퓨터에 배포: 조직 내 배포

바탕 화면 표시

바탕 화면 패널의 위치, 화면에 맞춘 배치와 모양을 설정할 수 있습니다.

표시 모드

바탕 화면에 통합

기본 모드에서는 배경 그림 앞, 바탕 화면 아이콘 뒤에 패널이 표시됩니다. 창이나 작업 표시줄, 아이콘을 가리지 않으며 마우스 클릭은 뒤쪽에 전달됩니다.

Windows 버전에 따라 다음 방식 중 하나를 자동 선택합니다.

- **표준 모드:** Windows 10 및 대부분의 Windows 11에서 아이콘을 표시하는 계층에 창을 연결합니다.
- **대체 모드:** 새로운 'raised desktop' 구성 모델의 Windows 11에서는 배경 바로 위, 다른 모든 창 아래에 둡니다.

Windows 탐색기가 재시작되면 패널을 원래 위치에 다시 연결합니다.

메뉴의 **View settings → Show integrated with the Desktop**에서 전환합니다. 표시 영역만 다시 구성하므로 그래프 기록은 유지됩니다.

슬라이딩 창

통합 모드를 끄면 작은 창과 화면 가장자리의 색상 탭이 나타납니다. 탭이나 알림 영역 아이콘을 클릭하면 창이 열리고 접힙니다.

슬라이딩 창에서만 다음 네 옵션을 사용할 수 있습니다.

옵션	메뉴	설명
Always on top	View settings	창을 항상 다른 창 위에 놓습니다.
Show button on desktop	View settings	탭 버튼을 표시하거나 숨깁니다. 숨긴 경우 알림 영역 아이콘으로 전환합니다.
Background opacity	View settings	창 배경 불투명도(100%, 80%, 40%)를 지정합니다.
Button color	View settings	버튼 색상은 파랑(기본값), 흰색, 검정, 빨강, 녹색 또는 주황입니다.

탭을 마우스로 위아래로 끌면 `ButtonYPosition`에 세로 위치를 저장합니다.

위치

알림 영역 메뉴의 **Position**에서 화면 모서리를 선택합니다.

- Left top – 왼쪽 위
- Right top – 오른쪽 위
- Left bottom – 왼쪽 아래
- Right bottom – 오른쪽 아래

슬라이딩 창은 수평으로 열리므로 **Left** 및 **Right**만 선택합니다.

기본 위치는 **Right top**이며 대응하는 설정은 `PanelPosition` 입니다.

화면 가장자리 여백

설정 파일

바탕 화면 통합 모드에서는 패널과 화면 가장자리 사이의 네 여백을 픽셀로 지정합니다. 작업 표시줄이나 도크 또는 배경 그림을 피할 때 유용합니다.

```
<Settings>
 <TopMargin>40</TopMargin>
 <RightMargin>24</RightMargin>
 <BottomMargin>0</BottomMargin>
 <LeftMargin>0</LeftMargin>
</Settings>
```

모니터 선택

모니터가 두 대 이상이면 **Monitor** 하위 메뉴가 나타납니다.

- **All monitors** – 모든 연결 화면에 같은 프로필, 위치 및 모양으로 동시에 표시합니다.
- **Monitor 1**, **Monitor 2** 등 – 선택한 화면에만 표시합니다. 주 모니터는 따로 표시하며 번호는 Windows 디스플레이 설정을 따릅니다.

모니터를 바꾸면 새 화면에 배치하기 위해 프로그램이 재시작됩니다. 연결·분리는 실행 중 감지해 메뉴를 갱신합니다.

설정 파일 항목은 `Monitor` 및 `ShowOnAllMonitors` 입니다.

> **참고**
>
> 바탕 화면 통합을 사용하려면 주 모니터가 음수가 아닌 X 좌표에서 시작해야 합니다. 주 모니터 왼쪽에 화면을 배치해 음수 좌표가 생기면 Windows가 패널을 바탕 화면 배경에 제대로 표시하지 못할 수 있습니다. Windows 디스플레이 설정에서 모니터를 재배치하거나 슬라이딩 창 모드를 사용하세요.

텍스트 모양

글자색

View settings → Text color에서 선택합니다.

- **Automatically**(기본값) – 배경 밝기에 따라 밝으면 검은 글자, 어두우면 흰 글자를 사용합니다. 슬라이드 쇼로 배경이 바뀌어도 조정됩니다.
- 고정 색상은 **White**(기본 고정색), **Light gray**, **Gray**, **Dark gray**, **Black**, **Red**, **Green**, **Blue**입니다.

고정 색상을 선택하면 자동 조정을 끕니다. `TextColor` 로 다른 색상을 지정하면 메뉴에 **Custom**이 표시됩니다.

글꼴 크기

View settings → Font size에는 세 가지 선택지가 있습니다.

메뉴 항목	크기
Small(작게)	10pt
Regular(기본값)	12pt
Large(크게)	14pt

`TextSize` 로 다른 값을 지정하면 메뉴에 **Custom**이 표시됩니다.

패널 불투명도

View settings → Opacity of the display에서 패널 전체의 불투명도를 **100 %**, **80 %**(기본값), **40 %** 중 선택합니다. 낮출수록 배경이 더 비치므로 복잡한 배경에서는 읽기 어려울 수 있습니다.

Background opacity는 슬라이딩 창의 배경에만 적용되는 별도 설정입니다.

열 배치

정보를 최대 네 열에 배분해 패널이 세로로 지나치게 길어지지 않도록 합니다.

자동 균형 조정

기본적으로 다음 가중치로 열을 배분합니다.

- 레이블 행과 드라이브 항목은 각각 가중치 1입니다.
- 그래프는 높이에 비례해 보통 레이블 행 3~5개에 해당합니다.
- 관련 값이 흩어지지 않도록 그룹을 나누지 않습니다.

수동 조정 없이 균형을 맞춥니다. 설정 항목은 `UseBalancedColumnDistribution` 입니다.

각 열을 같은 높이로 만들 수 없으면 `BalancedColumnAlignment` 에서 어느 열을 짧게 둘지 정합니다.

값	동작	권장 위치
`RightBound` (기본값)	맨 왼쪽 열을 짧게 함	오른쪽 배치(*Right top*, *Right bottom*)
`LeftBound`	맨 오른쪽 열을 짧게 함	왼쪽 배치(*Left top*, *Left bottom*)

열 수동 지정

프로필 편집기 또는 파일에서 범주별 열을 지정할 수 있습니다. 표시 프로필을 참조하세요.

마우스 조작

바탕 화면 패널은 클릭을 뒤쪽에 전달합니다. 조작하려면 알림 영역 아이콘을 사용하세요.

동작	결과
왼쪽 클릭	슬라이딩 창을 표시하거나 숨깁니다. 통합 모드에서는 효과가 없습니다.
두 번 클릭	Windows 작업 관리자를 엽니다. **Launch Task Manager by double-clicking**에서 끌 수 있습니다.
오른쪽 클릭	알림 영역 아이콘 메뉴를 엽니다.
마우스 올리기	현재 CPU, RAM, 네트워크 값을 도구 설명에 표시합니다.

슬라이딩 창에서 그래프에 마우스를 올리면 현재·최소·최대·평균값이 표시됩니다.

시스템 정보

O&O DeskInfo의 표시 항목은 범주별로 나뉩니다. 표시 프로필은 원하는 순서로 범주와 개별 값을 나열한 목록입니다.

키 열에는 표시 프로필이나 설정 파일에 사용할 이름이 나옵니다. 프로필의 키는 대/소문자를 구분하지 않습니다.

> **팁**
>
> 프로필 편집기(**Information displayed → Edit Custom Profile…**)에서 확인란을 선택해 프로필을 구성할 수 있습니다. 아래에 나오는 키는 여러 PC에 배포하기 위해 설정 파일을 직접 작성할 때 등에만 필요합니다.

범주 개요

범주 키	프로필 편집기의 표시 이름	내용
`InfoMessage`	Information	지원팀 연락처 등 사용자 지정 메시지
`UserAndMachine`	User and machine	사용자 이름, 컴퓨터 이름, 도메인 가입 상태
`OS`	Operating system	에디션, 버전, 빌드, 코드 이름, 설치일, 최근 업데이트, 재시작 필요 여부, 정품 인증
`CPU`	CPU and RAM	프로세서, 코어, 설치 메모리, 시스템 종류
`GPU`	Graphics card	모든 그래픽 어댑터의 메모리와 실시간 사용률
`Hardware`	Hardware information	제조업체, 모델, 일련 번호, 메인보드, BIOS
`SystemStatus`	System status	가동 시간, 마지막 부팅, 보안 부팅, TPM, 페이징 파일
`Battery`	Battery information	상태, 충전량, 남은 시간, 배터리 성능
`VirtualMachine`	Virtual machine information	가상 머신 여부와 플랫폼 정보
`NetworkBasic`	Network (basic)	어댑터, 연결 유형, MAC·IPv4·IPv6 주소
`NetworkAdvanced`	Network (advanced)	서브넷 마스크, 게이트웨이, DHCP·DNS·WINS 서버
`Performance`	System utilization	CPU·RAM·GPU 사용량과 기록 그래프
`NetworkTraffic`	Network utilization	송수신 트래픽과 기록 그래프
`LocalDrives`	Local drives	내부 드라이브의 용량 및 사용률
`RemovableDrives`	Removable drives	USB 메모리, 메모리 카드 및 외장 드라이브
`NetworkDrives`	Network drives	연결된 네트워크 드라이브와 상태
`DriveLED`	Drives only	세 종류 드라이브를 함께 표시

`-` (하이픈 하나)를 추가하면 두 그룹 사이에 세로 여백을 둡니다.

안내 메시지

키	표시 이름	설명
`InfoMessage`	Information	시스템 정보 위에 보여 줄 안내 문구입니다. 설정 파일의 `InfoMessage`에 지원팀 연락처나 공지 사항을 입력하세요.

사용자 및 컴퓨터

키	표시 이름	설명
`UserName`	User name	로그인한 Windows 사용자 이름입니다.
`MachineName`	Machine name	컴퓨터 이름입니다.
`DomainMembership`	Domain	Active Directory 도메인, Azure AD 가입 상태(*Azure AD joined* 또는 *hybrid Azure AD joined*) 또는 소속 작업 그룹입니다.

운영 체제

키	표시 이름	설명
`OSEdition`	Operating system	설치된 Windows 에디션(예: *Windows 11 Pro*)입니다.
`OSVersion`	Version	Windows 버전(예: *24H2*)입니다.
`OSBuild`	Build	설치된 Windows 빌드 번호입니다.
`OSCodename`	Codename	Windows 릴리스 내부 코드 이름입니다.
`OSInstallDate`	Install date	Windows 설치 날짜입니다.
`OSLastUpdate`	Last update	마지막으로 설치된 Windows 업데이트와 설치 날짜입니다.
`OSPendingReboot`	Reboot pending	업데이트를 마치기 위해 Windows 재시작이 필요한지 표시합니다.
`OSActivationStatus`	Activation	정품 인증 상태입니다. *Activated*, *Grace period*, *Notification mode* 또는 *Not activated*로 표시됩니다.

제품 키

두 제품 키는 노출을 방지하기 위해 기본 제공 프로필에서 제외됩니다. 바탕 화면에 표시할 필요가 있는 경우에만 사용자 지정 프로필에 추가하세요.

키	표시 이름	설명
`OSProductKey`	Product key	현재 설치된 Windows 제품 키입니다.
`OSOEMProductKey`	OEM product key	최초 Windows 설치용으로 제조업체가 BIOS에 저장한 OEM 키입니다.

> **팁**
>
> 제품 키를 바탕 화면에 계속 표시할 필요는 없습니다. 알림 영역 메뉴에서 **Show Windows Product Key**를 선택하면 대화 상자가 열리며, 필요할 때 키를 클립보드에 복사할 수 있습니다. 클립보드 및 지원을 참조하세요.

CPU 및 RAM

키	표시 이름	설명
`Processor`	CPU	프로세서 모델명입니다.
`CPUCoreCount`	CPU cores	프로세서 코어 수입니다.
`TotalPhysicalMemory`	RAM	설치된 물리 메모리입니다.
`SystemType`	System type	운영 체제와 프로세서의 비트 수입니다(예: *64-bit operating system, x64-based processor*).

그래픽 카드

키	표시 이름	설명
`GPUs`	GPUs	모든 어댑터의 메모리와 현재 사용률입니다. 외장 GPU는 전용 비디오 메모리, 내장 GPU는 공유 시스템 메모리를 표시합니다.
`GPUName`	GPU	개별 그래픽 어댑터 이름입니다.
`GPUMemory`	GPU RAM (dedicated)	해당 어댑터의 전용 비디오 메모리입니다.

하드웨어 정보

키	표시 이름	설명
`SystemManufacturer`	System manufacturer	컴퓨터 제조업체입니다.
`SystemModel`	System model	컴퓨터 모델명입니다.
`SystemSerialNumber`	Serial number	자산 관리 및 지원 시 확인할 컴퓨터 일련 번호입니다.
`MotherboardManufacturer`	Motherboard manufacturer	메인보드 제조업체입니다.
`MotherboardModel`	Motherboard model	메인보드 모델 및 제품 이름입니다.
`BIOSVersion`	BIOS version	현재 BIOS 또는 UEFI 펌웨어 버전입니다.
`BIOSReleaseDate`	BIOS release date	설치된 펌웨어의 릴리스 날짜입니다.

시스템 상태

키	표시 이름	설명
`SystemUptime`	System uptime	마지막 부팅 이후 경과한 시간입니다.
`LastBootTime`	Last boot time	마지막으로 시스템을 시작한 날짜와 시각입니다.
`SecureBootEnabled`	Secure Boot	보안 부팅 사용 여부입니다.
`TPMVersion`	TPM version	TPM(신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈)의 버전 및 상태입니다.
`PageFileSize`	Page file size	가상 메모리 페이징 파일의 구성입니다.

배터리 정보

배터리가 있는 장치에서만 표시됩니다. 데스크톱 PC에서는 해당 행이 숨겨집니다.

키	표시 이름	설명
`BatteryStatus`	Battery status	방전 중(*Discharging*), AC 전원(*On AC*), 충전 중(*Charging*), 완전 충전(*Fully charged*), 부분 충전(*Partially charged*), 부족(*Low*), 위험(*Critical*) 등입니다.
`BatteryChargePercent`	Battery charge	충전량을 백분율로 표시합니다.
`BatteryEstimatedTime`	Battery time remaining	남은 사용 시간입니다. Windows에 데이터가 충분히 쌓일 때까지 *Calculating…*로 표시합니다.
`BatteryHealth`	Battery health	설계 용량 대비 완전 충전 용량의 비율입니다. 두 용량도 Wh 단위로 표시됩니다.

가상 머신 정보

키	표시 이름	설명
`VMStatus`	Virtual machine	가상 머신 또는 실제 하드웨어에서 실행 중인지 표시합니다.
`VMVendor`	VM vendor	가상 머신이나 하이퍼바이저 공급업체입니다.
`VMProduct`	VM product	가상 머신의 제품 이름과 플랫폼입니다.
`VMVersion`	VM version	가상화 플랫폼 또는 게스트 도구의 버전입니다.
`VMHypervisorPresent`	Hypervisor present	시스템에 하이퍼바이저가 있는지 표시합니다.
`VMGuestTools`	Guest tools	가상 머신에 설치한 게스트 확장이나 도구입니다.

네트워크 기본 정보

모든 네트워크 값은 활성 어댑터를 기준으로 합니다. 자동 선택이 기본이며 알림 영역 메뉴의 **Network adapter**에서 특정 어댑터를 지정할 수 있습니다. 알림 영역 아이콘 메뉴를 참조하세요.

키	표시 이름	설명
`NetworkInterface`	Network adapter	네트워크 어댑터 이름입니다.
`ConnectionType`	Connection type	연결 방식(*Ethernet* 또는 *WiFi*) 및 사용량 제한 여부(*unlimited*, *limited (e.g. mobile)*)입니다.
`PhysicalAddress`	Physical address	어댑터의 MAC 주소입니다.
`IPv4AddressLocal`	IPv4 address	로컬 IPv4 주소입니다.
`IPv6AddressLocal`	IPv6 address	로컬 IPv6 주소입니다.

네트워크 고급 정보

키	표시 이름	설명
`IPv4SubnetMask`	IPv4 Subnet Mask	어댑터의 IPv4 서브넷 마스크입니다.
`IPv4DefaultGateway`	IPv4 Default Gateway	IPv4 기본 게이트웨이입니다.
`IsDHCPEnabled`	DHCP enabled	DHCP로 주소를 할당받는지 표시합니다.
`IPv4DHCPServers`	IPv4 DHCP Servers	IPv4 DHCP 서버 목록입니다.
`IPv4DNSServers`	IPv4 DNS Servers	IPv4 DNS 서버 목록입니다.
`IPv4WINSServers`	IPv4 WINS Servers	IPv4 WINS 서버 목록입니다.
`IPv6AddressLinkLocal`	Link-local IPv6 address	IPv6 링크 로컬 주소입니다.
`IPv6DefaultGateway`	IPv6 Default Gateway	IPv6 기본 게이트웨이입니다.
`IPv6DHCPServers`	IPv6 DHCP Servers	IPv6 DHCP 서버 목록입니다.
`IPv6DNSServers`	IPv6 DNS Servers	IPv6 DNS 서버 목록입니다.
`IPv6WINSServers`	IPv6 WINS Servers	IPv6 WINS 서버 목록입니다.

시스템 사용량

현재·최소·최대값을 표시하는 숫자 행과 기록 그래프를 각각 또는 함께 사용할 수 있습니다. 성능 그래프를 참조하세요.

키	표시 이름	설명
`CPUUtilization`	CPU	현재 CPU 부하와 최소·최대·평균값입니다.
`CPUUtilizationGraph`	CPU	CPU 부하의 변화 그래프입니다.
`RAMAvailability`	RAM	현재 사용 가능한 메모리와 최소·최대·평균값입니다.
`RAMAvailabilityGraph`	RAM	사용 가능한 메모리의 변화 그래프입니다.
`GPUUtilization`	GPU	사용률이 가장 높은 그래픽 엔진의 현재 부하와 최소·최대·평균값입니다.
`GPUUtilizationGraph`	GPU	GPU 부하의 변화 그래프입니다.

> **참고**
>
> 일부 원격 데스크톱 세션 등에서는 GPU 사용률을 계산하는 데 필요한 데이터를 제공하지 않습니다. 이때는 선택한 프로필에 관계없이 GPU 행이 자동으로 숨겨집니다.

네트워크 사용량

키	표시 이름	설명
`BytesSentPerSecond`	Traffic sent	어댑터의 송신 속도와 최소·최대·평균값입니다.
`BytesSentPerSecondGraph`	Traffic sent	송신 트래픽 기록 그래프입니다.
`BytesReceivedPerSecond`	Traffic received	어댑터의 수신 속도와 최소·최대·평균값입니다.
`BytesReceivedPerSecondGraph`	Traffic received	수신 트래픽 기록 그래프입니다.

Show graphs → Network traffic in Mb/s에서 초당 메가비트(Mb/s, 기본값) 또는 초당 바이트 단위(MB/s 등)를 선택합니다.

드라이브

키	표시 이름	설명
`LocalDrives`	Local drives	내부 드라이브의 총용량, 여유 공간과 사용률 막대를 표시합니다.
`RemovableDrives`	Removable drives	USB 메모리, 메모리 카드 및 외장 드라이브입니다.
`NetworkDrives`	Network drives	연결된 네트워크 드라이브의 용량, 여유 공간, 연결 가능 상태입니다.

색상, 활동 표시 및 응답 없는 네트워크 드라이브는 드라이브 및 USB 장치를 참조하세요.

성능 그래프

CPU 부하가 몇 초마다 치솟거나, 메모리가 계속 줄거나, 백업 때문에 네트워크가 포화되는 현상은 한 시점의 값만으로 보기 어렵습니다. O&O DeskInfo는 기록 그래프로 이런 변화를 보여 줍니다.

측정 항목

다음 네 가지 지표를 계속 수집합니다.

지표	단위	설명
CPU 사용률	%	모든 코어의 부하
사용 가능한 RAM	바이트	아직 사용할 수 있는 메모리
GPU 사용률	%	가장 바쁜 그래픽 엔진의 부하
네트워크 트래픽	Mb/s 또는 MB/s	송신·수신을 별도 그래프로 표시

각 지표의 수치 행과 그래프는 함께 또는 따로 표시할 수 있습니다. 대응하는 키는 시스템 정보를 참조하세요.

현재값, 최솟값, 최댓값 및 평균

숫자 행에는 현재값과 시작 이후 관측한 통계가 표시됩니다.

- ▼ 최솟값
- ▲ 최댓값
- Ø 평균

시작 직후 평균이 크게 흔들리지 않도록 충분한 표본을 수집한 뒤 표시합니다. 기본값은 32개이며 `PerformanceAverageMinSampleCount`에서 변경합니다.

그래프 읽기

최신 표본이 오른쪽에 나타나며 시간이 지나면 왼쪽으로 이동합니다.

- **자동 축척:** 네트워크 그래프는 보이는 구간의 최댓값을 기준으로 축척을 정합니다. 초당 킬로바이트에서 기가바이트까지 변화를 비교할 수 있습니다.
- **눈금 표시:** 오른쪽 위에 현재 구간의 최댓값(예: `125 MB/s`)이 나타납니다.
- **기준선:** 높이의 50% 지점에 수평 점선이 있습니다.
- **도구 설명:** 슬라이딩 창에서 그래프에 마우스를 올리면 현재·최소·최대·평균값 및 단위가 표시됩니다.

- **색상:** 지표별로 다른 색을 사용해 여러 그래프를 구분합니다.

그래프 표시 및 숨기기

알림 영역 메뉴에서 **Show graphs**를 엽니다.

항목	동작
CPU usage graph	CPU 기록 그래프 표시
RAM usage graph	RAM 기록 그래프 표시
GPU usage graph	GPU 기록 그래프 표시
Network traffic graphs	송신 및 수신 그래프 표시
Network traffic in Mb/s	켜면 초당 메가비트(기본값), 끄면 초당 바이트를 사용합니다.

활성 프로필에 포함되고 해당 스위치도 켜진 그래프만 표시합니다. 프로필을 수정하지 않고 개별 그래프를 잠시 숨길 수 있습니다.

파일의 대응 항목은 `ShowCPUGraph`, `ShowRAMGraph`, `ShowGPUGraph`, `ShowNetworkGraph`, `ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond` 입니다.

그래프 크기

설정 파일

그래프 크기는 설정 파일에서만 변경할 수 있습니다.

```
<Settings>
 <PerformanceGraphHeight>48</PerformanceGraphHeight>
 <PerformanceGraphMinWidth>200</PerformanceGraphMinWidth>
</Settings>
```

- `PerformanceGraphHeight` – 그래프 높이(기본 48픽셀). 높일수록 작은 변화를 읽기 쉽습니다.
- `PerformanceGraphMinWidth` – 최소 너비(기본 200픽셀). 여유가 있으면 열 너비까지 늘어납니다.

그래프 높이는 열 배치에도 영향을 줍니다. 높은 그래프일수록 가중치가 커져 같은 열에 들어갈 다른 행이 적어집니다.

알림 영역 아이콘

아이콘 자체가 최근 CPU 부하 그래프이므로 다른 창이 바탕 화면을 가려도 작업 표시줄에서 부하를 확인할 수 있습니다.

아이콘에 마우스를 올리면 CPU, RAM, 네트워크 수치가 표시됩니다. 두 번 클릭하면 Windows 작업 관리자가 열립니다. **Launch Task Manager by double-clicking**에서 이 기능을 끌 수 있습니다.

갱신 속도

메뉴의 **Update speed**는 세 가지 간격을 함께 조절합니다.

설정	화면 갱신	드라이브 활동	CPU/RAM 카운터
Fast	1초	1초	2초
Normal(기본값)	5초	2초	10초
Slow	10초	5초	20초

간격이 짧으면 그래프가 부드럽지만 CPU 사용량이 늘고, 길면 배터리를 아낄 수 있습니다. `UpdateSpeed`에서 다른 초 단위 값을 지정하면 메뉴에 **Custom**으로 표시됩니다.

기록 길이

설정 파일

기본적으로 지표별 최대 1024개를 저장합니다. 보통 약 17~34분으로 화면에 보이는 구간보다 깁니다. 이 표본을 이용해 최소·최대·평균값을 계산합니다.

```
<Settings>
 <MaxHistoryItems>1024</MaxHistoryItems>
 <PerformanceAverageMinSampleCount>32</PerformanceAverageMinSampleCount>
</Settings>
```

더 긴 기간을 보려면 `MaxHistoryItems`를 늘리고 메모리 사용량을 줄이려면 낮추세요.

대기 및 최대 절전 모드

시스템이 절전 상태가 되면 타이머와 카운터를 멈춥니다. 깨어나면 다시 시작해 화면을 갱신하므로 긴 공백이 그래프나 최솟값·최댓값을 왜곡하지 않습니다.

효율성 모드

기본적으로 켜진 **Use Efficiency Mode**는 스레드 우선순위를 낮추고 지원 하드웨어에서 효율 코어를 사용해 전력 소비를 줄입니다. 지원하지 않는 Windows에서는 이 항목이 숨겨집니다.

드라이브 및 USB 장치

드라이브를 세 범주로 구분해 바탕 화면에 표시할 종류를 선택할 수 있습니다.

드라이브 범주

범주	키	내용
Local drives	`LocalDrives`	내부 고정 드라이브
Removable drives	`RemovableDrives`	USB 메모리, 메모리 카드, 외장 드라이브
Network drives	`NetworkDrives`	연결된 네트워크 드라이브

각 드라이브의 문자, 레이블, 총용량, 여유 공간, 사용률 막대를 표시합니다.

사용률 막대

사용률이 높아지면 막대 색상이 바뀝니다.

사용률	색상	의미
90% 미만	녹색	정상
90% 이상 95% 미만	노란색	경고 – 여유 공간 부족
95% 이상	빨간색	위험

정상·경고·위험 및 배경색은 `FillColorNormal`, `FillColorWarning`, `FillColorCritical`, `FillColorBackground`에서 변경합니다.

드라이브 활동 표시

Show drive activity를 켜면 드라이브마다 읽기·쓰기 표시기가 따로 나타납니다. 하드 디스크 LED처럼 현재 읽기만 하는지, 쓰기도 하는지 확인할 수 있습니다.

표시기의 확인 간격은 갱신 속도에 따라 Fast 1초, Normal 2초, Slow 5초입니다.

성능 카운터를 다시 초기화해야 하므로 이 옵션을 변경하면 프로그램이 재시작됩니다. 파일의 대응 항목은 `ShowDriveActivity`입니다.

> **팁**
>
> **Drives only** 프로필은 세 가지 드라이브 범주를 레이블 없이 간결하게 보여 줍니다. 화면 모서리에 배치하면 바탕 화면에서 드라이브 활동을 계속 확인할 수 있습니다.

응답하지 않는 네트워크 드라이브

연결된 드라이브의 서버가 응답하지 않으면 조회가 지연될 수 있습니다. 백그라운드에서 확인하고 응답이 없으면 사용률 막대 대신 십자 표시를 붙입니다. 다른 정보는 계속 갱신됩니다.

표를 새로 만드는 대신 같은 위치에서 갱신하므로 긴 드라이브 이름이 일시적으로 표시되어도 행이나 열 너비가 흔들리지 않습니다.

알 수 없는 USB 장치 알림

기본적으로 꺼져 있는 **Warn of unknown USB devices**를 켜면 처음 연결된 USB 저장 장치의 설명, 용량 및 드라이브 문자가 알림에 표시됩니다.

다음 중 하나를 선택할 수 있습니다.

버튼	동작
Trust only once	이번 연결에서만 신뢰합니다. 다시 연결하면 재확인합니다.
Always trust	장치를 기억하고 다음부터 알리지 않습니다.

출처가 불분명한 USB 저장 장치에는 악성 파일이 있을 수 있습니다. 모르는 장치의 파일은 열지 마세요.

영구 신뢰 장치는 `TrustedUSBDevices`에 저장됩니다. 특정 장치를 삭제하면 다시 알리며 전체 요소를 제거하면 모든 결정을 초기화합니다.

알림 기능 자체의 설정은 `ShowUnknownUSBDeviceNotification`입니다.

표시 프로필

표시 프로필은 어떤 정보를 어떤 순서와 열로 표시할지 정합니다. 기본 제공 프로필 네 가지가 있으며 원하는 만큼 직접 만들 수 있습니다.

알림 영역 메뉴의 **Information displayed**에서 프로필을 전환합니다.

기본 제공 프로필

Default – 기본

처음 실행하면 권장 프로필이 적용됩니다. 다음 순서로 구성됩니다.

안내, 사용자 및 PC, 운영 체제, CPU 및 RAM, 그래픽 카드, 하드웨어, 시스템 상태, 배터리, 네트워크 기본·고급, 가상 머신, 로컬·이동식·네트워크 드라이브, 시스템 사용량, 네트워크 사용량.

패널이 균형을 이루도록 세 열에 미리 배정합니다.

열	범주
1	안내, 사용자 및 PC, 운영 체제, CPU 및 RAM, 그래픽 카드, 하드웨어, 시스템 상태
2	배터리, 네트워크 기본·고급, 가상 머신
3	로컬·이동식·네트워크 드라이브, 시스템 및 네트워크 사용량

Full – 전체

*Default*와 같은 범주를 포함하지만 열은 고정하지 않고 자동 열 배치에 따라 배분합니다.

Minimum – 최소

안내, 사용자 및 PC, 운영 체제만 표시합니다. 컴퓨터 이름과 Windows 버전 등 기본 정보만 필요할 때 적합합니다.

Drives only – 드라이브만

세 종류의 드라이브를 레이블 없이 한 블록에 표시합니다. 드라이브 활동 표시와 함께 쓰면 간결한 모니터가 됩니다.

프로필 편집기

Information displayed → Edit Custom Profile…에서 사용자 지정 프로필을 만듭니다.

프로필 만들기

1. **Profile name** – 메뉴에 표시할 이름입니다. 표시 이름이 비어 있으면 *Custom*이 사용됩니다.
2. **Select categories to display** – 필요한 범주를 선택합니다. 자세한 내용은 범주 개요를 참조하세요.
3. **Order** – ▲ 및 ▼ 버튼으로 선택한 범주를 위아래로 옮깁니다. 목록 순서대로 표시됩니다.
4. **Column** – 범주를 표시할 열을 선택합니다.

- **Auto**(기본값) – 프로그램이 자동으로 배치합니다.
- **1~4** – 지정한 열에 고정합니다.

5. **OK**를 누르면 저장하고 즉시 적용합니다.

편집을 돕는 버튼도 있습니다.

버튼	동작
Load current profile	*Default*나 *Full* 등 활성 프로필을 불러와 시작합니다. 저장하지 않은 편집 내용은 대체됩니다.
Clear	선택을 모두 해제하고 프로필을 초기화합니다.

범주가 하나 이상이고 프로필 이름이 비어 있지 않아야 합니다. 필요한 입력이 없으면 편집기가 안내합니다.

열 지정

Auto와 고정 열을 조합할 수 있습니다. 위치가 중요한 두세 범주만 고정하고 나머지는 자동 배분하세요.

열을 직접 지정하는 예는 다음과 같습니다.

- 네트워크 정보 등 관련 범주를 한 열에 모읍니다.
- 긴 드라이브 목록에 독립된 열을 할당합니다.
- 안내 메시지를 첫 열 위에 둡니다.

가져오기 및 내보내기

컴퓨터 간에 프로필을 옮길 수 있습니다.

- **Export…**는 현재 프로필과 열 지정을 XML 파일에 저장합니다.
- **Import…**는 내보낸 XML 파일에서 프로필 및 열 지정을 불러옵니다.

한 PC에서 만든 프로필을 배포용 설정 파일과 함께 사용할 수 있습니다. 조직 내 배포를 참조하세요.

설정 파일에서 프로필 정의

편집기의 모든 항목을 설정 파일에 직접 작성할 수 있습니다. 자동 배포 시 자주 사용하는 방법입니다.

```
<Settings xmlns="https://www.oo-software.com">
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>IT Support Profile</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>CPU</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkBasic</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Performance</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>LocalDrives</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Performance:1;LocalDrives:2</Col
 </CustomProfile>
</Settings>
```

요소별 설명

요소	설명
`Name`	내부 이름입니다. 특별한 이유가 없으면 `Custom`을 사용합니다.
`DisplayName`	메뉴에 보이는 이름입니다. 비어 있으면 *Custom*을 사용합니다.
`ShowLabels`	`true`(기본값)는 각 값 앞에 레이블을 표시하고 `false`는 값만 표시합니다.
`Keys`	항목 목록입니다. 항목마다 `<Item>` 요소 하나를 사용합니다.
`ColumnAssignments`	고정 열을 지정하는 선택적 요소입니다.

Keys 목록

각 `<Item>`에는 다음 중 하나를 입력합니다.

- `UserAndMachine`, `OS`, `Performance` 같은 범주 키. 범주 개요를 참조하세요.
- `MachineName`, `IPv4AddressLocal` 같은 개별 값 키. 시스템 정보를 참조하세요.
- 구분 여백을 넣는 하이픈 하나(`-`).

범주 키와 개별 키를 자유롭게 조합할 수 있습니다. 예를 들어 PC 이름, IP 주소 및 C: 드라이브 사용률만 표시할 수 있습니다.

구분자가 연달아 있으면 하나로 합쳐집니다.

ColumnAssignments 문자열

`ColumnAssignments` 문자열에 `Category:ColumnIndex` 쌍을 세미콜론으로 구분합니다. 열 번호는 0부터 시작해 첫 열이 `0`, 두 번째가 `1`, 마지막 네 번째가 `3`입니다.

```
InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Performance:1;LocalDrives:2
```

나열하지 않은 범주는 편집기의 **Auto**처럼 자동 배분됩니다.

프로필 선택

`SelectedProfile`에서 활성 프로필을 지정합니다.

값	프로필
`Default`	기본 프로필. 항목이 없거나 비어 있어도 적용됩니다.
`Full`	전체
`Minimum`	최소
`DriveLED`	드라이브만
그 밖의 값	`CustomProfile`에 정의한 사용자 지정 프로필

> **참고**
>
> 기본 제공 프로필은 변경할 수 없습니다. *Default*를 바탕으로 프로필을 만들려면 프로필 편집기를 열고 **Load current profile**을 선택하세요. 원하는 항목을 변경한 다음 사용자 지정 프로필로 저장합니다.

클립보드 및 지원

동료나 IT 지원팀에 시스템 정보를 전달할 때는 바탕 화면의 값을 하나씩 옮겨 적는 대신 클립보드로 복사하세요.

클립보드로 정보 복사

알림 영역 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **Copy info to clipboard**를 선택합니다. 현재 표시 프로필의 정보가 레이블과 열을 맞춘 일반 텍스트로 복사되어 이메일이나 웹 양식에 붙여넣을 수 있습니다.

확인 창에서 **Yes**를 선택하면 임시 파일을 메모장으로 엽니다. **No**를 선택하면 클립보드에 남아 `Ctrl+V`로 붙여넣을 수 있습니다.

복사되는 내용은 다음과 같습니다.

- 활성 프로필의 모든 값이 프로필 순서대로 복사되며 구분선은 빈 줄이 됩니다.
- 보고서를 생성한 O&O DeskInfo 버전도 포함됩니다.
- **그래프**는 텍스트에 포함되지 않지만 대응하는 현재값·최솟값·최댓값은 포함됩니다.

> **팁**
>
> 한 번에 최대한 많은 정보를 복사하려면 먼저 **Full** 프로필을 선택하세요. 복사한 후에는 평소 쓰던 프로필로 돌아갈 수 있습니다.

메모장으로 내보낼 때 사용하는 임시 파일은 `%Temp%\DeskInfo.txt`입니다.

Windows 제품 키

메뉴의 **Show Windows Product Key**를 선택하면 시스템에서 찾은 키가 표시됩니다.

- 현재 Windows 설치의 제품 키.
- 제조업체가 최초 Windows 설치용으로 BIOS에 저장한 OEM 제품 키(있는 경우).

Copy all keys to the clipboard로 복사하고 원하면 메모장에서 열 수 있습니다. 재설치할 때 필요할 수 있으므로 안전한 곳에 보관하세요.

유효한 키를 읽을 수 없으면 메뉴 항목이 숨겨집니다. 메모장용 임시 파일은 `%Temp%\ProductKey.txt`입니다.

> **참고**
>
> 기본 제공 프로필에는 제품 키가 포함되지 않습니다. 특히 공용 사무실이나 화면 공유 중에 제품 키가 바탕 화면에 계속 표시되면 다른 사람에게 노출될 수 있습니다. 이 점을 감수하고 표시하려면 사용자 지정 프로필에 `OSProductKey`와 `OSOEMProductKey`를 추가하세요.

바탕 화면에 사용자 지정 메시지 표시

설정 파일

`InfoMessage`로 시스템 정보 위에 안내 문구를 표시합니다. 관리 환경에서는 지원팀 연락처를 항상 보이도록 지정할 수 있습니다.

```
<Settings>
 <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
</Settings>
```

활성 프로필에 `InfoMessage` 키가 있어야 표시됩니다. 모든 기본 제공 프로필의 첫 위치에 포함되어 있습니다. 조직 내 배포를 참조하세요.

빠른 설정

Quick setup…를 선택하면 시작 마법사의 빠른 설정을 다시 열어 다음을 한곳에서 변경할 수 있습니다.

- Windows와 함께 자동 시작
- 표시 프로필
- 모니터 선택
- 창 위치 및 미리 보기
- 글자 크기 및 불투명도

모니터 배치나 배경 화면을 바꾼 뒤 여러 메뉴를 오가지 않고 한 번에 조정할 수 있습니다.

프로그램 정보 및 온라인 도움말

메뉴 항목	용도
Online help	브라우저에서 이 설명서를 엽니다.
About	제품 버전, Windows 버전 요약, 이용 계약, 온라인 도움말 및 업데이트 확인 링크를 표시합니다.
Explore more O&O products…	Windows용 O&O 제품 개요를 엽니다.

About에는 무료 이용 조건도 표시됩니다. 컴퓨터 수 제한 없이 사용하고 재배포할 수 있습니다. 설치 프로그램이나 다른 소프트웨어와 묶은 배포는 약관에 위배되므로 출처를 알려 주세요.

로그 기록

설정 파일

문제를 진단하려면 다음 설정으로 상세 로그를 기록하세요.

```
<Settings>
 <LogEnabled>true</LogEnabled>
</Settings>
```

로그 위치는 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log` 입니다. 문제가 발생했을 때만 사용하고 O&O 지원팀에 문의할 때 첨부하세요.

도움 받기

- **지원 포털:** www.oo-software.com/en/support
- **이메일:** support@oo-software.com

문제 신고 시 **Copy info to clipboard**로 복사한 데이터와 로그 파일을 제공하세요. 연락처와 기타 제품은 지원 및 O&O 제품을 참조하세요.

알림 영역 아이콘 메뉴

O&O DeskInfo의 일상적인 설정은 Windows 알림 영역 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭해 여는 메뉴에 있습니다.

아래는 표시 순서에 따른 항목입니다. 변경은 즉시 적용되고 설정 파일에 저장됩니다.

> **참고**
>
> 사용 가능한 기능에 따라 메뉴 항목이 달라집니다. 모니터나 어댑터가 하나뿐이면 각각 **Monitor** 또는 **Network adapter** 하위 메뉴가 숨겨집니다. 바탕 화면 통합 모드에서는 슬라이딩 창 옵션이, 제품 키를 읽을 수 없으면 **Show Windows Product Key**가, 효율성 모드를 지원하지 않는 Windows에서는 **Use Efficiency Mode**가 숨겨집니다.

Information displayed – 표시할 정보

활성 표시 프로필을 선택합니다.

메뉴 항목	설명
Full	모든 범주를 열에 자동 배분합니다.
Default	권장 범주를 세 열에 미리 배치합니다.
Minimum	안내 메시지, 사용자와 PC, 운영 체제를 표시합니다.
Drives only	레이블 없이 모든 드라이브를 간결하게 표시합니다.
Custom	직접 만든 프로필입니다. 생성한 후 지정한 이름으로 나타납니다.
Edit Custom Profile…	프로필 편집기를 엽니다. 표시 프로필을 참조하세요.

Position – 위치

바탕 화면 모서리 중 원하는 위치를 선택합니다.

항목	사용 조건
Left / **Right**	수평으로 열리는 슬라이딩 창에서만 사용합니다.
Left top / **Right top** / **Left bottom** / **Right bottom**	바탕 화면 통합 모드에서만 사용합니다.

기본값은 **Right top**입니다.

Network adapter – 네트워크 어댑터

어댑터 이름, IP 주소, 게이트웨이, DNS 서버, 트래픽 그래프 등 모든 네트워크 값의 기준이 될 어댑터를 선택합니다.

메뉴 항목	설명
Automatically	Windows가 현재 송신에 사용하는 어댑터를 자동 선택합니다(권장).
어댑터 이름	특정 어댑터를 지정합니다. 연결된 어댑터에는 *(active)*가 표시됩니다.

루프백 어댑터는 표시하지 않습니다. 어댑터를 바꾸면 네트워크 값을 다시 읽기 위해 재시작합니다.

Monitor – 모니터

메뉴 항목	설명
All monitors	모든 모니터에 동시에 표시합니다. 두 대 이상일 때만 나타납니다.
Monitor 1, **Monitor 2** 등	선택한 화면에만 표시합니다. 주 모니터에는 *(Primary)*가 붙습니다. 번호는 Windows 디스플레이 설정과 같습니다.

변경하면 프로그램을 재시작합니다. 모니터 연결·분리 시 메뉴가 자동 갱신됩니다.

View settings – 표시 설정

패널의 모양과 표시 방식을 지정합니다.

메뉴 항목	설명
Show integrated with the Desktop	선택하면 기본 바탕 화면 통합 모드, 해제하면 슬라이딩 창입니다. 표시 모드 참조
Always on top	슬라이딩 창을 다른 창보다 항상 위에 표시합니다.
Show button on desktop	슬라이딩 창의 탭을 표시하거나 숨깁니다. 숨기면 알림 영역 아이콘으로 전환합니다.

Text color – 글자색

메뉴 항목	설명
Automatically	기본값. 배경 밝기에 따라 검은색 또는 흰색을 선택하며 배경 변경에 맞춰 조정합니다.
White (default)	흰색으로 고정합니다.
Light gray, **Gray**, **Dark gray**	회색 계열의 고정 색상입니다.
Black, **Red**, **Green**, **Blue**	고정 색상입니다.
Custom	파일에서 목록에 없는 색상을 지정한 경우 나타납니다. 현재 상태를 표시하는 항목이므로 눌러도 변경되지 않습니다.

고정 색상을 선택하면 자동 조정을 끕니다.

Button color – 버튼 색상

슬라이딩 창의 가장자리 탭 색상입니다. **Blue (default)**, **White**, **Black**, **Red**, **Green**, **Orange** 중 선택하며 다른 색상을 파일에 지정하면 **Custom**이 나타납니다.

Background opacity – 배경 불투명도

슬라이딩 창에만 적용됩니다. 패널 배경을 **Full (100%)**, **Medium (80%)**(기본값), **Low (40%)** 중 선택합니다. 파일에 다른 값을 지정하면 **Custom**이 표시됩니다.

Font size – 글꼴 크기

메뉴 항목	크기
Small (10pt)	10pt
Regular (12pt)	12pt(기본값)
Large (14pt)	14pt
Custom	파일에서 다른 크기를 지정한 상태입니다.

Opacity of the display – 패널 불투명도

패널 전체를 **Full (100%)**, **Medium (80%)**(기본값), **Low (40%)** 중 선택합니다. 다른 값은 **Custom**으로 표시됩니다. 낮을수록 배경이 더 비칩니다.

Quick setup… – 빠른 설정

시작 마법사의 설정 단계를 다시 엽니다. 자동 시작, 프로필, 모니터, 위치 미리 보기, 글자 크기와 불투명도를 한곳에서 바꿉니다. 클립보드 및 지원을 참조하세요.

Start with Windows – 자동 시작

현재 사용자의 자동 시작 항목을 추가하거나 제거합니다. 켜면 로그인 시 실행되며 관리자 권한이 필요하지 않습니다.

무인 배포에는 `SetAutoRun`을 사용합니다.

Show drive activity – 드라이브 활동 표시

드라이브별 읽기·쓰기 표시기를 추가합니다. 변경 시 성능 카운터 초기화를 위해 프로그램이 재시작됩니다. 드라이브 및 USB 장치를 참조하세요.

Warn of unknown USB devices – 새 USB 장치 알림

기본값은 꺼짐입니다. 켜면 처음 연결한 USB 저장 장치를 한 번만 또는 항상 신뢰할지 묻습니다. 알 수 없는 USB 장치 알림을 참조하세요.

Show graphs – 그래프 표시

메뉴 항목	설명
CPU usage graph	CPU 기록 그래프를 표시하거나 숨깁니다.
RAM usage graph	RAM 기록 그래프를 표시하거나 숨깁니다.
GPU usage graph	GPU 기록 그래프를 표시하거나 숨깁니다.
Network traffic graphs	송신·수신 그래프를 함께 표시하거나 숨깁니다.
Network traffic in Mb/s	켜면 초당 메가비트(기본값), 끄면 초당 바이트로 표시합니다.

활성 프로필에 포함된 그래프 중 해당 스위치를 켠 항목만 표시합니다.

Update speed – 갱신 속도

표시값을 얼마나 자주 갱신할지 설정합니다.

메뉴 항목	화면 갱신	드라이브 활동	CPU/RAM 카운터
Fast	1초	1초	2초
Normal	5초	2초	10초
Slow	10초	5초	20초
Custom	설정 파일에 지정한 다른 간격		

기본값은 **Normal**입니다. 빠르게 갱신하면 그래프가 부드러워지고 CPU 사용량이 조금 늘어납니다.

Use Efficiency Mode – 효율성 모드

기본적으로 켜져 있습니다. Windows가 백그라운드 스레드 우선순위를 낮추고 지원 기기에서는 효율 코어를 사용하도록 요청합니다. 지원하지 않는 Windows에서는 메뉴가 숨겨집니다.

Launch Task Manager by double-clicking – 두 번 클릭해 작업 관리자 열기

기본적으로 켜져 있습니다. 알림 영역 아이콘을 두 번 클릭하면 Windows 작업 관리자를 엽니다.

Show Windows Product Key – Windows 제품 키 표시

Windows 제품 키와 BIOS에 있는 OEM 키(확인 가능한 경우)를 표시하고 클립보드로 복사합니다. 유효한 키를 읽을 수 없으면 메뉴가 숨겨집니다. Windows 제품 키를 참조하세요.

Copy info to clipboard – 클립보드로 정보 복사

활성 프로필의 모든 정보를 열을 맞춘 일반 텍스트로 복사하고 메모장에서 열 수 있습니다. 클립보드로 정보 복사를 참조하세요.

Language – 언어

메뉴 항목	설명
Use system language	기본값. Windows 표시 언어를 따릅니다.
언어 이름	표시 언어를 고정합니다.

프로그램은 영어·독일어·프랑스어를 지원하며 다른 언어는 준비되는 대로 표시됩니다. 변경 시 재시작 없이 화면을 다시 구성합니다. 파일에서는 `Language`, 명령줄에서는 `/lang`을 사용합니다.

Online help – 온라인 도움말

브라우저에서 이 설명서를 엽니다.

About – 프로그램 정보

O&O DeskInfo 및 Windows 버전, 최종 사용자 라이선스 계약, 온라인 도움말 및 업데이트 확인 링크를 표시합니다.

Explore more O&O products… – 다른 제품 둘러보기

무료 도구 O&O ShutUp10++, O&O AppBuster 등 O&O의 Windows 제품 개요를 엽니다.

Quit – 종료

패널과 알림 영역 아이콘이 사라집니다. 설정은 이미 저장되어 있습니다.

메뉴 숨기기 및 제한

설정 파일

관리 환경에서는 `TrayMenu`로 메뉴를 제한하거나 숨기고 `IsRestricted`로 설정 변경을 차단합니다. 조직 내 배포를 참조하세요.

설정 파일

O&O DeskInfo의 모든 설정은 XML 파일 하나에 저장됩니다. 알림 영역 아이콘 메뉴에서 일상적인 설정을 바꿀 수 있으며 여백, 정확한 색상, 그래프 크기와 기록 길이, 지원 안내 및 관리 PC 제한 등은 파일에서도 지정할 수 있습니다.

아래는 전체 설정 파일 참조입니다.

설정 파일 위치

파일 이름은 항상 `OODeskInfo.cfg` 이며 다음 순서로 찾습니다.

1. **명령줄의 `/cfg` 매개 변수**로 전달한 경로가 있으면 사용합니다.
2. **`OODeskInfo.exe` 와 같은 폴더**의 `OODeskInfo.cfg` 가 있으면 사용합니다. USB 메모리에서 실행하면 설정도 실행 파일과 함께 이동합니다.
3. 그 외에는 **사용자 프로필**의 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg` 를 사용하며 없으면 생성합니다.

> **팁**
>
> 먼저 O&O DeskInfo를 한 번 실행한 뒤 종료하세요. `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\` 에 생성된 파일을 열면 현재 설정값이 모두 들어 있는 올바른 형식의 파일을 편집할 수 있습니다.

구조와 작성 규칙

```
<?xml version="1.0"?>
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3
 <Language>en</Language>
 <PanelPosition>RightTop</PanelPosition>
 <TextSize>12</TextSize>
</Settings>
```

작성할 때 다음 규칙을 따르세요.

- 루트 요소는 `<Settings>` 이며 기본 XML 네임스페이스를 선언하면 안 됩니다.
- 요소 이름은 **대/소문자를 구분**합니다. 아래 표기와 정확히 맞추세요.
- 불리언 값은 소문자 `true` 또는 `false` 입니다.
- 색상은 영어 이름(`White` , `Black` , `Red` , `Green` , `Orange`)이나 `#RRGGBB` 또는 `#AARRGGBB` 형식의 16진수로 지정합니다.
- 모든 요소는 선택 사항입니다. 생략하면 기본값을 사용하므로 일부 옵션만 지정해도 됩니다.
- 요소의 순서는 자유롭지만 프로그램이 저장하는 순서를 따르면 파일을 비교하기 쉽습니다.

변경 사항 자동 적용

O&O DeskInfo는 설정 파일을 감시합니다. 파일 저장 후 약 1초 뒤 다시 시작하지 않고 변경 사항을 적용합니다. 편집기를 열어 둔 채 바탕 화면에서 결과를 확인할 수 있습니다.

편집기가 여러 단계로 파일을 저장할 수 있으므로 변경이 잠시 멈출 때까지 기다려 불완전한 파일을 읽지 않도록 합니다.

대부분의 설정은 패널만 다시 구성해 그래프 기록을 유지합니다. 프로세스 시작 시 한 번만 준비되는 리소스에 영향을 주는 다음 네 설정은 프로그램을 재시작합니다.

- `Monitor`
- `ShowOnAllMonitors`
- `NetworkAdapter`
- `ShowDriveActivity`

알림 영역 메뉴의 변경은 즉시 적용되고 파일에도 바로 저장됩니다.

> **참고**
>
> O&O DeskInfo는 실행 중에 캐시된 열 배치 같은 설정을 파일에 저장합니다. 실행 중인 프로그램의 설정을 편집할 때는 현재 파일을 여세요. 예전에 복사해 둔 파일로 덮어쓰면 오래된 값이 다시 적용됩니다.

> **경고**
>
> 닫는 태그 누락, 잘못된 값이나 불필요한 문자로 인해 파일을 읽을 수 없으면 같은 폴더에 타임스탬프가 붙은 `.invalid` 백업을 만든 뒤 기본 설정으로 시작합니다. 손상된 파일도 보관되므로 오류를 찾아 수정하고 필요한 값을 되살릴 수 있습니다.

일반

Language

형식: 텍스트 · 기본값: 비어 있음 (시스템 언어)

표시 언어입니다. 빈 값이나 `system`을 지정하면 Windows 표시 언어를 따릅니다.

값	언어
비어 있음 또는 `system`	Windows 표시 언어
`en`	영어
`de`	독일어
`fr`	프랑스어

알림 영역 메뉴와 명령줄 `/lang` 매개 변수에서도 설정할 수 있습니다.

```
<Language>en</Language>
```

LogEnabled

형식: 불리언 · 기본값: `false`

`%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`에 상세 로그를 기록합니다. 문제 해결 시에만 켜고 지원 요청에 로그를 첨부하세요.

ShowWelcome

형식: 불리언 · 기본값: `true`

시작 마법사 표시 여부입니다. 한 번 마치면 `false`가 됩니다. 다시 표시하려면 `true`로, 관리 PC에 표시하지 않으려면 배포용 파일에서 `false`로 지정하세요.

UpdateSpeed

형식: 숫자 (초) · 기본값: `5`

표시값 갱신 간격입니다. 메뉴에서는 `1`초(*Fast*), `5`초(*Normal*), `10`초(*Slow*)를 선택하며 다른 값은 *Custom*으로 표시됩니다. 드라이브 활동 및 CPU/RAM 카운터 간격도 이 값으로 계산합니다. 갱신 속도를 참조하세요.

UseEfficiencyMode

형식: 불리언 · 기본값: `true`

Windows에 백그라운드 프로세스의 우선순위를 낮추고 지원하는 하드웨어에서는 효율 코어를 사용하도록 요청합니다. 효율성 모드를 지원하지 않는 Windows에서는 효과가 없습니다.

LaunchTaskManager

형식: 불리언 · 기본값: `true`

알림 영역 아이콘을 두 번 클릭해 Windows 작업 관리자를 열지 지정합니다.

위치 및 모니터

PanelPosition

형식: `LeftTop` | `RightTop` | `LeftBottom` | `RightBottom` *· 기본값:* `RightTop`

표시할 화면 모서리입니다.

Monitor

형식: 숫자 · 기본값: `0`

모니터 번호는 `0` 부터 시작합니다. `ShowOnAllMonitors` 가 `true` 이면 무시됩니다.

ShowOnAllMonitors

형식: 불리언 · 기본값: `false`

`true` 이면 연결된 모든 모니터에 같은 프로필·위치·모양으로 동시에 표시합니다.

TopMargin, RightMargin, BottomMargin, LeftMargin

형식: 숫자 (픽셀) · 기본값: `0`

바탕 화면 통합 모드에서 화면 가장자리와 패널 사이의 여백입니다. 작업 표시줄, 도크 또는 배경 그림과 겹치지 않도록 조정하세요.

```
<TopMargin>40</TopMargin>
<RightMargin>24</RightMargin>
<BottomMargin>0</BottomMargin>
<LeftMargin>0</LeftMargin>
```

IsIntegratedWithDesktop

형식: 불리언 · 기본값: `true`

`true` 이면 아이콘 뒤 배경에 그립니다. `false` 이면 슬라이딩 창을 사용합니다.

DisplayAlwaysOnTop

형식: 불리언 · 기본값: `false`

슬라이딩 창에서만 사용합니다. 창을 항상 다른 창 위에 표시합니다.

ShowButtonOnDesktop

형식: 불리언 · 기본값: `true`

슬라이딩 창에서 화면 가장자리의 탭 버튼을 표시합니다. `false` 이면 알림 영역 아이콘으로 창을 열고 닫습니다.

ButtonYPosition

형식: 숫자 · 기본값: `175`

탭 버튼의 세로 위치(픽셀)입니다. 보통 마우스로 끌어 설정합니다.

모양

AutoAdjustTextColor

형식: 불리언 · 기본값: `true`

`true` 이면 배경 밝기에 따라 밝은 배경에는 검정, 어두운 배경에는 흰색을 선택하며 `TextColor` 를 무시합니다. 고정하려면 `false` 로 설정하세요.

TextColor

형식: 색상 · 기본값: `White`

고정 글자색입니다. `AutoAdjustTextColor` 가 `false` 일 때만 적용됩니다. 임의 색상을 지정할 수 있고 메뉴에 없는 색상은 *Custom*으로 표시됩니다.

메뉴에서 다음 색상을 제공합니다.

메뉴 항목	값
White(흰색)	`White`
Light gray(밝은 회색)	`#F2F2F2`
Gray(회색)	`#D9D9D9`
Dark gray(진한 회색)	`#838383`
Black(검정)	`Black`
Red(빨강)	`Red`
Green(녹색)	`Green`
Blue(파랑)	`#3082CF`

TextSize

형식: 숫자 (포인트) · 기본값: `12`

글꼴 크기입니다. 메뉴의 `10` , `12` , `14` 외의 값은 *Custom*으로 표시됩니다.

DisplayOpacity

형식: 숫자 (백분율) · 기본값: `80`

패널 전체의 불투명도입니다. 메뉴에서 `100` , `80` , `40` 을 제공합니다.

Opacity

형식: 숫자 (백분율) · 기본값: `80`

슬라이딩 창의 배경 불투명도입니다. 메뉴에서 `100`, `80`, `40`을 제공합니다.

PanelColor

형식: 색상 · 기본값: `#3082CF` *(파란색)*

슬라이딩 창의 탭 버튼 색상입니다. 메뉴에서 파랑(`#3082CF`), `White`, `Black`, `Red`, `Green`, 주황(`#FF6A00`)을 선택할 수 있습니다.

FillColorNormal

형식: 색상 · 기본값: `#FF82BC1D` *(녹색)*

드라이브 사용률 90% 미만의 막대 색상입니다.

FillColorWarning

형식: 색상 · 기본값: `#FFFFBC00` *(노란색)*

사용률 90% 이상 95% 미만의 막대 색상입니다.

FillColorCritical

형식: 색상 · 기본값: `#FFDD4A17` *(빨간색)*

사용률 95% 이상의 막대 색상입니다.

FillColorBackground

형식: 색상 · 기본값: `#FF838383` *(회색)*

드라이브 사용률 막대의 배경색입니다.

열 배치

UseBalancedColumnDistribution

형식: 불리언 · 기본값: `true`

`true`이면 레이블 행과 드라이브 항목은 각각 가중치 1, 그래프는 높이에 비례하는 가중치로 그룹을 나누지 않고 열에 분배합니다. `false`이면 순서대로 배치합니다.

BalancedColumnAlignment

형식: `RightBound` | `LeftBound` *· 기본값:* `RightBound`

균형이 완전히 맞지 않을 때 `RightBound`은 왼쪽 끝 열을 짧게 해 오른쪽 정렬에, `LeftBound`는 오른쪽 끝 열을 짧게 해 왼쪽 정렬에 맞춥니다.

그래프 및 성능 모니터링

ShowCPUGraph

형식: 불리언 · 기본값: `true`

활성 프로필에 포함된 CPU 기록 그래프를 표시합니다.

ShowRAMGraph

형식: 불리언 · 기본값: `true`

활성 프로필에 포함된 RAM 기록 그래프를 표시합니다.

ShowGPUGraph

형식: 불리언 · 기본값: `true`

활성 프로필에 포함된 GPU 기록 그래프를 표시합니다. GPU 데이터를 제공하지 않는 시스템에서는 GPU 행이 숨겨집니다.

ShowNetworkGraph

형식: 불리언 · 기본값: `true`

활성 프로필에 포함된 네트워크 송수신 그래프를 모두 표시합니다.

ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond

형식: 불리언 · 기본값: `true`

`true`이면 초당 비트와 10진 접두사(b/s, Kb/s, Mb/s, Gb/s), `false`이면 초당 바이트와 2진 기준 단위(B/s, KB/s, MB/s, GB/s)를 사용합니다.

PerformanceGraphHeight

형식: 숫자 (픽셀) · 기본값: `48`

각 그래프 높이입니다. 클수록 작은 변동을 읽기 쉽고 열 배치에서 가중치가 높아집니다.

PerformanceGraphMinWidth

형식: 숫자 (픽셀) · 기본값: `200`

성능 그래프의 최소 너비입니다. 여유가 있으면 열 너비까지 늘어납니다.

MaxHistoryItems

형식: 숫자 · 기본값: `1024`

지표별 표본 수입니다. 일반적인 측정 간격에서 1024개는 약 17~34분입니다. 늘리면 더 긴 기간의 최소·최대값을 볼 수 있고 줄이면 메모리를 절약합니다.

PerformanceAverageMinSampleCount

형식: 숫자 · 기본값: `32`

평균을 표시할 최소 표본 수입니다. 시작 직후 평균의 급변을 막습니다. 최댓값은 `MaxHistoryItems` 입니다.

드라이브 및 USB 장치

ShowDriveActivity

형식: 불리언 · 기본값: `true`

각 드라이브의 읽기 및 쓰기 활동을 표시합니다.

ShowUnknownUSBDeviceNotification

형식: 불리언 · 기본값: `false`

신뢰한 적 없는 USB 저장 장치를 연결하면 알립니다.

TrustedUSBDevices

형식: 문자열 목록 · 기본값: 비어 있음

영구 신뢰한 USB 장치 목록입니다. 개별 항목을 삭제하면 경고가 다시 나타나며 전체 요소를 삭제하면 모든 결정을 초기화합니다.

```
<TrustedUSBDevices>
 <string>USBSTOR\DISK&amp;VEN_SANDISK&amp;PROD_ULTRA&amp;REV_1.00\4C530001…</string>
</TrustedUSBDevices>
```

네트워크

NetworkAdapter

형식: 텍스트 · 기본값: 비어 있음 (자동)

표시할 어댑터의 설명 문자열입니다. 생략하면 자동 선택하며 직접 입력할 때는 Windows의 어댑터 설명과 일치해야 합니다. 메뉴에서 어댑터를 선택한 뒤 기록된 값을 확인하세요.

프로필

SelectedProfile

형식: 텍스트 · 기본값: `Default`

활성 프로필을 지정합니다.

값	프로필
`Default`	기본
`Full`	전체
`Minimum`	최소
`DriveLED`	드라이브만
다른 값	`CustomProfile`에 정의한 사용자 지정 프로필

CustomProfile

형식: 요소 · 기본값: 없음

사용자 지정 프로필 정의입니다. 구조와 사용 가능한 키는 표시 프로필을 참조하세요.

```
<CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>IT Support Profile</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0</ColumnAssignments>
</CustomProfile>
```

배포 및 제한

관리 환경을 위한 네 가지 설정입니다. 함께 사용하는 예는 조직 내 배포를 참조하세요.

InfoMessage

형식: 텍스트 · 기본값: 비어 있음

시스템 정보 위에 표시할 지원팀 연락처 등의 문구입니다. 선택한 프로필에 `InfoMessage`가 포함되어야 하며 기본 제공 프로필에는 모두 포함되어 있습니다.

```
<InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
```

SetAutoRun

형식: 불리언 · 기본값: 설정 안 됨

사용자에게 묻지 않고 자동 시작을 설정합니다. `true`면 항목을 만들고 `false`면 제거합니다. 생략하면 사용자의 선택을 유지합니다.

IsRestricted

형식: 불리언 · 기본값: 설정 안 됨

`true`면 읽기 전용이 되어 설정 파일에 더 이상 쓰지 않고 알림 영역 메뉴도 숨깁니다. 사용자가 배포된 구성을 임의로 변경할 수 없습니다.

TrayMenu

형식: `Full` | `ExitOnly` | `HideMenu` | `HideAll` · 기본값: `Full`

알림 영역 아이콘과 메뉴의 노출 범위입니다.

값	아이콘	메뉴
`Full`	표시	전체 메뉴
`ExitOnly`	표시	**Quit**만
`HideMenu`	표시	없음
`HideAll`	숨김	없음

프로그램 관리 항목

다음 항목은 실행 중에 프로그램이 관리하므로 직접 편집할 필요가 없습니다. 배포용 설정 파일에는 포함하지 마세요.

요소	의미
`NewsletterSubscribed`	제품 개요에서 뉴스레터를 구독했는지 여부
`ScrollViewerPosition`	표시 영역의 스크롤 위치
`SavedColumnLayout`	빠른 실행을 위해 캐시한 마지막 열 배치
`LayoutEnvironmentFingerprint`	배치 재계산 감지를 위한 모니터, 해상도, 글자 크기, DPI 및 프로필의 지문
`WindowPosition`, `AppViewMode`	O&O 공통 설정에서 상속하지만 O&O DeskInfo에서는 사용하지 않음

전체 예제

지원 부서용 PC 예제입니다. 독일어 화면, 왼쪽 아래 배치, 큰 글꼴, 지원 연락처, 자동 시작 및 사용자 인터페이스 제한을 설정합니다.

```
<?xml version="1.0"?>
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3
 <!-- General -->
 <Language>de</Language>
 <LogEnabled>false</LogEnabled>
 <ShowWelcome>false</ShowWelcome>
 <UpdateSpeed>5</UpdateSpeed>

 <!-- Position -->
 <PanelPosition>LeftBottom</PanelPosition>
 <Monitor>0</Monitor>
 <ShowOnAllMonitors>false</ShowOnAllMonitors>
 <IsIntegratedWithDesktop>true</IsIntegratedWithDesktop>
 <TopMargin>0</TopMargin>
 <BottomMargin>48</BottomMargin>
 <LeftMargin>24</LeftMargin>

 <!-- Appearance -->
 <AutoAdjustTextColor>true</AutoAdjustTextColor>
 <TextSize>14</TextSize>
 <DisplayOpacity>100</DisplayOpacity>
 <UseBalancedColumnDistribution>true</UseBalancedColumnDistribution>
 <BalancedColumnAlignment>LeftBound</BalancedColumnAlignment>

 <!-- Graphs -->
 <ShowCPUGraph>true</ShowCPUGraph>
 <ShowRAMGraph>true</ShowRAMGraph>
 <ShowGPUGraph>false</ShowGPUGraph>
 <ShowNetworkGraph>true</ShowNetworkGraph>
 <ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond>true</ShowNetworkTrafficInBitsPerSecond>
 <PerformanceGraphHeight>64</PerformanceGraphHeight>

 <!-- Drives and USB -->
 <ShowDriveActivity>true</ShowDriveActivity>
 <ShowUnknownUSBDeviceNotification>true</ShowUnknownUSBDeviceNotification>

 <!-- Profile -->
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>Support</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
```

```
  <Item>-</Item>
  <Item>CPU</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>NetworkBasic</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>LocalDrives</Item>
  <Item>-</Item>
  <Item>Performance</Item>
  </Keys>
  <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;CPU:0;NetworkBasic:1;LocalDrives
  </CustomProfile>

  <!-- Deployment -->
  <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
  <SetAutoRun>true</SetAutoRun>
  <IsRestricted>true</IsRestricted>
  <TrayMenu>ExitOnly</TrayMenu>
</Settings>
```

참고

파일을 편집할 때 XML 주석(`<!-- … -->`)을 추가할 수 있습니다. 다만 O&O DeskInfo가 파일을 저장하면 주석은 사라집니다. 주석이 필요한 원본은 클라이언트와 별도로 배포용 공유 폴더에 보관하세요.

명령줄 매개 변수

사용자 프로필을 수정하지 않고 준비한 설정 파일이나 고정 표시 언어로 실행할 수 있습니다. 두 매개 변수 모두 자동 배포에 적합합니다.

```
OODeskInfo.exe [/cfg:<file path>] [/lang:<code>]
```

/cfg – 사용할 설정 파일 지정

```
OODeskInfo.exe /cfg:"C:\IT\OODeskInfo.cfg"
```

기본 위치 대신 지정한 파일을 읽습니다. **이미 존재하는** 파일이어야 하며 없으면 오류 및 사용법을 표시하고 종료합니다.

공백이 있는 경로는 따옴표로 묶으세요.

> **팁**
>
> 휴대용 구성에서는 이 매개 변수가 필요하지 않습니다. `OODeskInfo.cfg` 가 **`OODeskInfo.exe` 와 같은 폴더**에 있으면 자동으로 해당 설정 파일을 사용합니다. 설정 파일 위치를 참조하세요.

/lang – 표시 언어 지정

```
OODeskInfo.exe /lang:en
```

두 글자 언어 코드를 사용합니다.

코드	언어
`en`	영어
`de`	독일어
`fr`	프랑스어

생략하면 `Language` 설정을 사용하고, 해당 값도 비어 있으면 Windows 표시 언어를 따릅니다.

매개 변수 조합

두 매개 변수의 순서는 자유롭습니다.

```
OODeskInfo.exe /cfg:"C:\IT\OODeskInfo.cfg" /lang:en
```

오류 처리

알 수 없거나 형식이 잘못된 매개 변수, 존재하지 않는 파일이 지정되면 해당 명령줄과 사용법을 표시한 뒤 종료합니다. 배포 오류를 쉽게 발견하기 위한 동작입니다.

배포 예제

로그인 스크립트나 시작프로그램 폴더의 바로 가기에서 중앙 설정 파일을 지정할 수 있습니다.

```
"%ProgramFiles%\OODeskInfo\OODeskInfo.exe" /cfg:"\\fileserver\it$\deskinfo\OODeskInfo.cf
```

설정 준비 방법은 조직 내 배포를 참조하세요.

조직 내 배포

O&O DeskInfo는 설치, 관리자 권한, 서비스 없이 실행되며 설정은 읽기 쉬운 XML 파일 하나에 들어 있습니다. IT 부서가 여러 PC에 배포하고 설정 변경을 제한할 수 있습니다.

무료이므로 상업용을 포함해 워크스테이션 수 제한 없이 배포할 수 있으며 별도 라이선스 관리가 필요 없습니다.

세 단계로 배포하기

1. 설정 준비

기준 PC에서 원하는 프로필, 위치, 글자 크기, 지원 메시지를 설정합니다. 프로그램을 종료하고 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\` 의 `OODeskInfo.cfg` 를 원본 파일로 사용합니다.

배포 전 프로그램 관리 항목에서 설명한 PC 고유 값을 제거하고 아래 배포 설정을 추가하세요.

2. 파일 배포

`OODeskInfo.exe` 와 `OODeskInfo.cfg` 를 클라이언트의 같은 폴더(예: `C:\Program Files\OODeskInfo\`)에 복사합니다. 실행 파일 옆의 설정이 우선하므로 사용자별로 설정하지 않아도 모두 같은 구성을 사용합니다.

또는 공유에 설정을 두고 `/cfg` 로 경로를 지정합니다.

3. 자동 시작

설정 파일의 `SetAutoRun` 을 `true` 로 지정하면 최초 실행 시 사용자에게 묻지 않고 현재 사용자의 자동 시작 항목을 만듭니다. `false` 로 변경하면 항목을 제거할 수 있습니다.

```
<Settings>
 <SetAutoRun>true</SetAutoRun>
</Settings>
```

사용자 안내 문구

`InfoMessage` 로 바탕 화면 상단에 지원팀 연락처처럼 사용자가 항상 볼 안내를 표시합니다.

```
<Settings>
 <InfoMessage>IT Help Desk: helpdesk@example.com | Phone: +49 30 1234-5678</InfoMessage>
</Settings>
```

사용자는 화면에서 연락처, 컴퓨터 이름과 Windows 빌드를 확인하거나 **Copy info to clipboard**로 전체 정보를 보낼 수 있습니다.

활성 프로필에 `InfoMessage` 키가 있어야 표시됩니다. 모든 기본 제공 프로필에는 첫 번째로 포함되어 있습니다.

사용자 인터페이스 제한

사용자가 변경할 수 있는 범위는 두 설정으로 제어합니다.

IsRestricted

```
<Settings>
 <IsRestricted>true</IsRestricted>
</Settings>
```

`IsRestricted`을 `true`로 설정하면 읽기 전용 모드로 실행됩니다.

- 설정 파일을 기록하지 않아 배포한 구성을 실수로 덮어쓸 수 없습니다.
- 알림 영역 메뉴가 표시되지 않습니다.

키오스크, 교실 PC 및 생산 단말기처럼 정해진 표시를 유지해야 하는 환경에 적합합니다.

TrayMenu

더 세밀하게 조절하려면 `TrayMenu`로 아이콘과 메뉴를 따로 제어하세요.

값	아이콘	메뉴	용도
`Full`	표시	전체	기본 동작
`ExitOnly`	표시	**Quit**만	사용자는 종료만 가능
`HideMenu`	표시	없음	CPU 부하 아이콘만 표시
`HideAll`	숨김	없음	바탕 화면 패널만 표시

```
<Settings>
 <TrayMenu>ExitOnly</TrayMenu>
</Settings>
```

> **참고**
>
> `HideAll` 을 사용하면 사용자가 O&O DeskInfo를 조작할 수 없게 됩니다. 배포 전에 `OODeskInfo.exe` 를 종료하는 스크립트 등 다른 방법으로 프로세스를 중지할 수 있는지 확인하세요.

시작 마법사 생략

`ShowWelcome`을 `false`로 설정하면 최초 실행 시 마법사가 나타나지 않습니다.

```
<Settings>
 <ShowWelcome>false</ShowWelcome>
</Settings>
```

지원용 프로필

지원팀에는 모든 값보다 시스템 식별 정보와 네트워크 데이터가 유용합니다. 다음 예는 첫 열에 PC 정보, 두 번째 열에 네트워크, 세 번째 열에 드라이브와 사용량을 배치합니다.

```
<Settings>
 <SelectedProfile>Custom</SelectedProfile>
 <CustomProfile>
 <Name>Custom</Name>
 <DisplayName>Support</DisplayName>
 <ShowLabels>true</ShowLabels>
 <Keys>
 <Item>InfoMessage</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>UserAndMachine</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>OS</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Hardware</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkBasic</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkAdvanced</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>LocalDrives</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>NetworkDrives</Item>
 <Item>-</Item>
 <Item>Performance</Item>
 </Keys>
 <ColumnAssignments>InfoMessage:0;UserAndMachine:0;OS:0;Hardware:0;NetworkBasic:1;Networ
 </CustomProfile>
</Settings>
```

`Hardware`에는 자산 관리와 하드웨어 지원에 필요한 제조업체, 모델, 일련 번호가 포함됩니다. 모든 키는 시스템 정보에서 확인하세요.

> **경고**
>
> 배포할 프로필에는 `OSProductKey`와 `OSOEMProductKey`를 추가하지 마세요. 제품 키를 바탕 화면에 계속 표시하면 화면 공유나 원격 지원 중에 노출될 수 있습니다. 제품 키가 필요할 때는 알림 영역 메뉴의 **Show Windows Product Key**를 사용하세요.

관리 환경별 권장 설정

환경	권장 설정
사무용 PC	`InfoMessage`, `SetAutoRun=true`, `ShowWelcome=false`, `TrayMenu=Full`. 사용자는 모양을 자유롭게 변경할 수 있습니다.
키오스크·교실·생산 설비	추가로 `IsRestricted=true` 및 `TrayMenu=HideMenu` 또는 `HideAll`를 설정합니다.
노트북	`UpdateSpeed=10`와 `UseEfficiencyMode=true`으로 전력 소비를 낮춥니다.
터미널 서버·VDI	`ShowGPUGraph=false` 및 `ShowOnAllMonitors=false`. 많은 원격 세션에서는 GPU 데이터를 제공하지 않습니다.
서버 콘솔	`Minimum` 프로필 또는 `UserAndMachine`, `OS`, `SystemStatus`, `LocalDrives`으로 구성한 사용자 지정 프로필

O&O DeskInfo 제거

휴대용 앱이므로 다음과 같이 파일과 설정을 정리합니다.

1. 프로그램을 종료하거나 `OODeskInfo.exe` 프로세스를 종료합니다.
2. `SetAutoRun`을 `false`로 설정해 프로그램을 한 번 실행하거나 `HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run`에서 해당 값을 삭제해 자동 시작을 해제합니다.
3. 프로그램 폴더를 삭제합니다.
4. 원하면 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\`를 삭제해 설정 및 로그도 제거합니다.

기타 관리 도구

여러 PC의 정보를 중앙 수집하려면 **O&O Syspectr**를 사용할 수 있습니다. 한 콘솔에서 클라우드 자산 관리, 모니터링과 알림을 제공하며 일정 수의 PC까지 무료입니다.

워크스테이션 배포에 활용할 수 있는 다른 무료 도구도 있습니다.

- **O&O ShutUp10++** – 정책 프로필을 가져오거나 내보내 Windows 10 및 11의 개인 정보 설정을 중앙 관리합니다.

- **O&O AppBuster** – 배포 이미지에서 기본 탑재 앱과 불필요한 소프트웨어를 제거합니다.

문제 해결

증상별 원인과 조치입니다. 찾는 증상이 없으면 자주 묻는 질문을 보거나 O&O 지원팀에 문의하세요.

화면 표시

바탕 화면에 정보가 보이지 않음

원인: 프로그램이 종료되어 있거나 다른 모니터에 표시되었거나 글자가 배경과 구분되지 않거나 바탕 화면 통합이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

조치: 다음 순서로 확인하세요.

1. 알림 영역의 작은 화살표를 열어 숨겨진 아이콘을 확인합니다. 없으면 `OODeskInfo.exe`를 실행합니다.
2. **Monitor** 메뉴에서 현재 보고 있는 화면이나 **All monitors**를 선택합니다.
3. **View settings → Text color**에서 배경과 대비되는 색을 선택하고 **View settings → Opacity of the display**를 100%로 지정합니다.
4. **View settings → Show integrated with the Desktop**를 끄면 독립된 슬라이딩 창에 표시됩니다.

➡️ 바탕 화면 표시

탐색기 재시작 후 패널이 사라짐

원인: 탐색기를 다시 시작하면 바탕 화면에 패널을 다시 연결합니다. 드물게 연결되지 않을 수 있습니다.

조치: 메뉴의 **View settings → Show integrated with the Desktop**를 껐다 켜세요. 패널을 다시 구성하며 그래프 기록은 유지됩니다.

➡️ 바탕 화면에 통합

다중 모니터에서 바탕 화면 통합이 작동하지 않음

원인: 주 모니터의 시작 X 좌표는 음수가 아니어야 합니다. 왼쪽에 다른 모니터가 있으면 패널을 배경과 제대로 연결하지 못할 수 있습니다.

조치: Windows 디스플레이 설정에서 주 모니터의 왼쪽에 화면이 없도록 배치하거나 슬라이딩 창을 사용하세요.

➡️ 모니터 선택

일부 내용이 잘리거나 열 배치가 고르지 않음

원인: 글꼴에 비해 범주가 많거나 열에 고정한 항목 때문에 자동 배치가 제한됩니다.

조치

1. **View settings → Font size**에서 글자를 줄입니다.
2. 불필요한 범주를 프로필에서 제거합니다.
3. 고정하지 않아도 되는 범주의 열을 **Auto**로 설정합니다.

➡️ 열 배치

패널을 클릭할 수 없음

원인: 바탕 화면 통합 모드에서는 클릭을 뒤쪽 아이콘에 전달합니다. 조작은 알림 영역 아이콘에서 합니다.

조치: 클릭할 수 있는 창이 필요하면 **View settings → Show integrated with the Desktop**를 끕니다. 가장자리의 탭 버튼이나 알림 영역 아이콘 왼쪽 클릭으로 창을 표시하거나 숨길 수 있습니다.

➡️ 슬라이딩 창

시스템 정보 및 값

배터리 정보가 표시되지 않음

원인: 배터리가 없는 시스템에서는 해당 행을 숨깁니다.

조치: 데스크톱에서는 정상입니다. 노트북이라면 Windows가 배터리를 인식하는지 확인하세요.

➡️ 시스템 정보

GPU 사용률이 표시되지 않음

원인: 일부 원격 데스크톱 환경 등에서는 GPU 데이터를 제공하지 않아 프로필이나 **GPU usage graph** 설정에 관계없이 GPU 행을 숨깁니다.

조치: 별도 조치는 필요 없습니다. 로컬에서 실행하는 등 데이터가 다시 제공되면 자동으로 표시됩니다.

➡️ 성능 그래프

네트워크 드라이브에 십자 표시가 나타남

원인: 서버가 오프라인이거나 VPN이 끊겼거나 자격 증명이 만료되었습니다. 드라이브에 표시만 하고 다른 정보는 계속 갱신합니다.

조치: 서버 연결을 복원하세요. 응답하면 다시 표시됩니다.

➡️ 응답하지 않는 네트워크 드라이브

다른 어댑터의 수치가 표시됨

원인: 보통 Windows가 송신에 사용하는 활성 어댑터를 자동 선택합니다.

조치: **Network adapter** 메뉴에서 원하는 어댑터를 지정하세요. 변경하면 프로그램이 다시 시작됩니다.

➡️ 네트워크 어댑터

알림 영역 메뉴 및 설정

메뉴나 일부 항목이 보이지 않음

원인: `TrayMenu` 또는 `IsRestricted` 설정으로 메뉴가 제한되었습니다. 회사 PC에서는 의도한 설정일 수 있습니다.

조치: 파일의 두 항목을 확인하거나 IT 부서에 문의하세요.

➡️ `TrayMenu`, `IsRestricted`

메뉴 항목에 Custom이 표시됨

원인: 설정 파일의 현재 값이 메뉴의 기본 선택지와 다릅니다. 안내만 표시하므로 눌러도 바뀌지 않습니다.

조치: 메뉴에서 다른 값을 선택하거나 현재 설정을 유지하세요.

➡️ 설정 파일

설정 파일을 편집한 뒤 값이 초기화됨

원인: 닫는 태그 누락이나 요소 이름 오류 등으로 파일을 읽을 수 없습니다. 타임스탬프가 붙은 `.invalid` 사본을 보관하고 기본값으로 시작합니다.

조치

1. 설정 폴더의 `.invalid` 파일을 열어 오류를 수정합니다.
2. 수정한 값을 `OODeskInfo.cfg`에 복사합니다. 저장하고 약 1초 뒤 반영됩니다.

➡️ 설정 자동 적용

설정 변경 후 프로그램이 재시작됨

원인: `Monitor`, `ShowOnAllMonitors`, `NetworkAdapter`, `ShowDriveActivity`는 프로세스별로 초기화되는 리소스를 사용하므로 재시작합니다. 나머지 설정은 패널을 다시 구성하며 그래프 기록을 유지합니다.

조치: 정상 동작입니다. 잠시 후 같은 설정으로 다시 시작합니다.

➡️ 설정 파일

문제 신고

문제가 계속되면 다음 정보를 준비하세요.

1. `LogEnabled`을 켜고 문제를 재현합니다. 로그는 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`에 저장됩니다.
2. 메뉴의 **Copy info to clipboard**로 시스템 정보를 복사합니다.
3. 두 자료를 지원팀에 보냅니다. 연락 방법은 지원 및 O&O 제품을 참조하세요.

자주 묻는 질문

라이선스 및 가격

O&O DeskInfo는 무료인가요?

예. 무료 소프트웨어로 개인·상업용 컴퓨터에 수량 제한 없이 사용할 수 있고 변경하지 않은 상태로 재배포할 수 있습니다. 등록, 키, 평가 기간이나 유료 에디션은 없습니다.

기능이 더 많은 Pro 또는 Premium 버전이 있나요?

이 설명서에 나오는 모든 기능을 무료 버전에서 사용할 수 있습니다.

여러 시스템을 중앙 관리하려면 별도 제품인 **O&O Syspectr**를 이용할 수 있습니다. 일정 수의 컴퓨터까지 무료인 클라우드 모니터링 및 관리 서비스입니다.

설치 프로그램이나 다른 소프트웨어가 함께 왔는데 정상인가요?

아니요. O&O DeskInfo는 설치가 필요 없고 다른 소프트웨어를 함께 배포하지 않습니다. 이는 이용 약관에 위배되므로 www.oo-software.com에서 다운로드하고 다른 배포본의 출처를 알려 주세요.

설치 및 실행

관리자 권한이 필요한가요?

현재 사용자에게만 등록하는 자동 시작을 포함해 일반 사용자 권한으로 사용할 수 있습니다.

설정은 어디에 저장되나요?

기본 위치는 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\OODeskInfo.cfg` 입니다. `OODeskInfo.exe` 옆에 `OODeskInfo.cfg` 가 있으면 그 파일을 우선 사용하므로 USB에서도 설정을 유지할 수 있습니다. 설정 파일 위치를 참조하세요.

USB 메모리에서 실행할 수 있나요?

예. `OODeskInfo.exe` 를 복사하고 설정도 함께 옮기려면 같은 폴더에 `OODeskInfo.cfg` 를 둡니다.

Windows와 함께 시작되나요?

직접 설정한 경우에만 시작됩니다. 메뉴에서 **Start with Windows**를 켜거나 무인 배포 시 `SetAutoRun` 을 지정하세요.

화면 표시

문제 해결에서 순서대로 진단할 수 있습니다. 대표적인 증상은 다음과 같습니다.

바탕 화면에 정보가 보이지 않습니다.

다음 순서로 확인하세요.

1. **실행 여부:** 알림 영역의 작은 화살표를 열어 숨겨진 아이콘을 확인합니다.
2. **모니터: Monitor**에서 표시할 모니터나 **All monitors**를 선택합니다.
3. **색상 대비: View settings → Text color**에서 배경과 대비되는 색을 지정하고 **Opacity of the display**를 100%로 높입니다.
4. **바탕 화면 통합: View settings → Show integrated with the Desktop**를 끄면 독립된 슬라이딩 창으로 표시됩니다.

Windows 탐색기를 다시 시작하니 패널이 사라졌습니다.

O&O DeskInfo가 탐색기 재시작을 감지해 다시 연결합니다. 돌아오지 않으면 메뉴에서 바탕 화면 통합을 껐다 켜세요.

패널을 클릭할 수 없는 이유는 무엇인가요?

바탕 화면 통합 모드에서는 클릭이 뒤쪽 아이콘으로 전달됩니다. 설정은 알림 영역 아이콘에서 변경하세요. 클릭할 수 있는 창이 필요하면 슬라이딩 창을 선택합니다.

화면의 아무 위치로나 옮길 수 있나요?

네 모서리 중 하나를 선택합니다. 설정 파일의 네 여백 값으로 위치를 조정할 수 있습니다. 화면 가장자리 여백을 참조하세요.

패널 일부가 잘리거나 열 배치가 고르지 않습니다.

글꼴을 줄이거나 프로필 범주를 줄이세요. 수동으로 고정한 범주는 자동 배분되지 않으므로 위치가 중요하지 않은 항목을 **Auto**로 되돌립니다. 열 배치를 참조하세요.

여러 모니터에서 바탕 화면 통합이 작동하지 않습니다.

주 모니터의 시작 X 좌표가 음수이면 안 됩니다. 주 모니터 왼쪽에 다른 화면이 있으면 배경에 패널을 제대로 표시하지 못할 수 있습니다. Windows 디스플레이 설정에서 재배치하거나 슬라이딩 창을 사용하세요.

시스템 정보 및 값

배터리 항목이 없는 이유는 무엇인가요?

배터리가 없는 시스템에서는 해당 행을 자동으로 숨깁니다.

GPU 사용률이 없는 이유는 무엇인가요?

일부 원격 데스크톱 세션에서는 필요한 데이터를 제공하지 않습니다. 이때는 프로필이나 **GPU usage graph** 설정과 관계없이 GPU 행을 숨깁니다.

GPU에 따라 전용 또는 공유 메모리가 표시되는 이유는 무엇인가요?

외장 그래픽 카드는 전용 비디오 메모리를, 내장 GPU는 공유 시스템 메모리를 사용하므로 어댑터에 맞는 값을 표시합니다.

네트워크 드라이브에 십자 표시가 나타납니다.

서버 오프라인, VPN 연결 끊김 또는 자격 증명 만료로 드라이브에 접근할 수 없습니다. 패널 갱신은 계속되며 응답이 돌아오면 드라이브가 자동 복구됩니다.

어떤 네트워크 어댑터의 수치인가요?

보통 Windows에서 송신에 사용하는 활성 어댑터입니다. 알림 영역 메뉴의 **Network adapter**에서 다른 어댑터를 지정할 수 있습니다.

Windows 제품 키를 바탕 화면에 표시할 수 있나요?

사용자 지정 프로필에 `OSProductKey`와 `OSOEMProductKey`를 추가할 수 있습니다. 화면 공유나 원격 지원 중에 노출될 수 있으므로 필요할 때 메뉴의 **Show Windows Product Key**로 확인하는 편이 좋습니다.

설정

설정 파일을 변경했는데 다시 시작해야 하나요?

저장하고 약 1초 뒤 자동 반영됩니다. 시작 시 초기화하는 리소스와 관련된 `Monitor`, `ShowOnAllMonitors`, `NetworkAdapter`, `ShowDriveActivity`는 프로그램이 자동 재시작합니다. 다른 변경은 패널만 다시 구성하여 그래프 기록을 유지합니다.

설정 파일을 편집한 뒤 설정이 사라졌습니다.

파일을 해석할 수 없어 기본값으로 시작한 것입니다. 같은 폴더에 타임스탬프가 붙은 `.invalid` 파일을 열고 누락된 닫는 태그나 철자 등 오류를 고친 뒤 설정값을 복사하세요.

메뉴의 Custom은 무슨 뜻인가요?

설정 파일에 메뉴의 사전 설정과 다른 값이 지정되었다는 뜻입니다. 정보 표시용이라 클릭해도 동작하지 않습니다.

메뉴나 일부 항목이 보이지 않습니다.

설정 파일의 `TrayMenu` 및 `IsRestricted`을 확인하세요. 회사 PC라면 IT 부서에서 제한했을 수 있습니다.

설정을 변경할 때 프로그램이 재시작하는 이유는 무엇인가요?

모니터, 어댑터 또는 드라이브 활동 표시를 바꾸면 시스템 데이터를 다시 읽고 성능 카운터를 초기화해야 합니다. 이를 위해 재시작합니다. 언어나 바탕 화면 통합 모드만 변경하면 창을 다시 구성하며 그래프 기록을 보존합니다.

성능

CPU와 메모리 사용량은 어느 정도인가요?

자원 사용량이 적습니다. 기본 효율성 모드는 우선순위를 낮추고 지원 기기에서 효율 코어를 사용합니다. 부하를 더 줄이려면 갱신 속도를 *Slow*로 바꾸고 필요 없는 그래프를 끄세요.

대기 모드 후에도 그래프가 유지되나요?

예. 절전 시 타이머와 성능 카운터를 일시 정지하고 절전 해제 후 재개해 대기 시간이 값을 왜곡하지 않습니다.

기록은 얼마나 유지되나요?

기본적으로 지표별 1024개 표본이며 일반적인 측정 간격에서 약 17~34분입니다. `MaxHistoryItems`에서 변경할 수 있습니다.

지원

문제를 어떻게 신고하나요?

1. `LogEnabled`을 켠 뒤 문제를 재현합니다.
2. **Copy info to clipboard**로 시스템 정보를 복사합니다.
3. 로그와 시스템 정보를 O&O 지원팀 또는 support@oo-software.com에 보냅니다.

로그 경로는 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`입니다. 문의 방법은 지원 및 O&O 제품에서 확인하세요.

지원하는 Windows 버전은 무엇인가요?

x86, x64, ARM에서 Windows 11, Windows 10 및 Windows Server 2016 이상을 지원합니다. 시스템 요구 사항을 참조하세요.

지원 및 O&O 제품

O&O DeskInfo는 베를린의 O&O Software GmbH가 개발합니다. 지원 연락처 및 관련 자료는 다음과 같습니다.

지원

- **O&O Software 지원:** https://www.oo-software.com/en/support
- **이메일:** support@oo-software.com
- **제품 페이지:** https://www.oo-software.com/en/oodeskinfo

문의 전에 문제 해결 및 자주 묻는 질문을 확인하세요. 메뉴에서 **Online help**를 누르면 이 설명서가 열립니다.

지원 요청 준비

문의 시 다음을 포함하세요.

- **About**에 표시된 O&O DeskInfo 및 Windows 버전.
- **Copy info to clipboard**로 복사한 PC, 운영 체제, 하드웨어 및 네트워크 정보.
- 수행한 작업, 실제 결과 및 예상한 결과.
- 문제를 재현할 수 있다면 `LogEnabled`을 켜고 재현한 뒤 `%LocalAppData%\OO Software\OO DeskInfo\Logs\OODeskInfo.log`를 첨부하세요. 로그 기록을 참조하세요.

텍스트와 로그에는 PC 및 사용자 이름과 네트워크 주소가 들어 있으므로 전송 전에 확인하세요.

라이선스

개인·상업 용도로 컴퓨터 수 제한 없이 무료로 쓸 수 있으며 수정하지 않은 상태로 재배포할 수 있습니다. 라이선스 키·등록·유료판은 없습니다. 설치 프로그램 또는 다른 소프트웨어를 포함한 배포본은 약관에 위배되므로 출처를 알려 주세요. 프리웨어를 참조하세요.

업데이트

메뉴의 **About**에서 설치 버전과 업데이트 확인 링크를 볼 수 있습니다. 최신 버전은 제품 페이지에 있습니다.

기타 O&O 제품

메뉴의 **Explore more O&O products…**에서 다른 O&O Windows 도구를 둘러볼 수 있습니다. 백업, 복구, 저장 장치 최적화 및 Windows 관리 도구도 제공합니다.

제품	용도
O&O ShutUp10++	Windows 10·11의 개인 정보 설정 무료 관리
O&O AppBuster	기본 탑재된 Windows 앱과 불필요한 소프트웨어 무료 제거
O&O Syspectr	PC·서버의 중앙 자산 관리 및 클라우드 모니터링. 일정 수의 컴퓨터까지 무료
O&O DiskImage	드라이브 및 전체 시스템 백업·복구
O&O Defrag	PC·서버의 저장 장치 최적화
O&O DiskRecovery	손상된 파일 시스템에서 데이터와 삭제 파일 복구
O&O SafeErase	파일 및 여유 공간의 안전한 삭제

전체 제품은 oo-software.com/en/products에서 확인하세요.