Зміст

1 Вступ 2

2 Початок роботи 3

2.1 Огляд функцій 3

2.2 Системні вимоги 4

2.3 Перші кроки 5

3 Функції 6

3.1 Що показує панель індикаторів 6

3.2 Вибір дисків для відображення 7

3.3 Розташування й вигляд 8

3.4 Запуск і область сповіщень 9

4 Усунення несправностей 10

5 Поширені запитання 12

6 Підтримка та інші продукти O&O 13

Вступ

O&O DriveLED показує читання й запис даних на диски за допомогою компактної панелі індикаторів на робочому столі. Панель можна вільно переміщувати та налаштовувати через контекстне меню. Вона стане в пригоді, якщо ви хочете швидко побачити, чи працює диск, без запуску діагностичної програми.

У посібнику описано початок роботи, значення індикаторів і налаштування панелі. Виберіть розділ на бічній панелі або перейдіть за одним із посилань нижче.

- Перші кроки: перший сеанс роботи.
- Огляд функцій: вибір потрібної дії.
- Системні вимоги: права доступу й передумови.
- Усунення несправностей: що робити, якщо панель зникла або індикатор диска не блимає.
- Поширені запитання: короткі відповіді на типові запитання.
- Підтримка та інші продукти O&O: підготовка звернення до служби підтримки.

Більшість налаштувань доступні через контекстне меню. Клацніть правою кнопкою миші панель або піктограму в області сповіщень Windows.

O&O DriveLED можна використовувати безкоштовно. Програму також включено до складу O&O Defrag 32.

Огляд функцій

O&O DriveLED показує активність дисків на компактній панелі, яку можна вільно розміщувати й налаштовувати через контекстне меню.

Функція	Розділ
Що показує панель індикаторів	Перейти до розділу
Вибір дисків для відображення	Перейти до розділу
Розташування й вигляд	Перейти до розділу
Запуск і область сповіщень	Перейти до розділу

Почніть із розділу Перші кроки, щоб пройти перший сеанс роботи. Права доступу й умови роботи наведено в розділі Системні вимоги.

У цих розділах описано елементи керування поточної версії програми. Якщо потрібна служба Windows або відомості про пристрій недоступні чи користувач не має необхідних прав, деякі функції можуть не працювати.

Системні вимоги

Windows і пакет програми

Використовуйте пакет для вашого комп’ютера, який надає O&O Software або розробники продукту O&O, до складу якого входить ця утиліта. Поточну версію призначено для Windows 10 і Windows 11. Окремі функції залежать від версії операційної системи, доступності служб, прав користувача й обладнання.

Програма запускається з правами поточного користувача. Для відображення активності потрібні доступ до дисків і лічильники продуктивності Windows. Для деяких типів дисків придатних лічильників немає.

Перед запуском

Зберігайте портативну версію програми в постійній папці з правом запису. Використовуйте повний пакет O&O для архітектури процесора комп’ютера. Якщо скопіювати лише виконуваний файл, може бракувати необхідних компонентів середовища виконання.

Щоб читати цей онлайн-посібник, достатньо браузера. Відкриття посібника не встановлює програму для Windows. Для доступу до онлайн-довідки й сторінок підтримки потрібне підключення до мережі.

Перші кроки

Мета: запустити O&O DriveLED, розібратися в показниках і розмістити панель у зручному місці.

Передумови: повний пакет програми від O&O. Права адміністратора не потрібні.

1. Запустіть **OODriveLED.exe**. З’являться невелика панель індикаторів і піктограма в області сповіщень Windows.
2. Знайдіть на панелі підпис диска. Зелений індикатор показує читання, червоний — запис.
3. Перетягніть панель у зручне місце. Якщо ввімкнено **Прив’язувати до країв екрана**, вона вирівняється вздовж краю.
4. Відкрийте меню налаштувань, клацнувши правою кнопкою миші панель або її піктограму в області сповіщень.
5. Для налаштування вигляду виберіть **Поверх усіх вікон**, **Горизонтальний режим** або **Непрозорість**.
6. Виберіть **Приховати світлодіодну панель**, щоб приховати панель і залишити програму доступною в області сповіщень. Щоб знову побачити панель, виберіть там **Показати світлодіодну панель**.

Результат: панель відображає активність дисків. Її розташування та параметри відображення буде збережено для наступного сеансу.

Відкрийте або скопіюйте звичайний файл, щоб побачити активність диска. DriveLED лише спостерігає за операціями й не записує тестових файлів для ввімкнення індикаторів.

Щоб повністю закрити DriveLED, виберіть **Вихід**. Налаштування запуску під час входу у Windows описано в розділі Запуск і область сповіщень.

Що показує панель індикаторів

Для кожного диска на панелі є два індикатори активності й підпис.

Індикатор	Значення
Зелений	Windows повідомляє про читання даних із диска.
Червоний	Windows повідомляє про запис даних на диск.
Обидва активні	За інтервал спостереження зафіксовано і читання, і запис.
Тьмяні індикатори	Останнім часом активність була незначною або її не зафіксовано.

Яскравість залежить від активності й поступово згасає після її сплеску, тож помітні навіть короткі звернення до диска. Програма опитує лічильники через короткі проміжки часу. Панель показує активність, але не реєструє кожну операцію окремо.

Наведіть вказівник на диск, щоб побачити його ідентифікаційні дані. Панель показує логічні диски. Кілька з них можуть бути розділами одного фізичного пристрою.

Чого не можна визначити за індикаторами

Червоний індикатор означає запис, а не помилку. DriveLED не визначає, який процес звернувся до диска, не оцінює стан за даними SMART і не прогнозує залишковий ресурс SSD. Тьмяний індикатор не означає, що диск від’єднано: диск може простоювати або Windows не надає його лічильників активності.

Для аналізу операцій запису за процесами й файлами використовуйте O&O VisualDisk зі складу O&O Defrag.

Вибір дисків для відображення

Клацніть правою кнопкою миші панель або її піктограму в області сповіщень Windows, щоб відкрити контекстне меню.

Стандартний перелік дисків

За замовчуванням панель показує незнімні диски. До них може належати й зовнішній жорсткий диск, якщо Windows розпізнає його як незнімний. Отже, зовнішній диск не обов’язково буде приховано.

Показати додаткові зовнішні диски

Увімкніть **Показати додаткові зовнішні диски**, щоб відображати під’єднані знімні носії, зокрема USB-накопичувачі й карти пам’яті. Програма розпізнає зовнішні пристрої за відомостями, які надає Windows, якщо вони доступні.

Показати інші типи дисків

Увімкніть **Показати інші типи дисків**, щоб додати, зокрема, мережеві, оптичні й віртуальні диски. Навіть для диска в переліку Windows не завжди надає придатні лічильники активності.

Якщо диска немає

Перевірте, чи під’єднано диск і чи доступний він у Файловому провіднику. Перегляньте обидва параметри меню. DriveLED оновлює список після додавання або вилучення пристроїв. Якщо диск є в списку, але індикатор не показує активності, див. Усунення несправностей.

Розташування й вигляд

Налаштуйте вигляд через контекстне меню панелі або її піктограми в області сповіщень. В обох меню доступні ті самі параметри.

Пункт меню	Дія
Поверх усіх вікон	Панель залишається поверх звичайних вікон програм.
Приховати рамку	Рамку приховано, тож панель менш помітна.
Горизонтальний режим	Якщо параметр увімкнено, диски розташовані в ряд, якщо вимкнено — один під одним.
Прив’язувати до країв екрана	Під час переміщення панель вирівнюється вздовж країв екрана.
Непрозорість	Визначає, наскільки панель прозора.
Приховати світлодіодну панель / Показати світлодіодну панель	Приховує або знову показує панель. Програма продовжує працювати.

Перетягніть панель туди, де вона не закриватиме текст і кнопки, якими ви часто користуєтесь. Якщо панель відволікає, зменште її непрозорість або тимчасово приховайте через контекстне меню.

DriveLED підтримує світлі, темні й висококонтрастні теми Windows. У контекстному меню немає окремого вікна параметрів зі сторінками загальних налаштувань та оновлень, яке є в деяких інших програмах O&O.

Програма зберігає параметри відображення та розташування панелі для наступних сеансів.

Запуск і область сповіщень

Запуск разом із Windows

Клацніть правою кнопкою миші панель або піктограму в області сповіщень та увімкніть **Запускати під час входу в систему**. DriveLED запускатиметься, коли поточний користувач входитиме у Windows. Щоб вимкнути автозапуск, зніміть цю позначку.

Залиште виконуваний файл у папці, з якої ввімкнули автозапуск. Щоб перемістити файл, спочатку вимкніть автозапуск, а після переміщення знову ввімкніть його з нової папки.

Як приховати чи показати панель або вийти з програми

Команда **Приховати світлодіодну панель** приховує вікно, але піктограма залишається в області сповіщень. Windows може помістити її серед прихованих піктограм. Розгорніть список, клацніть DriveLED правою кнопкою миші та виберіть **Показати світлодіодну панель**.

Програма запам’ятовує прихований стан, тому після наступного запуску спочатку може відображатися лише піктограма в області сповіщень. Щоб повністю закрити програму, виберіть **Вихід**. Завершення сеансу не вимикає автоматичний запуск.

Відкриття довідки

Виберіть **Довідка** у контекстному меню або натисніть **F1**, коли панель активна. В окремому вікні DriveLED не відображає відомостей про програму й не пропонує автоматичних оновлень.

Усунення несправностей

У кожному підрозділі описано ознаку проблеми, її типову причину й спосіб усунення. Значення індикаторів див. у розділі Що показує панель індикаторів.

Програма працює, але панелі не видно

Причина: панель приховано командою **Приховати світлодіодну панель**. Програма запам’ятовує цей стан для наступного запуску. Крім того, Windows може перемістити піктограму DriveLED до списку прихованих.

Рішення:

1. Розгорніть приховані піктограми в області сповіщень Windows.
2. Клацніть правою кнопкою миші піктограму DriveLED і виберіть **Показати світлодіодну панель**.
3. Якщо панель усе ще погано видно, збільште непрозорість або ввімкніть **Поверх усіх вікон** у контекстному меню. Див. Розташування й вигляд.

Індикатор диска не блимає

Причина: диск неактивний або Windows не надає лічильників активності для такого типу диска. Деякі віртуальні, оптичні й мережеві диски не надають придатних лічильників.

Рішення:

1. Відкрийте або скопіюйте на диску звичайний файл і подивіться на панель.
2. Перевірте в контекстному меню, чи вибрані параметри охоплюють потрібний диск (**Показати додаткові зовнішні диски**, **Показати інші типи дисків**).
3. Якщо індикатор досі не блимає, Windows не повідомляє про активність цього диска. Відсутність блимання не є ознакою несправності обладнання.

Диска немає на панелі

Причина: за замовчуванням відображаються незнімні диски. Для знімних, мережевих, оптичних і віртуальних дисків потрібно ввімкнути відповідний параметр. Від’єднані диски не відображаються.

Рішення:

1. Перевірте, чи під’єднано диск і чи доступний він у Файловому провіднику.
2. Увімкніть **Показати додаткові зовнішні диски** або **Показати інші типи дисків** у контекстному меню. Див. Вибір дисків для відображення.
3. DriveLED оновлює перелік дисків після додавання або вилучення пристроїв. Якщо диска досі немає, під’єднайте його ще раз.

Зовнішній диск відображається, хоча параметр «Показати додаткові зовнішні диски» вимкнено

Причина: деякі зовнішні жорсткі диски Windows розпізнає як незнімні. Вони відображаються за замовчуванням.

Рішення: це нормальна поведінка. Диск відображається через класифікацію Windows незалежно від цього параметра перегляду.

DriveLED більше не запускається разом із Windows

Причина: під час налаштування автозапуску реєструється поточний шлях до виконуваного файлу. Якщо файл перемістити, цей шлях стане недійсним.

Рішення:

1. Запустіть DriveLED із нової папки.
2. Відкрийте контекстне меню, зніміть позначку **Запускати під час входу в систему**, а потім установіть її знову. Див. Запуск і область сповіщень.

Червоний індикатор світиться постійно

Причина: червоний колір означає запис. Windows, програма або фонове завдання записує дані на диск. Це не помилка.

Рішення: у DriveLED нічого змінювати не потрібно. Щоб визначити, який процес записує дані, використовуйте засіб аналізу звернень за процесами й файлами, наприклад O&O VisualDisk зі складу O&O Defrag. Див. Що показує панель індикаторів.

Поширені запитання

Червоний індикатор означає несправність диска?

Ні. Червоний означає запис, зелений — читання. Індикатори не відображають технічного стану диска. Див. Що показує панель індикаторів.

Чому після запуску програми немає панелі?

Ймовірно, панель приховали, і програма запам’ятала цей стан. Знайдіть піктограму DriveLED в області сповіщень, за потреби розгорніть приховані піктограми й виберіть **Показати світлодіодну панель**. Див. Усунення несправностей.

Чому відображається зовнішній диск, хоча параметр «Показати додаткові зовнішні диски» вимкнено?

Windows розпізнає деякі зовнішні жорсткі диски як незнімні. Незнімні диски відображаються за замовчуванням. Див. Вибір дисків для відображення.

Чому індикатор диска ніколи не блимає?

Переконайтеся, що диск зараз використовується й вибрані параметри дозволяють його відображати. Деякі віртуальні, оптичні й мережеві диски не надають лічильників активності. За відсутністю блимання не можна визначити стан обладнання. Див. Усунення несправностей.

Якщо приховати панель, спостереження припиниться?

Ні. DriveLED продовжує працювати в області сповіщень. Щоб закрити програму, виберіть **Вихід**.

Чи можна визначити, яка програма записує дані?

Ні. DriveLED показує активність диска в цілому. Переліку процесів або файлів немає. Див. Що показує панель індикаторів.

Як вимкнути запуск разом із Windows?

Зніміть позначку **Запускати під час входу в систему** в контекстному меню. Вихід із програми завершує лише поточний сеанс. Див. Запуск і область сповіщень.

Підтримка та інші продукти O&O

Тут описано, де отримати допомогу щодо O&O DriveLED, як завантажити нову версію та які ще продукти пропонує O&O.

Підтримка

- **Цей посібник:** виберіть **Довідка** у контекстному меню або натисніть **F1**, коли панель активна. У розділі Усунення несправностей наведено причини й способи розв’язання типових проблем, а в розділі Поширені запитання — відповіді на найчастіші запитання.
- **Підтримка O&O:** на сторінках підтримки O&O Software є додаткові відомості й форма для звернень.

Підготовка звернення до служби підтримки

Укажіть:

- Версію O&O DriveLED і версію Windows.
- Дії, після яких виникла проблема.
- Точний текст повідомлення та код помилки, якщо він є.
- Які диски відображаються та які параметри перегляду ввімкнено.

Перегляньте знімки екрана та звіти перед надсиланням. Вони можуть містити мітки дисків, шляхи до файлів та інші відомості про комп’ютер.

Ліцензування й оновлення

У каталозі продуктів O&O доступні завантаження, описи продуктів і відомості про ліцензію вашого пакета. Якщо програму отримано з іншим продуктом O&O, зазначте у зверненні також його назву й версію.

У DriveLED немає вікна автоматичного оновлення. Завантажте нову версію з джерела, звідки отримали пакет, або разом із продуктом O&O, що містить цю утиліту.

Інші продукти O&O

O&O Software також пропонує інструменти для резервного копіювання, відновлення даних, оптимізації сховищ та адміністрування Windows. Виберіть програму відповідно до завдання. Читання посібника не встановлює та не активує інші продукти.

Продукт	Призначення
O&O Syspectr	Віддалений моніторинг ПК і серверів та керування ними
O&O DiskImage	Резервне копіювання й відновлення дисків і цілих систем
O&O Defrag	Оптимізація сховищ ПК і серверів
O&O DiskRecovery	Відновлення видалених файлів і даних із пошкоджених файлових систем
O&O ShutUp10	Керування параметрами конфіденційності Windows
O&O SafeErase	Безповоротне видалення файлів і очищення вільного місця

Перелік усіх продуктів доступний на oo-software.com/en/products.