

Об'єкт тестування: Комп'ютерна миша

Опис об'єкту

Комп'ютерна миша – це пристрій введення, який використовується для взаємодії з комп'ютером і керування ним.

Зазвичай він включає такі основні компоненти:

1. Ліва кнопка
2. Права кнопка
3. Колесо прокрутки
4. Оптичний датчик
5. USB або бездротове підключення

Миша розроблена для комфорту та точності, дозволяючи користувачам виконувати такі завдання, як вибір, перетягування та прокручування. Її часто оцінюють на основі точності, ергономічності та надійності.

Тестові кейси

1. **Переконайтеся, що ліва кнопка стабільно реагує на натискання.**

Результат: При кожному натисканні лівої кнопки миші вказівник на екрані реагує відповідно до дії (відкривається меню, виділяється текст тощо).

2. **Переконайтеся, що права кнопка стабільно реагує на натискання.**

Результат: При кожному натисканні правої кнопки відкривається контекстне меню або відповідна дія в програмі.

3. **Перевірте здатність колеса прокрутки плавно прокручуватися вгору та вниз.**

Результат: Колесо прокрутки плавно і без ривків прокручує сторінку чи документ в обох напрямках.

4. **Перевірте точність роботи оптичного датчика на різних поверхнях.**

Результат: Мишка точно переміщує вказівник без збоїв на всіх тестованих поверхнях (дерево, скло, килимок тощо).

5. **Перевірте стабільність з'єднання (дротове або бездротове) протягом певного періоду часу.**

Результат: З'єднання залишається стабільним протягом усього часу тестування без будь-яких розривів або затримок.

6. **Слідкуйте за тим, щоб миша точно реагувала на швидкі рухи.**

Результат: Вказівник на екрані точно слідує за швидкими рухами миші без запізнень або втрати точності.

7. **Переконайтеся, що швидкість вказівника миші можна налаштувати в налаштуваннях системи.**

Результат: Швидкість руху вказівника миші змінюється відповідно до змін у налаштуваннях.

8. **Перевірте міцність кнопок миші після багаторазового натискання (наприклад, 1000 натискань).**

Результат: Після 1000 натискань кнопки миші працюють так само добре, без зменшення чутливості або поломок.

9. **Перевірте ергономіку миші як для лівші, так і для правші.**

Результат: Мишка зручна у використанні як для правої, так і для лівої руки, без дискомфорту після тривалого використання.

10. **Перевірте час автономної роботи (для бездротових мишей) при безперервному використанні.**

Результат: Миша функціонує протягом заявленого часу автономної роботи без необхідності підзарядки.

- 11.Переконайтеся, що миша працює належним чином після підключення до різних портів USB або через Bluetooth.**

Результат: Миша без проблем підключається до будь-якого порту USB чи через Bluetooth і працює коректно після підключення.

- 12.Перевірте продуктивність миші в різних програмних додатках (наприклад, графічний дизайн, ігри, перегляд веб-сторінок).**

Результат: Мишка працює без збоїв і з високою точністю в усіх тестованих додатках.

- 13.Переконайтеся, що мікропрограму миші можна оновити, якщо це застосовується.**

Результат: Оновлення прошивки миші відбувається без проблем, і після оновлення миша продовжує працювати належним чином.

- 14.Перевірте функцію клацання колеса прокрутки та переконайтеся, що вона працює належним чином.**

Результат: Клацання колеса прокрутки працює коректно, відкриваючи або виконуючи відповідні дії.

- 15.Перевірте, чи немає затримок або затримок у русі миші (особливо в бездротових моделях).**

Результат: Вказівник миші рухається без будь-яких затримок або запізньень, реагуючи миттєво на рухи миші.

- 16.Протестуйте мишу на різних поверхнях (наприклад, дерево, скло, килимок для миші) та оцініть продуктивність.**

Результат: Миша працює стабільно і точно на всіх поверхнях, без збоїв або зниження точності.

- 17.Переконайтеся, що миша залишається підключеною, коли її розміщують на відстані (для бездротових моделей).**

Результат: Миша зберігає стабільне з'єднання на великій відстані (відповідно до заявленого радіусу дії).

- 18.Перевірте кнопки миші на звуковий зворотний зв'язок (звук клацання) та оцініть задоволеність користувача.**

Результат: Користувачі задоволені звуковим зворотним зв'язком від кнопок — клацання чітке, але не надто голосне.

- 19.Слідкуйте за тим, щоб миша не перегрівалася після тривалого використання.**

Результат: Миша залишається холодною або помірно теплою навіть після тривалого використання.

- 20.Перевірте сумісність миші з різними операційними системами (Windows, macOS, Linux).**

Результат: Миша працює коректно на всіх тестованих операційних системах без необхідності додаткових драйверів.