

Комп'ютерна мишка

Комп'ютерна мишка — це пристрій введення, який дозволяє користувачу взаємодіяти з комп'ютером за допомогою переміщення курсора на екрані. Основні елементи миші включають корпус, ліву і праву кнопки, коліщатко прокрутки, сенсор для визначення руху, а також інтерфейс підключення, який може бути дротовим або бездротовим.

Тест кейси для оцінки якості комп'ютерної мишки:

Перевірка чутливості сенсора на різних поверхнях.

Очікуваний результат: Сенсор працює чітко на різних поверхнях (коврик, дерево, скло).

Перевірка функціональності лівої кнопки.

Очікуваний результат: Ліва кнопка спрацьовує при кожному натисканні.

Перевірка функціональності правої кнопки.

Очікуваний результат: Права кнопка спрацьовує без затримок.

Тест на роботу коліщатка прокрутки.

Очікуваний результат: Коліщатко прокручується плавно і точно.

Перевірка довговічності натискання кнопок (лівої та правої).

Очікуваний результат: Кнопки не заїдають після 1000 натискань.

Тест на затримку при передачі сигналу (для бездротової мишки).

Очікуваний результат: Затримка сигналу мінімальна, мишка реагує миттєво.

Перевірка якості підключення кабелю (для дротової мишки).

Очікуваний результат: Кабель міцно під'єднаний, мишка працює стабільно.

Тест на ергономічність корпусу при тривалому використанні.

Очікуваний результат: Корпус зручний для тривалої роботи без дискомфорту.

Перевірка роботи сенсора на різних роздільних здатностях (DPI).

Очікуваний результат: Мишка чітко реагує на зміну DPI.

Тест на стабільність підключення при використанні бездротового з'єднання.

Очікуваний результат: Підключення стабільне навіть на великій відстані.

Перевірка швидкості переміщення курсора при різних налаштуваннях DPI.

Очікуваний результат: Швидкість переміщення відповідає обраному DPI.

Тест на зносостійкість корпусу після тривалого використання.

Очікуваний результат: Корпус не має значних пошкоджень чи подряпин.

Перевірка функціональності додаткових кнопок (якщо є).

Очікуваний результат: Додаткові кнопки працюють без збоїв.

Тест на плавність переміщення мишки по коврику.

Очікуваний результат: Мишка рухається плавно без зусиль.

Перевірка стійкості бездротового сигналу в умовах зашумленості ефіру.

Очікуваний результат: Мишка не втрачає сигнал навіть при наявності інших бездротових пристроїв.

Тест на спрацювання середньої кнопки (на коліщатку).

Очікуваний результат: Середня кнопка реагує чітко при натисканні.

Перевірка швидкості заряду (для бездротової мишки з акумулятором).

Очікуваний результат: Мишка швидко заряджається і довго тримає заряд.

Тест на міцність кабелю (для дротових мишей).

Очікуваний результат: Кабель не ламається при згинанні.

Перевірка габаритів мишки під різні розміри долоні.

Очікуваний результат: Мишка зручна для користувачів з різними розмірами рук.

Тест на плавність роботи при переміщенні на великій швидкості.

Очікуваний результат: Мишка не пропускає рухів при швидкому переміщенні.