

# HATOR PULSAR 2 PRO Wireless



## Посібник користувача



HTM-530 (Black)  
HTM-531 (White)  
HTM-532 (Yellow)  
HTM-533 (Mint)  
HTM-534 (Lilac)

### Характеристики

Тип сенсора	Оптичний
Тип під'єднання	Дротове, USB 2.0 та вище
Модель сенсора	PixArt 3335
Роздільна здатність	500-1000-1500-2400-4000-8000-16000CPI
Прискорення сенсору	40G
Частота опитування	Від 250 до 1000Гц
Напруга живлення	5В
Сила струму	150mA
Ємність батареї	700mAh
Затримка у режимі 2.4ГГц	<8мс
Час роботи у режимі 2.4ГГц	до 25 годин (підсвітка увімкнена) до 50 годин (підсвітка вимкнена)
Час зарядки	2.5 години
Час роботи у режимі очікування	6 місяців
Перемикачі - життєвий цикл - сила натискання - сила повернення	Kailh GM8.0 "Black Mamba" 80 мільйонів натискань 65 ±10%гс 25гс мінімум
Боківі перемикачі	Kailh
Енкодер	TTC Gold
Колір підсвітки	Діоди повного спектру RGB
Радіус дії	до 10м
Кабель	1.8м з феритовим фільтром
2.4ГГц передавач	у комплекті
Габаритні розміри	123x68x38мм
Вага	69г

### Комплектація

- Миша HATOR Pulsar 2 PRO Wireless
- 2.4ГГц передавач
- З'єднаний USB-A to USB Type-C кабель
- Комплект змінних 100% PTFE глайдів
- Посібник користувача

### Платформи

Windows 10, 11 / Mac OS / iOS / Android / Linux

### Експлуатація пристрою

#### Дротовий режим

Підключення до ПК:

- Під'єднайте кабель та переведіть перемикач на зворотному боці миші у дротовий режим, операційна система розпізнає мишу автоматично.
- Якщо необхідно, завантажте програмне забезпечення з сайту [www.hator.gg/download](http://www.hator.gg/download).
- Якщо ПК не розпізнає пристрій, спробуйте під'єднати його до іншого порту.

#### Бездротовий режим 2.4ГГц

Перед першим з'єднанням перевірте рівень заряду пристрою. Для цього потрібно одночасно затиснути ЛКМ – ПКМ – Колесо прокрутки. Індикатор, який знаходиться над логотипом, відображає рівень заряду: Індикатор світиться червоним – миша розряджена Індикатор світиться жовтим – миша заряджена наполовину Індикатор світиться зеленим – миша повністю заряджена і готова до використання Під час перевірки рівня заряду, миша не працює, поки мерехтить індикатор (близько 10 сек).

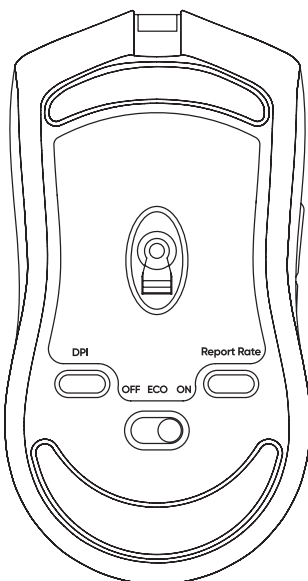
#### Якщо активували бездротовий режим, а мишка все ще не працює - виконайте наступне:

- Увімкніть мишку та затисніть три клавіші - ліву, середню під колесом) та праву. Не відпускайте доки не почне блимати індикатор заряду миши;
- Під'єднайте передавач до комп'ютера та піднесіть мишку ближче до нього;
- Після успішного сполучення миши з передавачем, індикатор миши перестане блимати.

### Перемикання дротового та бездротового режиму роботи

- Пристрій автоматично переключається на дротовий режим роботи, як тільки під'єднано кабель.
- Від'єднання кабелю автоматично переключує пристрій у бездротовий режим.

За допомогою перемикача (OFF) ви можете відключити мишу, коли вона вам не потрібна (тільки для бездротового режиму). Ви можете переключитись в режим енергозбереження (ECO).



### Налаштування роздільної здатності та частоти опитування

Усі індикатори світяться, якщо увімкнено режим підсвічування (ON).

#### Налаштування DPI

Оберіть необхідні значення натисканням відповідної кнопки на зворотному боці миші:  
500 – індикатор світиться зеленим  
1000 – індикатор світиться синім  
1500 – індикатор світиться червоним (виставлено за замовчуванням)  
2400 – індикатор світиться жовтим  
4000 – індикатор світиться блакитним  
8000 – індикатор світиться фіолетовим  
16000 – індикатор світиться білим

#### Налаштування частоти опитування

Оберіть необхідні значення натисканням відповідної кнопки на зворотному боці миші:  
250Hz – індикатор світиться синім  
500Hz – індикатор світиться зеленим  
1000Hz – індикатор світиться червоним (виставлено за замовчуванням)

#### Індикатори

Індикатор заряду батареї:

Під час заряджання індикатор світиться червоним, коли миша повністю заряджена – зеленим. Низький заряд батареї – індикатор блимає червоним (3 рази на секунду)

Миша перейде у режим сну через 1 хвилину. Щоб активувати мишу, зруште її або натисніть будь-яку кнопку.

### Гарантія виробника

При дотриманні користувачем правил експлуатації, та з урахуванням застережень, викладених у цьому посібнику користувача, пристрій забезпечує безпеку при використанні та не наносить шкоди своїй довкіллю та людині, та є придатним до експлуатації. Пристрій має гарантійний термін: 24 місяці з моменту придбання та без урахування часу перебування в ремонті (при дотриманні правил експлуатації). Право на гарантію надається при заповненні відомостей гарантійного талона, що додається. Для отримання більш детальної інформації про продукцію, а також з питаннями та пропозиціями звертайтеся за адресою вказаною нижче. Гарантія є доповненням до прав, наданих відповідно до місцевих законів про права споживача. Її умови в різних країнах можуть відрізнятися. Ознайомтесь із повною інформацією про гарантію, щоб дізнатися про свої права споживача та додаткові засоби захисту, які надаються за цією гарантією на виріб.

#### Вказівки з експлуатації:

- Не можна відкривати або модифікувати продукт
- Не розбирайте пристрій і не намагайтеся виконати його обслуговування
- Якщо виріб перебуває в середовищі, температура якого виходить за межі допустимого діапазону, вимкніть пристрій і зачекайте, поки робоча температура стабілізується в межах зазначеного діапазону.
- Не допускайте потрапляння на виріб рідини

Порушення правил експлуатації може призвести до втрати можливості експлуатації обладнання та втрати гарантії.

Якщо продукт працює неналежним чином, зверніться до служби підтримки HATOR: [hator.gg/ua/feedback/](http://hator.gg/ua/feedback/)  
Наша команда підтримки складається з досвідчених консультантів та сервісних



Підтримка

інженерів, які орієнтовані на допомогу клієнтам. Гарантія є доповненням до прав, наданих відповідно до місцевих законів про права споживача. Її умови можуть відрізнятися в залежності від країни.

Деякі форми реалізації прав споживача при забезпеченні гарантійних зобов'язань по продукту можуть виконуватися через точки роздрібно-торгівлі (в тому числі онлайн-магазини), які, в свою чергу, несуть повну відповідальність за додержання норм законодавства щодо захисту прав споживача.

Правила утилізації даного виробу відрізняються від правил утилізації побутових відходів. На відміну від побутових відходів, виріб слід здати до відповідного пункту приймання електричного й електронного устаткування з метою переробки. Здайте пристрій до спеціалізованого центру збору й утилізації відходів або зверніться до продавця, у якого було придбано даний пристрій. Компетентні організації відправлять даний пристрій на безпечну для довкілля переробку. За неправильну утилізацію відходів передбачені штрафи відповідно до діючого законодавства країни у якій було придбано пристрій.

Справжнім ТОВ "НВФ "ЕЛЕТЕК ЛТД" заявляє, що мишка HATOR Pulsar 2 PRO Wireless відповідає Технічному регламенту радіоблагодання та Технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні. Повний текст декларації про відповідність доступний на веб-сайті за адресою: [eletek.ua/cert.html](http://eletek.ua/cert.html)

Постачальник / Імпортер в Україні: ТОВ "НВФ "ЕЛЕТЕК ЛТД"  
Адреса: вул. Дегтярівська, 33а, м. Київ, Україна, [dealer@eletek.ua](mailto:dealer@eletek.ua)

Гарантійний термін: 24 місяці

©2023 HATOR Gaming. Всі права захищені. Всі зареєстровані товарні знаки є власністю їх відповідних власників.

# HATOR PULSAR 2 PRO Wireless



## User manual



HTM-530 (Black)  
HTM-531 (White)  
HTM-532 (Yellow)  
HTM-533 (Mint)  
HTM-534 (Lilac)

### Specifications

Sensor type	Optical
Type of connection	Wired, USB 2.0 and above
Sensor model	PixArt 3335
Sensor Resolution	500-1000-1500-2400-4000-8000-16000CPI
Acceleration	40G
Polling rate	From 250 to 1000Hz
Operating Voltage	5V
Operating Current	150mA
Battery Capacity	700mAh
Low Latency in 2.4GHz mode	<8ms
Work time in 2.4GHz mode	up to 25H (backlight is on) up to 50H (backlight is off)
Charging time	2.5H
Standby	6 months
Switches type - operating life - operating force - releasing force	Kailh GM8.0 "Black Mamba" 80 million clicks 65 ±10%gf 25gf min
Side switches	Kailh
Encoder	TTC Gold
LED Type	RGB
Operation Distance	up to 10m
Cable	1.8m with a ferrite filter
2.4GHz dongle	is included
Dimentions	123x68x38mm
Weight	84g

### In the box

- Mouse HATOR Pulsar 2 PRO Wireless
- 2.4GHz dongle
- Detachable USB-A to USB Type-C cable
- Replacement 100% PTFE skates
- User manual

### Platforms

Windows 10, 11 / Mac OS / iOS / Android / Linux

### Operation of the device

#### Wired mode

Connect to PC:

- Connect the cable and turn the switch on the back of the mouse to wired mode, the operating system recognizes the mouse automatically.
- If necessary, download the software from the site [www.hator.gg/download](http://www.hator.gg/download).
- If the PC does not recognize the device, try connecting to a different port.

#### 2.4GHz wireless mode

Before the first connection, check the charge level of the device. To check this press Left Mouse button – Right Mouse Button – Scroll Wheel at the same time. The indicator shows the charge level: Discharged – red light  
Half charged – yellow light  
Fully charged – green light  
When you check the battery level, the mouse does not work until the indicator flashes (about 10 seconds).

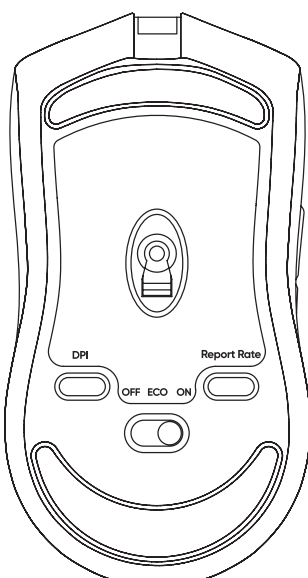
#### If the wireless mode is activated, but the mouse is not working still - do the following steps:

- Turn on the mouse and press three keys - left, middle (under wheel) and right. Do not let go until the charge indicator starts flashing;
- Connect the dongle to the PC and bring the mouse closer to it;
- After successfully pairing the mouse with the dongle, the mouse indicator will stop flashing.

### Switch between wired and wireless mode

- The device automatically switches to wired mode as soon as the cable is connected.
- Disconnecting the cable automatically switches the device to wireless mode.

With the switch (OFF), you can turn off the mouse when you don't need it (for wireless mode only).  
You can switch to energy-saving mode (ECO)



### DPI and Poling Rate Switch

All indicators light up when the backlight mode is ON.

#### Setting the DPI

Select the required DPI by pressing the button:  
500 – the indicator lights up green  
1000 – the indicator lights up blue  
1500 – the indicator lights up red (set by default)  
2400 – the indicator lights up yellow  
4000 – the indicator lights up cyan  
8000 – the indicator lights up purple  
16000 – the indicator lights up white

#### Setting the Polling Rate

Select the required by pressing the button:  
250 Hz – the indicator lights up blue  
500 Hz – the indicator lights up green  
1000 Hz – the indicator lights up red (set by default)

#### Indicators

Charging mode indicator:

Charging – red light  
Fully charged – green light  
Low power – red light flash (3 times per second)

The mouse will go to sleep mode after 1 minute of not using it. To activate the mouse, move it or press any button.

### Manufacturer's warranty

Provided that the user observes the rules of operation, and taking into account the warnings set forth in this user manual, the device is safe to use and does not cause harm to the environment and humans, as well as is suitable for operation. The device has a warranty period: 24 months from the date of purchase excluding the time of repair (subject to the rules of operation). The right to warranty is granted by filling in the information of the attached warranty card. For more information about the product, as well as for any questions or suggestions, please contact us at the address below. The warranty is provided in addition to the rights granted under local consumer laws. Its terms may vary in different countries. Please read the full warranty information to learn about your consumer rights and additional remedies provided under this product warranty.

#### Instructions for use:

- Product cannot be opened or modified
- Do not disassemble the device or attempt to service it
- If the product is in an environment whose temperature exceeds the permissible range, turn off the device and wait until the operating temperature stabilizes within the specified range.
- Do not allow liquid to fall on the product
- Violation of the operating rules may lead to the loss of the ability to operate the equipment and the loss of the warranty.

If the product doesn't work properly, contact HATOR support: [hator.gg/feedback/](http://hator.gg/feedback/)  
Our support team from experienced consultants and service engineers are ready to help our customers.

The warranty is in addition to the rights granted under local consumer laws. Its conditions may differ depending on the country.



Support

Some forms of exercising consumer rights when ensuring

product warranty obligations can be performed through retail outlets (including online stores), which, in turn, are fully responsible for compliance with consumer rights protection laws. The rules for disposal of this product differ from the rules for disposing of household waste. Unlike household waste, the product should be handed over to the appropriate point of reception of electrical and electronic equipment for processing. This contributes to the conservation of natural resources. By observing the rules for the disposal of the product, you prevent possible negative consequences for the environment and human health caused by improper disposal. Transfer the device to a specialized waste collection and disposal center or contact the seller from whom the device was purchased. Competent people will send this device to environmentally safe recycling. For improper disposal of waste, fines are issued in accordance with the legislation in force in the country where the device is sold.

Supplier / Importer in EU: HATOR Gaming B.V.,  
Address: Prins Hendrikkade 21-E, 1012TL, Amsterdam,  
The Netherlands, [sales@hator.gg](mailto:sales@hator.gg)

Warranty period: 24 months

©2023 HATOR Gaming. All rights reserved. All registered trademarks are property of their respective owners.