

# HATOR® QUASAR 3 ULTIMA 8K

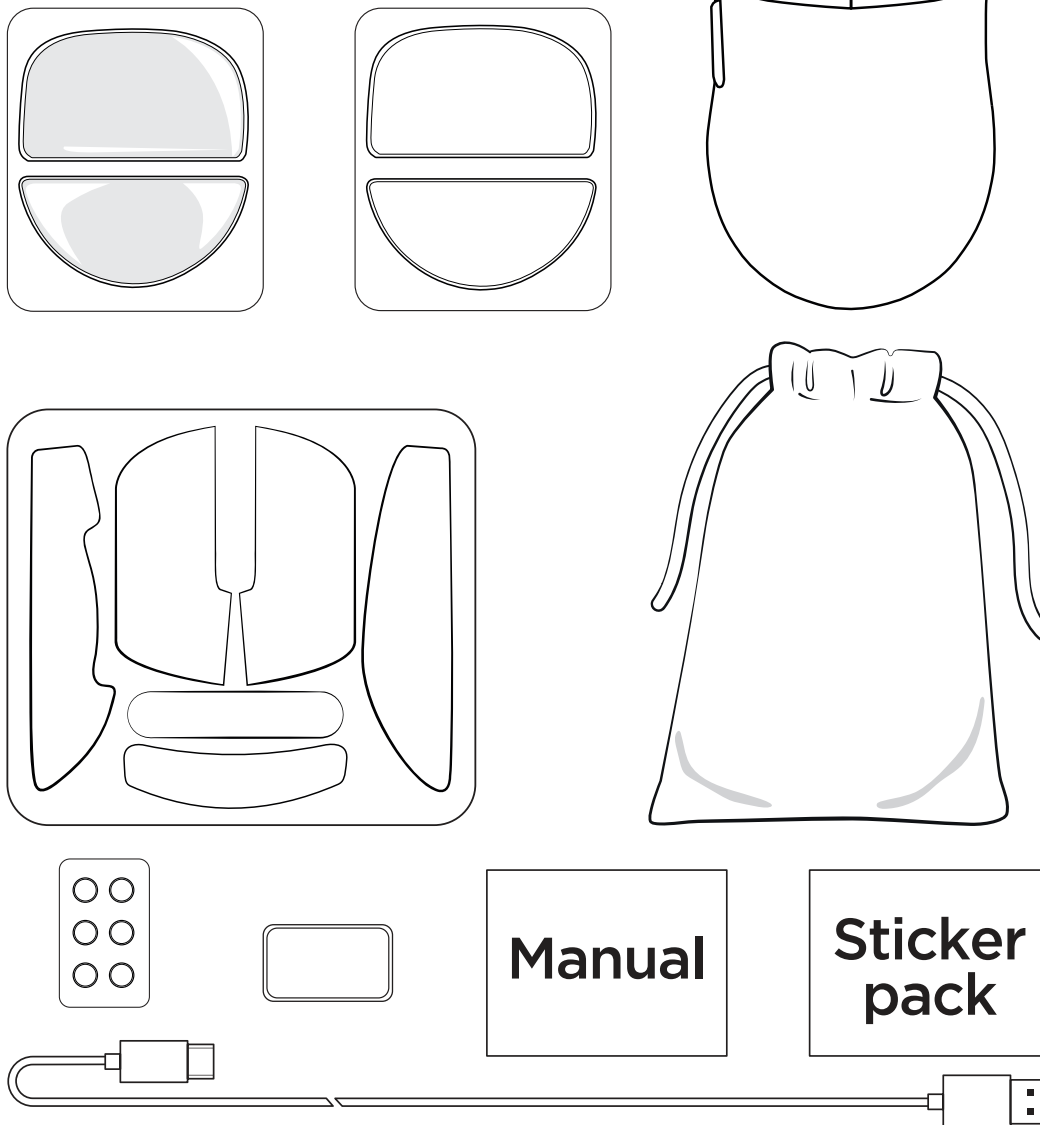
## WIRELESS GAMING MOUSE

EN User manual  
DE Benutzerhandbuch  
FR Manuel utilisateur  
IT Manuale d'uso  
NL Handleiding  
PL Instrukcja obsługi  
BG Manual de utilizare  
RO Manual de utilizare  
HU Használati útmutató  
RS Pukovodstvo za upotrebu  
SK Uživatelská manual  
SK Používateľská príručka

LV Lietotāja rokasgrāmata  
LT Vartotojo vadovas  
ES Kasutusjuhend  
TR Kullanım kılavuzu  
RU Инструкция по эксплуатации  
FI Ohjekirja  
SV Användarmanual  
NO Brukermanual  
DA Brugermanual  
HE דליל המשתמש  
דו"ר ממוחשב

## PACKAGE CONTENT

- Mouse
- Wireless 8K dongle
- 1.8m USB-A to Type-C cable
- Anti-slip mouse grip tape
- Replacement 100% PTFE feet
- Glass feet
- U-PE spot feet
- Mouse bag
- User manual
- Sticker pack



## PRODUCT OVERVIEW

- Left click button
- Right click button
- Scroll wheel/Middle click button
- Side front mouse button
- Side back mouse button
- LED indicator
- Mode switch
- DPI change button
- Sensor lens
- 100% PTFE feet



## IMPORTANT

Charge a mouse from a computer or laptop using a USB cable. Do not use a wall charger with output power more than 10W! It can cause the device to malfunction.

## 6. LED indicator

**RED light** charging fully charged  
**Green light** Flashes red when the battery is less than 15%  
Shows color of the switched DPI profiles

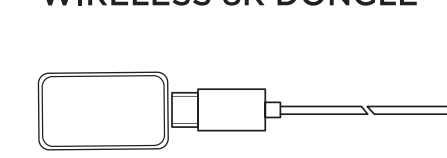
## 7. Mode switch

**BT** Wireless mode (Indicator lights blue)  
**OFF** 2.4GHz Low latency wireless mode (Indicator lights green)

## 8. DPI change button

Use to switch between DPI profiles  
**Default DPI profiles:**  
DPI Backlight  
400 Yellow  
800 Blue (by default)  
1000 Purple  
1200 Green  
1600 Red  
3200 Light blue

## WIRELESS 8K DONGLE



## IMPORTANT

To prevent interference, we strongly recommend to position a wireless 8K dongle in front of the mouse when connecting to a PC.

## HATOR® SOFTWARE

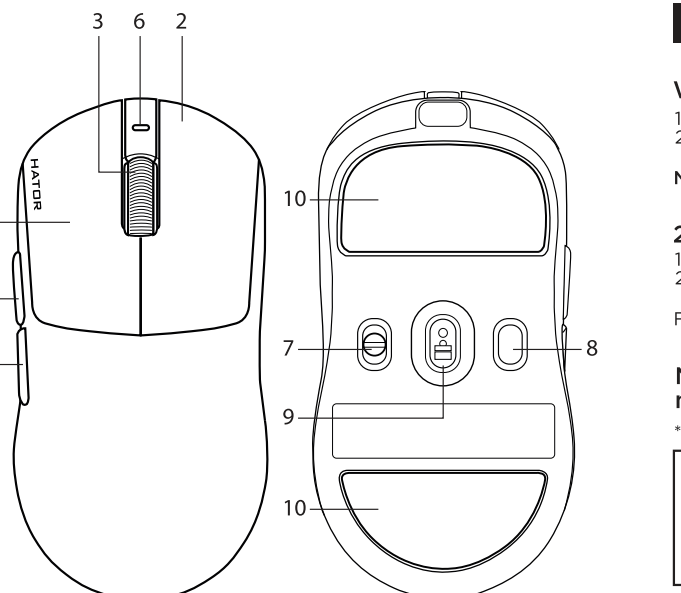
For access to a wide range of customization options, download the software from the official web page: <https://hator.com/pages/software-download>

Scan to download

**Manual**

**Sticker pack**

Software is available on Windows® only. Platform: Windows® 10 (64-bit) / Windows® 11 (64-bit). 500Mb of free data storage space for installation.



## 6. LED indicator

**RED light** charging fully charged  
**Green light** Flashes red when the battery is less than 15%  
Shows color of the switched DPI profiles

## 7. Mode switch

**BT** Wireless mode (Indicator lights blue)  
**OFF** 2.4GHz Low latency wireless mode (Indicator lights green)

## 8. DPI change button

Use to switch between DPI profiles  
**Default DPI profiles:**  
DPI Backlight  
400 Yellow  
800 Blue (by default)  
1000 Purple  
1200 Green  
1600 Red  
3200 Light blue

## WIRELESS 8K DONGLE



## IMPORTANT

To prevent interference, we strongly recommend to position a wireless 8K dongle in front of the mouse when connecting to a PC.

## HATOR® SOFTWARE

For access to a wide range of customization options, download the software from the official web page: <https://hator.com/pages/software-download>

Scan to download

**Manual**

**Sticker pack**

Software is available on Windows® only. Platform: Windows® 10 (64-bit) / Windows® 11 (64-bit). 500Mb of free data storage space for installation.

## EN CONNECTING YOUR GAMING MOUSE

### Wired mode

- Connect your mouse to the USB-A port of your PC using the included cable.
- Turn to wired mode using mode switch (7) on the back of the mouse. OS will detect the mouse automatically.

NOTICE: Before using the mouse in wireless mode, make sure that the mouse is charged.

### 2.4GHz wireless mode

- Connect the 2.4GHz dongle to the USB-A port of your PC.
- Turn to 2.4GHz wireless mode using mode switch (7) on the back of the mouse. OS will detect the mouse automatically.

For better gaming performance, place the dongle closer to your mouse.

NOTICE: If the dongle is connected, but the mouse is not working - try to pair the mouse and dongle manually in the software.

\*If pairing fails after several attempts, please contact your dealer or HATOR® support.

### NOTICE

Please note that this device and its transmitter operate in the 2.4GHz frequency range. This range is also used by Wi-Fi equipment such as routers, wireless network adapters, in laptops, game consoles, etc. To avoid possible interference, we recommend using the more modern version of Wi-Fi at the 5GHz frequency (ac/ax).

### 4000Hz and 8000Hz report rate

- To realize the full potential of a high polling frequency and ensure optimal system performance, certain conditions are necessary:
- It is recommended to connect the wireless dongle to the USB 3.x port in XHCI mode, directly to the motherboard.
  - A powerful processor is required, with at least six physical cores and correspondingly high IPC.
  - Place the wireless dongle closer to your mouse.
  - Use 1600-6400 DPI values to get minimum latency and maximum accuracy.

**System recommendations for 4K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
or better  
Monitor: 144Hz+

**System recommendations for 8K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 12400  
AMD Ryzen™ 5 5600X  
or better  
Monitor: 240Hz+

### BT wireless mode

- Turn to BT mode using mode switch (7).
- Press and hold down left, middle and right click buttons (1, 3 and 2).
- Start searching for available BT devices on your PC.
- Find the HATOR® Quasar mouse in the list and connect to it.

After successful pairing, the mouse will connect automatically with the selected device as soon as you switch to BT mode.

## DE VERBINDEN IHRER GAMING-MAUS

### Kabelgebundener Modus

- Schließen Sie Ihre Maus an den USB-A-Anschluss Ihres PCs an.
- Schalten Sie in den Kabelmodus, indem Sie den Modusschalter (7) auf der Rückseite der Maus verwenden. Das Betriebssystem erkennt die Maus automatisch.

HINWEIS: Bevor Sie die Maus im Wireless-Modus verwenden, stellen Sie sicher, dass die Maus aufgeladen ist.

### 2.4GHz Drahtloser Modus

- Schließen Sie den 2.4GHz Dongle an den USB-A-Anschluss Ihres PCs an.
- Schalten Sie in den 2.4GHz Wireless-Modus, indem Sie den Modusschalter (7) auf der Rückseite der Maus verwenden. Das Betriebssystem erkennt die Maus automatisch.

Für eine bessere Gaming-Leistung platzieren Sie den Dongle näher an Ihrer Maus.

HINWEIS: Ist der Dongle angeschlossen, die Maus funktioniert jedoch nicht, koppeln Sie Maus und Dongle bitte manuell über die Software.

\*Falls das Koppeln nach mehreren Versuchen nicht gelingt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den HATOR®-Support.

### HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät und sein Sender im Frequenzbereich von 2.4GHz arbeiten. Dieser Bereich wird auch von WLAN-Geräten wie Routern, drahtlosen Netzwerken in Laptops, Spielkonsolen usw. genutzt. Um mögliche Störungen zu vermeiden empfehlen wir die Verwendung der moderneren Wi-Fi-Version im 5GHz-Frequenzbereich (ac/ax).

### 4000Hz und 8000Hz Berichtsrate

Um das volle Potenzial einer hohen Abtastfrequenz zu realisieren und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Bedingungen erforderlich:

- Es wird empfohlen, den kabellosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus an der Motherboard anzuschließen.
- Ein leistungsstarker Prozessor ist erforderlich, mit mindestens sechs physischen Kernen und entsprechend hoher IPC.
- Platzieren Sie den kabellosen Dongle näher an Ihrer Maus.
- Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

**Systemanforderungen für 4K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
oder besser  
Monitor: 144Hz+

**Systemanforderungen für 8K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 12400  
AMD Ryzen™ 5 5600X  
oder besser  
Monitor: 240Hz+

### BT Drahtloser Modus

- Schalten Sie in den BT-Modus mit dem Modusschalter (7).
- Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
- Beginnen Sie mit der Suche nach verfügbaren BT-Geräten auf Ihrem PC.
- Finden Sie die HATOR® Quasar-Maus in der Liste und verbinden Sie sich damit.

Nach erfolgreicher Kopplung verbindet sich die Maus automatisch mit dem ausgewählten Gerät, sobald Sie in den BT-Modus wechseln.

## FR CONNEXION DE VOTRE SOURIS DE JEU

### Mode filaire

- Connectez votre souris au port USB-A de votre PC.
- Passer en mode filaire en utilisant l'interrupteur de mode (7) à l'arrière de la souris. Le système d'exploitation détectera automatiquement la souris.

REMARQUE : Avant d'utiliser la souris en mode sans fil, assurez-vous que la souris est chargée.

### Mode sans fil 2.4GHz

- Connectez votre souris au port USB-A de votre PC.
- Passer en mode sans fil 2.4GHz en utilisant l'interrupteur de mode (7) à l'arrière de la souris. Le système d'exploitation détectera automatiquement la souris.

Pour de meilleures performances de jeu, placez le dongle plus près de votre souris.

REMARQUE : Si le dongle est connecté mais que la souris ne fonctionne pas, essayez d'appairer manuellement la souris et le dongle dans le logiciel.

\*Si le couplage échoue après plusieurs tentatives, veuillez contacter votre revendeur ou le support HATOR®.

### AVIS

Veuillez noter que cet appareil et son émetteur fonctionnent dans la plage de fréquence de 2.4GHz. Cette plage est également utilisée par l'équipement Wi-Fi tels que les routeurs, les adaptateurs réseau sans fil dans les ordinateurs portables, les consoles de jeux, etc. Pour éviter d'éventuelles interférences, nous recommandons d'utiliser la version plus moderne du Wi-Fi sur la fréquence de 5GHz (ac/ax).

### 4000Hz et 8000Hz taux de rapport

Pour réaliser tout le potentiel d'une fréquence d'interrogation élevée et garantir des performances optimales du système, certaines conditions sont nécessaires:

- Se recommande connecter le dongle sans fil au port USB 3.x en mode XHCI, directement à la carte mère.
- Un processeur puissant est requis, avec au moins six cœurs physiques et une IPC correspondante élevée.
- Placez le dongle sans fil plus près de votre souris.
- Utilisez des valeurs de 1600 à 6400 DPI pour obtenir une latence minimale et une précision maximale.

**Recommandations système:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
ou mieux  
Monitor: 144Hz+

**Recommandations système pour 8K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 12400  
AMD Ryzen™ 5 5600X  
ou mieux  
Monitor: 240Hz+

### Mode sans fil BT

- Passer en mode BT en utilisant l'interrupteur de mode (7).
- Mainten pressionnés les boutons gauche, central et droit (1, 3 et 2).
- Appuyez et maintenez les boutons de clic gauche, central et droit (1, 3 et 2).
- Recherchez la souris HATOR® Quasar dans la liste et connectez-vous à celle-ci.

Après un jumelage réussi, la souris se connectera automatiquement à l'appareil sélectionné dès que vous passerez en mode BT.

## IT COLLEGARE IL TUO MOUSE DA GIOCO

### Modalità cablata

- Collega il mouse alla porta USB-A del tuo PC.
- Passa alla modalità cablata utilizzando automaticamente il dongle di modalità (7) sul retro del mouse. Il sistema operativo rileverà automaticamente il mouse.

AVVISO: Prima di utilizzare il mouse in modalità wireless, assicurati che il mouse sia carico.

### Modalità wireless 2.4GHz

- Collega il dongle 2.4GHz alla porta USB-A del tuo PC.
- Passa alla modalità wireless 2.4GHz utilizzando l'interruptore di modalità (7) sul retro del mouse. Il sistema operativo rileverà automaticamente il mouse.

Per migliorare le prestazioni di gioco, posiziona il dongle più vicino al mouse.

AVVISO: Se il dongle è collegato ma il mouse non funziona, provare ad abbinare manualmente il mouse e il dongle tramite il software.

\*Se l'abbinamento non riesce dopo diversi tentativi, contatta il tuo rivenditore o il supporto HATOR®.

### AVVISO

Si prega di notare che questo dispositivo e il suo trasmettitore operano nella gamma di frequenza di 2.4GHz. Questa gamma è utilizzata anche da apparecchiature Wi-Fi come router, adattatori di rete wireless nei laptop, console di gioco, ecc. Per evitare possibili interferenze, consigliamo di utilizzare la versione più moderna del Wi-Fi sulla frequenza di 5GHz (ac/ax).

### 4000Hz e 8000Hz frequenza di aggiornamento

Per realizzare tutto il potenziale di una frequenza di polling elevata e garantire prestazioni ottimali del sistema, sono necessarie alcune condizioni:

- Si consiglia di collegare il dongle wireless alla porta USB 3.x in modalità XHCI, direttamente alla scheda madre.
- È necessario un processore potente, con almeno sei core fisici e un'elevata IPC corrispondente.
- Posizionare il dongle wireless più vicino al mouse.
- Utilizzare valori DPI di 1600-6400 per ottenere una latenza minima e la massima precisione.

**Raccomandazioni di sistema:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
o migliore  
Monitor: 144Hz+

**Raccomandazioni di sistema per 8K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 12400  
AMD Ryzen™ 5 5600X  
o migliore  
Monitor: 240Hz+

### Modalità wireless BT

- Passa alla modalità BT utilizzando l'interruptore di modalità (7).
- Premi e tieni premuti i pulsanti sinistro, centrale e destro (1, 3 e 2).
- Inizia a cercare i dispositivi BT disponibili sul tuo PC.
- Trova la mouse HATOR® Quasar in lista e connessi a quella.

Dopo l'accoppiamento riuscito, il mouse si conetterà automaticamente al dispositivo selezionato non appena passerai alla modalità BT.

## ES CONECTANDO TU RATÓN PARA JUEGOS

### Modo por cable

- Conecta tu ratón al puerto USB-A de tu PC.
- Passa al modo con cable usando el interruptor de modo (7) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

AVISO: Antes de usar el ratón en modo inalámbrico, asegúrate de que el ratón esté cargado.

### Modo inalámbrico de 2.4GHz

- Conecta el dongle de 2.4GHz al puerto USB-A de tu PC.
- Passa al modo inalámbrico de 2.4GHz usando el interruptor de modo (7) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

Para un mejor rendimiento en los juegos, coloca el dongle más cerca de tu ratón.

AVISO: Si el dongle está conectado pero el ratón no funciona, intente emparejar manualmente el ratón y el dongle mediante el software.

\*Si el emparejamiento falla después de varios intentos, contacta a tu distribuidor o al soporte de HATOR®.

### AVISO

Tenga en cuenta que este dispositivo y su transmisor operan en el rango de frecuencia de 2.4GHz. Este rango también es utilizado por equipos Wi-Fi como routers, adaptadores de red inalámbricos en portátiles, consolas de videojuegos, etc. Para evitar posibles interferencias, recomendamos usar la versión más moderna de Wi-Fi en la frecuencia de 5GHz (ac/ax).

### Frecuencia de informe de 4000Hz y 8000Hz

Para realizar todo el potencial de una alta frecuencia de sondeo y asegurar un rendimiento óptimo del sistema, se requieren ciertas condiciones:

- Se recomienda conectar el dongle inalámbrico al puerto USB 3.x en modo XHCI, directamente a la placa base.
- Se requiere un procesador potente, con al menos seis núcleos físicos y una IPC correspondientemente alta.
- Coloca el dongle inalámbrico más cerca de tu ratón.
- Utiliza valores de 1600-6400 DPI para obtener una latencia mínima y la máxima precisión.

**Recomendaciones del sistema:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
o mejor  
Monitor: 144Hz+

**Recomendaciones del sistema para 8K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 12400  
AMD Ryzen™ 5 5600X  
o mejor  
Monitor: 240Hz+

### Modo inalámbrico BT

- Cambia al modo BT usando el interruptor de modo (7).
- Mantén presionados los botones izquierdo, central y derecho (1, 3 y 2).
- Presiona y mantén presionados los botones de clic izquierdo, central y derecho (1, 3 y 2).
- Encuentra el ratón HATOR® Quasar en la lista y conéctalo.

Después de un emparejamiento exitoso, el mouse se conectará automáticamente al dispositivo seleccionado tan pronto como cambies al modo BT.

## NL UW GAMINGMUIS AANSLUITEN

### Bedradeodus

- Sluit uw muis aan op de USB-A-poort van uw pc.
- Schakel naar de bekabeldeodus met de modusknop (7) aan de achterkant van de muis. Het besturingsysteem zal de muis automatisch detecteren.

OPMERKING: Zorg ervoor dat de muis is opgeladen voordat u de muis in de draadlozeodus gebruikt.

### 2.4GHz draadlozeodus

- Sluit de 2.4GHz-dongle aan op de USB-A-poort van je pc.
- Schakel naar de 2.4GHz draadlozeodus met de modusknop (7) aan de achterkant van de muis. Het besturingsysteem zal de muis automatisch detecteren.

Voor betere gameprestaties plaats u de dongle dichtbij de muis.

OPMERKING: Als de dongle is aangesloten maar de muis niet werkt, probeer de muis en de dongle handmatig te koppelen via de software.

\*Als het koppelen na meerdere pogingen mislukt, neem dan contact op met uw dealer of de HATOR®-ondersteuning.

### KENNISGEVING

Houd er rekening mee dat dit apparaat en de zender werken binnen het frequentiebereik van 2.4GHz. Dit bereik wordt ook gebruikt door Wi-Fi-apparaten zoals routers, draadloze netwerkadapters in laptops, spelconsolen, enz. Om mogelijke interferentie te voorkomen, raden we aan de modernere versie van Wi-Fi op de 5GHz-frequentie (ac/ax) te gebruiken.

### 4000Hz en 8000Hz rapportfrequentie

Pentru a realiza integral potential al unei frecvențe de sondaj ridicate și pentru a asigura performanță optimă a sistemului, sunt necesare anumite condiții:

- Se recomandă conectarea dongle-ului wireless la portul USB 3.x în modul XHCI, direct la placa de bază.
- Este necesar un procesor puternic, cu cel puțin șase nuclee fizice și un IPC corespunzător ridicat.
- Plasați dongle-ul wireless mai aproape de mouse-ul dumneavoastră.
- Utilizați valori DPI de 1600-6400 pentru a obține o latență minimă și o precizie maximă.

**Systeemaanbevelingen:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
sau mai bun  
Monitor: 144Hz+

**Systeemaanbevelingen voor 8K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 12400  
AMD Ryzen™ 5 5600X  
of beter  
Monitor: 240Hz+

### BT draadlozeodus

- Verander de modus van BT naar de modusknop (7).
- Houd de linker-, middelste en rechterknoppen (1, 3 en 2) ingedrukt.
- Begin met zoeken naar beschikbare BT-apparaten op uw pc.
- Zoek de HATOR® Quasar-muis in de lijst en maak verbinding.

Na succesvolle koppeling zal de muis automatisch verbinding maken met het geselecteerde apparaat zodra u overschakelt naar de BT-modus.

## PL PODŁĄCZANIE MYSZY DO GIER

### Tryb przewodowy

- Podłącz mysz do portu USB-A w komputerze.
- Przełącz na tryb przewodowy za pomocą przełącznika trybu (7) z tyłu myszy. System operacyjny automatycznie wykryje mysz.

UWAGA: Przed użyciem myszy w trybie bezprzewodowym upewnij się, że mysz jest naładowana.

### Tryb bezprzewodowy 2.4GHz

- Podłącz adapter 2.4GHz do portu USB-A w Twoim komputerze.
- Przełącz na tryb bezprzewodowy 2.4GHz za pomocą przełącznika trybu (7) z tyłu myszy. System operacyjny automatycznie wykryje mysz.

Aby uzyskać lepszą wydajność w grach, umieść odbiornik bliżej myszy.

UWAGA: Jeśli dongle jest podłączony, ale mysz nie działa – spróbuj sparować mysz i dongle ręcznie w oprogramowaniu.

\*Jeśli parowanie nie powiedzie się po kilku próbach, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub wsparciem technicznym HATOR®.

### UWAGA

Proszę pamiętać, że to urządzenie i jego nadajnik działają w paśmie częstotliwości 2.4GHz. To pasmo jest również używane przez urządzenia Wi-Fi, takie jak routery, bezprzewodowe karty sieciowe w laptopach, konsole do gier itp. Aby uniknąć możliwych zakłóceń, zalecamy korzystanie z nowocześniejszej wersji Wi-Fi na częstotliwości 5GHz (ac/ax).

### Częstotliwość raportowania 4000Hz i 8000Hz

Aby w pełni wykorzystać potencjał wysokiej częstotliwości odpytywania i zapewnić optymalną wydajność systemu, konieczne są pewne warunki:

- Zaleca się podłączenie bezprzewodowego dongla do portu USB 3.x w trybie XHCI, bezpośrednio do płyty głównej.
- Wymagany jest mocny procesor, z co najmniej sześcioma fizycznymi rdzeniami i odpowiednio wysokim IPC.
- Umieść bezprzewodowy dongle bliżej swojej myszy.
- Użyj wartości 1600-6400 DPI, aby uzyskać minimalne opóźnienie i maksymalną precyzję.

**Rekomendacje systemowe dla 4K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
lub lepszy  
Monitor: 144Hz+

**Rekomendacje systemowe dla 8K:**  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 12400  
AMD Ryzen™ 5 5600X  
lub lepszy  
Monitor: 240Hz+

### Tryb bezprzewodowy BT

- Przełącz na tryb BT za pomocą przełącznika trybu (7).
- Naciśnij i przytrzymaj przyciski lewy, środkowy i prawy (1, 3 i 2).
- Rozpoznaj wyświetlane dostępne urządzenia BT na swoim komputerze.
- Znajdź mysz HATOR® Quasar w liście i połącz się z nią.

Po udanym sparowaniu mysz automatycznie połączy się z wybranym urządzeniem, gdy tylko przełączysz na tryb BT.

## RO CONECTAREA MOUSE-ULUI DE

## LV SAVIENOJOT JŪSU SPĒĻU PELI

### Vadu režīms

- Pievienojiet pili jūsu datoru USB-A portam.
- Pārslēdziet uz vadu režīmu, izmantojot režīma slēdzi (7) peles aizsmurē.
- Operācijas sistēma automātiski atpazīs pili.

PAZINĀJUMS: Pirms peles lietošanas bezvadu režīma pārslēgšanās, ka pele ir uzslēdza.

### 2.4GHz bezvadu režīms

- Pievienojiet 2.4GHz dongli jūsu datoru USB-A portam.
  - Pārslēdziet uz 2.4GHz bezvadu režīmu, izmantojot režīma slēdzi (7) peles aizsmurē.
  - Operācijas sistēma automātiski atpazīs pili.
- Lai uzlabotu spēļu veikspēju, novietojiet dongli tuvāk peleī.

## PAZINĀJUMS: Ja dongle ir pievienots, bet pele nedarbojas, mēģiniet pili un dongle savienot manuāli, izmantojot programmatūru.

\*Ja savienošana neizdodas pēc vairākiem mēģinājumiem, izdus, zasnieties ar savu izplatītāju vai HATOR® atbalstu.

### PAZINĀJUMS:

Dažos nomet vērs kā šī ierīce un šīs raidlāides frekvencas 2.4GHz frekvēnu diapazonā. Šis diapazons izmanto arī Wi-Fi ierīces, piemēram, maršrutētājus, bezvadu tīkla adapterus, klēpjdatorus, spēļu konsolēs utt. Lai izvairītos no iespējamās traucējumu cēloņiem, mēs iesakām izmantot modernāku Wi-Fi versiju. 5GHz frekvēncē (ac/ax).

### 4000Hz un 8000Hz ziņošanas frekvence

Lai pilnībā izmantotu augstu atjauninātas frekvenci un nodrošinātu optimālu sistēmas veikspēju, ir nepieciešami noteikti nosacījumi:

- Ieteicams pieslēgt bezvadu uzstvērēju pie USB 3.x porta XHCI režīmā, tiesi pie XHCI režīma.
- Nepieciešams jaudīgs processors ar vismaz sešiem fiziskiem kodoliem un atbilstoši augstu IPC.
- Nastatiet bezvadu uzstvērēju tuvāk savai peleī.
- Kasutāje 1600-6400 DPI vērtības, lai iegūtu minimālu aizkavi un maksimālu precizitāti.

### Sistēmas ieteikumi 8K:

OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
vai labāks  
Monitors: 144Hz+

### BT bezvadu režīms

- Pārslēdziet uz BT režīmu, izmantojot režīma slēdzi (7).
  - Nospiediet un turiet kreiso, video un labo klikšķa pogu (1, 3 un 2).
  - Sāciet meklēt pierakstus BT ierīcēs jūsu datorā.
  - Atrodiet HATOR® Quasar pili sarakstā un pieslēdzies tai.
- Pēc veiksmīgas savienošanas pāri pele automātiski izveidos savienojumu ar izvēlēto ierīci, tiklīdz pārslēgsities uz BT režīmu.

## LT JŪSŪ ŽAIDIMŲ PELĒS PRIJUNČIMAS

### Laidinīs režīms

- Priņukite pele pie savo kompiuterio USB-A prievado.
- Priņukite i laidinys naudoti režimo jungikli (7) pelės gale.
- Operacinė sistema automatiškai aptiks pelę.

PASTABA: Prieš naudojant pelę belaidžiame režime, įsitikinkite, kad pelė yra įkrauta.

### 2.4GHz belaidis režīms

- Priņukite 2.4GHz imtuvą prie savo kompiuterio USB-A prievado.
  - Priņukite i 2.4GHz belaidį režimo jungikli (7) pelės gale.
  - Operacinė sistema automatiškai aptiks pelę.
- Norint geresnio žaidimo našumo, padėkite donglį arčiau pelės.

## PASTABA: Jei raktas (danglė) prijungtas, bet pele neveikia, pabandykite pelę ir raktą suporuoti rankiniu būdu programinėje įrangoje.

\*Jei sujungimas nepavyksta po kelių bandymų, prašome kreiptis į savo pardavėjų arba HATOR® palaikymo komandą.

### PRANEŠIMAS

Akreipkite dėmesį, kad šis įrenginys ir jo įtaisytius veikia 2.4 GHz dažnių diapazone. Šis diapazonas taip pat naudojamas Wi-Fi ir kitoms maršrutizatoriai, belaidžio tinklo adapteriai, nešiojamuosiuose kompiuteriuose, žaidimų konsolėse ir kt. Norėdami išvengti galimų trukdžių, rekomenduojame naudoti modernesnę „Wi-Fi“ versiją su 5 GHz dažniu (ac/ax).

### 4000Hz ir 8000Hz ataskaitų dažnis

Norint visiškai išnaudoti aukšto atklausos dažnio potencialą ir užtikrinti optimalią sistemąs saugumą, būtinos tam tikros sąlygos:

- Rekomenduojama prijungti belaidį imtuvą prie USB 3.x prievado XHCI režimu tiesiai prie pagrindinės plokštės.
- Nepieciešamas galingas procesorius, turintis bent šešis fizinius branduolius ir atitinkamai didelį IPC.
- Belaidžio imtuvą padėkite arčiau pelės.
- Nustatykite 1600-6400 DPI reikšmes, kad pasiektumėte minimalią dėslių ir maksimalią tikslumą.

### Sistemos rekomendacijos:

Sistemos rekomendacijos 8K:  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
vai labiau  
Monitorius: 144Hz+

### BT belaidis režīms

- Pārslēdziet uz BT režīmu, izmantojot režīma slēdzi (7).
  - Paspasūķiet i ielaidinys nudaude karigi, vidurini i dešiniļi mygskus (1, 3 un 2).
  - Pārciet ielaidinys galinui BT ierēginu savu kompiuterijē.
  - Atrodiet HATOR® Quasar pili sarakstā un pieslēdzies tai.
- Po veiksmīgo suporavimē pele automātiski prisiņugs prie pasirinkto ierēginio, kai tik perņungsite i BT režimā.

## EST TEIE MĀNGUHIIRE ūHENDAMINE

### Juhtmeva režim

- Uhendage hiir oma arvuti USB-A porti.
- Lulitage juhtmeva režimile, kasutades hiire taga olevat režimilüliti (7).
- Operatsioonisüsteem tuvastab hiire automaatselt.

MÄRKUS: Enne hiire kasutamist juhtmevabas režiimis veenduge, et hiir on laetud.

### 2.4GHz juhtmevaba režim

- Uhendage 2.4GHz dongel oma arvuti USB-A porti.
  - Lulitage 2.4GHz juhtmevaba režimile, kasutades hiire taga olevat režimilüliti (7).
  - Operatsioonisüsteem tuvastab hiire automaatselt.
- Parema mängitavuse tagamiseks asetage dongel hiire lähedale.

## MÄRKUS: Kui dongel on ühendatud, kuid hiir ei tööta, proovige hiir ja dongel käsitsi tarkvaras siduda.

\*Kui sidumine ebaõnnestub mitme katsē järeļ, võtke palun ühendust oma edasimüüjaga või HATOR® toega.

### TEADE

Palun pange tähele, et see seade ja selle saatja töötavad 2.4GHz sageduslās. Šēda sageduslās kasutatakse ka Wi-Fi seadmetē, piemēri, rauii, navigatsioi traadita võrguakardē, mērukonsoļos jn. Vēlākslās hāvētē vārtāksēs soovitāme kasutāda kesaseamē Wi-Fi versioi. 5GHz sageduslās (ac/ax).

### 4000Hz ja 8000Hz aruandulise sagedus

Kõrge koostulise sageduse täieliku potentsiāli ärakasutamiseks ja süsteemi optimaalse jõudluse tagamiseks on vajalikud teatud tingimused:

- Soovitavalt on ühendada juhtmevaba vastuvõtja otse emplaadil USB 3.x pessa XHCI režiimis.
- Vāja on võimsat protsessorit, millel on vähemalt kuus füüsilist tuuma ja vastavalt kõrg IPC.
- Nastatset juhtmevaba vastuvõtja oma hiire lähedale.
- Kasutāje 1600-6400 DPI vārtusit, et saavutada minimaalne latentuss ja maksimaalne lāpus.

### Süsteemi soovitusel:

Süsteemi soovitusel 8K jaoks:  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
või parem  
Monitor: 240Hz+

### BT juhtmevaba režim

- Lulitage BT režiimile, kasutades režimilüliti (7).
  - Vajutage ja hoidke all vasakut, keskmist ja paremat nuppu (1, 3 ja 2).
  - Asetage oma arvutit saadaval oleva BT-seadme otsimist.
  - Atrodet HATOR® Quasar pili saraksti un pieslēdzies tai.
- Pārst ēdukāt sidumist ūhendū hiir automātsiski vāltutud seadmēga kohē, kui lulāte BT režiimē.

## TR OYUN FARENİZİ BAÇLAMA

### Kablolu mod

- Farenizi PC'nizin USB-A portuna bağlayın.
- Farenin arkasındaki mod anahtarını (7) kullanarak kablolu moda geçin.
- İşletim sistemi farenizi otomatik olarak algılayacaktır.

DİKKAT: Kabloşuz modda farenizi kullanmadan önce, farenin şarj olduğundan emin olun.

### 2.4GHz kabloşuz mod

- Farenizi 2.4GHz dongliye USB-A portuna bağlayın.
  - Farenin arkasındaki mod anahtarını (7) kullanarak 2.4GHz kabloşuz moda geçin.
  - İşletim sistemi farenizi otomatik olarak algılayacaktır.
- Daha iyi oyun performansını için, dongle'i farenize daha yakın bir yere yerleştirin.

## DİKKAT: Dongle bağlı olduğu halde fare çalışmıyorsa, fare ile dongle'i yazılım üzerinden manuel olarak eşleştirmeyi deneyin.

\*Eğer eşleştirme birkaç denemeden sonra başarısız olursa, lütfen satıcınıza veya HATOR® destek ile iletişime geçin.

### UYARI

Lütfen bu cihaz ve vericisini 2.4GHz frekans aralığında çalıştırma unutmayın. Bu frekans aralığı, yönlendiriciler, dizüstü bilgisayarlar, kablolu ağ adaptörleri, oyun konsolları gibi Wi-Fi-ekipmanları tarafından da kullanılmaktadır. Olası parazitleri önlemek için, Wi-Fi'nin 5GHz frekansındaki (ac/ax) daha modern bir sürümünü kullanmama öneririz.

### 4000Hz ve 8000Hz raporlama hızı

Küyük anket frekansını tüm potansiyelini gerçekleştirmek ve optimal sistem performansını sağlamak için belirli koşullar gerekir:

- Kabloşuz dongle'i XHCI modunda USB 3.x portuna, doğrudan anakarta bağlantısına önerilir.
- Tarvitatın teħokas suoritın, joss on vähintään kuusi füüsilist jõitlā ja vastavalt kõrg IPC'le sahit jõuõli bir islemiti gerkõitõid.
- Belaidi dongle'i farenize daha yakın bir yere yerleştirin.
- Nustatid 1600-6400 DPI vārtusit, et saavutada minimaalne viivēn ja maksimālais nāyktāgheit.

### Sistem Önerileri:

Sistem Önerileri için 8K:  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
veya daha iyisi  
Monitör: 144Hz+

### BT kabloşuz mod

- Parenizi BT režiimē hāvētē karigi, vidurini dānānāmē (1, 3 un 2).
  - Pāspasūķiet i ielaidinys nudaude karigi, vidurini dānānāmē (1, 3 un 2) basitū tūtn.
  - PC'nizde meyvut BT cihazınızı aramaya bağlayın.
  - Suradite saradit HATOR® Quasar pili sarakstā un pieslēdzies tai.
- Başarılı eşleştirilmeden sonra, fare BT moduna geçtiğinizde seçilen cihazla otomatik olarak bağlanacaktır.

## UA ПІДКЛЮЧЕННЯ ІГРОВОЇ МИШІ

### Дотровити режим

- Підключіть мишу до порту USB-A комп'ютера за допомогою комплектного кабелю.
- Увімкніть дотровити режим за допомогою перемикача режимів (7) на задній панелі миші.
- Операційна система автоматично виявить мишу.

ПРИМІТКА: Перед використанням миші в бездротовому режимі переконайтеся, що миша заряджена.

### Бездротовий режим 2.4 ГГц

- Підключіть 2.4GHz донгл до USB-A порту вашого ПК.
  - Увімкніть бездротовий режим 2.4GHz за допомогою перемикача режимів (7) на задній панелі миші.
  - Операційна система автоматично виявить мишу.
- Для кращої ігрової взаємодії розташуйте донгл ближче до миші.

## ПРИМІТКА: Якщо донгл підключений, але миша не працює, спробуйте вручну з'єднати мишу та донгл у програмному забезпеченні.

\*Якщо спарювання не вдається після кількох спроб, будь ласка, зверніться до вашого продавця або підтримки HATOR®.

### ВАЖЛИВО

Зверніть увагу, що цей пристрій і його перенесення працюють у діапазоні частот 2.4GHz. Цей діапазон також використовують Wi-Fi обладнання, такі як маршрутизатори, і інші пристрої, що використовують Wi-Fi. Крім того, цей діапазон також використовують інші пристрої, такі як Wi-Fi. Для уникнення можливих перешкод, рекомендуємо використовувати сучасні версії Wi-Fi на частоті 5GHz (ac/ax).

### Частота опитування 4000Hz і 8000Hz

Щоб реалізувати весь потенціал високої частоти опитування і забезпечити оптимальну продуктивність системи, необхідні певні умови:

- Рекомендується підключити бездротовий адаптер до порту USB 3.x у режимі XHCI безпосередньо до материнської плати.
- En kraftfull processor krävs, med minst sex fysiska kärnor och motsvarande hög IPC.
- Placera den trådlösa dongeln närmare din mus.
- Använd 1600-6400 DPI-värden för att få minimal latens och maximal noggrannhet.

Використовуйте значення DPI від 1600 до 6400, щоб отримати мінімальну затримку та максимальну точність.

### Системні рекомендації:

Системні рекомендації для 8K:  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
или лучше  
Монитор: 144Hz+

### Бездротовий режим BT

- Увімкніть режим BT за допомогою перемикача режимів (7).
- Навідайтеся на BT-лаге мед хіап ав лāgesomkopplaren (7).
- Нāll nēr vānster, mittēn och höger knapp (1, 3 och 2).
- Börja söka efter tillgängliga BT-enheter på din dator.
- Hitte HATOR® Quasar-musen i listan och anslut till den.
- Efter en lyckad pairing ansluter musen automatiskt till den valda enheten så snart du växlar till BT-läge.

Efter en lyckad pairing vil musen automatisk oprette forbindelse til den valgte enhed, så snart du skifter til BT-tilstand.

## FI YHTEYDEN MUODOSTAMINEN PELIHIIREEN

### Langallinen tila

- Liitä hiiri tietokoneesi USB-A -porttiin.
- Kytke langallinen tila päälle hiiren takana olevalla tilakytkimellä (7).
- Käyttäjätunnistusta tunnustaa hiiren automaattisesti.

HUOMAUTUS: Ennen kuin käytät hiirtä langattomassa tilassa, varmista, että hiiri on ladattu.

### 2.4GHz langaton tila

- Kytke 2.4GHz dongle tietokoneesi USB-A -porttiin.
  - Kytke 2.4GHz langaton tila päälle hiiren takana olevalla tilakytkimellä (7).
  - Käyttäjätunnistusta tunnustaa hiiren automaattisesti.
- Paremmän pelisuorituskyvyn saavuttamiseksi sijoita dongle lähemmäksi hiirtäsi.

## HUOMAUTUS: Jos dongle on kytketty, mutta hiiri ei toimi, yritä parittaa hiiri ja dongle manuaalisesti ohjelmistossa.

\*Jos pariliitos epäonnistuu useiden yritysten jälkeen, ota yhteyttä jälleenvymyjään tai HATOR®in tukeen.

### HUOMIO

Huomio, että tämä laite ja sen lähettimet toimivat 2.4GHz:n taajuusalueella. Tätä taajuusalueella käytävät myös Wi-Fi-laitteet, kuten reitittimet, verkkoasetukset, langattomia tietokoneita, pelikonsolleja jne. Mahdollisten häiriöiden välttämiseksi suosittelemme käyttämään nykyisempää Wi-Fi-versiota 5GHz:n taajuusalueella (ac/ax).

### 4000 Hz ja 8000 Hz raportointinopeus

For å realisere det fulle potensialet av en høy avspøringsfrekvens og sikre optimal systemytelse, er visse betingelser nødvendige:

- Det anbefales å koble den trådløse donglen til USB 3.x-porten i XHCI-modus, direkte til hovedkortet.
- En kraftfull prosessor er nødvendig, med minst seks fysiske kjerner og tilsvarende høy IPC.
- Plas der trådløse donglen nærmere musen din.
- Använd 1600-6400 DPI-värden för att få minimal latens och maximal nogrannhet.

### Systemanbefalinger:

Systemanbefalinger for 8K:  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
eller bedre  
Monitor: 144Hz+

### BT langaton tila

- Parenizi BT režiimē hāvētē karigi, vidurini dānānāmē (1, 3 ja 2).
  - Pāspasūķiet i ielaidinys nudaude karigi, vidurini dānānāmē (1, 3 un 2).
  - Alota saataitvā cļevēn BT-lāideidn hāvētē tietokoneellasi.
  - Suradite saradit HATOR® Quasar pili sarakstā un pieslēdzies tai.
- Onnistuneen pariliitoksen jälkeen hiiri yhdistyy automaattisesti valittuun laitteeseen heti, kun vaihdat BT-tilaan.

## SWE ANSLUTNING AV DIN SPELMUS

### Kabelanslutet läge

- Anslut musen till din dators USB-A-port.
- Skifta till kabelanslutet läge med hjälp av lägesomkopplaren (7) på baksidan av musen.
- Operativsystemet kommer automatiskt att upptäcka musen.

OBS: Innan du använder musen i trådlöst läge, se till att musen är laddad.

### 2.4GHz trådlöst läge

- Anslut 2.4GHz-donglen till USB-A-porten på din dator.
  - Skifta till 2.4GHz trådlöst läge med hjälp av lägesomkopplaren (7) på baksidan av musen.
  - Operativsystemet kommer automatiskt att upptäcka musen.
- För bättre spelprestanda, placera donglen närmare musen.

## OBS: Om dongeln är ansluten men musen inte fungerar – försök att para ihop musen och dongeln manuellt i programvaran.

\*Om ihopparingen misslyckas efter flera försök, vänligen kontakta din återförsäljare eller HATOR®-support.

### MEDELDELAR

Observera att denna enhet och dess sändare fungerar inom frekvensområdet 2.4GHz. Detta område bruges også af Wi-Fi-udstyr såsom routere, trådløse netværksadapters i bærbar datorer, spillekonsoller osv. For at undgå mulige interferenser anbefaler vi at anvende en modernere version af Wi-Fi på 5GHz-frekvens (ac/ax).

### 4000Hz og 8000Hz rapporteringsfrekvens

For at udnytte det fulde potentiale af en høj polling-frekvens og sikre optimal systemydelse, er visse betingelser nødvendige:

- Det anbefales at tilslutte den trådløse dongle til USB 3.x-porten i XHCI-tilstand, direkte til bundkortet.
- En kraftfuld processor er nødvendig, med mindst seks fysiske kerner og tilsvarende høj IPC.
- Placer den trådløse dongle tættere på din mus.
- Brug værider mellem 1600-6400 DPI for at opnå minimal forsinkelse og maksimal nøjagtighed.

### Systemrekommendationer:

Systemrekommendationer for 8K:  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
eller bedre  
Monitor: 144Hz+

### BT trådlöst läge

- Växla till BT-läge med hjälp av lägesomkopplaren (7).
- Håll ner vänster, mitten och höger knapp (1, 3 och 2).
- Börja söka efter tillgängliga BT-enheter på din dator.
- Hitte HATOR® Quasar-musen i listan och anslut till den.
- Efter en lyckad pairing ansluter musen automatiskt till den valda enheten så snart du växlar till BT-läge.

Efter en lyckad pairing vil musen automatisk oprette forbindelse til den valgte enhed, så snart du skifter til BT-tilstand.

## NO KOBLE TIL SPILLMUSEN DIN

### Kabelt modus

- Koble musen til PC-ens USB-A-port.
- Skift musens til kabelt modus ved at trykke på musens bagerste knap.
- Operativsystemet vil automatisk opde musen.

MERKNAD: Før du bruker musen i trådløs modus, sørg for at musen er ladet.

### 2.4GHz trådløs modus

- Koble 2.4GHz dongelen til USB-A-porten på PC-en din.
  - Sett musen i 2.4GHz trådløs modus ved å bruke musen bakste knapp.
  - Operativsystemet vil automatisk oppde musen.
- For bedre ytelse i spill, plasser dongelen nærmere musen.

## MERKNAD: Hvis dongelen er koblet til, men musen ikke fungerer, prøv å pare musen og dongelen manuelt i programvaren.

\*Hvis paringen mislykkes etter flere forsøk, vennligst kontakt forhandleren din eller HATOR®-support.

### MERK

Vennligst merk at denne enhet og dens sender operer i 2.4GHz frekvensområdet. Dette område bruges også af Wi-Fi-udstyr såsom routere, trådløse netværksadapters i bærbar datamaskiner, spillekonsoller osv. For at undgå mulige forstyrrelser anbefaler vi at bruke en mer moderne version af Wi-Fi på 5GHz frekvens (ac/ax).

### 4000Hz og 8000Hz rapporteringsfrekvens

For å realisere det fulle potensialet av en høy avspøringsfrekvens og sikre optimal systemytelse, er visse betingelser nødvendige:

- Det anbefales å koble den trådløse donglen til USB 3.x-porten i XHCI-modus, direkte til hovedkortet.
- En kraftfull prosessor er nødvendig, med minst seks fysiske kjerner og tilsvarende høy IPC.
- Plas der trådløse donglen nærmere musen din.
- Använd 1600-6400 DPI-värden för att få minimal latens och maximal nogrannhet.

### Systemanbefalinger:

Systemanbefalinger for 8K:  
OS: Windows® 10/11  
CPU: Intel® Core™ i5 8600K  
AMD Ryzen™ 5 3600X  
eller bedre  
Monitor: 144Hz+

### BT trådløs modus

- Parenizi BT režiimē hāvētē karigi, vidurini dānānāmē (1, 3 og 2).
  - Hold nede venstre, midtre og høyre museknapp (1, 3 og 2).
  - Begynn å søke etter tilgjengelige BT-enheter på PC-en din.
  - Hitte HATOR® Quasar-musen i listen og tilslut den.
- Efter vellykket sammenkobling vil musen automatisk koble seg til den valgte enheten så snart du bytter til BT-modus.

## DAN TILSLUTNING AF DIN GAMING-MUS

### Kablet tilstand

- Tilslut musen til din PC USB-A port.
- Skift til kabeltilstand ved hjælp af tilstandskontakten (7) på bagsiden af musen.
- Operativsystemet vil automatisk registrere musen.

BEMÆRK: Før du bruger musen i trådløs tilstand, skal du sørge for, at musen er opladet.

### 2.4GHz trådløs tilstand

- Tilslut 2.4GHz-donglen til USB-A-porten på din PC.
  - Skift til 2.4GHz trådløs tilstand ved hjælp af tilstandskontakten (7) på bagsiden af musen.
  - Operativsystemet vil automatisk registrere musen.
- For bedre ydeevne i spil, placer donglen tættere på musen.

## OBS: Om donglen er ansluten men musen ikke fungerer – forsøg at para ihop musen og donglen manuelt i programvaren.

\*Hvis paringen mislykkes efter flere forsøg, kontakt venligst din forhandler eller HATOR®-support.

### BEMÆRK

Venligst bemærk, at denne enhed og dens sender opererer i 2.4GHz frekvensområdet. Dette område bruges også af Wi-Fi-udstyr såsom routere, trådløse netværksadapters i bærbar computer, spillekonsoller osv. For at undgå mulige interferenser anbefaler vi at bruge en mere moderne version af Wi-Fi på 5GHz-frekvens (ac/ax).

### 4000Hz og 8000Hz rapporteringsfrekvens