HATOR® QUASAR 3 ULTRA 8K

WIRELESS GAMING MOUSE

EN User manual
DE Benutzerhandbuch
FR Manuel utilisateur
IT Manuale d'uso
ES Manual de usuario
PL Instrukcja obsługi
HU Manual de utilizare
RO Használati utasítás
BG Ръководство за потребителя
CS Uživatelský manuál
SK Používateľská príručka
LV Lietotāja rokasgrāmata
LT Vartotojo vadovas
EST Kasutusjuhend
TR Kullanım kılavuzu
UA Посібник користувача
PT Manual do utilizador
SWE Användarmanual
NO Brukermanual
DAN Brugermanual
HEB מדריך למשתמש
HE מדריך למשתמש

PACKAGE CONTENT

- Mouse
- HATOR® 8K dongle
- 1.8m USB-A to Type-C cable
- Replaceable 100% PTFE feet
- User manual
- Sticker pack



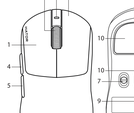




WIRELESS 8K DONGLE

PRODUCT OVERVIEW

1. Left click button
2. Right click button
3. RGB scroll wheel/middle click button
4. Side front mouse button
5. Side back mouse button
6. LED indicator
7. Mode switch
8. DPI change button
9. RGB light backlight
10. 100% PTFE feet
11. RGB tail backlight



IMPORTANT

Be sure to charge the mouse from your computer or laptop using a USB cable. Use a charger up to 10W to avoid damaging your mouse. Check the reliability of grounding your PC.

HATOR® SOFTWARE

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

Scan to download

Software requirements

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

HTM770XX
HTM771XX

3. RGB scroll wheel

BT Pairing: The **blue** light flashes slowly in the reconnection process.
quickly in the pairing mode.
Successfully connected lights preselected color.

6. LED indicator

Blue light - charging
Off - fully charged
Flashes red when the battery is less than 15%

11. RGB tail backlight

Several lighting effects are available to choose from in the software.

7. Mode switch

2T Wireless mode
OFF Wired mode
2.4GHz Low latency wireless mode

Mouse entering power saving mode after 1 minute of inactivity. You can change this time with our software)

To wake up, please move the mouse or click the button.

8. DPI change button

Use to switch between DPI profiles

Default DPI profiles:

DPI	Backlight
400	Yellow
800	Blue (by default)
1600	Purple
1200	Green
2400	Red
3200	Light blue

IMPORTANT

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

EN CONNECTING YOUR GAMING MOUSE

Wired mode

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

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

2.4Ghz wireless mode

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

For better 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:

1. Turn to 2.4GHz wireless mode using mode switch (7)
2. Press and hold down RGB, middle and right click buttons (1, 3 and 2)
   The scroll wheel (3) will start flashing
3. Connect the dongle 2.4GHz to your USB-A port of your PC and wait up to 30sec for mouse to be paired with the dongle.

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

400Hz and 8000Hz report rate

To realize the full potential of the high polling frequency and ensure optimal system performance, certain conditions are necessary:

1. It is recommended to connect the wireless dongle to the USB 3.x port in XHCI mode, directly to the motherboard.
2. Sufficient bandwidth is required, with at least six physical cores and correspondingly high IPC. Place the wireless dongle closer to your mouse.
3. Use 1600-6400MHz DDR4 or faster RAM.

System recommendations for 8K:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K or better AMD Ryzen™ 5 3600X or better	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X or better
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

BT wireless mode

1. Turn to BT mode using mode switch (7).
2. Press and hold down left, middle and right click buttons (1, 3 and 2)
   Wait for the moment when the scroll wheel (3) starts flashing blue rapidly.
3. Start searching for available BT devices on your PC.
4. Find the HATOR® Quasar mouse in the list and connect to it.

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

NOTICE

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

DE VERBINDEN IHRER GAMING-MAUS

Kabelgebundener Modus

1. Schließen Sie Ihre Maus an den USB-A Anschluss Ihres PCs an.
2. Stellen Sie den Kabelmodus mit dem 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

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

Für eine bessere Gamingleistung platzieren Sie den Dongle näher an Ihrer Maus.

HINWEIS: Wenn der Dongle angeschlossen ist, aber die Maus nicht funktioniert – versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie in den 2.4GHz Wireless-Modus mit dem Modusschalter (7).
2. Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
   Das Scrollrad (3) beginnt zu blinken.
3. Schließen Sie den 2.4GHz Dongle an den USB-A Anschluss Ihres PCs an. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt der Indikator.

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

400Hz und 8000Hz Berichtsraten

Um das volle Potential der hohen Polling-Frequenz auszuschöpfen und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Bedingungen erforderlich:

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

Systemempfehlungen für 4K:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X oder besser	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X oder besser
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

Drahtloser Modus

1. Schalten Sie in den BT-Modus mit dem Modusschalter (7).
2. Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
   Warten Sie, bis das Scrollrad (3) schnell blau zu blinken beginnt.
3. Starten Sie die Suche nach verfügbaren BT-Geräten auf Ihrem PC.
4. 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.

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 Netzwerkadaptern in Laptops, Spielekonsolen usw. genutzt. Um mögliche Störungen zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung der modernen WLAN-Version im 5GHz-Frequenzbereich (ac/ax).

FR CONNEXION DE VOTRE SOURIS DE JEU

Mode filaire

1. Connectez votre souris au port USB-A de votre PC.
2. Passez 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

1. Connectez votre souris au port USB-A de votre PC.
2. Passez 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, placez le dongle plus près de votre souris.

AVIS: Si le dongle est connecté, mais que la souris ne fonctionne pas, essayez de coupler la souris et le dongle manuellement:

1. Passez en mode sans fil 2,4GHz en utilisant l'interrupteur de mode (7).
2. Appuyez et maintenez les boutons de clic gauche, central et droite (1, 3 et 2).
   La molette de défilement (3) commencera à clignoter.
3. Connectez le dongle 2,4GHz au port USB-A de votre PC. Après un appairage réussi, l'indicateur s'éteindra.

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

400Hz et 8000Hz taux de rapport

Pour réaliser tout le potentiel de une alta frecuencia de sondeo y asegurar un rendimiento optimo del sistema, ciertas condiciones son necesarias:

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

Recommandations del sistema pour le 8K:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

Mode sans fil BT

1. Passez en mode BT en utilisant l'interrupteur de mode (7).
2. Appuyez et maintenez les boutons de clic gauche, central et droit (1, 3 et 2).
   Attendez que la molette de défilement (3) commence à clignoter rapidement en bleu.
3. Commencez à rechercher des appareils BT disponibles sur votre PC.
4. Trouvez 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.

AVIS

Veillez noter que cet appareil et son émetteur fonctionnent dans la plage de fréquence de 2,4GHz. Cette plage est également utilisée par d'autres appareils sans fil, tels que des routeurs, des 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 récente du WiFi en fréquence de 5GHz (ac/ax).

IT COLLEGARE IL TUO MOUSE DA GIOCO

Modalità cablata

1. Collegare il mouse alla porta USB-A del tuo PC.
2. Passa alla modalità cablata utilizzando l'interruttore 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

1. Collegare il dongle 2,4GHz alla porta USB-A del tuo PC.
2. Passa alla modalità wireless a 2,4GHz utilizzando l'interruttore 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, prova a eseguire manualmente l'abbinamento tra il mouse e il dongle:

1. Passa alla modalità wireless a 2,4GHz utilizzando l'interruttore di modalità (7).
2. Premi e tieni premuti i pulsanti sinistro, centrale e destro (1, 3 e 2).
   La rotella di scorrimento (3) inizierà a lampeggiare.
3. Collega il dongle 2,4GHz alla porta USB-A del tuo PC. Dopo l'associazione riuscita, l'indicatore si spegnerà.

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

400Hz 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:

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

Raccomandazioni di sistema per 8K:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

Modalità wireless BT

1. Passa alla modalità BT utilizzando l'interruttore di modalità (7).
2. Premi e tieni premuti i pulsanti sinistro, centrale e destro (1, 3 e 2).
   Aspetta che la rotella di scorrimento (3) inizi a lampeggiare rapidamente in blu.
3. Inizia a cercare i dispositivi BT disponibili sul tuo PC.
4. Trova il mouse HATOR® Quasar nell'elenco e connetti.

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

AVVISO

Si prega di notare che questo dispositivo e il suo trasmettitore operano nella gamma di frequenze 2,4GHz. Questa gamma è anche utilizzata da apparecchiature WiFi, come router, adattatori di rete wireless per laptop, console di gioco, TV, ecc. Per impedire interferenze consigliamo di utilizzare la versione più moderna del WiFi sulla frequenza di 5GHz (ac/ax).

ES CONECTANDO TU RATÓN PARA JUEGOS

Modo con cable

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

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

Modo inalámbrico de 2.4GHz

1. Conecta el dongle de 2.4GHz al puerto USB-A de tu PC.
2. Cambia 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 de juego, coloca el dongle más cerca de tu ratón.

AVISO: Si el dongle está conectado, pero el ratón no funciona, intenta emparejar el ratón y el dongle manualmente:

1. Cambia al modo inalámbrico de 2.4GHz usando el interruptor de modo (7).
2. Mantén presionados los botones izquierdo, central y derecho (1, 3 y 2).
   La rueda de desplazamiento (3) empezará a parpadear.
3. Conecta el dongle 2.4GHz al puerto USB-A de tu PC. Después de un emparejamiento exitoso, el indicador se apagará.

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

Frecuencia de sondeo de 400Hz y 8000Hz

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

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

Recomendaciones del sistema para 8K:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

Modo inalámbrico BT

1. Cambia al modo BT usando el interruptor de modo (7).
2. Mantén presionados los botones izquierdo, central y derecho (1, 3 y 2).
   Espera hasta que la rueda de desplazamiento (3) comience a parpadear rápidamente en azul.
3. Comienza a buscar dispositivos BT disponibles en tu PC.
4. Encuentra el ratón HATOR® Quasar en la lista y conéctate a él.

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

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 otros equipos WiFi, tales como routers, adaptadores de red inalámbricos en portátiles, consolas de videojuegos, etc. Para evitar posibles interferencias, recomendamos usar la versión más moderna de WiFi en la frecuencia de 5GHz (ac/ax).

PL PODŁĄCZANIE MYSZY DO GIER

Tryb przewodowy

1. Podłącz mysz do portu USB-A w komputerze.
2. 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

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

Aby uzyskać lepszą jakość rozgrywki, zbliżaj adapter bliżej myszy.

UWAGA: Jeśli adapter jest podłączony, ale mysz nie działa, spróbuj sparować mysz i adapter ręcznie:

1. Przełącz na tryb bezprzewodowy 2.4GHz za pomocą przełącznika trybu (7).
2. Naciśnij i przytrzymaj przyciski RGB, środkowy i prawy (1, 3 i 2).
   Kółko przewijania (3) zacznie migać.
3. Podłącz adapter 2.4GHz do portu USB-A w Twoim komputerze. Po pomyślnym sparowaniu wskaźnik zgaśnie.

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

Częstotliwość raportowania 400Hz i 8000Hz

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

1. Zaleca się podłączenie bezprzewodowego adaptera do portu USB 3.x w trybie XHCI, bezpośrednio do płyty głównej.
2. Wymagany jest wydajny procesor, z co najmniej sześcioma fizycznymi rdzeniami i odpowiednio wysokim IPC.
3. Umieść bezprzewodowy dongel bliżej swojej myszy.
4. Używaj wartości 1600-6400 DPI, aby osiągnąć minimalne opóźnienie i maksymalną precyzję.

Rekomendacje systemowe:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

Tryb bezprzewodowy BT

1. Przełącz na tryb BT za pomocą przełącznika trybu (7).
2. Naciśnij i przytrzymaj przyciski lewy, środkowy i prawy (1, 3 i 2).
   Poczekaj, aż kółko przewijania (3) zacznie szybko migać na niebiesko.
3. Rozpocznij wyszukiwanie dostępnych urządzeń BT na swoim PC.
4. Znajdź mysz HATOR® Quasar i połącz się z nią.

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

UWAGA

Proszę pamiętać, że to urządzenie i jego nadajnik działają w pasmie częstotliwości 2,4GHz. To pasmo jest również używane przez urządzenia WiFi, takie jak routery, adaptery sieciowe karty sieciowe w laptopach, konsole do gier itp. Aby uniknąć możliwych zakłóceń, zalecamy korzystanie z nowszej wersji WiFi na częstotliwości 5GHz (ac/ax).

RO CONECTAREA MOUSE-ULUI DE GAMING

Modul cu fir

1. Conectați mouse-ul la portul USB-A al PC-ului dvs.
2. Treceți la modul cablat folosind butonul de mod (7) de pe spatele mouse-ului.
   Sistemul de operare va detecta mouse-ul automat.

AVIZ: Înainte de a utilizare mouse-ul în modul wireless, asigurați-vă că mouse-ul este încărcat.

Modul wireless 2,4GHz

1. Conectați dongle-ul de 2.4GHz la portul USB-A al PC-ului dvs.
2. Treceți la modul wireless 2.4GHz folosind butonul de mod (7) de pe spatele mouse-ului.
   Sistemul de operare va detecta mouse-ul automat.

Pentru o performanță mai bună în jocuri, plasați dongle-ul mai aproape de mouse.

AVIZ: Dacă dongle-ul este conectat, dar mouse-ul nu funcționează, încercați să împerechiați manual mouse-ul și dongle-ul:

1. Treceți la modul wireless 2.4GHz folosind comutatorul de mod (7).
2. Apăsați și țineți apăsate butoanele de clic stânga, mijloc și dreapta (1, 3 și 2).
   Roata de derulare (3) începe să lucreze rapid în albastru.
3. Conectați dongle-ul de 2.4GHz la portul USB-A al PC-ului dvs. După asocierea cu succes, indicatorul se va stinge.

Nu reușește împerecherea mouse-ului și dongle-ului după câteva încercări, vă rugăm să contactați distribuitorul dumneavoastră sau asistența tehnică HATOR.

Frecvența de interogare de 400Hz și 8000Hz

Pentru a realiza întregul potențial al unei frecvențe de sondaj ridicate și pentru a asigura performanța optimă a sistemului, sunt necesare anumite condiții:

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

Recomandări de sistem pentru 8K:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

Modul wireless BT

1. Treceți la modul BT folosind comutatorul de mod (7).
2. Apăsați și țineți apăsate butoanele de clic stânga, mijloc și dreapta (1, 3 și 2).
   Așteptați pâna când roata de derulare (3) începe să clipească rapid în albastru.
3. Începeți să căutați dispozitive BT disponibile pe PC-ul dvs.
4. Găsiți mouse-ul HATOR® Quasar în lista și conectați-vă la acesta.

Nu uscusevolle kopplingi zal de mus automatisch verbinding maken met het geselecteerde apparaat zodra u overschakelt naar de BT-modus.

KENNISGEVING

Houd er rekening mee dat dit apparaat en de zender werken binnen het frequentiebereik van 2,4GHz. Dit bereik wordt ook gebruikt door WLAN-apparaten zoals routers, draadloze netwerkadapters, Pentru a evita eventuale interferențe, vă recomandăm ca mouse-ul de la WiFi la frequența de 5GHz (ac/ax).

AVIZ

Vă rugăm să reținți că acest dispozitiv și emițătorul său funcționează în intervalul de frecvență 2,4GHz. Acest interval este folosit și de alte echipamente WiFi, cum ar fi routere, adaptoare de rețea wireless pentru laptop, console de jocuri, TV etc. Pentru a evita interferențele, vă recomandăm ca versiunea mai modernă a WiFi-ului pe frecvența 5GHz (ac/ax).

HU A JÁTÉK EGÉR CSATLAKOZTATÁSA

Vezetékes mód

1. Csatlakoztassa az egérzet a számítógép USB-A portjához.
2. Kapcsolja vezetékes módra a egér hátoldalán található üzemmódkapcsolóval (7).
   Az operációs rendszer automatikusan felismeri az egeret.

MEGJEGYZÉS: Mielőtt az egeret vezeték nélkül módban használná, győződjön meg arról, hogy az egér fel van töltve.

2.4GHz-es vezeték nélküli mód

1. Csatlakoztassa a 2.4GHz dongle-t a PC USB-A portjához.
2. Kapcsolja 2.4GHz vezeték nélküli módra az egér hátoldalán található üzemmódkapcsolóval (7).
   Az operációs rendszer automatikusan felismeri az egeret.

A jobb játékélmény érdekében az adapter közelebb van az egérhez.

MEGJEGYZÉS: Ha a dongle csatlakoztatva van, de az egér nem működik, próbálja meg manuálisan párosítani az egeret és a dongle-t:

1. Kapcsolja 2.4GHz vezeték nélküli módra az üzemmódkapcsolóval (7).
2. Nyomja le és tartsa lenyomva a bal, a jobb és a görgő (3) gombot (1, 3 és 2).
   A görgő (3) villogni kezd.
3. Csatlakoztassa a 2.4GHz dongle-t a PC USB-A portjához. Sikeres párosítás után az indikátor kialszik.

Ha a párosítás több próbálkozás után sem sikerült, kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazójával vagy a HATOR támogatással.

400Hz és 8000Hz jelentési frekvencia

A magas lekérdezési frekvencia teljes potenciálának kihasználásához és az optimális rendszer teljesítmény biztosításához bizonyos feltételek szükségesek:

1. Ajánlott a vezeték nélküli adapter csatlakoztatása az USB 3.x portjába, XHCI módban közvetlenül az alaplaphoz.
2. Erős processzorra van szükség, legalább hat fizikai maggal és ennek megfelelően magas IPC-vel.
3. Helyezze a vezeték nélküli vevőt közelebb az egérhez.
4. Ügyeljen arra, hogy 1600-6400 DPI, az egyensúly a minimális opóźnienia és a maximális pontosság a biztosítása.

Rendszer ajánlások:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

BT vezeték nélküli mód

1. Kapcsolja BT módba az üzemmódkapcsolóval (7).
2. Nyomja le és tartsa lenyomva a bal, a középső és a jobb gombokat (1, 3 és 2).
   Várjon addig, amíg a görgő (3) gyorsan villogni kezd kéken.
3. Kezdje el keresni az elérhető BT eszközöket a számítógépen.
4. Keresse meg a kiválasztani a HATOR® Quasar egeret, és csatlakozzon hozzá.

Sikeres párosítás után az egér automatikusan csatlakozik a kiválasztott készülékhez, amint BT módba kapcsol.

FIGYELEM

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ez eszköz és annak adója a 2,4GHz-es frekvenciasávban működik. Ezt a tartományt WiFi eszközök, például routerek, vezeték nélküli hálózati adapterek laptopokban, játékkonzolokban stb. is használják. Az esetleges interferencia elkerülése érdekében javasoljuk, hogy használja a WiFi modernebb verzióját az 5GHz-es frekvencián (ac/ax).

BG СВЪРЗВАНЕ НА ВАШАТА ГЕЙМЪРСКА МИШКА

Режим с кабел

1. Свържете мишката към USB-A порта на вашия компютър.
2. Превключете на проводен режим, като използвате превключвателя на режим (7) на гърба на мишката.
   Операционната система ще открие мишката автоматично.

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да използвате мишката в безжичен режим, уверете се, че мишката е заредена.

Безжичен режим 2.4GHz

1. Свържете 2.4GHz донгъла към USB-A порта на вашия компютър.
2. Превключете на 2.4GHz безжичен режим, като използвате превключвателя на режим (7) на гърба на мишката.
   Операционната система ще открие мишката автоматично.

За по-добра геймърска производителност поставете адаптера по-близо до мишката.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако донгълът е свързан, но мишката не работи, опитайте ръчно да здвоите мишката и донгъла:

1. Превключете на 2.4GHz безжичен режим, като използвате превключвателя на режим (7).
2. Натиснете и задръжте бутоните за щракване с ляв, среден и десен бутон (1, 3 и 2).
   Скролът (3) ще започне да мига.
3. Свържете 2.4GHz донгъла към USB-A порта на вашия компютър. След успешно здвояване, индикаторът ще изгасне.

Ако здвояването не успява след няколко опита, моля, свържете се с вашия дистрибутор или с поддръжката на HATOR.

Честота на отчитане 400Hz и 8000Hz

За да разбиете напълно потенциала на високата честота на отчитане и да осигурите оптимална производителност на системата, са необходими определени условия:

1. Препоръчва се безжичният донгъл да бъде свързан към USB 3.x порт в XHCI режим, директно към дънната платка.
2. Изисква се мощен процесор, с поне шест физически ядра и съответно висока IPC.
3. Поставете безжичния донгъл по-близо до вашата мишка.
4. Използвайте стойности на DPI от 1600 до 6400, за да получите минимално закъснение и максимална прецизност.

Препоръки за системата:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

BT безжичен режим

1. Превключете на BT режим, като използвате превключвателя на режим (7).
2. Натиснете и задръжте бутоните за щракване с ляв, среден и десен бутон (1, 3 и 2).
   Изчакайте момента, когато скролът (3) започне да мига бързо в синьо.
3. Започнете търсене на наличните BT устройства на вашия компютър.
4. Намерете мишката HATOR® Quasar в списъка и се свържете с нея.

След успешно здвояване, мишката ще се свързва автоматично с избраното устройство веднага щом превключите на BT режим.

СЪОБЩЕНИЕ

Моля, имайте предвид, че това устройство и неговият предавател работят в честотния диапазон 2,4GHz. Този диапазон се използва от устройства от WiFi, обхождащи напр. рутери, безжични мрежови адаптери в лаптопи, игрални конзоли, ТV и др. За избягване на евентуални смущения, препоръчваме да използвате по-модерната версия на WiFi на честота 5GHz (ac/ax).

CS PŘIPOJENÍ VAŠÍ HERNÍ MYŠI

Kabelový režim

1. Připojte myš k portu USB-A na vašem počítači.
2. Přepněte do kabelového režimu pomocí přepínače režimu (7) na zadní straně myši.
   Operační systém myš automaticky rozpozná.

POZNÁMKA: Před použitím myši v bezdrátovém režimu se ujistěte, že je myš nabitá.

Bezdrátový režim 2.4GHz

1. Připojte dongle 2.4GHz do USB-A portu vašeho počítače.
2. Přepněte do 2.4GHz bezdrátového režimu pomocí přepínače režimu (7) na zadní straně myši.
   Operační systém myš automaticky rozpozná.

Pro lepší herní výkon umístěte dongle blíže k myši.

POZNÁMKA: Pokud je dongle připojen, ale myš nefunguje, zkuste myš a dongle spárovat ručně:

1. Přepněte do 2.4GHz bezdrátového režimu pomocí přepínače režimu (7).
2. Stiskněte a podržte levé, prostřední a pravé tlačítko (1, 3 a 2).
   Rolovací kolečko (3) začne blikat.
3. Připojte 2.4GHz dongle do USB-A portu vašeho počítače. Po úspěšném spárování se indikátor vypne.

Pokud párování po několika pokusech selže, kontaktujte prosím svého prodejce nebo podporu HATOR.

Frekvence hlášení 400Hz a 8000Hz

Aby bylo možné plně využít vysokou frekvenci dotazování a zajistit optimální výkon systému, jsou zapotřebí určité podmínky:

1. Doporučuje se připojit bezdrátový dongle k portu USB 3.x v režimu XHCI přímo k základní desce.
2. Je vyžadován výkonný procesor s alespoň šesti fyzickými jádry a odpovídajícím výkonem IPC.
3. Umístěte bezdrátový dongle blíže k myši.
4. Použijte hodnoty DPI 1600–6400 pro minimální latenci a maximální přesnost.

Doporučení pro systém 8K:

OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

BT bezdrátový režim

1. Přepněte do BT režimu pomocí přepínače režimu (7).
2. Přidržte levé, prostřední a pravé tlačítko myši (1, 3 a 2).
   Počkejte, až rolovací kolečko (3) začne rychle blikat modře.
3. Zahajte vyhledávání dostupných BT zařízení na vašem počítači.
4. Najděte myš HATOR® Quasar v seznamu a připojte se k ní.

Po úspěšném spárování se myš automaticky připojí k vybranému zařízení, jakmile přepnete do BT režimu.

UPOZORNĚNÍ

Upozorňujeme, že toto zařízení a jeho vysílač pracují v pásmu 2,4GHz. Toto pásmo je také využíváno WiFi zařízeními, jako jsou routery, bezdrátové síťové adaptéry v notebookech, herní konzoly atd. Aby se předešlo možnému rušení, doporučujeme používat modernější verzi WiFi na frekvenci 5GHz (ac/ax).

SK PRIPOJENIE VAŠEJ HERNEJ MYŠI

Káblový režim

1. Pripojte myš k portu USB-A na vašom počítači.
2. Prepnite do káblového režimu pomocou prepínača režimov (7) na zadnej strane myši.
   Operačný systém automaticky rozpozná myš.

POZNÁMKA: Pred použitím myši v bezdrôtovom režime sa uistite, že je myš nabitá.

Bezdrôtový režim 2.4GHz

1. Pripojte 2.4GHz dongle do USB-A portu vášho počítača.
2. Prepnite do 2.4GHz bezdrôtového režimu pomocou prepínača režimov (7) na zadnej strane myši.
   Operačný systém myš automaticky rozpozná.

Pre lepší herný výkon umiestnite dongle bližšie k myši.

**POZNÁMKA: Ak je dongle

LV SAVIENOJOT JŪSU SPĒLU PELI

Vadu režīms

1. Pievienojiet peli jūsu datora USB-A portam.
2. Pārslēdziet uz vadu režīmu, izmantojot ražītāja sīkdisku (7) peles aizmugurē.
3. Operētājsistēma automātiski atpazīsta peli.

PAZIŅOJUMS: Pirms ieslēdzat bezvadu režīmu pārliecinieties, ka pele ir uzlādēta.

2.4GHz bezvadu režīms

1. Pievienojiet 2.4GHz dongle jūsu datora USB-A portam.
2. Pārslēdziet uz 2.4GHz bezvadu režīmu, izmantojot ražītāja sīkdisku (7) peles aizmugurē.
3. Operētājsistēma automātiski atpazīsta jaunu peli.
4. Lai savienotu pelei ar vienu no ierīcēm, izvēlieties dongle jūsu datā.

PAZIŅOJUMS: Ja dongle ir pievienots, bet pele nedarbojas, mēģiniet manuāli savienot peli un dongle:

1. Pārslēdziet uz 2.4GHz bezvadu režīmu, izmantojot ražītāja sīkdisku (7).
2. Nospiediet un turiet kreiso, vidējo un labo klikšķa pogu (1, 3 un 2).
3. Ātrākais savienojums (3) sāks mirgot.
4. Pievienojiet 2.4GHz dongle jūsu datora USB-A portam. Pēc veiksmīga savienojuma indikators izslēgsies.

Ja savienojuma neizdodas pēc vairākiem mēģinājumiem, mēģiniet citu USB ostu, vai izmantojiet citu datoru vai HATOR atbalstu.

4000Hz un 8000Hz ziņojošanas frekvenci

Lai pilnībā izmantotu augstas aptaujas frekvenci un nodrošinātu optimālu sistēmas veiktspēju, ir nepieciešami tālāk norādītie soļi:

1. Ieteicams pieslēgt bezvadu uztvērēju pie USB 3.x porta XHCI režīmā, tieši pie mātesplates.
2. Nepieciešams jaudīgs procesors ar vismaz septiņiem fizikālajiem kodoliem un atbilstošā augstā IPC.
3. Novietojiet bezvadu uztvērēju tuvāk savai pelei.
4. Izmantojiet 1600-4000 DPI vērtības, lai nepārslēgtu aizkavi un maksimāli precizētu.

Sistēmas ieteikumi:		Sistēmas ieteikumi:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X vai labāks	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X vai labāks
Monitors:	144Hz+	Monitors:	240Hz+

BT bezvadu režīms

1. Pārslēdziet uz BT režīmu, izmantojot ražītāja sīkdisku (7).
2. Nospiediet un turiet kreiso, vidējo un labo klikšķa pogu (1, 3 un 2).
3. Pagaidiet brīdi, kad ritināšanas riteņtic (2) sāk ātri mirgot zilā krāsā.
4. Sākiet meklēt pieejamas BT ierīces jūsu datā.
5. Atrodiet HATOR® Quasar peli saraksta un pieslēdzieties tai.

Ja savienojuma neizdodas pēc vairākiem mēģinājumiem, pārliecinieties, ka ierīce ir ieslēgta un tā ir pietiekami tuvu, tālākai pārslēgšanai uz BT režīmu.

PAZIŅOJUMS

Ljoba, semet vel, ka šī ierīce un tās radītāji darbojas 2.4GHz frekvenču diapazonā. Šo diapazonu izmanto arī WiFi ierīces, piemēram, maršrutētāji, bezvadu tālā adaptēri klēpjdatoros, spēlu konsoles utt. Lai izvairītos no iespējamās traucējumu rašanās, mēs iesakām izmantot modernākas WiFi versijas 5GHz frekvencē (ac/ax).

LT JŪSŲ ŽAIDIMŲ PELĖS PRIJUNGIMAS

Laidinis režimas

1. Prijunkite prie pelės jūsų kompiuterio USB-A prievadą.
2. Perjunkite į laidinį režimą naudodami ratinį juodąjį (7) pelės galę.
3. Operacinė sistema automatiškai aptiks pelę.

PASTABA: Prieš naudodami pelę beladžiame režime, įsitikinkite, kad pelė yra įkrauta.

2.4GHz beladis režimas

1. Prijunkite 2.4GHz imtuvą prie savo kompiuterio USB-A prievado.
2. Perjunkite į 2.4GHz beladį režimą naudodami ratinį juodąjį (7) pelės galę.
3. Operacinė sistema automatiškai aptiks pelę.

Norint geriausio žaidimo naikumo, padėkite dongl arčiau savo pelės.

PASTABA: Jei raktas yra prijungtas, bet pelė neveikia, pabandykite rankiniu būdu sujungti pelę ir raktą:

1. Prijunkite 2.4GHz bezvadį režimą naudodami ratinį juodąjį (7).
2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę kairį, vidurinį ir dešinį mygtukus (1, 3 ir 2).
3. Greitasis LED (3) pradės mirksėti.
4. Prijunkite 2.4GHz imtuvą prie savo kompiuterio USB-A prievado. Kai sujungimas bus užbaigtas, LED indikatorius išsijungs.

Jei sujungimas nepavyksta po kelių bandymų, prisikrėpkite įrašyti savo pardavėją arba HATOR palaikymo komandą.

4000Hz ir 8000Hz atskaitų dažnis

Norint visiškai išnaudoti aukštą apklausos dažnį potencialą ir užtikrinti optimalią sistemos veikimą, būtinos tam tikros sąlygos:

1. Rekomenduojama prijungti belaidį imtuvą prie USB 3.x prievado XHCI režimu tiesiai prie pagrindinės plokštės.
2. Reikalingas galingas procesorius, turintis bent šešis fizinius branduolius ir aukštesnė didelė IPC.
3. Belaidį imtuvą padėkite arčiau pelės.
4. Naudokite 1600-4000 DPI reikšmes, kad pasiekturėte minimalią delsą ir maksimalią tikslumą.

Sistemos rekomendacijos:		Sistemos rekomendacijos BK:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X arba geriau	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X arba geriau
Monitorius:	144Hz+	Monitorius:	240Hz+

BT beladis režimas

1. Perjunkite į BT režimą naudodami ratinį juodąjį (7).
2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę kairį, vidurinį ir dešinį mygtukus (1, 3 ir 2).
3. Greitas LED (3) pradės mirksėti mėlyna spalva.
4. Pradėkite ieškoti galimų BT įrenginių savo kompiuteryje.
5. Surasiokite sąraše HATOR® Quasar peli ir prijunkite ją.

Jei sekimingo susipažinimo pelė automatiškai bandys prisijungti prie paskiausio įrenginio, kai tik perjungsite į BT režimą.

PRANEŠIMAS

Atkreipkite dėmesį, kad šis įrenginys ir jo siųstuvas veiks 2,4 GHz dažnių diapazone. Šį diapazoną taip pat naudoja „WiFi" prieigos taškai kompiuteriams, bezdžio tinklo adapterai nešiojamosiosiose kompiuteriuose, žaidimų konsolės ir kt. Norėdami išvengti galimų trukdžių, rekomenduojame naudoti modernesnę „Wi-Fi" versiją su 5 GHz dažniu (ac/ax).

EST MÄNGUHIIRE ÜHENDAMINE

Juhtmega režiim

1. Ühendage hiir oma arvuti USB-A portiga.
2. Lülitage juhtmega režiimile, kasutades hiire taga olevat reguleerimisklitt (7).
3. Operatsioonisüsteem tuvastab hiire automaatselt.

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

2.4GHz juhtmevaba režiim

1. Ühendage 2.4GHz dongl oma arvuti USB-A portiga.
2. Lülitage 2.4GHz juhtmevabale režiimile, kasutades hiire taga olevat reguleerimisklitt (7).
3. Operatsioonisüsteem tuvastab automaatselt uue hiire.
4. Ühendamiseks oma seadmega valige dongl oma andmetes.

MÄRKUS: Kui dongl on ühendatud, kuid hiir ei tööta, proovige hiirt ja dongle'it käsitsi sidustada:

1. Lülitage 2.4GHz juhtmevaba režiimile, kasutades reguleerimisklitt (7).
2. Vajutage ja hoidke all vasakut, keskmist ja paremat nupp (1, 3 ja 2).
3. Kiirimat ühendus (3) hakkab vilkuma.
4. Ühendage 2.4GHz dongl oma arvuti USB-A portiga. Pärast edukat sünkimist indikaator kustub.

Kui sujuvime ebaõnnestub mitme katse järel, proovige teist USB-pesa, pöörduge oma edasimüüjaga või HATOR toega.

4000Hz ja 8000Hz küsitlusaeg

Kõige kõrgema sagedusega täielikku potentsiaali ärakasutamiseks ja süsteemi optimaalse jõudluse tagamiseks, järgige neid soovitusi:

1. Soovitatav on ühendada juhtmevaba vastuvõtja otse emaplaadi USB 3.x pesa XHCI režiimis.
2. Vaja on võimsat protsessorit, millel on vähemalt seitsme füüsilise tuumaga ja suurendatud kõrge IPC.
3. Asetage juhtmevaba vastuvõtja võimalikult lähedale hiirele.
4. Kasutage 1600-4000 DPI seadistusi, et saavutada minimaalne latentsus ja maksimaalne täpsus.

Süsteemi soovitused:		Süsteemi soovitused BK jaoks:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X või parem	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X või parem
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

BT juhtmevaba režiim

1. Lülitage BT režiimile, kasutades reguleerimisklitt (7).
2. Vajutage ja hoidke all vasakut, keskmist ja paremat nuppu (1, 3 ja 2).
3. Oodake hetke, kui kerimisratas (3) hakkab kiiresti siniselt vilkuma.
4. Alustage oma arvuti saadaval olevate BT-seadmete otsimist.
5. Leidke nimekirjast HATOR® Quasar hiir ja ühendage see.

Kui ühendus ebaõnnestub mitmel ühendusel hiir automaatselt valitud seadmega kohe, kui lülitate BT-režiimile.

TEADE

Palun pange tähele, et see seade ja selle saatja töötavad 2.4GHz sagedusalas. Seda sagedusala kasutavad ka WiFi saadmed, nagu ruuterid, sülearvutite traadita võrgukaardid, mängukonsoolid jne. Võimalike häirete vältimiseks soovitame kasutada kaasaegsemat WiFi versioon 5GHz frekvencis (ac/ax).

TR OYUN FARENIZI BAĞLAMA

Kablolu mod

1. Fareniz PC'nizin USB-A portuna bağlayın.
2. Fareniz arkasındaki mod anahtarını (7) kullanarak kablolu moda geçin.
3. İşletim sistemi fareyi otomatik olarak algılayacak.

DİKKAT: Kablosuz modu fareyi kullanmadan önce, fareniz şarj edildiğinden emin olun.

2.4GHz kablosuz mod

1. 2.4GHz dongle'u bilgisayarınızın USB-A portuna bağlayın.
2. Fareniz arkasındaki mod anahtarını (7) kullanarak 2.4GHz kablosuz moda geçin. İşletim sistemi fareyi otomatik olarak algılayacaktır.
3. Daha iyi oyun performansı için, dongle'ı fareniza daha yakın bir yere yerleştirin.

DİKKAT: Dongle bağlıysa ancak fare çalışmıyorsa, fare ve dongle'ı manuel olarak eşleştirmeyi deneyin:

1. Fareniz arkasındaki mod anahtarını (7) kullanarak 2.4GHz kablosuz moda geçin.
2. Sol, orta ve sağ tıklama düğmelerine (1, 3 ve 2) basılı tutun.
3. Tarama tekerleği (3) hızlı mavi yanıp sönmeye başlayacak.
4. 2.4GHz dongle'u bilgisayarınızın USB-A portuna bağlayın. Başarılı eşleştirmeden sonra, gösterge ışığı kapanacaktır.

Eğer eşleştirme birkaç denemeden sonra başarısız olursa, lütfen satıcınız veya HATOR destek ile iletişime geçin.

4000Hz ve 8000Hz raporlama hızı

Kayda alınan frekansları tam potansiyelinizi gerçekleştirmek ve optimal sistem performansını sağlamak için şirketi kuşallar gerekiyor:

1. Kablosuz alıcıyı, anakart üzerinde doğrudan USB 3.x portuna, dodgunun anakarta bağlamanız önerilir.
2. En az yedi fiziksel çekirdeğe sahip ve daha yüksek çekirdek IPC'ye sahip güçlü bir işlemci gereklidir.
3. Kablosuz dongle'i fareniza daha yakın bir yere yerleştirin.
4. Minimum gecikme ve maksimum hassasiyet elde etmek için 1600-4000 DPI değerlerini kullanın.

Sistem Önerileri:		Sistem Önerileri için BK:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X veya daha iyisi	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X veya daha iyisi
Monitör:	144Hz+	Monitör:	240Hz+

BT kablosuz mod

1. Fareniz arkasındaki mod anahtarını (7) kullanarak BT moduna geçin.
2. Sol, orta ve sağ tıklama düğmelerine (1, 3 ve 2) basılı tutun.
3. Kaydırma tekerleğinin (2) hızlı bir şekilde mavi yanıp sönmeye başlamasını bekleyin.
4. PC'nizde mevcut BT cihazlarını aramaya başlayın.
5. Listede HATOR® Quasar fareyi bulun ve bağlanın.

Eğer bağlantınız birkaç denemeden sonra, fare BT modunu geçtiğinizde seçilen cihazla otomatik olarak bağlanacaktır.

UYARI

Lütfen bu cihazın ve verici sisteminin 2.4GHz frekans aralığında çalıştığını unutmayın. Bu frekans aralığı aynı zamanda kablosuz yönlendiriciler, kablosuz ağ kartı adaptörleri, oyun konsolları gibi WiFi ekipmanları tarafından da kullanılmaktadır. Olası parazitleri önlemek için,Wi-Fi'nin daha yeni versiyonunu (ac/ax) daha modern bir sürümünü kullanmanız önerilir.

UA ПІДКЛЮЧЕННЯ ІГРОВОЇ МИШІ

Дротовий режим

1. Ввімкніть миші USB-A порт вашого ПК.
2. Увімкніть дротовий режим за допомогою перемикача режимів (7) на задній панелі миші.
3. Операційна система автоматично виявить мишу.

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

Бездротовий режим 2.4 ГГц

1. Підключіть 2.4GHz донгл до USB-A порту вашого ПК.
2. Увімкніть бездротовий режим 2.4GHz за допомогою перемикача режимів (7) на задній панелі миші.
3. Операційна система автоматично виявить мишу.
4. Для кращої гри рекомендуємо розмістити донгл ближче до миші.

ПРИМІТКА: Якщо донгл підключено, але миша не працює - спробуйте з'єднати мишу та донгл вручну:

1. Увімкніть режим бездротового зв'язку 2.4GHz за допомогою перемикача режимів (7).
2. Натисніть і утримуйте ліву, середню і праву кнопки миші (1, 3 і 2)
   Колесо прокрутки (3) почне блимати.
3. Підключіть донгл 2.4GHz в вільний комп'ютерне. Після успішного сполучення індикатор вимкнеться.

Якщо сторонення не вдається після кількох спроб, будь ласка, зверніться до вашого продавця або підтримки HATOR.

Частота опитування 4000Гц і 8000Гц

Щоб реалізувати весь потенціал високої частоти опитування і забезпечити оптимальну продуктивність системи, необхідно:

1. Рекомендується підключити бездротовий адаптер до порту USB 3.x у режимі XHCI безпосередньо на материнській платі.
2. Потрібен потужний процесор з принаймні семи фізичними ядрами та відповідно високою IPC.
3. Розмістіть бездротовий приймач ближче до вашої миші.
4. Виберіть параметри DPI від 1600 до 4000, щоб отримати мінімальну затримку та максимальну точність.

Системні рекомендації:		Системні рекомендації для ВК:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X або краще	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X або краще
Монітор:	144Hz+	Монітор:	240Hz+

Бездротовий режим BT

1. Увімкніть режим BT за допомогою перемикача режимів (7).
2. Натисніть і утримуйте ліву, середню і праву кнопки (1, 3 і 2).
3. Кілька секунд обмотка прокрутки (2) почне швидко блимати синім кольором.
4. Почніть пошук доступних BT пристроїв на вашому ПК.
5. Знайдіть у списку миші HATOR® Quasar і підключіться до неї.

Якщо успішного підключення миші автоматично підключатися до вибраного пристрою, щойно ви перейдете в режим BT.

ВАЖЛИВО

Зверніть увагу, що цей пристрій і його передавач працюють у діапазоні частот 2.4GHz. Цей діапазон також використовується мережами WiFi (маршрутизатори, бездротові адаптери в бізнес-ноутбуках, ігрових консолях тощо. Щоб уникнути можливих перешкод, рекомендуємо використовувати сучасніші версії Wi-Fi на частоті 5GHz (ac/ax).

FI YHTEYDEN MUODOSTAMINEN PELIHIIREEN

Langallinen tila

1. USB-hiirisäätimessä USB-A-porttiin.
2. Kytke langallinen tila päälle hiiren takana olevalla tilakytkimellä (7).
3. Käyttöjärjestelmä tunnistaa hiiren automaattisesti.

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

2.4GHz langaton tila

1. Kytke 2.4GHz dongle tietokoneesi USB-A-porttiin.
2. Kytke 2.4GHz langaton tila hiiren takana olevalla tilakytkimellä (7).
3. Käyttöjärjestelmä tunnistaa uuden hiiren automaattisesti.
4. Pienimmän pelisuorituksen saamiseksi sijoita dongle lähemmäksi hiirtäsi.

HUOMAUTUS: Jos dongle on kytketty, mutta hiiri ei toimi, yritä paritaa hiiri ja dongle manuaalisesti:

1. Kytke 2.4GHz langaton tila hiiren takana olevalla tilakytkimellä (7).
2. Paina ja pidä alhaalla vasenta, keskimmäistä ja oikeaa painiketta (1, 3 ja 2).
   Kelan nopea vilkkuminen (3) alkaa.
3. Kytke 2.4GHz dongle tietokoneesi USB-A-porttiin. Yhteys katkeaa, kun yhteys on muodostettu.

Jos paritaminen epäonnistuu useiden yritysten jälkeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai HATORin tukeen.

4000 Hz ja 8000 Hz raportointinopeus

Kaiken arvot frekvenssit tyhjä potentiaalisen gerekejdemtvik ve optimal system performansını sağlamak için şirketi kuşallar gerekiyor:

1. Bu kablosuz alıcıyı anakart üzerindeki USB 3.x portuna, dodgunun anakarta bağlamanız önerilir.
2. En az yedi fiziksel çekirdeğe sahip güçlü bir işlemci ve daha yüksek IPC'ye sahip olmalıdır.
3. Kablosuz dongle'i fareniza daha yakın bir yere yerleştirin.
4. Minimum gecikme ve maksimum hassasiyet elde etmek için 1600-4000 DPI değerlerini kullanın.

Järjestelmäsuositukset:		Järjestelmän suositukset BK:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X vaya daha iyisi	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X vaya daha iyisi
Monitor:	144Hz+	Näyttö:	240Hz+

BT langaton tila

1. Kytke BT-tilaan hiiren takana olevalla tilakytkimellä (7).
2. Paina ja pidä alhaalla vasenta, keskimmäistä ja oikeaa painiketta (1, 3 ja 2).
3. Nopea LED (3) alkaa vilkkua sinisellä.
4. Aloita saatavilla olevien BT-laitteiden haku tietokoneesta.
5. Etsi luettelosta HATOR® Quasar-hiin ja yhdistä siihen.

Onnistuneen paritaisuuden jälkeen hiiri yhdistyy automaattisesti viimeiseen laitteeseen heti, kun vaihdat BT-tilaan.

HUOMIO!

Huomaa, että tämä laite ja sen lähetin toimivat 2,4 GHz:n taajuusalueella. Tätä taajuutta käytetään myös WiFi-laitteissa, kuten reitittimissä, langattomissa verkkosovittimissa, pelikonsoleissa jne. Mahdollisten häiriöiden välttämiseksi suosittelemme käyttämään nykyaikaisempaa WiFi-versiota 5GHz:n taajuudella (ac/ax).

SWE ANSLUTNING AV DIN SPELMUS

Kabelanslutet läge

1. Anslut musen till din dators USB-port.
2. Växla till kabelbunden läge med hjälp av lägesomkopplaren (7) på baksidan av musen.
   Operationssystemet kommer automatiskt att upptäcka musen.

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

2.4GHz trådlöst läge

1. Anslut 2.4GHz-dongeln till USB-A-porten på din dator.
2. Växla till 2.4GHz trådlöst läge med hjälp av lägesomkopplaren (7) på baksidan av musen.
   Operationssystemet kommer automatiskt att upptäcka en ny mus.
   För bästa spelupplevelse, placera dongeln närmare musen.

OBS: Om dongeln är ansluten men musen inte fungerar, försök att para ihop musen och dongeln manuellt:

1. Växla till 2.4GHz trådlöst läge med hjälp av lägesomkopplaren (7).
2. Håll ner vänster, mittersta och höger knapp (1, 3 och 2).
   Rullhjulet (3) börjar blinka snabbt.
3. Anslut 2.4GHz-dongeln till USB-A-porten på din dator. Efter framgångsrik parning slocknar indikatorn.

Om ihopkopplingen misslyckas efter flera försök, kontakta din återförsäljare eller HATOR-support.

4000Hz och 8000Hz rapporteringsfrekvens

För att utnyttja hela potentialen av en hög avfrågningsfrekvens och säkerställa optimal systemprestanda, följ dessa rekommendationer:

1. Det rekommenderas att ansluta den trådlösa dongeln till USB 3.x-porten i XHCI-läge, direkt till moderkortet.
2. En kraftfull processor krävs, med minst sex fysiska kärnor och motsvarande hög IPC.
3. Placera den trådlösa dongeln så nära din mus som möjligt.
4. Använd 1600-4000 DPI-inställningar för att minimera fördröjningen och maximera noggrannheten.

Systemrekommendationer:		Systemrekommendationer för BK:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X eller bättre	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X eller bättre
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

BT trådlös läge

1. Växla till BT-läget med hjälp av lägesomkopplaren (7).
2. Håll ner vänster, mittersta och höger knapp (1, 3 och 2).
3. Rullhjulet (2) blir snabbt blå i ett par sekunder.
4. Börja söka efter tillgängliga BT-enheter på din PC.
5. Hitta HATOR® Quasar-musen i listan och anslut till den.

Efter en lyckad parning ansluter musen automatiskt till den senaste enheten som du använt för trådlös BT-läge.

MEDDELANDE

Observera att denna enhet och dess sändare fungerar inom frekvensområdet 2,4GHz. Detta området används också av WiFi-nätverk som routrar, trådlösa nätverksadaptrar i bärbara datorer, spelkonsoler osv. För att undvika eventuella störningar rekommenderar vi att använda en modernare version av WiFi på 5GHz-frekvensen (ac/ax).

NO KOBLE TIL SPILLMUSEN DIN

Kablet modus

1. Koble musen til PC-en USB-port.
2. Bytte til kablet modus ved å bruke modus-bryteren (7) på baksiden av musen.
   Operasjonssystemet vil automatisk oppdage musen.

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

2.4GHz trådløs modus

1. Koble 2.4GHz dongle til USB-A-porten på PC-en din.
2. Sett musen i 2.4GHz trådløs modus ved å bruke modus-bryteren (7) på baksiden av musen.
   Operasjonssystemet vil automatisk oppdage en ny mus.
   For bedre ytelse i spill, plasser dongelen nærmere musen.

MERKNAD: Hvis dongelen er tilkoblet, men musen ikke fungerer, prøv å par musen og dongelen manuelt:

1. Sett musen i 2.4GHz trådløs modus ved å bruke modus-bryteren (7).
2. Trykk og hold venstre, midterste og høyre musknapp nede (1, 3 og 2).
   Rullehjulet (3) begynner å blinke raskt.
3. Koble 2.4GHz dongelen til USB-A-porten på PC-en din. Etter vellykket parring slukker indikatoren.

Hvis parringen mislykkes flere forsøk, vennligst kontakt forhåndsleren din eller HATOR-support.

4000Hz og 8000Hz rapporteringsfrekvens

For å realisere det fulle potensialet av høy avspørringsfrekvens og sikre optimal systemytelse, er det følgende anbefalinger:

1. Det anbefales å koble den trådløse dongelen til USB 3.x-porten i XHCI-modus, direkte til hovedkortet.
2. En kraftig prosessor med minst seks fysiske kjerner og en høyere IPC er nødvendig.
3. Plasser den trådløse dongelen nærmere musen din.
4. Bruk 1600-4000 DPI-innstillinger for å redusere ventetiden og maksimal nøyaktighet.

Systembefalinger:		Systembefalinger for BK:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X eller bedre	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X eller bedre
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

BT trådløs modus

1. Sett musen i BT-modus ved å bruke modus-bryteren (7).
2. Hold nede venstre, midtre og høyre musknapp (1, 3 og 2).
   Rullehjulet (2) blir raskt blå i noen sekunder.
3. Begynn å skanne etter tilgjengelige BT-enheter på PC-en din.
4. Finn HATOR® Quasar-musen i listen og koble til den.

Etter vellykket sammenkobling vil musen automatisk koble seg til den valgte enheten så snart du bytter til BT-modus.

ЗАМЕТКА

Имайте предвид, че тази и нейна предавателна работят в диапазона на честотите 2.4GHz. Тази честота се използва и от WiFi мрежи, напр. от рутери, безжични мрежови адаптери и т.н. За по-малко вероятност от смущения препоръчваме по-съвременна версия на WiFi за 5GHz честотен диапазон (ac/ax).

AR توصيل فأرة الألعاب الخاصة بك

وضع السلك

1. قم بتوصيل الفأرة بمنفذ USB-A الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بتحويل الفأرة إلى وضع السلكي باستخدام المفتاح الدوار (7) الموجود في الجزء الخلفي من الفأرة.
   سيقوم نظام التشغيل الخاص بك تلقائيًا بالتعرف على الفأرة.

تنبيه: قبل استخدام فأرة الألعاب في وضع اللاسلكي، تأكد من شحن الفأرة.

وضع 2.4GHz اللاسلكي

1. قم بتوصيل جهاز الاستقبال 2.4GHz بمنفذ USB-A الموجود على الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بتحويل الفأرة إلى وضع 2.4GHz اللاسلكي باستخدام المفتاح الدوار (7) الموجود في الجزء الخلفي من الفأرة.
   سيقوم نظام التشغيل الخاص بك تلقائيًا بالتعرف على الفأرة الجديدة.
3. لأداء ألعاب أفضل، ضع الجهاز بالقرب من الفأرة.

تنبيه: إذا كان الجهاز متصلًا ولكن الفأرة لا تعمل، فحاول إقران الفأرة والجهاز يدويًا:

1. قم بتحويل الفأرة إلى وضع 2.4GHz اللاسلكي باستخدام مفتاح التبديل (7).
2. قم بالضغط على الأزرار اليسرى والوسطى واليمنى مع الاستمرار (1، 3 و 2).
   عجلة التمرير (3) تبدأ في الوميض بسرعة.
3. قم بتوصيل جهاز الاستقبال 2.4GHz بمنفذ USB-A الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الاتصال الناجح، سيتوقف المؤشر عن الوميض.

إذا فشل الإقران بعد عدة محاولات، يرجى الاتصال بالبائع الخاص بك أو دعم HATOR.

معدل تقرير 4000 هرتز و 8000 هرتز

لتحقيق الاستفادة الكاملة من معدل الاستطلاع العالي وضمان الأداء الأمثل للنظام، يرجى اتباع التوصيات التالية:

1. يوصى بتوصيل جهاز الاستقبال اللاسلكي بمنفذ USB 3.x في وضع XHCI، مباشرة على اللوحة الأم.
2. يجب أن يكون المعالج قويًا ويحتوي على ما لا يقل عن ستة أنوية فعلية وأداء IPC أعلى.
3. ضع جهاز الاستقبال اللاسلكي بالقرب من الفأرة قدر الإمكان.
4. استخدم إعدادات DPI بين 1600 و 4000 لتقليل التأخير وتحقيق أقصى دقة.

متطلبات النظام:		متطلبات النظام لـ BK:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X أو أفضل	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X أو أفضل
الشاشة:	144Hz+	الشاشة:	240Hz+

وضع BT اللاسلكي

1. قم بتحويل الفأرة إلى وضع BT باستخدام المفتاح الدوار (7).
2. قم بالضغط على الأزرار اليسرى والوسطى واليمنى مع الاستمرار (1، 3 و 2).
   عجلة التمرير (2) تبدأ في الوميض بسرعة باللون الأزرق.
3. ابدأ في البحث عن أجهزة BT المتاحة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
4. ابحث عن فأرة HATOR® Quasar في القائمة واتصل بها.

بعد الإقران الناجح، سيتصل الماوس تلقائيًا بالجهاز المحدد عند التبديل إلى وضع BT.

تنبيه

يرجى ملاحظة أن هذا الجهاز وجهاز الإرسال الخاص به يعملان في نطاق تردد 2.4GHz. هذا النطاق يستخدم أيضًا بواسطة أجهزة WiFi، مثل أجهزة التوجيه ومحولات الشبكة اللاسلكية في أجهزة الكمبيوتر المحمولة، وأجهزة الألعاب، وما إلى ذلك. لتجنب التداخل المحتمل، نوصي باستخدام إصدار أحدث من WiFi على تردد 5GHz (ac/ax).

HE توصيل فأرة الألعاب الخاصة بك

הגדרת מצב חוטי

1. חבר את העכבר לשקע USB-A במחשב שלך.
2. עבור למצב חוטי באמצעות מתג המצבים (7) בגב העכבר.
   מערכת ההפעלה תזהה אוטומטית את העכבר.

שים לב: לפני השימוש בעכבר אלחוטי, ודא שהוא טעון.

מצב אלחוטי 2.4GHz

1. חבר את מתאם 2.4GHz לשקע USB-A במחשב שלך.
2. עבור למצב אלחוטי 2.4GHz באמצעות מתג המצבים (7) בגב העכבר.
   מערכת ההפעלה תזהה אוטומטית עכבר חדש.
3. לביצועי משחק מיטביים, מקם את המתאם קרוב יותר לעכבר.

אם המתאם מחובר, אבל העכבר לא עובד, נסה לחבר את העכבר והמתאם באופן ידני:

1. עבור למצב אלחוטי 2.4GHz באמצעות מתג המצבים (7).
2. לחץ והחזק לחוצים את הכפתורים הימני, האמצעי והשמאלי (1, 3 ו-2).
   גלגלת הגלילה (3) תתחיל לנצנץ מהר.
3. חבר את המתאם 2.4GHz לשקע USB-A במחשב שלך. לאחר הצמדה, הנורית תכבה.

אם הצמדה נכשלת לאחר מספר ניסיונות, אנא פנה לספק שלך או לתמיכת HATOR.

תדר דגימה של 4000Hz ו-8000Hz

כדי לנצל את הפוטנציאל המלא של תדר הסקר הגבוה ולהבטיח ביצועי מערכת אופטימליים, יש לפעול לפי ההמלצות הבאות:

1. מומלץ לחבר את המתאם האלחוטי ל-USB 3.x בתדר XHCI, ישירות לוח האם.
2. נדרש מעבד חזק עם לפחות שבעה ליבות פיזיות ו-IPC גבוה יותר.
3. הצב את המתאם האלחוטי קרוב ככל האפשר לעכבר.
4. הגדר DPI בין 1600 ל-4000 כדי לצמצם עיכוב ולמקסם דיוק.

דרישות מערכת:		דרישות מערכת BK:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5 8600K AMD Ryzen™ 5 3600X ומעלה	CPU:	Intel® Core™ i5 12400 AMD Ryzen™ 5 5600X ומעלה
מסך:	144Hz+	מסך:	240Hz+

מצב BT אלחוטי

1. עבור למצב BT באמצעות מתג המצבים (7).
2. לחץ והחזק לחוצים את הכפתורים הימני, האמצעי והשמאלי (1, 3 ו-2).
   גלגל הגלילה (2) יתחיל לנצנץ בכחול.
3. חפש מכשירי BT זמינים במחשב שלך.
4. מצא את העכבר HATOR® Quasar ברשימה והתחבר אליו.

לאחר הצמדה מוצלחת, העכבר יתחבר אוטומטית למכשיר בדיוק שבו השתמשת לפני מעבר למצב BT.

הודעה

שים לב שהמכשיר והמשדר שלו פועלים בתחום התדרים של 2.4GHz. תחום זה מנוצל גם מרשתות WiFi, כגון נתבים, כרטיסי רשת אלחוטיים ניידים, קונסולות משחק ועוד. כדי לצמצם הפרעות אפשריות, אנו ממליצים לשדרג לגרסה מודרנית יותר של WiFi בתדר 5GHz (ac/ax).

DAN TILSLUTNING AF DIN GAMING-MUS

Kablet tilstand

1. Tilslut musen til din PC USB-port.
2. Skift til kablet tilstand ved hjælp af tilstandskontakten (7) på bagsiden af musen.
   Operationssystemet vil automatisk registrere musen.

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

2.4GHz trådless tilstand

1. Tilslut 2.4GHz-dongleen til USB-A-porten på din PC.
2. Skift til 2.4GHz trådless tilstand ved hjælp af tilstandskontakten (7) på bagsiden af musen.
   Operationssystemet vil automatisk registrere en ny mus.
   For bedre spillevoksen, placere dongelen tættere på musen.

BEMÆRK: Hvis dongelen er tilsluttet, men musen ikke fungerer, prøv at parre musen og dongelen manuelt:

1. Skift til 2.4GHz trådless tilstand ved hjælp af tilstandskontakten (7).
2. Tryk og hold venstre, midterste og højre museknap nede (1,3 og 2).
   Rullehjul (3) begynder at blinke hurtigt.
3. Tilslut 2.4GHz-dongleen til USB-A-porten på din PC. Efter vellykket parring slukker indikatoren.

Hvis parringen mislykkes efter flere forsøg, kontakt venligst din forhandler eller HATOR-support.

4000Hz og 8000Hz rapporteringsfrekvens

For at udnytte det fulde potentiale af en høj pollingfrekvens og sikre optimal systemydelse,