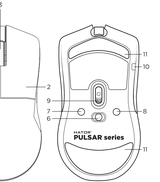
HTM6B0

HATOR®
PULSAR 3 ULTRA 4K
WIRELESS GAMING MOUSE

PACKAGE CONTENT

- Mouse
- 4K wireless dongle
- 1dm USB-A to Type-C cable
- USB-A to Type-C adapter
- Additional 100% PTFE feet set
- User manual
- Sticker pack

PRODUCT OVERVIEW



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

3. RGB scroll wheel

Displays selected DPI and report rate profiles

10. Side LED indicator

2.4GHz mode:	Yellow light
BT mode:	Blue light
Battery level:	Charging: flashing green Full: green Low battery: flashing red

8. Report rate change button

Press to switch polling rate.

Polling rate:	Backlight
125Hz	Red
250Hz (BT default)	Green
500Hz	Blue
1000Hz (2.4GHz default)	Light blue
2000Hz	Purple
4000Hz	Yellow
8000Hz (wired mode only)	White

IMPORTANT
To prevent interference, we strongly recommend connecting the wireless receiver via a USB extension cable, ensuring it is positioned at least 20 cm away from the mouse and avoiding placing it on metal surfaces.

6. Mode switch

BT — Wireless BT mode
OFF — Wired mode
2.4G — Low latency wireless mode

Mouse enters the power saving mode after 1 minute of inactivity (default). Time is customized in software.
10 wake up: **click the mouse or click the button.**

7. DPI change button

Use to switch between DPI profiles.

Default DPI profiles:

DPI	Backlight
400	Red
800	Green (default)
1000	Blue
1200	Light blue
1600	Yellow
3200	Purple

IMPORTANT
Charge a mouse from a computer or laptop using a USB cable. Do not use a wall charger or power bank. Using other than 5V can damage the device to malfunction.

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 (6) on the back of the mouse.

OS will detect the mouse and automatically.

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

2.4GHz wireless mode

1. Connect the 4K wireless dongle to the USB-A port of your PC.
2. Turn to 2.4GHz wireless mode using mode switch (6) on the back of the mouse, side indicator light will turn yellow. OS will detect the mouse automatically.

4000Hz and 8000Hz report rate

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

1. It is recommended to connect the dongle using the USB 3.x port in XHCI mode, directly to the motherboard.
2. Use a dedicated USB port, unused, with at least six physical cores and 4 corresponding logical threads.
3. Place the wireless dongle closer to your mouse
4. Use 1000-6400DPI with 4000Hz and 8000Hz polling frequency and maximum accuracy.

System recommendations for 4K:		System recommendations for 8K:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5-8600K or better	CPU:	Intel® Core™ i5-12400 / AMD Ryzen™ 5 5600X or better
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

NOTICE: If the mouse switch in the 2.4GHz position but the mouse will not work, try to pair the mouse and dongle manually:

1. Turn to 2.4GHz wireless mode using mode switch (6)
2. Press and hold pairing button (5) on the back of the mouse (1, 3 and 2).
3. The side of mouse will flash red quickly. Release pairing button (5) to start pairing.
4. Connect the 4K dongle to your PC. After successful pairing, the indicator will stop flashing.

BT wireless mode

1. Turn to BT mode using mode switch (6), the side indicator light will turn blue.
2. Start searching for available BT devices on your PC.
3. Press and hold pairing button (5) for activation, connect devices, press and hold down left, middle and right click buttons (1, 3 and 2), wait for the moment when the side LED starts flashing blue rapidly.
4. Search for available BT devices on your PC again
5. Find the "Pulsar 3ULT" item 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, which is shared with other wireless devices. To ensure optimal performance, avoid placing it near other wireless devices in backpacks, laptop bags, or consoles, 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. Schalten Sie in den kabelgebundenen Modus über den Modusschalter (6) 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 4K-Wireless-Dongle an den USB-A-Anschluss Ihres PCs an.
2. Schalten Sie in den 2.4GHz Wireless-Modus, indem Sie den Modusschalter (6) auf der Rückseite der Maus verwenden, die Seitenanzeigeleuchte wechselt zu Gelb. Das Betriebssystem erkennt die Maus automatisch.

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

4000Hz and 8000Hz Berichtsrate

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

1. Es wird empfohlen, den kabelBlosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus Ihres Motherboards anzuschließen.
2. Ein separater, unbenutzter Anschluss mit mindestens sechs physischen Kernen und entsprechend hoher IPC.
3. Platzieren Sie den kabellosen Dongle näher an Ihrer Maus.
4. Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

Empfohlene Systemanforderungen für 4K:		Empfohlene Systemanforderungen für 8K:	
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+

HINWEIS: Wenn der Modusschalter auf die 2.4GHz-Position eingestellt ist, die Maus jedoch nicht funktioniert, versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie den Modusschalter auf 2.4GHz kabellos um (6)
2. Drücken und halten Sie die Linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
3. Die Seite der Maus blinkt schnell rot. Lassen Sie die Taste (5) zum Koppeln los.
4. Schließen Sie den 4K-Dongle an Ihren PC an. Nach erfolgreicher Kopplung hört die Anzeige auf zu blinken.

BT Drahtloser Modus

1. Wechseln Sie in den BT-Modus mit dem Modusschalter (6), die seitliche Anzeigeleuchte leuchtet blau.
2. Starten Sie die Suche nach verfügbaren BT-Geräten auf Ihrem PC.
3. Halten Sie Maus nicht in der Liste der verfügbaren Geräte angezeigt wird, halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2) gedrückt, bis die seitliche LED schnell blau zu blinken beginnt.
4. Suchen Sie erneut nach verfügbaren BT-Geräten auf Ihrem PC.
5. Finden Sie das Maus "Pulsar 3ULT" in der Liste und verbinden Sie sich mit ihr.

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 anderen drahtlosen Geräten verwendet. Um mögliche Interferenzen in Laptops, Spielerrucksäcken 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 (6) à l'arrière de la souris.

Votre système d'exploitation reconnaîtra 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 le dongle sans fil 4K au port USB-A de votre PC.
2. Passez en mode sans fil 2.4GHz à l'aide du commutateur de mode (6) situé à l'arrière de la souris. Le voyant latéral s'allumera en jaune. Le système d'exploitation détectera automatiquement la souris.

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

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 :

1. Il est recommandé de connecter le dongle sans fil au port USB 3.x en mode XHCI, directement à 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 avec une fréquence de interrogation et une précision maximale.

Recommandations système :		Recommandations système pour le 8K :	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5-8600K / AMD Ryzen™ 5 3600X ou mieux	CPU:	Intel® Core™ i5-12400 / AMD Ryzen™ 5 5600X ou mieux
Moniteur:	144Hz+	Moniteur:	240Hz+

REMARQUE : Si le commutateur de mode est en position 2.4GHz mais que la souris ne fonctionne pas, essayez d'appairer la souris et le dongle manuellement :

1. Passez en mode sans fil 2.4GHz à l'aide du commutateur de mode (6).
2. Appuyez et maintenez enfoncés les boutons gauche, droit et du milieu (1, 3 et 2).
3. La lumière de l'indicateur latéral clignotera rapidement en jaune. Le bouton est prêt à être appairé.
4. Connectez le dongle 4K à votre PC. Après un appairage réussi, l'indicateur cessera de clignoter.

Mode sans fil BT

1. Passez en mode BT à l'aide de l'interrupteur de mode (6), le voyant latéral deviendra bleu.
2. Commencez à rechercher les appareils BT disponibles sur votre PC.
3. Si votre souris n'apparaît pas dans la liste des appareils disponibles, maintenez enfoncées les boutons gauche, central et droit (1, 3 et 2) jusqu'à ce que la LED latérale se mette à clignoter rapidement en bleu.
4. Recherchez à nouveau les appareils BT disponibles sur votre PC.
5. Trouvez la souris "Pulsar 3ULT" dans la liste et connectez-vous à elle.

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

AVIS
Veuillez 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. Afin de ne pas les toucher, 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 WiFi sur la fréquence de 5GHz (ac/ax).

IT COLLEGARE IL TUO MOUSE DA GIOCO

Modalità cablata

1. Collega il mouse alla porta USB-A del tuo PC.
2. Passa alla modalità cablata utilizzando l'interruttore di modalità (6) sul retro del mouse. Il sistema operativo riconoscerà automaticamente il mouse.

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

Modalità wireless 2.4GHz

1. Collega il dongle wireless 4K alla porta USB-A del tuo PC.
2. Passa alla modalità wireless 2.4GHz utilizzando l'interruttore di modalità (6) sul retro del mouse, la luce dell'indicatore laterale diventerà gialla. Il sistema operativo rileverà automaticamente il mouse.

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

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:

1. Si consiglia di collegare il dongle wireless alla porta USB 3.x in modalità XHCI, direttamente alla scheda madre.
2. Un processore potente, con sei core fisici o un'elevata IPC corrispondente.
3. Posizionare il dongle wireless più vicino al mouse.
4. Utilizzare valori DPI di 1600-6400 con una frequenza di interrogazione e la massima precisione.

Raccomandazioni di sistema:		Raccomandazioni di sistema per 8K:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5-8600K / AMD Ryzen™ 5 3600X o migliore	CPU:	Intel® Core™ i5-12400 / AMD Ryzen™ 5 5600X o migliore
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

AVVISO: Se l'interruttore di modalità è in posizione 2.4GHz ma il mouse non funziona, prova a collegare manualmente il mouse e il dongle:

1. Passa alla modalità wireless a 2.4GHz utilizzando l'interruttore di modalità (6).
2. Premi e mantieni premuti i pulsanti sinistro, centrale e destro (1, 3 e 2).
3. La luce dell'indicatore laterale lampeggerà rapidamente in giallo. Il mouse è pronto per l'associazione.
4. Collegate ad un PC il dongle 4K. Dopo un'associazione riuscita, l'indicatore smetterà di lampeggiare.

Modalità wireless BT

1. Passa alla modalità BT utilizzando l'interruttore di modalità (6), la spia laterale diventerà blu.
2. Avvia la ricerca dei dispositivi BT disponibili sul tuo PC.
3. Se il mouse non appare nell'elenco dei dispositivi disponibili, premere, tenti premuti i pulsanti sinistro, centrale e destro (1, 3 e 2) fino a quando il LED laterale inizia a lampeggiare rapidamente in blu.
4. Cerca nuovamente i dispositivi BT disponibili sul tuo PC.
5. Trova il mouse "Pulsar 3ULT" in elenco e connetta.

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

AVVISO
Si prega di notare che questo dispositivo e il suo trasmettitore operano nella gamma di frequenze 2,4GHz, condivisa con altri dispositivi wireless. Per garantire prestazioni ottimali, evitare di posizionarlo vicino a zaini, borse per laptop, console di gioco, ecc. Per evitare possibili 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 tu ratón al puerto USB-A de tu PC.
2. Pasa al modo cable utilizando el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón.

El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

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

Modo inalámbrico de 2.4GHz

1. Conecta el dongle inalámbrico 4K al puerto USB-A de tu PC.
2. Pasa al modo inalámbrico 2.4GHz con el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón, la luz del indicador lateral se pondrá amarilla. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

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

Frecuencia de informe de 4000Hz y 8000Hz

Para aprovechar al máximo la alta frecuencia de sondeo y asegurar un rendimiento óptimo del sistema, se requieren certas condiciones:

1. Se recomienda conectar el dongle inalámbrico al puerto USB 3.x en modo XHCI, directamente a la placa base.
2. Un procesador potente, con al menos seis núcleos físicos y una IPC correspondiente elevada.
3. Coloca el dongle inalámbrico más cerca de tu ratón.
4. Utiliza valores de 1600 a 6400 DPI, con la frecuencia de informe mínima y la máxima precisión.

Recomendaciones del sistema:		Recomendaciones del sistema para 8K:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5-8600K / AMD Ryzen™ 5 3600X o mejor	CPU:	Intel® Core™ i5-12400 / AMD Ryzen™ 5 5600X o mejor
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

AVISO: Si el interruptor de modo está en la posición de 2.4GHz pero el ratón no funciona, intenta emparejar el ratón y el dongle manualmente el ratón y el dongle:

1. Cambia al modo inalámbrico de 2.4GHz usando el interruptor de modo (6).
2. Mantén presionados los botones izquierdo, central y derecho (1, 3 y 2).
3. La luz del indicador lateral parpadeará rápidamente en amarillo: el ratón está listo para el emparejamiento.
4. Conecta el dongle 4K a tu PC. Después de un emparejamiento exitoso, el indicador dejará de parpadear.

Modo inalámbrico BT

1. Cambia al modo BT usando el interruptor de modo (6), la luz indicadora lateral se volverá azul.
2. Comienza a buscar dispositivos BT disponibles en tu PC.
3. Si el ratón no aparece en la lista de dispositivos disponibles, mantén presionados los botones izquierdo, central y derecho (1, 3 y 2) hasta que el LED lateral empiece a parpadear rápidamente en azul.
4. Vuelve a buscar dispositivos BT disponibles en tu PC.
5. Encuentra el ratón "Pulsar 3ULT" 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 es compartido con otros dispositivos inalámbricos. Para garantizar el rendimiento óptimo, evite colocarlo cerca de mochilas, bolsas para portátiles, consolas de videojuegos, etc. Para evitar posibles interferencias, recomendamos usar la versión más moderna de WiFi en la frecuencia de 5GHz (ac/ax).

NL UW GAMINGMUIS AANSLUTEN

Bedrade modus

1. Sluit uw muis aan op de USB-A-poort van uw pc.
2. Schakel over naar bedrade modus met de modusschakelaar (6) aan de achterkant van de muis. Het besturingssysteem zal de muis automatisch detecteren.

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

2.4GHz draadloze modus

1. Sluit de 4K draadloze dongle aan op de USB-A-poort van uw pc.
2. Schakel over naar 2.4GHz draadloze modus met de modusschakelaar (6) aan de achterkant van de muis, het zijindicatielampje wordt geel. Het besturingssysteem zal de muis automatisch detecteren.

Voor betere gamingprestaties plaatst u de dongle dichter bij uw muis.

4000Hz en 8000Hz rapportfrequentie

Om het volledige potentieel van een hoge pollingfrequentie te realiseren en optimale systeemprestaties te garanderen, zijn bepaalde voorwaarden noodzakelijk:

1. Het wordt aanbevolen om de draadloze dongle aan te sluiten op de USB 3.x-poort in XHCI-modus, rechtstreeks op het moederbord.
2. Een krachtige processor, met ten minste zes fysieke kernen en een overeenkomstig hoge IPC.
3. Plaats de draadloze dongle dichter bij je muis.
4. Gebruik waarden van 1600-6400 DPI met minimale latentie en maximale nauwkeurigheid te verkrijgen.

Systeemaanbevelingen voor 4K:		Systeemaanbevelingen voor 8K:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5-8600K / AMD Ryzen™ 5 3600X of beter	CPU:	Intel® Core™ i5-12400 / AMD Ryzen™ 5 5600X of beter
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

OPMERKING: Als de modus-schakelaar op de 2.4GHz-positie staat maar de muis niet werkt, probeer dan handmatig de muis en dongle te koppelen:

1. Schakel naar de 2.4GHz draadloze modus met de modusknop (6).
2. Druk op de linker-, middelste en rechtermuisknop (1, 3 en 2) en houd ze ingedrukt.
3. Het zijindicatielampje knippert snel geel – de muis is klaar om te koppelen.
4. Sluit de 4K-dongle aan op uw pc. Na succesvolle koppeling stopt de indicator met knipperen.

BT draadloze modus

1. Schakel over naar de BT-modus met de modusknop (6), het zijindicatielampje wordt blauw.
2. Begin met het zoeken naar beschikbare BT-apparaten op je pc.
3. Als de muis niet verschijnt in de lijst met beschikbare apparaten, houd dan de linker-, middelste en rechtermuisknop (1, 3 en 2) ingedrukt totdat de LED-strip snel blauw begint te knipperen.
4. Zoek opnieuw naar beschikbare BT-apparaten op je pc.
5. Zoek de muis "Pulsar 3ULT" in de lijst en verbind ermee.

Na succesvolle koppeling zal de muis 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, dat wordt gedeeld met andere draadloze apparaten. Om optimale prestaties te waarborgen, raden we aan ze niet in rugzakken, laptoptassen, game-consoles, enz. te plaatsen. Om mogelijke interferentie te voorkomen, raden we aan de modernere versie van WiFi op de 5GHz-frequentie (ac/ax) te gebruiken.

PL PODŁĄCZANIE MYSZY DO GIER

Tryb przewodowy

1. Podłącz mysz bezpośrednio do portu USB-A komputera.
2. Przełącz na tryb przewodowy za pomocą przełącznika trybu (6) z tyłu myszy.

System operacyjny wykryje mysz automatycznie.

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

Tryb bezprzewodowy 2.4GHz

1. Podłącz bezprzewodowy dongle 4K do portu USB-A w swoim komputerze.
2. Przełącz na bezprzewodowy tryb 2.4GHz za pomocą przełącznika trybu (6) z tyłu myszy, boczna dioda sygnałowa zmieni kolor na żółty. System operacyjny automatycznie wykryje mysz.

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

Częstotliwość raportowania 4000Hz i 8000Hz

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

1. Zalecane jest podłączenie bezprzewodowego dongla do portu USB 3.x w trybie XHCI, bezpośrednio do płyty głównej.
2. Wymagany jest procesor wielordzeniowy, o co najmniej sześciordzeniowej rdzeniami i odpowiednio wysokiej IPC.
3. Umieszczaj dongle bezprzewodowy bliżej swojej myszy.
4. Używaj wartości 1600-6400 DPI, aby osiągnąć minimalne opóźnienia i maksymalną precyzję.

Rekomendacje sprzętowe:		Rekomendacje systemowe dla 8K:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5-8600K / AMD Ryzen™ 5 3600X lub lepszy	CPU:	Intel® Core™ i5-12400 / AMD Ryzen™ 5 5600X lub lepszy
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

Rekomendacje sprzętowe 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+

UWAGA: Jeśli przełącznik trybu znajduje się w pozycji 2.4GHz, ale mysz nie działa, spróbuj ręcznie sparować mysz z dongiem:

1. Przełącz na tryb bezprzewodowy 2.4GHz za pomocą przełącznika trybu (6).
2. Naciśnij i przytrzymaj lewy, prawy i środkowy przycisk myszy (1, 3 i 2).
3. Boczne światło wskazania zacznie szybko migać na żółto – mysz jest gotowa do sparowania.
4. Podłącz dongle 4K do PC. Dioda przestanie migać, gdy sparowanie zostanie zakończone.

Tryb bezprzewodowy BT

1. Przełącz na tryb BT za pomocą przełącznika trybu (6), boczny wskaźnik zaświeci się na niebiesko.
2. Rozpocznij wyszukiwanie dostępnych urządzeń BT na swoim komputerze.
3. Jeśli nie można znaleźć myszy wśród dostępnych urządzeń, naciśnij i przytrzymaj lewy, środkowy i prawy przycisk myszy (1, 3 i 2), aż boczna dioda LED zacznie szybko migać na niebiesko.
4. Ponownie wyszukaj dostępne urządzenia BT na swoim komputerze.
5. Znajdź na liście mysz "Pulsar 3ULT" i połącz się z nią.

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

UWAGA
Prosimy pamiętać, że to urządzenie i jego nadajnik działają w paśmie częstotliwości 2,4GHz, Jest to pasmo jest także używane przez inne urządzenia bezprzewodowe. Aby uniknąć ewentualnych zakłóceń, zalecamy umieszczanie go z dala od plecaków, torb na laptopy, konsoli do gier, itp. Aby uniknąć możliwych zakłóceń, zalecamy korzystanie z nowszej wersji WiFi na częstotliwości 5GHz (ac/ax).

RO CONECTAREA MUSE-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 (6) de pe spatele mouse-ului. Sistemul de operare va detecta mouse-ul automat.

AVIZ: Înainte de a utiliza mouse-ul în mod fără fir, asigurați-vă că mouse-ul este încărcat.

Modul wireless 2.4GHz

1. Conectați dongle wireless 4K la portul USB-A al PC-ului dumneavoastră.
2. Treceți la modul wireless 2.4GHz folosind comutatorul de mod (6) de pe spatele mouse-ului, lumina de stare laterală va deveni galbenă. Sistemul de operare va detecta mouse-ul automat.

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

Frecvență de raportare de 4000Hz și 8000Hz

Pentru a realiza potențialul unei frecvențe de sondare 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 modalitate XHCI, direct la placa de bază.
2. Un procesor puternic, cu cel puțin șase nuclee fizice și un IPC corespunzător.
3. Plasați dongle-ul wireless mai aproape de mouse-ul dumneavoastră.
4. Folosiți valori de 1600-6400 DPI pentru o latență minimă și o precizie maximă.

Recomandări de sistem:		Recomandări de sistem pentru 8K:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11
CPU:	Intel® Core™ i5-8600K / AMD Ryzen™ 5 3600X sau mai bun	CPU:	Intel® Core™ i5-12400 / AMD Ryzen™ 5 5600X sau mai bun
Monitor:	144Hz+	Monitor:	240Hz+

ATENȚIE: Dacă comutatorul de mod este setat pe poziția 2.4GHz, dar mouse-ul nu funcționează, încercați să împerechetați manual mouse-ul și dongle-ul:

1. Treceți la modul wireless 2.4GHz folosind comutatorul de mod (6).
2. Apăsați și mențineți apăsate butoanele de pe partea stângă, dreaptă și de la mijloc (1, 3 și 2).
3. Indicatorul lateral va începe să clipească rapid în galben – mouse-ul este gata de împerechere.
4. Conectați dongle-ul 4K la un PC. După ce este conectat, indicatorul va opri clipirea.

Modul wireless BT

1. Treceți la modul BT folosind comutatorul de mod (6), indicatorul lateral se va aprinde în albastru.
2. Începeți căutarea dispozitivelor BT disponibile pe PC-ul dumneavoastră.
3. Dacă mouse-ul nu apare în lista dispozitivelor disponibile, apăsați și mențineți butoanele de clic stânga, mijloc și dreapta (1, 3 și 2) până când LED-ul lateral începe să clipească rapid în albastru.
4. Căutați din nou dispozitivele BT disponibile pe PC-ul dumneavoastră.
5. Găsiți mouse-ul "Pulsar 3ULT" în lista și vă conectați la el.

Odată ce mouse-ul este conectat, mouse-ul se va conecta automat la dispozitivul selectat imediat ce treceți la modul BT.

AVIZ
Vă rugăm să rețineți că acest dispozitiv și emițătorul său funcționează în intervalul de frecvențe de 2,4GHz, Acest interval este partajat cu alte dispozitive wireless. Pentru a asigura performanțe optime, evitați plasarea acestuia în apropiere de rucsacuri, genți pentru laptop, console de joc, etc. Pentru a evita interferențe, vă recomandăm să utilizați versiunea mai modernă a WiFi-ului pe frecvența de 5GHz (ac/ax).

HU A JÁTÉK EGÉR CSATLAKOZTATÁSA

Vezetékes mód

1. Csatlakoztasd az egeret a számítógép USB-A portjához.
2. Váltsd vezetékes módra a egér hátoldalán található üzemmódkapcsolóval (6).

Az operációs rendszer automatikusan felismeri az egeret.

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

2.4GHz-es vezeték nélküli mód

1. Csatlakoztasd a 4K vezeték nélküli adaptert a számítógépe USB-A portjához.
2. Kapcsolja 2.4GHz-es vezeték nélküli módra az egér hátoldalán található üzemmódkapcsolóval (6), az oldalsó jelzőfény sárgára vált. Az operációs rendszer automatikusan felismeri az egeret.

A jobb játékélmény érdekében helyezze az adaptert közelebb az egérhez.

4000Hz és 8000Hz jelentési frekvencia

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

1. Ajánlott a vezeték nélküli vevő közvetlenül az alaplap USB 3x portjába, XHCI módban csatlakoztatni.
2. Erős processzora van szükséged, amelyben legalább hat fizikai magod van és ennek megfelelően magas IPC-vel.
3. Helyezze a vezeték nélküli vevőt az egér közelébe.
4. Használjon 1600-6400 DPI értékeket a minimális késleltetés és a maximális pontosság a beállításhoz.

Rendszer igények:		Rendszerigények 8K:	
OS:	Windows® 10/11	OS:	Windows® 10/11

LV SAVIENOJUMI JŪSU SPĒLU PELĒ

Vadu režīms

1. Pievienojiet pelē jūsu datora USB-A portam.
2. Pārslēdziet uz vadu režīmu, izmantojot režīma slēdzi (6) pelles aizmugurē.
   Operētājsistēma automātiski atpazīsts pelē.

PAZIŅOJUMS: Pirms peles lietošanas bezvadu režīmā pārliecinieties, ka pele ir izslēgta.

2.4GHz bezvadu režīms

1. Pievienojiet 4K bezvadu dongli sava datora USB-A portam.
2. Pārslēdziet uz 2.4GHz bezvadu režīmu, izmantojot režīma slēdzi (6) pelles aizmugurē, sānu indikatora gaisma kļūs dzeltena. Operētājsistēma automātiski atpazīsts pelē.
   Lai izlādētu spēlu veiktspēju, novietojiet dongli tuvāk pelei.

4000Hz un 8000Hz ziņojumu maršrutēšana

Lai pilnībā izmantotu augstu aptaujas frekvenci un nodrošinātu optimālu sistēmas veiktspēju, ir nepieciešami norādītā nosacījumi:

1. Ieteicams pieslēgt bezvadu uztvērēju pie USB 3.x porta XHCI režīma, tieši pie mātesplates.
2. Nepieciešams jaudīgs procesors ar vismaz sešiem fiziskiem kodoliem un ātrdarbīgu atmiņu.
3. Nevēlamo ierīču atslēgšana uzturēšanas vai tuvā darba laikā.
4. Izmantojiet 1600-6400 DPI vērtības, lai iegūtu minimālu aizkavi un stabilāku pozicionēšanu.

Sistēmas ieteikumi:

Vecāki datori	Mūsdienīgi datori
OS: Windows® 10/11	OS: Windows® 10/11
CPU: Intel® Core™ i5 8600K	CPU: Intel® Core™ i5 12400
AMD Ryzen™ 5 3600X	AMD Ryzen™ 5 5600X
atbilstošs	ieteicams
Monitors: 144Hz	Monitors: 240Hz+

PAZIŅOJUMS: Ja režīma slēdzis ir 2.4GHz pozīcijā, bet pele nedarbojas, mēģiniet manuāli savienot pelī un dongli:

1. Pārslēdziet uz 2.4GHz bezvadu režīmu, izmantojot režīma slēdzi (6).
2. Nospiediet un turiet kreiso, vidējo un labo klikšķa pogu (1,3 un 2).
3. Sānu indikatora gaisma ātri mirgos dzeltenā krāsā kādas sekundes laikā un savienojuma gatavībai.
4. Pievienojiet 4K dongli savam datoram. Pēc veiksmīgas savienošanas pārī indikators pārstāj mirgot.

BT bezvadu režīms

1. Pārslēdziet uz BT režīmu, izmantojot režīma slēdzi (6), sānu indikatora gaisma kļūs zila.
2. Sākot meklēt pieejamās BT ierīces sava datora.
3. Ja nevarat atrast pelē pieejamo ierīci sarakstā, nospiediet un turiet nospiestas kreiso, vidējo un labo peles pogu (1, 2 un 3) vismaz 3 sekundes, lai ieslēdzas pārī savienošanas režīms.
4. Vēlāk meklējiet pieejamās BT ierīces sava datora.
5. Atrodiet sarakstā pelē "Pulsar 3ULT" un izvēlieties savienojumu ar to.
Pēc veiksmīgas savienošanas pārī pele automātiski izveidos savienojumu ar izvēlēto ierīci, tālākā pārslēgšanās uz BT režīmu.

PAZIŅOJUMS

Lietot pelei var, kā tīkla un tās radītāju darbībai 2.4GHz frekvenču diapazonā. Šo diapazonu izmanto ari WiFi ierīces, piemēram, maršrutētāji, bezvadu tīkla piekļuves punkti, mikrovilnu krāsnis, kā arī citas bezvadu sakaru ierīces ierīces radaru, ma skaitam izmantot modernāku WiFi versiju 5GHz frekvenču joslā.

LT JŪSŲ ŽAIDIMŲ PELĖS PRIJUNGIMAS

Laidinis režimas

1. Prijunkite pelę prie savo kompiuterio USB-A prievado.
2. Perjunkite į laidinį režimą naudodami režimo jungiklį (6) pelės galo.
   Operacinė sistema automatiškai aptiks pelę.

PASTABA: Prieš naudodami pelę belaidžiame režime, įsitikinkite, kad pelė yra įjungta.

2.4GHz belaidis režimas

1. Prijunkite 4K belaidį adapterį prie savo kompiuterio USB-A prievado.
2. Perjunkite į 2.4GHz belaidį ryšio naudodami režimo jungiklį (6) pelės galo. Šoninio indikatoriaus užsidegs geltona spalva. Operacinė sistema automatiškai aptiks pelę.
   Norint geriausio žaidimo veikimo, padėkite dongl arčiau pelės.

4000Hz ir 8000Hz ataskaitų dažnis

Norint visiškai išnaudoti aukšto apklausos dažnio 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 greitoji atmintis.
3. Išjungti įrenginių, esančių arčiau pelės.
4. Naudokite 1600-6400 DPI reikšmes, kad pasiektumėte minimalią delsą ir maksimalią tikslumą.

Sistemos rekomendacijos:

Senesni kompiuteriai	Šiuolaikiniai kompiuteriai
OS: Windows® 10/11	OS: Windows® 10/11
CPU: Intel® Core™ i5 8600K	CPU: Intel® Core™ i5 12400
AMD Ryzen™ 5 3600X	AMD Ryzen™ 5 5600X
tinkamas	rekomuojamas
Monitorius: 144Hz	Monitorius: 240Hz+

PASTABA: Jei režimo jungiklis yra 2.4GHz padėtyje, bet pelė neveikia, pabandykite rankiniu būdu susieti pelę su adapteriu.

1. Perjunkite į 2.4GHz belaidį ryšio naudodami režimo jungiklį (6).
2. Paspauskite ir laikykite nuspaustą kairįjį, vidurinį ir dešinįjį mygtukus (1, 3 ir 2).
3. Šoninis indikatorius pradės greitai mirksėti kelias sekundes, kad būtų paruošta susieitmui.
4. Prijunkite 4K adapterį prie savo kompiuterio. Po sėkmingo susiejimo indikatorius nustos mirksėti.

BT laidinis režimas

1. Perjunkite į BT režimą naudodami režimo jungiklį (6). Šoninis indikatorius žibintas taps mėlyna.
2. Pradėkite ieškoti galimų „BT" įrenginių savo kompiuteryje.
3. Jei negalėsite pelės sąrašo rasti galimo įrenginio, paspauskite ir laikykite nuspaustus kairįjį, vidurinį ir dešinįjį pelės mygtukus (1, 3 ir 2), kol šoninis LED lėmputė pradės greitai mirksėti mėlyna.
4. Dar kartą ieškokite galimų „BT" įrenginių savo kompiuteryje.
5. Pasirinkite „Pulsar 3ULT" sąraše ir susieikite su juo.
Po sėkmingo susiejimo pelė automatiškai prisijungs prie pasirinkto įrenginio, kai tai bus prieinama ir BT režime.

PRANEŠIMAS

Atkreipkite dėmesį, kad šis įrenginys ir jo siųstuvas veiks 2,4 GHz dažnių diapazone. Šį diapazoną taip pat naudoja „WiFi" prieigos taškai bei maršrutizatoriai, belaidžio tinklo adapterio neišprausiamos komputerizuotos, žaidimų konsolės ir kt. Norėdami išvengti galimų trikdžių, rekomendacija naudoti modernesnę „WiFi" versiją 5GHz frekvencijų juostoje.

EST TEISE MÄNGUHIIRE ÜHENDAMINE

Juhtmega režiim

1. Ühendage hiir oma arvuti USB-port.
2. Lülitage juhtmega režiimile, kasutades hiire taga olevat režiimilüliti (6).
   Operatsioonisüsteem tuvastab hiire automaatselt.

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

2.4GHz juhtmevaba režiim

1. Ühendage 4K juhtmevaba dongle oma arvuti USB-A pordiga.
2. Lülitage 2.4GHz juhtmevaba režiimile, kasutades hiire taga olevat režiimilüliti (6). Küljeindikaator tuli muudab kollaseks. Operatsioonisüsteem tuvastab hiire automaatselt.
   Parema mängukogemuse tagamiseks asetage dongel hiire lähedale.

4000Hz ja 8000Hz ülevaatlemise maandluse seadistus

Kõige kõrgema võimalikud tulemuste saavutamiseks ja süsteemi optimaalse töötamise tagamiseks järgige neid nõuandeid:

1. Soovitatav on ühendada juhtmevaba vastuvõtja otse emaplaadi USB 3.x pessa XHCI-ga.
2. Vaja on võimsat protsessorit, millel on vähemalt kuus füüsilist tuuma ja kiirmälu.
3. Lülitage sõltumatu ja vajalik vastuvõtja.
4. Kasutage 1600-6400 DPI väärtusi, et saavutada minimaalne latentsus ja maksimaalne täpsus.

Süsteemi soovitused:

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

TEADE: Kui reaalimõõdult on 2.4GHz seadmis, kuid hiir ei tööta, proovige hiir ja dongle käsitsi sidada:

1. Lülitage reaalimõõdult 2.4GHz juhtmevaba režiimile, kasutades hiire taga olevat lülitit (6).
2. Hoidke all ja hoidke all kerimisrattast, vasakut ja parempoolset nupp (1,3 ja 2).
3. Küljeindikaator tuleb mõne sekundi jooksul kollasena vilkuma ja ühendamisrežiimi sisenemiseks.
4. Ühendage 4K dongle oma arvutiga. Pärast edukat sidumist blikab indikaator vilkumast.

BT juhtmevaba režiim

1. Lülitage BT-le, kasutades hiire taga olevat lülitit (6), küljeindikaatorituli muutub siniseks.
2. Alustage oma arvuti saadaval olevate BT-seadmete otsimist.
3. Kui ei saa hiirest pärit paaritamisloendist leida olemasolevat seadmete hulgast, vajutage ja hoidke all vasakut, keskmist ja paremat hiirenuppu (1, 3 ja 2), kuni eredalt LED hakkab kiiresti siniselt vilkuma.
4. Otsige oma arvutis uuesti saadaval olevad BT-seadmed.
5. Leidke loendist hiir "Pulsar 3ULT" ja ühendage see.
Pärast edukat sidumist ühendub hiir automaatselt valitud seadmega kohe, kui kättesaadav on BT-ühendus.

TÄHELEPANU

Palun tähelda, et see seade ja selle saatja töötavad 2,4GHz frekvendsiga diapazoonis. Sa diapazooni ümanto ati WiFi seiksi, piieriniin, marutoitsiks, bezvadu tīkla piekļuves punkti, mikrovilnu krāsnis, kā arī citas bezvadu sakaru ierīces ierīces radaru, ma skaitam izmantot modernāku WiFi versiju 5GHz frekvenču joslā.

TR OYUN FARENIZI BAĞLAMA

Kablolu mod

1. Fareniz PC'nizin USB-A portuna bağlayın.
2. Fareniz arkasındaki mod anahtarını (6) kullanarak kablolu moda geçin.
   İşletim sistemi farenizi otomatik olarak algılayacaktır.

DİKKAT: Kablosuz modda fareyi kullanmadan önce, fareniz şarj olduğundan emin olun.

2.4Ghz kablosuz mod

1. 4K kablosuz dongle'ı bilgisayarınızın USB-A portuna bağlayın.
2. Fareniz arkasındaki mod anahtarını (6) kullanarak 2.4GHz kablosuz moda geçin, yan göstergeniz sarı renkte yanacaktır. İşletim sistemiyle farenizi otomatik olarak algılayacaktır.
   Daha iyi oyun performansı için, dongle'ı farenize daha yakın bir yere yerleştirin.

4000Hz ve 8000Hz raporlama hızı

Yüksek anket frekansının tam potansiyelini geçekleştirmek ve optimal sistem performansını sürdürmek için belli koşullar gerekiyor:

1. Kablosuz dongle'ı XHCI modunda USB 3.x portuna, doğrudan anakarta bağlamanızı öneririz.
2. Fe ait güçlü bir işlemciye ve bunu karşılayacak yeterli PC'ye sahip güçlü bir işlemci gerekiyor.
3. Kablosuz dongle'ı farenize daha yakın bir yere yerleştirin.
4. Minimum gecikme ve maksimum hassasiyet elde etmek için 1600-6400 DPI kullanın.

Sistem Önerileri:

Eski Bilgisayarlar	Yeni Bilgisayarlar
OS: Windows® 10/11	OS: Windows® 10/11
CPU: Intel® Core™ i5 8600K	CPU: Intel® Core™ i5 12400
AMD Ryzen™ 5 3600X	AMD Ryzen™ 5 5600X
uygun olabilir	tavsiye edilir
Monitor: 144Hz	Monitor: 240Hz+

DİKKAT: Mod anahtarı 2.4GHz konumunda ancak fare çalışmıyorsa, fare ve dongle'ı manuel olarak eşleştirmeyi deneyin:

1. Mod anahtarını 2.4GHz kablosuz moda geçin.
2. Sol, orta ve sağ tıklama düğmelerine (1, 3 ve 2) basılı tutun.
3. Yan gösterge birkaç saniyeliğine hızlıca sarı yanacak ve farenizi eşleştirme için hazır olduğunu bildirecektir.
4. 4K dongle'ı bilgisayarınıza bağlayın. Başarılı bir eşleştirmeden sonra gösterge yanıp sönmeyi durduracaktır.

BT kablosuz mod

1. Mod düğmesine anahtarın (6) kullanarak BT moduna geçin, yan göstergeniz sağ mavye dönecektir.
2. Bilgisayarınızda mevcut BT cihazlarını aramaya başlayın.
3. Fareniz mevcut cihazlar arasında bulamazsanız, sol, orta ve sağ tıklama düğmelerini (1, 3 ve 2) basılı tutun, yan LED hızlıca mavi yanıp sönmeye başlayana kadar.
4. Bilgisayarınızda tekrar mevcut BT cihazlarını arayın.
5. Listede "Pulsar 3ULT" farenizi bulun ve bağlanın.
Başarılı eşleştirmeden sonra, fare BT modunu geçtiğinizde seçilen cihaza otomatik olarak bağlanacaktır.

UYARI

Lütfen bu cihazın ve verici sinyalinin 2.4GHz frekans aralığında çalıştığını unutmayın. Bu frekans aralığı diğer cihazlar tarafından da kullanılmaktadır. Bunlara kablosuz ağ adaptörleri, kablosuz ağ erişim noktaları gibi WiFi ekipmanları tarafından da kullanılmaktadır. Olası parazitleri önlemek için,WiFi'nin 5GHz frekansından (ac) daha modern bir sürümünü kullanmayı öneriyoruz.

UA ПІДКЛЮЧЕННЯ ІГРОВОЇ МИШІ

Дротовий режим

1. Підключіть миш до порту USB-A вашого ПК.
2. Увімкніть дротовий режим за допомогою перемикача режимів (6) на задній панелі миші.
   Операційна система автоматично виявить миш.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед використанням миші в бездротовому режимі переконайтеся, що миш вимкнений.

Бездротовий режим 2.4 ГГц

1. Підключіть бездротовий адаптер 4K до порту USB-A вашого ПК.
2. Увімкніть бездротовий режим 2.4GHz за допомогою перемикача режимів (6) на задній панелі миші, бічний індикатор почне світитися жовтим кольором.
   Операційна система автоматично виявить миш.
   Для кращої ігрової взаємодії розташуйте донгл ближче до миші.

Частота опитування 4000Hz і 8000Hz

Для максимальної ефективності та стабільної роботи системи рекомендуємо дотримуватися наступних умов:

1. Рекомендовано ані ардыа дно підключ донгла бездротового до USB 3.x-портів і XHCI(Ардыа, ніж до материнської плати.
2. Потрібен потужний процесор з щонайменш шістьма фізичними ядрами та швидкою пам'яттю.
3. Вимкнення сторонніх пристроїв ближче до вашої миші.
4. Рекомендовані значення DPI: 1600-6400 (для ігрового ПК, оптимальні мінімальну затримку та максимальну точність.

Системні рекомендації для ПК:

Старіші ПК	Сучасні рекомендації для ПК
OS: Windows® 10/11	OS: Windows® 10/11
CPU: Intel® Core™ i5 8600K	CPU: Intel® Core™ i5 12400
AMD Ryzen™ 5 3600X	AMD Ryzen™ 5 5600X
або аналог	рекомендовано
Монітор: 144Hz	Монітор: 240Hz+

УВАГА: Якщо перемикач режимів знаходиться у положенні 2.4ГГц, але миша не працює, спробуйте вручну підключити миш до приймача:

1. Перемкніть режим на 2.4ГГц за допомогою перемикача режимів (6).
2. Натисніть і утримуйте ліву, середню та праву кнопки (1,3 та 2).
   Бічний індикатор швидко почне жовтим кольором на кілька секунд, коли буде готова до сполучення.
3. Підключіть адаптер 4K до вашого ПК. Після успішного підключення індикатор перестане блимати.

Бездротовий режим

1. Увімкніть режим BT за допомогою перемикача режимів (6), бічний індикатор загориться синім кольором.
2. Почніть пошук доступних пристроїв BT на вашому комп'ютері.
3. Якщо миша не відображається серед доступних пристроїв, натисніть і утримуйте ліву, середню та праву кнопки (1, 3 і 2) приблизно на 3 секунди, поки світлодіод не почне швидко блимати синім.
4. Знову виконайте пошук доступних пристроїв BT на вашому ПК.
5. Виберіть "Pulsar 3ULT" і натисніть на нього.
Після успішного з'єднання миша автоматично підключиться 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 WiFi обладнанням, таким як маршрутизатори, бездротові мережеві адаптери з кабелем, приймачі мобільного зв'язку, ігрові консолі та інші бездротові пристрої. Рекомендую використовувати сучасніші версії WiFi на частоті 5GHz (ac).

FI YHTEYDEN MUODOSTAMINEN PELIHIIREEN

Langallinen tila

1. Liitä hiin tietokoneesi USB-A-porttiin.
2. Kytke langallinen tila käyttämällä hiirun takana olevalla tilakytkimellä (6).
   Käyttöjärjestelmä tunnistaa hiiren automaattisesti.

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

2.4GHz langaton tila

1. Liitä 4K langaton dongle tietokoneesi USB-A-porttiin.
2. Kytke 2.4GHz langaton tila päälle hiirien takana olevalla tilakytkimellä (6), sivun merkkivalo muuttuu keltaiseksi. Käyttöjärjestelmä tunnistaa hiiren automaattisesti.
   Paremman pelisuorituksen saavuttamiseksi sijoita dongle lähemmäksi hiirtäsi.

4000 Hz ja 8000 Hz raportointinopeus

Korkean kyselytaajuuden täyden potentiaalin hyödyntämiseksi ja järjestelmän optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi noudatettavat ehdot:

1. On suositeltava liittää langaton dongle USB 3.x -sarjoihin XHCI-tilassa suoraan emolevylle.
2. Tarvitaan tehokas suoritin, jossa on vähintään kuusi fyysistä ydintä ja nopea muisti vastaavan suorituskyvyn.
3. Sijoita langaton dongle lähemmäksi hiirtäsi.
4. Käytä 1600-6400 DPI-arvoja saavuttaaksesi minimaalisen viiveen ja maksimaalisen tarkkuuden.

Järjestelmäsuositukset:

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

HUOMAUTUS: Jos tilakytkin on 2.4GHz -asennossa, mutta hiiri ei toimi, yritä yhdistää hiiri ja dongle manuaalisesti:

1. Vaihda 2.4GHz langattomaan tilaan käyttämällä tilakytkintä (6).
2. Paina ja pidä alhaalla vasen, keskimmäinen ja oikea painike (1, 3 ja 2).
3. Sivun merkkivalo vilkuu nopeasti muutaman sekunnin ajan, kun se on valmis yhdistämään.
4. Yhdistä 4K dongle tietokoneeseesi. Ohjelmistoneen yhdistämisen jälkeen merkkivalo lakkaa vilkkumasta.

BT langaton tila

1. Vaihda BT-tilaan käyttämällä tilakytkintä (6), sivuvilkkuattimen tuloksena sinisen.
2. Aloita käytettävissä olevien BT-laitteiden etsiminen tietokoneeltasi.
3. Jos et löydä hiirtä käytettävissä olevien laitteiden luettelosta, pidä vasenta, keskimmäistä ja oikeaa painiketta (1, 3 ja 2) painettuna, kunnes LED alkaa nopeasti vilkkua sinisen.
4. Etsikseen uudelleen BT-laitteita tietokoneesi kanssa.
5. Etsi luettelosta "Pulsar 3ULT" ja yhdistä siihen.
Onnistuneen yhteyden jälkeen hiiri yhdistyy automaattisesti valittuun laitteeseen heti, kun vaihdat BT-tilaan.

HUOMIO

Huomaa, että tämä laite ja sen lähetin toimivat 2,4GHz:n taajuusalueella. Tätä taajuusaluetta käytetään myös WiFi-laitteiden, joissa langattomia verkkosovittimia, langattomia verkkoreitittimiä, tietokoneissa, pelikonsoleissa jne. Mahdollisten häiriöiden välttämiseksi suosittelemme käyttämään nykyaikaisempaa WiFi-versiota 5GHz taajuudella (ac).

SWE ANSLUTNING AV DIN SPELMUS

Kabelanslutet läge

1. Anslut musen till din PC USB-port.
2. Slå till kablad läge med hjälp av lägesomkopplaren (6) på baksidan av musen.
   Operationssystemet kommer automatiskt att upptäcka musen.

OBS Innan du använder musen i trådlös läge, se till att musen är avstängd.

2.4GHz trådlöst läge

1. Anslut den trådlösa 4K-dongeln till USB-A-porten på din dator.
2. Växla till 2.4GHz trådlöst läge med hjälp av lägesomkopplaren (6) på baksidan av musen, sidoindikatorlampan blir gul. Operativsystemet kommer automatiskt att upptäcka musen.
   För bättre spelprestanda, placera dongeln närmare musen.

4000Hz och 8000Hz rapporteringsfrekvens

För att utnyttja hela potentialen av en hög avfrågningsfrekvens och säkerställa optimal systemprestanda är det nödvändigt att följa dessa villkor:

1. Det rekommenderas att anslutna den trådlösa dongeln till USB 3.x-portar i XHCI-läge, direkt till moderkortet.
2. En kraftfull processor krävs, med minst sex fysiska kärnor och snabbminne som matchar.
3. Placera den trådlösa dongeln närmare din mus.
4. Använd 1600-6400 DPI-värden för att få minimal latens och maximal precision.

Systemrekommendationer:

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

OBS: Om tågbesytbaren är i 2.4GHz-position men musen inte fungerar, försök att para ihop musen och dongeln manuellt:

1. Byt till 2.4GHz trådlöst läge med hjälp av lägesomkopplaren (6).
2. Tryck och håll nere vänster, mitten och höger knapp (1,3 och 2).
   Sidoindikatorlampan kommer snabbt att blinka gult i flera sekunder för att förbereda för anslutning.
3. Sidoindikatorlampan slutar blinka gult – musen er klar för parning.
4. Tillåt sidoindikatorlampan att blinka gult i ytterligare flera sekunder efter att ha slutfört parningen med ett blinkande blå.

BT trådlös läge

1. Byt till BT-läge med hjälp av lägesomkopplaren (6), sidoindikatorlampan blir blå.
2. Börja söka efter tillgängliga BT-enheter på din dator.
3. Om du inte hittar musen bland de tillgängliga enheterna, håll nere vänster, mitten och höger musknapp (1, 3 och 2) i ungefär 3 sekunder tills LED-lampan blinkar snabbt blå.
4. Sök efter tillgängliga BT-enheter på din dator igen.
5. Hitta musen "Pulsar 3ULT" i listan och anslut till den.
Efter en lyckad parning ansluter musen automatiskt till den valda enheten så snart du växlar till BT-läge.

MEDDELANDE

Observera att denna enhet och dess sändare fungerar inom frekvensområdet 2,4GHz. Detta område används också av WiFi-nätverkskort, som router, trådlösa nätverksadaptrar, mobiltelefonmottagare, spelkonsoler och mer. För att undvika eventuella störningar rekommenderar vi att använda en modernare version av WiFi på 5GHz-frekvensband (ac).

NO KOBLE TIL SPILLMUSEN DIN

Kablet modus

1. Koble musen til din PC-USB-port.
2. Sett musen i kablet modus ved hjelp av modusbryteren (6) 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 den trådløse 4K-dongelen til USB-A-porten på PC-en din.
2. Sett musen i 2.4GHz trådløs modus ved hjelp av modusbryteren (6) på baksiden av musen, sideindikatorlampen vil gå over til gult. Operativsystemet vil automatisk oppdage musen.
   For bedre ytelse i spill, plasser dongelen nærmere musen.

4000Hz og 8000Hz rapporteringsfrekvens

For å realisere det fulle potensialet av en høy avspørringsfrekvens og sikre optimal systemytelse, er det nødvendige betingelser som følger:

1. Det anbefales å koble den trådløse dongelen til USB 3.x-porten i XHCI-modus, direkte til hovedkortet.
2. En kraftig prosessor er nødvendig, med minst seks fysiske kjerner og rask minne som matcher.
3. Slå av uavhengige og nødvendige enheter i nærheten av musen.
4. Bruk 1600-6400 DPI-verdier for å oppnå minimal latens og maksimal nøyaktighet.

Systemanbefalinger:

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

MERK: Hvis modusbryteren er på 2.4GHz-posisjon, men musen ikke fungerer, prøv å koble musen og dongelen manuelt:

1. Bytt til 2.4GHz trådløs modus ved hjelp av modusbryteren (6).
2. Trykk og hold inne venstre, midtre og høyre musknapp (1, 3 og 2).
   Sideindikatorlampen vil raskt blinke gult i noen sekunder for å forberede tilkoblingen.
3. Koble den trådløse 4K-en din. Etter vellykket parring slutter indikatoren å blinke.

BT trådløs modus

1. Bytt til BT-modus ved å bruke modusbryteren (6), sideindikatorlampen blir blå.
2. Hvis du ikke finner musen i listen over tilgjengelige enheter, trykk og hold inne venstre, midtre og høyre musknapp (1, 3 og 2) til side-LED-en begynner å blinke raskt i blått.
3. Søk etter tilgjengelige BT-enheter på datamaskinen din.
4. Finn musen "Pulsar 3ULT" 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.

MERK

Vennligst merk at denne enheten og dens sender opererer i 2,4GHz frekvensområdet. Dette området brukes av WiFi-enheter, inkludert trådløse nettverksadaptere, bærbare datamaskiner, spillkonsoller osv. For å unngå mulige forstyrrelser anbefaler vi å bruke en mer moderne versjon av WiFi på 5GHz frekvensbånd (ac).

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 (6) 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 trådløs tilstand

1. Tilslut den trådløse 4K-dongle til USB-A-porten på din PC.
2. Skift til 2.4GHz trådløs tilstand ved hjælp af tilstandskontakten (6) på bagsiden af musen, sidelyset vil blive gult. Operationssystemet vil automatisk registrere musen.
   For bedre gameplay-ydelse, placer dongelen tæt på musen.

4000Hz og 8000Hz rapporteringsfrekvens

For at udnytte den fulde potentialet af en høj pollingfrekvens og sikre optimal systemydelse, er visse betingelser nødvendige:

1. Det anbefales at tilslutte den trådløse dongle til USB 3.x-porten i XHCI-tilstand, direkte til bundkortet.
2. En kraftfuld processor er nødvendig, med mindst seks fysiske kerner og hurtig hukommelse.
3. Placer den trådløse dongle tættere på din mus.
4. Brug DPI-værdier på 1600-6400 for at opnå minimal forsinkelse og maksimal præcision.

Systembeflinger:

Ældre computere	Systembeflinger for BK:
OS: Windows® 10/11	OS: Windows® 10/11
CPU: Intel® Core™ i5 8600K	CPU: Intel® Core™ i5 12400
AMD Ryzen™ 5 3600X	AMD Ryzen™ 5 5600X
egnet	anbefaltes
Monitor: 144Hz	Monitor: 240Hz+

BEMÆRK: Hvis tilstandskappen er i 2.4GHz-position, men musen ikke fungerer, kan du prøve at parre musen og dongelen manuelt:

1. Skift til 2.4GHz trådløs tilstand ved hjælp af tilstandskontakten (6).
2. Tryk og hold venstre, midtre og højre musetast (1, 3 og 2) nede.
   Sidelyset begynder at blinke gult i nogen sekunder for at forberede tilslutningen.
3. Sidelyset stoppe med at blinke gult – musen er klar til parring.
4. Tillad sidelyset at blinke gult i yderligere flere sekunder efter parringen er blevet afsluttet.

BT trådløs tilstand

1. Skift til BT-tilstand ved hjælp af tilstandskontakten (6), sidelysindikatoren bliver blå.
2. Begynd at søge efter tilgængelige BT-enheder på din PC.
3. Start igangsætten efter tilgængelige BT-enheder på din PC.
4. Hvis du ikke kan finde musen blandt de tilgængelige enheder, skal du holde venstre, midterste og højre musetaste (1, 3 og 2) nede, indtil side-LED'en begynder at blinke hurtigt i blå.
5. Find musen "Pulsar 3ULT" i listen og tilslut den.
Efter en vellykket parring vil musen automatisk oprette forbindelse til den valgte enhed, så snart du skifter til BT-tilstand.

BEMÆRK

Bemærk venligst, at denne enhed og dens sender opererer i 2,4GHz frekvensområdet. Dette område bruges af WiFi-enheder, herunder trådløse netværksadaptere, bærbare computere, spillekonsoller osv. For at undgå mulige forstyrrelser anbefaler vi at bruge en mere moderne version af WiFi på 5GHz frekvensbånd (ac).

AR توصيل قارة الألعاب الخاصة بك

الوضع السلكي

1. قم بتوصيل الماوس بمنفذ USB-A في جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالتبديل إلى الوضع السلكي باستخدام مفتاح الوضع (6) الموجود على الجزء الخلفي من الماوس.
   سيقوم نظام التشغيل بالكشف عن الماوس تلقائيًا.

تنويه: قبل استخدام الماوس في الوضع اللاسلكي، تأكد من شحنه.

الوضع اللاسلكي 2.4GHz

1. قم بتوصيل دونجل 4K اللاسلكي بمنفذ USB-A الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بالتبديل إلى الوضع اللاسلكي 2.4GHz باستخدام مفتاح الوضع (6) الموجود على الجزء الخلفي من الماوس، سيضيء المؤشر الجانبي باللون الأصفر. سيقوم نظام التشغيل بالكشف عن الماوس تلقائيًا.
   لتحقيق أداء ألعاب أفضل، ضع الدونجل بالقرب من الماوس.

معدل تقارير 4000 و 8000 هرتز

لتحقيق الإمكانات الكاملة لمعدل الاقتراع وتوفير أداء نظام أمثل، يجب توفر بعض الشروط:

1. يوصى بتوصيل الدونجل اللاسلكي بمنفذ USB 3.x في وضع XHCI، مباشرة بلوحة الأم.
2. يلزم وجود معالج قوي ومعالج قوي يدعمه ذاكرة سريعة تطابق الأداء.
3. قم بإيقاف تشغيل الأجهزة المستقلة والضرورية بالقرب من الماوس.
4. قيم 1600-6400 DPI لتحقيق أقل زمن استجابة وأقصى دقة.

متطلبات النظام 2.4GHz:

أجهزة الكمبيوتر القديمة	متطلبات النظام BK:
OS: Windows® 10/11	OS: Windows® 10/11
CPU: Intel® Core™ i5 8600K	CPU: Intel® Core™ i5 12400
AMD Ryzen™ 5 3600X	AMD Ryzen™ 5 5600X
مناسب	موصى به
Monitor: 144Hz	Monitor: 240Hz+

تنويه: إذا كان مفتاح الوضع في وضع 2.4 جيجاهرتز ولكن الماوس لا يعمل، حاول إقران الماوس والدونجل يدويًا:

1. قم بتبديل الجهاز إلى وضع اللاسلكي 2.4GHz باستخدام مفتاح الوضع (6).
2. قم بتوصيل الدونجل 4K بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. بعد الاقتران الناجح، يتوقف المؤشر الجانبي عن الوميض.

وضع البلوتوث

1. قم بالتبديل إلى وضع البلوتوث باستخدام مفتاح الوضع (6)، سيضيء المؤشر الجانبي باللون الأزرق.
2. ابدأ البحث عن أجهزة BT المتاحة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
3. إذا لم تجد الماوس في قائمة الأجهزة المقترنة، فاضغط مع الاستمرار على الأزرار الثلاثة (1، 3 و2) وابقها مضيئة باللون الأزرق لمدة 3 ثوانٍ تقريبًا.
4. ابحث عن أجهزة BT المتاحة مرة أخرى على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
5. ابحث عن "Pulsar 3ULT" في القائمة وقم بالاتصال به.
بعد الاقتران الناجح، سيتصل الماوس تلقائيًا بالجهاز المحدد عندما تقوم بالتبديل إلى وضع BT.

تنويه

يرجى ملاحظة أن هذا الجهاز وجهاز الإرسال الخاص به يعملان في نطاق تردد 2.4GHz. يتم استخدام هذا النطاق بواسطة أجهزة WiFi، بما في ذلك محولات الشبكات اللاسلكية، أجهزة الكمبيوتر المحمولة، أجهزة الألعاب، وما إلى ذلك. لتجنب أي تداخل، نوصي باستخدام إصدار أحدث من WiFi على نطاق 5GHz (ac).

HE توصيل قارة الألعاب الخاصة بك

מצב חוטי

1. חבר את העכבר ליציאת USB-A במחשב שלך.
2. עבור למצב בחוטי באמצעות מתג המצבים (6) בגב העכבר.
   מערכת ההפעלה תזהה אוטומטית את העכבר.

מאיר: לפני שתשתמש בעכבר במצב אלחוטי, ודא שהעכבר כבוי!

מצב אלחוטי 2.4GHz

1. חבר את מתאם האלחוטי 4K לנמל USB-A במחשב שלך.
2. עבור למצב אלחוטי 2.4GHz באמצעות מתג המצבים (6) בגב העכבר, נורית הצד תהיה בצהוב. מערכת ההפעלה תזהה אוטומטית את העכבר.
   לביצועי משחק מיטביים, הצב את המתאם קרוב יותר