

HTM570BL
HTM570BP
HTM571WL

HATOR QUASAR 2 ULTRA 4K WIRELESS

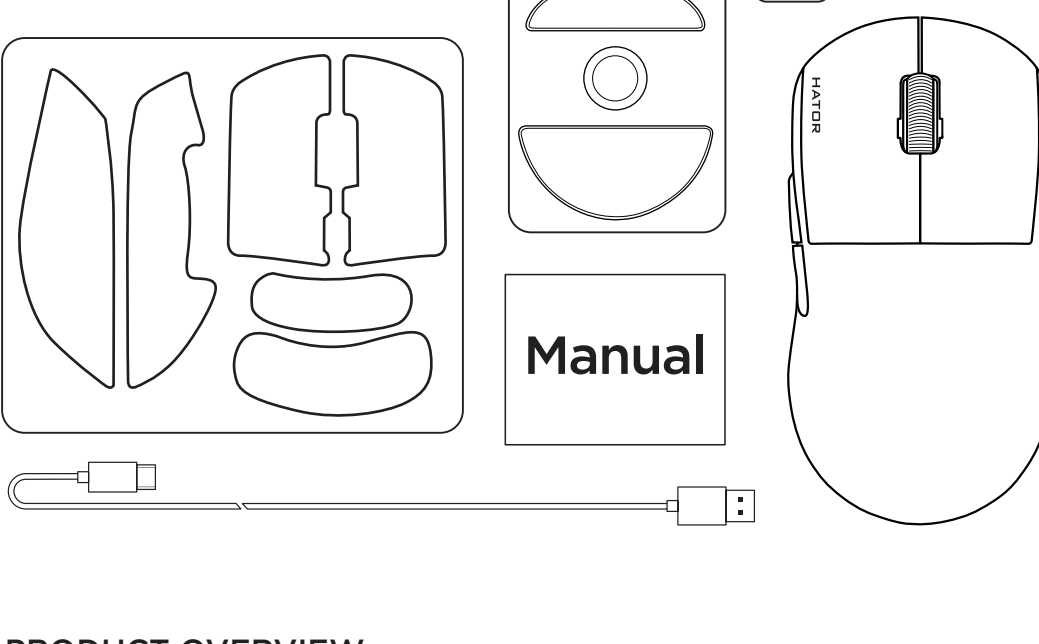
WIRELESS GAMING MOUSE

EN User manual
DE Benutzerhandbuch
FR Manuel utilisateur
IT Manuale d'uso
ES Manual de usuario
NL Handleiding
PL Instrukcja obsługi
RO Manual de utilizare
HU Használati útmutató
BG Ръководство за употреба
CS Uživatelská manual
SK Používateľská príručka

LV Lietotāja rokasgrāmata
LT Vartotojo vadovas
ET Kasutusjuhend
FI Käyttöohje
SV Användarmanual
NO Brukermanual
DA Brugermanual
AR دليل المستخدم
HE מדריך למשתמש

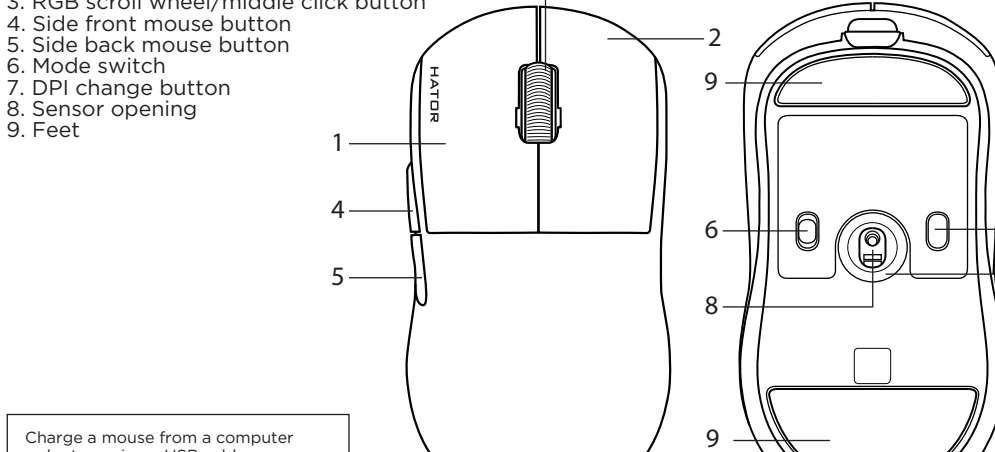
PACKAGE CONTENT

- HATOR Quasar 2 Ultra 4K Wireless mouse
- 4K wireless dongle
- 1.8m USB Type-A to USB Type-C cable
- Mouse anti-slip grip tapes
- Replacement 100% PTFE feet
- User manual



PRODUCT OVERVIEW

- Left click button
- Right click button
- RGB scroll wheel/middle click button
- Side front mouse button
- Side back mouse button
- Mode switch
- DPI change button
- Sensor opening
- Feet



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

3. RGB scroll wheel

When the battery is less than 20% the RGB scroll wheel will flash **red**.
BT Pairing: The **blue** light flashes slowly in the reconnection mode, and flashes quickly in the pairing mode.
Successfully connected: light's preselected color.
Yellow light flashes: mouse needs to be re-paired with the 2.4GHz dongle.

4000Hz 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 wireless dongle to the USB 3.x port in the mode XHCI, directly to the motherboard.
2. A powerful processor is required, with at least six physical cores and correspondingly high IPC.
3. Place the wireless dongle closer to your mouse.
4. Use 1600-6400DPI values to get minimum latency and maximum accuracy.

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

4K dongle LED indicator

Mouse status
Mouse is not connected/in sleep mode/powered off
Mouse is connected successfully
Battery power: 30%-100%
Battery power: 15%-30%
Battery power: low than 15%

6. Mode switch

2.4GHz Low latency wireless mode
BT Wireless mode
BT Wireless mode after 1 minute of inactivity (time can be customized in software).
To wake up, please move the mouse or click the button.

7. DPI change button

Use to switch between predefined DPI profiles.

Default DPI profiles:
400 Backlight
800 Yellow
1000 Red (by default)
1200 Green
1600 Blue
3200 Light Blue
3200 Pink

8. Sensor opening

Adjust the sensor in special mouse software

4000Hz Berichtsrate
Um das volle Potenzial einer hohen Abtastrate auszunutzen und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich:
1. Es wird empfohlen, den kabellosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus auf der Motherboard anzuschließen.
2. Ein leistungsstarker Prozessor ist erforderlich, mit almeno sei core fisik e un'elevata IPC corrispondente.
3. Platzieren Sie den kabellosen Dongle naher an ihrer Maus.
4. Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

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

4K-Dongle-LED-Anzeige

Mausstatus
Maus ist nicht verbunden/in Ruhezustand/ausgeschaltet
Maus ist erfolgreich verbunden
Akustand: 30%-100%
Akustand: 15%-30%
Akustand: unter 15%

HINWEIS: Wenn das Scrollrad blinkt, aber die Maus nicht funktioniert, versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie den 2.4GHz Wireless-Modus mit dem Modusschalter (6).
2. Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
3. Das Scrollrad (3) beginnt zu blinken.
4. Schließen Sie den 4K Dongle an die USB Type-A-Anschlüsse Ihrer PCs. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Anzeige.

Software requirements

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

EN CONNECTING YOUR GAMING MOUSE

Wired mode

1. Connect your mouse to the USB Type-A port of your PC.
2. Turn to wired mode using mode switch (6) on the back of the mouse. OS will detect the mouse automatically.

2.4GHz wireless mode

1. Connect the 2.4GHz 4K to the USB Type-A/Type-C port of your PC.
2. Turn to 2.4GHz wireless mode using mode switch (6) on the back of the mouse. OS will detect the mouse automatically.

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

4000Hz 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 wireless dongle to the USB 3.x port in the mode XHCI, directly to the motherboard.
2. A powerful processor is required, with at least six physical cores and correspondingly high IPC.
3. Place the wireless dongle closer to your mouse.
4. Use 1600-6400DPI values to get minimum latency and maximum accuracy.

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

4K dongle LED indicator

Mouse status
Mouse is not connected/in sleep mode/powered off
Mouse is connected successfully
Battery power: 30%-100%
Battery power: 15%-30%
Battery power: low than 15%

6. Mode switch

2.4GHz Low latency wireless mode
BT Wireless mode
BT Wireless mode after 1 minute of inactivity (time can be customized in software).
To wake up, please move the mouse or click the button.

7. DPI change button

Use to switch between predefined DPI profiles.

Default DPI profiles:
400 Backlight
800 Yellow
1000 Red (by default)
1200 Green
1600 Blue
3200 Light Blue
3200 Pink

8. Sensor opening

Adjust the sensor in special mouse software

4000Hz Berichtsrate
Um das volle Potenzial einer hohen Abtastrate auszunutzen und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich:
1. Es wird empfohlen, den kabellosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus auf der Motherboard anzuschließen.
2. Ein leistungsstarker Prozessor ist erforderlich, mit almeno sei core fisik e un'elevata IPC corrispondente.
3. Platzieren Sie den kabellosen Dongle naher an ihrer Maus.
4. Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

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

4K-Dongle-LED-Anzeige

Mausstatus
Maus ist nicht verbunden/in Ruhezustand/ausgeschaltet
Maus ist erfolgreich verbunden
Akustand: 30%-100%
Akustand: 15%-30%
Akustand: unter 15%

HINWEIS: Wenn das Scrollrad blinkt, aber die Maus nicht funktioniert, versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie den 2.4GHz Wireless-Modus mit dem Modusschalter (6).
2. Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
3. Das Scrollrad (3) beginnt zu blinken.
4. Schließen Sie den 4K Dongle an die USB Type-A-Anschlüsse Ihrer PCs. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Anzeige.

Software requirements

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

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

FR CONNEXION DE VOTRE SOURIS DE JEU

Mode filaire

1. Connectez votre souris au port USB Type-A de votre PC.
2. Passez en mode filaire en utilisant l'interrupteur de mode (6) à l'arrière de la souris. Le système d'exploitation détectera automatiquement la souris.

Mode sans fil 2.4GHz

1. Connectez le dongle 4K au port USB Type-A de votre PC.
2. Passez en mode sans fil 2.4GHz en utilisant l'interrupteur de mode (6) à l'arrière de la souris. Le système d'exploitation détectera automatiquement la souris.

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

Taux de rapport de 4000Hz

Pour réaliser tout le potentiel d'une fréquence d'interrogation élevée et garantir de meilleures 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 un IPC correspondantement élevé.
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 du système:
OS: Windows® 10/11
CPU: Intel® Core™ i5 8600K
AMD Ryzen™ 5 3600X
ou mieux
Moniteur: 144Hz+

Indicateur LED du dongle 4K

Statut de la souris
La souris n'est pas connectée/en mode veille/éteinte
La souris est connectée avec succès
Niveau de batterie: 30%-100%
Niveau de la batterie: 15%-30%
Niveau de la batterie: moins de 15%

6. Mode switch

2.4GHz Low latency wireless mode
BT Wireless mode
BT Wireless mode after 1 minute of inactivity (time can be customized in software).
To wake up, please move the mouse or click the button.

7. DPI change button

Use to switch between predefined DPI profiles.

Default DPI profiles:
400 Backlight
800 Yellow
1000 Red (by default)
1200 Green
1600 Blue
3200 Light Blue
3200 Pink

8. Sensor opening

Adjust the sensor in special mouse software

4000Hz Berichtsrate
Um das volle Potenzial einer hohen Abtastrate auszunutzen und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich:
1. Es wird empfohlen, den kabellosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus auf der Motherboard anzuschließen.
2. Ein leistungsstarker Prozessor ist erforderlich, mit almeno sei core fisik e un'elevata IPC corrispondente.
3. Platzieren Sie den kabellosen Dongle naher an ihrer Maus.
4. Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

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

4K-Dongle-LED-Anzeige

Mausstatus
Maus ist nicht verbunden/in Ruhezustand/ausgeschaltet
Maus ist erfolgreich verbunden
Akustand: 30%-100%
Akustand: 15%-30%
Akustand: unter 15%

HINWEIS: Wenn das Scrollrad blinkt, aber die Maus nicht funktioniert, versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie den 2.4GHz Wireless-Modus mit dem Modusschalter (6).
2. Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
3. Das Scrollrad (3) beginnt zu blinken.
4. Schließen Sie den 4K Dongle an die USB Type-A-Anschlüsse Ihrer PCs. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Anzeige.

Software requirements

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

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

ES CONECTANDO TU RATÓN PARA JUEGOS

Modo con cable

1. Conecta tu ratón al puerto USB Type-A de tu PC.
2. Cambia al modo con cable usando el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

Modo inalámbrico de 2.4GHz

1. Conecta el dongle 4K al puerto USB Type-A de tu PC.
2. Cambia al modo inalámbrico de 2.4GHz usando el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

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

Tasa de informe de 4000Hz

Para realizar todo el potencial de una alta frecuencia de sondeo y asegurar de mejores performances optimales del sistema, ciertas condiciones son necesarias:
1. Se recomienda conectar el dongle inalámbrico al puerto USB 3.x en modo XHCI, directamente a la tarjeta madre.
2. Se requiere un procesador potente, con al menos seis núcleos físicos y un IPC correspondientemente alto.
3. Coloque el dongle inalámbrico más cerca de su ratón.
4. Utiliza valores de 1600-6400 DPI para obtener una latencia mínima y la máxima precisión.

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

Indicador LED del dongle 4K

Estado del ratón
El ratón no está conectado/en modo de suspensión/apagado
La souris está conectada con éxito
Nivel de batería: 30%-100%
Nivel de batería: 15%-30%
Nivel de batería: menos de 15%

6. Mode switch

2.4GHz Low latency wireless mode
BT Wireless mode
BT Wireless mode after 1 minute of inactivity (time can be customized in software).
To wake up, please move the mouse or click the button.

7. DPI change button

Use to switch between predefined DPI profiles.

Default DPI profiles:
400 Backlight
800 Yellow
1000 Red (by default)
1200 Green
1600 Blue
3200 Light Blue
3200 Pink

8. Sensor opening

Adjust the sensor in special mouse software

4000Hz Berichtsrate
Um das volle Potenzial einer hohen Abtastrate auszunutzen und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich:
1. Es wird empfohlen, den kabellosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus auf der Motherboard anzuschließen.
2. Ein leistungsstarker Prozessor ist erforderlich, mit almeno sei core fisik e un'elevata IPC corrispondente.
3. Platzieren Sie den kabellosen Dongle naher an ihrer Maus.
4. Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

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

4K-Dongle-LED-Anzeige

Mausstatus
Maus ist nicht verbunden/in Ruhezustand/ausgeschaltet
Maus ist erfolgreich verbunden
Akustand: 30%-100%
Akustand: 15%-30%
Akustand: unter 15%

HINWEIS: Wenn das Scrollrad blinkt, aber die Maus nicht funktioniert, versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie den 2.4GHz Wireless-Modus mit dem Modusschalter (6).
2. Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
3. Das Scrollrad (3) beginnt zu blinken.
4. Schließen Sie den 4K Dongle an die USB Type-A-Anschlüsse Ihrer PCs. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Anzeige.

Software requirements

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

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

PL PODŁĄCZANIE MYSZY DO GIER

Modo con cable

1. Conecta tu ratón al puerto USB Type-A de tu PC.
2. Cambia al modo con cable usando el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

Modo inalámbrico de 2.4GHz

1. Conecta el dongle 4K al puerto USB Type-A de tu PC.
2. Cambia al modo inalámbrico de 2.4GHz usando el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

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

Tasa de informe de 4000Hz

Para realizar todo el potencial de una alta frecuencia de sondeo y asegurar de mejores performances optimales del sistema, ciertas condiciones son necesarias:
1. Se recomienda conectar el dongle inalámbrico al puerto USB 3.x en modo XHCI, directamente a la tarjeta madre.
2. Se requiere un procesador potente, con al menos seis núcleos físicos y un IPC correspondientemente alto.
3. Coloque el dongle inalámbrico más cerca de su ratón.
4. Utiliza valores de 1600-6400 DPI para obtener una latencia mínima y la máxima precisión.

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

Indicador LED del dongle 4K

Estado del ratón
El ratón no está conectado/en modo de suspensión/apagado
La souris está connectée avec succès
Niveau de batterie: 30%-100%
Niveau de la batterie: 15%-30%
Niveau de la batterie: moins de 15%

6. Mode switch

2.4GHz Low latency wireless mode
BT Wireless mode
BT Wireless mode after 1 minute of inactivity (time can be customized in software).
To wake up, please move the mouse or click the button.

7. DPI change button

Use to switch between predefined DPI profiles.

Default DPI profiles:
400 Backlight
800 Yellow
1000 Red (by default)
1200 Green
1600 Blue
3200 Light Blue
3200 Pink

8. Sensor opening

Adjust the sensor in special mouse software

4000Hz Berichtsrate
Um das volle Potenzial einer hohen Abtastrate auszunutzen und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich:
1. Es wird empfohlen, den kabellosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus auf der Motherboard anzuschließen.
2. Ein leistungsstarker Prozessor ist erforderlich, mit almeno sei core fisik e un'elevata IPC corrispondente.
3. Platzieren Sie den kabellosen Dongle naher an ihrer Maus.
4. Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

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

4K-Dongle-LED-Anzeige

Mausstatus
Maus ist nicht verbunden/in Ruhezustand/ausgeschaltet
Maus ist erfolgreich verbunden
Akustand: 30%-100%
Akustand: 15%-30%
Akustand: unter 15%

HINWEIS: Wenn das Scrollrad blinkt, aber die Maus nicht funktioniert, versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie den 2.4GHz Wireless-Modus mit dem Modusschalter (6).
2. Drücken und halten Sie die linke, mittlere und rechte Maustaste (1, 3 und 2).
3. Das Scrollrad (3) beginnt zu blinken.
4. Schließen Sie den 4K Dongle an die USB Type-A-Anschlüsse Ihrer PCs. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Anzeige.

Software requirements

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

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

PL PODŁĄCZANIE MYSZY DO GIER

Modo con cable

1. Conecta tu ratón al puerto USB Type-A de tu PC.
2. Cambia al modo con cable usando el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

Modo inalámbrico de 2.4GHz

1. Conecta el dongle 4K al puerto USB Type-A de tu PC.
2. Cambia al modo inalámbrico de 2.4GHz usando el interruptor de modo (6) en la parte posterior del ratón. El sistema operativo detectará el ratón automáticamente.

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

Tasa de informe de 4000Hz

Para realizar todo el potencial de una alta frecuencia de sondeo y asegurar de mejores performances optimales del sistema, ciertas condiciones son necesarias:
1. Se recomienda conectar el dongle inalámbrico al puerto USB 3.x en modo XHCI, directamente a la tarjeta madre.
2. Se requiere un procesador potente, con al menos seis núcleos físicos y un IPC correspondientemente alto.
3. Coloque el dongle inalámbrico más cerca de su ratón.
4. Utiliza valores de 1600-6400 DPI para obtener una latencia mínima y la máxima precisión.

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

Indicador LED del dongle 4K

Estado del ratón
El ratón no está conectado/en modo de suspensión/apagado
La souris está connectée avec succès
Niveau de batterie: 30%-100%
Niveau de la batterie: 15%-30%
Niveau de la batterie: moins de 15%

6. Mode switch

2.4GHz Low latency wireless mode
BT Wireless mode
BT Wireless mode after 1 minute of inactivity (time can be customized in software).
To wake up, please move the mouse or click the button.

7. DPI change button

Use to switch between predefined DPI profiles.

Default DPI profiles:
400 Backlight
800 Yellow
1000 Red (by default)
1200 Green
1600 Blue
3200 Light Blue
3200 Pink

8. Sensor opening

Adjust the sensor in special mouse software

4000Hz Berichtsrate
Um das volle Potenzial einer hohen Abtastrate auszunutzen und optimale Systemleistung zu gewährleisten, sind bestimmte Voraussetzungen erforderlich:
1. Es wird empfohlen, den kabellosen Dongle direkt an den USB 3.x-Anschluss im XHCI-Modus auf der Motherboard anzuschließen.
2. Ein leistungsstarker Prozessor ist erforderlich, mit almeno sei core fisik e un'elevata IPC corrispondente.
3. Platzieren Sie den kabellosen Dongle naher an ihrer Maus.
4. Verwenden Sie DPI-Werte von 1600-6400, um minimale Latenz und maximale Genauigkeit zu erzielen.

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

4K-Dongle-LED-Anzeige

Mausstatus
Maus ist nicht verbunden/in Ruhezustand/ausgeschaltet
Maus ist erfolgreich verbunden
Akustand: 30%-100%
Akustand: 15%-30%
Akustand: unter 15%

HINWEIS: Wenn das Scrollrad blinkt, aber die Maus nicht funktioniert, versuchen Sie, die Maus und den Dongle manuell zu koppeln:

1. Schalten Sie den 2.4GHz Wireless-Modus mit dem Modusschalter (6).
2. Drücken und halten Sie die

