

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

User Guide



HYPER X | WE'RE ALL GAMERS.

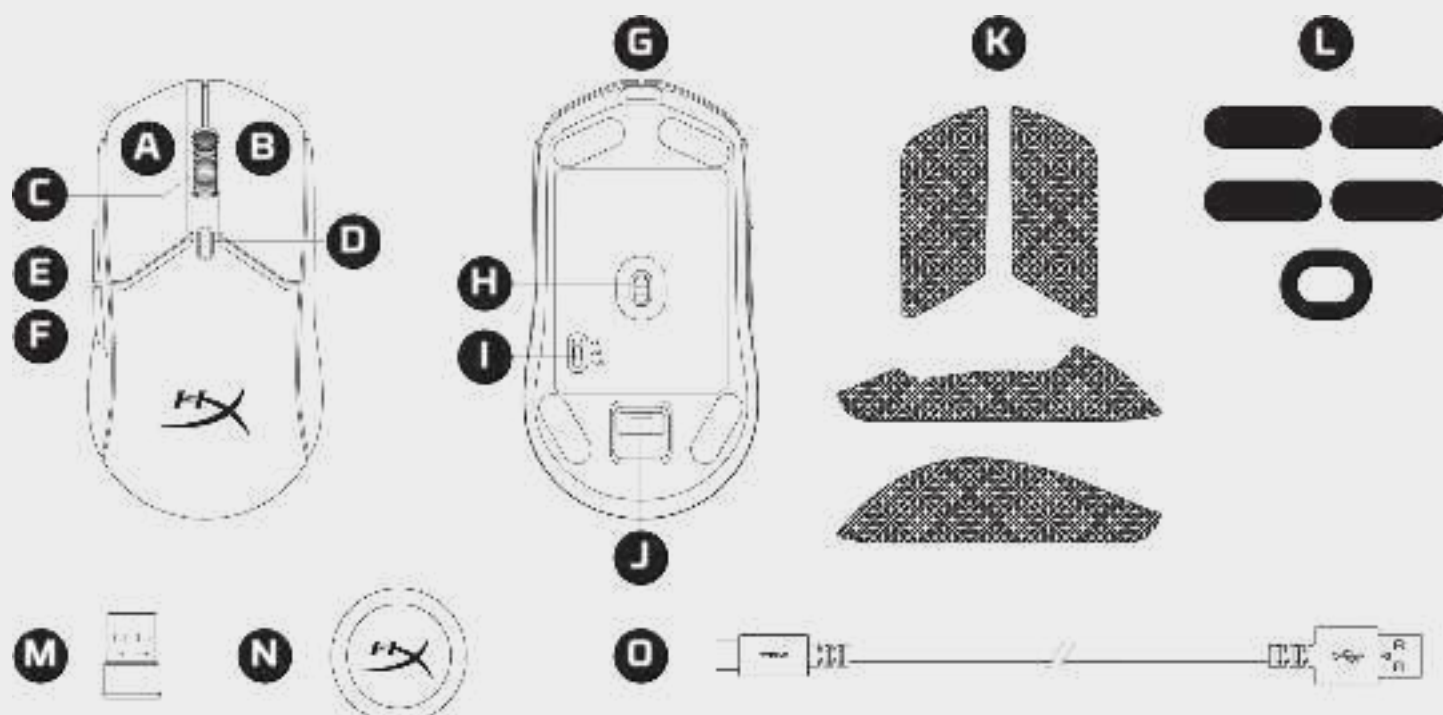
Languages

ENGLISH	3
ESPAÑOL	17
DEUTSCH	31
FRANÇAIS	45
ITALIANO	59
PORTUGUÊS	73
POLSKI	87
РУССКИЙ	101
TÜRKÇE	116
日本語	130
한국어	144
简体中文	158
繁體中文	172
ไทย	186
TIẾNG VIỆT	200
214.....	تغيير عطا

CONTENTS

Overview	4
Installation	5
Charging	5
2.4G Wireless Mode.....	5
Bluetooth Mode	6
Bluetooth Pairing	7
Wired Mode.....	8
Grip Tape	9
Replacement Skates	10
DPI.....	11
Factory Reset	12
Software.....	13
Cleaning and Care.....	13
Questions or Setup Issues?	13
Specifications	14

Overview



A Left click button

B Right click button

C Mouse wheel

D DPI button

E Forward button

F Back button

G USB-C port

H HyperX 26K Sensor

I Power mode switch

J USB dongle storage

K Grip tape

L Mouse skates

M USB dongle

N USB adapter

O USB charge / data cable

Installation

Charging

It is recommended to fully charge your mouse before first use. The mouse is charged via USB-C, located at the top of the mouse.

While plugged in, the mouse will operate in wired mode.

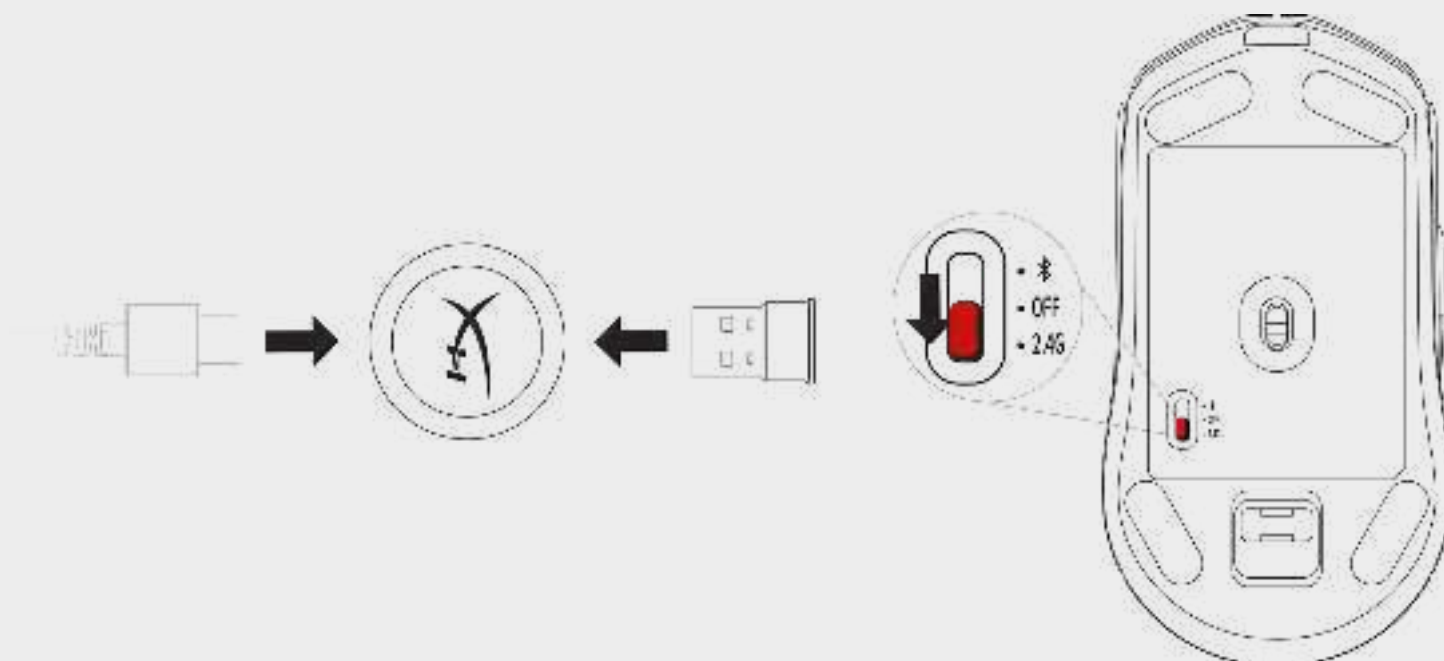


2.4G Wireless Mode

1. Switch the mouse to 2.4G power mode.
2. Connect the USB dongle to the USB adapter.
3. Connect the USB adapter to a PC or game console using the included USB cable.

For optimal connection, keep the USB adapter within 20cm of the mouse.

While in 2.4G Mode, Battery percentage can be found within HyperX NGFNUIITY software.

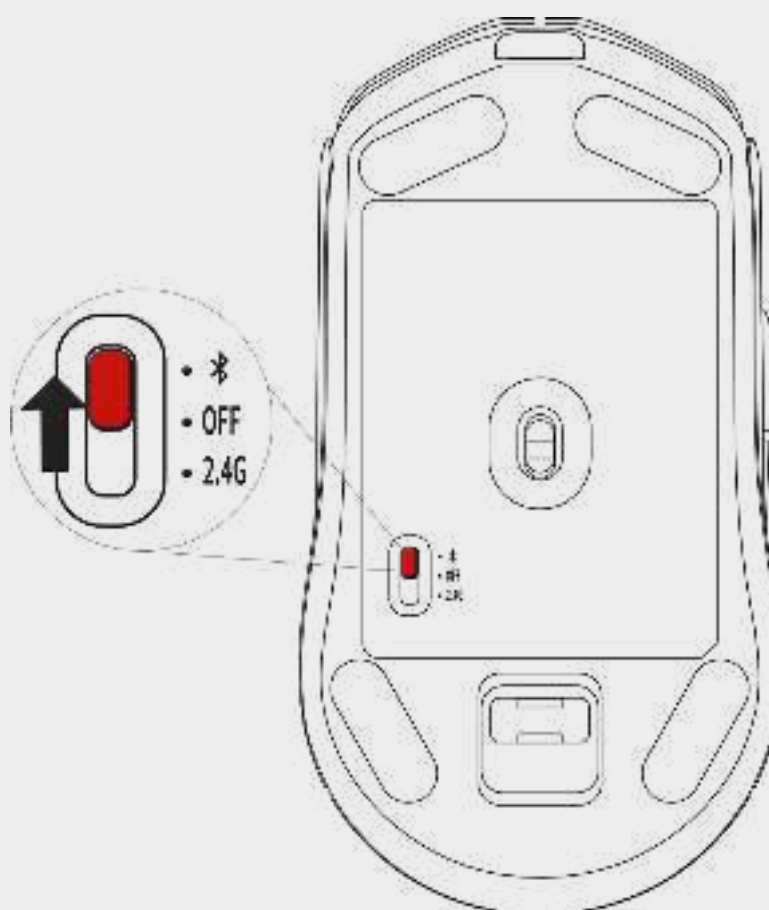


Bluetooth Mode

Upon first use, Haste 2 Wireless should be in Bluetooth **Pairing Mode** when switched to BT Power

1. Switch the mouse to Bluetooth power mode (Mouse will flash blue on first setup).
2. Go to your computer's Bluetooth settings, search, and connect to "Haste 2 Wireless".

While in BT Mode, Battery percentage can be found within Windows Bluetooth Settings



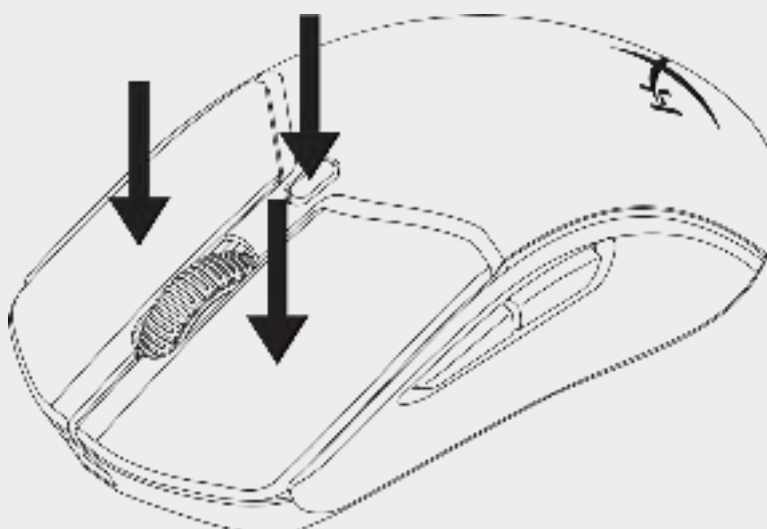
Bluetooth Pairing

To place Pulsefire Haste 2 Wireless into Bluetooth Pairing Mode

1. Turn Mouse power switch to "BT"
2. Hold the left mouse button, right mouse button, and DPI button simultaneously until the mouse flashes blue.
3. The Scroll wheel will flash Blue, Indicating It Is In Pairing Mode

Pairing Mode will automatically turn off after 30 seconds.

The mouse may only be paired with one other device at a time.



Windows Swift Pair

1. Place the mouse into Pairing Mode
2. Windows may automatically detect the mouse with Swift Pair via
 - a. Notification on the bottom right corner
 - b. Action Center panel
3. Click "Connect" when prompted.

Windows 10 – Manual Pairing

1. Place the mouse Into Pairing Mode
2. Navigate to Start Menu -> Settings -> Devices -> Bluetooth & Other Devices
3. Click "Add Bluetooth or other devices"
4. Click "Bluetooth"
5. Click "Haste 2 Wireless" to connect

Windows 11 – Manual Pairing

1. Place the mouse Into Pairing Mode
2. Navigate to Start Menu -> Settings -> Devices -> Bluetooth & Other Devices
3. Click "Add device"
4. Click "Bluetooth"
5. Click "Haste 2 Wireless" to connect

Wired Mode

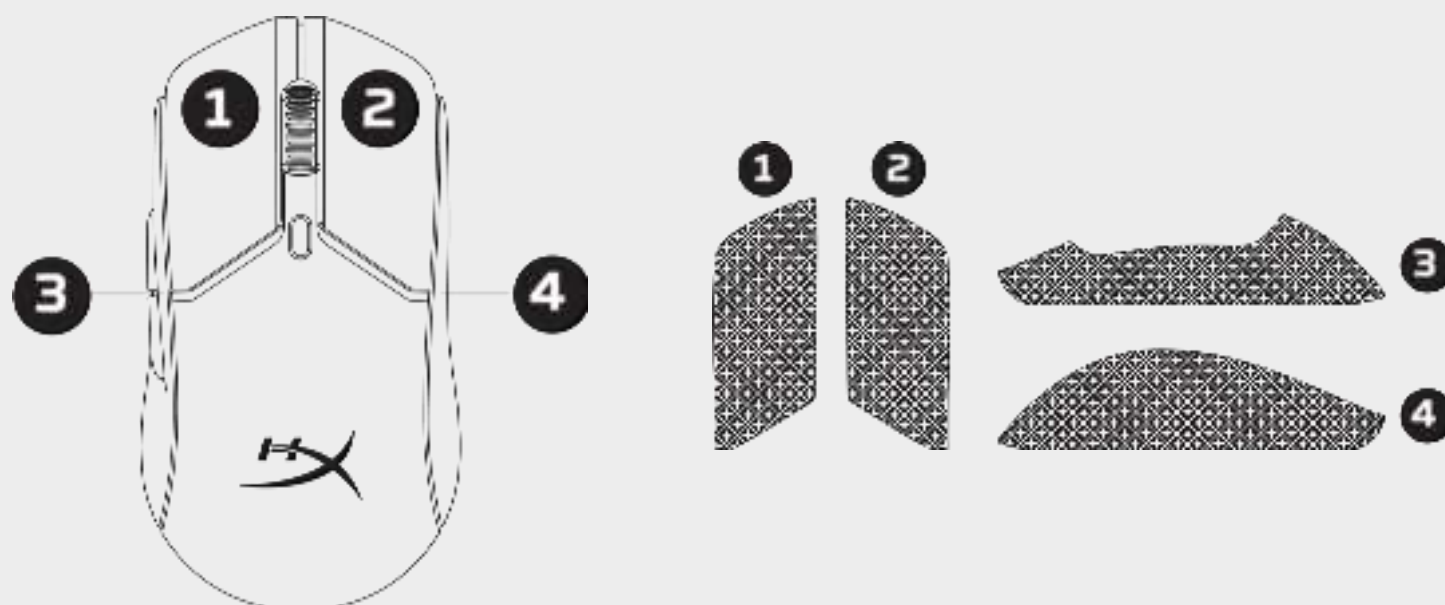
Connect the mouse to a PC or game console using the included USB cable.

USB connectivity will override the selected power mode and take over as primary connection.



Grip Tape

Pulsefire Haste 2 Wireless includes grip tape, which can be used for added control and comfort, if desired.



1. Attach the button grip tape for the left [1] and right [2] mouse buttons, with the pointed end facing the forward direction of the mouse.
2. Attach the side grip tape for the left [3] and right [4] sides of the mouse, following the shape of the mouse

Grip tape adhesion may weaken over time, or via repetitive removal and re-use of the original grip tape.

Replacement Skates

Pulsefire Haste 2 Wireless includes an extra set of PTFE skates, in case the preinstalled skates are lost, damaged, or worn. To replace the skates, follow these instructions:



1. Remove the skate by gently wedging a flat tool (e.g., small flathead screwdriver, plastic card, or similar tool) under the skate.
2. Lift and pry the skate from the mouse.
3. Remove adhesive residue and debris from the mouse - A clean dry surface will provide optimal adhesion.
4. Peel the replacement mouse skate from the backing paper and install on the mouse (Use tweezers if needed).
5. Remove the outer protective film.

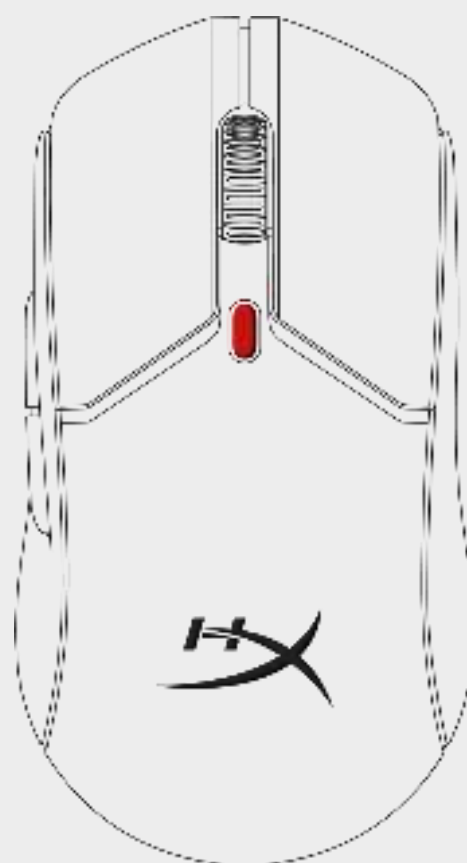
DPI

There are 4 default DPI presets.

Up to 5 DPI levels can be stored on the mouse.

Customizing and saving DPI levels can be done within HyperX NGenuity software.

DPI Level	DPI LED Color
400	Red
800	Blue
1600	Yellow
3200	Green

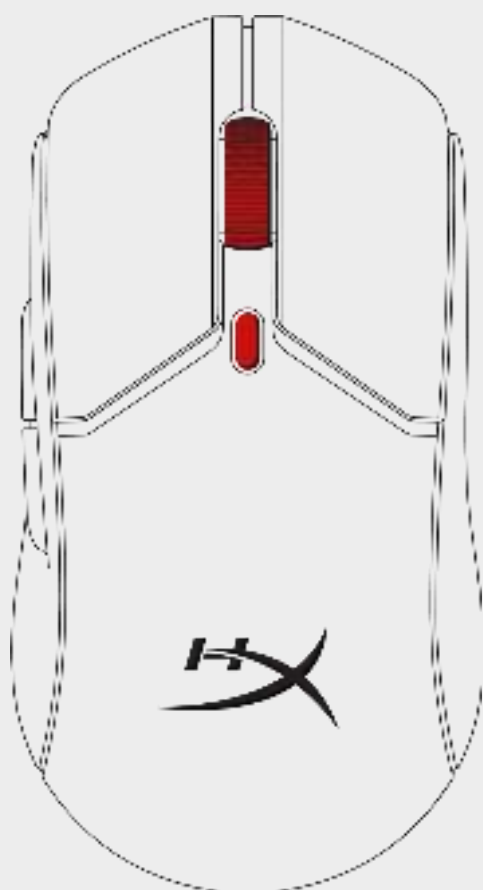


Factory Reset

Press and hold **DPI** button and **Mouse wheel** button simultaneously, until the mouse **LED** flashes red momentarily and disappears once reset has completed.

Factory Settings

- DPI Levels – 400 / 800 / 1600 / 3200
- Polling Rate – 1000Hz
- RGB Lighting – Cycle effect
- Button Assignments
- Clear Bluetooth Pairing Table



Software

To customize lighting, DPI, macro settings, and more, download HyperX NGenuity software at hyperx.com/ngenuity

Cleaning and Care

To clean your mouse, follow the instructions below

1. Unplug the mouse from your device.
2. Wipe gently with a slightly damp, soft cloth (e.g., microfiber cloth).

Avoid using harsh cleaners such as products containing bleach

Questions or Setup Issues?

Contact the HyperX support team at hyperx.com/support

You may also find the User Guide or Quick Start Guide on the support page.

Specifications

Mouse Specifications

Shape	Symmetrical
Sensor	HyperX 26K Sensor
Resolution	Up to 26000 DPI
DPI Presets	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
Speed	650 IPS
Acceleration	50G
Buttons	6
Left / Right Button Switches	HyperX Switch
Left / Right Button Durability	100 million clicks
Light Effects	Per-LED RGB lighting ¹
Onboard Memory	1 profile
Connection Type	2.4GHz Wireless / Bluetooth [®] 5.0 / Wired
Charging Type	USB-C
Polling Rate	Up to 1000Hz
Skate Material	Virgin-grade PTFE
OS Compatibility	Windows [®] 11, 10
Console Compatibility	PS4 [®] , PS5 [®] , Xbox One [®] , Xbox Series X S [®]

Battery Specifications

Battery Type	370mAh Lithium Polymer battery
Battery Life	Up to 100 hours ²

Physical Specifications

	(Metric/Imperial)
Length	124,3mm / 4,89in
Height	66,8mm / 2,63in
Width	38,2mm / 1,50in
Weight (w/without cable)	60g – 61g / 0.13lbs [Black – White]
Weight (w/with cable)	83g – 84g / 0.19lbs [Black – White]
Cable Type	Detachable, HyperFlex 2 USB-C to USB-A Cable
Cable Length	1,8m / 5,9ft

¹Per-LED RGB lighting customizable with HyperX NGLIGHT Y software

²Tested under continuous usage with lighting disabled, 2.4Ghz mode, and 1000hz polling rate. Battery life varies based on usage and computing conditions.

SKU Numbers

6N0B0AA

Black

6N0A9AA

White

202302R1

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

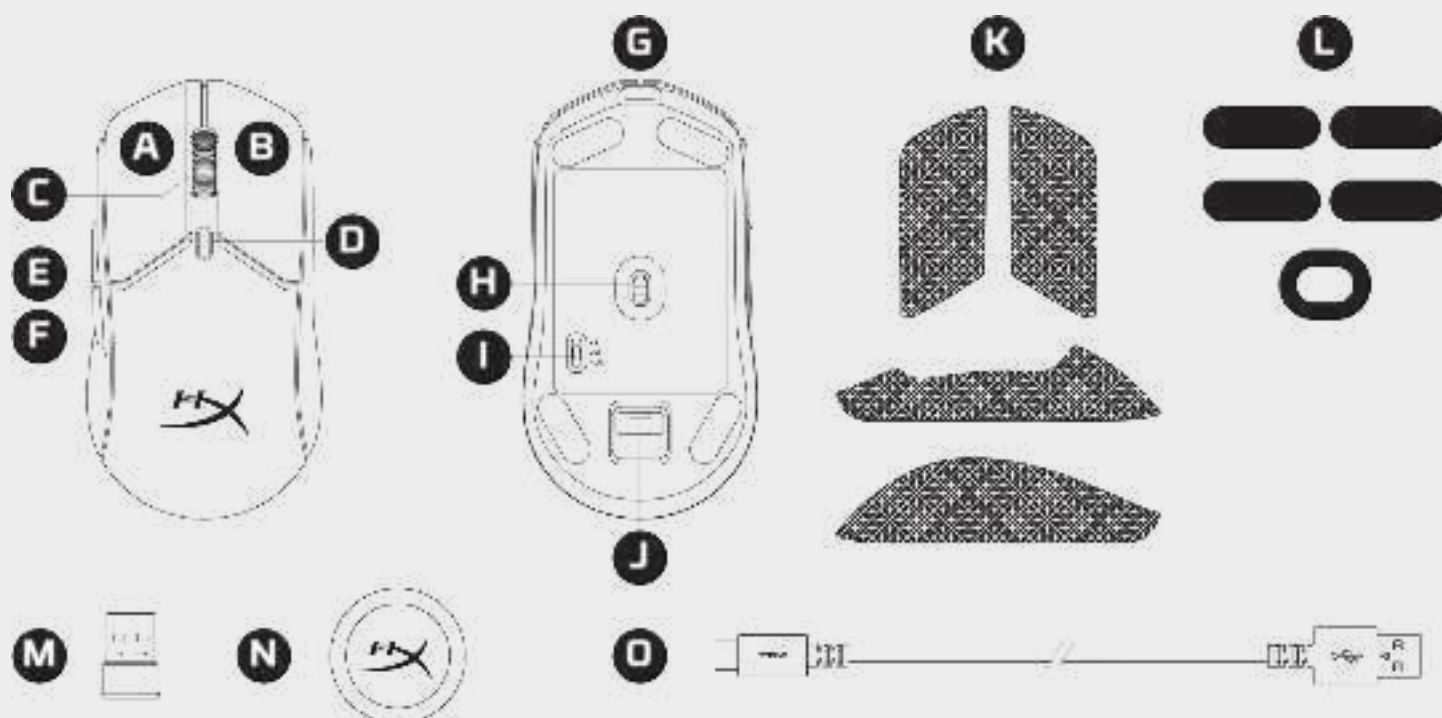
Manual del usuario



HYPER X | WE'RE ALL GAMERS.

Descripción general.....	18
Instalación	19
Carga.....	19
Modo inalámbrico de 2,4 G.....	19
Modo Bluetooth	20
Emparejamiento por Bluetooth.....	21
Modo de conexión con cable	22
Cinta de agarre.....	23
Patines de repuesto.....	24
PPP	25
Restablecimiento a condiciones de fábrica.....	26
Software.....	27
Limpieza y cuidado	27
¿Preguntas o problemas de configuración?	27
Especificaciones.....	28

Descripción general



A Botón de clic izquierdo

B Botón de clic derecho

C Rueda del ratón

D Botón de PPP

E Botón de avance

F Botón de retorno

G Puerto USB-C

H Sensor HyperX 26K

I Interruptor de modo de energía

J Almacenamiento para llave USB

K Cinta de agarre

L Patines del ratón

M Llave USB

N Adaptador USB

O Cable USB de datos/carga

Instalación

Carga

Se recomienda cargar el ratón por completo antes de usarlo por primera vez. El ratón se carga a través del puerto USB-C situado en la parte delantera del ratón.

Mientras este enchufado, el ratón funcionará en el modo de conexión por cable.

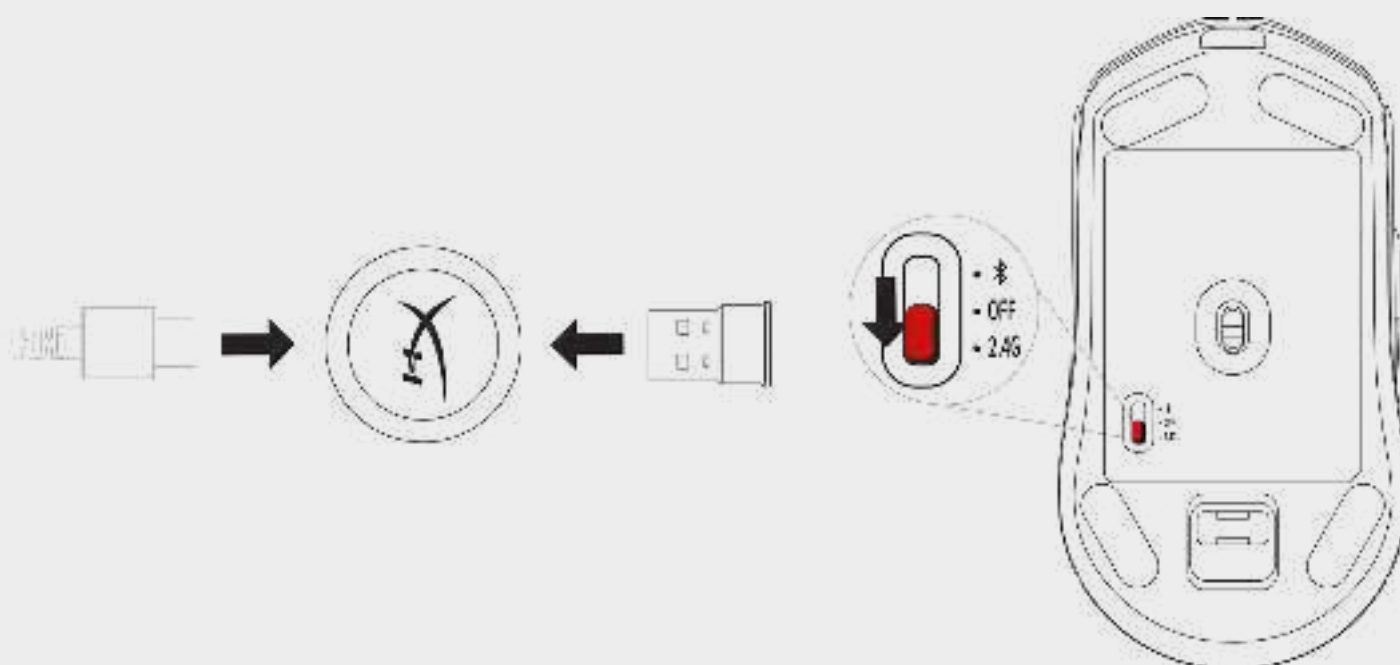


Modo inalámbrico de 2,4 G

1. Cambia el ratón al modo de energía de 2,4 G.
2. Conecta la llave USB al adaptador USB.
3. Conecta el adaptador USB a un ordenador o videoconsola usando el cable USB Incluido.

Para una conexión óptima, mantén el adaptador USB a 70 cm del ratón.

Mientras el ratón funciona en el modo de 2,4 G, el porcentaje de la batería se puede consultar en el software HyperX NGenuity.

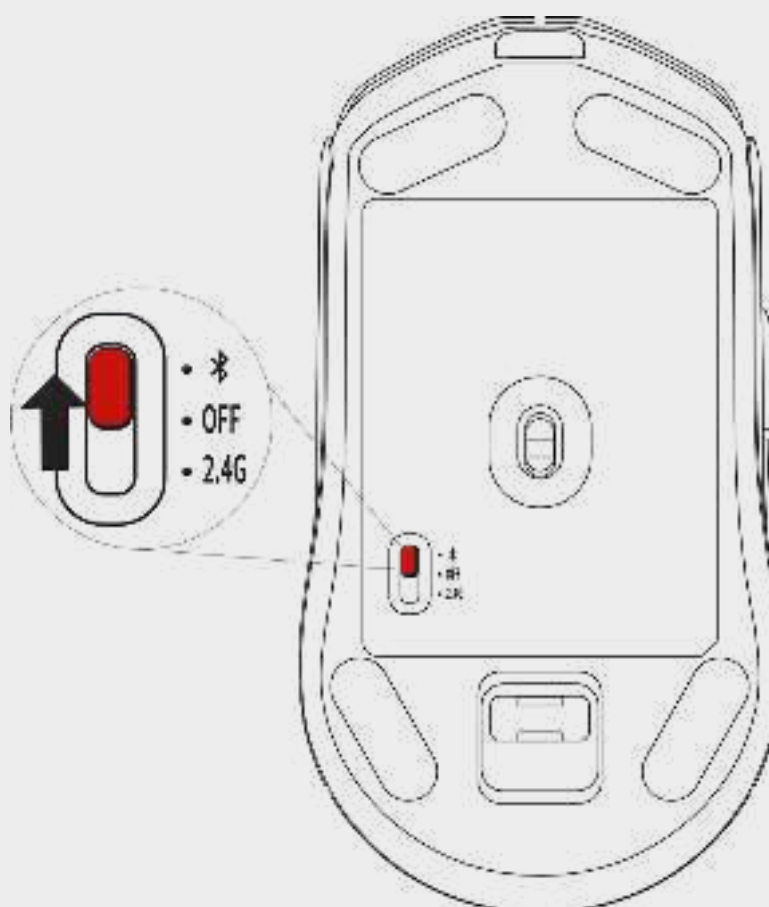


Modo Bluetooth

Cuando se use por primera vez, el ratón Inalámbrico Haste 2 Wireless debe estar en el modo de emparejamiento al activar la función de Bluetooth.

1. Activa el modo de energía Bluetooth del ratón (el ratón se iluminará en azul la primera vez que lo configures).
2. Ve a la configuración de Bluetooth de tu ordenador, busca y conéctate a «Haste 2 Wireless».

Mientras estes en el modo Bluetooth, podrás consultar el porcentaje de la batería dentro de la configuración de Bluetooth de Windows.



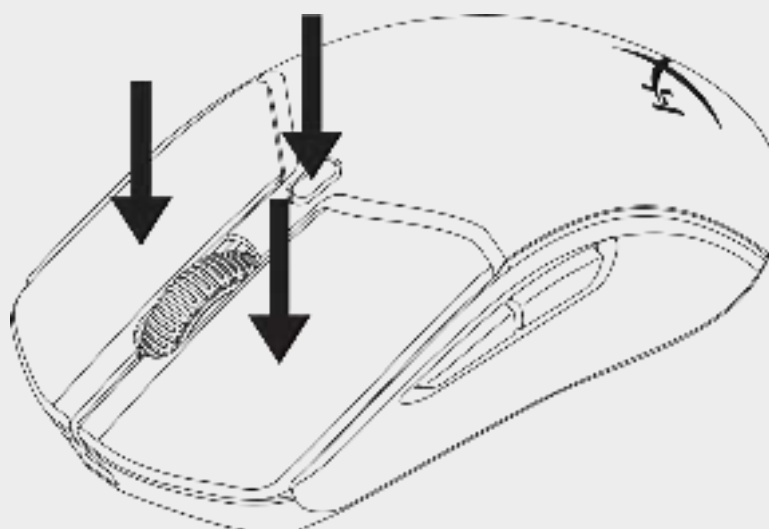
Emparejamiento por Bluetooth

Para activar el modo de emparejamiento por Bluetooth del Pulsefire Haste 2 Wireless:

1. Coloca el interruptor de encendido del ratón en «BT».
2. Mantén presionados simultáneamente el botón izquierdo del ratón, el botón derecho del ratón y el botón de PPP, hasta que el ratón se ilumine en azul.
3. La rueda de desplazamiento se iluminará en azul, indicando que se ha activado el modo de emparejamiento.

El modo de emparejamiento se desactivará automáticamente después de 30 segundos.

El ratón solo se puede emparejar con un dispositivo al mismo tiempo.



Emparejamiento rápido de Windows

1. Activa el modo de emparejamiento en el ratón.
2. Windows debería detectar automáticamente el ratón con el emparejamiento rápido a través de:
 - a. Notificación en la esquina inferior derecha.
 - b. Panel del centro de actividades
3. Cuando se te solicite, haz clic en «Conectar».

Windows 10: emparejamiento manual

1. Activa el modo de emparejamiento en el ratón.
2. Navega hasta Menú de Inicio -> Configuración -> Dispositivos -> Bluetooth y otros dispositivos.
3. Haz clic en «Añadir Bluetooth y otros dispositivos».
4. Haz clic en «Bluetooth».
5. Haz clic en «Haste 2 Wireless» para conectarlo.

Windows 11: emparejamiento manual

1. Activa el modo de emparejamiento en el ratón.
2. Navega hasta Menú de Inicio -> Configuración -> Dispositivos -> Bluetooth y otros dispositivos.
3. Haz clic en «Añadir dispositivo».
4. Haz clic en «Bluetooth».
5. Haz clic en «Haste 2 Wireless» para conectarlo.

Modo de conexión con cable

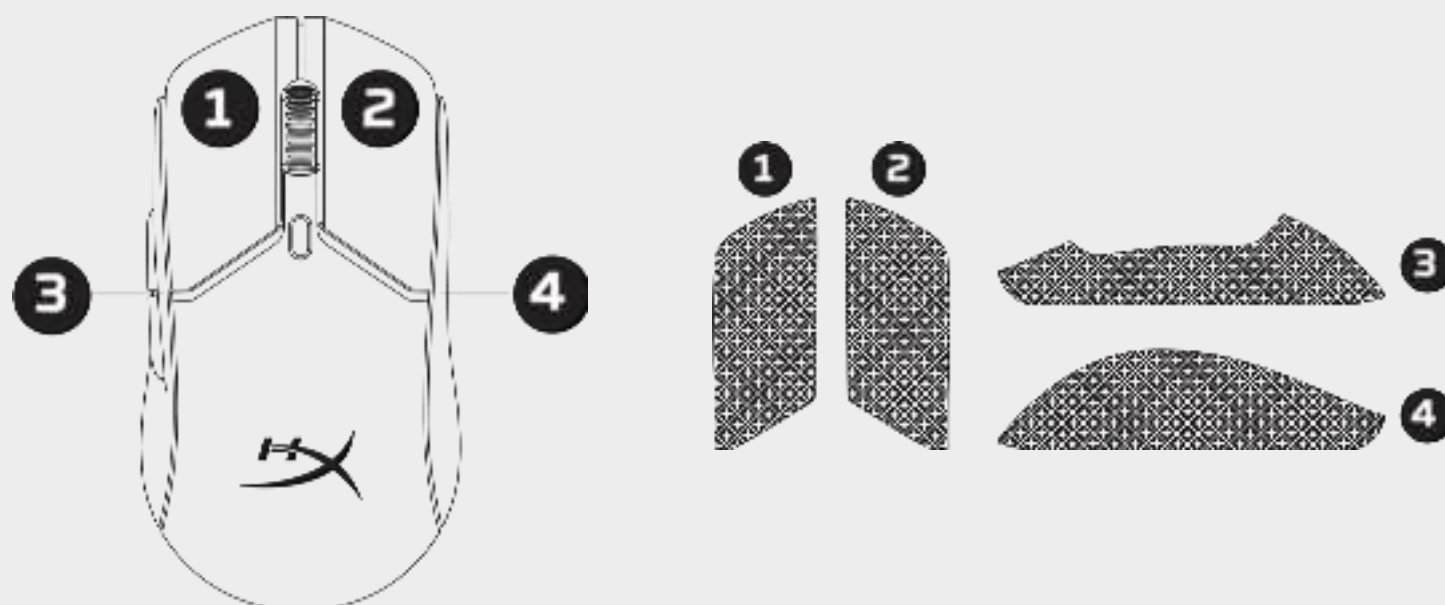
Conecta el ratón a un ordenador o videoconsola usando el cable USB incluido.

La conectividad USB anulará el modo de energía seleccionado y prevalecerá como conexión principal.



Cinta de agarre

El Pulsefire Haste 2 Wireless Incluye cinta de agarre que se puede usar para un mayor control y comodidad, si así lo deseas.



1. Coloca las cintas de agarre correspondientes a los botones izquierdo [1] y derecho [2] del ratón, con el extremo puntiagudo orientado hacia adelante en la dirección del ratón.
2. Coloca las cintas de agarre correspondientes en los laterales izquierdo [3] y derecho [4] del ratón, teniendo en cuenta la forma del ratón.

Puede ser que con el tiempo la cinta de agarre pierda adherencia o por despegar y volver a utilizar la cinta original en repetidas ocasiones.

Patines de repuesto

El Pulsefire **Haste 2** Wireless incluye un juego adicional de patines de PTFE, en caso de que los patines originales se pierdan, dañen o desgasten. Para cambiar los patines, sigue estas instrucciones:



1. Para retirar el patín, introduce alguna herramienta plana (p. ej., un destornillador pequeño de cabeza plana, una tarjeta de plástico o algún instrumento similar) justo por debajo del patín.
2. Haz palanca y retira el patín del ratón.
3. Para una adherencia óptima, elimina los residuos de adhesivo y la suciedad del ratón hasta que la superficie quede limpia y seca.
4. Despega el patín de repuesto del papel protector e instálalo en el ratón (usa pinzas, si es necesario).
5. Extrae la película protectora externa.

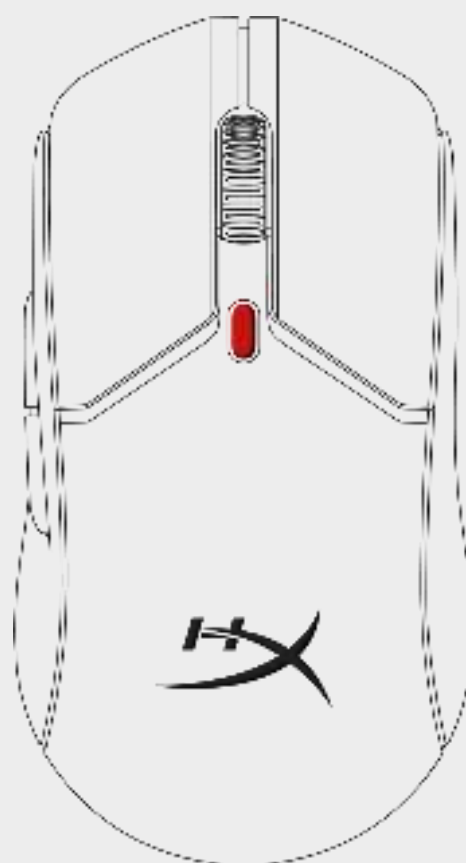
PPP

Hay 4 configuraciones predeterminadas de PPP.

En el ratón se pueden guardar hasta 5 niveles de PPP.

El software HyperX NGenuity te permitirá personalizar y guardar tus niveles de PPP.

Nivel de PPP	Color LED de PPP
400	Rojo
800	Azul
1600	Amarillo
3200	Verde

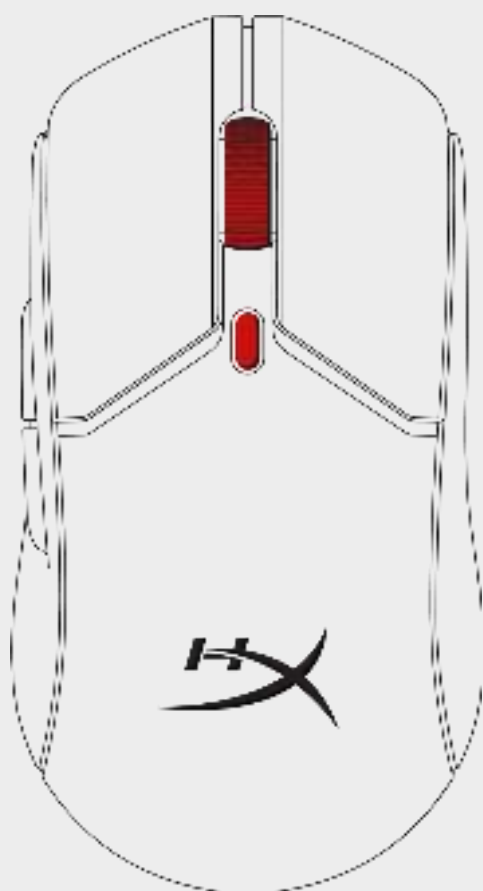


Restablecimiento a condiciones de fábrica

Pulsa y mantén presionados simultáneamente el botón de PPP y la rueda del ratón, hasta que el LED del ratón se ilumine momentáneamente en rojo y se apague una vez completado el proceso de restablecimiento.

Configuración de fábrica

- Niveles de PPP: 400/800/1600/3200
- Velocidad de sondeo: 1000 Hz
- Iluminación RGB: efecto de ciclo
- Asignaciones de botones
- Borrar la tabla de emparejamiento por Bluetooth



Software

Para personalizar, entre otras características, la iluminación, los PPP y la configuración de macros, descarga el software HyperX NGENUITY de hyperx.com/ngenuity.

Limpieza y cuidado

Para limpiar el ratón, sigue estas instrucciones:

1. Desconecta el ratón del equipo.
2. Límpalo cuidadosamente con un paño suave y ligeramente húmedo (p. ej., paño de microfibra).

Evita usar productos de limpieza demasiado agresivos, como los que contienen lejía.

¿Preguntas o problemas de configuración?

Ponte en contacto con el equipo de atención al cliente de HyperX en hyperx.com/support.

También puedes encontrar el manual del usuario o la guía de inicio rápido en la página de ayuda.

Especificaciones

Especificaciones del ratón

Forma	Simétrico
Sensor	Sensor HyperX 26K
Resolución	Hasta 26 000 PPP
Configuraciones predeterminadas de PPP	400/800/1600/3200 PPP
Velocidad	650 IPS
Aceleración	50G
Botones	6
Interruptores de los botones izquierdo/derecho	Interruptor HyperX
Durabilidad de los botones izquierdo/derecho	100 millones de clics
Efectos de luz	Iluminación RGB por LED ¹
Memoria Integrada	1 perfil
Tipo de conexión	WiFi de 2,4 GHz/Bluetooth ² 5.0/con cable
Tipo de carga	USB-C
Velocidad de sondeo	Hasta 1000 Hz
Material del patín	PTFE de grado virgen
Sistemas operativos compatibles	Windows [®] 11, 10
Consolas compatibles	PS4 ³ , PS5 ⁴ , Xbox One ⁵ , Xbox Series X S ⁶

Especificaciones de la batería

Tipo de batería	Batería de polímero de litio de 370 mAh
Duración de la batería	Hasta 100 horas ²

Especificaciones físicas

	(sistema métrico)
Longitud	124,3 mm
Altura	66,8 mm
Ancho	38,2 mm
Peso (sin cable)	60-61 g [negro, blanco]
Peso (con cable)	83-84 g [negro, blanco]

Tipo de cable	Cable extraíble HyperFlex 2 USB-C a USB-A
Longitud del cable	1,8 m

* Iluminación RGB por LED personalizable con el software iHydrex NGLNUTTY.

* Probado conforme a un uso continuo con iluminación desactivada, modo de 2,4 GHz y una velocidad de sincronización de 1000 Hz. La duración de la batería varía en función de uso y las condiciones informáticas.

Números de producto

6N0B0AA	Negro
6N0A9AA	Blanco

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

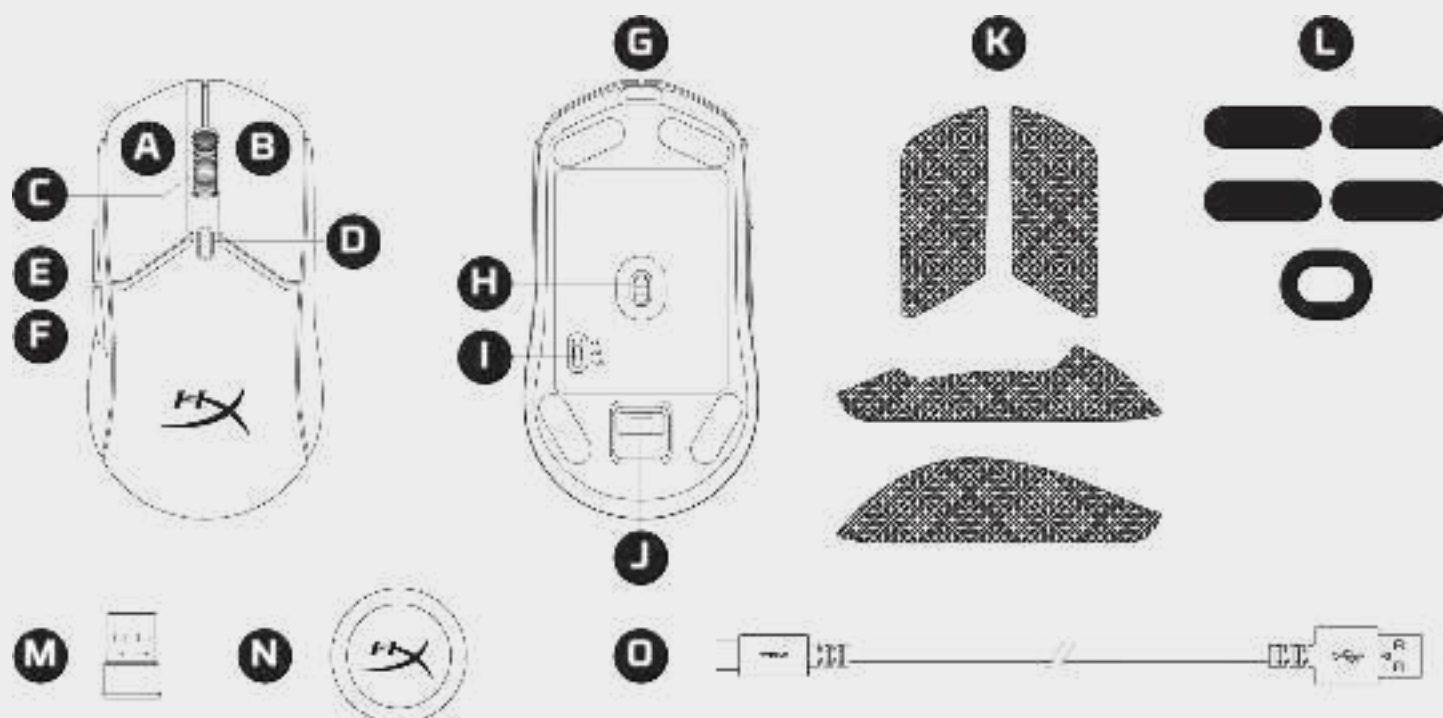
Benutzerhandbuch



HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

Übersicht.....	32
Installation	33
Laden.....	33
2,4-G-Kabellos-Modus.....	33
Bluetooth-Modus.....	34
Bluetooth koppeln.....	35
Kabelgebundener Betrieb.....	36
Griffband.....	37
Ersatzfüße	38
DPI.....	39
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	40
Software.....	41
Reinigung und Pflege.....	41
Fragen oder Probleme bei der Einrichtung?.....	41
Technische Daten	42

Übersicht



A Linke
Maustaste

B Rechte
Maustaste

C Mausrad

D DPI-Taste

E Weiter-Taste

F Zurück-Taste

G USB-C-
Anschluss

H HyperX 26K
Sensor

I Ein-/Aus-
Schalter

J USB-Dongle-
Speicher

K Griffband

L Mausfüße

M USB-Dongle

N USB-Adapter

O USB Lade-
/Datenkabel

Installation

Laden

Es wird empfohlen, die Maus vor der ersten Verwendung vollständig zu laden. Die Maus wird über USB-C an der Oberseite der Maus aufgeladen.

Während sie angeschlossen ist, arbeitet die Maus im kabelgebundenen Modus.

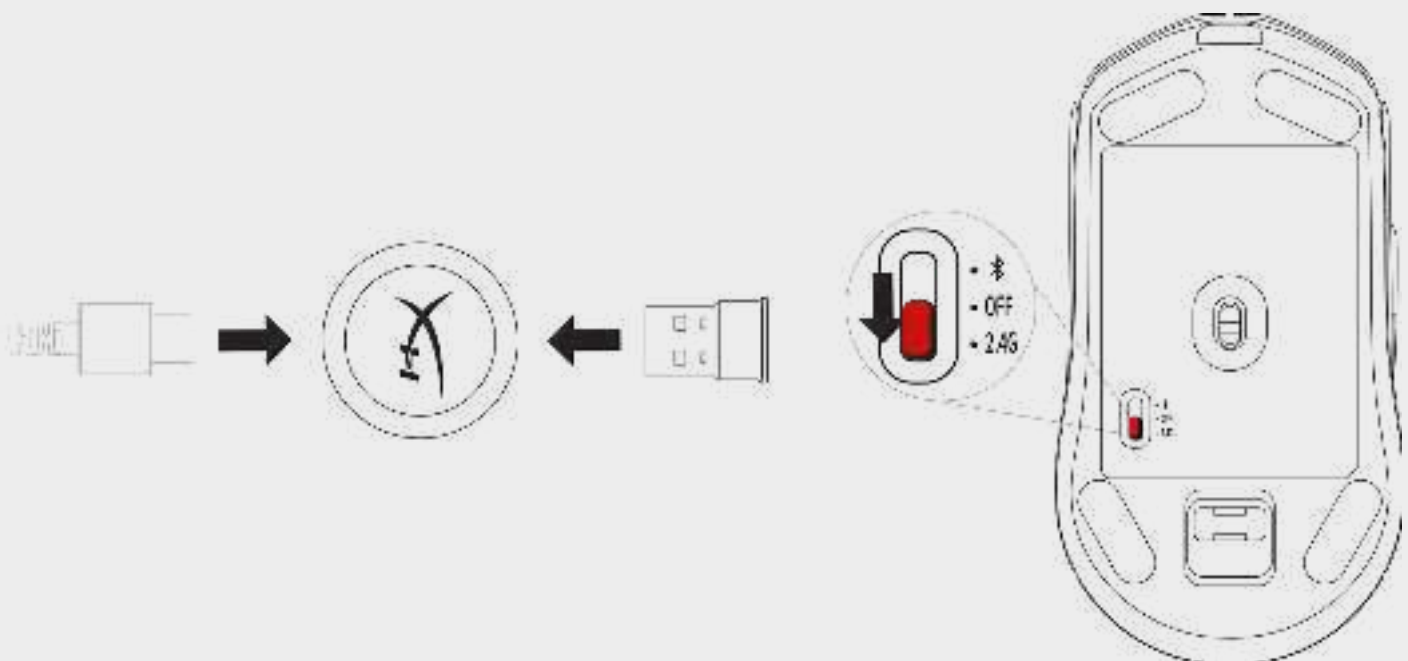


2,4-G-Kabellos-Modus

1. Schalte die Maus in den 2,4-G-Modus.
2. Schließe den USB-Dongle am USB-Adapter an.
3. Verbinde den USB-Adapter über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem PC oder einer Spielekonsole.

Idealerweise sollte sich der USB-Adapter max. 20 cm von der Maus entfernt befinden.

Im 2.4G-Modus wird der Akkustand in der HyperX NGENUITY-Software angezeigt.

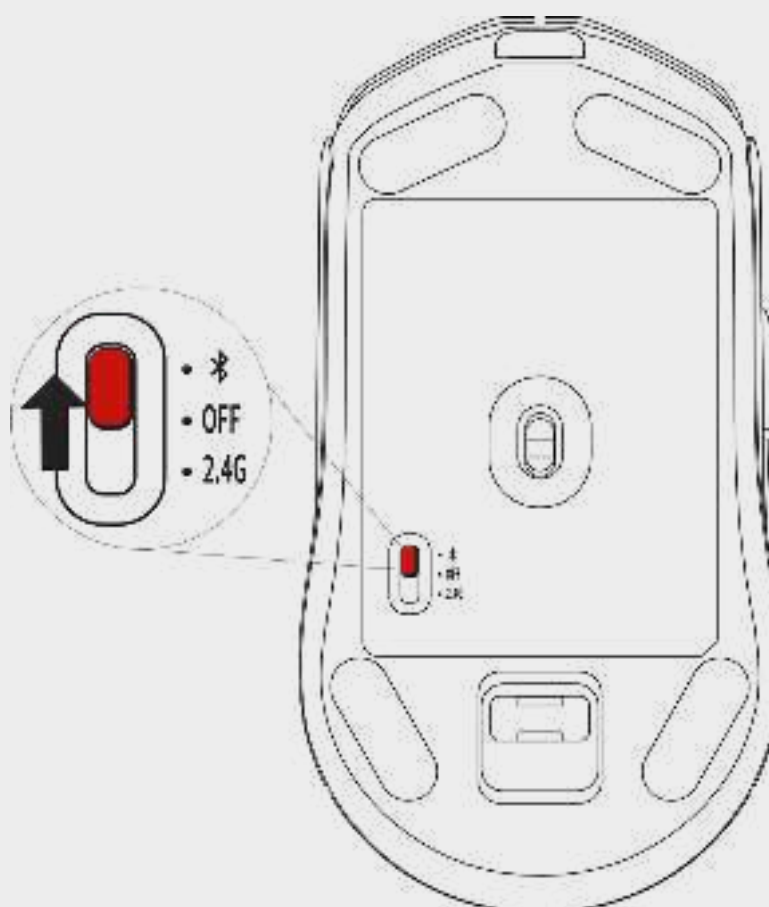


Bluetooth-Modus

Bei der ersten Verwendung sollte sich Haste 2 Wireless im Bluetooth-Kopplungsmodus befinden, wenn es auf Bluetooth umgeschaltet wird.

1. Schalte die Maus in den Bluetooth-Modus (die Maus blinkt bei der ersten Einrichtung blau).
2. Öffne die Bluetooth-Einstellungen deines Computers, suche und stelle eine Verbindung zu „Haste 2 Wireless“ her.

Im Bluetooth-Modus wird der Batterieladezustand im Fenster „Bluetooth-Einstellungen“ angezeigt.



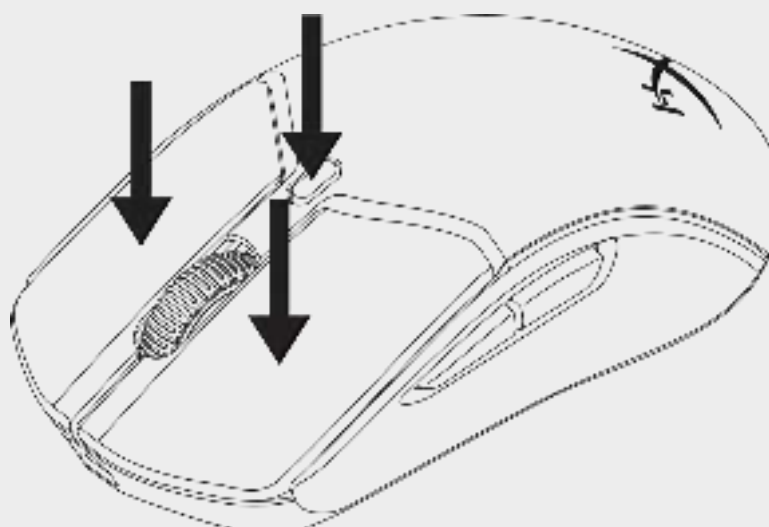
Bluetooth koppeln

Den Pulsefire Haste 2 Wireless in den Bluetooth-Kopplungsmodus versetzen

1. Schalter der Maus auf „BT“ stellen
2. Linke Maustaste, rechte Maustaste und Schaltfläche DPI gleichzeitig drücken und halten, bis die Maus blau blinkt.
3. Das Scrollrad blinkt blau und zeigt so an, dass es sich im Kopplungsmodus befindet.

Der Kopplungsmodus wird nach 30 Sekunden automatisch ausgeschaltet.

Die Maus kann jeweils nur mit einem anderen Gerät gekoppelt werden.



Windows-Swift-Kopplung

1. Wechsle mit der Maus in den Kopplungsmodus
2. Windows kann die Maus mit Swift Pair automatisch erkennen über
 - a. Benachrichtigung in der unteren rechten Ecke
 - b. Action-Center-Panel
3. Klicke nach Aufforderung auf „Verbinden“.

Windows 10 – Manuelle Kopplung

1. Wechsle mit der Maus in den Kopplungsmodus
2. Navigiere zu Startmenü -> Einstellungen -> Geräte-> Bluetooth und andere Geräte
3. Klicke auf „Bluetooth oder andere Geräte hinzufügen“
4. Klicke auf „Bluetooth“
5. Klicke zum Verbinden auf „Haste 2 Wireless“

Windows 11 – Manuelle Kopplung

1. Wechsle mit der Maus in den Kopplungsmodus
2. Navigiere zu Startmenü -> Einstellungen -> Geräte-> Bluetooth und andere Geräte
3. Klicke auf „Gerät hinzufügen“
4. Klicke auf „Bluetooth“
5. Klicke auf „Haste 2 Wireless“, um zu verbinden

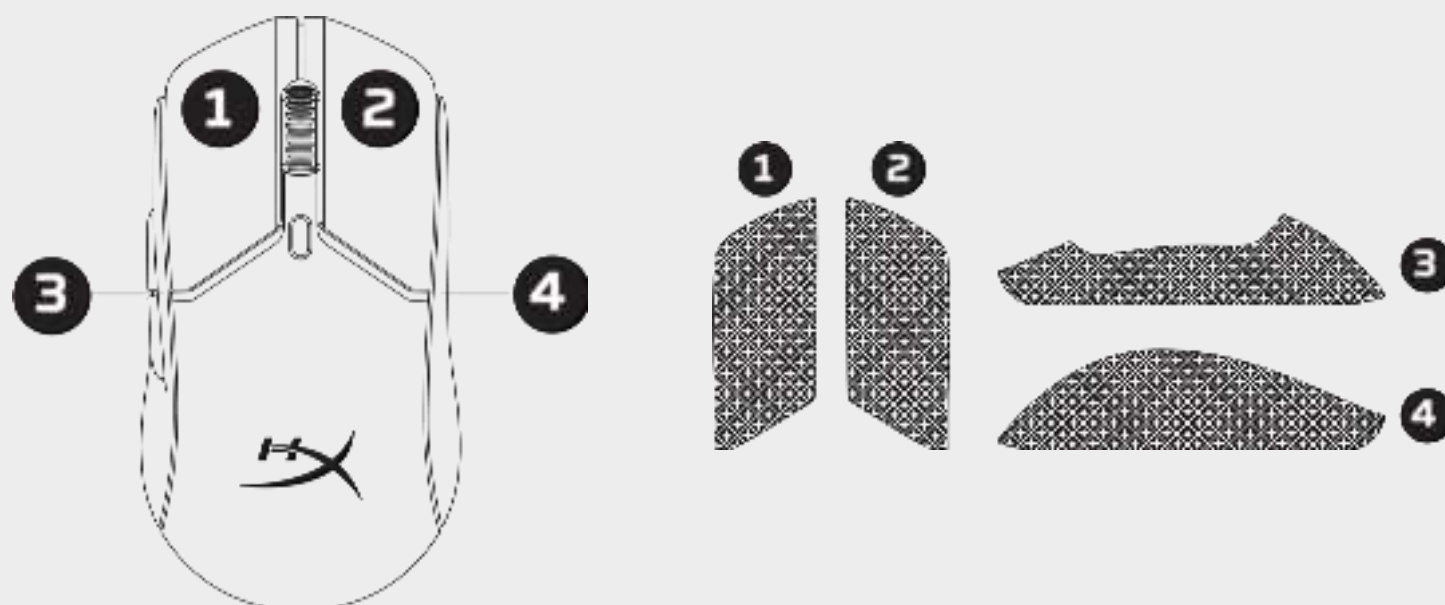
Kabelgebundener Betrieb

Verbinde die Maus über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem PC oder einer Spielekonsole. USB-Konnektivität überschreibt den ausgewählten Power-Modus und übernimmt als primäre Verbindung.



Griffband

Im Lieferumfang des Pulsefire Haste 2 Wireless ist ein Griffband enthalten, das, falls gewünscht, für zusätzliche Kontrolle und Komfort verwendet werden kann.



1. Bringe das Griffband für die linke [1] und rechte [2] Maustaste so an, dass das spitze Ende in Vorwärtsrichtung der Maus zeigt.
2. Bring das seitliche Griffband an der linken [3] und rechten [4] Seite der Maus an und folge dabei der Form der Maus.

Die Haftung des Griffbands kann mit der Zeit oder durch wiederholtes Entfernen und Wiederverwenden des ursprünglichen Griffbands unter Umständen nachlassen.

Ersatzfüße

Die Pulsefire Haste 2 Wireless enthält einen zusätzlichen Satz **PTFE**-Mausfüße, falls die vormontierten Füße verloren gehen, beschädigt oder abgenutzt werden. Befolge diese Anweisungen, um die Füße auszutauschen.



1. Nimm den Fuß ab, indem du vorsichtig ein flaches Werkzeug (z. B. einen kleinen Schlitzschraubenzieher, eine Plastikkarte oder ein ähnliches Werkzeug) unter den Fuß schiebst.
2. Hebe den Fuß an und hebe ihn von der Maus ab.
3. Entferne Klebstoffreste und Verschmutzungen von der Maus – eine saubere, trockene Oberfläche sorgt für optimale Haftung.
4. Ziehe den Ersatzmausfuß vom Trägerpapier ab und befestige ihn an der Maus (nimm bei Bedarf eine Pinzette).
5. Entferne die Schutzfolie.

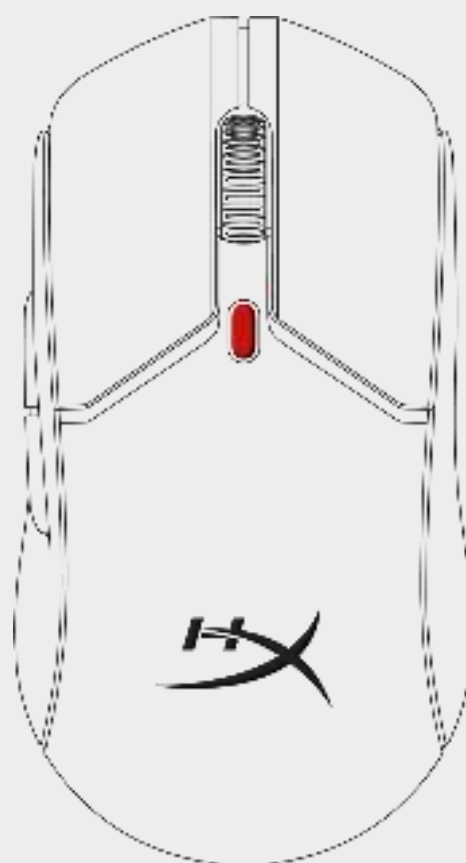
DPI

Standardmäßig gibt es 4 DPI-Voreinstellungen:

Auf der Maus können bis zu 5 DPI-Stufen gespeichert werden.

Die DPI-Stufen können in der Software HyperX INGENUITY angepasst und gespeichert werden.

DPI-Stufe	DPI-LED-Farbe
400	Rot
800	Blau
1600	Gelb
3200	Grün

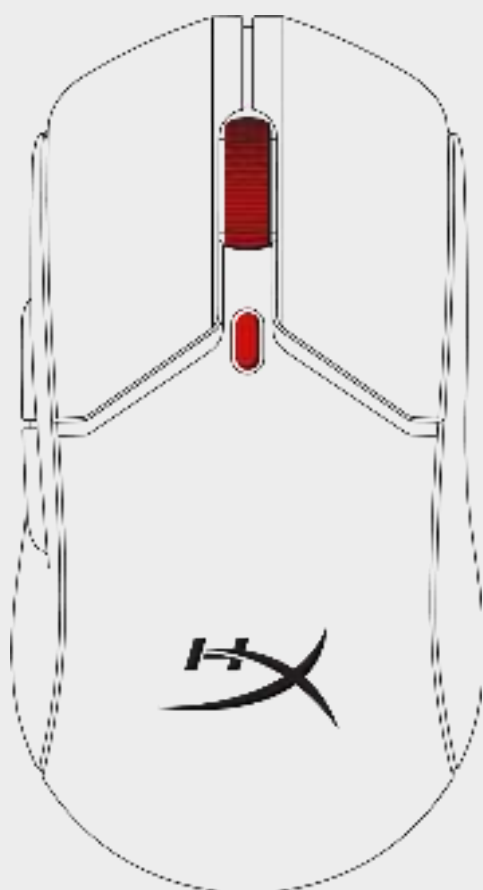


Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Drücke und halte die DPI-Taste und die Mausrad Taste gleichzeitig gedrückt, bis die Maus-LED kurzzeitig rot blinkt und nach dem Zurücksetzen wieder erlischt.

Werkseinstellungen

- DPI-Stufen – 400 / 800 / 1600 / 3200
- Abfragerate – 1.000 Hz
- RGB-Beleuchtung – Kreislaufeffekt
- Tastenbelegungen
- Bluetooth-Kopplungstabelle löschen



Software

Lade die HyperX NGENUITY Software von hyperx.com/ngenuity herunter, um Beleuchtung, DPI, Makroeinstellungen und vieles mehr anzupassen.

Reinigung und Pflege

Befolge bei der Reinigung deiner Maus die nachstehenden Anweisungen.

1. Ziehe die Maus von deinem Gerät ab.
2. Wische vorsichtig mit einem leicht feuchten, weichen Tuch (z. B. einem Mikrofasertuch) nach.

Verwende keine scharfen Reinigungsmittel wie bleichmittelhaltige Produkte.

Fragen oder Probleme bei der Einrichtung?

Kontaktiere das HyperX Support-Team unter hyperxgaming.com/support.

Das Benutzerhandbuch und eine Kurzanleitung werden auch auf der Supportseite bereitgestellt.

Technische Daten

Technische Daten der Maus

Form	Symmetrisch
Sensor	HyperX 26K Sensor
Auflösung	Bis zu 26000 dpi
DPI-Voreinstellungen	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
Geschwindigkeit	650 IPS
Beschleunigung	50G
Tasten	6
Links-/Rechts-Tasten umschalten	HyperX Switch
Haltbarkeit der Links-/Rechts-Tasten	100 Millionen Klicks
Lichteffekte	RGB-Beleuchtung pro Einzel-LED ¹
Interner Speicher	1 Profil
Verbindungstyp	2,4 GHz Wireless / Bluetooth [®] 5.0 / kabelgebunden
Ladetyp	USB-C
Abfragerate	Bis zu 1000 Hz
Pad-Material	Hochwertige PTFE-Pads
Betriebssystemkompatibilität	Windows [®] 11, 10
Kompatibilität mit Konsolen	PS4 [™] , PS5 [™] , Xbox One [™] , Xbox Serie X S [™]

Technische Daten der Batterie

Batterietyp	370 mAh Lithium-Polymer-Akku
Batterielebenszeit	Bis zu 100 Stunden ²

Physische Spezifikationen

	(Metrisch/Imperial)
Länge	124,3 mm / 4,89 Zoll
Höhe	66,8 mm / 2,63 Zoll
Breite	38,2 mm / 1,50 Zoll
Gewicht (ohne Kabel)	60 g – 61 g / 0,13 lbs [Schwarz – Weiß]
Gewicht (mit Kabel)	83 g – 84 g / 0,19 lbs [Schwarz – Weiß]
Kabeltyp	Abnehmbares HyperFlex 2 USB-C-zu-USB-A-Kabel

Kabellänge 1,8 m / 5,9 Fuß

* RGB Beleuchtung pro Linze/LED, anpassen mit HyperX NGLNUI / Y Software

* Getestet unter Dauerbetrieb mit deaktivierter Beleuchtung, 2,4 GHz Modus und 1000 Hz Abfrage rate. Die Akku Laufzeit variiert je nach Nutzung und Rechenbedingungen.

Bestellnummern

6N0B0AA Schwarz

6N0A9AA Weiß

HyperX Pulsefire Haste 2 sans fil

Guide de l'utilisateur

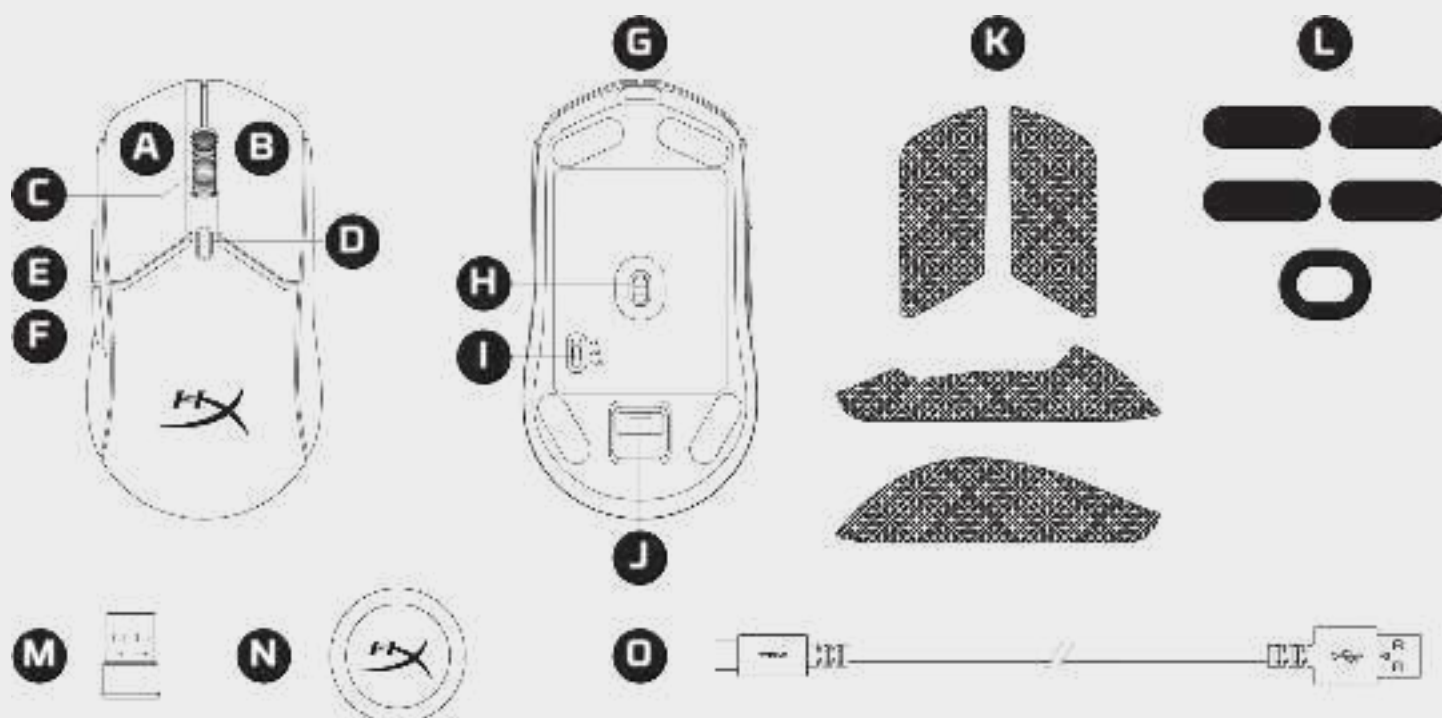


HYPER X | WE'RE ALL GAMERS.

SOMMAIRE

Présentation	46
Installation	47
Chargement de la batterie	47
Mode sans fil 2.4G.....	47
Mode Bluetooth	48
Couplage avec Bluetooth.....	49
Mode Filaire	50
Bande antidérapante	51
Remplacement des patins	52
PPP	53
Réinitialisation des valeurs d'usine.....	54
Logiciel	55
Nettoyage et entretien.....	55
Questions ou problèmes de configuration ?	55
Caractéristiques techniques.....	56

Présentation



A Bouton Clic gauche

B Bouton Clic droit

C Roulette de la souris

D Bouton PPP

E Bouton Suivant

F Bouton Précédent

G Port USB-C

H HyperX 26K

I Sélecteur de mode d'alimentation

J Rangement du dongle USB

K Bande antidérapante

L Patins de souris

M Dongle USB

N Adaptateur USB

O Câble de chargement/données USB

Installation

Chargement de la batterie

Il est recommandé de charger complètement la souris avant sa première utilisation. La souris se charge via le port USB-C situé à l'avant.

Lorsqu'elle est branchée, la souris fonctionne en mode filaire.

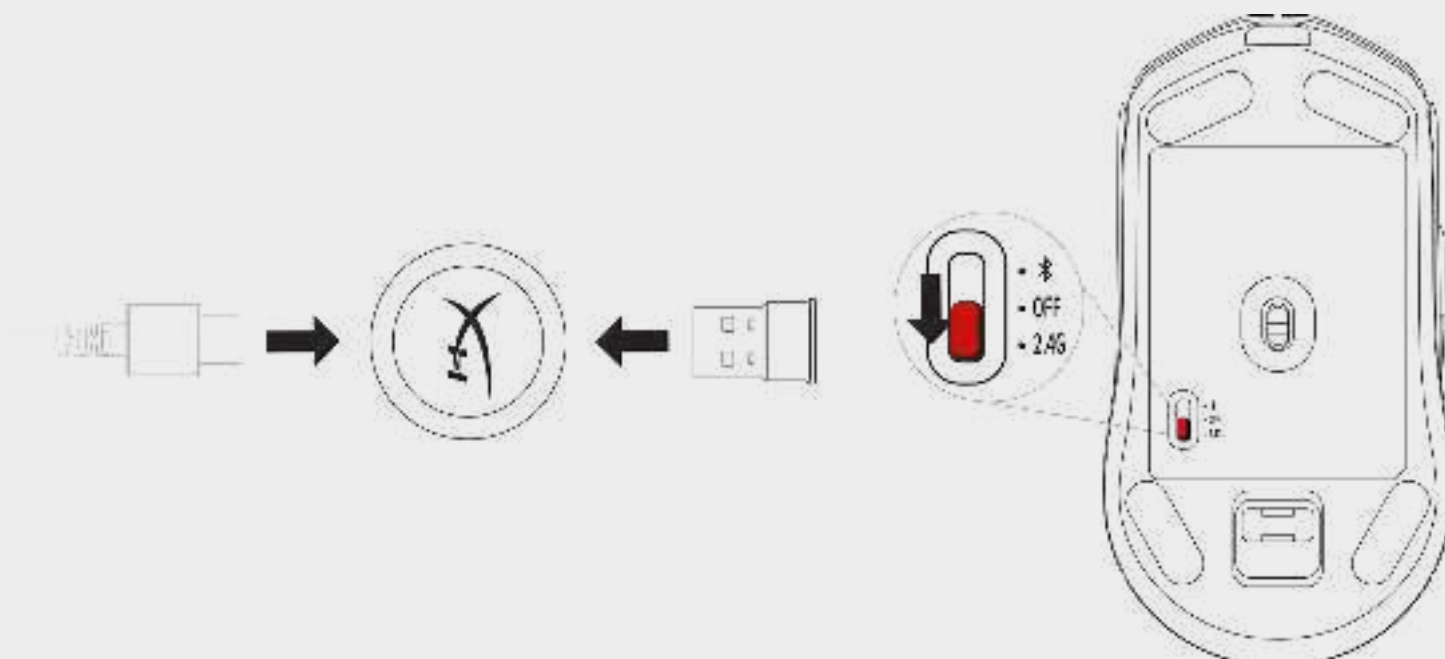


Mode sans fil 2.4G

1. Active le mode d'alimentation 2.4G de la souris via le sélecteur.
2. Branche le dongle USB à l'adaptateur USB.
3. Connecte l'adaptateur USB à un PC ou une console avec le câble USB fourni.

Pour bénéficier d'une connexion optimale, l'adaptateur USB doit être à moins de 20 cm de la souris.

En mode 2.4G, le pourcentage de la batterie est indiqué sur le logiciel **HyperX NGFNLUITY**.

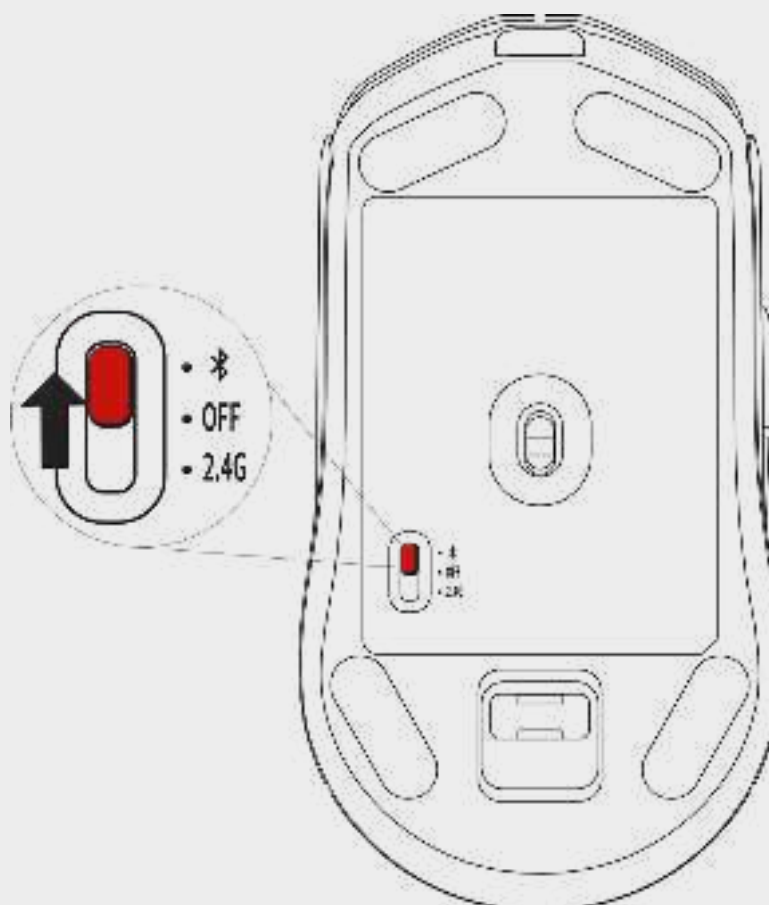


Mode Bluetooth

À la première utilisation, la souris Haste 2 sans fil est censée être en mode de couplage avec Bluetooth lorsque le mode d'alimentation Bluetooth est activé.

1. Active le mode d'alimentation Bluetooth de la souris via le sélecteur (le voyant de la souris clignote en bleu lors de la première configuration).
2. Accède aux paramètres Bluetooth de ton ordinateur pour rechercher et te connecter à « Haste 2 Wireless ».

En mode Bluetooth, le pourcentage de la batterie est indiqué dans les paramètres Bluetooth de Windows.



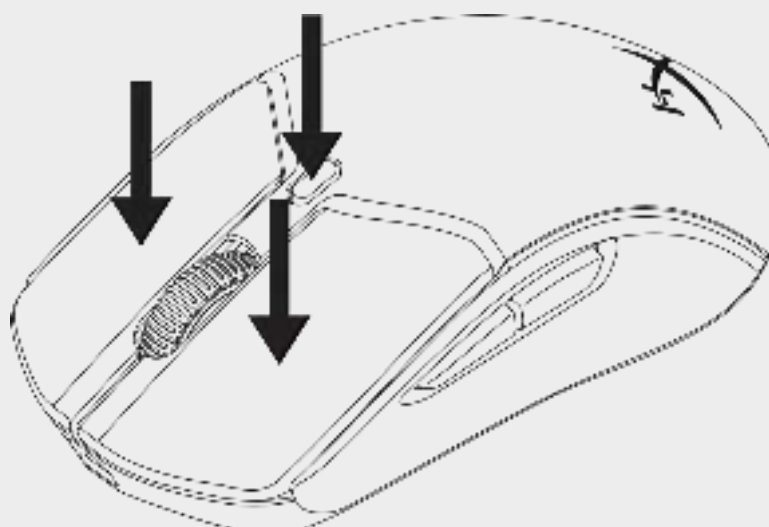
Couplage avec Bluetooth

Pour activer le mode de couplage avec Bluetooth de la souris Pulsefire Haste 2 sans fil :

1. Active le mode Bluetooth de la souris via le sélecteur.
2. Garde les boutons gauche, droit et PPP de la souris enfoncés simultanément jusqu'à ce que le voyant de la souris clignote en bleu.
3. La roulette de la souris clignote en bleu pour indiquer que le mode de couplage est activé.

Le mode de couplage s'éteint automatiquement après 30 secondes.

La souris peut uniquement être associée avec un appareil à la fois.



Couplage rapide Windows

1. Active le mode de couplage.
2. Windows peut détecter automatiquement la souris avec le couplage rapide via
 - a. Une notification en bas à droite
 - b. Le panneau du centre de notification
3. Cliquez sur le bouton « Connecter » qui apparaît à l'écran.

Windows 10 — Couplage manuel

1. Active le mode de couplage.
2. Accède au menu Démarrer -> Paramètres -> Périphériques -> Bluetooth et autres appareils.
3. Clique sur « Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil ».
4. Clique sur « Bluetooth ».
5. Clique sur « Haste 2 Wireless » pour activer la connexion.

Windows 11 — Couplage manuel

1. Active le mode de couplage.
2. Accède au menu Démarrer -> Paramètres -> Périphériques -> Bluetooth et autres appareils.
3. Clique sur « Ajouter un appareil ».
4. Clique sur « Bluetooth ».
5. Clique sur « Haste 2 Wireless » pour activer la connexion.

Mode Filaire

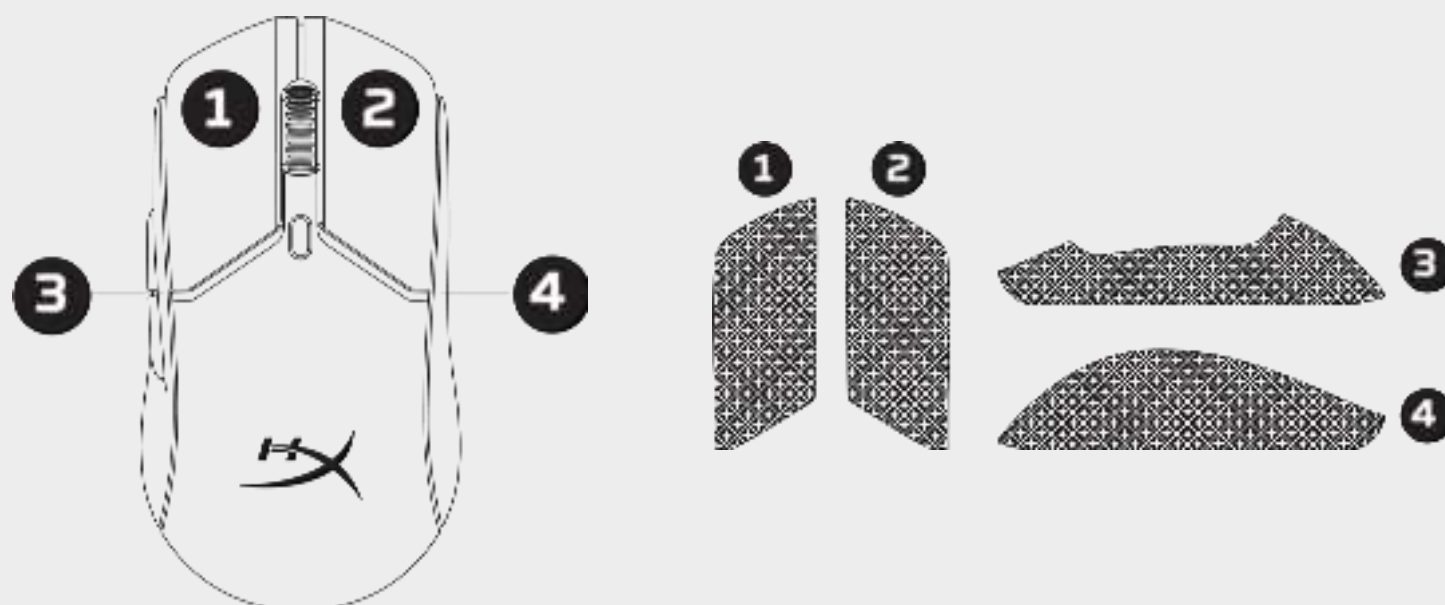
Connecte la souris à un PC ou une console avec le câble USB fourni.

La connectivité USB prime sur le mode d'alimentation sélectionné et devient la connexion principale.



Bande antidérapante

La souris Pulsefire Haste 2 sans fil est fournie avec une bande antidérapante en option pour gagner en contrôle et en confort.



1. Fixe la bande antidérapante des boutons gauche [1] et droit [2] en orientant l'extrémité pointue vers l'avant de la souris.
2. Fixe la bande antidérapante latérale sur les côtés gauche [3] et droit [4] en épousant la forme de la souris.

L'adhérence de la bande antidérapante peut diminuer avec le temps ou à force de retirer et de réutiliser la même bande.

Remplacement des patins

La souris Pulsefire Haste 2 sans fil est fournie avec un jeu supplémentaire de patins en PTFE au cas où les patins préinstallés seraient perdus, endommagés ou usés. Suis les instructions suivantes pour remplacer les patins.



1. Retire les patins en enfonçant délicatement un outil plat (comme un petit tournevis à tête plate, une carte en plastique ou équivalent) sous les patins.
2. Utilise l'outil pour faire levier et retirer les patins de la souris.
3. Nettoie les résidus adhésifs et les débris sur la souris. Une surface propre et sèche renforce l'adhérence.
4. Sépare le patin de remplacement et son papier support, puis place le patin sur la souris (utilise une pince à épiler si nécessaire).
5. Retire le film de protection extérieur.

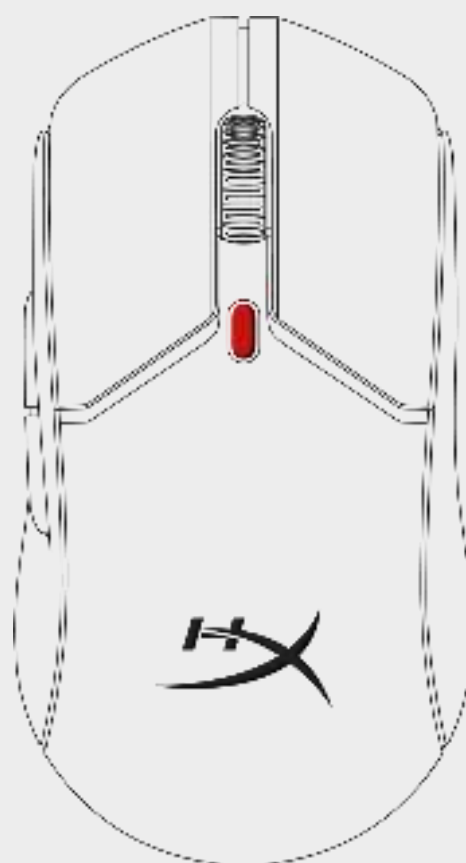
PPP

Quatre préréglages PPP par défaut sont disponibles.

La souris peut contenir jusqu'à cinq niveaux PPP.

La personnalisation et la sauvegarde des niveaux PPP est réalisable sur le logiciel HyperX NGenuity.

Niveau PPP	Couleur des voyants PPP
400	Rouge
800	Bleu
1600	Jaune
3200	Vert

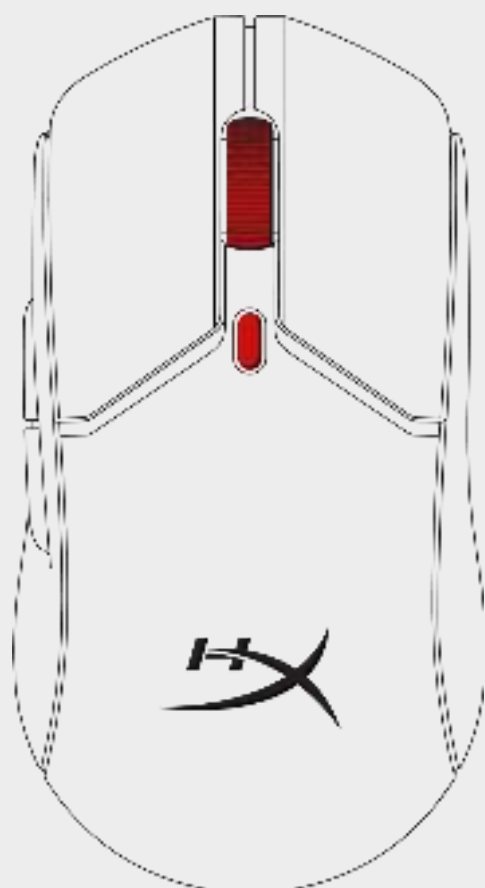


Réinitialisation des valeurs d'usine

Garde les boutons PPP et de la roulette de la souris enfoncés simultanément : le voyant de la souris clignote en rouge temporairement puis il s'éteint la fin de la réinitialisation.

Paramètre d'usine

- Niveaux PPP : 400/800/1 600/3 200
- Taux de transfert : 1 000 Hz
- Éclairage RGB : effet cycle
- Attributions des boutons
- Suppression des dispositifs associés avec Bluetooth



Logiciel

Pour personnaliser les paramètres d'éclairage, PPP, des macros et bien plus, télécharge le logiciel HyperX NGenuity via hyperx.com/ngenuity

Nettoyage et entretien

Pour nettoyer ta souris, suis les instructions ci-après.

1. Débranche la souris de ton appareil.
2. Essue délicatement avec un tissu doux légèrement humide (en microfibre par exemple).

Évite d'utiliser des nettoyants trop puissants comme des produits contenant de l'eau de Javel.

Questions ou problèmes de configuration ?

Contacte l'équipe d'assistance HyperX via hyperx.com/support

Tu peux également retrouver le guide utilisateur ou le guide de mise en route rapide sur la page d'assistance.

Caractéristiques techniques

Spécifications de la souris

Forme	Symétrique
Capteur	HyperX 26K
Résolution	Jusqu'à 26 000 PPP
Préréglages PPP	400/800/1 600/ 3 200 PPP
Vitesse	650 IPS
Accélération	50G
Boutons	6
Interrupteurs des boutons gauche/droit	Commutateur HyperX
Durabilité des boutons gauche/droit	100 millions de clics
Effets lumineux	Illumination RGB par diodes électroluminescentes ¹
Mémoire embarquée	1 profil
Type de connexion	Sans fil 2,4 GHz/Bluetooth ² 5,0/Filaire
Type de chargement	USB-C
Taux de transfert	Jusqu'à 1 000 Hz
Matériau des patins	PTFE vierge
Compatibilité SF	Windows [®] 11, 10
Compatibilité de la console	PS4 ³ , PS5 ³ , Xbox One ³ , Xbox Series X S ³

Spécifications de la batterie

Type de batterie	Batterie Lithium polymère 370 mAh
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 100 heures ²

Caractéristiques physiques

	{métrique/impérial}
Longueur	124,3 mm/4,89 pouces
Hauteur	66,8 mm/2,63 pouces
Largeur	38,2 mm/1,5 pouces
Poids (sans câble)	60 g – 61 g/0,13 lb [noir – blanc]
Poids (avec câble)	83 g – 84 g/0,19 lb [noir – blanc]

Type de câble	Câble HyperFlex 2 USB-C vers USB-A amovible
Longueur du câble	1,8 m/5,9 pi

¹Éclairage RGB personnalisable per LLD avec le logiciel HyperX NGenuity.

²Testé en utilisation continue avec l'éclairage désactivé, le mode 2,4GHz et le taux de transfert à 1000 Hz. L'autonomie varie selon l'utilisation et les opérations de calcul.

Références

6N0B0AA	Noir
6N0A9AA	Blanc

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

Guida per l'utente

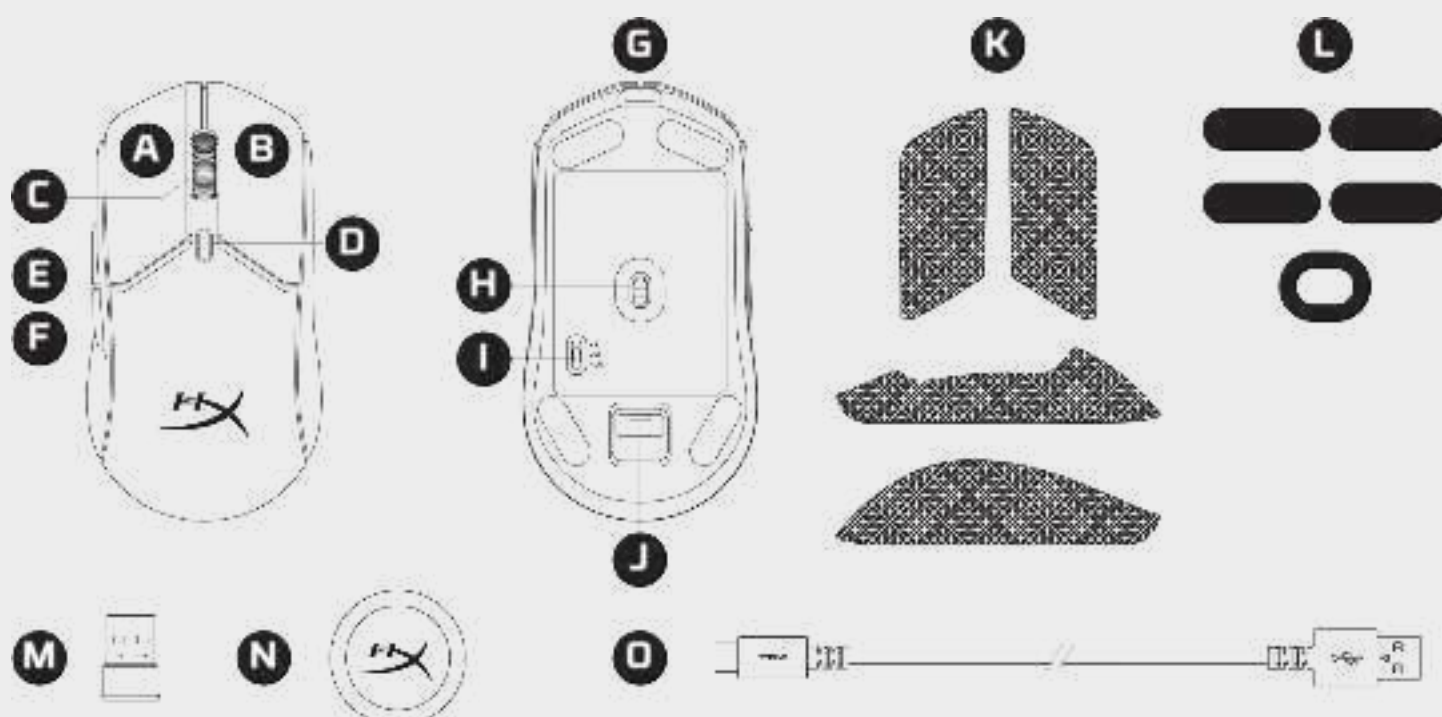


HYPER X | WE'RE ALL GAMERS.

SOMMARIO

Descrizione generale.....	60
Installazione	61
Ricarica.....	61
Modalità wireless 2.4G.....	61
Modalità Bluetooth.....	62
Associazione Bluetooth.....	63
Modalità cablata	64
Nastro antiscivolo.....	65
Pattini di ricambio	66
DPI.....	67
Ripristino impostazioni di fabbrica.....	68
Software.....	69
Pulizia e manutenzione	69
Domande o dubbi sulla configurazione?	69
Specifiche tecniche	70

Descrizione generale



A Pulsante clic sinistro

B Pulsante clic destro

C Rotellina del mouse

D Pulsante DPI

E Pulsante Avanti

F Pulsante Indietro

G Porta USB-C

H Sensore HyperX 26K

I Selezione della modalità di alimentazione

J Alloggiamento dongle USB

K Nastro antiscivolo

L Pattini del mouse

M Dongle USB

N Adattatore USB

O Cavo USB di ricarica/dati

Installazione

Ricarica

In occasione del primo utilizzo, si consiglia di effettuare un ciclo di ricarica completo. Il mouse si ricarica tramite la porta USB-C, ubicata nella parte superiore del dispositivo.

Quando il cavo è collegato, il mouse funziona in modalità cablata.

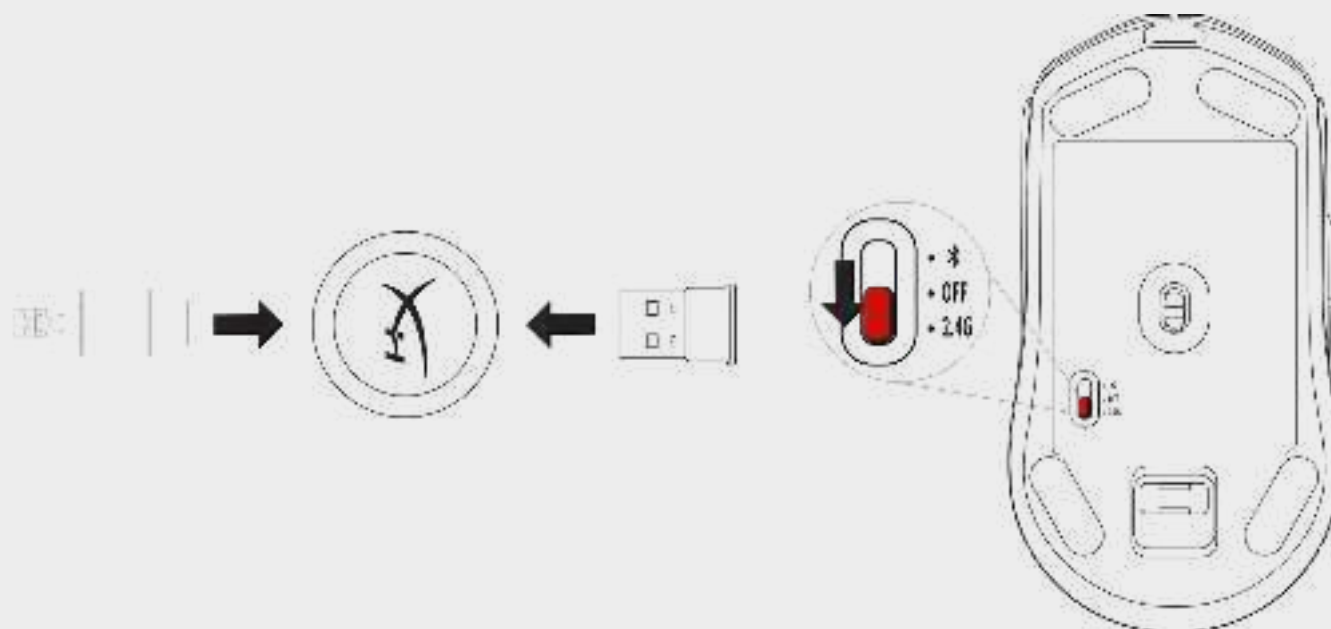


Modalità wireless 2.4G

1. Attivare la modalità 2.4G del mouse.
2. Collegare il dongle USB all'adattatore USB.
3. Collegare l'adattatore USB a un PC o una console da gaming tramite il cavo USB fornito in dotazione.

Per garantire un collegamento ottimale, mantenere l'adattatore USB a una distanza massima di 20 cm dal mouse.

In modalità 2.4G, la percentuale di carica della batteria viene riportata nel software HyperX NGFNUIITY.

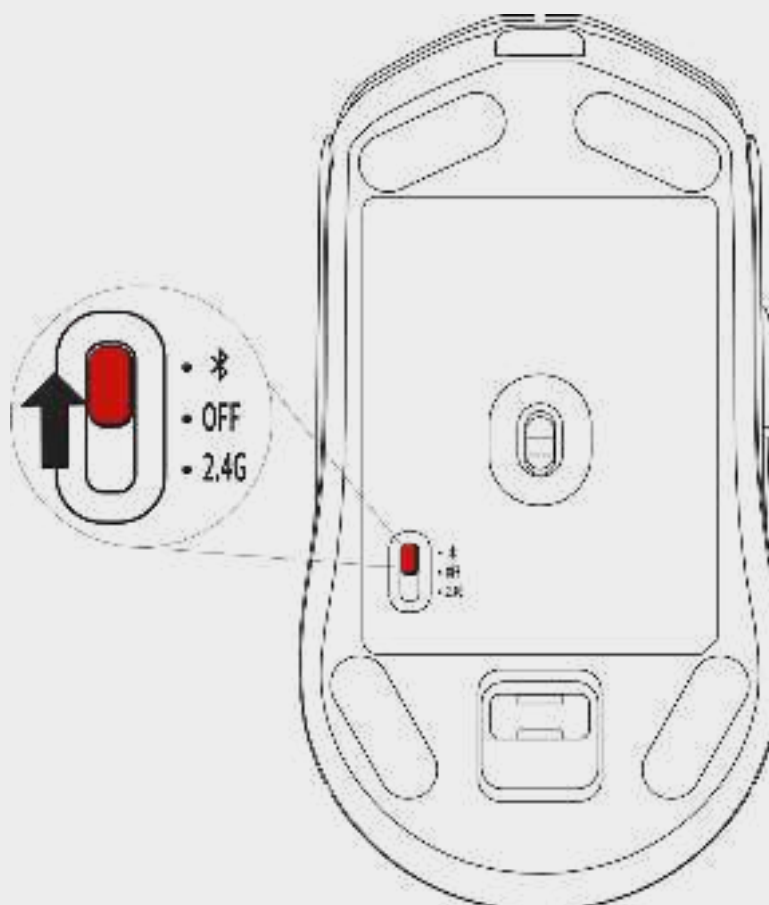


Modalità Bluetooth

Al momento del primo utilizzo, il mouse **Haste 2 Wireless** deve trovarsi in modalità di associazione Bluetooth quando si passa alla modalità BT.

1. Attivare la modalità Bluetooth del mouse (il dispositivo emetterà una luce lampeggiante blu al momento della prima configurazione).
2. Accedere alle impostazioni Bluetooth del computer, effettuare la ricerca e associare "Haste 2 Wireless".

In modalità BT, la percentuale di carica della batteria viene riportata nelle impostazioni Bluetooth di Windows.



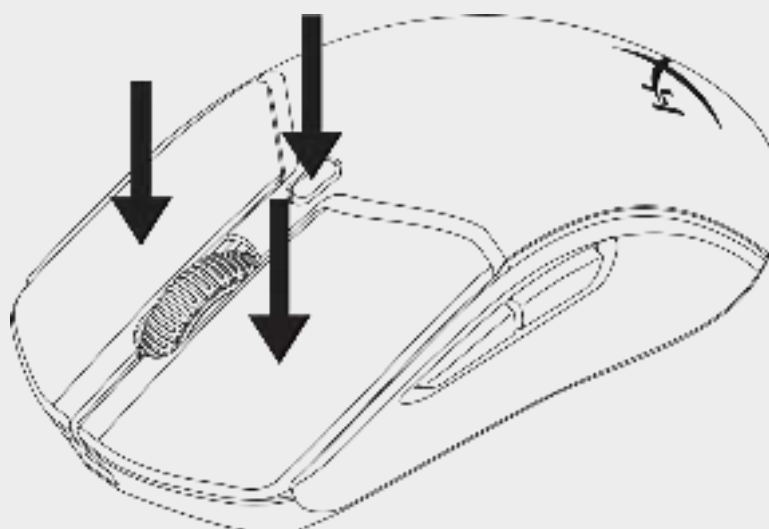
Associazione Bluetooth

Per attivare la modalità di associazione Bluetooth su Pulsefire Haste 2 Wireless

1. Spostare il selettore di alimentazione del mouse su "BT"
2. Tenere premuti contemporaneamente il pulsante sinistro, destro e DPI del mouse, fin quando il dispositivo non emette una luce lampeggiante blu.
3. La rotellina di scorrimento lampeggerà in blu, per indicare che è stata attivata la modalità di associazione

La modalità di associazione si disattiverà automaticamente dopo 30 secondi.

Il mouse può essere associato con un solo dispositivo alla volta.



Associazione rapida di Windows

1. Attivare la modalità di associazione sul mouse
2. Windows potrebbe rilevare automaticamente il dispositivo con la funzione di associazione rapida tramite
 - a. Notifica nell'angolo inferiore destro dello schermo
 - b. Pannello Centro notifiche
3. Fare clic su "Connetti" quando richiesto.

Windows 10 – Associazione manuale

1. Attivare la modalità di associazione sul mouse
2. Accedere al menu Start -> Impostazioni -> Dispositivi -> Bluetooth e altri dispositivi
3. Fare clic su "Aggiungi dispositivo Bluetooth o di altro tipo"
4. Fare clic su "Bluetooth"
5. Selezionare "Haste 2 Wireless" per l'associazione

Windows 11 – Associazione manuale

1. Attivare la modalità di associazione sul mouse
2. Accedere al menu Start -> Impostazioni -> Dispositivi -> Bluetooth e altri dispositivi
3. Fare clic su "Aggiungi dispositivo"
4. Fare clic su "Bluetooth"
5. Selezionare "Haste 2 Wireless" per l'associazione

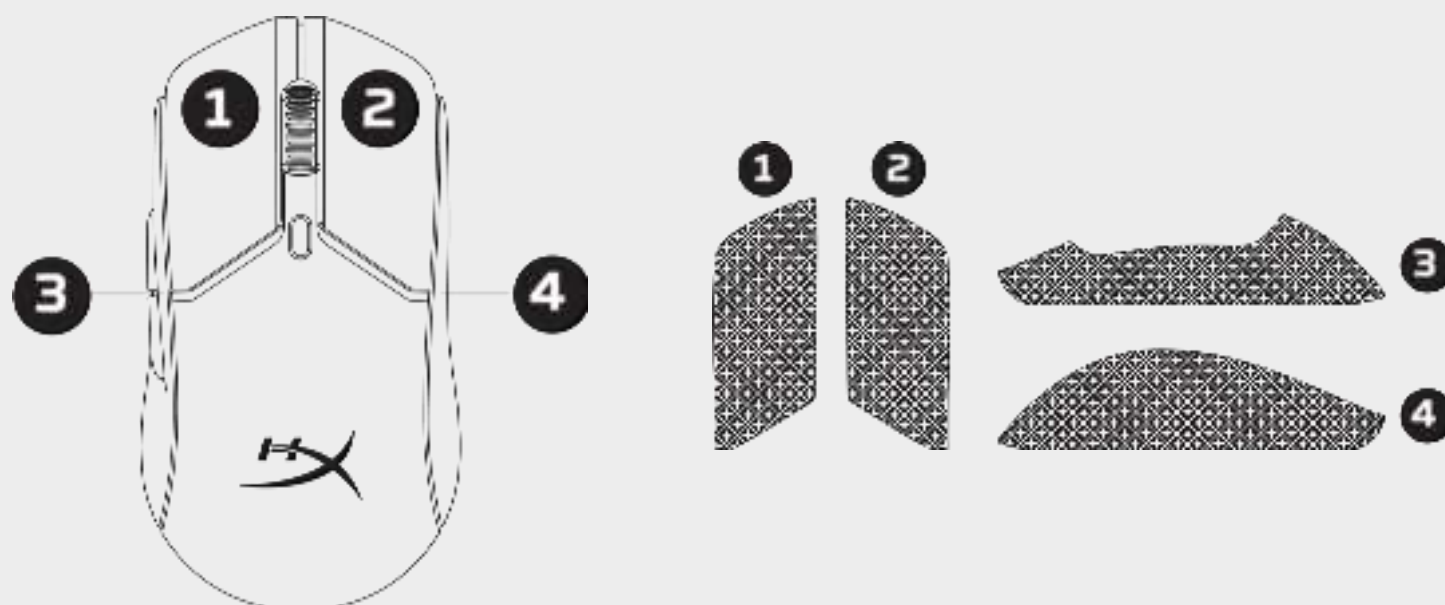
Modalità cablata

Collegare il mouse a un PC o a una console da gaming tramite il cavo USB fornito in dotazione. La connettività USB sostituirà la modalità di alimentazione selezionata e verrà impostata come connessione primaria.



Nastro antiscivolo

Se si desidera maggior controllo e comfort, in dotazione con Pulsefire Haste 2 Wireless è incluso del nastro antiscivolo.



1. Applicare l'apposito nastro ai pulsanti sinistro [1] e destro [2] del mouse con l'estremità a punta rivolta verso la parte anteriore del mouse.
2. Applicare l'apposito nastro ai lati sinistro [3] e destro [4] del mouse seguendo la forma del dispositivo.

L'aderenza del nastro antiscivolo potrebbe ridursi nel tempo o dopo ripetute rimozioni e riapplicazioni del nastro originale.

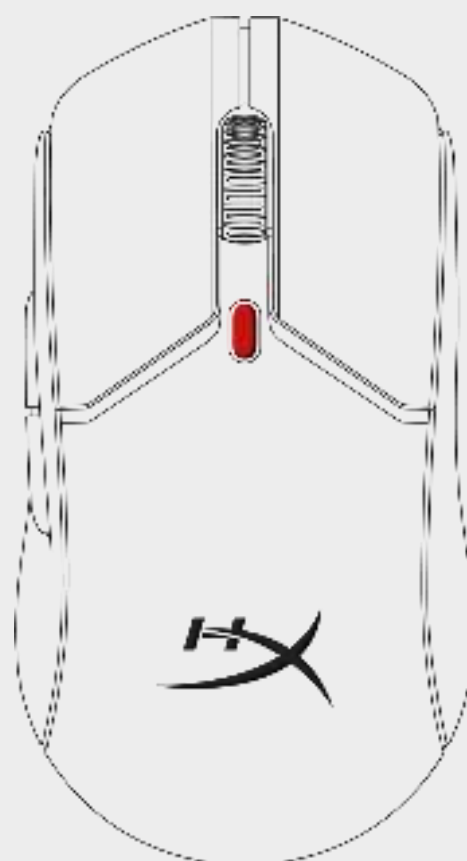
DPI

Sono disponibili 4 profili DPI predefiniti.

Sul mouse possono essere memorizzati fino a 5 livelli DPI.

La personalizzazione e il salvataggio dei livelli DPI possono essere eseguiti con il software HyperX NGenuity.

Livello DPI	Colore LED DPI
400	Rosso
800	Blu
1600	Giallo
3200	Verde

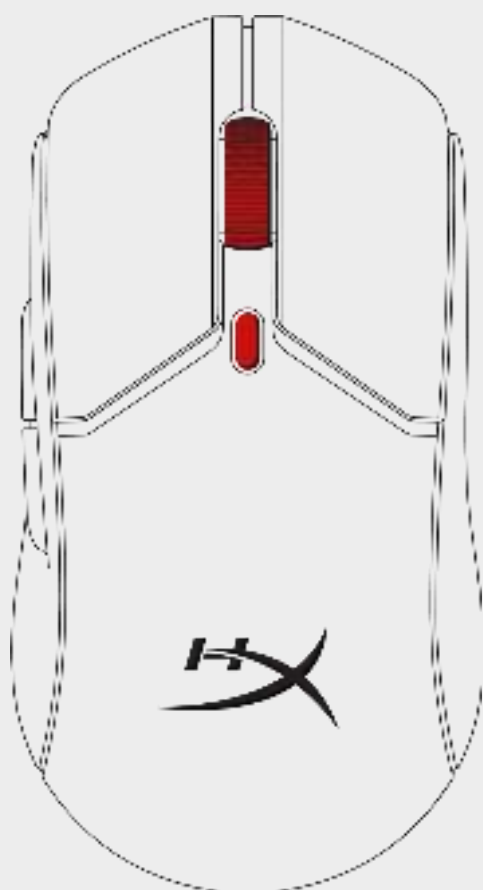


Ripristino impostazioni di fabbrica

Tenere premuti contemporaneamente il pulsante DPI e la rotellina del mouse finché il LED non lampeggia temporaneamente in rosso e si spegne al termine del ripristino.

Impostazioni di fabbrica

- Livelli DPI – 400 / 800 / 1600 / 3200
- Frequenza di polling – 1000 Hz
- Illuminazione RGB – Effetto ciclo
- Assegnazione pulsanti
- Cancella tabella associazione Bluetooth



Software

Per personalizzare Illuminazione, DPI, impostazioni macro e altre opzioni, scaricare il software HyperX NGENUITY da hyperx.com/ngenuity

Pulizia e manutenzione

Per pulire il mouse, attenersi alle seguenti istruzioni:

1. Scollegare il mouse dal dispositivo.
2. Pulire delicatamente con un panno morbido leggermente umido (ad esempio, un panno in microfibra).

Evitare l'uso di detergenti aggressivi come i prodotti contenenti candeggina.

Domande o dubbi sulla configurazione?

Contatta il team di supporto HyperX all'indirizzo: hyperx.com/support

Nella pagina dell'assistenza puoi trovare anche la Guida per l'utente o la Guida rapida.

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche mouse

Forma	Simmetrico
Sensore	Sensore HyperX 26K
Risoluzione	Fino a 26000 DPI
Profili DPI predefiniti	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
Velocità	650 IPS
Accelerazione	50G
Pulsanti	6
Switch dei pulsanti sinistro e destro	Switch HyperX
Resistenza dei pulsanti sinistro e destro	100 milioni di clic
Effetti luminosi	Illuminazione RGB configurabile per singolo LED
Memoria Integrata	1 profilo
Tipo di connessione	Wireless a 2,4 GHz/Bluetooth® 5.0/cablata
Tipologia di ricarica	USB-C
Frequenza di polling	Fino a 1000 Hz
Materiale del pattino	Puro PTFE vergine
SO compatibili	Windows® 11, 10
Console compatibili	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

Specifiche della batteria

Tipo di batteria	Batteria al polimeri di litio 370 mAh
Autonomia	Fino a 100 ore ²

Specifiche dimensionali

	(sistema metrico/imperiale)
Lunghezza	124,3 mm / 4,89"
Altezza	66,8 mm / 2,63"
Larghezza	38,2 mm / 1,50"
Peso (senza cavo)	60-61 g / 0,13 lb [Nero – Bianco]
Peso (con cavo)	83-84 g / 0,19 lb [Nero – Bianco]
Tipo di cavo	Cavo da USB-C a USB-A HyperFlex 2 rimovibile
Lunghezza cavo	1,8 m / 5,9 ft

* Illuminazione RGB personalizzabile per singolo LED tramite software NGELNUI™ o i HyperX.
† Testato in condizioni d'uso continuo con illuminazione disattivata, memoria a 2.4 GHz e frequenza di polling a 1000 Hz. La durata della batteria varia in base all'uso e alle condizioni di funzionamento.

Codici SKU

6N0B0AA

Nero

6N0A9AA

Bianco

202302R1

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

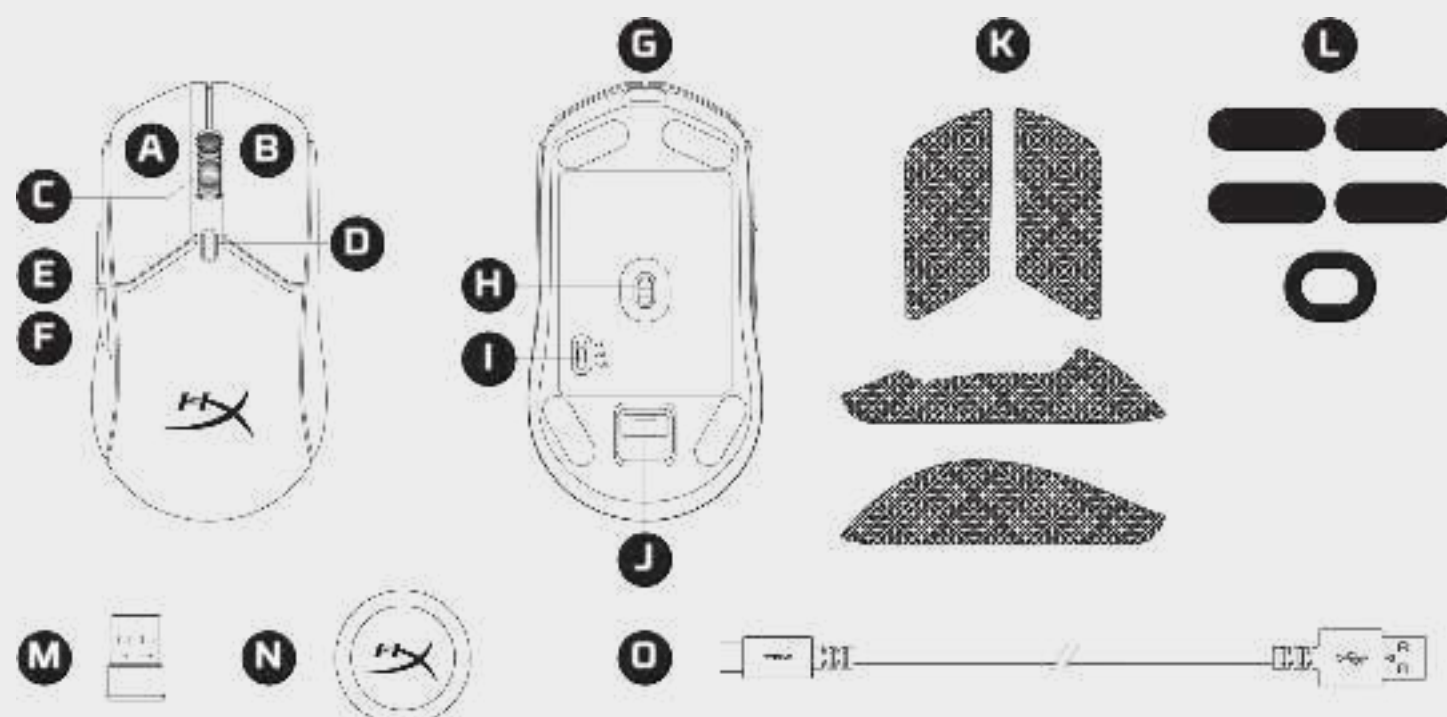
Guia do usuário



HYPER X | WE'RE ALL GAMERS.

Visão geral.....	74
Instalação	75
Carregando	75
Modo 2,4 G sem fio	75
Modo Bluetooth	76
Emparelhamento Bluetooth.....	77
Modo com fio.....	78
Fita antideslizante	79
Skates de substituição	80
DPI.....	81
Redefinir para as configurações de fábrica.....	82
Software.....	83
Limpeza e cuidado	83
Dúvidas ou problemas de instalação?	83
Especificações.....	84

Visão geral



A Botão esquerdo

B Botão direito

C Roda do mouse

D Botão DPI

E Botão avançar

F Botão voltar

G Porta USB-C

H Sensor HyperX 26K

I Interruptor do modo de alimentação

J Armazenamento de dongle USB

K Fita antidescizante

L Skates do mouse

M Dongle USB

N Adaptador USB

O Cabo USB de carregamento/dados

Instalação

Carregando

Recomenda-se carregar totalmente o mouse antes do primeiro uso. O mouse é carregado via USB-C, localizado na parte superior do mouse.

Quando conectado, o mouse opera no modo com fio.

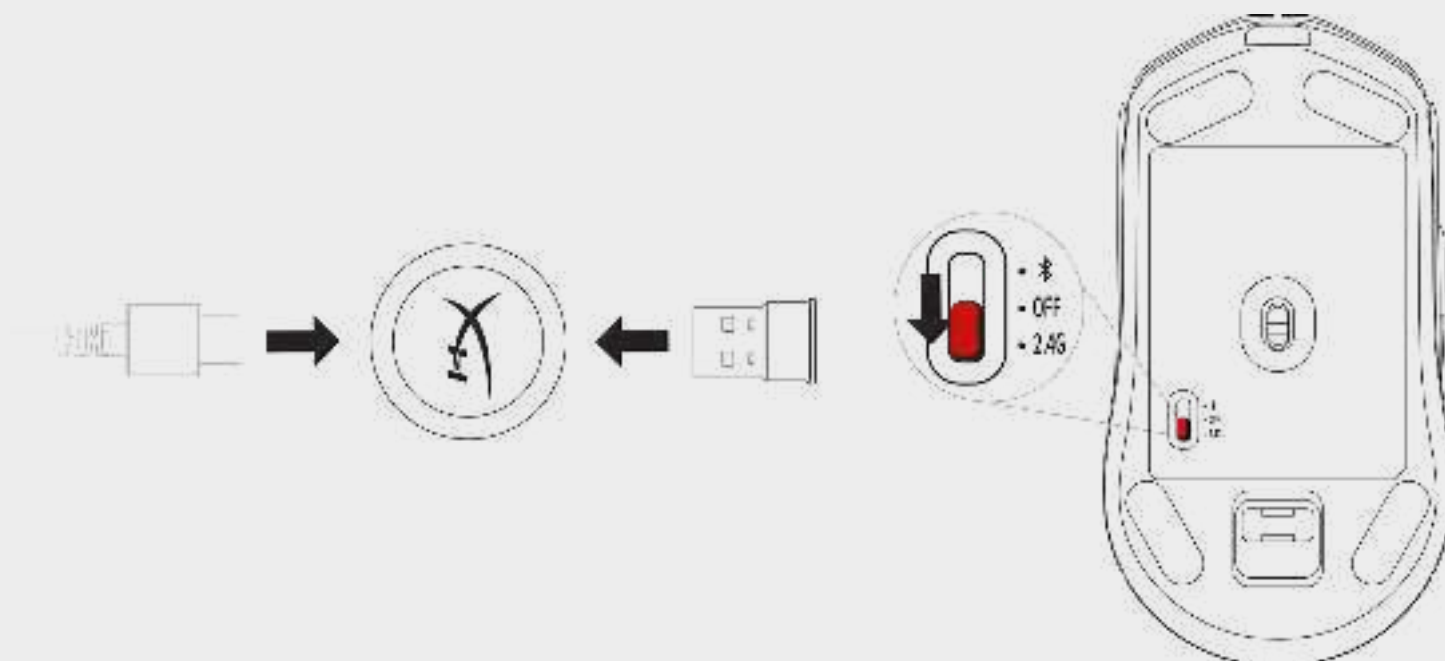


Modo 2,4 G sem fio

1. Alterne o mouse para o modo de energia 2,4 G.
2. Conecte o dongle USB ao adaptador USB.
3. Conecte o adaptador USB a um PC ou console de jogos usando o cabo USB incluído.

Para uma conexão ideal, mantenha o adaptador USB a 20 cm do mouse.

No modo 2,4 G, é possível verificar a porcentagem da bateria no software HyperX NGenuity.

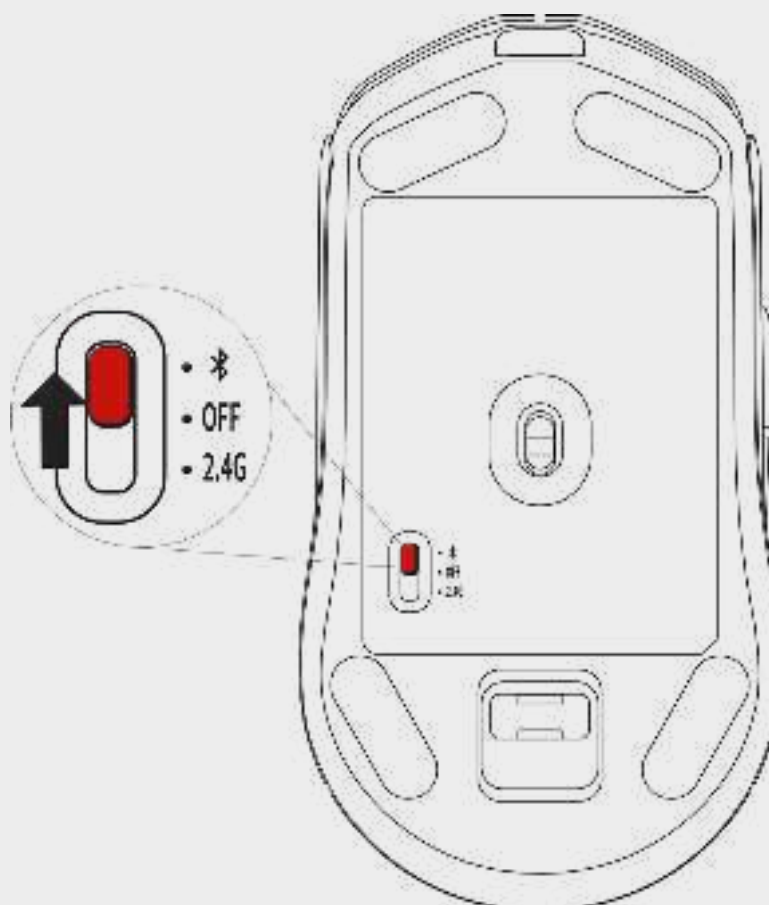


Modo Bluetooth

Após o primeiro uso, o Haste 2 Wireless deve estar no modo de emparelhamento Bluetooth ao alternar para Alimentação BT.

1. Alterne o mouse para o modo de energia Bluetooth (o mouse piscará em azul na primeira configuração).
2. Acesse as configurações de Bluetooth do seu computador, pesquise e conecte-se a "Haste 2 Wireless".

No Modo BT, é possível verificar a porcentagem da bateria nas Configurações de Bluetooth do Windows.



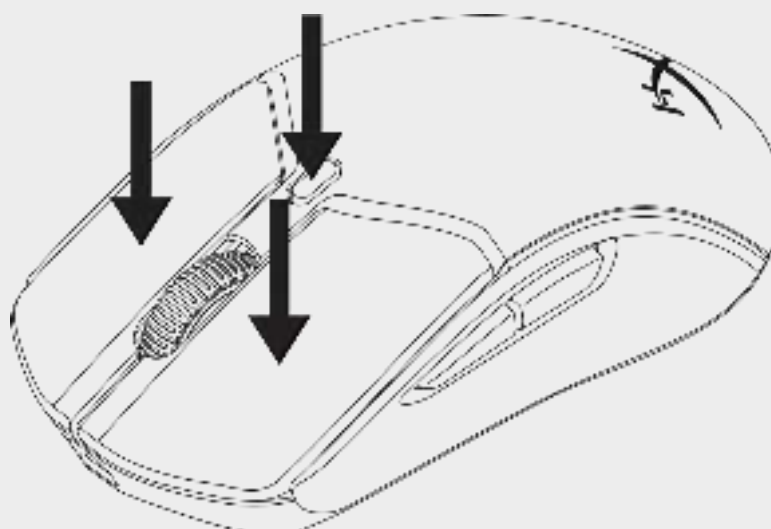
Emparelhamento Bluetooth

Para colocar o Pulsefire Haste 2 Wireless no Modo de emparelhamento Bluetooth

1. Coloque o Interruptor liga/desliga do mouse em "BT"
2. Segure o botão esquerdo do mouse, o botão direito do mouse e o botão DPI simultaneamente até que o mouse pisque em azul.
3. A roda de rolagem piscará em azul, indicando que o mouse está no Modo de emparelhamento

O Modo de emparelhamento será desativado automaticamente após 30 segundos.

O mouse só pode ser emparelhado com um dispositivo por vez.



Windows Swift Pair

1. Coloque o mouse no Modo de emparelhamento
2. O Windows pode detectar automaticamente o mouse com o Swift Pair por meio de:
 - a. Notificação no canto inferior direito
 - b. Painel Central de ações
3. Clique em "Conectar" quando solicitado.

Windows 10 – Emparelhamento manual

1. Coloque o mouse no **Modo de emparelhamento**
2. Acesse o menu Iniciar -> Configurações -> Dispositivos -> Bluetooth e outros dispositivos
3. Clique em "Adicionar Bluetooth ou outros dispositivos"
4. Clique em "Bluetooth"
5. Clique em "Haste 2 Wireless" para conectar

Windows 11 – Emparelhamento manual

1. Coloque o mouse no **Modo de emparelhamento**
2. Acesse o menu Iniciar -> Configurações -> Dispositivos -> Bluetooth e outros dispositivos
3. Clique em "Adicionar dispositivo"
4. Clique em "Bluetooth"
5. Clique em "Haste 2 Wireless" para conectar

Modo com fio

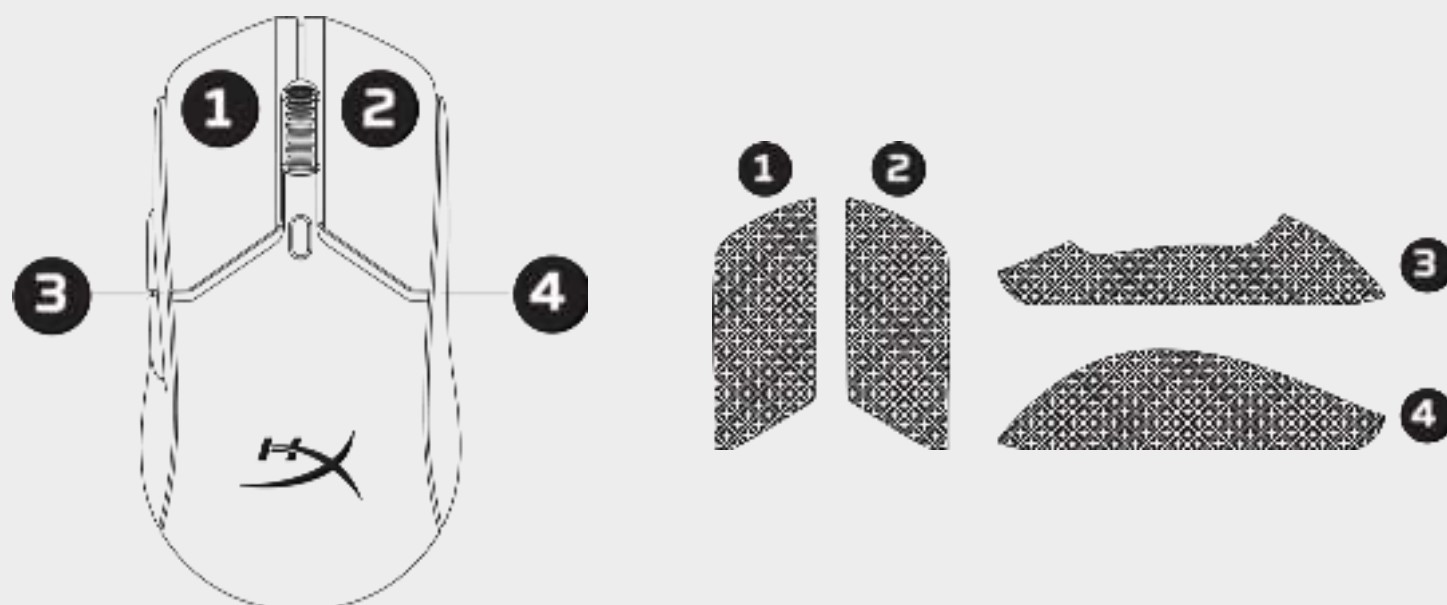
Conecte o mouse a um PC ou console de jogos usando o cabo USB incluído.

A conectividade USB substituirá o modo de energia selecionado e será considerada como a conexão principal.



Fita antidesslizante

O Pulsefire Haste 2 Wireless conta com uma fita antidesslizante que, se você quiser, pode ser usada para proporcionar mais controle e conforto.



1. Prenda a fita antidesslizante nos botões esquerdo [1] e direito [2] do mouse com a extremidade com ponta voltada para a direção da frente do mouse.
2. Prenda a fita antidesslizante lateral nas laterais esquerda [3] e direita [4], seguindo o formato do mouse.

A fita pode perder a aderência com o tempo ou devido à remoção repetitiva e reutilização da fita antidesslizante original.

Skates de substituição

O Pulsefire Haste 2 Wireless conta com um conjunto extra de skates PTFE no caso de perda, dano ou desgaste dos skates pré-instalados. Siga estas instruções para substituir os skates



1. Remova o skate encaixando cuidadosamente uma ferramenta plana (por exemplo, chave de fenda pequena, cartão de plástico ou ferramenta semelhante) sob o skate.
2. Levante e retire o skate do mouse
3. Remova resíduos de adesivo e detritos do mouse. Uma superfície limpa e seca proporcionará uma adesão ideal.
4. Descole o skate de substituição do papel protetor e instale no mouse (se necessário, use uma pinça).
5. Remova o filme protetor externo.

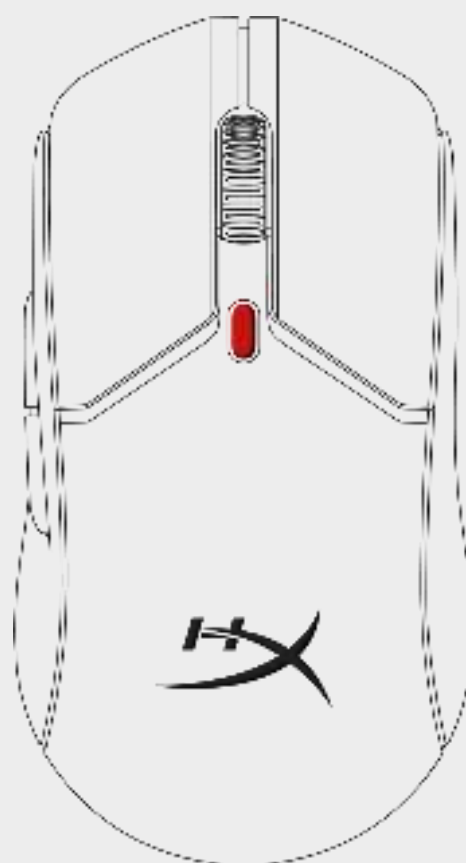
DPI

Há 4 predefinições de DPI padrão.

É possível armazenar até 5 níveis de DPI no mouse.

Os níveis de DPI podem ser personalizados e salvos no software HyperX NGENUITY.

Nível de DPI	Cor do LED de DPI
400	Vermelho
800	Azul
1600	Amarelo
3200	Verde

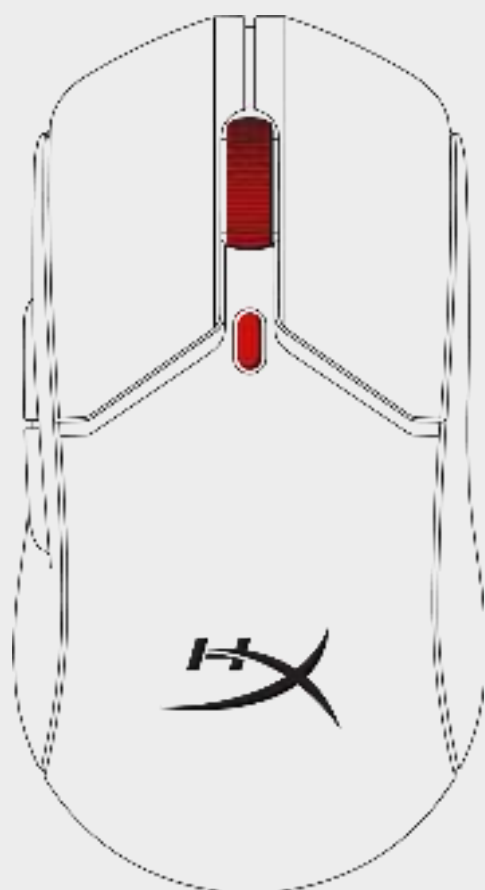


Redefinir para as configurações de fábrica

Mantenha pressionado o botão DPI e o botão da roda do mouse simultaneamente até que o LED do mouse pisque em vermelho momentaneamente e desapareça quando a redefinição for concluída.

Configurações de fábrica

- Níveis de DPI: 400/800/1600/3200
- Taxa de atualização: 1000 Hz
- Iluminação RGB: efeito de ciclo
- Atribuições de botão
- Limpar tabela de emparelhamento Bluetooth



Software

Para personalizar iluminação, DPI, configurações de macro e muito mais, baixe o software HyperX NGENUITY em hyperx.com/ngenuity

Limpeza e cuidado

Siga as instruções abaixo para limpar o mouse

1. Desconecte o mouse do dispositivo.
2. Limpe suavemente com um pano macio levemente úmido (por exemplo, pano de microfibra).

Evite usar produtos de limpeza agressivos, como produtos que contenham alvejante

Dúvidas ou problemas de instalação?

Entre em contato com a equipe de suporte da HyperX em hyperx.com/support

O Guia do usuário ou o Guia de Início rápido também estão disponíveis na página de suporte.

Especificações

Especificações do Mouse

Formato	Simétrico
Sensor	Sensor HyperX 26K
Resolução	Até 26000 DPI
Predefinições de DPI	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
Velocidade	650 IPS
Aceleração	50G
Botões	6
Switches esquerdo/direito	Tecla HyperX
Durabilidade dos botões esquerdo/direito:	100 milhões de cliques
Efeitos de luz	Iluminação RGB por LED
Memória Integrada	1 perfil
Tipo de conexão	2,4 GHz sem fio/Bluetooth® 5.0 /Com fio
Tipo de carregamento	USB-C
Taxa de atualização	Até 1000 Hz
Material do skate	PTFE virgem
Sistemas operacionais compatíveis	Windows® 11, 10
Consoles compatíveis	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X/S™

Especificações da bateria

Tipo de bateria	Bateria de polímero de lítio de 370 mAh
Duração da bateria	Até 100 horas ²

Especificações físicas

	{Métrico/Imperial}
Comprimento	124,3 mm/4,89 pol.
Altura	66,8 mm/2,63 pol.
Largura	38,2 mm/1,50 pol.
Peso (sem cabo)	60 g a 61 g/0,13 lbs [Preto – Branco]
Peso (com cabo)	83 g a 84 g/0,19 lbs [Preto – Branco]
Tipo de cabo	Cabo destacável HyperFlex 2 USB-C para USB-A
Comprimento do cabo	1,8 m/5,9 pés

* Iluminação RGB por LED personalizável com o software HyperX NGLNUIITY

* Testado em uso contínuo com iluminação desativada, modo de 2.4 GHz e taxa de atualização de 1000 Hz. A duração da bateria varia de acordo com o uso e as condições de computação.

Números de SKU

6N0B0AA

Preto

6N0A9AA

Branco

202302R1

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

Instrukcja obsługi

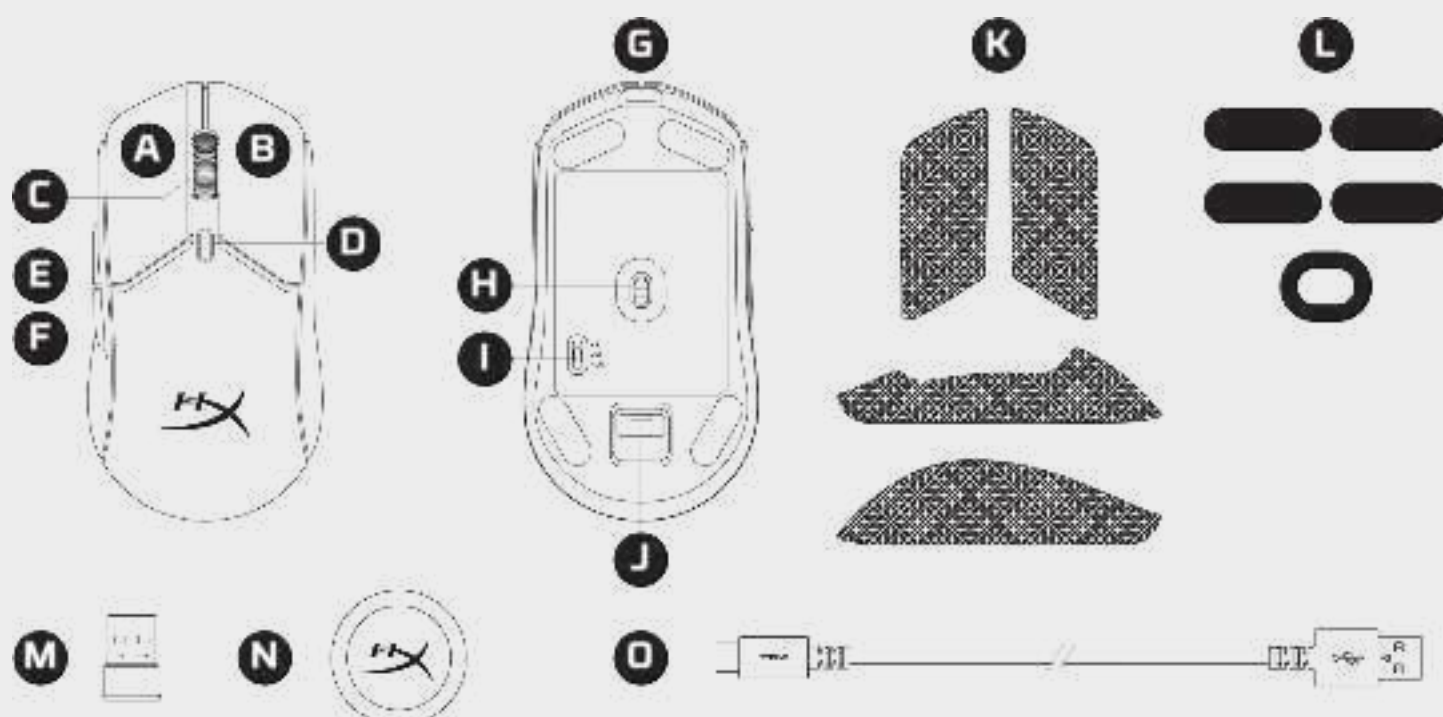


HYPER X | WE'RE ALL GAMERS.

SPIS TREŚCI

Opis urządzenia	88
Instalacja	89
Ładowanie	89
Tryb bezprzewodowy 2,4 G	89
Tryb Bluetooth	90
Parowanie Bluetooth.....	91
Tryb przewodowy	92
Taśmy antypoślizgowe	93
Zapasowe ślizgacze	94
DPI.....	95
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	96
Oprogramowanie.....	97
Czyszczenie i konserwacja	97
Masz pytania lub problemy z konfiguracją?	97
Dane techniczne	98

Opis urządzenia



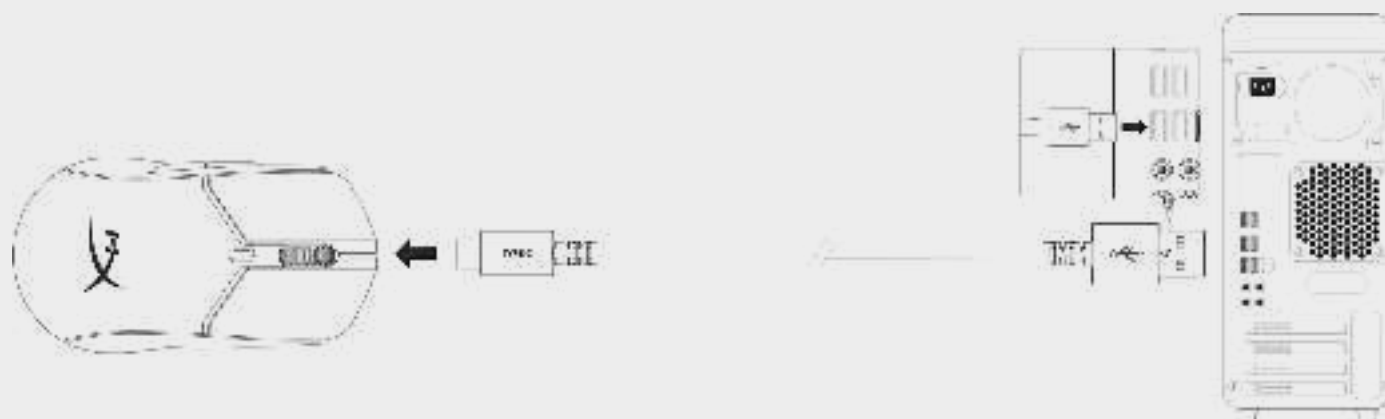
- A** Lewy przycisk **B** Prawy przycisk **C** Kółko **D** Przycisk regulacji DPI
- E** Przycisk Dalej **F** Przycisk Wstecz **G** Port USB-C **H** HyperX 26K Sensor
- I** Przełącznik trybu zasilania **J** Miejsce na odbiornik USB **K** Taśmy antypoślizgowe **L** Ślizgacze
- M** Odbiornik USB **N** Adapter USB **O** Przewód USB do ładowania i przesyłania danych

Instalacja

Ładowanie

Przed rozpoczęciem użytkowania myszy zalecamy jej pełne naładowanie. Mysz ładowana jest przez gniazdo USB-C znajdujące się w części przedniej.

Podczas gdy mysz jest podłączona, będzie działać w trybie przewodowym.

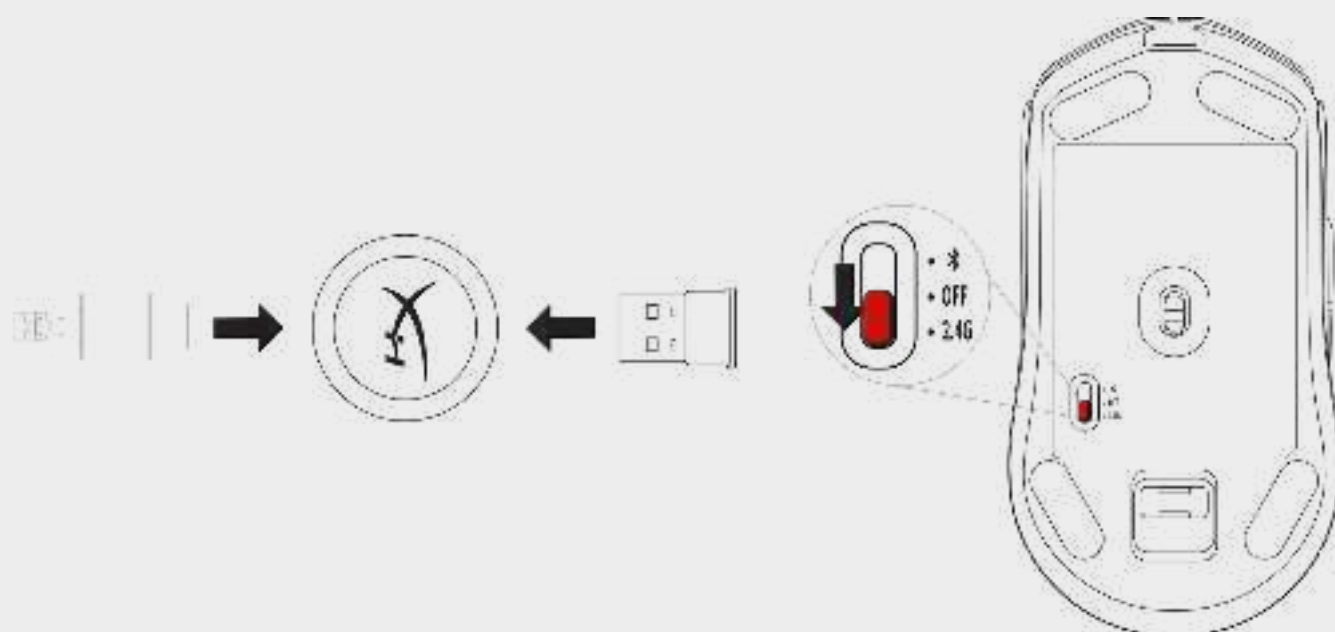


Tryb bezprzewodowy 2,4 G

1. Przełącz mysz w tryb 2,4 G.
2. Podłącz odbiornik USB do adaptera USB.
3. Podłącz adapter USB do komputera lub konsoli za pomocą dołączonego przewodu USB.

Aby zapewnić optymalne połączenie, adapter USB powinien znajdować się nie dalej niż 20 cm od myszy.

W trybie 2,4 G procentowy poziom naładowania jest wyświetlany w oprogramowaniu HyperX NGenuity.

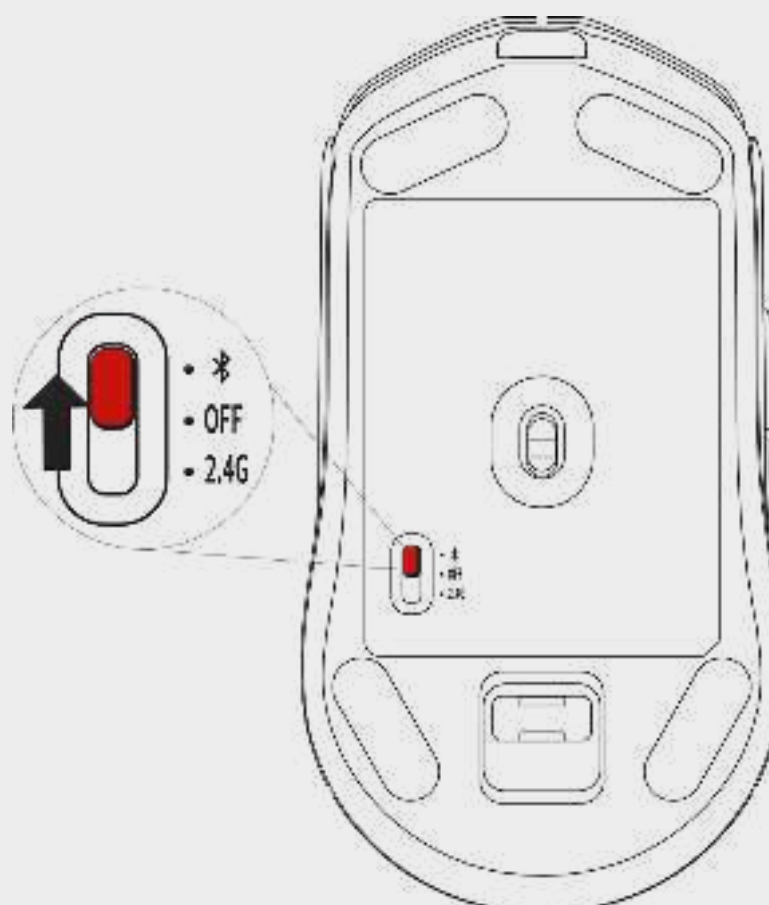


Tryb Bluetooth

Przy pierwszym użyciu mysz Haste 2 Wireless powinna być w trybie parowania Bluetooth po przełączeniu w tryb zasilania Bluetooth.

1. Przełącz mysz w tryb zasilania Bluetooth (mysz będzie migać na niebiesko przy pierwszej konfiguracji).
2. Przejdź do ustawień Bluetooth w komputerze, a następnie wyszukaj i połącz się z urządzeniem „Haste 2 Wireless”.

W trybie zasilania Bluetooth procentowy poziom naładowania jest wyświetlany w ustawieniach Bluetooth systemu Windows.



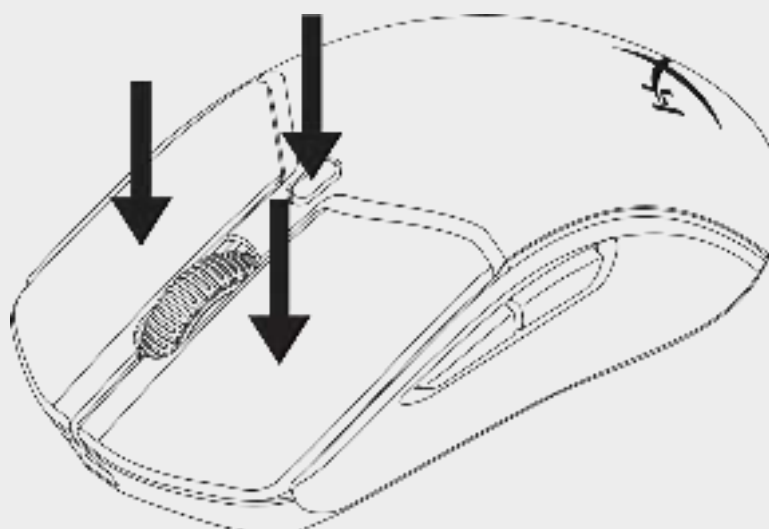
Parowanie Bluetooth

Aby aktywować tryb parowania Bluetooth w myszy Pulsefire Haste 2 Wireless:

1. Ustaw przełącznik zasilania myszy w położeniu „BT”.
2. Przytrzymaj jednocześnie lewy przycisk myszy, prawy przycisk myszy i przycisk DPI, aż mysz zacznie migać na niebiesko.
3. Kółko myszy zacznie migać na niebiesko, wskazując przejście w tryb parowania.

Tryb parowania wyłączy się automatycznie po upływie 30 sekund.

Mysz może być sparowana tylko z jednym urządzeniem naraz.



Windows Swift Pair

1. Przełącz mysz w tryb parowania.
2. System Windows może automatycznie wykryć mysz przy użyciu Swift Pair i wyświetlić powiadomienie w:
 - a. prawym dolnym rogu ekranu lub
 - b. panelu Centrum akcji.
3. Po wyświetleniu monitu kliknij „Połącz”.

Windows 10 — ręczne parowanie

1. Przełącz mysz w tryb parowania.
2. Przejdź do menu Start -> Ustawienia -> Urządzenia -> Bluetooth i inne urządzenia.
3. Kliknij „Dodaj urządzenie Bluetooth lub inne”.
4. Kliknij „Bluetooth”.
5. Kliknij „Haste 2 Wireless”, aby połączyć.

Windows 11 — ręczne parowanie

1. Przełącz mysz w tryb parowania.
2. Przejdź do menu Start -> Ustawienia -> Urządzenia -> Bluetooth i inne urządzenia.
3. Kliknij „Dodaj urządzenie”.
4. Kliknij „Bluetooth”.
5. Kliknij „Haste 2 Wireless”, aby połączyć.

Tryb przewodowy

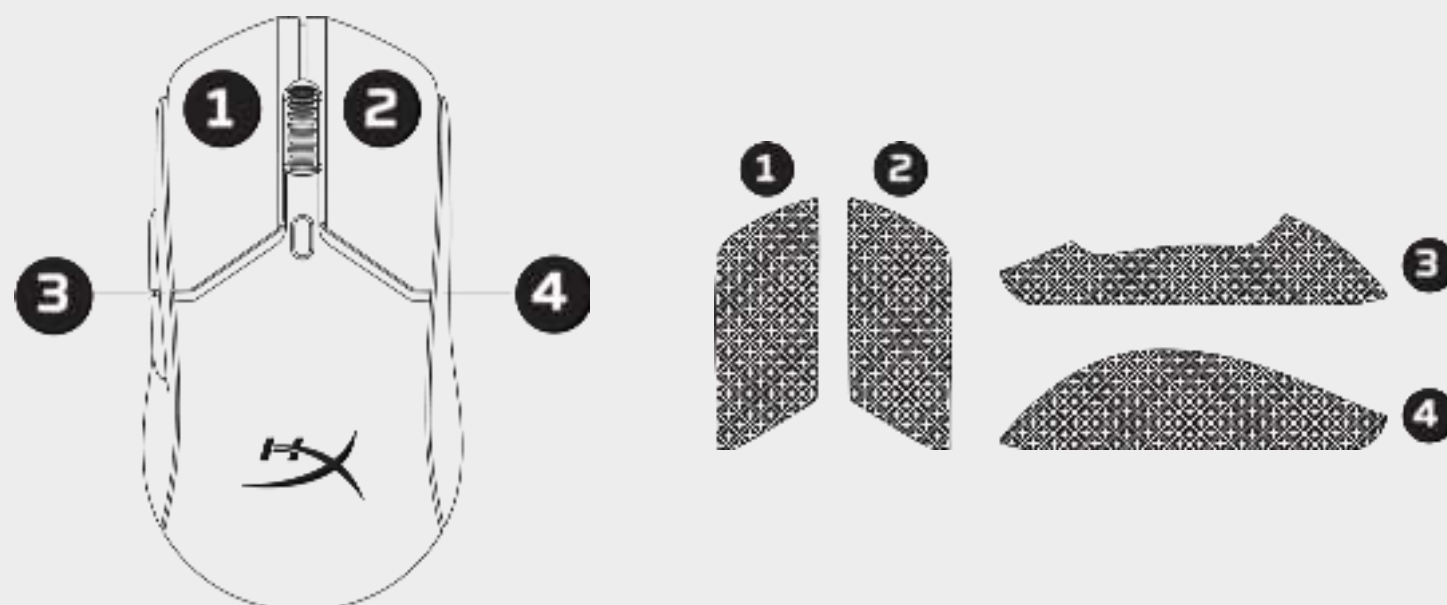
Podłącz mysz do komputera lub konsoli za pomocą dołączonego przewodu USB.

Połączenie USB zastąpi wybrany tryb zasilania i przejmie rolę głównego połączenia.



Taśmy antypoślizgowe

Do myszy Pulsefire Haste 2 Wireless dołączone są taśmy antypoślizgowe, które można nakleić w odpowiednich miejscach, aby uzyskać dodatkową kontrolę i większy poziom komfortu.



1. Przyklej taśmę antypoślizgową na lewym [1] i prawym [2] przycisku myszy, skierowaną ostrym końcem do przodu.
2. Przyklej taśmę antypoślizgową z lewej [3] i prawej [4] strony myszy, dopasowując ją do kształtu urządzenia.

Przyczepność taśmy antypoślizgowej może słabnąć z czasem, a także w wyniku wielokrotnego zdejmowania i ponownego przyklejania.

Zapasowe ślizgacze

Do myszy Pulsefire Haste 2 Wireless dołączony jest dodatkowy zestaw ślizgaczy z materiału PTFE na wypadek zgubienia, uszkodzenia lub zużycia fabrycznie zamontowanych ślizgaczy. Aby wymienić ślizgacze:



1. Zdejmij ślizgacz poprzez delikatne wsunięcie pod niego płaskiego przedmiotu (np. plastikowej karty, małego wkrętaka płaskiego lub podobnego narzędzia).
2. Unieś i zdejmij ślizgacz z myszy.
3. Usuń pozostałości kleju i zabrudzenia z myszy — czysta i sucha powierzchnia zapewni optymalną przyczepność.
4. Odklej nowy ślizgacz od podłoża papierowego i przyklej go do myszy (w razie potrzeby używając pęsety).
5. Usuń zewnętrzną folię ochronną.

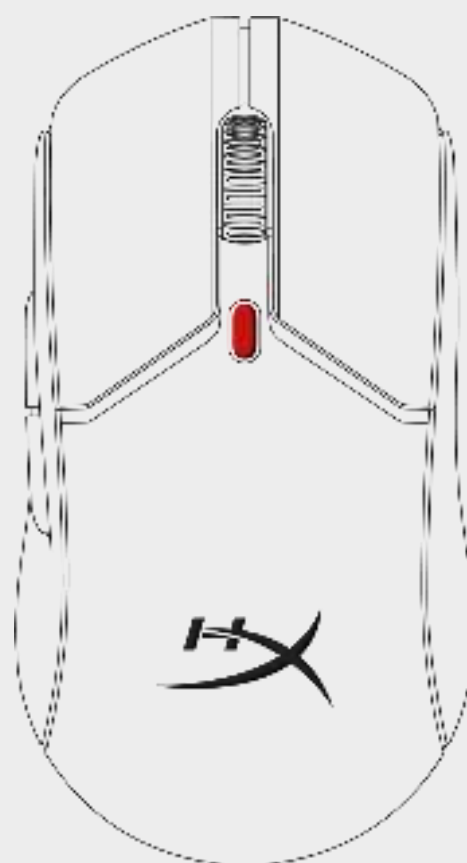
DPI

Dostępne są cztery domyślne ustawienia DPI.

W pamięci myszy można zapisać maks. 5 poziomów DPI.

Poziomy DPI można dostosowywać i zapisywać w oprogramowaniu HyperX NGFNUIITY.

Poziom DPI	Kolor diody LED
400	Czerwony
800	Niebieski
1600	Żółty
3200	Zielony

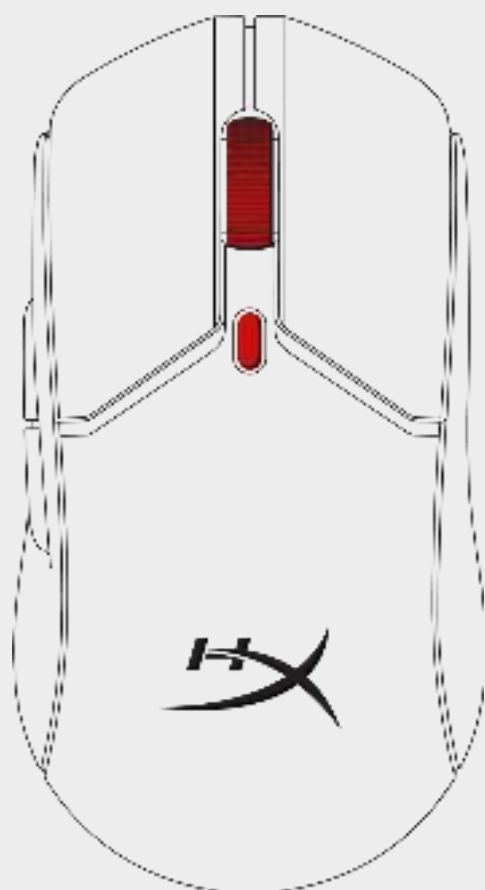


Przywracanie ustawień fabrycznych

Naciśnij i przytrzymaj równocześnie przycisk DPI i kółko myszy do momentu, aż dioda LED myszy zamiga przez chwilę na czerwono. Resetowanie jest zakończone, gdy dioda przestanie migać.

Ustawienia fabryczne

- Poziomy DPI — 400/800/1600/3200
- Częstotliwość odpytywania — 1000 Hz
- Oświetlenie RGB — przełączanie cykliczne
- Przypisanie funkcji przycisków
- Wyczyszczona tabela parowania Bluetooth



Oprogramowanie

Aby spersonalizować oświetlenie, poziom DPI, ustawienia makro itp., pobierz oprogramowanie HyperX NGenuity ze strony hyperx.com/ngenuity

Czyszczenie i konserwacja

Aby wyczyścić mysz:

1. Odłącz mysz od urządzenia.
2. Delikatnie przetrzyj mysz lekko zwilżoną, miękką ściereczką (np. z mikrofibry).

Unikaj stosowania ściernych środków czyszczących i środków zawierających chlor.

Masz pytania lub problemy z konfiguracją?

Skontaktuj się z działem pomocy technicznej HyperX na stronie hyperx.com/support.

Na stronie pomocy znajdziesz również instrukcję obsługi lub skróconą instrukcję.

Dane techniczne

Specyfikacje myszy

Kształt	Symetryczna
Czujnik	HyperX 26K Sensor
Rozdzielczość	Do 26 000 DPI
Domyślne tryby DPI	400/800/1600/3200 DPI
Szybkość	650 IPS
Akceleracja	50 G
Przyciski	6
Przełączniki prawego i lewego przycisku	HyperX Switch
Trwałość prawego i lewego przycisku	100 mln kliknięć
Effekty świetlne	Podświetlenie RGB z personalizacją każdej dłady i FD ¹
Wbudowana pamięć	1 profil
Typ połączenia	Tryb bezprzewodowy 2,4 GHz / Bluetooth® 5.0 / przewodowy
Typ ładowania	USB-C
Częstotliwość odpytywania	Maks. 1000 Hz
Materiał ślizgaczy	Pierwotny PTFE
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows® 11, 10
Zgodność z konsolami	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

Specyfikacja akumulatora

Typ akumulatora	Akumulator litowo-polimerowy 370 mAh
Czas pracy na akumulatorze	Maks. 100 godzin ²

Wymiary fizyczne

	{metryczne/imperialne}
Długość	124,3 mm / 4,89 cala
Wysokość	66,8 mm / 2,63 cala
Szerokość	38,2 mm / 1,50 cala
Masa (bez przewodu)	60 g – 61 g / 0,13 funta [czarna – biała]
Masa (z przewodem)	83 g – 84 g / 0,19 funta [czarna – biała]
Typ przewodu	Odłączany kabel HyperFlex 2 USB-C na USB-A
Długość przewodu	1,8 m / 5,9 stopy

¹ Personalizacja podświetlenia RGB dla każdej diody LED jest możliwa z wykorzystaniem oprogramowanie HyperX NGenuity.

² Testowane w warunkach ciągłego użytkowania z wyłączonym podświetleniem, w trybie 2,4 GHz i z częstotliwością odświeżania 1000 Hz. Czas pracy przy zasilaniu z akumulatora zależy od sposobu eksploatacji i środowiska operacyjnego.

Numery SKU

6N0B0AA

Kolor czarny

6N0A9AA

Kolor biały

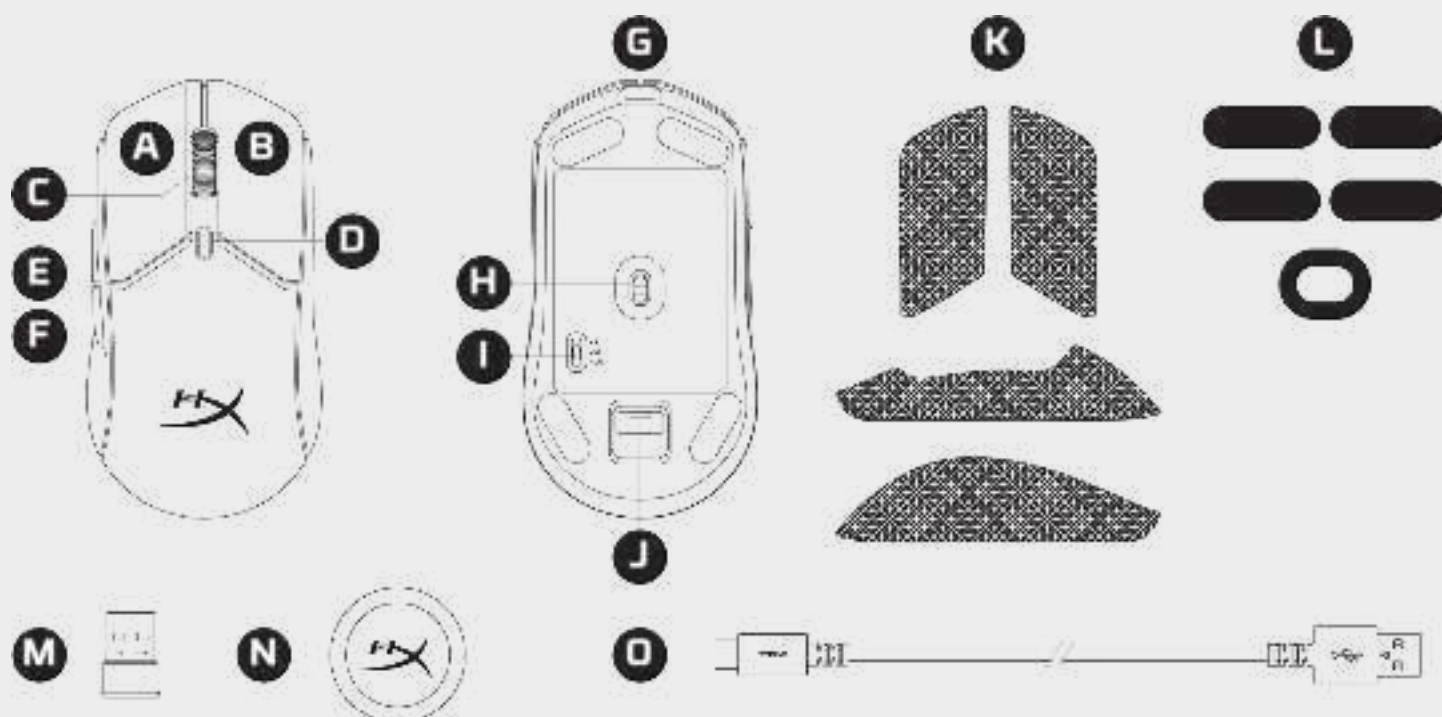
HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

Руководство пользователя



HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

Обзор	102
Установка	103
Зарядка	103
Беспроводной режим (2,4 ГГц)	103
Режим Bluetooth.....	104
Сопряжение по Bluetooth.....	106
Проводной режим.....	107
Нескользящая накладка	108
Сменные глянды	109
DPI.....	110
Восстановление заводских настроек.....	111
Программное обеспечение	112
Чистка и уход.....	112
Вопросы или проблемы с настройкой?.....	112
Технические характеристики.....	113



A Левая кнопка
мыши

B Правая кнопка
мыши

C Колесико
мыши

D Кнопка DPI

E Кнопка
«Вперед»

F Кнопка
«Назад»

G Порт USB-C

H Сенсор HyperX
26K

I Переключател
ь режима
питания

J Отсек для USB-
приемника

K Нескользящая
накладка

L Глайды для
мыши

M USB-ключ

N USB-адаптер

O USB-кабель
для
зарядки/перед
ачи данных

Установка

Зарядка

Перед первым использованием рекомендуется полностью зарядить мышь. Мышь заряжается через разъем USB-C в верхней части мыши.

Когда мышь подключена к устройству с помощью кабеля, она работает в проводном режиме.

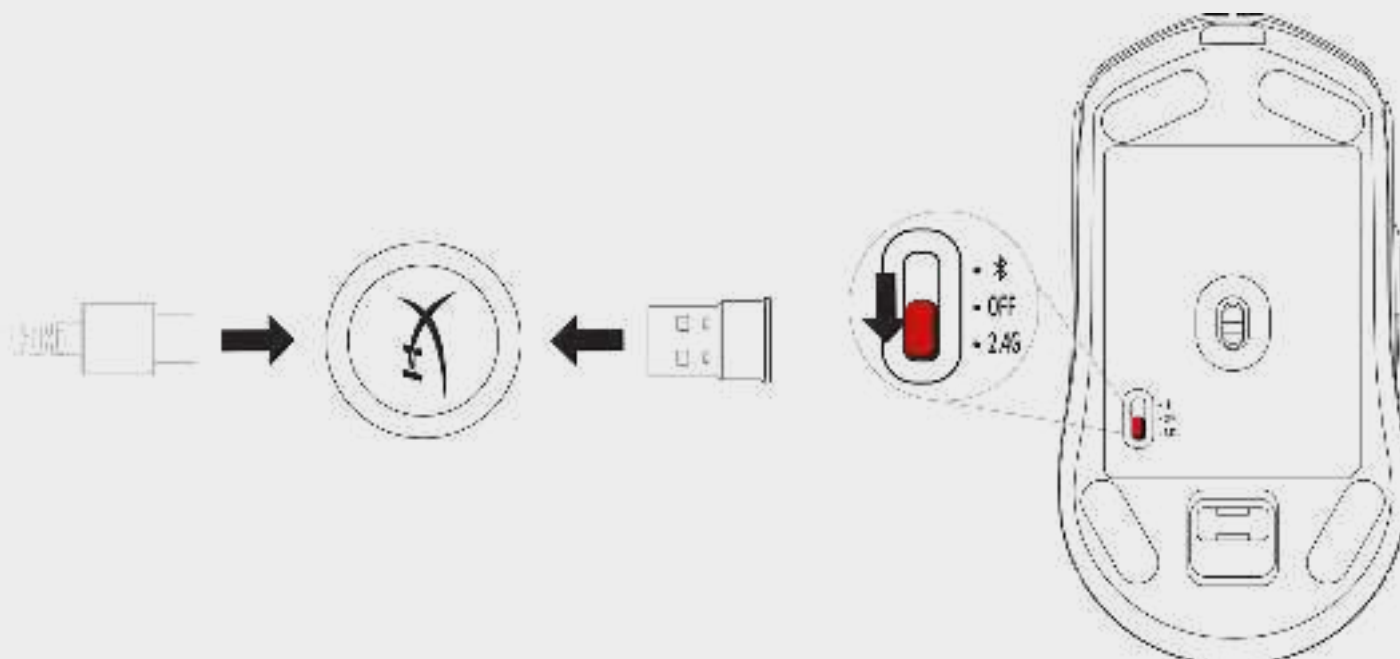


Беспроводной режим (2,4 ГГц)

1. Переключите мышь в режим питания 2,4 ГГц.
2. Подключите USB-ключ к USB-адаптеру.
3. Подключите USB-адаптер к компьютеру или игровой консоли с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.

Для оптимального подключения расположите USB-адаптер на расстоянии не более 20 см от мыши.

В режиме 2,4 ГГц уровень заряда батареи можно посмотреть в ПО HyperX NGENUITY.

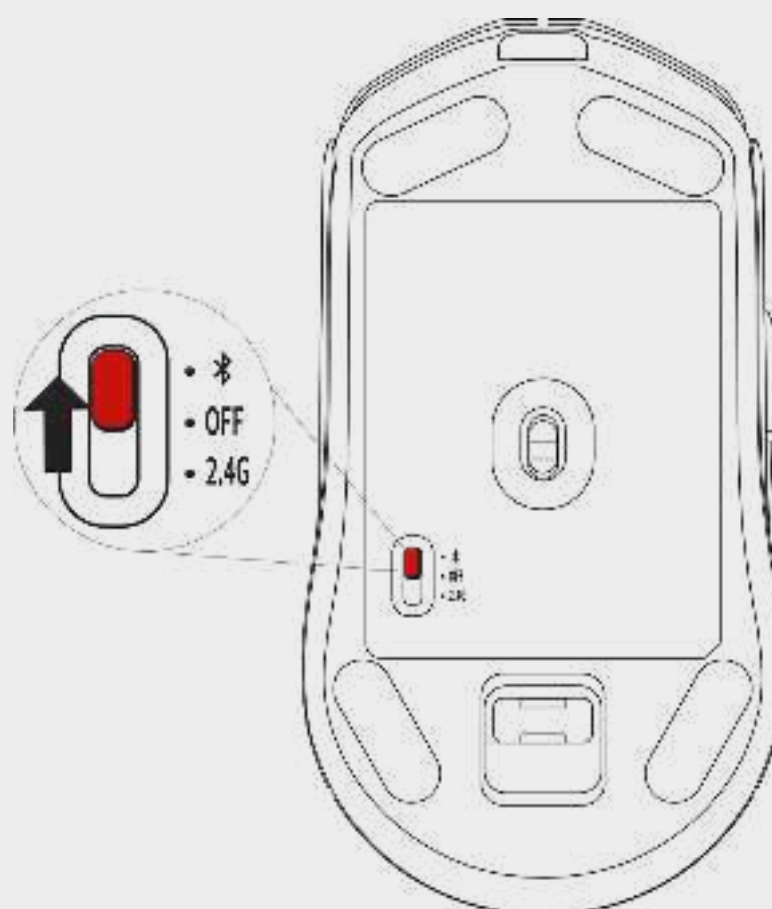


Режим Bluetooth

Чтобы при первом использовании переключить мышь Haste 2 Wireless в режим питания Bluetooth, она должна находиться в режиме сопряжения по Bluetooth.

1. Переключите мышь в режим питания Bluetooth (при начальной настройке мышь будет мигать синим цветом).
2. Откройте настройки Bluetooth на компьютере, найдите устройство Haste 2 Wireless и подключитесь к нему.

В режиме Bluetooth уровень заряда батареи можно посмотреть в настройках Bluetooth в Windows.



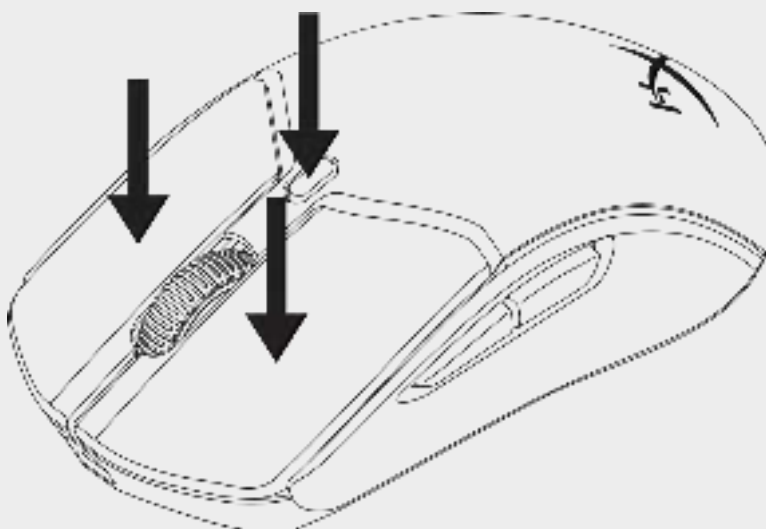
Сопряжение по Bluetooth

Чтобы перевести мышь Pulsefire Haste 2 Wireless в режим сопряжения по Bluetooth, выполните следующие действия.

1. Переведите переключатель питания мыши в положение «BT».
2. Нажмите и удерживайте нажатыми одновременно левую кнопку мыши, правую кнопку мыши и кнопку DPI, пока индикатор на мыши не начнет мигать синим цветом.
3. Колесо прокрутки будет мигать синим цветом, указывая на то, что мышь находится в режиме сопряжения.

Режим сопряжения автоматически отключится через 30 секунд.

В текущий момент мышь может быть сопряжена только с одним устройством.



Windows Swift Pair

1. Переведите мышь в режим сопряжения.
2. Windows может автоматически обнаружить мышь с поддержкой Swift Pair и показать
 - a. уведомление в правом нижнем углу
 - b. панели Центра уведомлений.
3. Выберите «Подключить», когда появится запрос.

Windows 10 — сопряжение вручную

1. Переведите мышь в режим сопряжения.
2. Перейдите в меню «Пуск -> Параметры -> Устройства -> Bluetooth и другие устройства».
3. Щелкните «Добавление Bluetooth или другого устройства».
4. Щелкните Bluetooth.
5. Щелкните Haste 2 Wireless для подключения.

Windows 11 — сопряжение вручную

1. Переведите мышь в режим сопряжения.
2. Перейдите в меню «Пуск -> Параметры -> Устройства -> Bluetooth и другие устройства».
3. Щелкните «Добавить устройство».
4. Щелкните Bluetooth.
5. Щелкните Haste 2 Wireless для подключения.

Проводной режим

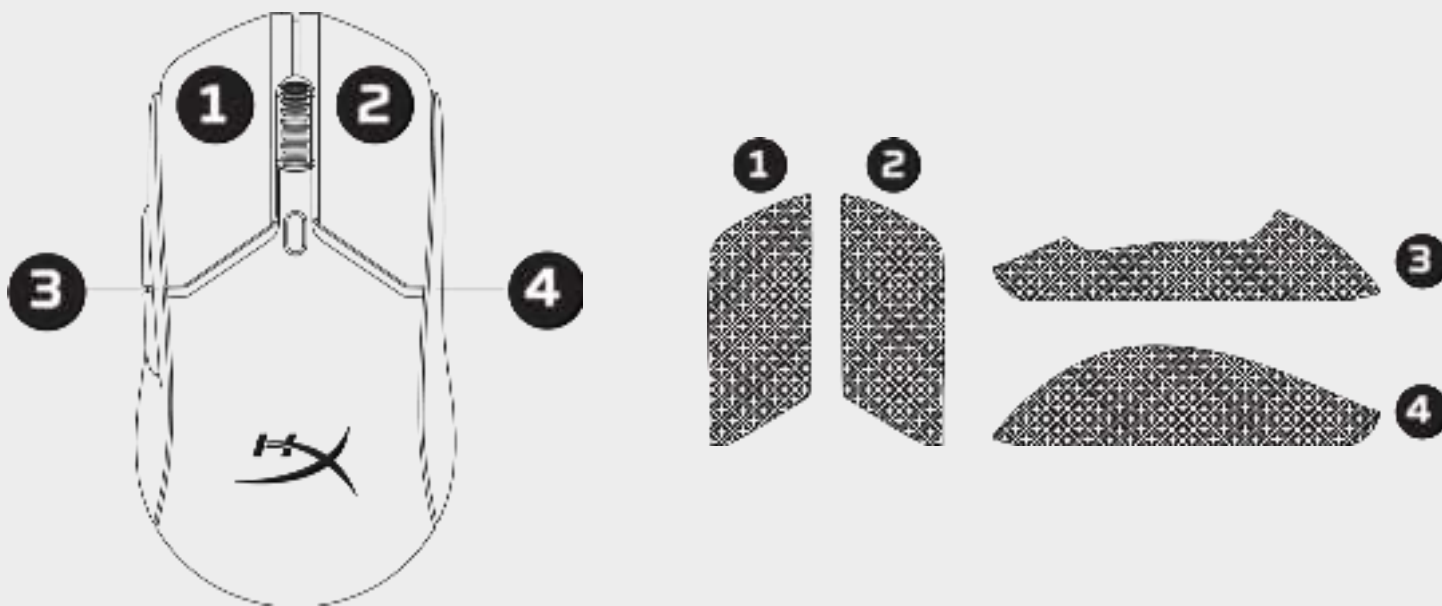
Подключите мышь к компьютеру или игровой консоли с помощью USB-кабеля из комплекта поставки.

USB-подключение отменяет ранее выбранный режим питания и будет использоваться в качестве основного подключения.



Нескользящая накладка

В комплект Pulsefire Haste 2 Wireless входит нескользящая накладка, повышающая уровень контроля и комфорта при использовании мыши.



1. Прикрепите нескользящие накладки для левой [1] и правой [2] кнопок мыши так, чтобы заостренный конец был обращен в направлении движения мыши вперед.
2. Прикрепите боковые нескользящие накладки для левой [3] и правой [4] сторон мыши так, чтобы они повторяли очертания корпуса мыши.

Прочность клеевого соединения нескользящей накладки может со временем снижаться или при многократном снятии и повторном прикреплении.

Сменные глайды

В комплект Pulsefire Haste 2 Wireless входит дополнительный набор тефлоновых глайдов на случай потери, повреждения или износа установленных глайдов. Чтобы заменить глайды, следуйте приведенным далее инструкциям.



1. Снимите глайд, аккуратно поддев его плоским предметом (например, с помощью маленькой отвертки с плоским наконечником, пластиковой карты или аналогичного предмета).
2. Поднимите и снимите глайд с мыши.
3. Удалите остатки клея и мусор с мыши — чистая сухая поверхность обеспечит хорошее приклеивание.
4. Отделите новый глайд для мыши от бумажной подложки и установите на мышь (при необходимости воспользуйтесь пинцетом).
5. Снимите внешнюю защитную пленку.

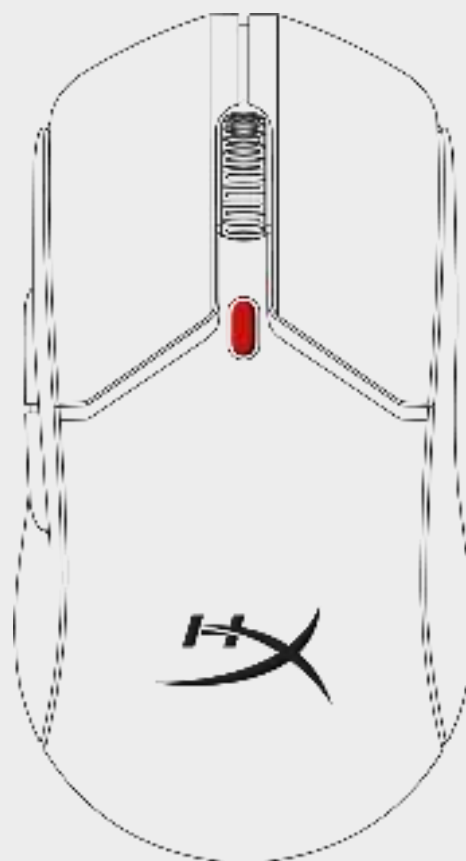
DPI

Мышь поставляется с 4 заводскими настройками DPI.

При этом в памяти мыши можно сохранить до 5 уровней DPI.

Настройку и сохранение уровней DPI выполняйте с помощью ПО HyperX NGENUITY.

Уровень DPI	Цвет индикатора DPI
400	Красный
800	Синий
1600	Желтый
3200	Зеленый

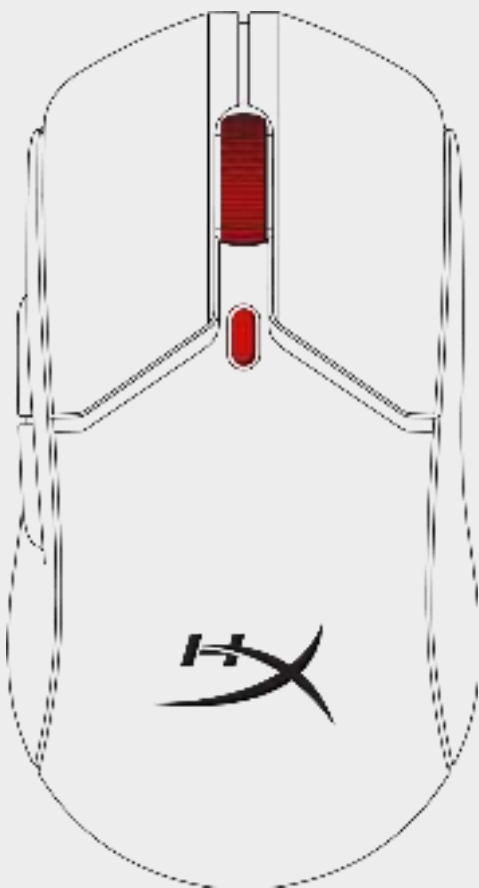


Восстановление заводских настроек

Нажмите и удерживайте одновременно кнопку настройки DPI и колесико мыши, пока светодиодный индикатор мыши не мигнет красным и не погаснет. Это означает, что сброс завершен.

Заводские настройки

- Уровни DPI — 400/800/1600/3200
- Частота опроса — 1000 Гц
- RGB-подсветка — циклическая
- Назначения кнопок
- Сброс таблицы сопряжения Bluetooth



Программное обеспечение

Чтобы настроить подсветку, DPI, макросы и прочее, загрузите программное обеспечение HyperX NGENUITY с сайта hyperx.com/ngenuity

Чистка и уход

Чтобы почистить мышь, следуйте приведенным ниже инструкциям.

1. Отсоедините мышь от устройства.
2. Аккуратно протрите ее слегка влажной мягкой тканью (например, тканью из микрофибры).

Не используйте агрессивные чистящие средства, например содержащие отбеливающие вещества.

Вопросы или проблемы с настройкой?

Свяжитесь с командой технической поддержки HyperX на странице hyperx.com/support.

На странице поддержки также можно найти руководство пользователя и краткое руководство по началу работы.

Технические характеристики

Технические характеристики мыши

Форма	Симметричная
Сенсор	Сенсор HyperX 26K
Разрешение	До 26 000 DPI
Заводские настройки DPI	400/800/1600/3200 DPI
Скорость	650 IPS
Ускорение	50G
Кнопки	6
Переключатели левой и правой кнопок	HyperX Switch
Срок службы левой и правой кнопок	100 млн нажатий
Световые эффекты	Индивидуальная настройка каждого светодиода RGB-подсветки ¹
Встроенная память	1 профиль
Тип подключения	Беспроводное подключение 2,4 ГГц / Bluetooth® 5.0 / проводное подключение
Тип зарядки	USB-C
Частота опроса	До 1000 Гц
Материал глайдов	Чистый ПТФЭ (тефлон)
Совместимость с операционными системами	Windows® 11, 10
Совместимость с игровыми консолями	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

Характеристики батареи

Тип батареи	Литий-полимерная батарея, 370 мА·ч
Время работы от батареи	До 100 часов ²

Физические характеристики

(метрические)

Длина	124,3 мм
Высота	66,8 мм

Ширина	38,2 мм
Масса (без кабеля)	60–61 г [черная — белая]
Масса (с кабелем)	83–84 г [черная — белая]
Тип кабеля	Съемный кабель HyperFlex 2 USB-C/USB-A
Длина кабеля	1,8 м

¹ Индивидуальная настройка каждого светодиода RGB-подсветки с помощью ПО HyperX NGENUITY.

² Протестировано при непрерывном использовании с отключенной подсветкой в режиме беспроводной связи 2,4 ГГц с частотой опроса 1000 Гц. Время работы от батареи зависит от условий использования и выполняемых вычислительных задач.

Артикулы

6N0B0AA	Черная
6N0A9AA	Белая

202302R1

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

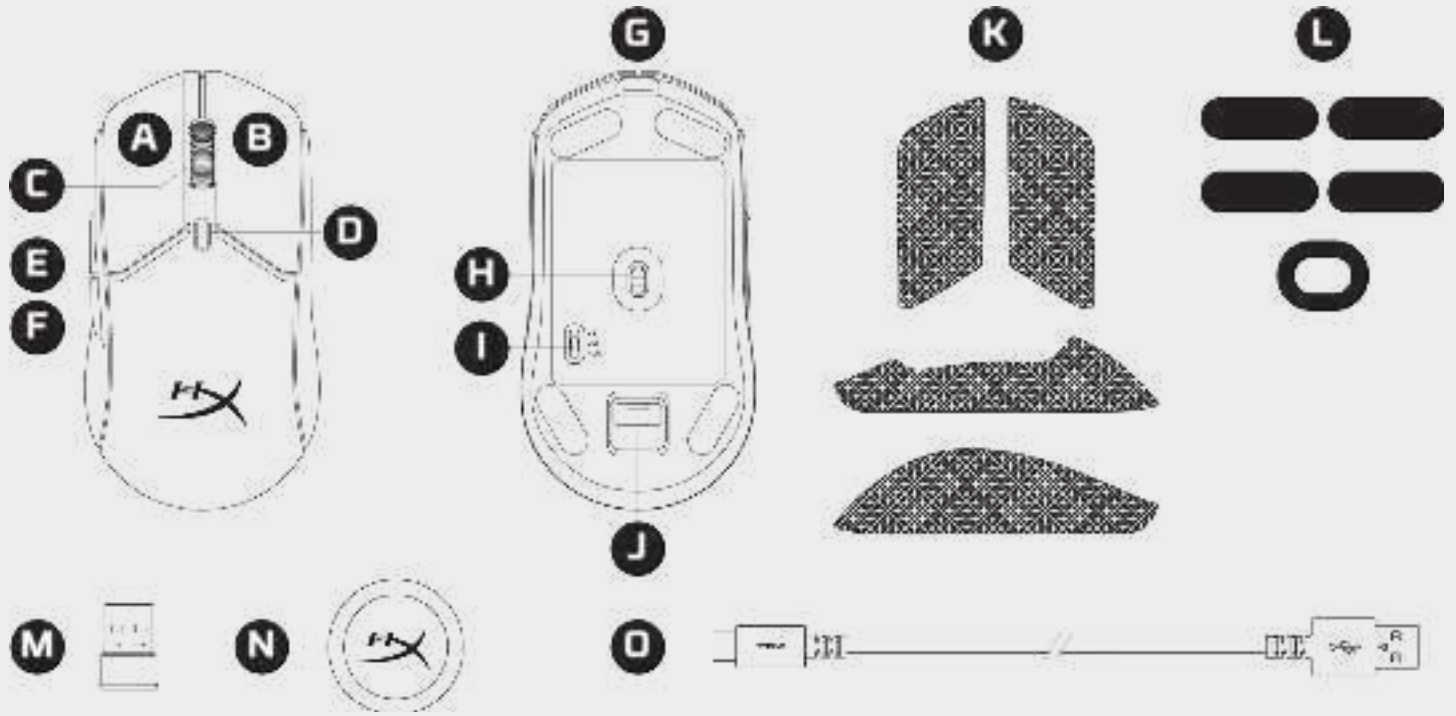
Kullanım Kılavuzu



HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

Genel Bakış.....	117
Kurulum.....	118
Şarj.....	118
2.4G Kablosuz Modu.....	118
Bluetooth Modu.....	119
Bluetooth Eşleştirme.....	120
Kablolu Mod.....	121
Kavrama Bandı.....	122
Yedek Kızaklar.....	123
DPI.....	124
Fabrika Ayarlarına Sıfırlama.....	125
Yazılım.....	126
Temizlik ve Bakım.....	126
Sorularınız var mı? Kurulum sorunları yaşıyor musunuz? ...	126
Teknik Özellikler.....	127

Genel Bakış



A Sol tıklama düğmesi

B Sağ tıklama düğmesi

C Fare tekerleği

D DPI düğmesi

E İleri düğmesi

F Geri düğmesi

G USB-C bağlantı noktası

H HyperX 26K Sensör

I Güç modu anahtarı

J USB donanım kilidi yuvası

K Kavrama bandı

L Fare kızakları

M USB donanım kilidi

N USB adaptör

O USB şarj / veri kablosu

Şarj

Fareyi ilk kullanımdan önce tamamen şarj etmeniz önerilir. Farenin üst kısmında yer alan USB-C ile şarj edilir.

Kablo takılıyken fare kablolu modda çalışır.

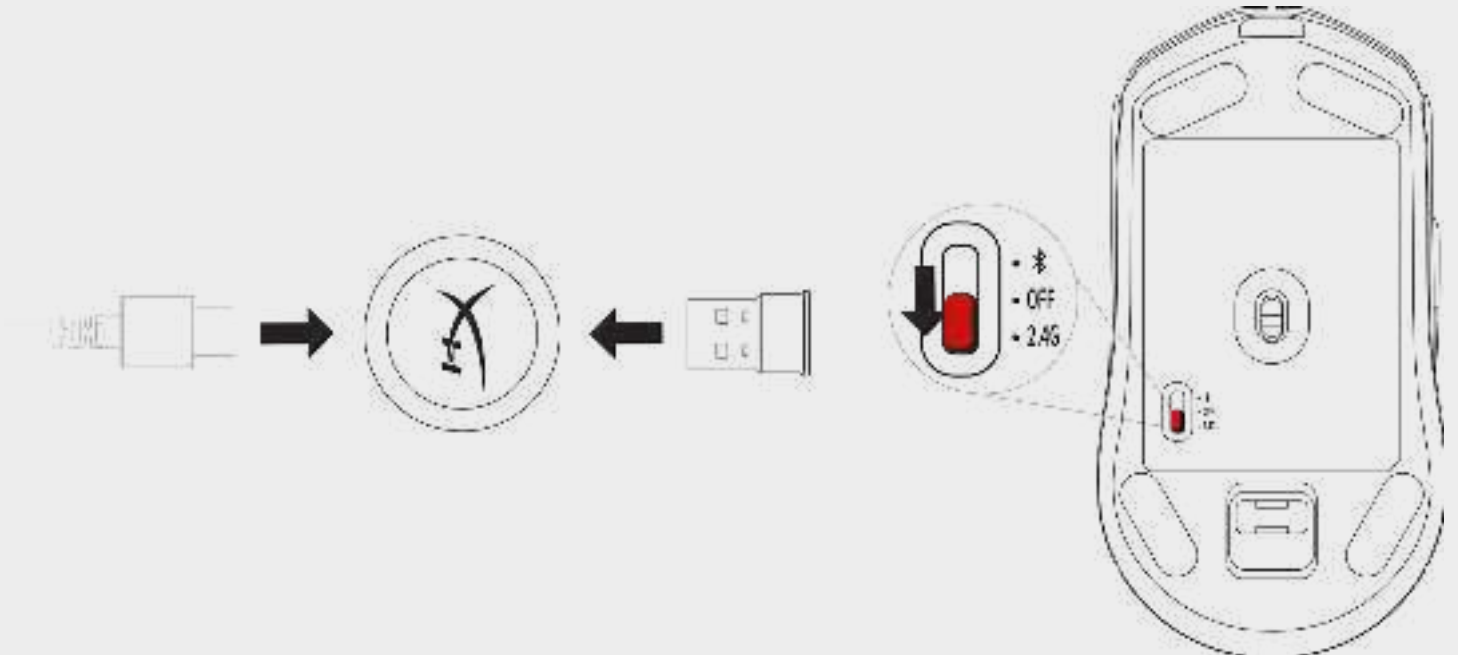


2.4G Kablosuz Modu

1. Fareyi 2.4G güç moduna alın.
2. USB donanım kılıdını USB adaptörüne takın.
3. Birlikte verilen USB kablosunu kullanarak USB adaptörünü PC'ye veya oyun konsoluna bağlayın.

Optimum bağlantı için USB adaptörü fareden en fazla 20 cm uzakta tutun.

2.4G Modundayken, Pil yüzdesi HyperX NGFNUIITY yazılımında görülebılır.

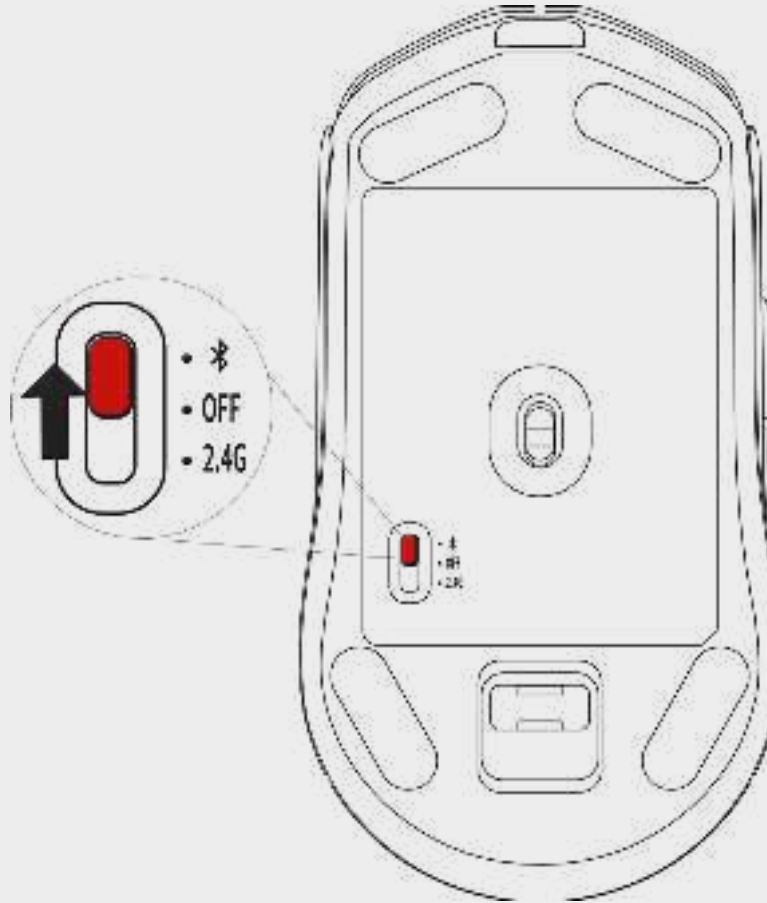


Bluetooth Modu

Haste 2 Wireless ilk kullanım sırasında BT Güç moduna alınırken Bluetooth Eşleştirme Modunda olmalıdır

1. Fareyi Bluetooth güç moduna alın (İlk kurulumda fare mavi ışık ile yanıp söner).
2. Bilgisayarınızın Bluetooth ayarlarına gidin, "Haste 2 Wireless" öğesini bulun ve bağlanın.

BT Modundayken, PII yüzdesi Windows Bluetooth Ayarlarında görülebilir



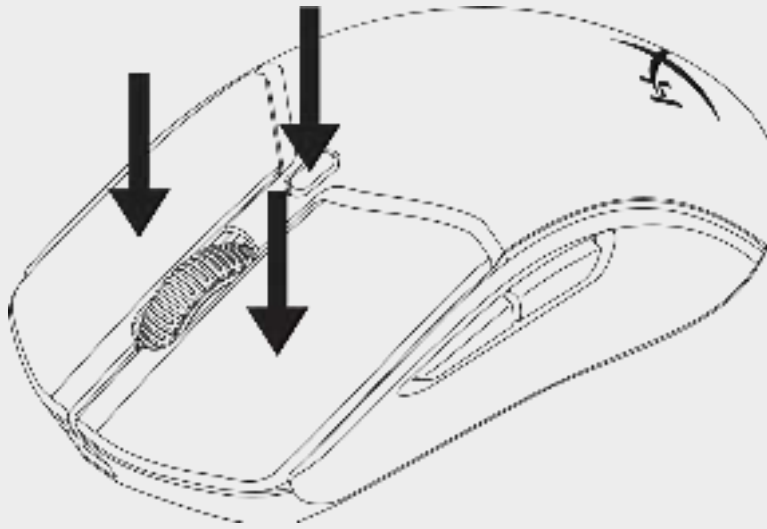
Bluetooth Eşleştirme

Pulsefire Haste 2 Wireless fareyi Bluetooth Eşleştirme Moduna almak için

1. Fare güç anahtarını "BT" moduna alın
2. Fare mavi ışık ile yanıp sönmeye başlayana kadar sol fare düğmesini, sağ fare düğmesini ve DPI düğmesini aynı anda basılı tutun.
3. Kaydırma tekerleği Mavi ışık ile yanıp söner ve bu da farenin Eşleştirme Modunda olduğunu gösterir

Eşleştirme Modu, 30 saniye sonra otomatik olarak kapanır.

Fare aynı anda tek bir cihazla eşleştirilebilir.



Windows Swift Pair

1. Fareyi Eşleştirme Moduna alın
2. Windows, fareyi Swift Pair kullanarak otomatik olarak tespit eder ve şu şekilde uyarı verir:
 - a. Sağ alt köşede bildirim
 - b. İşlem Merkezi panelli
3. İstendiğinde "Bağlan" ögesine tıklayın.

Windows 10 – Manuel Eşleştirme

1. Fareyi Eşleştirme Moduna alın
2. Başlangıç Menüsü-> Ayarlar-> Cihazlar-> Bluetooth ve Diğer Cihazlar öğelerine gidin
3. "Bluetooth veya diğer cihazlar ekle" öğesine tıklayın
4. "Bluetooth" öğesine tıklayın
5. Bağlanmak için "**Haste 2 Wireless**" öğesine tıklayın

Windows 11 – Manuel Eşleştirme

1. Fareyi Eşleştirme Moduna alın
2. Başlangıç Menüsü-> Ayarlar-> Cihazlar-> Bluetooth ve Diğer Cihazlar öğelerine gidin
3. "Cihaz ekle" öğesine tıklayın
4. "Bluetooth" öğesine tıklayın
5. Bağlanmak için "**Haste 2 Wireless**" öğesine tıklayın

Kablolu Mod

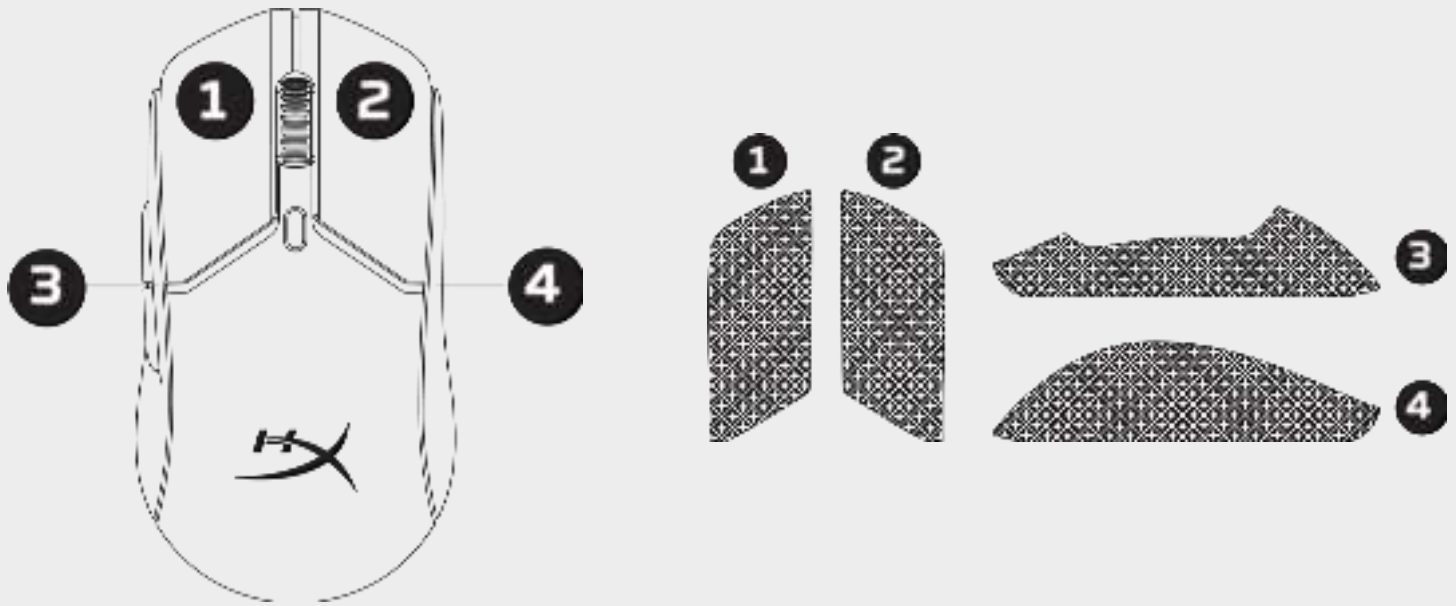
Birlikte verilen USB kablosunu kullanarak fareyi PC'ye veya oyun konsoluna bağlayın.

USB bağlantısı seçilen güç modunu geçersiz kılar ve birincil bağlantı olarak devam eder.



Kavrama Bandı

Pulsefire Haste 2 Wireless ile birlikte, daha fazla kontrol ve rahatlık için isteğe bağlı olarak kullanılabilen kavrama bandı verilir.



1. Düğme kavrama bandını, siyah ucu farenin ön tarafına bakacak şekilde sol [1] ve sağ [2] fare düğmelerine tutturun.
2. Yan kavrama bandını, farenin şeklini takip ederek sol [3] ve sağ [4] kenarlarına tutturun.

Kavrama bandının yapışkanlığı zamanla veya bandın sürekli takılıp çıkarılmasıyla ve orijinal tutma bandının yeniden kullanılmasıyla azalabilir.

Yedek Kızaklar

Pulsefire Haste 2 Wireless ile birlikte, hazır takılı geldiği kızakların kaybolması, hasar görmesi veya yıpranması durumunda kullanılacak yedek PTFE kızak seti verilir. Kızakları değiştirmek için aşağıdaki talimatları izleyin



1. Düz bir alet (örneğin küçük düz uçlu tornavida, plastik kart veya benzer bir alet) kızığın altına dikkatle sokarak kızığı çıkarın.
2. Kızığı kaldırın ve fareden ayırın
3. Farenin üzerindeki yapıştırıcı kalıntıları ve kırıları temizleyin. Sağlam yapışkanlık için yüzeyin temiz ve kuru olması gerekir.
4. Yedek fare kızığının arkasındaki yapışkanı koruyan kağıdı çıkarın ve kızığı farenin üzerine oturtun (Gerekirse cımbız kullanın).
5. Dış koruyucu filmi çıkarın.

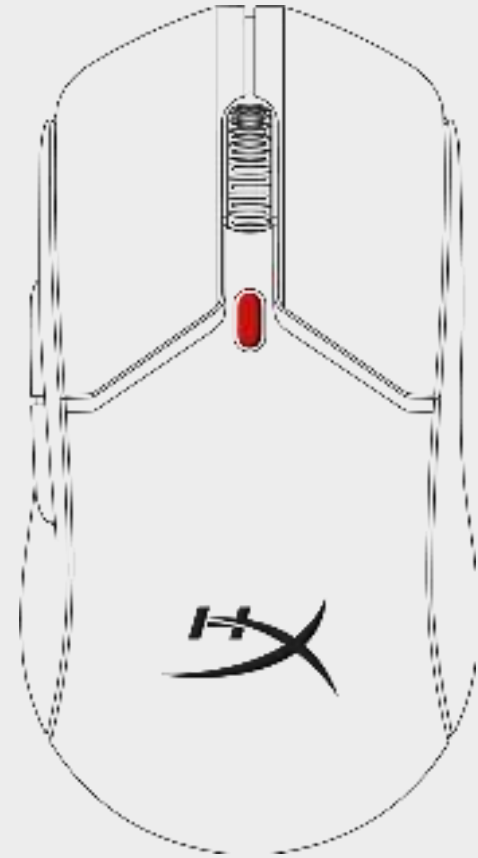
DPI

Varsayılan 4 DPI önayı vardır.

Fare yazılımında 5 adede kadar DPI seviyesi saklanabilir.

DPI seviyeleri, HyperX NGenuity yazılımı ile özelleştirilebilir ve kaydedilebilir.

DPI Seviyesi	DPI LED Rengi
400	Kırmızı
800	Mavi
1600	Sarı
3200	Yeşil

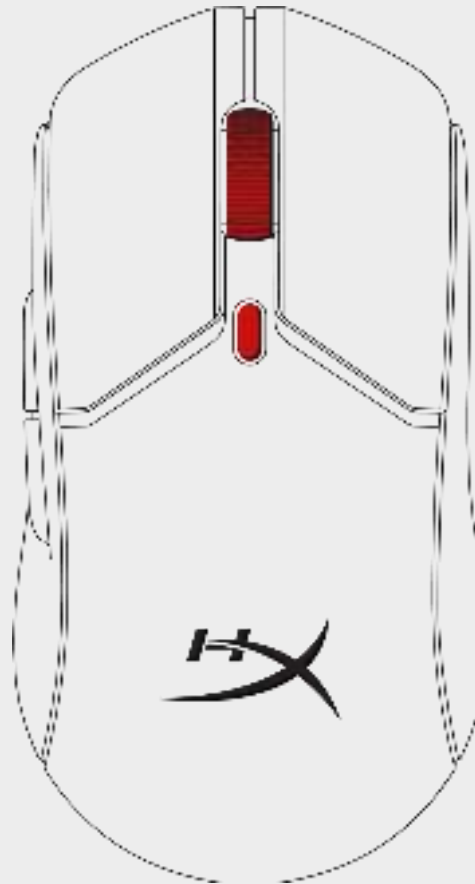


Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

Fare I FD1 çok kısa bir süreliğine kırmızı renkte yanıp sönene ve sıfırlama tamamlandığında tamamen sönene kadar, DPI düğmesini ve Fare tekerleği düğmesini aynı anda basılı tutun.

Fabrika Ayarları

- DPI Seviyeleri – 400 / 800 / 1600 / 3200
- Yaklaşma Hızı – 1000 Hz
- RGB Aydınlatma – Dönme efekti
- Düğme Atamaları
- Bluetooth Eşleştirme Tablosunu Temizle



Yazılım

Aydınlatma, DPI, makro ayarları ve daha fazlasını özelleştirmek için hyperx.com/ngenuity adresinden HyperX NGENUITY yazılımını indirin

Temizlik ve Bakım

Farenizi temizlemek için aşağıdaki talimatları izleyin

1. Farenin kablosunu cihazınızdan çıkarın,
2. Hafif nemli ve yumuşak bir bez (örneğin mikrofiber bez) ile nazikçe silin,

Ağartıcı içeren ürünler gibi sert temizlik maddeleri kullanmaktan kaçının

Sorularınız var mı? Kurulum sorunları yaşıyor musunuz?

Şu adresten HyperX destek ekibiyle iletişime geçin: hyperx.com/support

Destek sayfasında ayrıca Kullanım Kılavuzunu ve Hızlı Başlangıç Kılavuzunu bulabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Fare Teknik Özellikleri

Biçim	Simetrikl
Sensör	HyperX 26K Sensör
Çözünürlük	En fazla 26000 DPI
DPI Önyarıları	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
Hız	650 IPS
Hızlanma	50G
Düğmeler	6
Sol / Sağ Düğme Anahtarları	HyperX Switch
Sol / Sağ Düğme Dayanıklılığı	100 milyon tıklama
Işık Etketleri	Her LED için RGB aydınlatma ¹
Dahili Bellek	1 profil
Bağlantı Türü	2,4GHz Kablosuz / Bluetooth® 5.0 / Kablolu
Şarj Türü	USB-C
Yoklama Hızı	1000 Hz'e kadar
Kızak Malzemesi	Saf PTFE
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows® 11, 10
Konsol Uyumluluğu	PS4 ² , PS5 ² , Xbox One ² , Xbox Series X/S ²

Pil Özellikleri

Pil Türü	370 mAh Lityum Polimer pil
Pil Ömrü	100 saate kadar ²

Fiziksel Özellikler

	(Metrik/İngiliz)
Uzunluk	124,3 mm / 4,89 inç
Yükseklik	66,8 mm / 2,63 inç
Genişlik	38,2 mm / 1,50 inç
Ağırlık (kablo olmadan)	60 g – 61 g / 0,13 lb [Siyah – Beyaz]
Ağırlık (kablo dahil)	83 g – 84 g / 0,19 lb [Siyah – Beyaz]
Kablo Türü	Ayrılabilir, HyperFlex 2 USB-C - USB-A Kablosu
Kablo Uzunluğu	1,8 m / 5,9 ft

¹ Her LED için RGB aydınlatma HyperX NGenuity yazılımı ile kişiselleştirilebilir.

² Aydınlatma kapatılmış ve/veya 2,4GHz modunda ve 1000 Hz yoklama hızında sürekli kullanımı için test edilmiştir. Pil ömrü kullanım ve diğer işlem koşullarına bağlı olarak değişir.

SKU Numaraları

6N0B0AA

Siyah

6N0A9AA

Beyaz

202302R1

HyperX Pulsefire Haste 2

ワイヤレス

ユーザーガイド

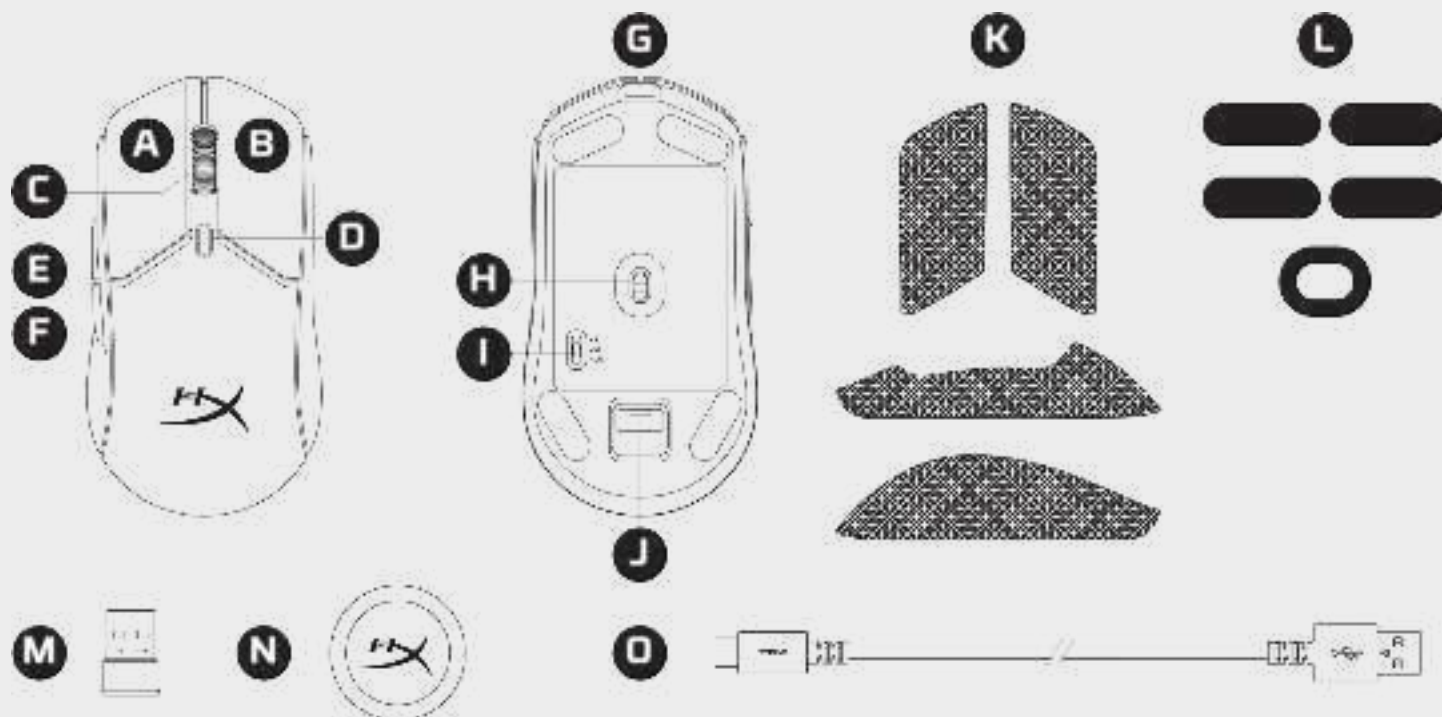


HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

目次

各部紹介	131
接続と取り付け	132
充電	132
2.4G ワイヤレスモード	132
Bluetooth モード	133
Bluetooth ペ어링	134
有線モード	135
グリップテープ	136
交換用ソール	137
DPI	138
工場出荷時の状態にリセット	139
ソフトウェア	140
クリーニングとお手入れ	140
ご質問、またはセットアップの問題がある場合	140
仕様	141

各部紹介



A 左クリックボタン **B** 右クリックボタン **C** マウスホイール **D** DPI ボタン

E 進むボタン **F** 戻るボタン **G** USB-C ポート **H** HyperX 26K センサー

I 出力モードスイッチ **J** USB ドングル収納部 **K** グリップテープ **L** マウスソール

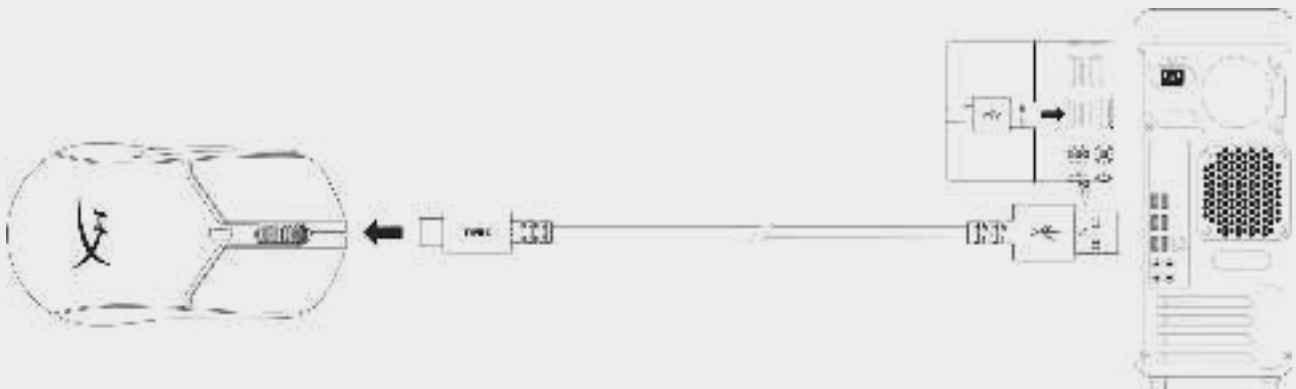
M USB ドングル **N** USB アダプター **O** USB 充電/データ転送ケーブル

接続と取り付け

充電

マウスは初回使用前に完全に充電してください。マウス上部にある USB-C ポート経由で充電できます。

USB-C ポートにケーブルを接続している間、マウスは有線モードで動作します。

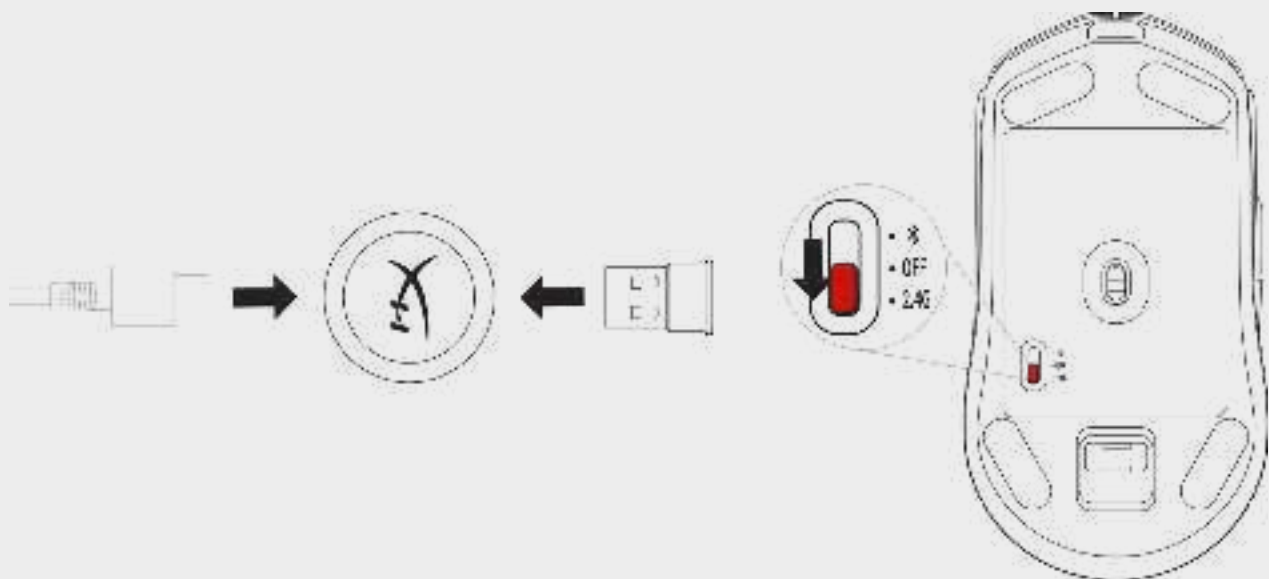


2.4G ワイヤレスモード

1. マウスを 2.4G 出力モードに切り替えます。
2. USB ドングルを USB アダプターに接続します。
3. 付属の USB ケーブルを使用して、USB アダプターをパソコンまたはゲーム機に接続します。

最適な接続を確保するために、USB アダプターがマウスから 20cm 以上離れないようにしてください。

2.4G モードでは、バッテリー残量は HyperX NGFNLUITY ソフトウェアで確認できます。

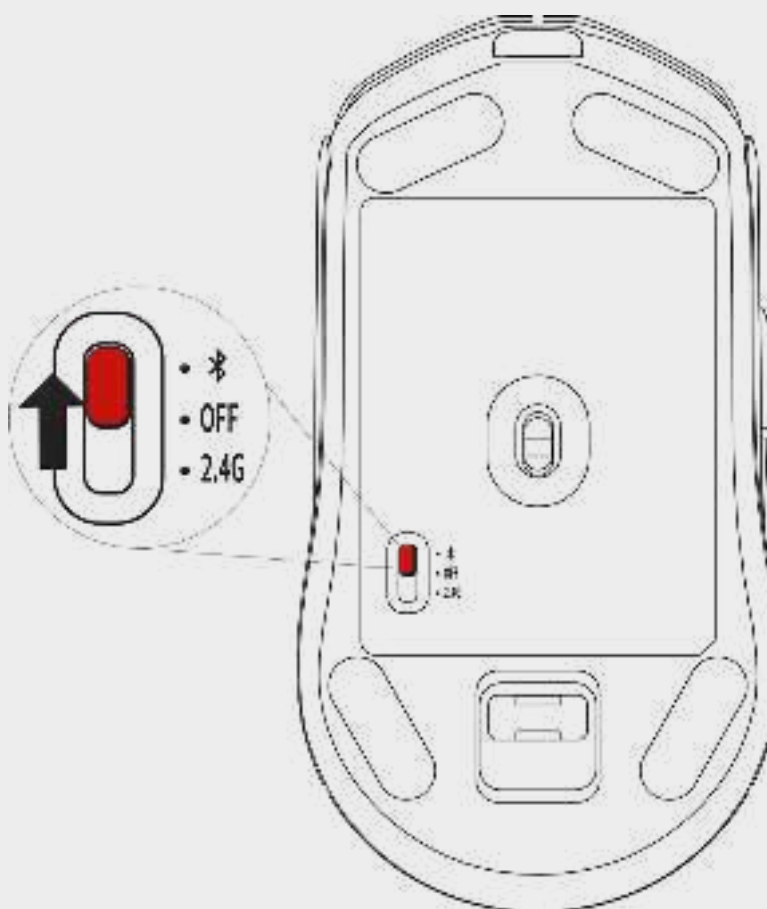


Bluetooth モード

Haste 2 ワイヤレスを初めて Bluetooth 出力モードに切り替えると、Bluetooth ペアリングモードになります。

1. マウスを Bluetooth 出力モードに切り替えます（最初の手順で、マウスは青色に点滅します）。
2. コンピューターの Bluetooth の設定に移動し、「Haste 2 ワイヤレス」を検索して接続します。

Bluetooth モードでは、バッテリー残量は Windows の Bluetooth の設定で確認できます。



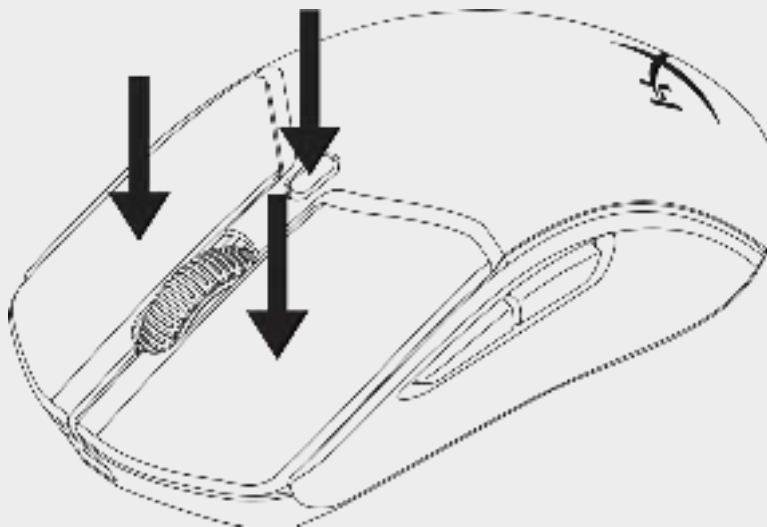
Bluetooth ペアリング

Pulsefire Haste 2 ワイヤレスを Bluetooth ペアリングモードにするには、次の手順に従います。

1. マウスの出力モードスイッチを「Bluetooth」に切り替えます。
2. マウスが青色に点滅するまで、マウスの左ボタン、右ボタン、DPI ボタンを同時に長押しします。
3. ペアリングモードになると、スクロールホイールが青色に点滅します。

ペアリングモードは、30 秒後に自動的にオフになります。

マウスをペアリングできるのは、1 度に 1 つのデバイスのみです。



Windows クイックペアリング

1. マウスをペアリングモードにします。
2. Windows のクイックペアリングモードにより、マウスが自動的に検出され、次の場所に表示されます。
 - a. 画面右下隅の通知
 - b. アクションセンターのパネル
3. 表示されたら、[接続] をクリックします。

Windows 10（手動ペアリング）

1. マウスをペアリングモードにします。
2. [スタート] メニューから [設定] -> [デバイス] -> [Bluetooth とその他のデバイス] を選択します。
3. [Bluetooth またはその他のデバイスを追加する] をクリックします。
4. [Bluetooth] をクリックします。
5. 「Haste 2 ワイヤレス」をクリックして接続します。

Windows 11（手動ペアリング）

1. マウスをペアリングモードにします。
2. [スタート] メニューから [設定] -> [デバイス] -> [Bluetooth とデバイス] を選択します。
3. [デバイスの追加] をクリックします。
4. [Bluetooth] をクリックします。
5. 「Haste 2 ワイヤレス」をクリックして接続します。

有線モード

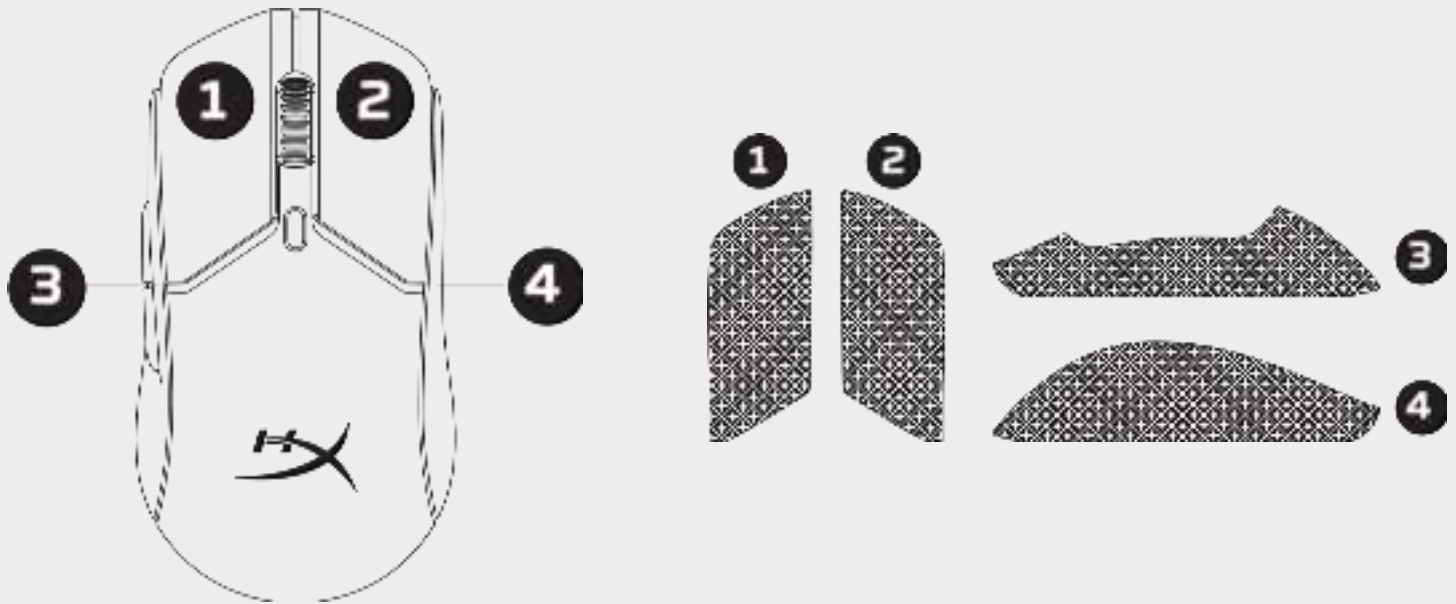
付属の USB ケーブルを使用して、マウスをパソコンまたはゲーム機に接続します。

選択されている出力モードは USB 接続に上書きされ、USB 接続がプライマリ接続になります。



グリップテープ

Pulsefire Haste 2 ワイヤレスには制御性と快適性を高めるグリップテープが付属しており、お好みに応じてご使用いただけます。



1. マウスの進行方向に合わせて、左 [1] と右 [2] のマウスボタンに対応するボタン用グリップテープを取り付けます。
2. マウスの形に沿って、左側 [3] と右側 [4] にグリップテープを取り付けます。

時間が経過したり、取り外しと取り付けを繰り返したりすると、グリップテープの粘着力が弱くなる場合があります。

交換用ソール

Pulsefire Haste 2 ワイヤレスには、あらかじめ装着されているソールが紛失、損傷、または摩耗した場合に備えて、PTFF ソールの予備セットが付属しています。ソールを交換するには、次の手順に従います。



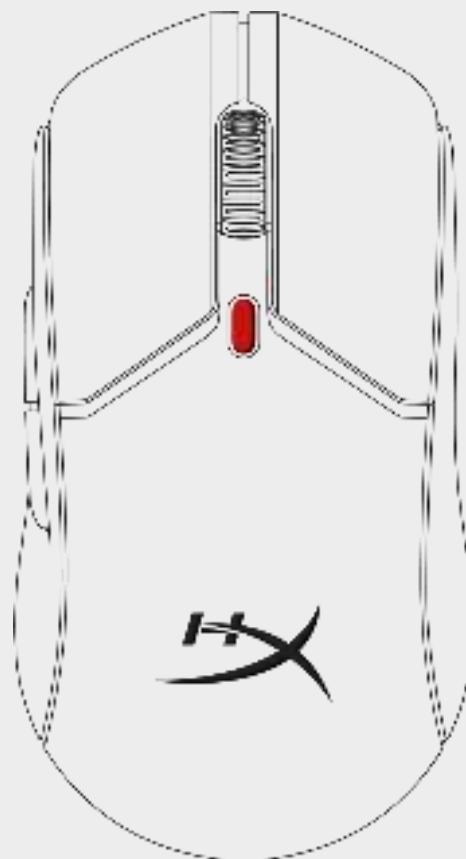
1. 平らな面のある道具（例：小型のマイナスドライバー、プラスチックカードなど）を使用し、ソールの下に優しくゆっくりと差し入れます。
2. ソールをこじ開けてマウスから取り外します。
3. マウスに付着した粘着剤の残りやゴミを取り除きます。表面を清潔に乾燥した状態にすることで、交換用マウスソールを適切に接着できるようになります。
4. 交換用マウスソールを裏紙からはがし、マウスに取り付けます（必要に応じてピンセットを使用してください）。
5. 外側の保護フィルムをはがします。

マウスにはデフォルトの DPI プリセットが 4 つ設定されています。

最大 5 つの DPI レベルをマウスに保存できます。

DPI レベルのカスタマイズと保存は、HyperX NGFNUIITY ソフトウェアから行えます。

DPI レベル	DPI と LED の色
400	レッド
800	ブルー
1600	イエロー
3200	グリーン

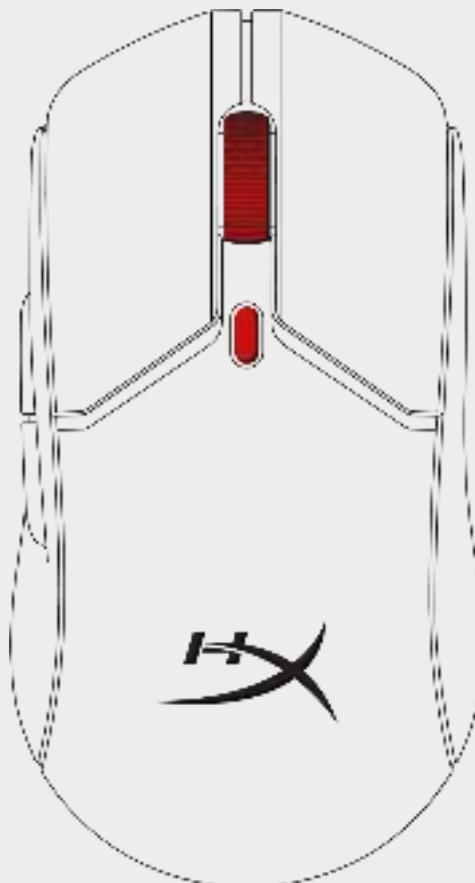


工場出荷時の状態にリセット

DPI ボタンとマウスホイールボタンを同時に長押しします。LED がわずかな間赤色に点滅した後、LED が消灯するまで押し続けます。LED が消灯すると、リセットは完了します。

工場出荷時の設定

- DPI レベル – 400 / 800 / 1600 / 3200
- ポーリングレート – 1000Hz
- RGB ライティング – エフェクトをサイクル
- ボタンの割り当て
- Bluetooth ペアリングテーブル



ソフトウェア

ライティング、DPI、マクロの設定などをカスタマイズするには、hyperx.com/ngenuity から HyperX NGENUITY ソフトウェアをダウンロードします。

クリーニングとお手入れ

マウスをクリーニングする場合は、次の手順に従ってください。

1. マウスをお使いのデバイスから取り外します。
2. 少し湿らせた柔らかい布（マイクロファイバークロスなど）で優しく拭いてください。

漂白剤を含む製品など、刺激の強い洗浄剤の使用は避けてください。

ご質問、またはセットアップの問題がある場合

HyperX サポートチーム（hyperx.com/support）までお問い合わせください

また、サポートページにある、ユーザーガイドやクイックスタートガイドもご覧ください。

マウスの仕様

形状	対称
センサー	HyperX 26K センサー
解像度	最大 26000 DPI
DPI プリセット	400/800/1600/3200 DPI
速度	650 IPS
加速度	50G
ボタン	6
左右ボタンのスイッチ	HyperX スイッチ
左右ボタンの耐久性	1 億回のクリック
照明効果	LED ごとの RGB ライティング ¹
オンボードメモリ	プロファイル×1
接続タイプ	2.4GHz ワイヤレス / Bluetooth® 5.0 / 有線
充電タイプ	USB-C
ポーリングレート	最大 1000Hz
ソールの素材	バージングレードの PTFE
対応 OS	Windows® 11、10
ゲーム機との互換性	PS4™、PS5™、Xbox One™、Xbox シリーズ X S™

バッテリーの仕様

バッテリータイプ	370mAh リチウムポリマーバッテリー
バッテリーの駆動時間	最大 100 時間 ²

物理仕様

(メートル法/インチ法)

長さ	124.3mm / 4.89 インチ
高さ	66.8mm / 2.63 インチ
幅	38.2mm / 1.50 インチ
重量（ケーブルを含まず）	60g～61g / 0.13 ポンド [ブラック – ホワイト]
重量（ケーブルを含む）	83g～84g / 0.19 ポンド [ブラック – ホワイト]
ケーブルの種類	取り外し可能な HyperFlex 2 USB-C - USB-A ケーブル
ケーブルの長さ	1.8m / 5.9 フィート

HyperX NGenuity ソフトウェアを使用して各 LED の RGB ライティングを個別にカスタマイズできます。

・ライティング効果無効、2.4GHz モード、ポーリングレート 1000Hz での連続使用でテストされています。バッテリーの稼働時間は使用状況やコンピューターの条件によって変わります。

SKU 番号

6N0B0AA	ブラック
6N0A9AA	ホワイト

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

사용자 안내서

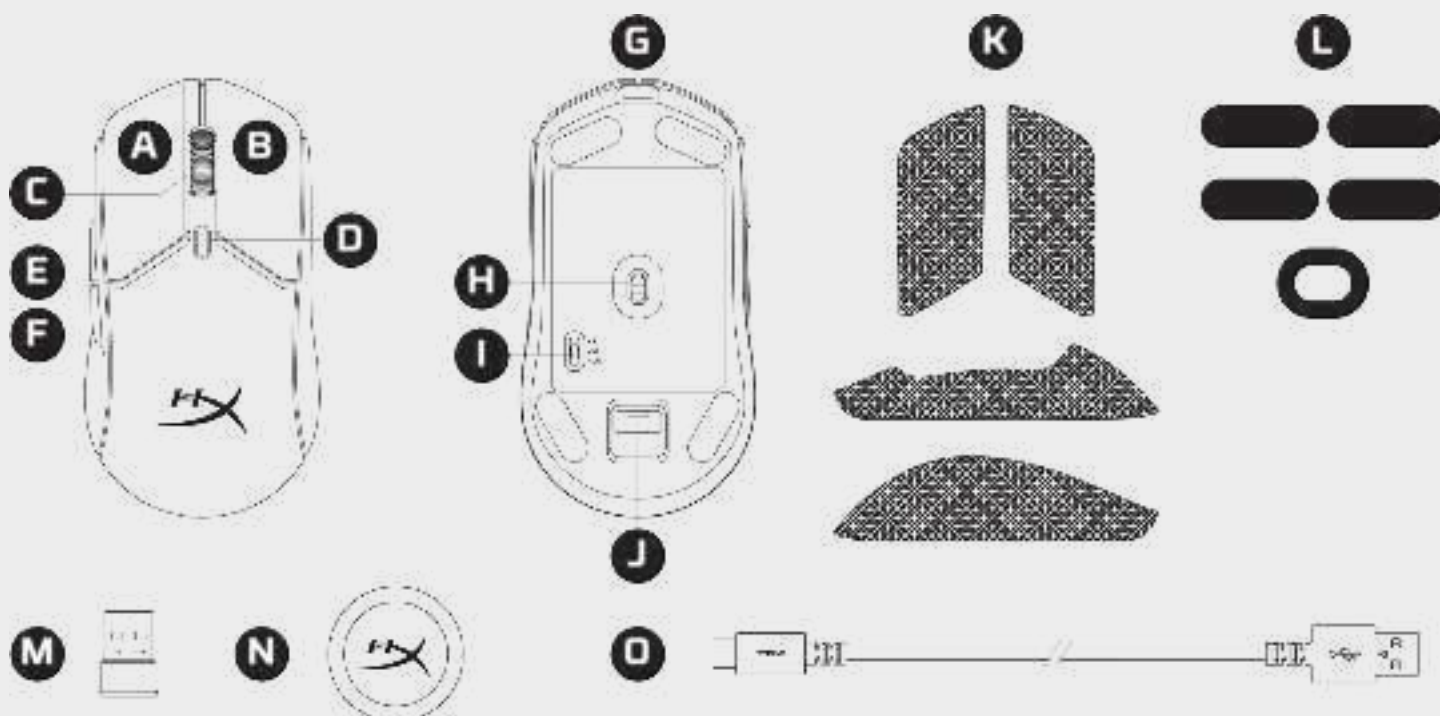


HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

목차

개요	145
설치	146
충전	146
2.4G 무선 모드	146
Bluetooth 모드	147
Bluetooth 페어링	148
유선 모드	149
그립 테이프	150
교체용 스케이트	151
DPI	152
공장 초기화	153
소프트웨어	154
청소 및 관리	154
질문이 있거나 설정 시 문제가 있으신가요?	154
사양	155

개요



A 왼쪽 클릭 버튼 **B** 오른쪽 클릭 버튼 **C** 마우스 휠 **D** DPI 버튼

E 앞으로 버튼 **F** 뒤로 버튼 **G** USB-C 포트 **H** HyperX 26K 센서

I 전원 모드 스위치 **J** USB 동글 스토리지 **K** 그립 테이프 **L** 마우스 스케이트

M USB 동글 **N** USB 어댑터 **O** USB 충전/데이터 케이블

설치

충전

처음 사용 전에 마우스를 완전히 충전하는 것을 권장합니다. 마우스 상단에 위치한 **USB-C** 로 마우스를 충전할 수 있습니다.

마우스는 연결된 동안 유선 모드로 작동합니다.

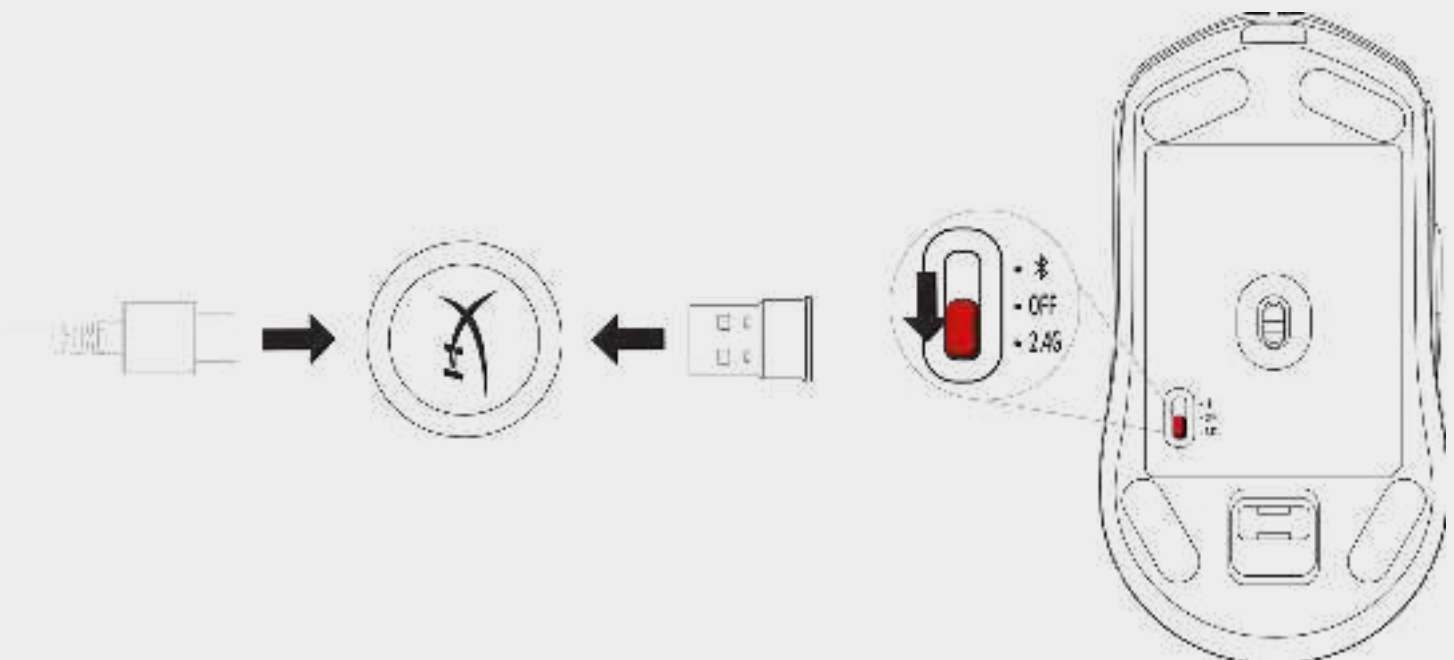


2.4G 무선 모드

1. 마우스를 2.4G 전원 모드로 전환합니다.
2. USB dongle을 USB 어댑터로 연결합니다.
3. 동봉된 USB 케이블을 사용하여 USB 어댑터를 PC 또는 게임 콘솔에 연결합니다.

최적의 연결을 위해서는 USB 어댑터가 마우스에서 20cm 이내에 위치해야 합니다.

2.4G 모드에서는 배터리 잔량을 HyperX NGFNUIITY 소프트웨어 내에서 확인할 수 있습니다.

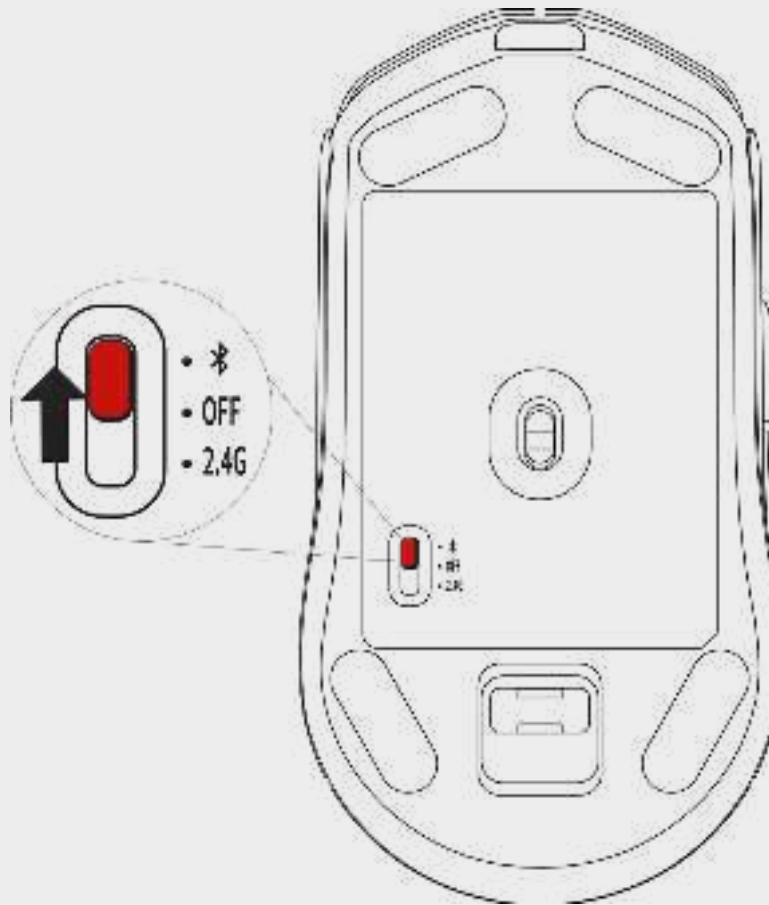


Bluetooth 모드

최초 사용 시 BT 전원 모드로 전환될 때 Haste 2 Wireless 가 Bluetooth 페어링 모드여야 합니다.

1. 마우스를 Bluetooth 전원 모드로 전환합니다(최초 설정 시 마우스가 파란색으로 깜박임).
2. 컴퓨터의 Bluetooth 설정으로 이동하여 'Haste 2 Wireless'를 찾아 연결합니다.

BT 모드에서는 배터리 잔량을 Windows Bluetooth 설정 내에서 확인할 수 있습니다.



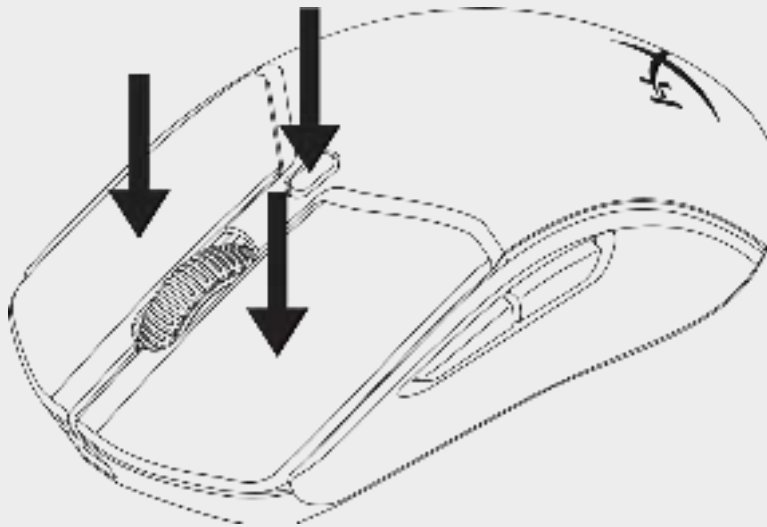
Bluetooth 페어링

Pulsefire Haste 2 Wireless 를 Bluetooth 페어링 모드로 전환하는 방법:

1. 마우스 전원 스위치를 'BT'로 전환합니다.
2. 마우스가 파란색으로 깜박일 때까지 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 DPI 버튼을 동시에 누릅니다.
3. 페어링 모드로 전환되면 스크롤 휠이 파란색으로 깜박입니다.

페어링 모드는 30 초 후에 자동으로 종료됩니다.

마우스는 한 번에 하나의 다른 장치와만 페어링할 수 있습니다.



Windows Swift Pair

1. 마우스를 페어링 모드로 전환합니다.
2. Windows 가 다음을 통해 Swift Pair 로 마우스를 자동으로 감지할 수 있습니다.
 - a. 오른쪽 하단 알림
 - b. 알림 센터 패널
3. 메시지가 표시되면 '연결'을 클릭합니다.

Windows 10 – 수동 페어링

1. 마우스를 페어링 모드로 전환합니다.
2. 시작 메뉴 -> 설정 -> 장치 -> Bluetooth 및 기타 장치로 이동합니다.
3. 'Bluetooth 또는 기타 장치 추가'를 클릭합니다.
4. 'Bluetooth'를 클릭합니다.
5. 'Haste 2 Wireless'를 클릭하여 연결합니다.

Windows 11 – 수동 페어링

1. 마우스를 페어링 모드로 전환합니다.
2. 시작 메뉴 -> 설정 -> 장치 -> Bluetooth 및 기타 장치로 이동합니다.
3. '장치 추가'를 클릭합니다.
4. 'Bluetooth'를 클릭합니다.
5. 'Haste 2 Wireless'를 클릭하여 연결합니다.

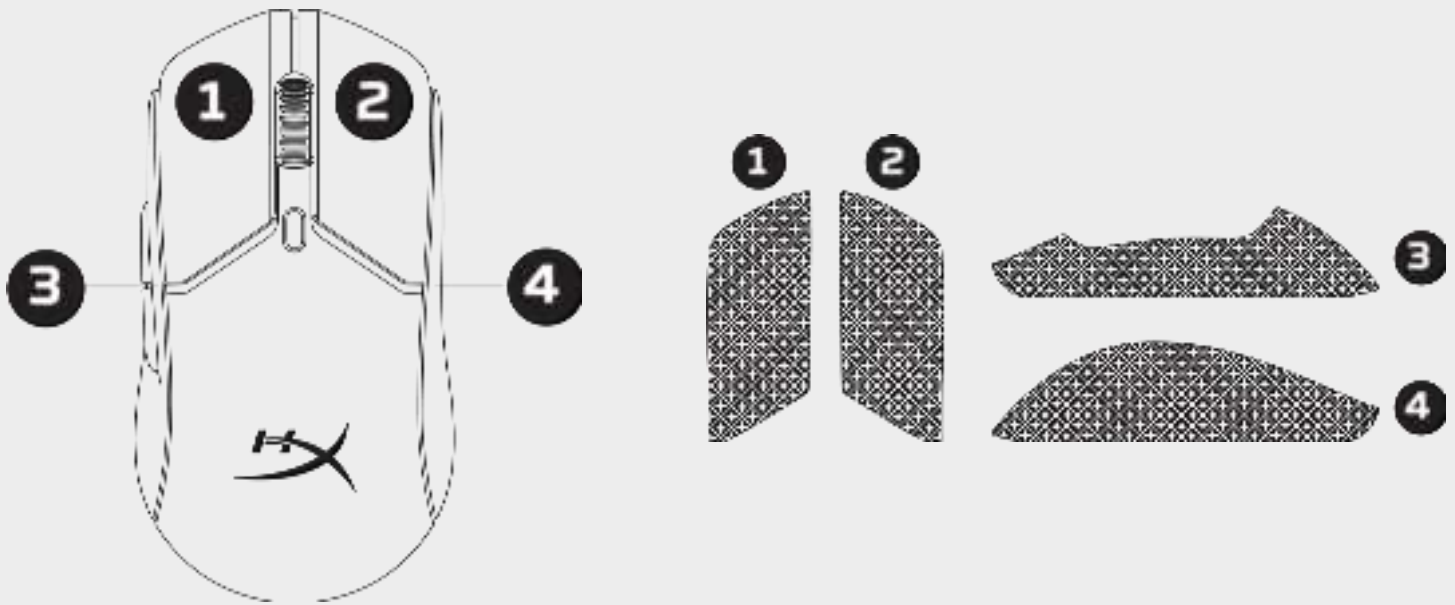
유선 모드

동봉된 USB 케이블을 사용하여 PC 또는 게임용 콘솔에 마우스를 연결하세요.
USB 연결은 선택한 전원 모드를 무시하고 기본 연결을 대신합니다.



그립 테이프

필요에 따라 **Pulsefire Haste 2 Wireless**에 포함된 그립 테이프를 사용하면 제어력과 편안함이 향상됩니다.



1. 버튼 그립 테이프의 뾰족한 끝부분이 마우스 앞쪽을 향하도록 테이프를 마우스의 왼쪽[1] 및 오른쪽[2] 버튼에 붙이세요.
2. 사이드 그립 테이프를 마우스 형태에 맞게 마우스의 왼쪽[3] 및 오른쪽[4] 측면에 붙이세요.

시간이 흐르거나 반복적으로 탈부착하면서 기존 그립 테이프를 재사용할 경우 그립 테이프 점착력이 약해질 수 있습니다.

교체용 스케이트

Pulsefire Haste 2 Wireless에는 사전 설치된 스케이트가 분실, 손상 또는 마모되는 경우에 대비하여 PTFE 스케이트 세트 하나가 동봉됩니다. 다음 안내에 따라 스케이트를 교체하세요.



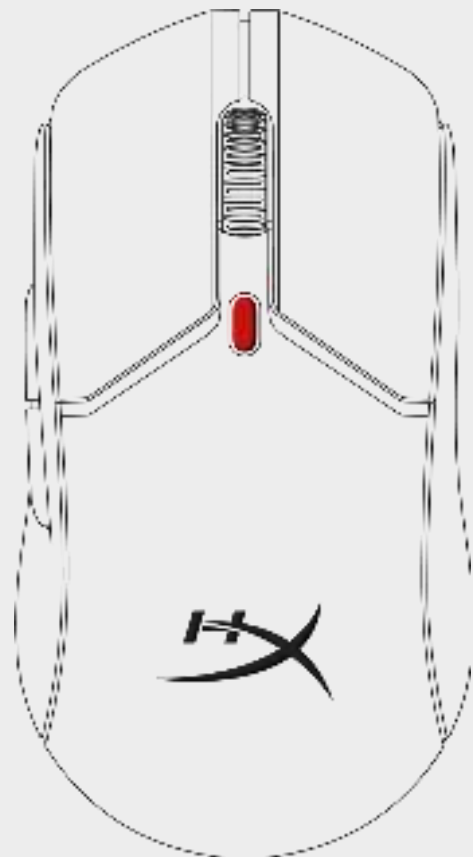
1. 스케이트 아래에 평평한 도구(예: 소형 일자 드라이버, 신용카드 또는 유사한 도구)를 조심스럽게 끼워 스케이트를 제거합니다.
2. 마우스에서 스케이트를 들어 올립니다.
3. 마우스에서 남아 있는 접착제 잔여물을 제거합니다. 깨끗하고 건조한 표면에 부착하면 접착력이 향상됩니다.
4. 교체용 마우스 스케이트를 박리지에서 떼어 낸 후 마우스에 붙입니다. 필요한 경우 핀셋을 사용하셔도 좋습니다.
5. 외부 보호 필름을 제거합니다.

다음과 같은 4 개의 기본 DPI 사전 설정이 있습니다.

최대 5 개의 DPI 레벨을 마우스에 저장할 수 있습니다.

HyperX NGenuity 소프트웨어에서 DPI 레벨을 원하는 대로 설정하고 저장할 수 있습니다.

DPI 레벨	DPI LED 색상
400	빨간색
800	파란색
1600	노란색
3200	초록색

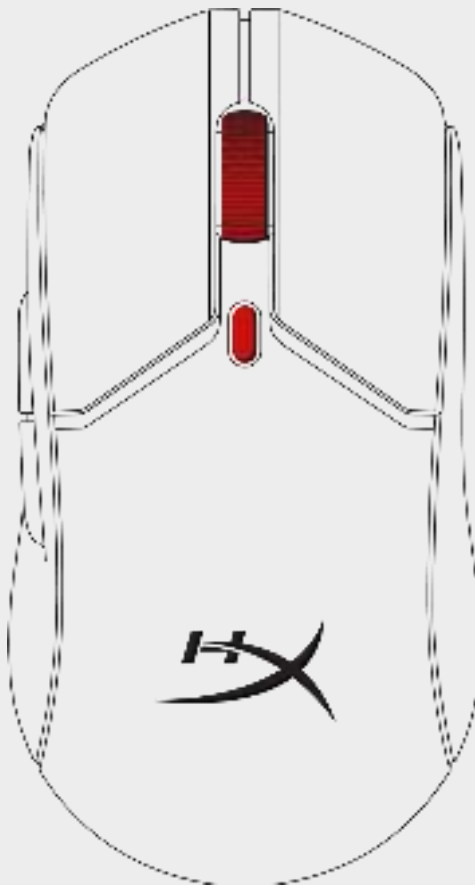


공장 초기화

초기화가 완료되어 마우스 LED가 잠시 빨간색으로 깜박인 후 불빛이 사라질 때까지 DPI 버튼과 마우스 휠 버튼을 동시에 길게 누릅니다.

기본 설정

- DPI 레벨 - 400 / 800 / 1600 / 3200
- 폴링 레이트 - 1,000Hz
- RGB 조명 - 사이클 효과
- 버튼 배치
- Bluetooth 페어링 테이블 삭제



소프트웨어

조명, DPI, 매크로 설정 등을 커스텀 설정하려면 hyperx.com/ngenuity 에서 HyperX NGENUITY 소프트웨어를 다운로드하세요.

청소 및 관리

다음 안내에 따라 마우스를 청소할 수 있습니다.

1. 장치에서 마우스를 분리합니다.
2. 약간 축축하고 부드러운 천(예: 극세사 천)으로 마우스를 부드럽게 닦습니다.

표백제가 함유된 제품 등 강력한 세정제는 사용하지 마세요.

질문이 있거나 설정 시 문제가 있으신가요?

hyperx.com/support 페이지에서 HyperX 지원팀에 문의하세요.

지원 페이지에서 사용자 안내서나 빠른 시작 가이드를 참고하실 수도 있습니다.

마우스 사양

형태	대칭형
센서	HyperX 26K 센서
해상도	최대 26000DPI
DPI 사전 설정	400/800/1600/3200DPI
속도	650IPS
가속	50G
버튼	6
왼쪽/오른쪽 버튼 스위치	HyperX Switch
왼쪽/오른쪽 버튼 내구성	클릭 1억 회
조명 효과	1FD 별 RGB 조명 ¹
내장 메모리	프로필 1 개
연결 유형	2.4GHz 무선 / Bluetooth® 5.0 / 유선
충전 유형	USB-C
폴링 레이트	최대 1000Hz
스케이트 소재	버진 등급 PTFE
OS 호환성	Windows® 11, 10
콘솔 호환성	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

배터리 사양

배터리 유형	370mAh 리튬 폴리머 배터리
배터리 수명	최대 100 시간 ²

물리적 사양

	{미터법/야드파운드법}
길이	124.3mm / 4.89 인치
높이	66.8mm / 2.63 인치
너비	38.2mm / 1.50 인치
무게(케이블 제외)	60~61g / 0.13lbs [블랙 - 화이트]
무게(케이블 포함)	83~84g / 0.19lbs [블랙 - 화이트]
케이블 유형	탈착식, HyperFlex 2 USB C-USB A 케이블

케이블 길이 1.8m / 5.9ft

*HyperX NGLNUIITY 소프트웨어로 LED 별 RGB 조명을 커스터마이징할 수 있습니다.

·조명 비활성화, 2.4G 모드, 1000Hz 폴링 레이트로 설정하고 연속적으로 테스트했습니다. 배터리 수명은 사용 방법 및 컴퓨팅 환경에 따라 다를 수 있습니다.

SKU 번호

6N0B0AA

블랙

6N0A9AA

화이트

202302R1

HyperX Pulsefire Haste 旋火 2 无线

用户指南

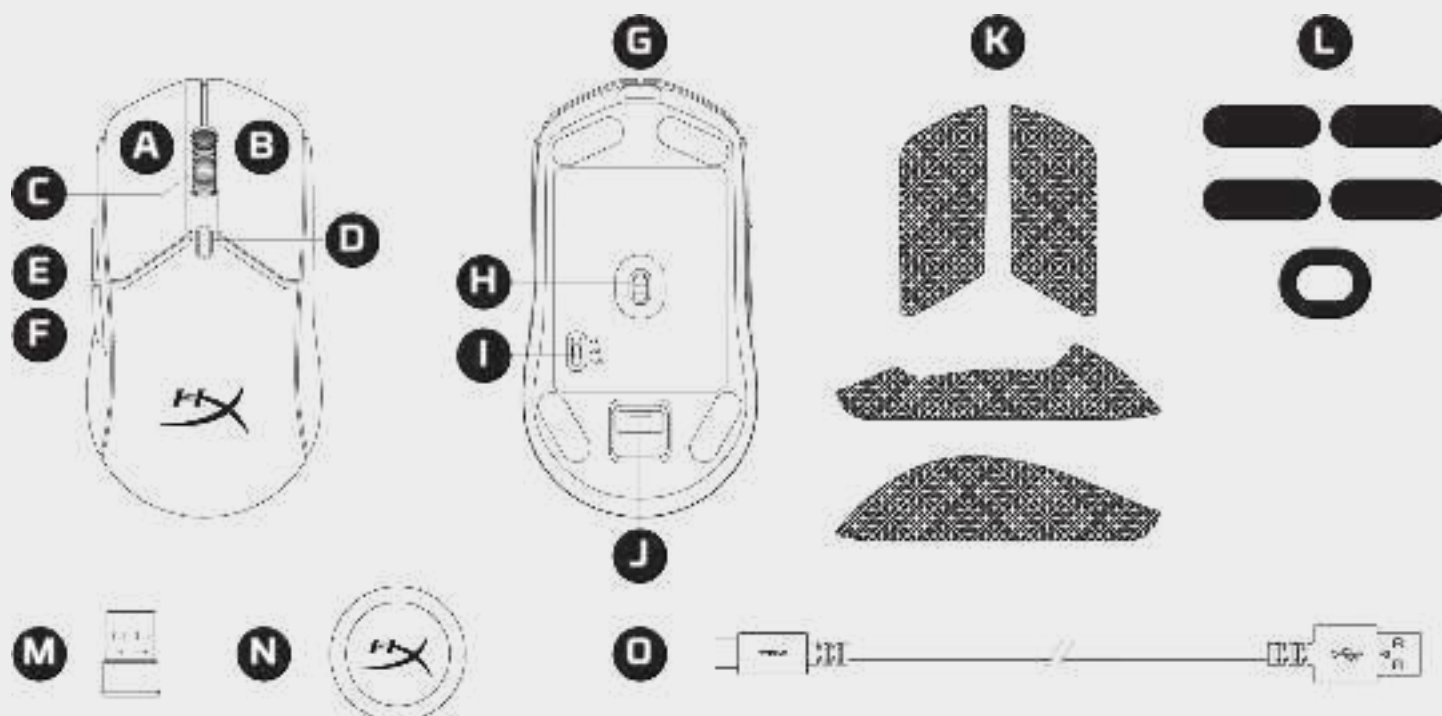


HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

目录

概览	159
安装	160
正在充电	160
2.4G 无线连接	160
蓝牙模式:	161
蓝牙配对	162
有线模式	163
防滑贴	164
更换脚贴	165
DPI	166
出厂重置	167
软件	168
清洁和保养	168
有疑问或遇到设置问题?	168
规格	169

概览



A 左键单击按钮 **B** 右键单击按钮 **C** 鼠标滚轮 **D** DPI 按钮

E 前进按钮 **F** 后退按钮 **G** USB-C 端口 **H** HyperX 26K 传感器

I 电源模式开关 **J** USB 接收器存放槽 **K** 防滑贴 **L** 鼠标脚贴

M USB 接收器 **N** USB 适配器 **O** USB 充电/数据线

安装

正在充电

第一次使用之前，建议将鼠标电量充满。鼠标通过顶部的 **USB-C** 进行充电。
线缆插入后，鼠标将以有线模式运行。

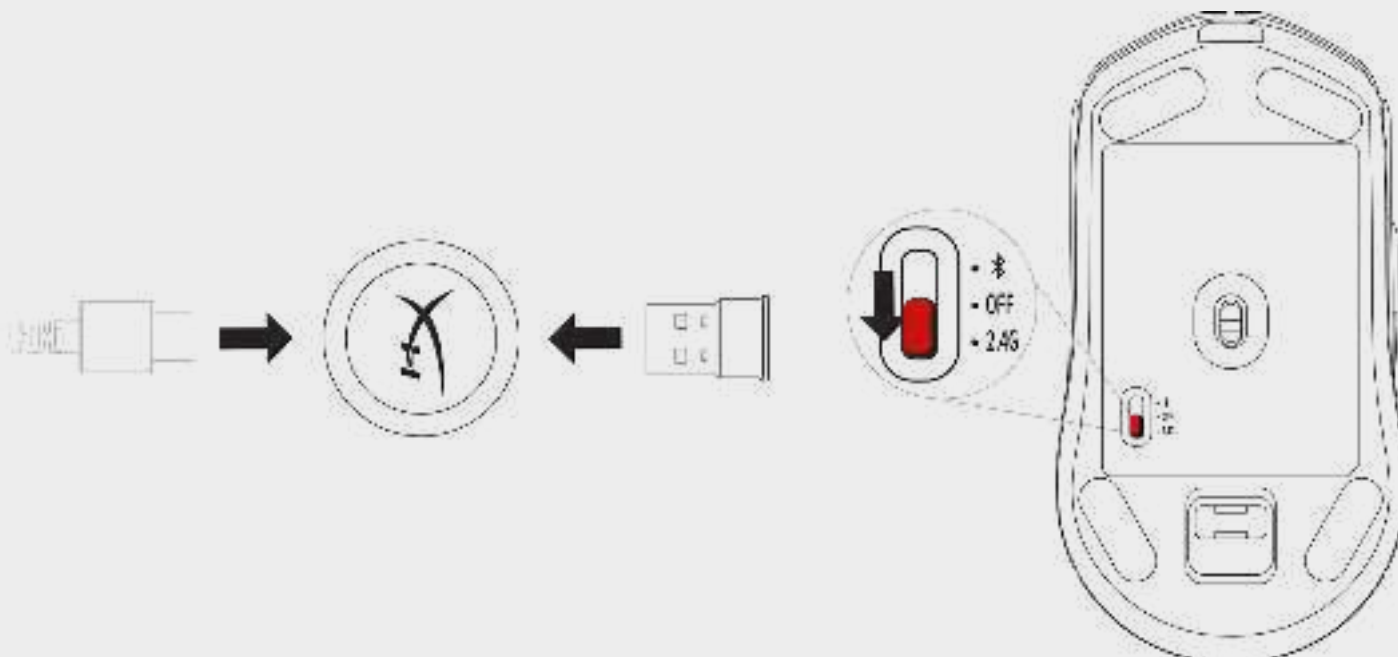


2.4G 无线连接

1. 切换鼠标至 **2.4G** 电源模式。
2. 将 **USB** 接收器插入 **USB** 适配器。
3. 利用随附的 **USB** 线缆将 **USB** 适配器连接至电脑或游戏主机。

为优化连接，请确保 **USB** 接收器与鼠标之间距离不超过 **20** 厘米。

在 **2.4G** 模式下，您可在 **HyperX NGFNUIITY** 软件中查看鼠标电池电量。

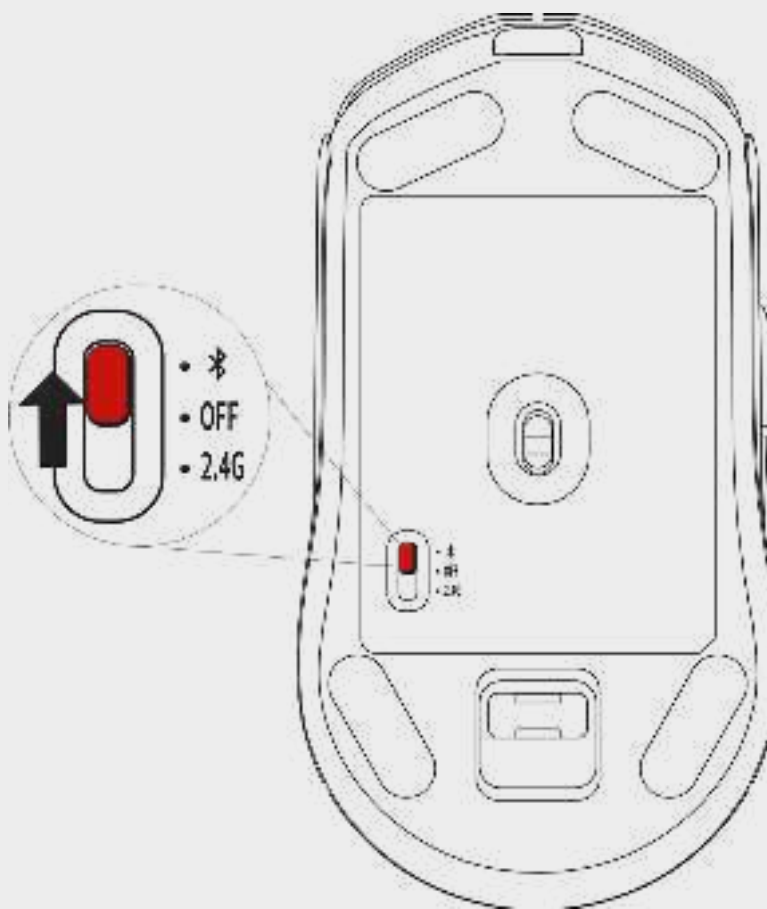


蓝牙模式：

首次使用时，Haste 旋火 2 无线鼠标切至蓝牙电源模式时应处于蓝牙配对状态。

1. 切换鼠标至蓝牙电源模式（鼠标首次设置时会闪烁蓝色）。
2. 前往您电脑的蓝牙设置页面，搜索并连接至 Haste 2 Wireless。

在蓝牙模式下，您可从 Windows 蓝牙设置中查看鼠标电池电量。



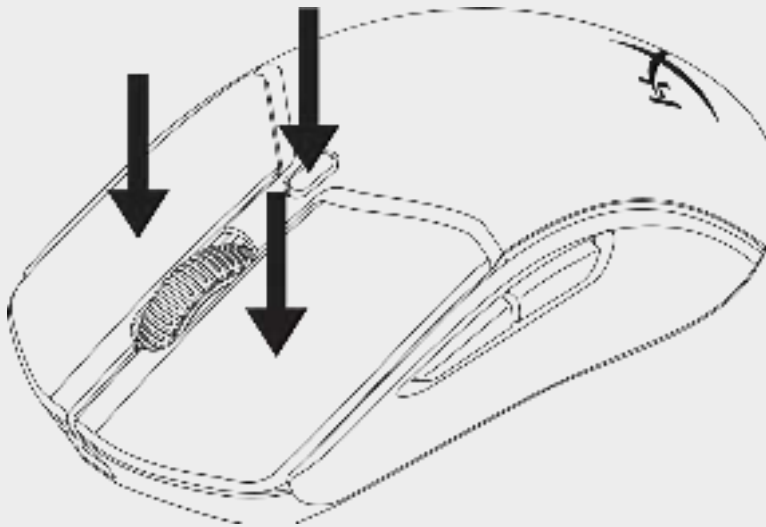
蓝牙配对

如要让 **Pulsefire Haste 旋火 2** 无线鼠标进入蓝牙配对模式

1. 将蓝牙电源开关切至 **BT**
2. 同时按住鼠标左键、右键和 **DPI** 按钮，直至鼠标闪烁蓝色。
3. 滚轮将闪烁蓝色，表明已进入配对模式

配对模式将在持续 **30** 秒后自动退出。

鼠标每次仅会与一个设备配对。



Windows Swift 配对

1. 让鼠标进入配对模式
2. Windows 可能会通过以下方式利用 **Swift Pair** 检测到鼠标
 - a. 右下角通知
 - b. 操作中心面板
3. 在看到提示时点击“连接”。

Windows 10 - 手动配对

1. 让鼠标进入配对模式
2. 导航至开始菜单 -> 设置 -> 设备 -> 蓝牙和其他设备
3. 点击“添加蓝牙或其他设备”
4. 点击“蓝牙”
5. 点击“Haste 2 Wireless”以与之连接

Windows 11 - 手动配对

1. 让鼠标进入配对模式
2. 导航至开始菜单 -> 设置 -> 设备 -> 蓝牙和其他设备
3. 点击“添加设备”
4. 点击“蓝牙”
5. 点击“Haste 2 Wireless”以与之连接

有线模式

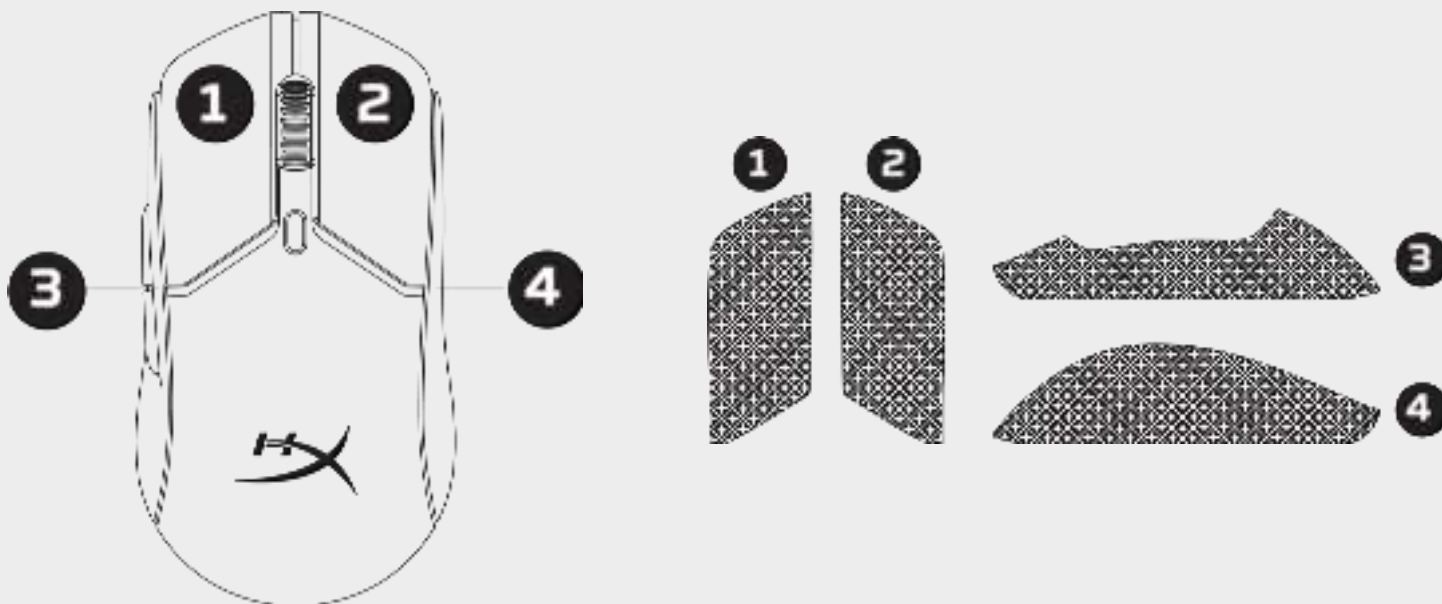
利用随附的 **USB** 线缆将鼠标连接至电脑或游戏主机。

USB 连接将覆盖掉之前所选的电源模式，成为主连接。



防滑贴

Pulsefire Haste 旋火 2 无线鼠标附赠有防滑贴，可在您需要时提升您的掌控力。



1. 粘贴鼠标左键 [1] 和右键 [2] 防滑贴，较尖一端朝向鼠标前方。
2. 粘贴鼠标左侧 [3] 和右侧 [4] 防滑贴，注意使防滑贴形状与鼠标侧面形状贴合。

防滑贴的粘性可能会随着时间的推移或撕贴次数的增加而减弱。

更换脚贴

Pulsefire Haste 旋火 2 无线鼠标额外附赠一套 PTFE 脚贴，以防预先安装脚贴丢失、损坏或磨损。请按照说明更换脚贴



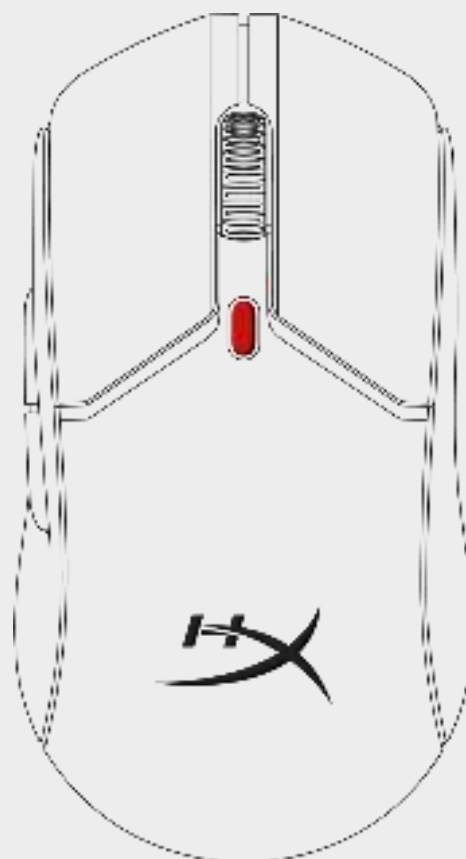
1. 使用撬具（例如一字螺丝刀、塑料卡片或类似工具）将脚贴轻轻撬开。
2. 拿起鼠标，撬开鼠标上的脚贴
3. 清理鼠标上脚贴位置处的残胶等 - 干燥清洁的粘合面有助于增强粘附效果。
4. 从背纸上撕下替换鼠标脚贴，然后将它安装到鼠标上（如需要可使用镊子）。
5. 取下外部保护膜。

有 4 种默认的 DPI 预先设置。

鼠标可存储多达 5 种 DPI 等级设置。

可通过 HyperX NGenuity 软件自定义和保存 DPI 等级设置。

DPI 等级	DPI LED 颜色
400	红色
800	蓝色
1600	黄色
3200	绿色

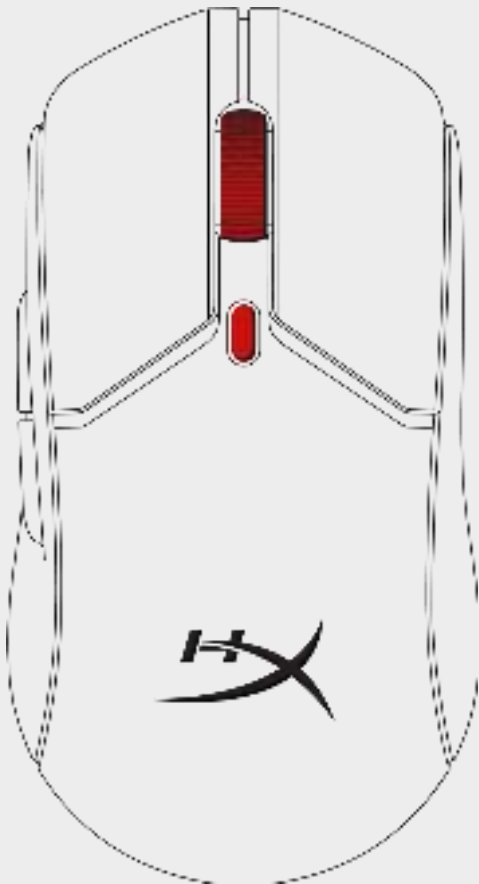


出厂重置

同时按住 **DPI** 按钮和鼠标滚轮，直至鼠标 **LED** 短暂闪烁红色，红色消失即表示重置已完成。

出厂设置

- **DPI** 级别 - 400 / 800 / 1600 / 3200
- 轮询率 - 1000Hz
- **RGB** 灯光 - 循环效果
- 按钮指定
- 清除蓝牙配对表



软件

如要自定义灯光、DPI、宏设置等，请前往 hyperx.com/ngenuity 下载 HyperX NGENUITY 软件

清洁和保养

请按如下清洁您的鼠标

1. 将鼠标从设备上拔下。
2. 使用稍微蘸湿的软布（例如 Microfiber 清洁布）轻柔擦拭手柄。

请避免使用强力清洁剂，例如含漂白剂的产品

有疑问或遇到设置问题？

请访问以下网站联系 HyperX 支持团队 hyperx.com/support

您也可以在支持页面找到用户指南和快速入门指南。

鼠标规格

形状	对称
传感器	HyperX 26K 传感器
分辨率	高达 26000 DPI
DPI 预设置	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
速度	650 IPS
加速度	50G
按钮	6
左/右键开关	HyperX 开关
左/右键寿命	1 亿次单击
光效	每个 LED RGB 灯光 1
板载内存	1 个配置文件
连接类型	2.4Ghz 无线/蓝牙 5.0/有线
充电方式	USB-C
轮询率	高达 1000Hz
脚贴材料	原生级 PTFE
OS 兼容性	Windows® 11, 10
游戏主机兼容性	PS4™、PS5™、Xbox One™、Xbox Series X S™

电池规格

电池类型	370mAh 锂离子聚合物电池
电池续航	高达 100 小时 2

物理规格

	(公制/英制)
长度	124.3mm / 4.89in
高度	66.8mm / 2.63in
宽度	38.2mm / 1.50in
重量 (不含线缆)	60g - 61g / 0.13lbs [黑色 - 白色]
重量 (含线缆)	83g - 84g / 0.19lbs [黑色 - 白色]
线缆类型	可拆卸 HyperFlex 2 USB-C 转 USB-A 线缆

线缆长度: 1,8m / 5,9ft

¹可利用 IFTPCX NGLMUNITY 软件定制每个 LED RGB 灯光。

·禁用灯光，在 2.4GHz 模式和 1000Hz 响应速率的情况下连续使用进行测试。电池寿命因使用和计算条件而异。

SKU 号

6N0B0AA

黑色

6N0A9AA

白色

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

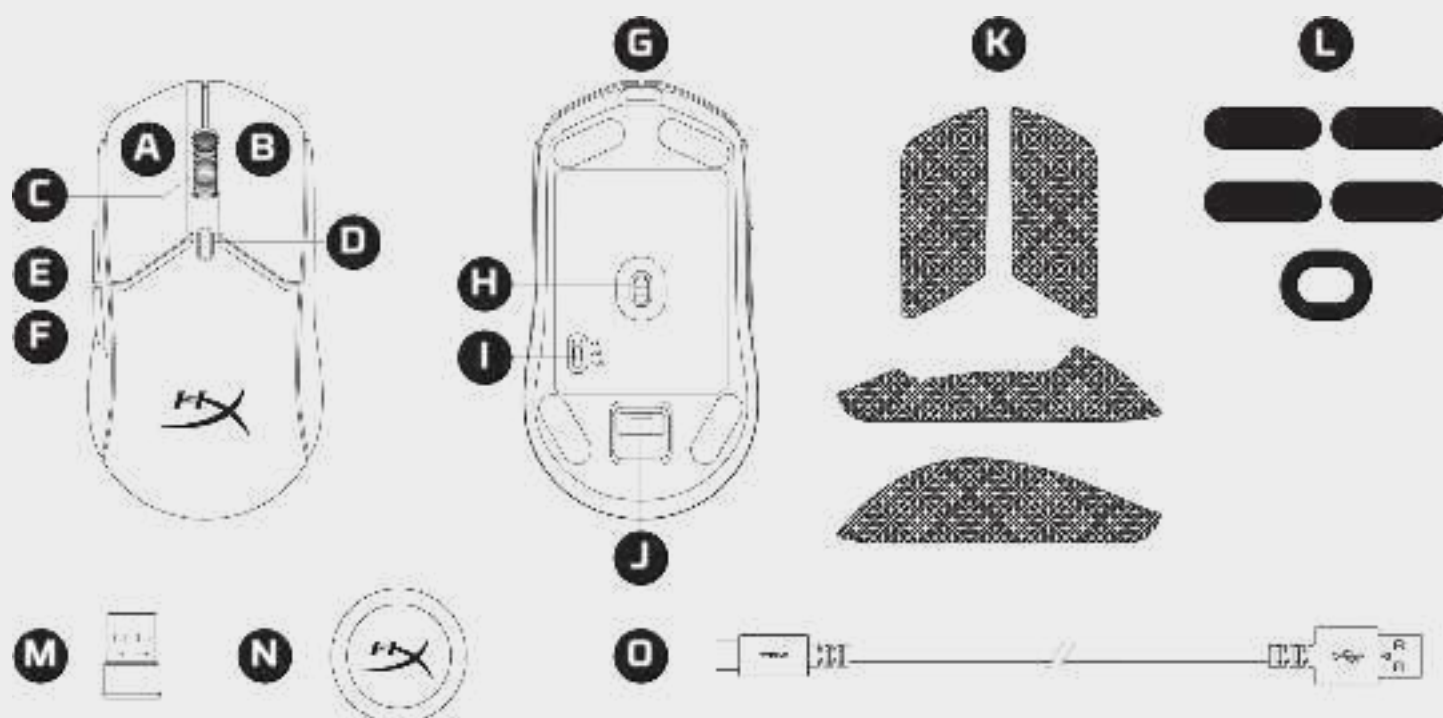
使用者指南



HYPER X | WE'RE ALL GAMERS.

概覽	173
安裝說明	174
充電	174
2.4G 無線模式	174
藍牙模式	175
藍牙配對	176
有線模式	177
防滑貼	178
備用鼠腳	179
DPI	180
還原原廠設定	181
軟體	182
清潔及維護	182
有任何疑問或設定問題嗎？	182
規格	183

概覽



A 左鍵

B 右鍵

C 滑鼠滾輪

D DPI 鍵

E 前進鍵

F 返回鍵

G USB-C 連接埠

H HyperX 26K 感測器

I 電源模式切換器

J USB 硬體鎖收納器

K 防滑貼

L 滑鼠鼠腳

M USB 硬體鎖

N USB 無線接收器

O USB 充電/傳輸線

安裝說明

充電

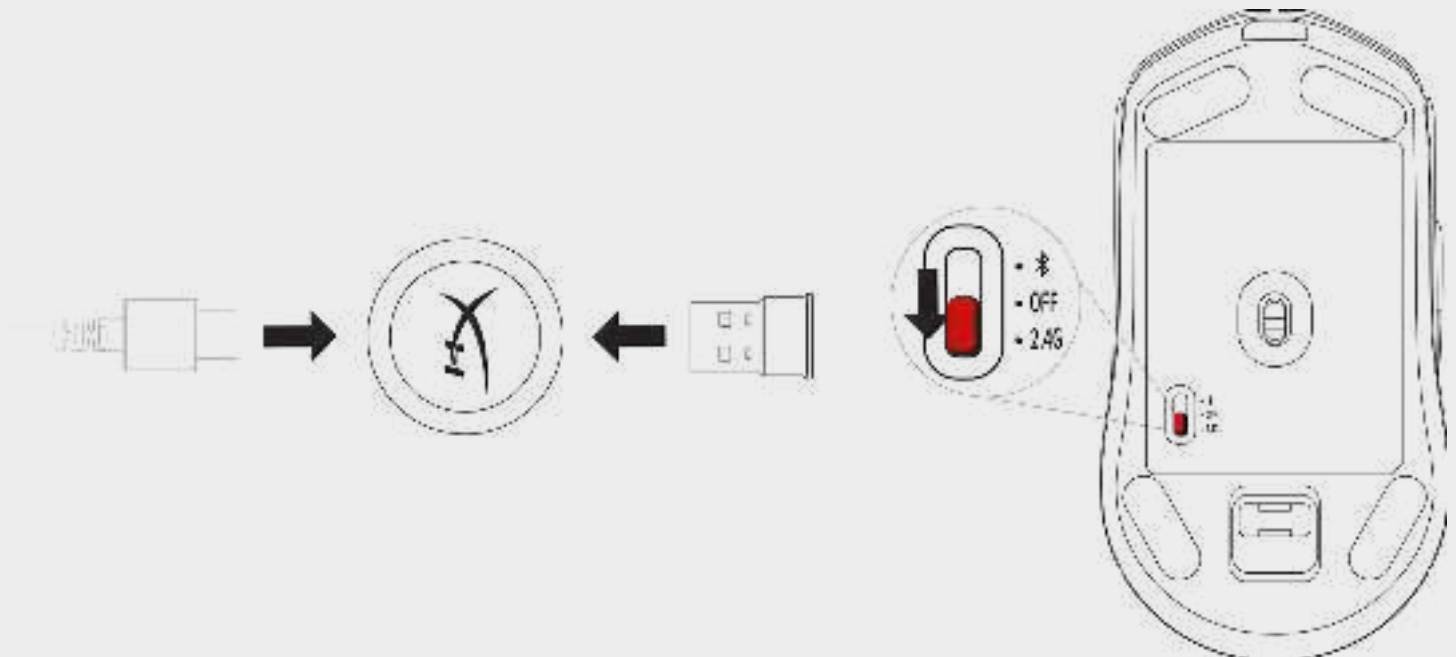
建議您在初次使用滑鼠前，先進行完整充電。本滑鼠透過頂部的 **USB-C** 充電。
連接纜線後，滑鼠將在有線模式下運作。



2.4G 無線模式

1. 將滑鼠切換至 **2.4G** 電源模式。
2. 將 **USB** 硬體鎖接上 **USB** 無線接收器。
3. 使用隨附的 **USB** 纜線將 **USB** 無線接收器接上電腦或遊戲機。

為達到最佳傳輸效能，請確保 **USB** 無線接收器與滑鼠距離在 **20** 公分範圍內。
在 **2.4G** 模式下，可於 **HyperX NGFNUIITY** 軟體中檢視電池餘量百分比。

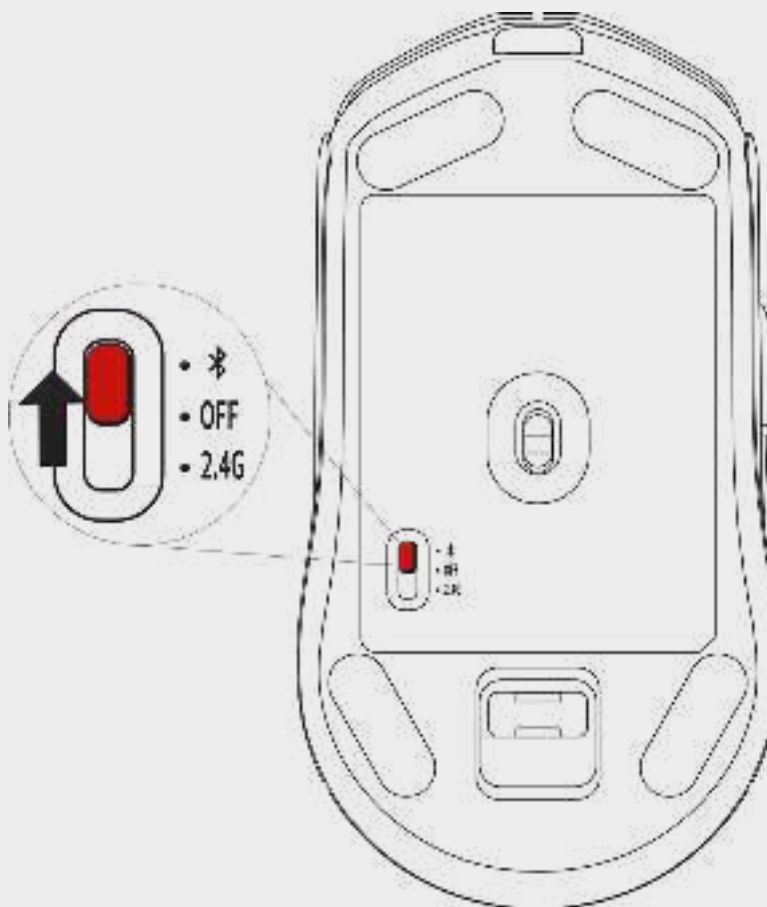


藍牙模式

若在首次使用時切換至藍牙驅動模式，則 **Haste 2 Wireless** 應該會進入藍牙配對模式。

1. 將滑鼠切換至藍牙驅動模式（首次設定時滑鼠會閃藍燈）。
2. 請前往電腦的藍牙設定搜尋「**Haste 2 Wireless**」並與其建立連線。

在藍牙模式下，可於 **Windows** 藍牙設定畫面中檢視電池餘量百分比。



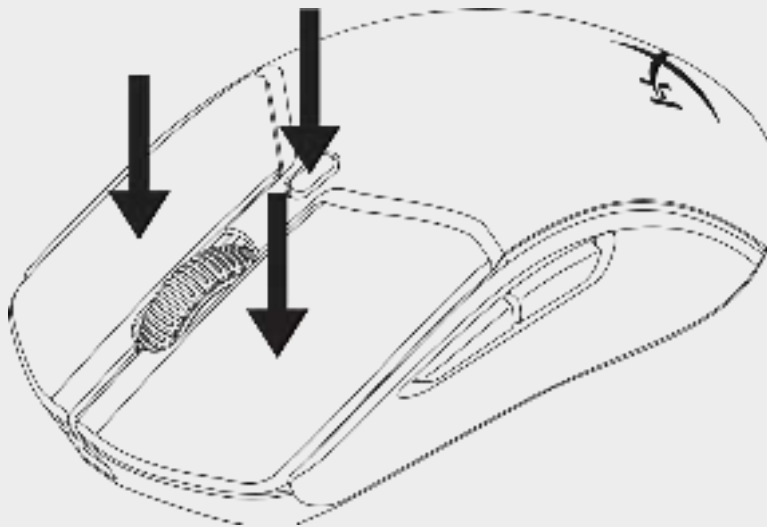
藍牙配對

將 **Pulsefire Haste 2 Wireless** 切換至藍牙配對模式

1. 將滑鼠的驅動模式切換為「BT」。
2. 同時長按滑鼠左鍵、滑鼠右鍵及 **DPI** 按鍵，直到滑鼠閃藍燈。
3. 滾輪會閃藍燈，表示滑鼠目前正處於配對模式。

配對模式會在 **30** 秒後自動關閉。

滑鼠可能會同時與一個以上的裝置配對。



Windows 迅速配對

1. 開啟滑鼠的配對模式
2. Windows 會自動透過
 - a. 畫面右下角的
 - b. 重要訊息中心的通知，以迅速配對功能偵測滑鼠。
3. 在收到提示後點選「連線」。

Windows 10 - 手動配對

1. 開啟滑鼠的配對模式
2. 前往開始選單 > 設定 > 裝置 > 藍牙與其他裝置
3. 點選「新增藍牙與其他裝置」
4. 點選「藍牙」
5. 點選「Haste 2 Wireless」即可建立連線

Windows 11 - 手動配對

1. 開啟滑鼠的配對模式
2. 前往開始選單 > 設定 > 裝置 > 藍牙與其他裝置
3. 點選「新增裝置」
4. 點選「藍牙」
5. 點選「Haste 2 Wireless」即可建立連線

有線模式

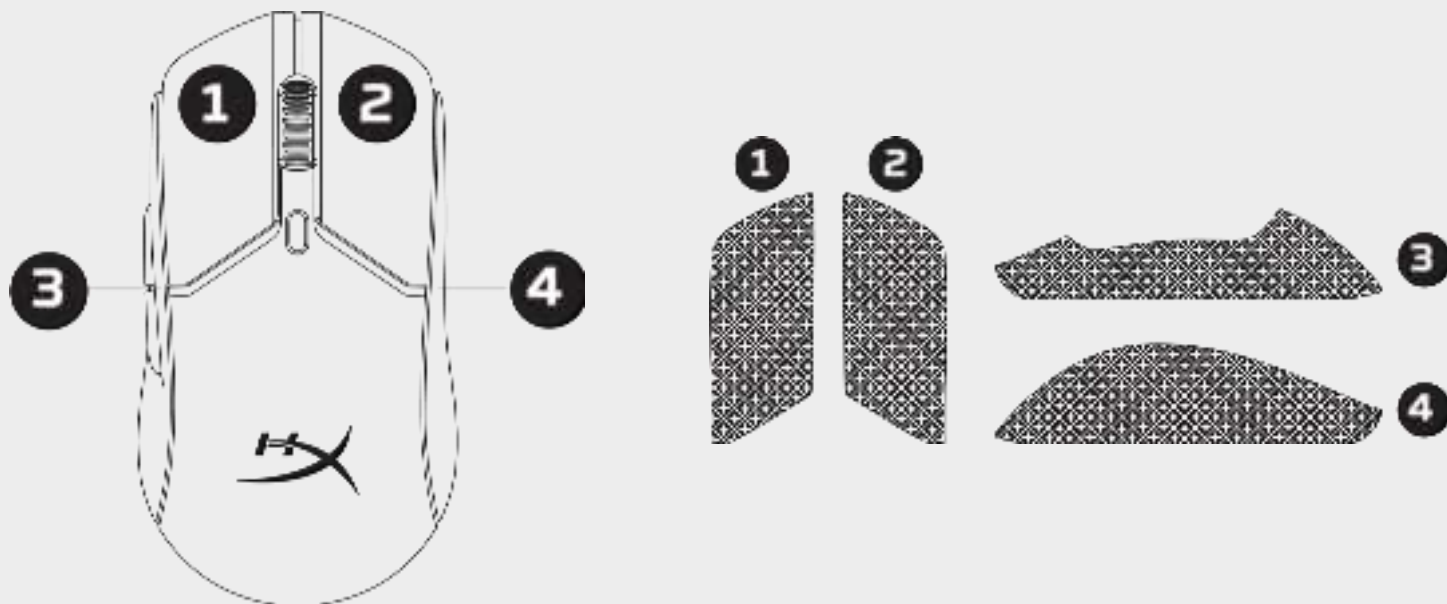
使用隨附的 **USB** 纜線將滑鼠接上電腦或遊戲機。

USB 連線會覆寫原本選擇的驅動模式，成為首要連線。



防滑貼

Pulsefire Haste 2 Wireless 包含防滑貼，可用於提升控制性與舒適度。



1. 將按鍵防滑貼貼上滑鼠左鍵 [1] 和右鍵 [2]，尖端朝向滑鼠的前方。
2. 將側面防滑貼沿著滑鼠的外型貼上滑鼠左側 [3] 和右側 [4]。

防滑貼的黏性可能會隨著時間而減弱。反覆撕下再貼上或重複使用也會耗損其黏性。

備用鼠腳

Pulsefire Haste 2 無線款內附一組 PTFE 材質備用鼠腳，可在鼠腳遺失、損壞或磨耗時替換。若要替換鼠腳，請遵照這些說明



1. 將平面的工具（例如小型一字螺絲起子、塑膠卡片或類似的物品）輕輕伸入鼠腳下方將其移除。
2. 將鼠腳從滑鼠上撬起。
3. 將黏性殘留物及殘片自滑鼠剝離。乾燥清潔的表面可以獲得最好的黏貼效果。
4. 剝下備用鼠腳，貼上滑鼠底部。如有需要，可使用鑷子。
5. 移除鼠腳上方的外保護膜。

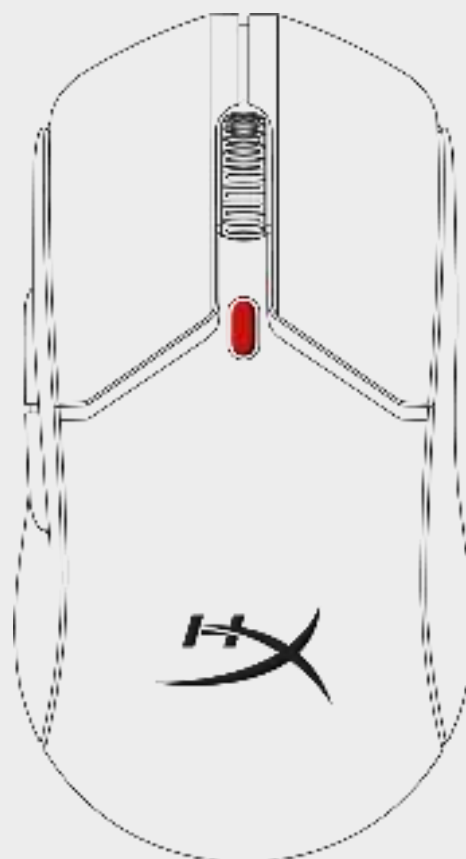
DPI

本產品有 4 段 DPI 預設值。

滑鼠最多可儲存 5 個 DPI 等級。

DPI 等級的自訂與儲存操作可在 HyperX NGenuity 軟體內完成。

DPI 級別	DPI LED 色彩
400	紅色
800	藍色
1600	黃色
3200	綠色

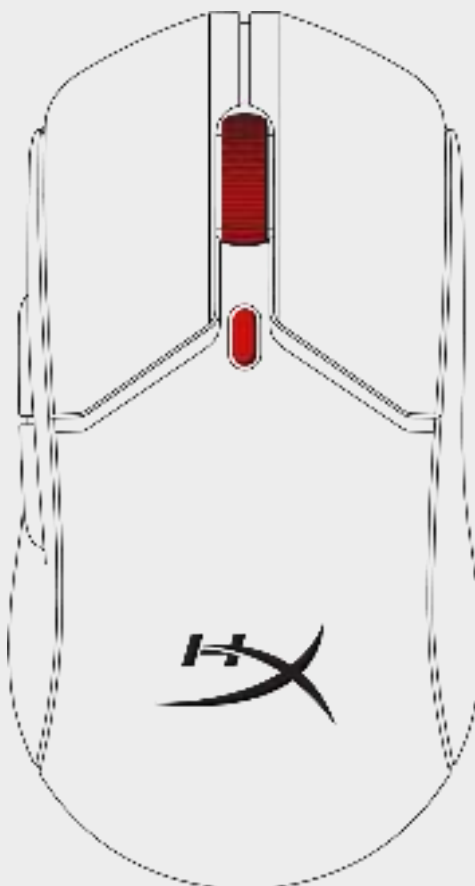


還原原廠設定

同時長按 **DPI** 按鍵與滑鼠滾輪按鍵，直到 **LED** 指示燈閃紅燈。指示燈會在重設完成後熄滅。

出廠設定

- **DPI** 等級 - 400 / 800 / 1600 / 3200
- 回報率 - 1000Hz
- **RGB** 燈效 - 循環效果
- 按鍵配置
- 清除藍牙配對表



軟體

如欲自訂燈效、DPI、巨集設定等事項，請至 hyperx.com/ngenuity 下載 HyperX NGENUITY 軟體

清潔及維護

清潔滑鼠時請遵照下列說明

1. 將滑鼠自裝置拔除。
2. 使用微濕的軟布（例如超細纖維布）輕輕擦拭。

請避免使用包含漂白劑等成份的清潔劑。

有任何疑問或設定問題嗎？

請至 hyperx.com/support 聯絡 HyperX 支援團隊

您還可以在支援頁面上查閱《使用者指南》或《快速入門指南》。

規格

滑鼠規格

外型	對稱式
感測器	HyperX 26K 感測器
解析度	高達 26000 DPI
DPI 預設	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
速度	650 IPS
加速度	50G
按鍵	6
左 / 右鍵微動開關	HyperX 鍵軸
左 / 右鍵耐用性	一億次鍵擊
燈效	個別 LED RGB 燈效 ¹
內建記憶體	1 組設定檔
連線類型	2.4GHz 無線 / Bluetooth® 5.0 / 有線
充電類型	USB-C
回報率	高達 1000Hz
鼠腳材質	100% PTFE (Virgin-grade)
作業系統相容性	Windows® 11、10
遊戲機相容性	PS4™、PS5™、Xbox One™、Xbox Series X S™

電池規格

電池類型	370mAh 鋰聚合物電池
電池續航力	長達 100 小時 ²

機身規格

	(公制/英制)
長度	124.3mm / 4.89in
高度	66.8mm / 2.63in
寬度	38.2mm / 1.50in
重量 (不含線)	60g - 61g / 0.13lbs [黑色 - 白色]
重量 (含線)	83g - 84g / 0.19lbs [黑色 - 白色]
連接線類型	可拆式, HyperFlex 2 USB-C 轉 USB-A 連接線

線長 1.8m / 5.9ft

¹個別 LED RGB 可透過 HyperX NGenuity 軟體自定義燈效。

· 在無燈光、2.4GHz 模式且 1000Hz 回報率，連續使用的情況下做過測試。電池使用時間因使用情況與計算條件而異。

SKU 數量

6N0B0AA 黑色

6N0A9AA 白色

HyperX Pulsefire Haste 2

ไร้สาย

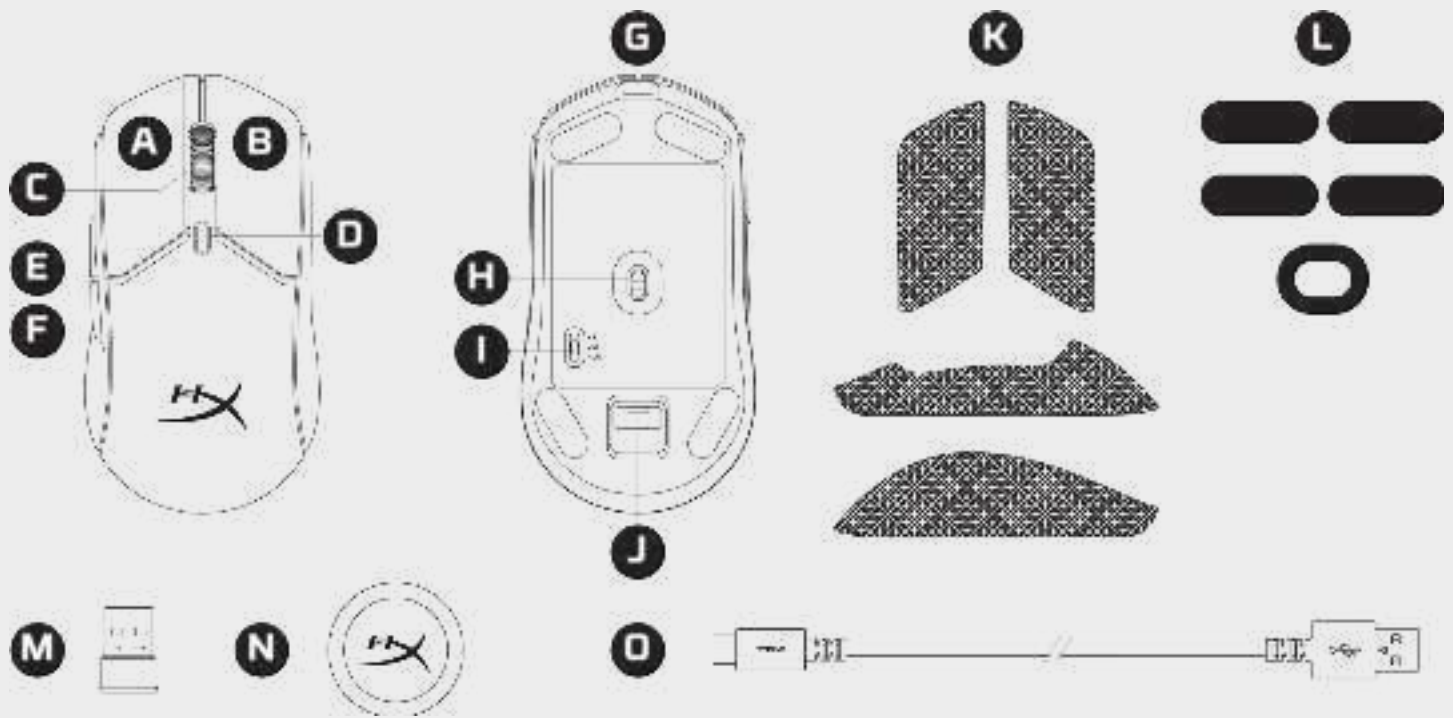
คู่มือผู้ใช้



HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

ภาพรวม.....	187
การติดตั้ง	188
การชาร์จ	188
โหมดไร้สาย 2.4G	188
โหมดบลูทูธ	189
การจับคู่อุปกรณ์บลูทูธ	190
โหมดใช้สาย	191
แผ่นกริปเทพ	192
แผ่นรองเลื่อนเมาส์สำรอง	193
ระดับความไว (DPI)	194
รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน	195
ซอฟต์แวร์	196
การทำความสะอาดและการดูแล.....	196
หากมีข้อสงสัยหรือปัญหาในการติดตั้ง.....	196
ข้อมูลจำเพาะ	197

ภาพรวม



- A** ปุ่มคลิกด้านซ้าย **B** ปุ่มคลิกด้านขวา **C** ล้อเลื่อนเมาส์ **D** ปุ่ม DPI
- E** ปุ่มเดินหน้า **F** ปุ่มย้อนกลับ **G** พอร์ต USB-C **H** เซนเซอร์ HyperX 26K
- I** สวิตช์โหมดพาวเวอร์ **J** ที่จัดเก็บ dongle USB **K** แผ่นกริปเทป **L** แผ่นรองเลื่อนเมาส์
- M** dongle USB **N** อะแดปเตอร์ USB **O** สายชาร์จ/ถ่ายโอนข้อมูล USB

การติดตั้ง

การชาร์จ

แนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ของเมาส์ให้เต็มก่อนใช้งานครั้งแรก โดยชาร์จเมาส์ผ่านพอร์ต USB-C ซึ่งอยู่ที่หัวเมาส์ ขณะเสียบสาย เมาส์จะทำงานในโหมดไร้สาย

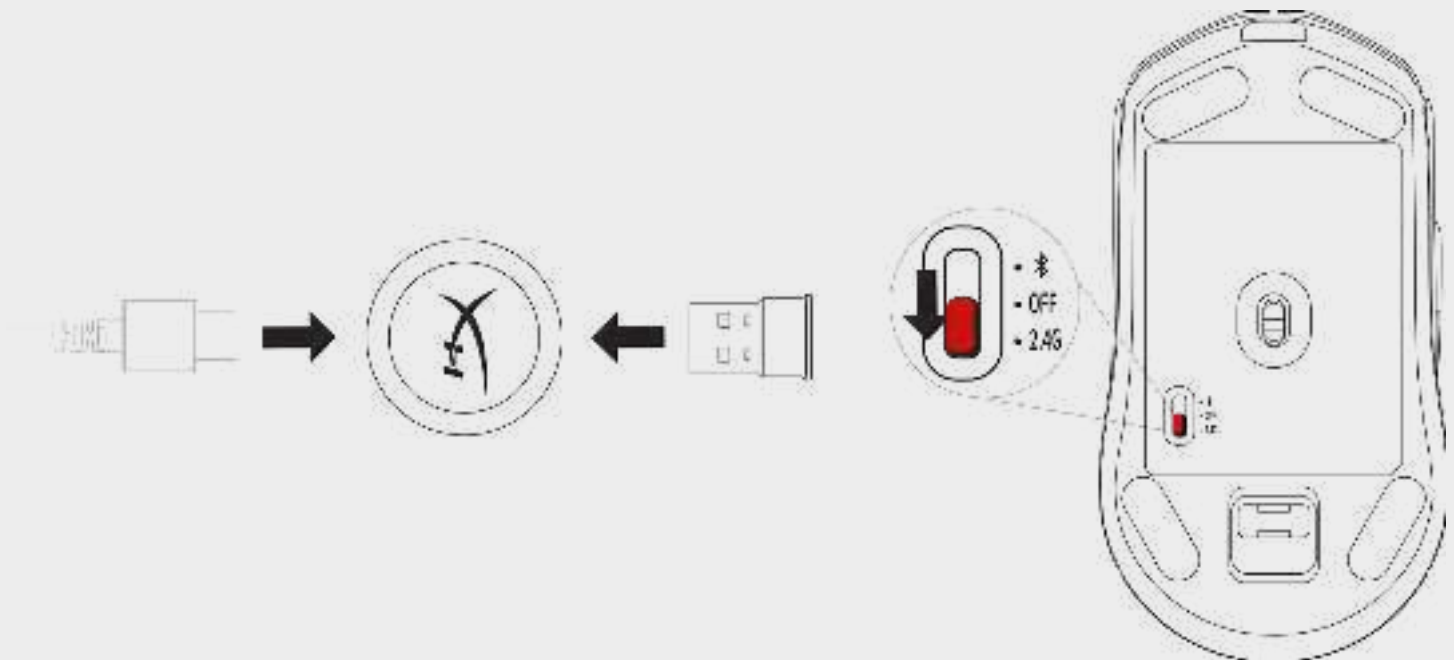


โหมดไร้สาย 2.4G

1. เปลี่ยนโหมดเมาส์เป็นโหมดพาวเวอร์ 2.4G
2. เชื่อมต่อ dongle USB เข้ากับอะแดปเตอร์ USB
3. เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ USB กับพีซีหรือเครื่องเล่นเกมคอนโซลโดยใช้สาย USB ที่ให้มา

เพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด อะแดปเตอร์ USB ควรอยู่ภายในระยะ 20 ซม. จากเมาส์

ขณะอยู่ในโหมด 2.4G สามารถดูเปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่ที่เหลือได้ในซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY

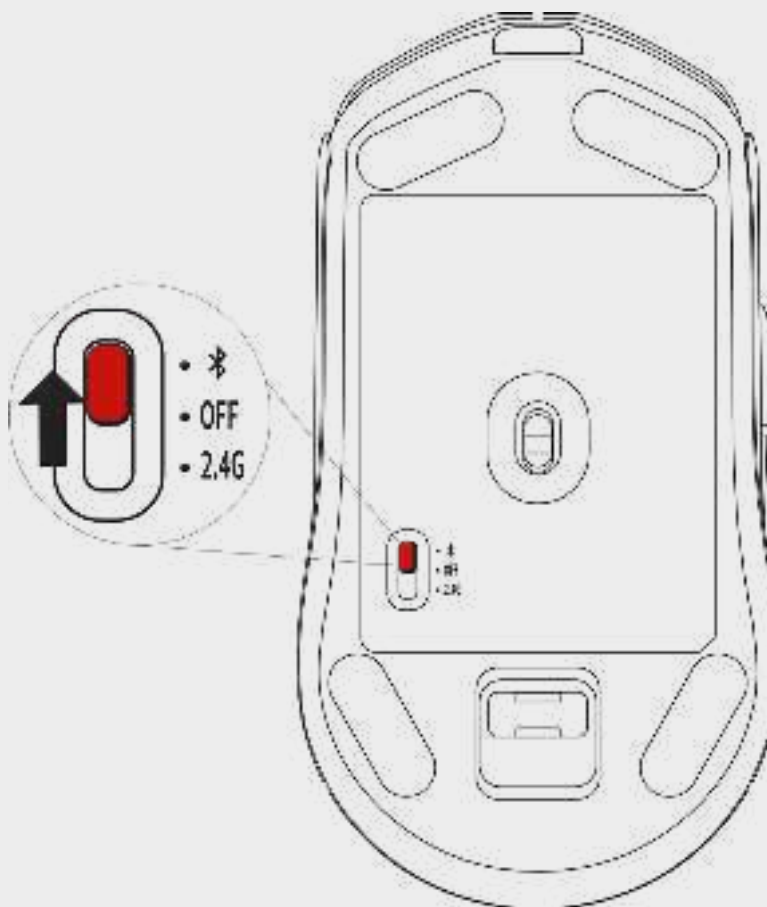


โหมดบลูทูธ

เมื่อใช้งานครั้งแรก Haste 2 Wireless จะอยู่ในโหมดจับคู่อุปกรณ์บลูทูธ (Bluetooth Pairing Mode) เมื่อสลับไปใช้โหมด BT Power

1. เปลี่ยนเมาส์เป็นโหมดพาวเวอร์บลูทูธ (เมาส์จะกะพริบแสงสีน้ำเงินในการตั้งค่าครั้งแรก)
2. ไปที่การตั้งค่าบลูทูธในคอมพิวเตอร์ ค้นหาและเชื่อมต่อกับ "Haste 2 Wireless"

ขณะอยู่ในโหมด BT สามารถดูเปอร์เซ็นต์แบตเตอรี่ที่เหลือได้ในส่วนการตั้งค่าบลูทูธของ Windows



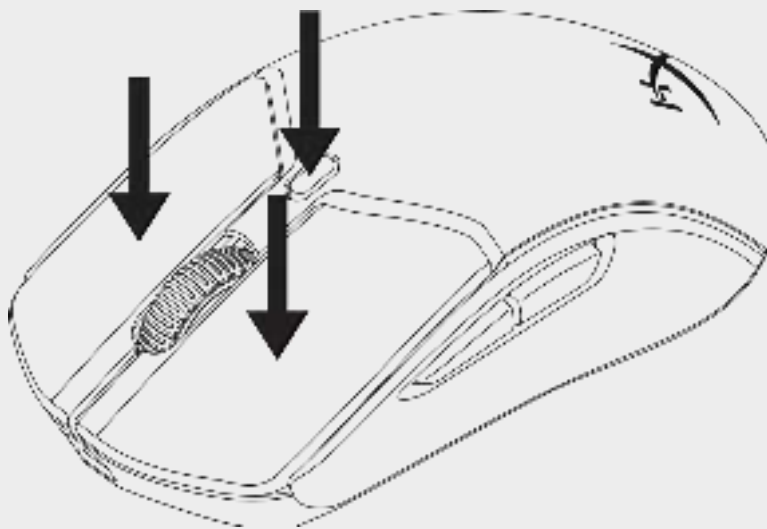
การจับคู่อุปกรณ์บลูทูธ

เปลี่ยนโหมด Pulsefire Haste 2 ไร้สาย เป็นโหมดการจับคู่อุปกรณ์บลูทูธ

1. เลื่อนสวิตช์พาวเวอร์ของเมาส์ไปที่ "BT"
2. กดเมาส์ปุ่มซ้าย ปุ่มขวา และปุ่ม DPI ค้างไว้พร้อมกันจนกว่าไฟเมาส์จะกะพริบสีน้ำเงิน
3. ล้อเลื่อนเมาส์จะกะพริบสีน้ำเงิน แสดงว่าอยู่ในโหมดจับคู่อุปกรณ์

โหมดจับคู่อุปกรณ์จะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 30 วินาที

เมาส์สามารถจับคู่กับอุปกรณ์อื่นได้ครั้งละหนึ่งอุปกรณ์เท่านั้น



ฟีเจอร์ Swift Pair ของ Windows

1. เปลี่ยนให้เมาส์อยู่ในโหมดจับคู่อุปกรณ์
2. Windows อาจตรวจจับเมาส์โดยอัตโนมัติด้วยฟีเจอร์ Swift Pair ผ่าน
 - a. การแจ้งเตือนที่ปรากฏที่มุมขวาล่าง
 - b. แผงศูนย์ปฏิบัติการ
3. คลิก "เชื่อมต่อ" เมื่อได้รับแจ้ง

Windows 10 - การจับคู่อุปกรณ์ด้วยตนเอง

1. เปลี่ยนให้เมาส์อยู่ในโหมดจับคู่อุปกรณ์
2. ไปที่เมนู Start -> Settings -> Devices -> Bluetooth & Other Devices
3. คลิก "Add Bluetooth or other devices"
4. คลิก "Bluetooth"
5. คลิก "Haste 2 Wireless" เพื่อเชื่อมต่อ

Windows 11 - การจับคู่อุปกรณ์ด้วยตนเอง

1. เปลี่ยนให้เมาส์อยู่ในโหมดจับคู่อุปกรณ์
2. ไปที่เมนู Start -> Settings -> Devices -> Bluetooth & Other Devices
3. คลิก "Add device"
4. คลิก "Bluetooth"
5. คลิก "Haste 2 Wireless" เพื่อเชื่อมต่อ

โหมดใช้สาย

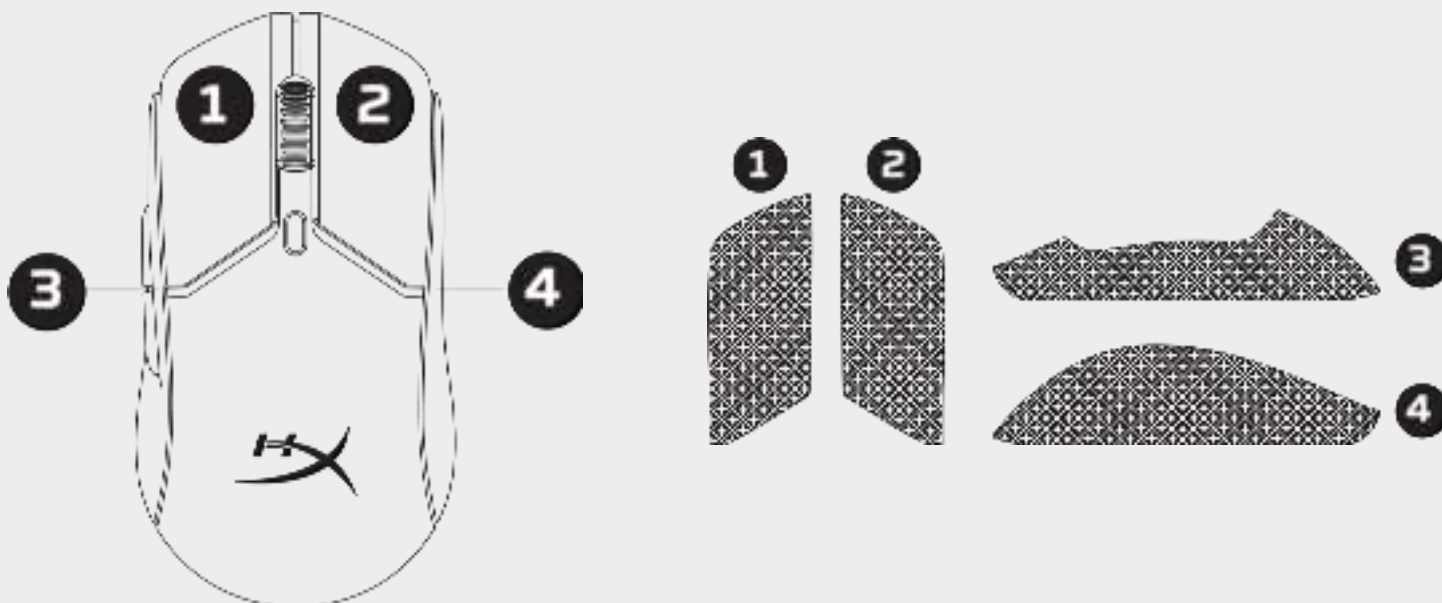
เชื่อมต่อเมาส์กับพีซีหรือเครื่องเล่นเกมคอนโซลโดยใช้สาย USB ที่ให้มา

การเชื่อมต่อ USB จะเข้าทำงานแทนที่โหมดพาวเวอร์ที่เลือก และกลายเป็นการเชื่อมต่อหลัก



แผ่นกริปเทป

Pulsefire Haste 2 ไร้สาย มีแผ่นกริปเทปซึ่งช่วยให้ควบคุมเมาส์ได้ดีและจับได้ถนัดยิ่งขึ้น หากต้องการ



1. ติดแผ่นกริปเทปสำหรับปุ่มเมาส์ บนปุ่มด้านซ้าย [1] และด้านขวา [2] โดยให้ปลายแหลมหันไปทางด้านหน้าของเมาส์
2. ติดแผ่นกริปเทปด้านข้าง สำหรับด้านซ้าย [3] และด้านขวา [4] ของเมาส์ โดยติดตามรูปทรงของเมาส์

กาวของแผ่นกริปเทปอาจเสื่อมลงเมื่อเวลาผ่านไป
หรือจากการลอกแผ่นเทปออกและนำแผ่นเทปเดิมกลับมาใช้ใหม่ซ้ำๆ

แผ่นรองเลื่อนเมสส์สำรอง

Pulsefire Haste 2 ไร้สาย จำหน่ายพร้อมแผ่นรองเลื่อน PTFE สำรอง สำหรับในกรณีที่แผ่นเดิมสูญหาย เสียหายหรือสึกหรอ หากต้องการเปลี่ยนแผ่นรองเลื่อนใต้เมสส์ ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้⁴



1. ถอดแผ่นรองใต้เมสส์ออกโดยใช้เครื่องมือที่มีลักษณะแบน (เช่น ไขควงปากแบนขนาดเล็ก บัตรพลาสติก หรือเครื่องมือที่คล้ายกัน) ค่อยๆ จัดแผ่นรองจากใต้เมสส์
2. ยกและจัดแผ่นรองเลื่อนออกจากตัวเมสส์
3. ขจัดคราบขาวและเศษฝุ่นออกจากเมสส์ เพราะพื้นผิวที่แห้งสะอาดจะช่วยให้แผ่นรองเลื่อนเมสส์ยึดได้แน่นที่สุด
4. ลอกแผ่นรองเลื่อนเมสส์สำรองจากแผ่นกระดาดแล้วติดเข้าที่ตัวเมสส์ (ให้ใช้แหนบหรือคีม หากจำเป็น)
5. ลอกฟิล์มป้องกันด้านนอกออก

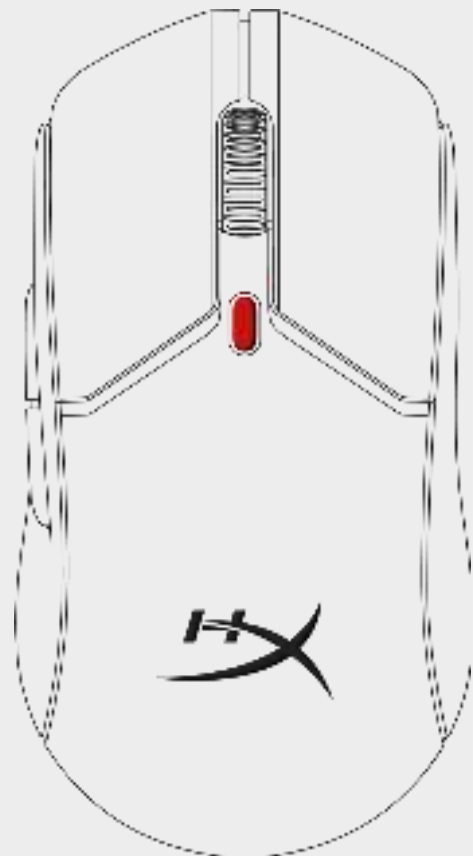
ระดับความไว (DPI)

มีค่า DPI เริ่มต้นที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 4 ค่า

เมาส์สามารถบันทึก DPI ได้ถึง 5 ระดับ

การปรับแต่งและบันทึกระดับ DPI สามารถทำได้ภายในซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY

ระดับ DPI	สีไฟ LED ของ DPI
400	แดง
800	น้ำเงิน
1600	เหลือง
3200	เขียว

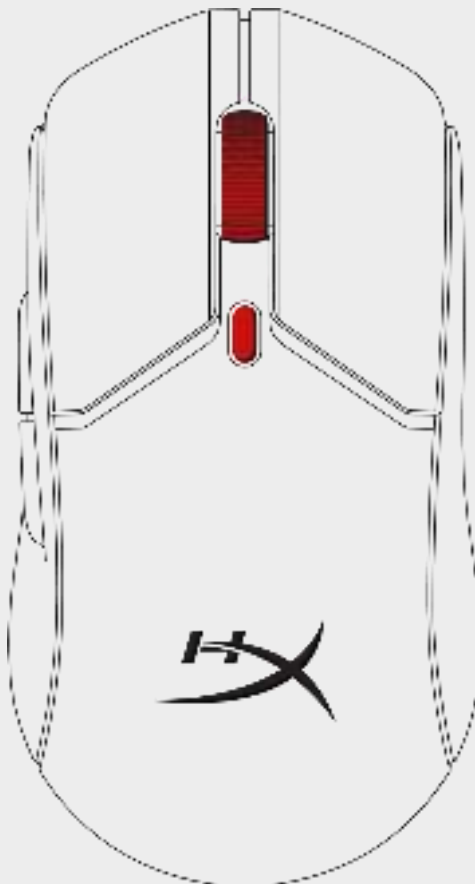


รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน

กดปุ่ม DPI และปุ่มล้อเลื่อนของเมาส์ค้างไว้พร้อมกัน จนกระทั่งไฟ LED ของเมาส์กะพริบสีแดงช้าๆและหายไปเมื่อขั้นตอนการรีเซ็ตเสร็จสิ้น

การตั้งค่าจากโรงงาน

- ระดับ DPI - 400 / 800 / 1600 / 3200
- อัตราความไวในการส่งสัญญาณ - 1000Hz
- ไฟ RGB - เอฟเฟกต์ไฟวงกลม
- การปรับฟังก์ชันปุ่ม
- การล้างตารางการจับคู่อุปกรณ์บลูทูธ



ซอฟต์แวร์

หากต้องการปรับแต่งไฟ, DPI, การตั้งค่ามาโคร และอื่นๆ ให้ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY ที่ hyperx.com/ngenuity

การทำความสะอาดและการดูแล

หากต้องการทำความสะอาดเมาส์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง

1. ถอดสายเมาส์ออกจากอุปกรณ์ของคุณ
2. ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำหมาดๆ ค่อยๆ เช็ด (เช่น ผ้าไมโครไฟเบอร์)

หลีกเลี่ยงการใช้น้ำยาทำความสะอาดที่รุนแรง เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีสารฟอกสี

หากมีข้อสงสัยหรือปัญหาในการติดตั้ง

โปรดติดต่อฝ่ายบริการของ HyperX ได้ที่ hyperx.com/support

นอกจากนี้ คุณยังสามารถดูคู่มือผู้ใช้หรือคู่มือเริ่มต้นใช้งานฉบับย่อในหน้าเว็บไซต์สนับสนุน

ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลจำเพาะของเมาส์

รูปทรง	แบบสมมาตร
เซนเซอร์	เซนเซอร์ HyperX 26K
ความละเอียด	สูงสุด 26000 DPI
ค่า DPI ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า	400 / 800 / 1600 / 3200 DPI
ความเร็ว	650 IPS
การเร่ง	50G
ปุ่มสั่งการ	6
สวิตช์ปุ่มด้านซ้าย / ด้านขวา	ปุ่ม HyperX
ความทนทานของปุ่มด้านซ้าย / ด้านขวา	กดใช้งานได้ 100 ล้านครั้ง
เอฟเฟกต์แสง	ต่อไฟ LED RGB ¹
หน่วยความจำออนบอร์ด	1 โปรไฟล์
ประเภทการเชื่อมต่อ	ไร้สาย 2.4GHz / Bluetooth® 5.0 / ต่อสาย
ประเภทการชาร์จ	USB-C
อัตราความไวในการส่งสัญญาณ	สูงสุด 1000Hz
วัสดุรองเลื่อนเมาส์	PTFE เกรด Virgin
ความสามารถในการใช้งานร่วมกับ OS	Windows® 11, 10
คอนโซลที่ใช้ร่วมกันได้	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

ข้อมูลจำเพาะของแบตเตอรี่

ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ลิเทียมโพลีเมอร์ 370mAh
อายุการใช้งานแบตเตอรี่	สูงสุด 100 ชั่วโมง ²

ข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์

	(เมตริก / อิมพีเรียล)
ความยาว	124.3 มม. / 4.89 นิ้ว
ความสูง	66.8 มม. / 2.63 นิ้ว
ความกว้าง	38.2 มม. / 1.50 นิ้ว
น้ำหนัก (ไม่มีสาย)	60 ก. - 61 ก. / 0.13 ปอนด์ [ดำ - ขาว]
น้ำหนัก (รวมสาย)	83 ก. - 84 ก. / 0.19 ปอนด์ [ดำ - ขาว]
ประเภทสายสัญญาณ	สายเคเบิล HyperFlex 2 USB-C เป็น USB-A แบบถอดแยกได้

ความยาวสาย

1.8 ม. / 5.9 ฟุต

¹ ต่อชุดไฟ LED RGB ปรับแต่งได้ผ่านซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY

² ทดสอบภายใต้การใช้งานอย่างต่อเนื่องโดยปิดการทำงานของแสงไฟ ใช้โหมด 2.4GHz และมีอัตราความไวในการส่งสัญญาณที่ 1000Hz อายุการใช้งานแบตเตอรี่แตกต่างกันไปตามสภาพการใช้งานและภาวะของการคำนวณ

หมายเลข SKU

6N0B0AA

ดำ

6N0A9AA

ขาว

202302R1

HyperX Pulsefire Haste 2 Wireless

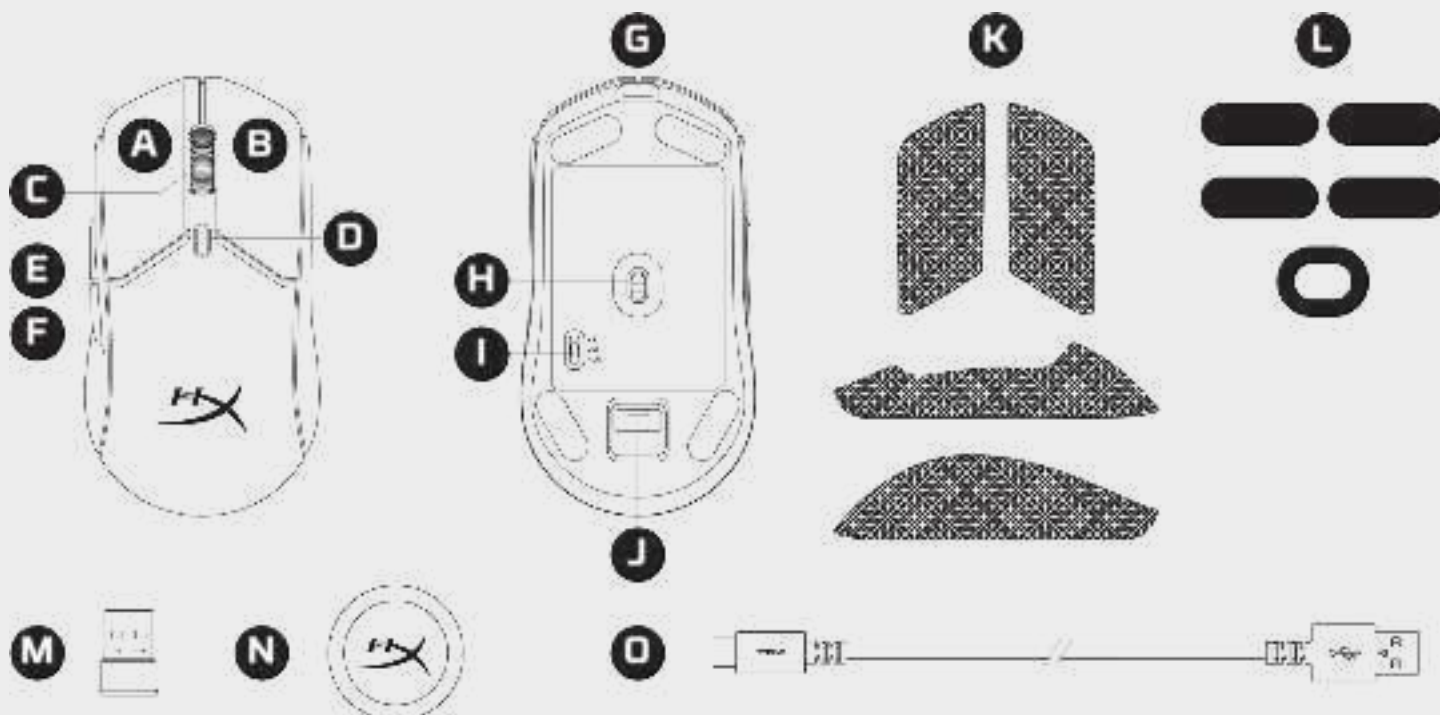
Hướng dẫn sử dụng



HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

Tổng quát.....	201
Cài đặt	202
Sạc.....	202
Chế độ không dây 2,4 G	202
Chế độ Bluetooth	203
Ghép nối Bluetooth.....	204
Chế độ có dây	205
Băng nhám	206
Đế thay thế.....	207
DPI	208
Khôi phục cài đặt gốc.....	209
Phần mềm	210
Vệ sinh và bảo dưỡng	210
Bạn có câu hỏi hay gặp sự cố khi thiết lập?.....	210
Thông số kỹ thuật	211

Tổng quát



- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| A Nút nhấn trái | B Nút nhấn phải | C Nút cuộn chuột | D Nút DPI |
| E Nút chuyển tiếp | F Nút quay lại | G Cổng USB-C | H Cảm biến HyperX 26K |
| I Công tắc chế độ nguồn | J Hộc cất bộ điều hợp USB | K Băng nhám | L Đế chuột |
| M Bộ điều hợp USB | N Bộ chuyển đổi USB | O Cáp sạc/dữ liệu USB | |

Cài đặt

Sạc

Bạn nên sạc đầy chuột trước lần sử dụng đầu tiên. Sạc chuột qua cổng USB-C nằm ở đầu chuột. Khi cắm dây, chuột sẽ vận hành ở chế độ có dây.

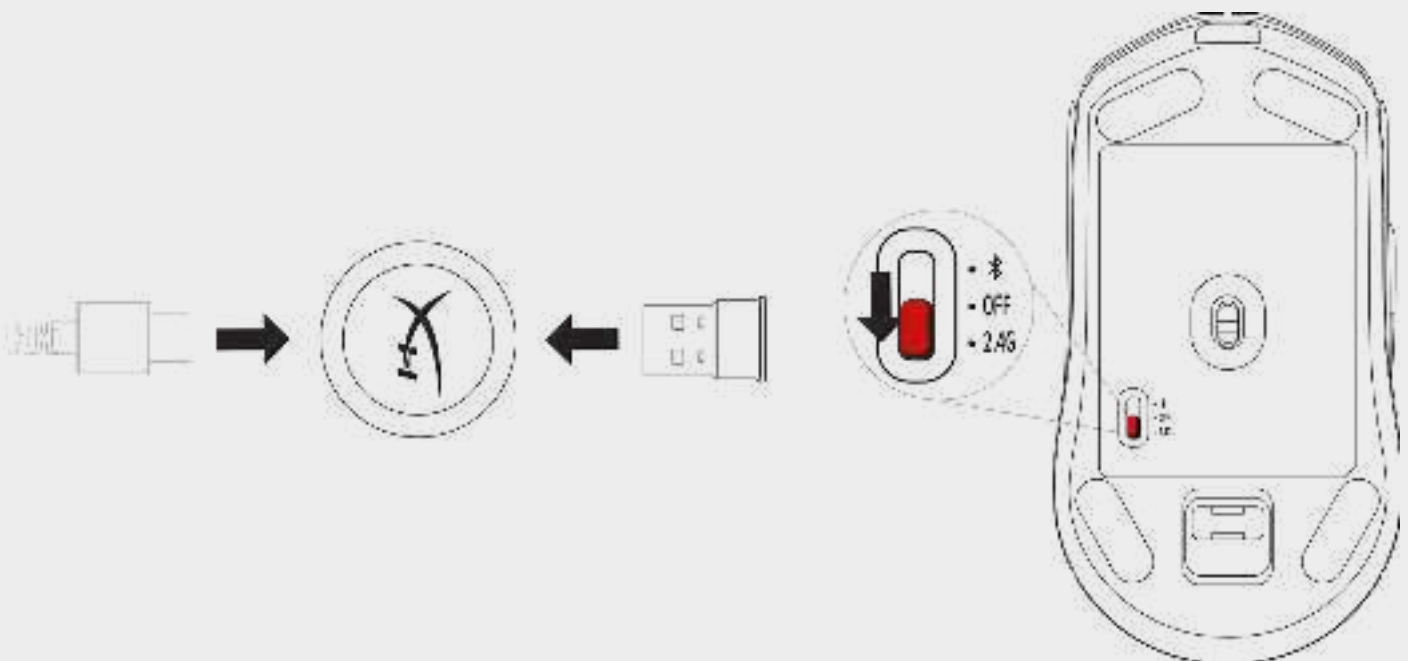


Chế độ không dây 2,4 G

1. Chuyển chuột sang chế độ nguồn 2,4 G.
2. Kết nối bộ điều hợp USB với bộ chuyển đổi USB.
3. Kết nối bộ chuyển đổi USB với PC hoặc máy chơi game console bằng cáp USB đi kèm.

Để có kết nối tối ưu, hãy giữ bộ chuyển đổi USB ở gần chuột trong vòng 20 cm.

Khi dùng Chế độ 2,4 G, bạn có thể xem phần trăm pin qua phần mềm HyperX NGENUITY.

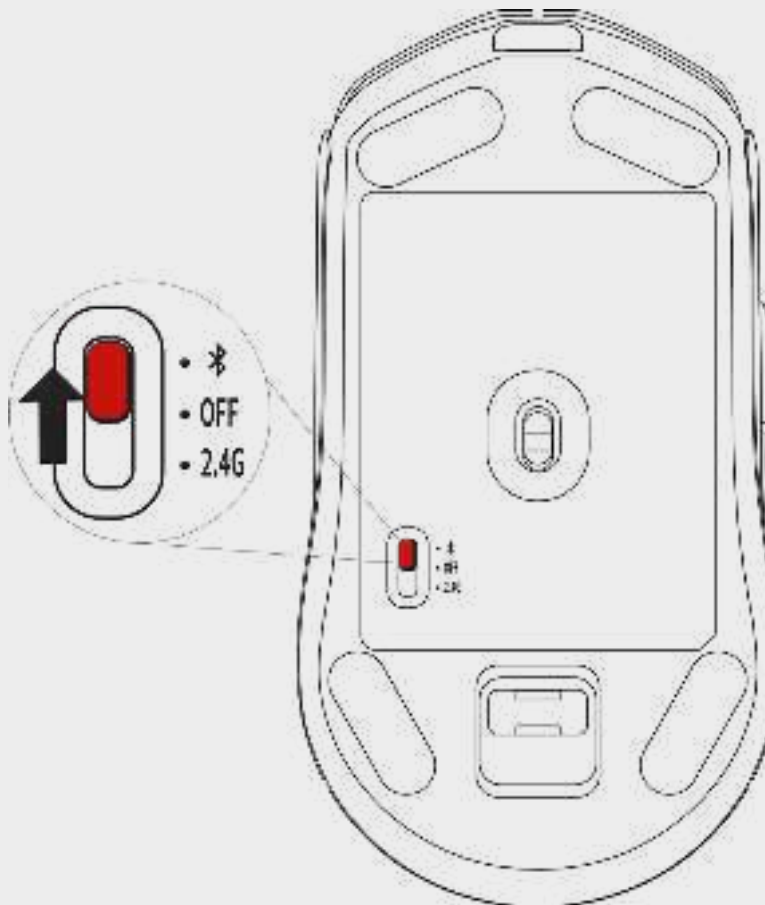


Chế độ Bluetooth

Khi sử dụng lần đầu, chuột Haste 2 Wireless phải ở Chế độ ghép nối Bluetooth khi được chuyển sang chế độ Nguồn BT

1. Chuyển chuột sang chế độ nguồn Bluetooth (Chuột sẽ nhấp nháy màu xanh lam trong lần thiết lập đầu tiên).
2. Vào cài đặt Bluetooth trên máy tính, tìm kiếm, rồi kết nối với “Haste 2 Wireless”.

Khi dùng Chế độ BT, bạn có thể xem phần trăm pin trong Cài đặt Bluetooth của Windows



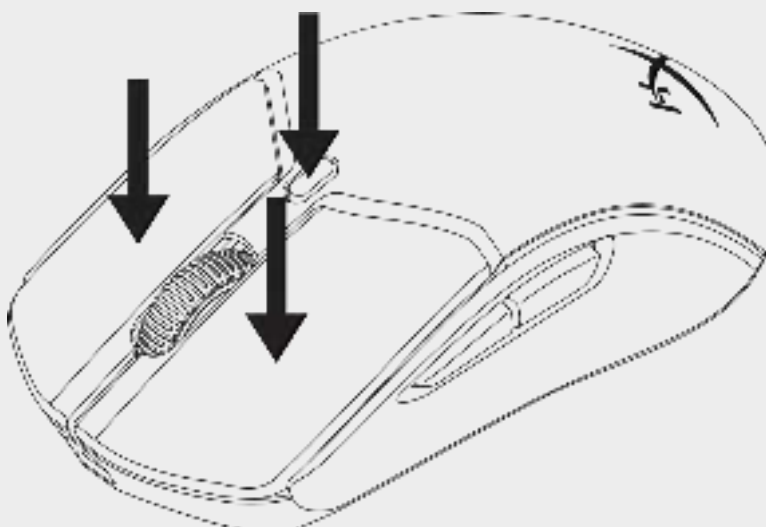
Ghép nối Bluetooth

Cách chuyển chuột Pulsefire Haste 2 Wireless sang Chế độ ghép nối Bluetooth

1. Chuyển công tắc nguồn của chuột sang “BT”
2. Giữ đồng thời nút chuột trái, nút chuột phải và nút DPI cho đến khi chuột nhấp nháy màu xanh lam.
3. Nút cuộn chuột sẽ nhấp nháy màu Xanh lam, cho biết chuột đang ở Chế độ ghép nối

Chế độ ghép nối sẽ tự động tắt sau 30 giây.

Chuột có thể không ghép nối được với nhiều thiết bị cùng lúc.



Windows Swift Pair

1. Chuyển chuột sang Chế độ ghép nối
2. Windows có thể tự động phát hiện chuột bằng tính năng Swift Pair qua
 - a. Thông báo ở góc dưới cùng bên phải
 - b. Bảng Trung tâm hành động
3. Nhấp vào “Connect” (Kết nối) khi được nhắc.

Windows 10 – Ghép nối thủ công

1. Chuyển chuột sang Chế độ ghép nối
2. Điều hướng đến Menu bắt đầu -> Cài đặt -> Thiết bị -> Bluetooth & thiết bị khác
3. Nhấp vào “Add Bluetooth or other devices” (Thêm thiết bị Bluetooth hoặc các thiết bị khác)
4. Nhấp vào “Bluetooth”
5. Nhấp vào “Haste 2 Wireless” để kết nối

Windows 11 – Ghép nối thủ công

1. Chuyển chuột sang Chế độ ghép nối
2. Điều hướng đến Menu bắt đầu -> Cài đặt -> Thiết bị -> Bluetooth & thiết bị khác
3. Nhấp vào “Add device” (Thêm thiết bị)
4. Nhấp vào “Bluetooth”
5. Nhấp vào “Haste 2 Wireless” để kết nối

Chế độ có dây

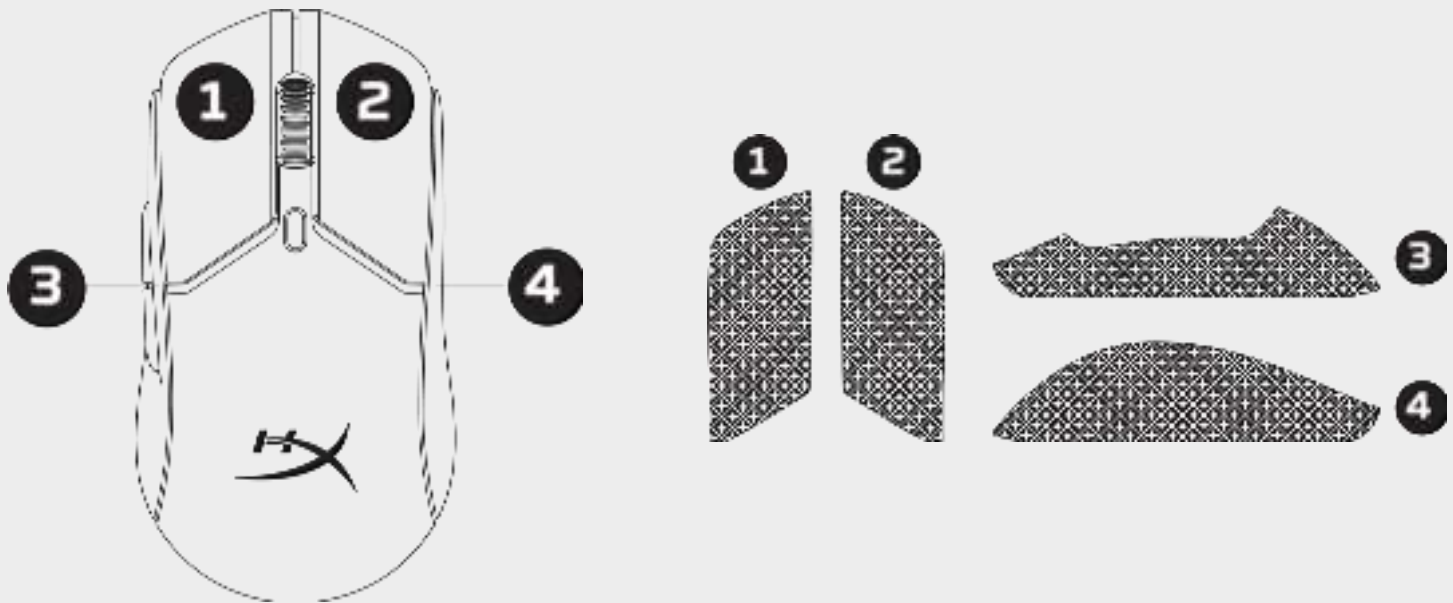
Kết nối chuột với PC hoặc máy chơi game console bằng cáp USB đi kèm.

Kết nối USB sẽ thay thế chế độ nguồn đã chọn và đảm nhận vai trò kết nối chính.



Băng nhám

Chuột Pulsefire Haste 2 Wireless có kèm theo băng nhám, giúp bạn tăng cường khả năng điều khiển và cảm giác thoải mái, khi cần.



1. Gắn băng nhám nút cho các nút chuột trái [1] và phải [2] với đầu nhọn hướng về phía trước chuột.
2. Gắn băng nhám cạnh cho các cạnh trái [3] và phải [4] của chuột, theo hình dạng chuột

Độ bám dính của băng nhám có thể yếu đi theo thời gian hoặc do nhiều lần gỡ và gắn lại băng nhám ban đầu.

Đế thay thế

Chuột Pulsefire Haste 2 Wireless có kèm theo một bộ đế PTFE bổ sung, để dự phòng cho trường hợp đế dán sẵn bị mất, hỏng hoặc bào mòn. Để thay đế, hãy làm theo các hướng dẫn sau



1. Bóc đế bằng cách chèn nhẹ một dụng cụ dẹt (ví dụ: tua vít đầu dẹt nhỏ, thẻ nhựa hoặc dụng cụ tương tự) vào dưới đế.
2. Nhấc và cạy đế khỏi chuột
3. Loại bỏ lớp keo còn lại và vụn bắn ra khỏi chuột – Một bề mặt sạch và khô ráo sẽ mang lại độ bám dính tối ưu.
4. Bóc đế chuột thay thế ra khỏi lớp giấy lót và lắp vào chuột (Dùng nhíp nếu cần).
5. Bóc lớp phim bảo vệ bên ngoài.

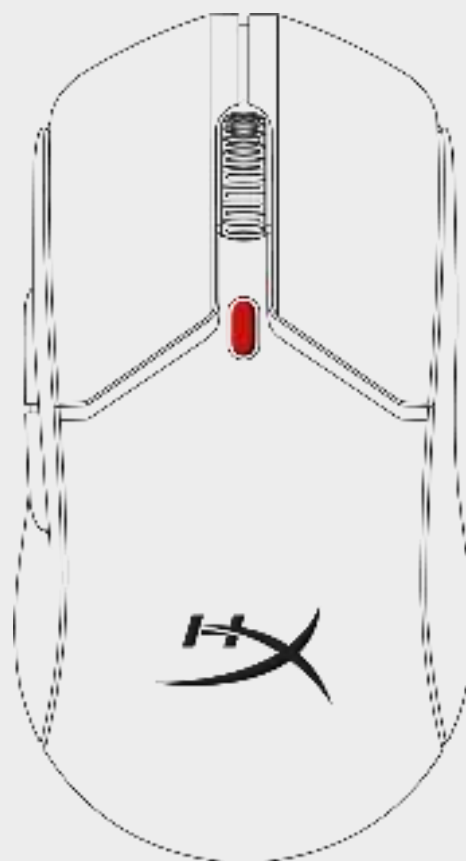
DPI

Có 4 cài đặt trước DPI mặc định.

Bạn có thể lưu trữ tối đa 5 mức DPI trên chuột.

Bạn có thể tùy chỉnh và lưu các mức DPI bằng phần mềm HyperX NGENUITY.

Mức DPI	Màu đèn LED của DPI
400	Đỏ
800	Xanh lam
1600	Vàng
3200	Xanh lá

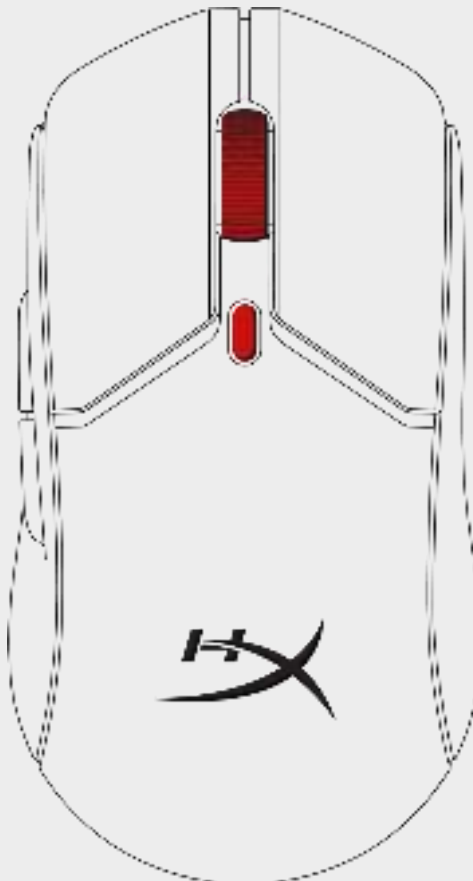


Khôi phục cài đặt gốc

Nhấn và giữ đồng thời nút DPI và Nút cuộn chuột cho đến khi đèn LED của chuột nhấp nháy màu đỏ trong giây lát, rồi biến mất sau khi hoàn tất quá trình đặt lại.

Cài đặt gốc

- Mức DPI – 400/800/1600/3200
- Tần số gửi tín hiệu – 1000 Hz
- Ánh sáng RGB – Hiệu ứng theo chu kỳ
- Lệnh gán cho nút
- Xóa Bảng ghép nối Bluetooth



Phần mềm

Để tùy chỉnh ánh sáng, DPI, cài đặt macro và các mục khác, hãy tải xuống phần mềm HyperX NGENUITY tại hyperx.com/ngenuity

Vệ sinh và bảo dưỡng

Để vệ sinh chuột, hãy làm theo hướng dẫn bên dưới

1. Rút phích cắm chuột khỏi thiết bị.
2. Lau nhẹ bằng vải mềm, ẩm (ví dụ: vải microfiber).

Tránh dùng chất tẩy rửa mạnh như các sản phẩm có chứa thuốc tẩy

Bạn có câu hỏi hay gặp sự cố khi thiết lập?

Liên hệ đội ngũ hỗ trợ HyperX tại hyperx.com/support

Bạn cũng có thể tìm thấy Hướng dẫn sử dụng hoặc Hướng dẫn bắt đầu nhanh trên trang hỗ trợ.

Thông số kỹ thuật

Thông số kỹ thuật chuột

Hình dạng	Đối xứng
Cảm biến	Cảm biến HyperX 26K
Độ phân giải	Lên tới 26000 DPI
Cấu hình sẵn cho DPI	400/800/1600/3200 DPI
Tốc độ	650 IPS
Tăng tốc	50G
Nút	6
Công tắc nút nhấn trái/phải	Công tắc phím HyperX
Độ bền của nút nhấn trái/phải	100 triệu lần nhấn
Hiệu ứng ánh sáng	Hiệu ứng ánh sáng RGB cho từng đèn LED ¹
Bộ nhớ tích hợp sẵn	1 cấu hình
Loại kết nối	Không dây 2,4 GHz/Bluetooth® 5.0/Có dây
Loại sạc	USB-C
Tần số gửi tín hiệu	Lên tới 1000 Hz
Chất liệu đế	PTFE nguyên chất
Hệ điều hành tương thích	Windows® 11, 10
Khả năng tương thích với máy chơi game console	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

Thông số pin

Loại pin	Pin Lithium Polymer 370 mAh
Thời lượng pin	Lên tới 100 giờ ²

Thông số vật lý

	(Hệ mét/Hệ đo lường Anh)
Độ dài	124,3 mm/4,89 in
Chiều cao	66,8 mm/2,63 in
Chiều rộng	38,2 mm/1,50 in
Trọng lượng (không có cáp)	60 g – 61 g/0,13 lbs [Đen – Trắng]
Trọng lượng (có cáp)	83 g – 84 g/0,19 lbs [Đen – Trắng]
Loại cáp	Cáp HyperFlex 2 USB-C sang USB-A, có thể tháo rời
Chiều dài dây cáp	1,8 m/5,9 ft

¹ Có thể tùy chỉnh hiệu ứng ánh sáng RGB cho từng đèn LED bằng phần mềm HyperX NGENUITY

² Đã thử nghiệm trong điều kiện sử dụng liên tục khi tắt đèn, chế độ 2,4 GHz và tần số gửi tín hiệu 1000 Hz. Thời lượng pin thay đổi tùy theo điều kiện sử dụng và máy tính.

Số hiệu SKU

6N0B0AA	Đen
6N0A9AA	Trắng

HyperX Pulsefire Haste 2

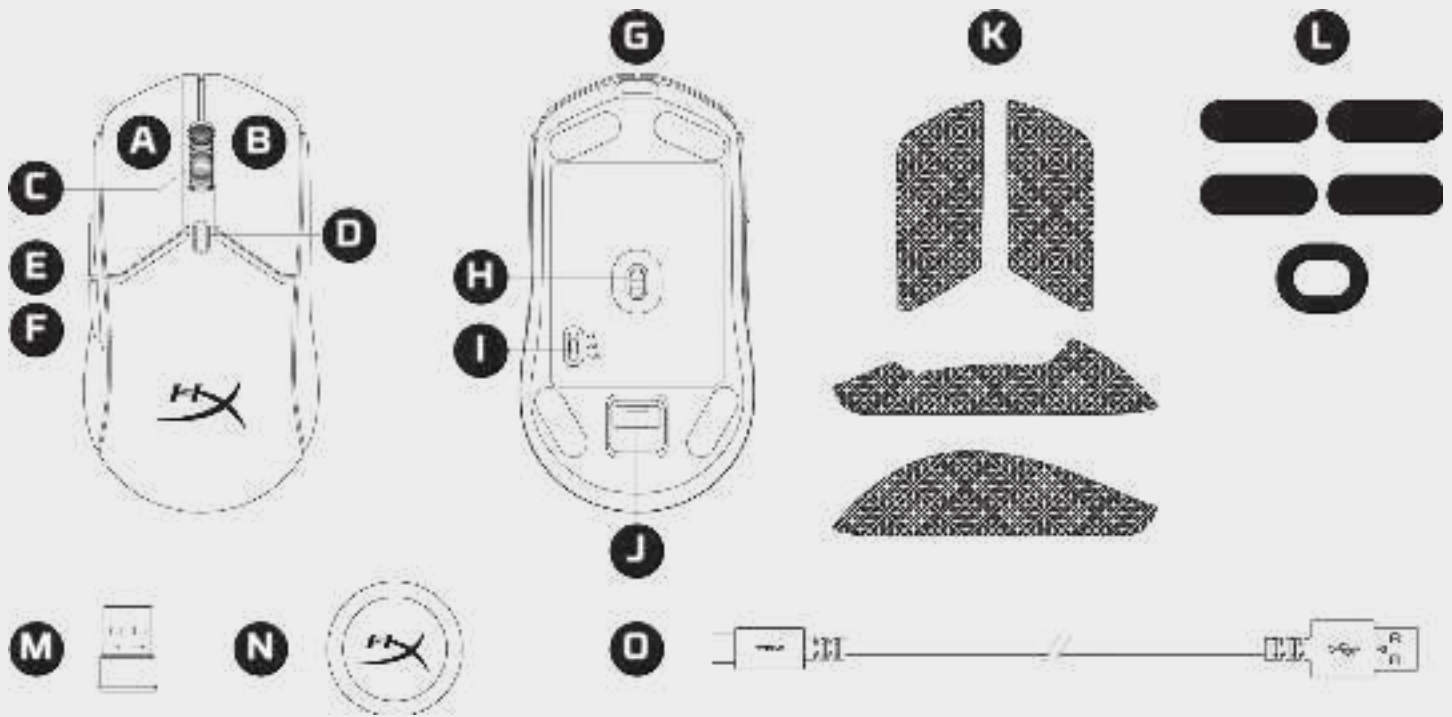
الماوس اللاسلكي

دليل المستخدم



HYPERX | WE'RE ALL GAMERS.

215	نظرة عامة
216	التركيب
216	الشحن
216	الوضع اللاسلكي 2.4G
217	وضع Bluetooth
218	الإقران باستخدام Bluetooth
219	الوضع السلكي
220	شريط الإحكام
221	الزلاجات البديلة
222	DPI
223	إعادة الضبط على إعدادات المصنع
224	البرنامج
224	التنظيف والعناية
224	هل لديك أي أسئلة أو مشكلات في الإعداد؟
225	المواصفات



A زر النقر الأيسر **B** زر النقر الأيمن **C** بكرة الماوس **D** زر DPI (النقاط لكل بوصة)

E زر "تنقل للأمام" **F** زر "تنقل للخلف" **G** منفذ USB-C **H** مستشعر HyperX 26K

I مفتاح وضع الطاقة **J** فتحة تخزين دونجل USB **K** شريط الإحكام **L** زلاجات الماوس

M دونجل USB **N** محوّل USB **O** كابل شحن/بيانات USB

الشحن

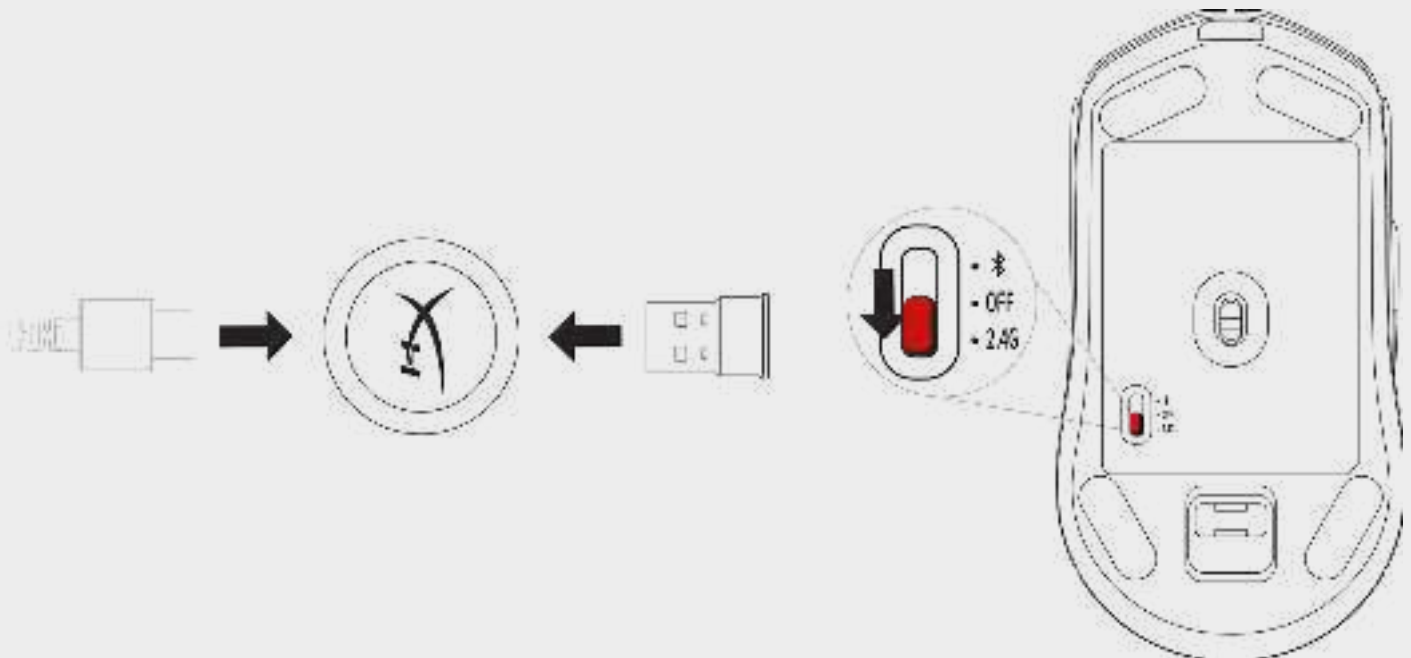
يُوصى بشحن الماوس بالكامل قبل الاستخدام لأول مرة. يُشحن الماوس بواسطة منفذ USB-C الموجود أعلى الماوس. وأثناء توصيل الماوس، سيعمل في الوضع السلكي.



الوضع اللاسلكي 2.4G

1. اعمل على تشغيل الماوس في وضع الطاقة 2.4G.
2. وصل دونجل USB بمحول USB.
3. وصل محول USB بجهاز كمبيوتر أو جهاز تشغيل ألعاب باستخدام كابل USB المضمن.

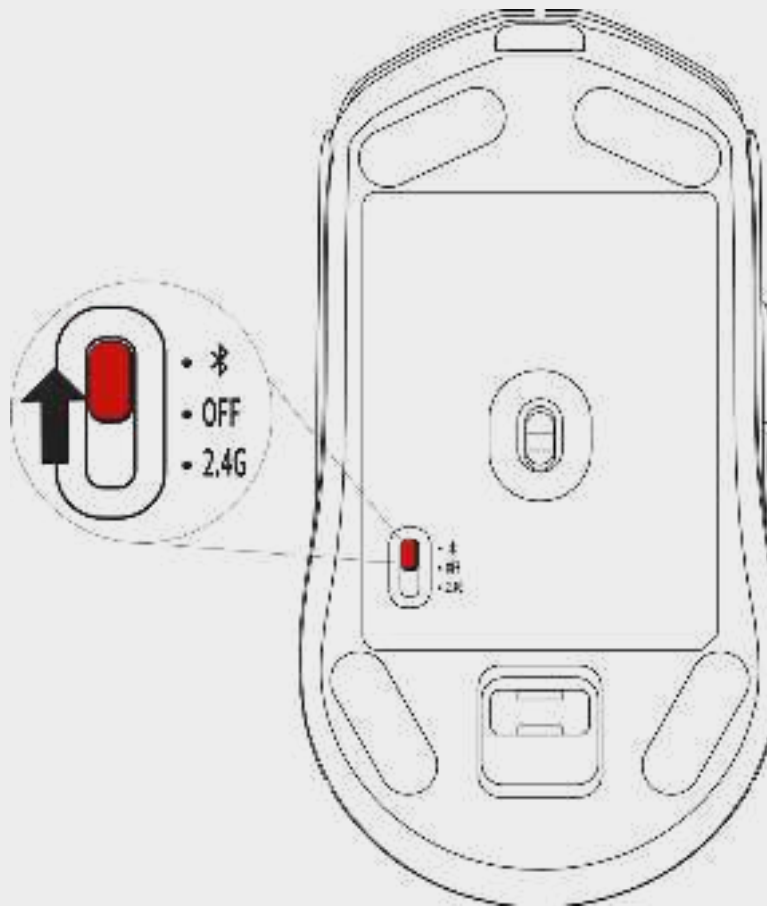
للحصول على الاتصال المثالي، ضع محول USB ضمن مسافة 7 سم من الماوس. وأثناء تشغيل الماوس في وضع 2.4G، يمكن الاطلاع على نسبة شحن البطارية في برنامج HyperX NGFNUTY.



وضع Bluetooth

- عند استخدام الماوس اللاسلكي Haste 2 لأول مرة، يجب أن يكون في وضع الإقران باستخدام Bluetooth عند التبديل إلى طاقة BT
1. اعمل على تشغيل الماوس في وضع طاقة Bluetooth (سيومض الماوس باللون الأزرق عند الإعداد لأول مرة).
 2. انتقل إلى إعدادات Bluetooth في الكمبيوتر، وابحث عن "Haste 2 Wireless" وقم بتوصيله.

وأثناء تشغيل الماوس في وضع BT، يمكن الاطلاع على نسبة شحن البطارية داخل "إعدادات Bluetooth" في Windows.



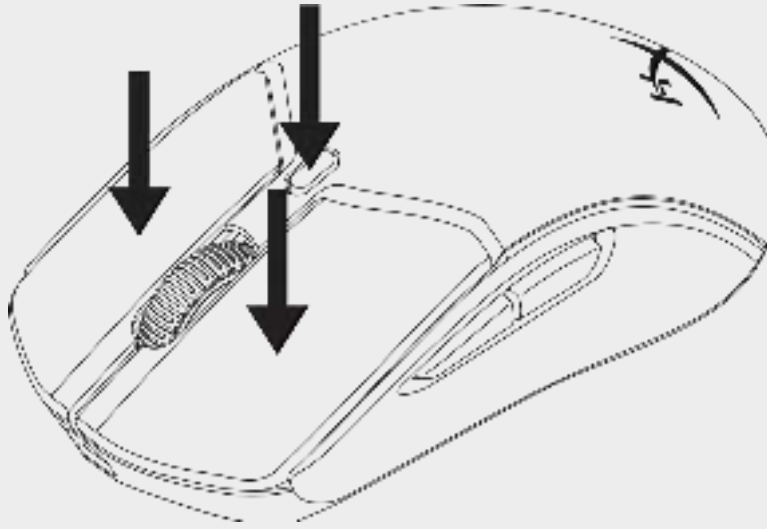
الإقران باستخدام Bluetooth

لإدخال الماوس اللاسلكي Pulsefire Haste 2 في وضع الإقران باستخدام Bluetooth

1. اعمل على تحريك مفتاح طاقة الماوس إلى "BT".
2. اضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيسر وزر الماوس الأيمن وزر DPI في وقت واحد، حتى يومض الماوس باللون الأزرق.
3. ستومض بكرة التمرير باللون الأزرق، مما يشير إلى أنه في وضع الإقران.

وسيتوقف وضع الإقران تلقائيًا بعد 30 ثانية.

لا يمكن إقران الماوس بأكثر من جهاز واحد آخر في الوقت نفسه.



ميزة Swift Pair في Windows

1. شغل الماوس في وضع الإقران.
2. يمكن لنظام التشغيل Windows اكتشاف الماوس تلقائيًا باستخدام ميزة Swift Pair عبر
3. إشعار في الركن السفلي الأيمن
4. لوحة "مركز الإجراءات"
5. انقر على "اتصال" عند توجيهك لذلك.

Windows 10 – الإقران اليدوي

1. شغل الماوس في وضع الإقران
2. انتقل إلى قائمة ابدأ -> الإعدادات -> الأجهزة -> Bluetooth والأجهزة الأخرى
3. انقر على "إضافة Bluetooth أو أجهزة أخرى"
4. انقر على "Bluetooth"
5. انقر على "Haste 2 Wireless" للتوصيل

Windows 11 – الإقران اليدوي

1. شغل الماوس في وضع الإقران
2. انتقل إلى قائمة ابدأ -> الإعدادات -> الأجهزة -> Bluetooth والأجهزة الأخرى
3. انقر على "إضافة جهاز"
4. انقر على "Bluetooth"
5. انقر على "Haste 2 Wireless" للتوصيل

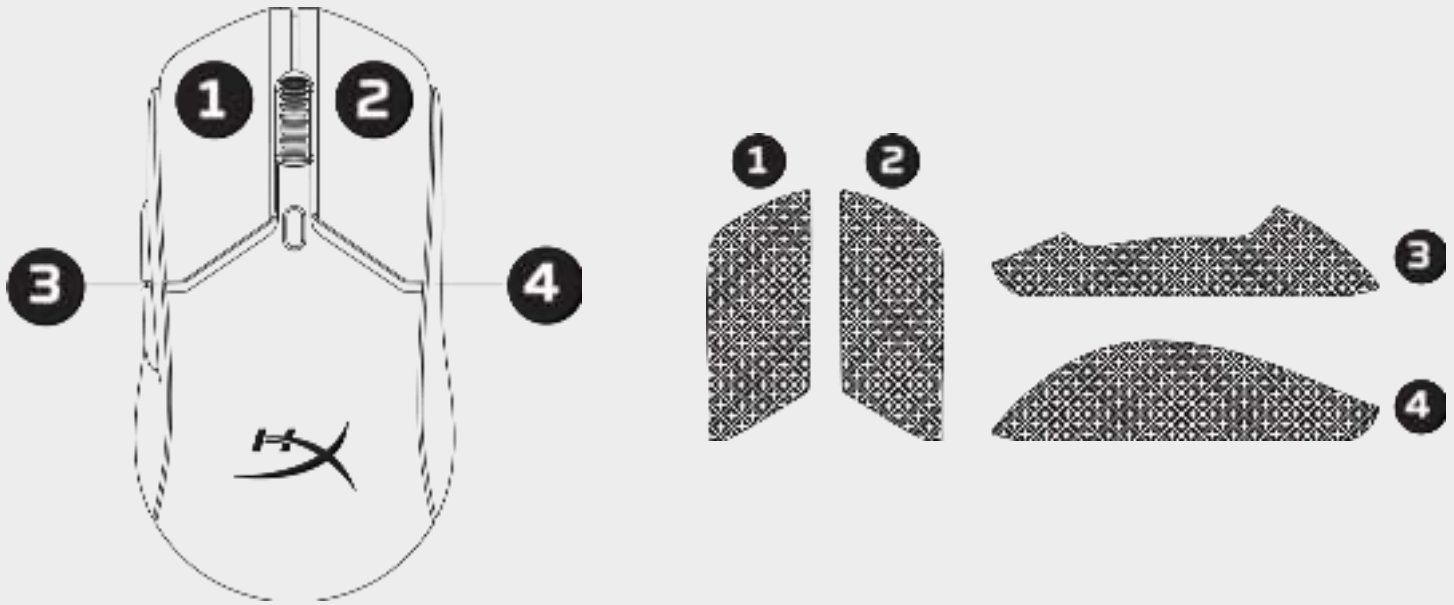
الوضع السلكي

وصل الماوس بجهاز كمبيوتر أو جهاز تشغيل ألعاب باستخدام كابل USB المضمن. سيتجاوز اتصال USB وضع الطاقة المحدد ويتحكم باعتباره الاتصال الأساسي.



شريط الإحكام

يتضمن الماوس اللاسلكي 2 Pulsefire Haste شريط إحكام، يمكن استخدامه لإتاحة تحكم وراحة إضافيين، إذا رغبت في ذلك.



1. الصق شريط إحكام الزر لزرّي الماوس الأيسر [1] والأيمن [2]، مع توجيه الطرف المدبب ناحية الاتجاه الأمامي للماوس.
2. الصق شريط الإحكام الجانبي لجانبي الماوس الأيسر [3] والأيمن [4]، باتباع شكل الماوس.

قد يضعف لاصق شريط الإحكام بمرور الوقت، أو بسبب تكرار نزع شريط الإحكام الأصلي وإعادة استخدامه.

الزلاجات البديلة

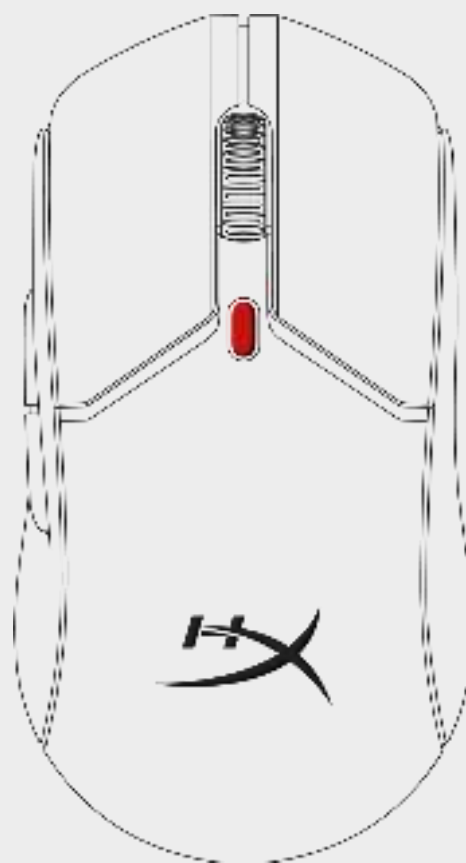
يشتمل الماوس اللاسلكي **Pulsefire Haste 7** على طقم زلاجات إضافي مصنوع من **PTFF** في حالة فقد الزلاجات المركبة مسبقاً أو تلفها أو اهترائها. لاستبدال الزلاجات، اتبع هذه التعليمات



1. اعمل على إزالة الزلاجة بإدخال طرف أداة مستوي (مثل، مفك براغي صغير مسطح الرأس أو بطاقة بلاستيكية أو أداة مماثلة) برفق أسفل الزلاجة.
2. ارفع الزلاجة وانزعها عن الماوس
3. أزل بقايا المواد اللاصقة والمخلفات من الماوس - إذ سيوفر السطح الجاف والنظيف أفضل التصاق يمكن تحقيقه.
4. انزع الورقة الملصقة عن زلاجة الماوس البديلة، وركب الزلاجة على الماوس (استخدم ملقاطاً إذا لزم الأمر).
5. انزع الغلاف الرقيق الواقي الخارجي.

توجد 4 أوضاع افتراضية مسبقة لزر DPI. يمكن تخزين ما يصل إلى 5 مستويات DPI على الماوس. يمكن تخصيص مستويات DPI وحفظها في برنامج HyperX NGenuity.

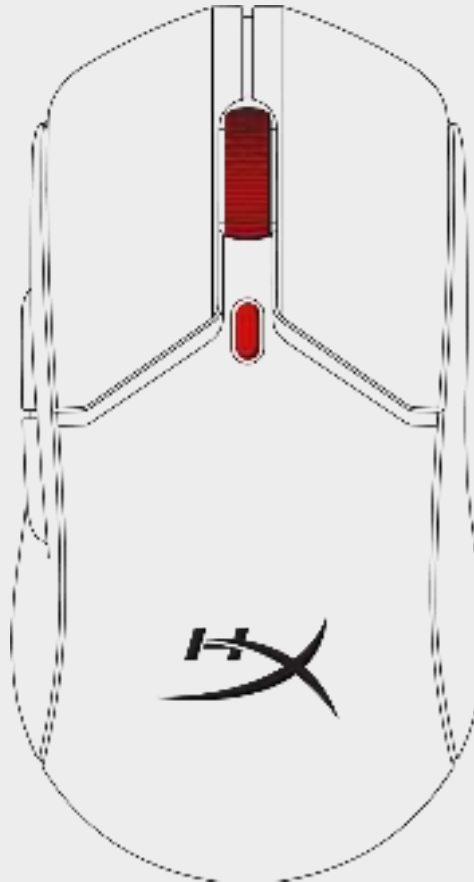
مستوى DPI	لون LED لدقة DPI
400	أحمر
800	أزرق
1600	أصفر
3200	أخضر



اضغط مع الاستمرار على زر DPI و زر بكرة الماوس في وقت واحد، حتى يومض مؤشر FN | للماوس بالأحمر مؤقتًا ويختفي بمجرد اكتمال إعادة الضبط.

إعدادات المصنع

- مستويات DPI - 3200/1600/800/400
- معدل الإبلاغ عن الموقع - 1000 هرتز
- إضاءة بألوان RGB - تأثير دوران
- تخصيصات الأزرار
- مسح جدول الإقران عبر Bluetooth



لتخصيص الإضاءة ودقة DPI وإعدادات الماكرو وغيرها الكثير، بادر بتنزيل برنامج HyperX NGFNUTY من على hyperx.com/ngenuity

التنظيف والعناية

لتنظيف الماوس، اتبع التعليمات الواردة أدناه

1. افصل الماوس من جهازك.
2. امسحه برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة ومبللة بعض الشيء (على سبيل المثال، قطعة قماش من الألياف).

تجنب استخدام منظفات قوية كالمنتجات التي تحتوي على مبيّضات

هل لديك أي أسئلة أو مشكلات في الإعداد؟

تواصل مع فريق دعم HyperX على hyperx.com/support يمكنك أيضًا العثور على دليل المستخدم أو دليل البدء السريع في صفحة الدعم.

مواصفات الماوس

الشكل	متناسق
المستشعر	مستشعر HyperX 26K
الدقة	ما يصل إلى 75000 نقطة في البوصة
الإعدادات المسبقة لعدد النقاط في البوصة	3200/1600/800/400 نقطة في البوصة
السرعة	650 بوصة في الثانية
التسارع	50G
الأزرار	6
مفتاحان للزر الأيسر/الأيمن	HyperX Switch
قوة تحمّل الزر الأيسر/الأيمن	100 مليون نقرة
مؤثرات الإضاءة	إضاءة بألوان الأحمر والأخضر والأزرق (RGB) لكل مؤشر I FD1
ذاكرة مضمنة	ملف تعريف واحد
نوع الاتصال	اتصال لاسلكي بسرعة 2.4 جيجاهرتز/تقنية 5.0 Bluetooth®/اتصال سلكي
نوع الشحن	USB-C
معدل الإبلاغ عن الموقع	ما يصل إلى 1000 هرتز
مادة الزلاجة	مادة PTFE الصافية النقية
أنظمة التشغيل المتوافقة	Windows® الإصداران 10 و11
أجهزة تشغيل الألعاب المتوافقة	PS4 وPS5 وXbox One وXbox Series X S

مواصفات البطارية

نوع البطارية	بطارية ليثيوم بوليمر بقدرة 3700 مللي أمبير في الساعة
عمر البطارية الافتراضي	ما يصل إلى 100 ساعة*

مواصفات التصميم

الطول	(متري/إنجليزي)
الارتفاع	174.3 مم/4.89 بوصة
العرض	66.8 مم/2.63 بوصة
الوزن (بدون الكابل)	38.7 مم/1.50 بوصة
الوزن (مع الكابل)	60 جم - 61 جم/0.13 رطل [أسود - أبيض]
نوع الكابل	83 جم - 84 جم/0.19 رطل [أسود - أبيض]
طول الكابل	كابل HyperFlex 2 للتحويل من USB-C إلى USB-A، قابل للفصل
	1.8 متر/5.9 أقدام

* إضاءة بألوان RGB لكل مؤشر LLLD قابلة للتخصيص باستخدام برنامج HyperX NGenuity
 * أجري الاختبار في ظل الاستخدام المستمر مع تعطيل الإضاءة، في وضع 2.4 جيجاهرتز، وبمعدل إبلاغ عن الموقع يساوي 1000 هرتز. يختلف عمر البطارية بناءً على ظروف الاستخدام واستهلاك موارد الكمبيوتر.

أرقام تعريف المنتج (SKU)

أسود

6N0BQAA

أبيض

6N0A9AA

202302R1