

# HyperX Pulsefire Haste 2

User Guide



**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

# Languages

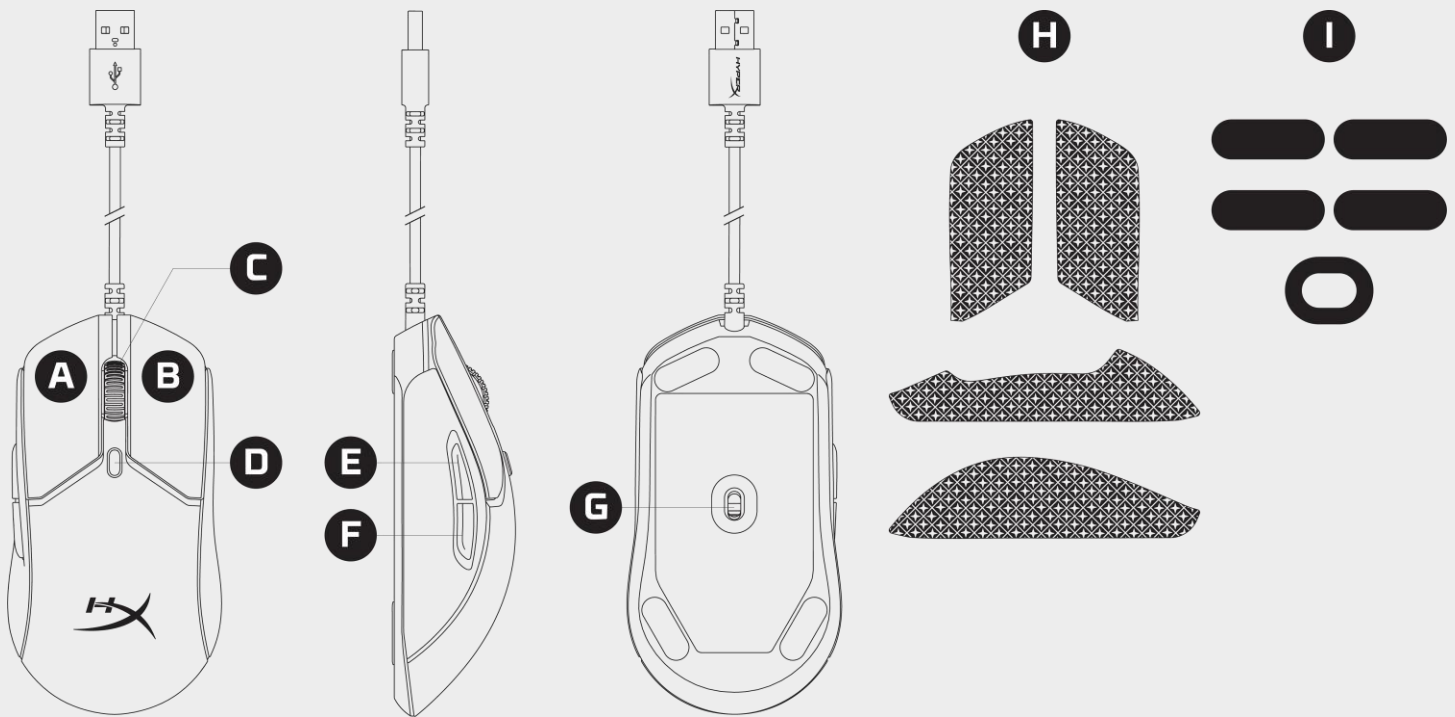
ENGLISH .....	3
ESPAÑOL.....	15
DEUTSCH.....	27
FRANÇAIS .....	39
ITALIANO .....	51
PORTUGUÊS .....	63
POLSKI .....	75
РУССКИЙ .....	87
TÜRKÇE .....	99
日本語 .....	111
한국어 .....	124
简体中文 .....	136
繁體中文 .....	148
ไทย .....	160
TIẾNG VIỆT .....	172
184.....	تغيير عطا

# CONTENTS

---

Overview .....	4
Installation .....	5
Grip Tape .....	6
Replacement Skates .....	7
DPI.....	8
Polling Rate .....	9
Factory Reset .....	10
Software.....	11
Cleaning and Care.....	11
Questions or Setup Issues? .....	11
Specifications .....	12

# Overview



**A** Left click button

**B** Right click button

**C** Mouse wheel

**D** DPI button

**E** Forward button

**F** Back button

**G** HyperX 26K Sensor

**H** Grip tape

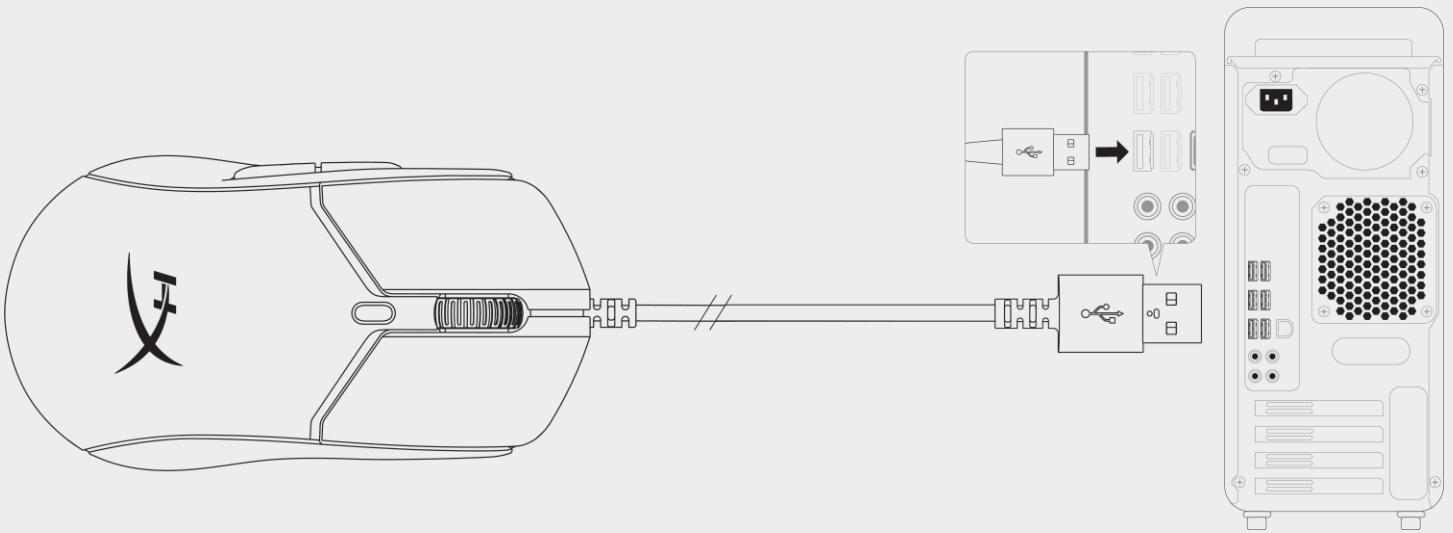
**I** Mouse skates



# Installation

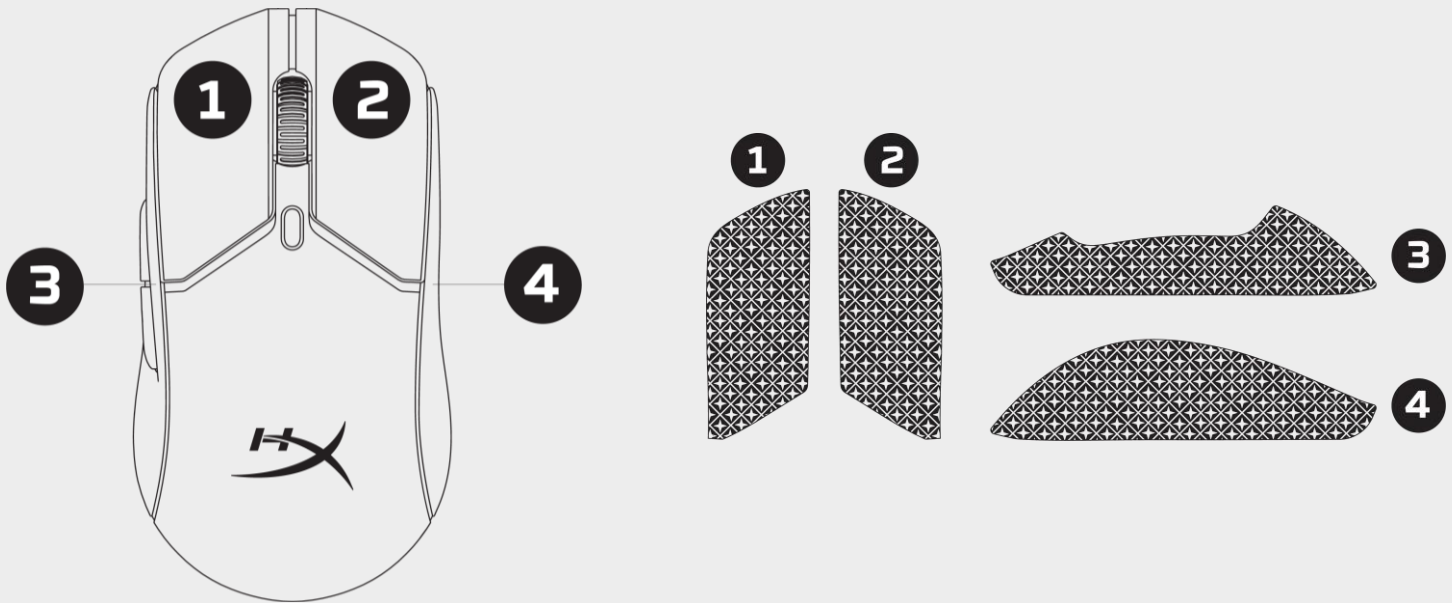
---

Connect the mouse to a PC or game console containing a USB 2.0 (High-Speed) or higher port.



## Grip Tape

Pulsefire Haste 2 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 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

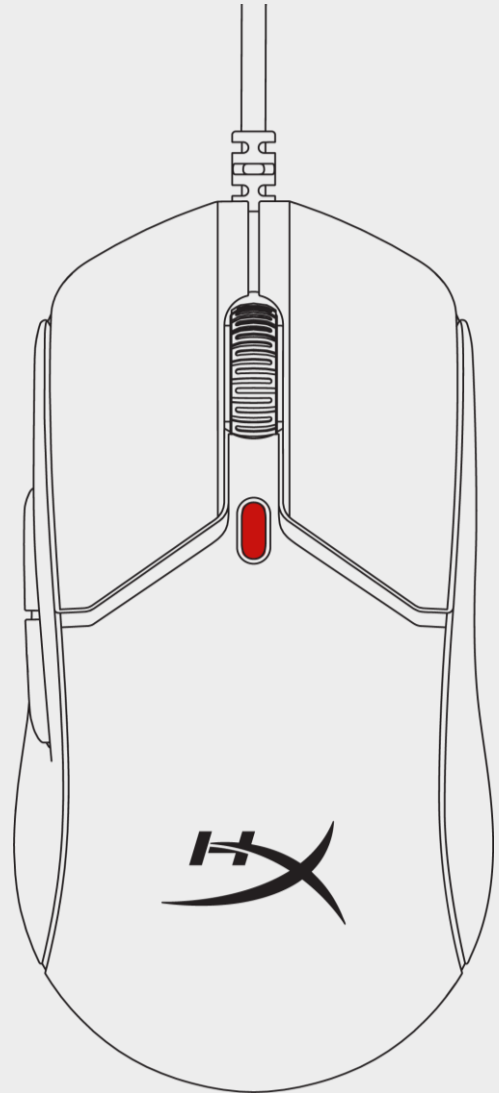
---

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



# Polling Rate

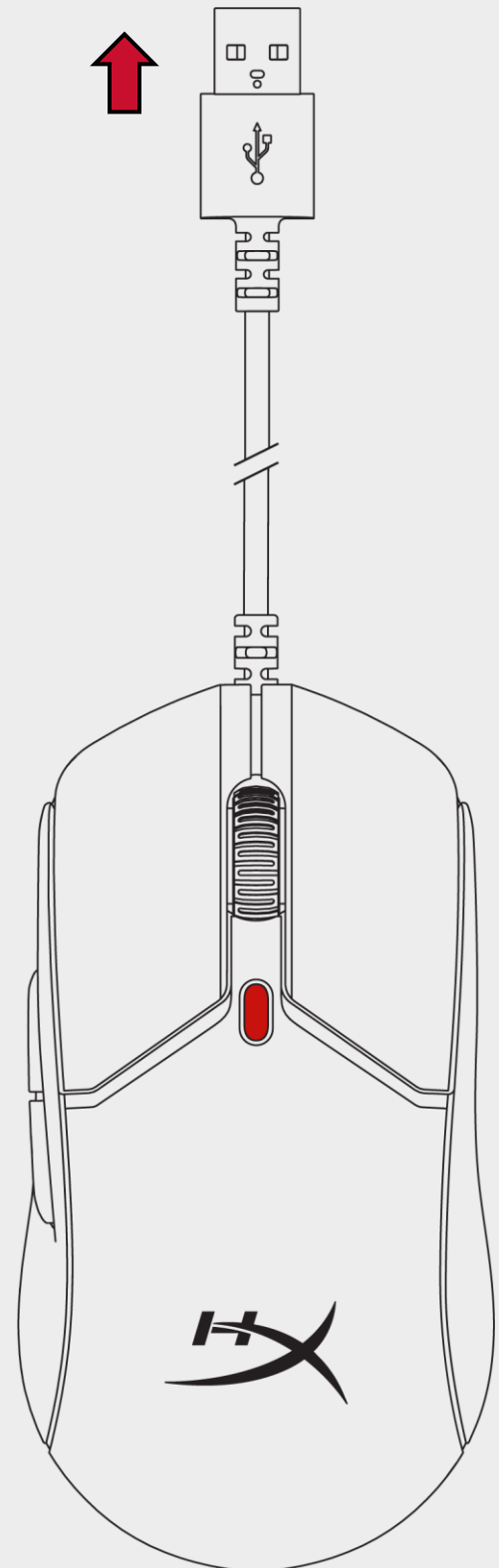
Switch between 1000Hz (default) and 8000Hz polling rate.

1. Hold down the DPI Button.
2. While holding down the DPI button, connect the mouse to a computer.
3. Continue holding the DPI button until either color (see table below) appears on the mouse wheel.
4. Release DPI button.

The LED will blink Red (1000Hz) or Blue (8000Hz).

Other polling rate options can be selected within HyperX NGENUITY software.

Polling Rate	Polling Rate LED Color
1000Hz	Red
8000Hz	Blue



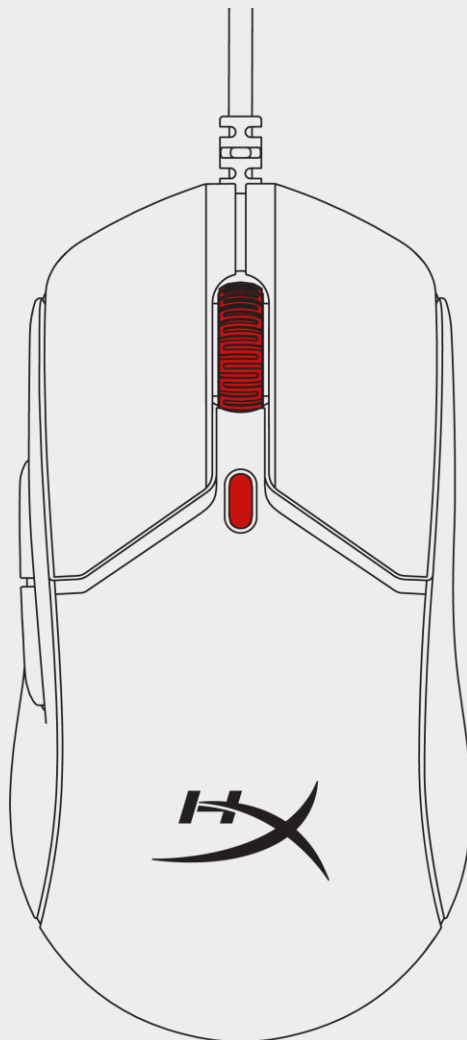
# Factory Reset

---

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



# Software

---

To customize lighting, DPI, macro settings, and more, download HyperX NGENUITY software at [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://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 <sup>1</sup>
Onboard Memory	1 profile
Connection Type	USB-A Wired
Polling Rate	Up to 8000Hz <sup>2</sup>
Skate Material	Virgin-grade PTFE
OS Compatibility	Windows® 11, 10
Console Compatibility	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

## Physical Specifications

(Metric/Imperial)

Length	124.3mm / 4.89in
Height	66.8mm / 2.63in
Width	38.2mm / 1.50in
Weight (without cable)	52g – 53g / 0.12lbs [Black – White]
Weight (with cable)	75g – 76g / 0.17lbs [Black – White]
Cable Type	HyperFlex 2
Cable Length	1.8m / 5.9ft

<sup>1</sup> Per-LED RGB lighting customizable with HyperX NGENUITY software

<sup>2</sup> Default 1000Hz polling rate. Use onboard combination to switch to 8000Hz polling rate or configure with HyperX NGENUITY software



## SKU Numbers

6N0A7AA

Black

6N0A8AA

White

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

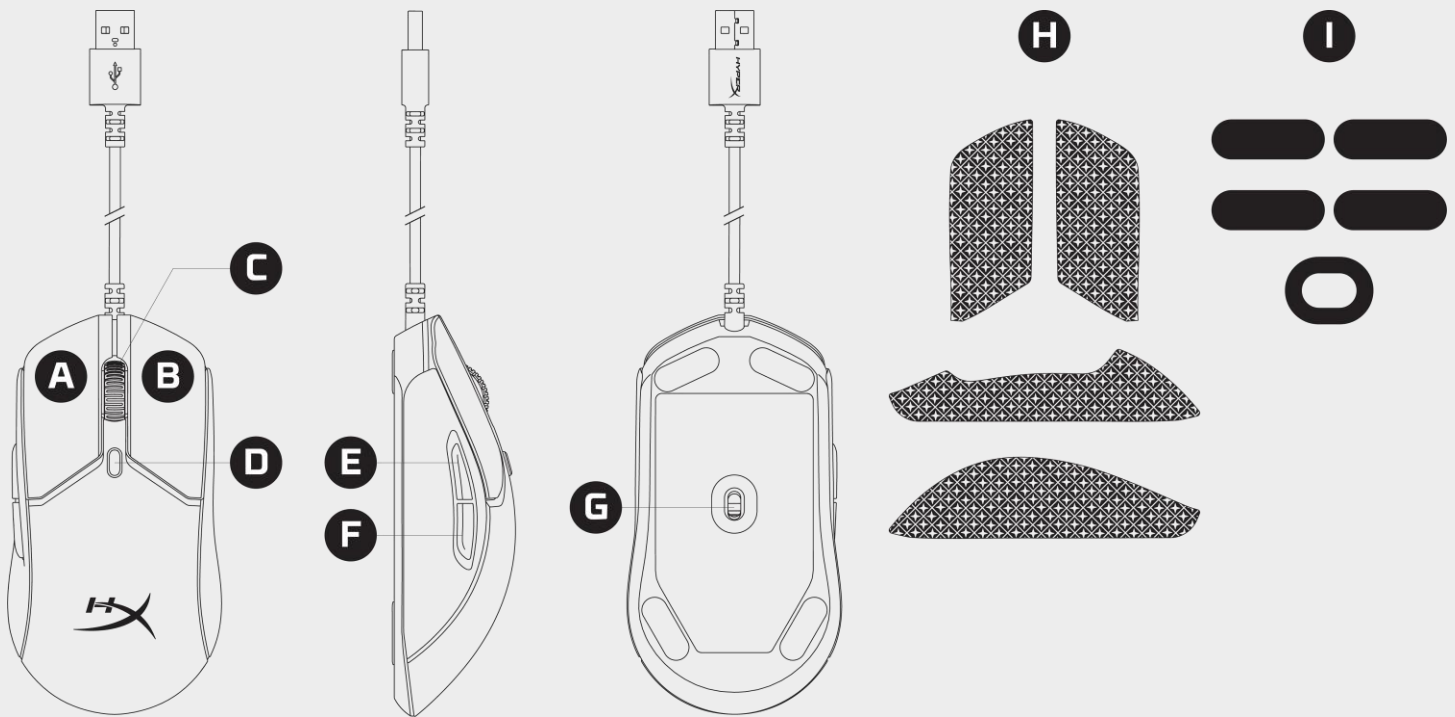
Manual del usuario



**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

Descripción general.....	16
Instalación .....	17
Cinta de agarre .....	18
Patines de repuesto.....	19
PPP .....	20
Velocidad de sondeo.....	21
Restablecimiento a condiciones de fábrica.....	22
Software.....	23
Limpieza y cuidado .....	23
¿Preguntas o problemas de configuración? .....	23
Especificaciones .....	24

# 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** Sensor HyperX 26K

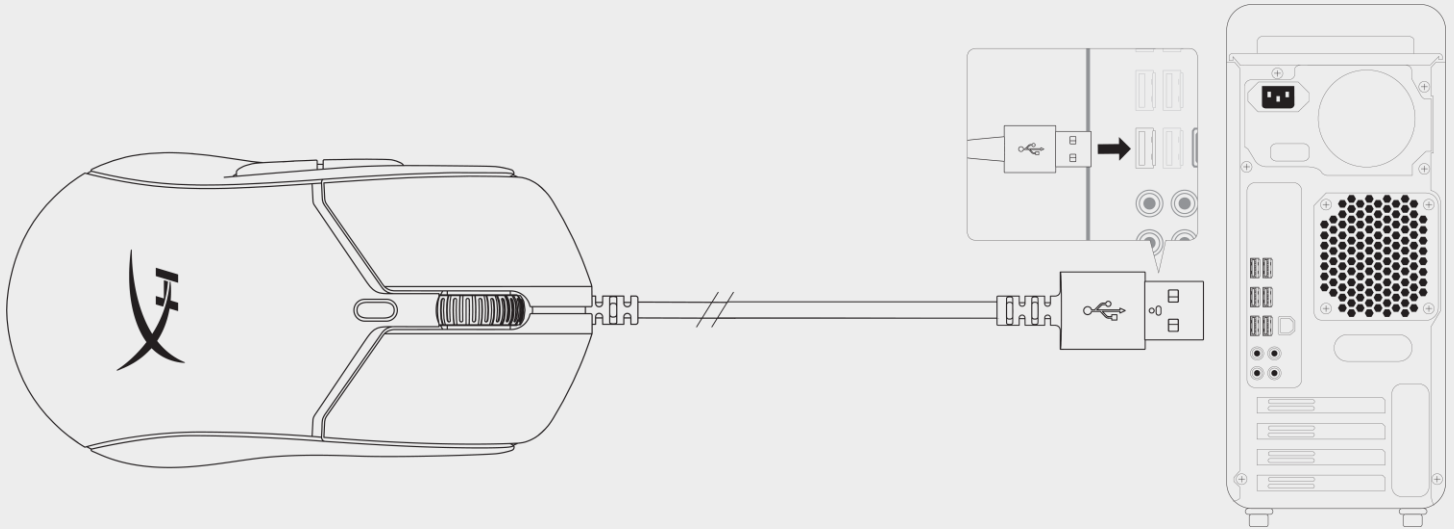
**H** Cinta de agarre

**I** Patines del ratón

# Instalación

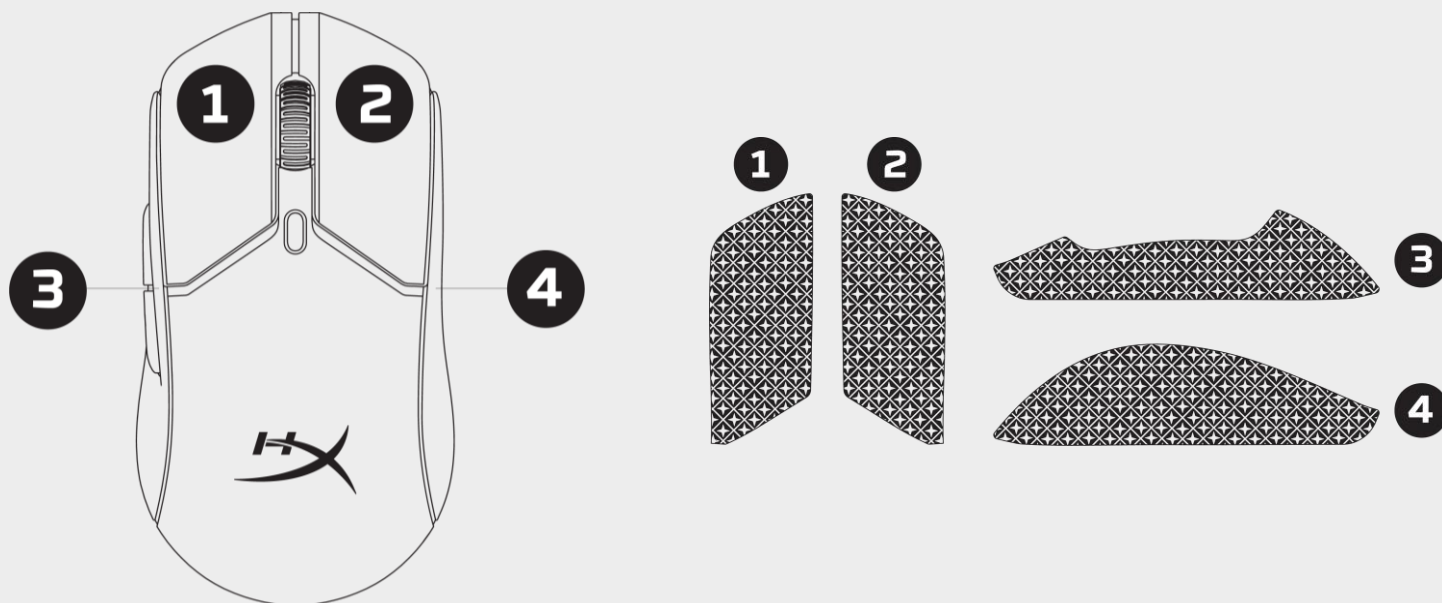
---

Conecta el ratón a un ordenador o videoconsola que tenga un puerto USB 2.0 (alta velocidad) o superior.



## Cinta de agarre

El Pulsefire Haste 2 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 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

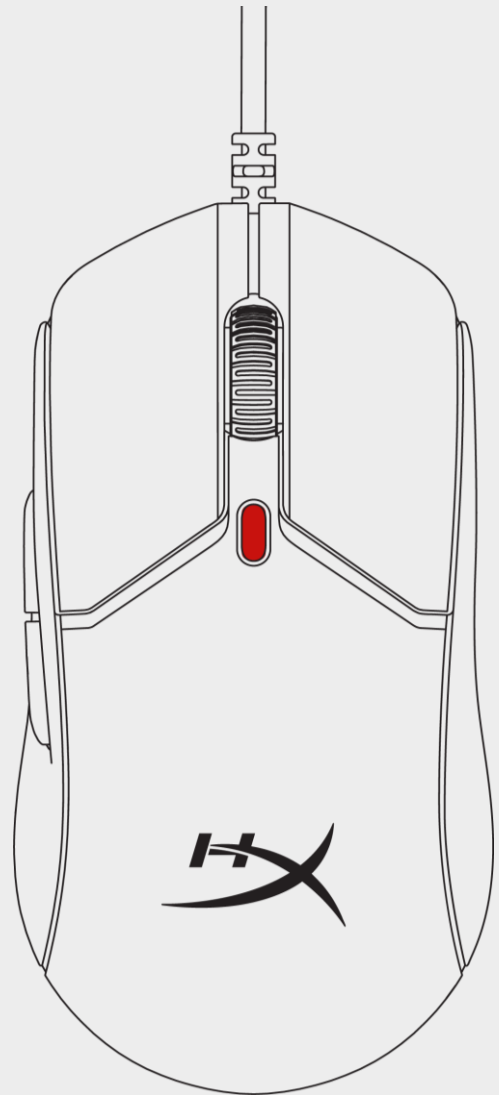
---

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





# Velocidad de sondeo

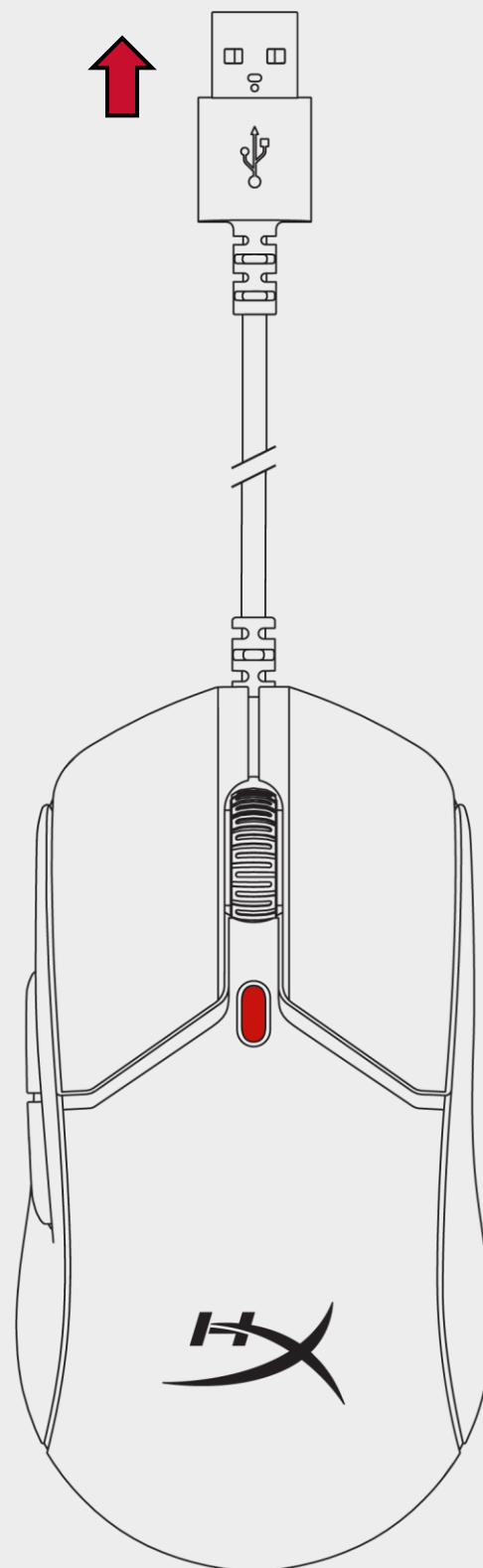
Alterna entre una velocidad de sondeo de 1000 Hz (predeterminada) y 8000 Hz.

1. Mantén presionado el botón de PPP.
2. Mientras mantienes presionado el botón de PPP, conecta el ratón al ordenador.
3. Sigue presionando el botón de PPP hasta que alguno de los colores (ver tabla siguiente) aparezca en la rueda del ratón.
4. Suelta el botón de PPP.

El LED se iluminará en rojo (1000 Hz) o azul (8000 Hz).

Se pueden configurar otras opciones relacionadas con la velocidad de sondeo en el software HyperX NGENUITY.

Velocidad de sondeo	Color LED de la velocidad de sondeo
1000 Hz	Rojo
8000 Hz	Azul



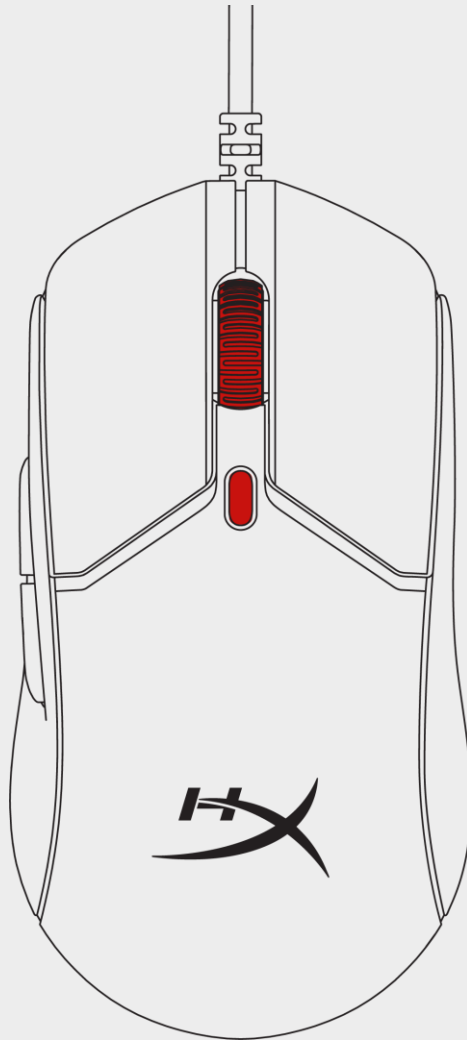
# Restablecimiento a condiciones de fábrica

---

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



# Software

---

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

## Limpieza y cuidado

---

Para limpiar el ratón, sigue estas instrucciones:

1. Desconecta el ratón del equipo.
2. Límpialo 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](https://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 <sup>1</sup>
Memoria integrada	1 perfil
Tipo de conexión	Cable USB-A
Velocidad de sondeo	Hasta 8000 Hz <sup>2</sup>
Material del patín	PTFE de grado virgen
Sistemas operativos compatibles	Windows <sup>®</sup> 11, 10
Consolas compatibles	PS4 <sup>™</sup> , PS5 <sup>™</sup> , Xbox One <sup>™</sup> , Xbox Series XIS <sup>™</sup>

## Especificaciones físicas (sistema métrico)

Longitud	124,3 mm
Altura	66,8 mm
Ancho	38,2 mm
Peso (sin cable)	52-53 g [negro, blanco]
Peso (con cable)	75-76 g [negro, blanco]
Tipo de cable	HyperFlex 2
Longitud del cable	1,8 m

<sup>1</sup> Iluminación RGB por LED personalizable con el software HyperX NGENUITY.

<sup>2</sup> Velocidad de sondeo predeterminada de 1000 Hz. Utiliza la combinación integrada para cambiar la velocidad de sondeo a 8000 Hz, o bien configúrala con el software HyperX NGENUITY.

## Números de producto

6N0A7AA

Negro

6N0A8AA

Blanco

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

Benutzerhandbuch



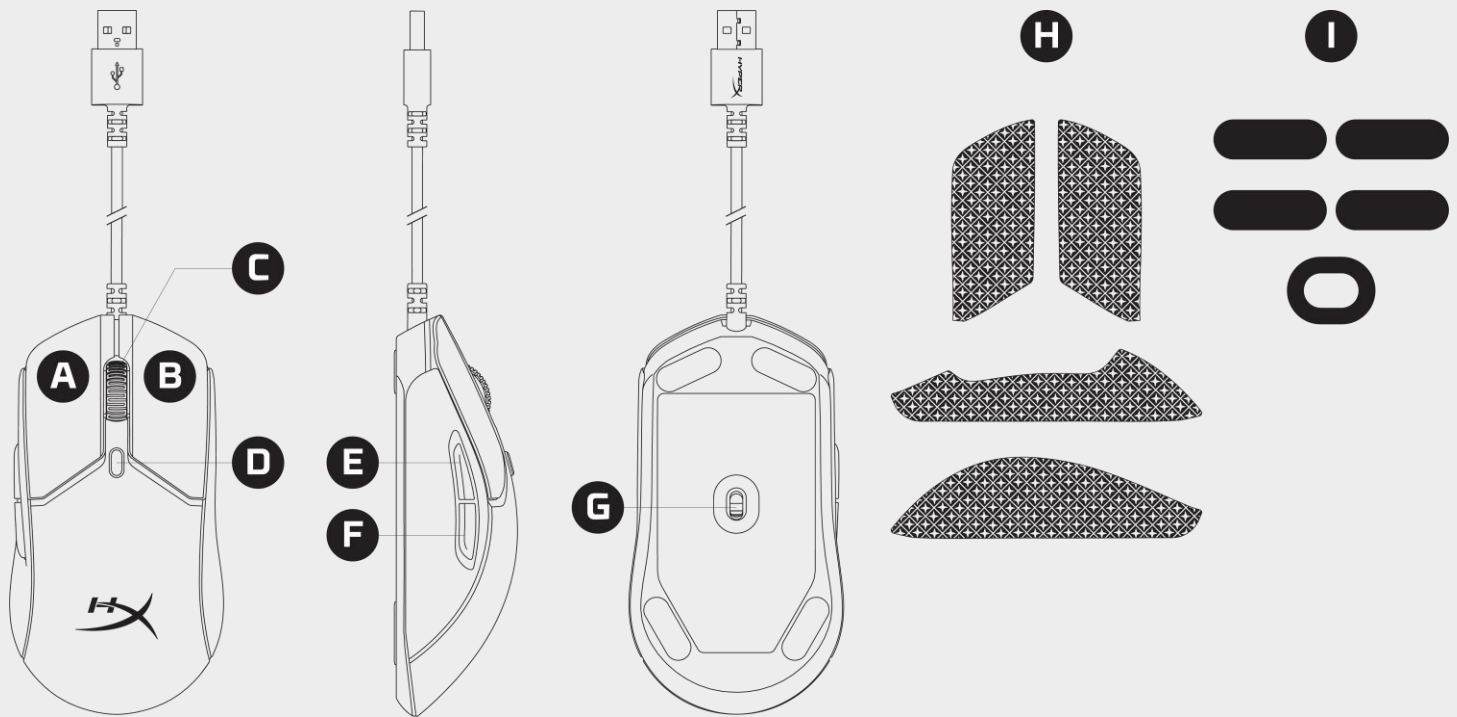
**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

# INHALT

---

Übersicht.....	28
Installation .....	29
Griffband .....	30
Ersatzfüße .....	31
DPI.....	32
Abfragerate .....	33
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	34
Software.....	35
Reinigung und Pflege.....	35
Fragen oder Probleme bei der Einrichtung? .....	35
Technische Daten .....	36

# Übersicht



**A** Linke  
Maustaste

**B** Rechte  
Maustaste

**C** Mausrad

**D** DPI-Taste

**E** Weiter-Taste

**F** Zurück-Taste

**G** HyperX 26K  
Sensor

**H** Griffband

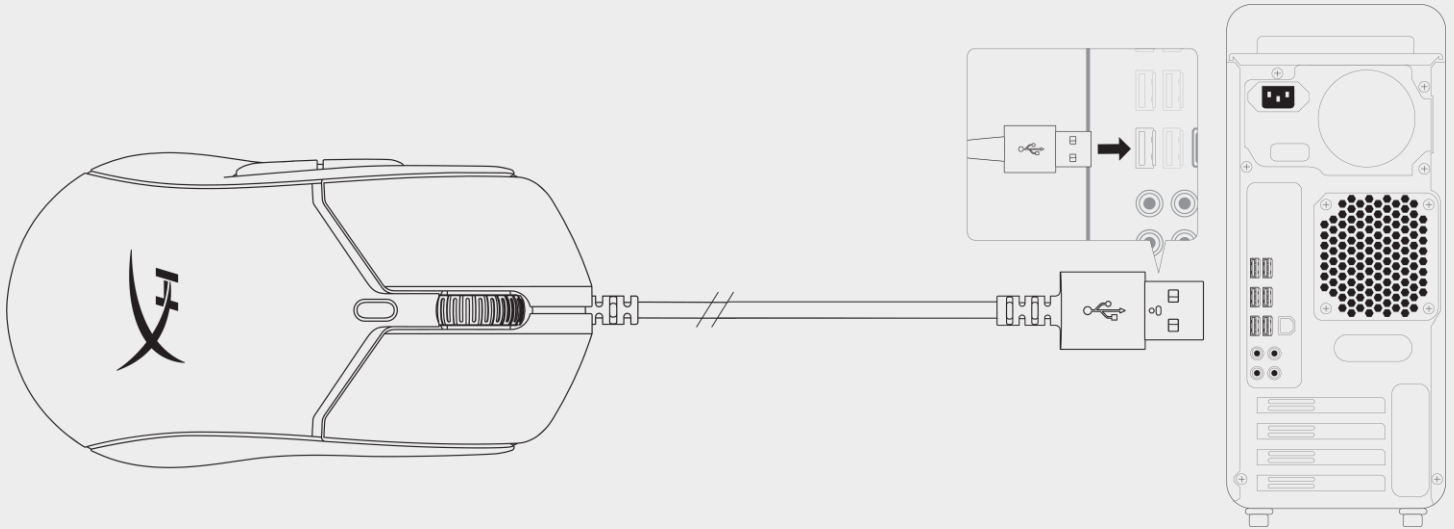
**I** Mausfüße



# Installation

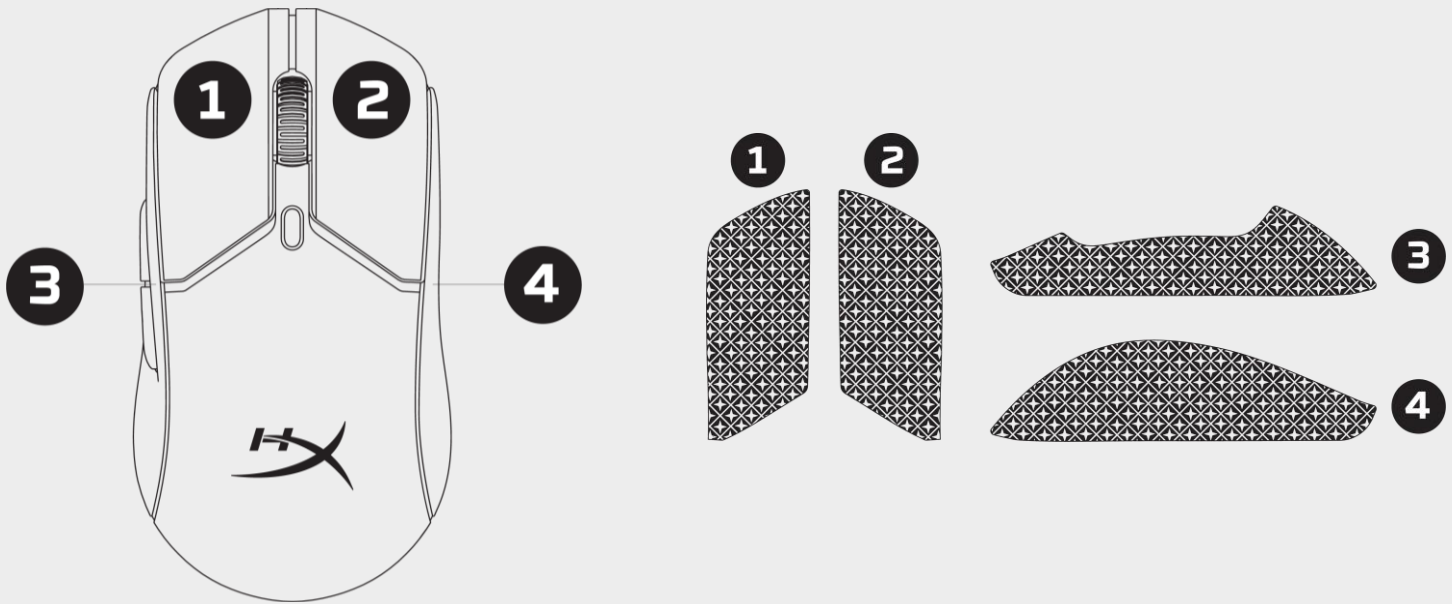
---

SchlieÙe die Maus an einen PC oder eine Spielkonsole mit einem USB 2.0 (High-Speed)-Anschluss oder höher an.



## Griffband

Im Lieferumfang des Pulsefire Haste 2 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 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. Heb den Fuß an und heble ihn vorsichtig 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

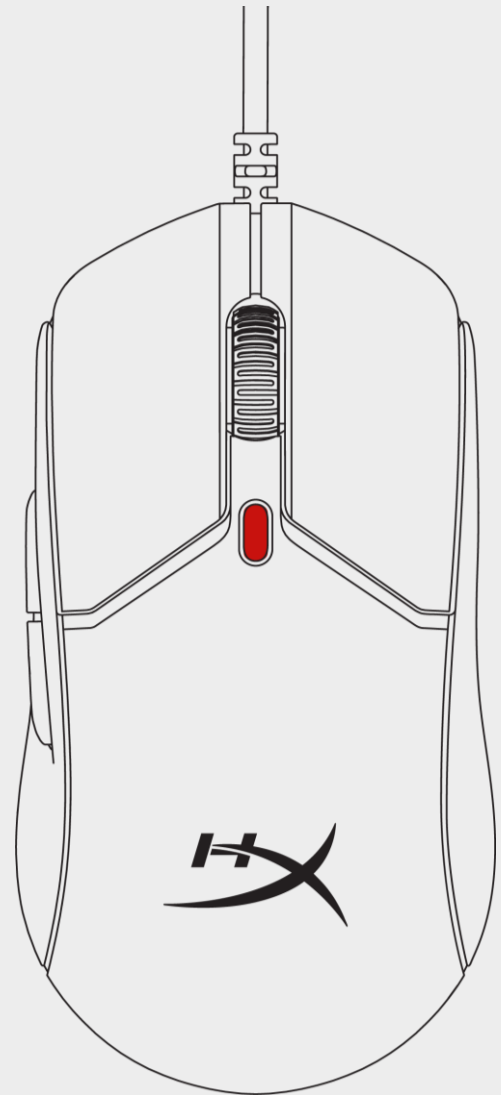
---

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



# Abfragerate

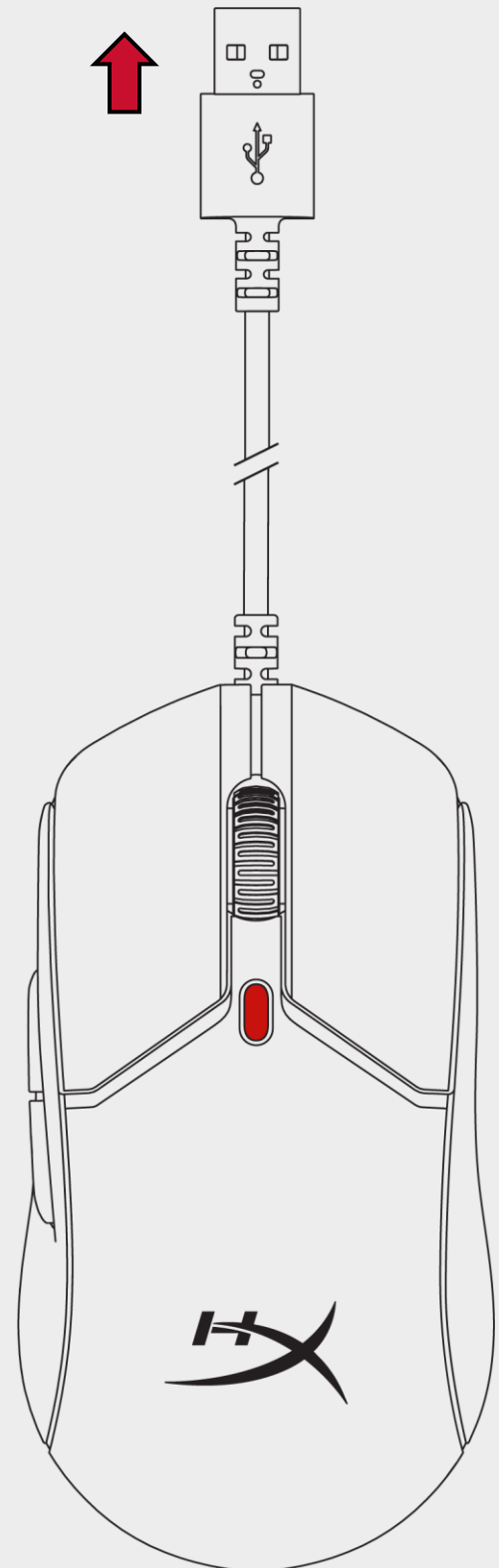
Schalte zwischen Abfrageraten von 1.000 Hz (Standard) und 8.000 Hz um.

1. Halte die DPI-Taste gedrückt.
2. Schließe die Maus bei gedrückter DPI-Taste an einen Computer an.
3. Halte die DPI-Taste weiterhin gedrückt, bis eine der beiden Farben (siehe Tabelle unten) auf dem Mousrad angezeigt wird.
4. Lasse die DPI-Taste los.

Die LED blinkt Rot (1.000 Hz) oder Blau (8.000 Hz).

Andere Abfrageraten können mit der HyperX NGENUITY Software ausgewählt werden.

Abfragerate	Abfragerate – LED- Farbe
1.000 Hz	Rot
8000Hz	Blau



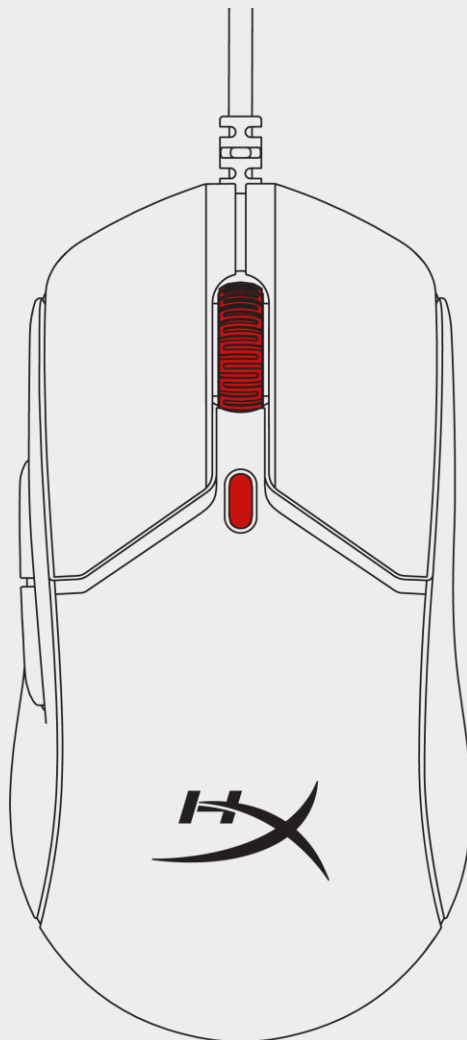
# Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

---

Drücke und halte die DPI-Taste und die Mausradtaste 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



# Software

---

Lade die HyperX NGENUITY Software von [hyperx.com/ngenuity](https://hyperx.com/ngenuity) herunter, um Beleuchtung, DPI, Makroeinstellungen uvm. 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](https://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 <sup>1</sup>
Interner Speicher	1 Profil
Verbindungstyp	USB-A mit Kabel
Abfragerate	Bis zu 8.000 Hz <sup>2</sup>
Pad-Material	Hochwertige PTFE-Pads
Betriebssystemkompatibilität	Windows <sup>®</sup> 11, 10
Kompatibilität mit Konsolen	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Serie X S™

## 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)	52 g – 53 g / 0,12 lbs [Schwarz – Weiß]
Gewicht (mit Kabel)	75 g – 76 g / 0,17 lbs [Schwarz – Weiß]
Kabeltyp	HyperFlex 2
Kabellänge	1,8 m / 5,9 Fuß

<sup>1</sup> RGB-Beleuchtung pro Einzel-LED, anpassbar mit HyperX NGENUITY Software

<sup>2</sup> Standardmäßige Abfragerate von 1000 Hz. Wechsle mit der integrierten Kombination zu 8.000 Hz oder nimm deine eigene Konfiguration mit der HyperX NGENUITY Software vor



## Bestellnummern

6N0A7AA

Schwarz

6N0A8AA

Weiß

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

Guide de l'utilisateur



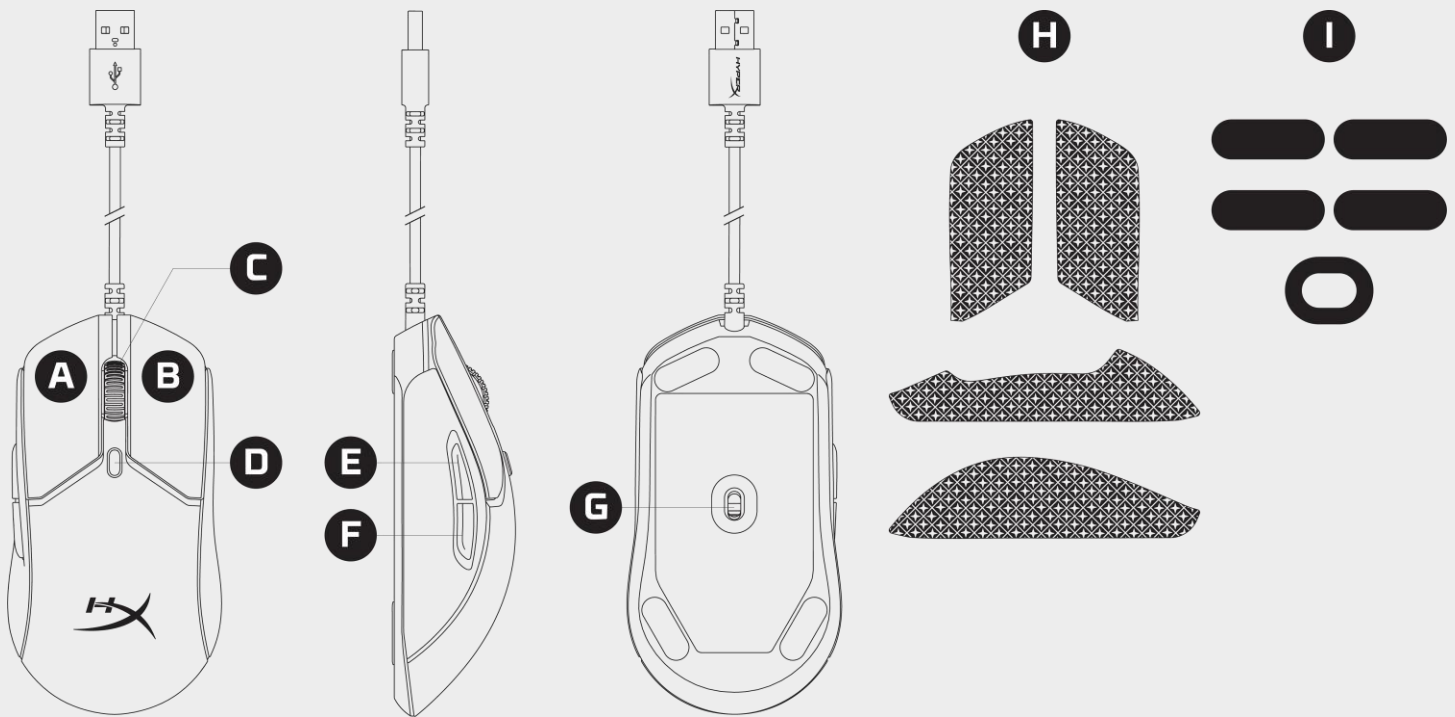
**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

# SOMMAIRE

---

Présentation .....	40
Installation .....	41
Bande antidérapante .....	42
Remplacement des patins .....	43
PPP .....	44
Taux de transfert .....	45
Réinitialisation des valeurs d'usine.....	46
Logiciel .....	47
Nettoyage et entretien.....	47
Questions ou problèmes de configuration ? .....	47
Caractéristiques techniques.....	48

# Présentation



**A** Bouton Clic gauche

**B** Bouton Clic droit

**C** Roulette de la souris

**D** Bouton PPP

**E** Bouton Suivant

**F** Bouton Précédent

**G** HyperX 26K

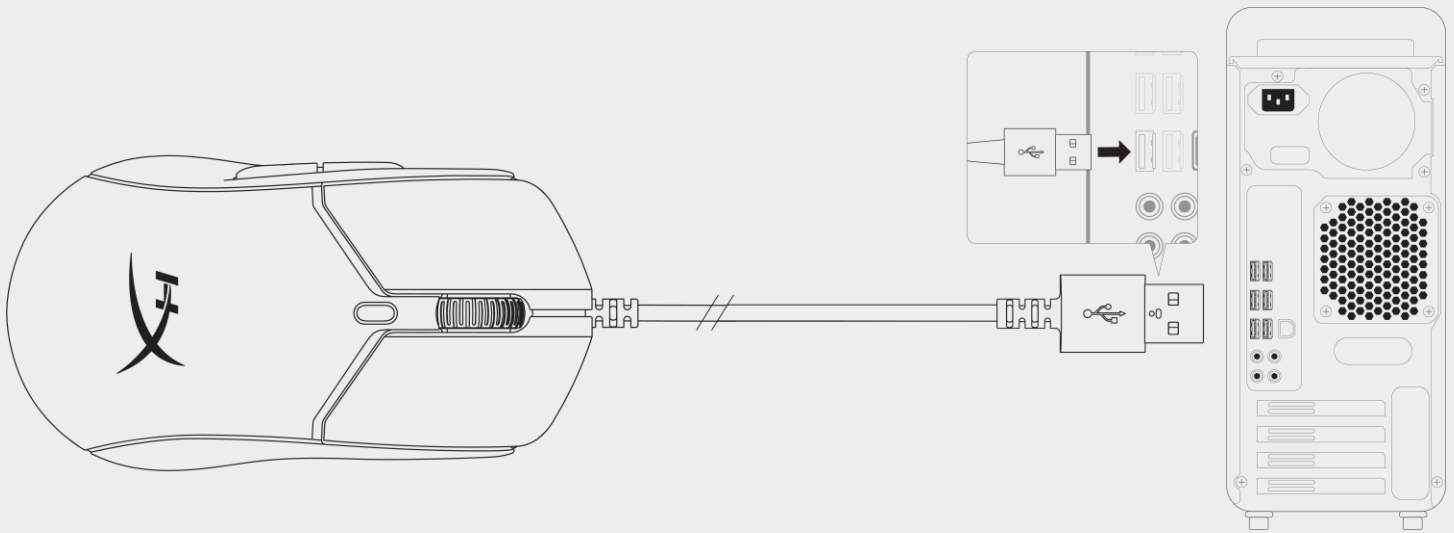
**H** Bande antidérapante

**I** Patins de souris

# Installation

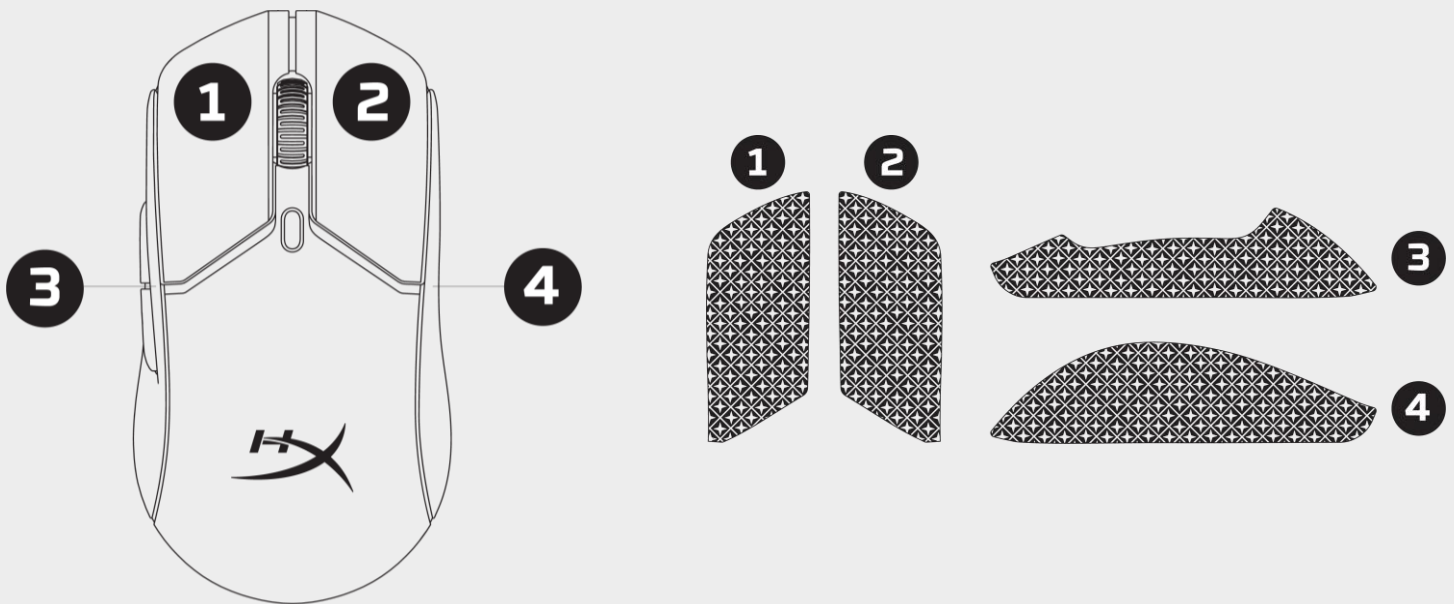
---

Branche la souris à un PC ou une console disposant d'un port USB 2.0 (grande vitesse) ou supérieur.



## Bande antidérapante

La souris Pulsefire Haste 2 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 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

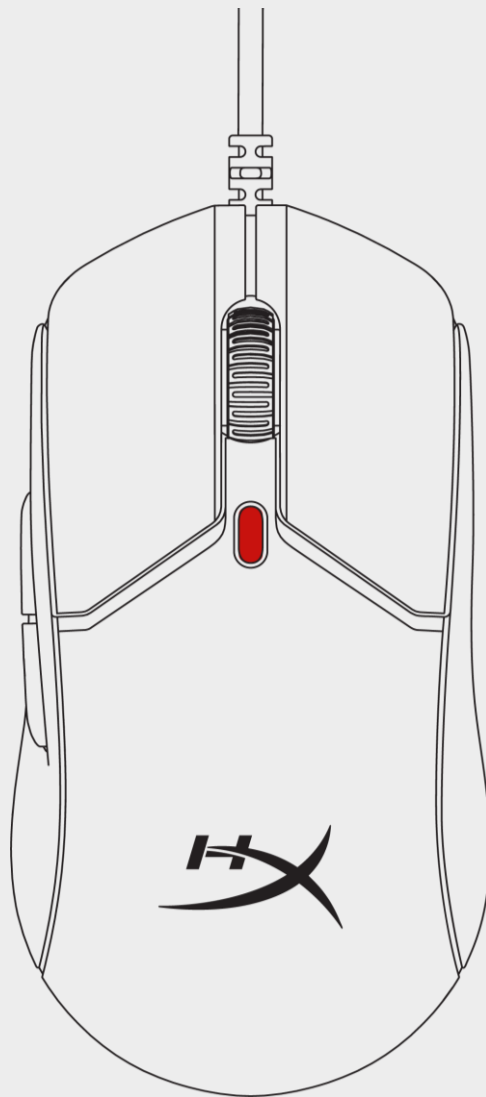
---

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





# Taux de transfert

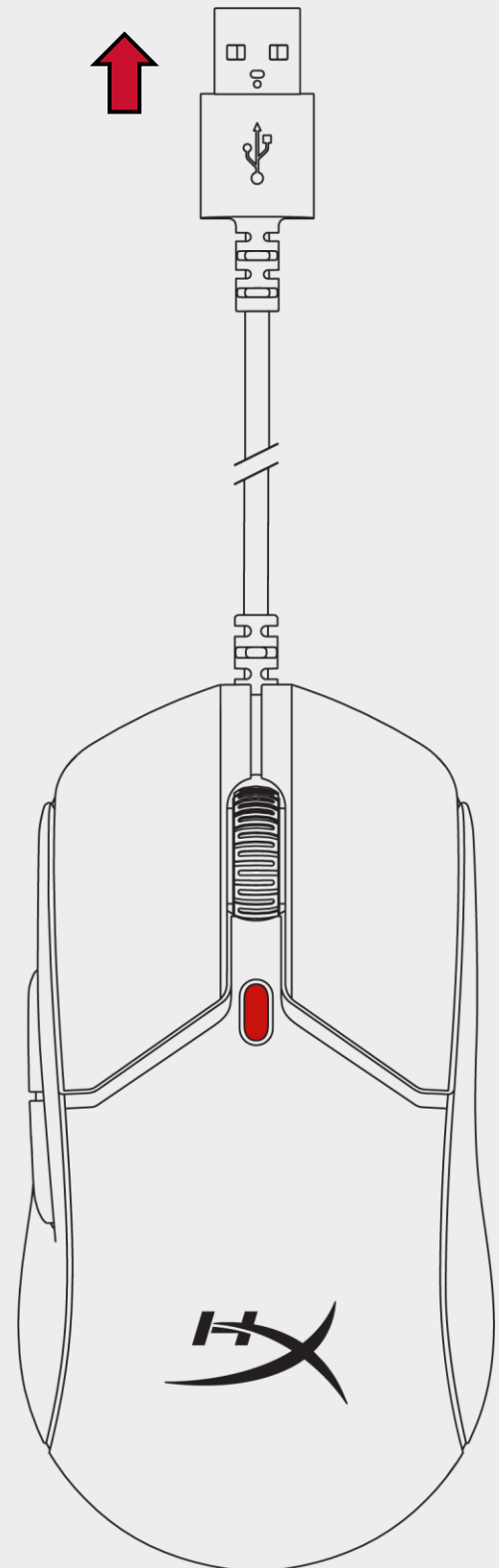
Passer d'un taux de transfert de 1 000 Hz (par défaut) à 8 000 Hz.

1. Garder le bouton PPP enfoncé.
2. Brancher la souris à un ordinateur tout en gardant le bouton enfoncé.
3. Garder le bouton PPP enfoncé jusqu'à ce qu'une des couleurs (voir le tableau plus bas) s'affiche sur la roulette de la souris.
4. Relâcher le bouton PPP.

Le voyant clignote en rouge (1 000 Hz) ou bleu (8 000 Hz).

Le logiciel HyperX NGENUITY permet de sélectionner d'autres options de taux de transfert.

Taux de transfert	Couleur des taux de transfert
1 000 Hz	Rouge
8000 Hz	Bleu



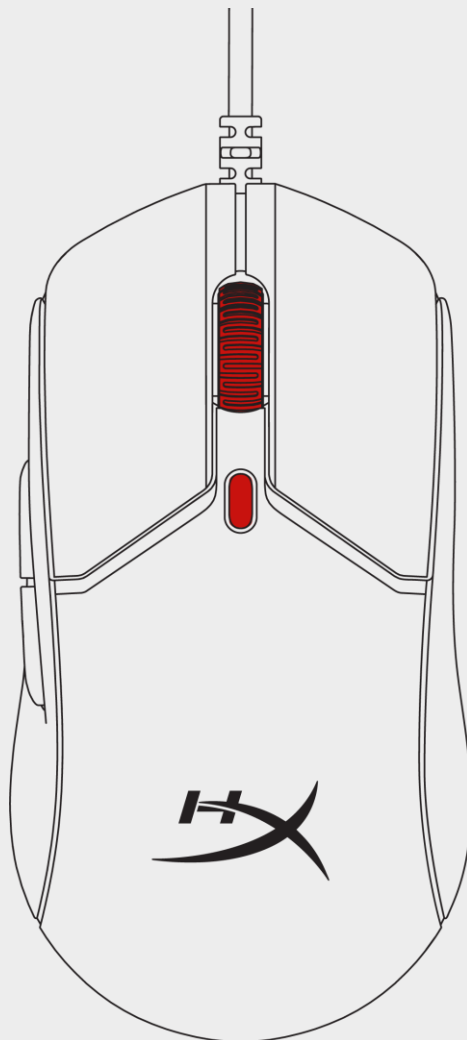
# Réinitialisation des valeurs d'usine

---

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



# Logiciel

---

Pour personnaliser les paramètres d'éclairage, PPP, des macros et bien plus, télécharge le logiciel HyperX NGENUITY via [hyperx.com/ngenuity](https://hyperx.com/ngenuity)

## Nettoyage et entretien

---

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

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

Évite d'utiliser des nettoyeurs 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](https://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 <sup>1</sup>
Mémoire embarquée	1 profil
Type de connexion	USB-A filaire
Taux de transfert	Jusqu'à 8 000 Hz <sup>2</sup>
Matériau des patins	PTFE vierge
Compatibilité SE	Windows <sup>®</sup> 11, 10
Compatibilité de la console	PS4 <sup>™</sup> , PS5 <sup>™</sup> , Xbox One <sup>™</sup> , Xbox Series X S <sup>™</sup>

## 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)	52 g – 53 g/0,12 lb [noir – blanc]
Poids (avec câble)	75 g – 76 g/0,17 lb [noir – blanc]
Type de câble	HyperFlex 2
Longueur du câble	1,8 m/5,9 pi

<sup>1</sup>Éclairage RGB personnalisable par LED avec le logiciel HyperX NGENUITY.

<sup>2</sup>Taux de transfert par défaut 1 000 Hz. Utilisez la combinaison intégrée pour passer au taux de transfert à 8 000 Hz ou effectuez la configuration avec le logiciel HyperX NGENUITY.

## Références

6N0A7AA

Noir

6N0A8AA

Blanc

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

Guida per l'utente



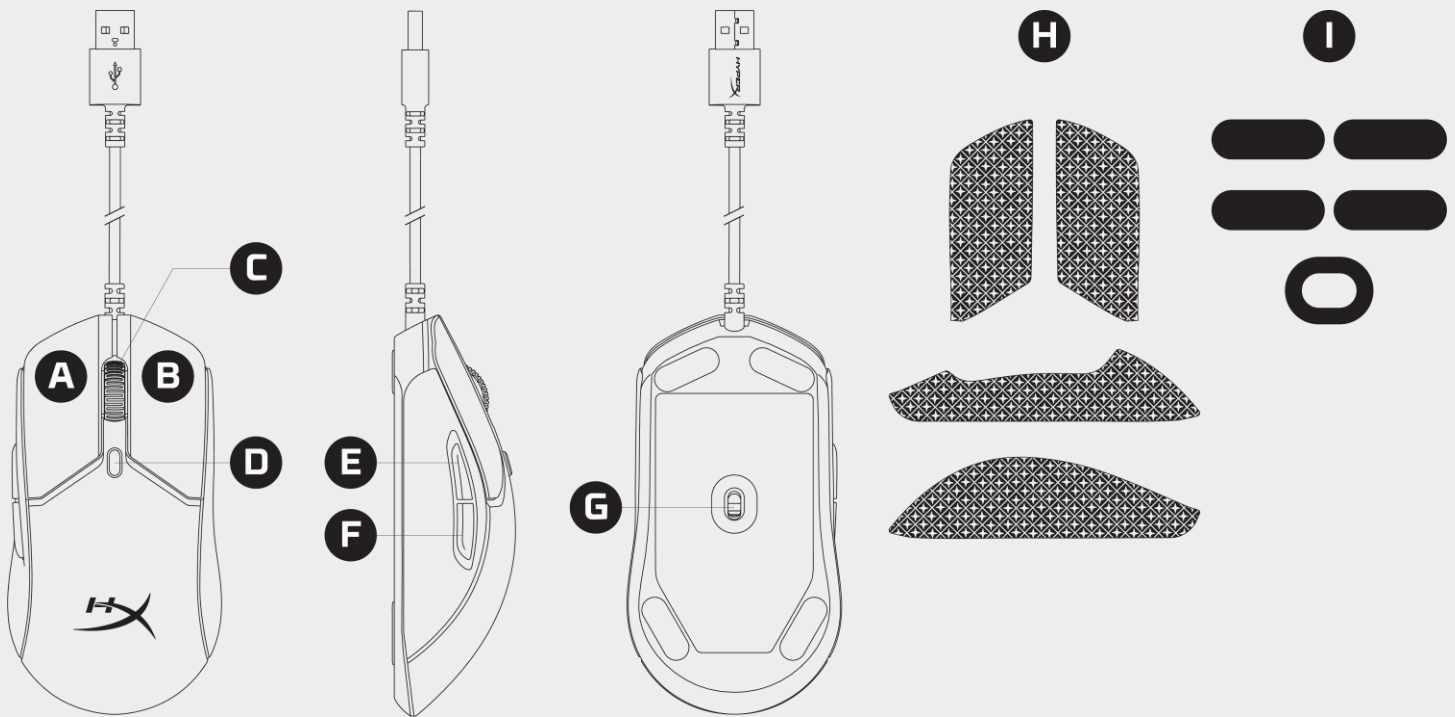
**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

# SOMMARIO

---

Descrizione generale.....	52
Installazione .....	53
Nastro antiscivolo.....	54
Pattini di ricambio .....	55
DPI.....	56
Frequenza di polling .....	57
Ripristino impostazioni di fabbrica.....	58
Software.....	59
Pulizia e manutenzione .....	59
Domande o dubbi sulla configurazione? .....	59
Specifiche tecniche .....	60

# Descrizione generale



**A** Pulsante clic sinistro

**B** Pulsante clic destro

**C** Rotellina del mouse

**D** Pulsante DPI

**E** Pulsante Avanti

**F** Pulsante Indietro

**G** Sensore HyperX 26K

**H** Nastro antiscivolo

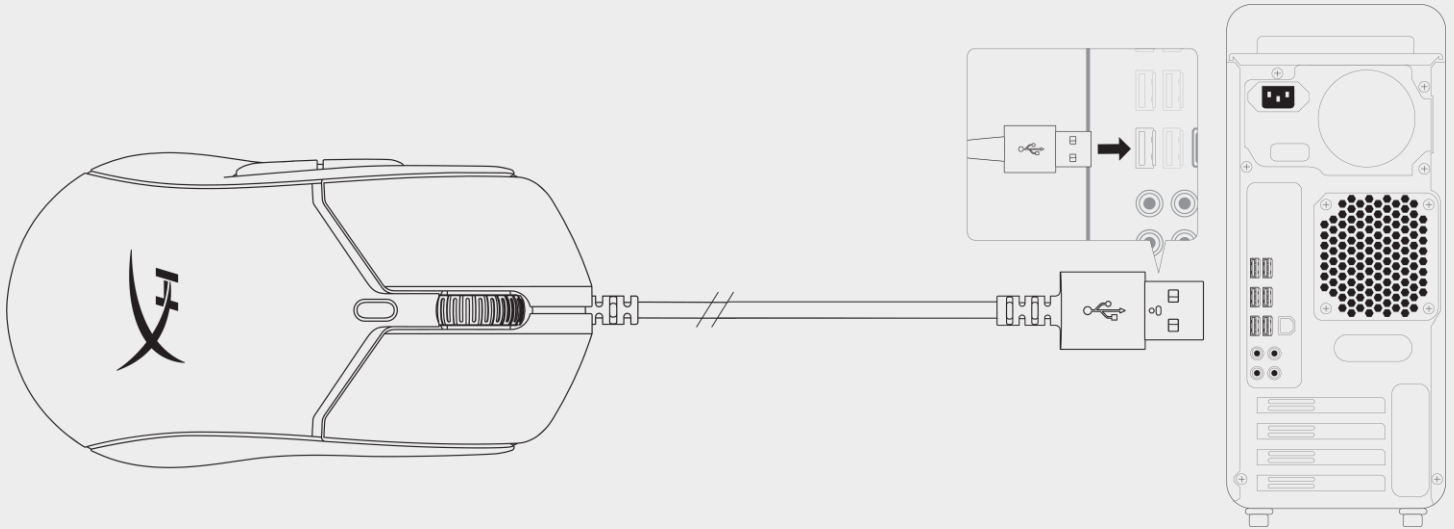
**I** Pattini del mouse



# Installazione

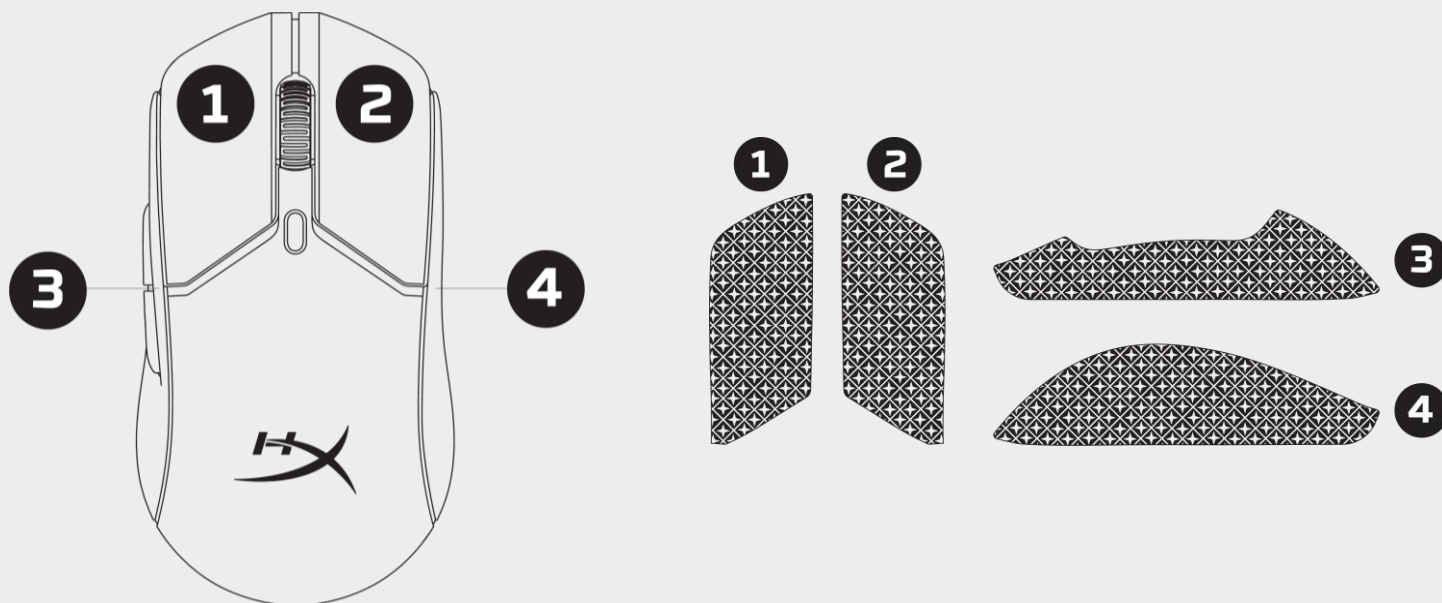
---

Collegare il mouse a un PC o una console da gaming dotati di una porta USB 2.0 (ad alta velocità) o superiore.



## Nastro antiscivolo

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

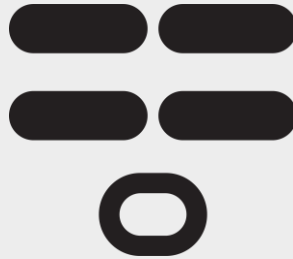


1. Applicare l'apposito nastro ai pulsanti sinistro [1] e destro [2] del mouse con l'estremità a punta rivolta verso la parte anteriore del mouse.
2. Applicare l'apposito nastro ai lati sinistro [3] e destro [4] del mouse seguendo la forma del dispositivo.

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

## Pattini di ricambio

Nella confezione del mouse Pulsefire Haste 2 è incluso un set di pattini in PTFE di ricambio, nel caso in cui i pattini preinstallati si danneggino, usurino o vadano persi. Per sostituire i pattini, attenersi alle seguenti istruzioni



1. Rimuovere il pattino inserendo delicatamente sotto di esso uno strumento piatto (ad esempio un piccolo cacciavite a taglio, una tessera di plastica o altro simile oggetto)
2. Sollevare e separare il pattino dal mouse
3. Rimuovere eventuali residui di adesivo e sporco dal mouse: una superficie pulita e asciutta garantisce un'aderenza ottimale.
4. Rimuovere i pattini di ricambio dalla carta protettiva e installarli sul mouse (se necessario, utilizzare una pinzetta).
5. Rimuovere la pellicola protettiva esterna.

# DPI

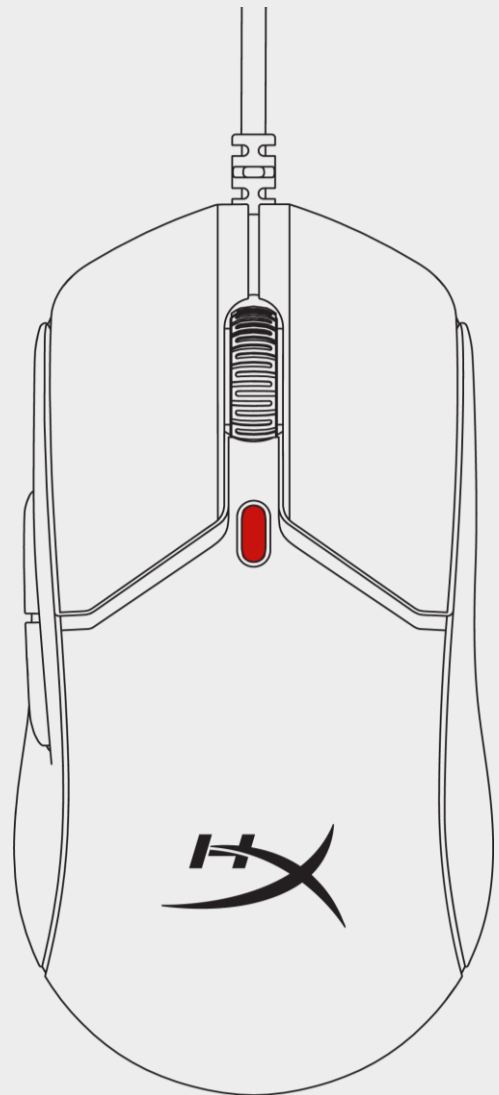
---

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



# Frequenza di polling

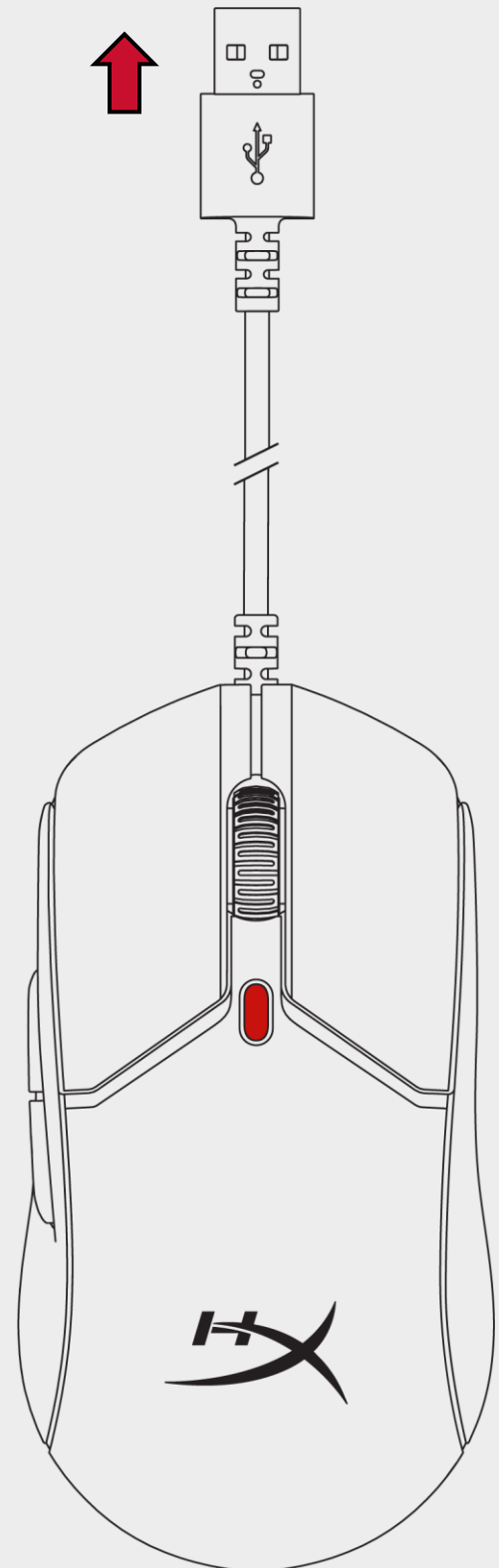
La frequenza di polling varia da 1000 Hz (impostazione predefinita) a 8000 Hz.

1. Tenere premuto il pulsante DPI.
2. Con il pulsante DPI premuto, collegare il mouse a un computer.
3. Mantenere premuto il pulsante DPI finché sulla rotellina del mouse non appare uno dei due colori previsti (vedere tabella di seguito).
4. Rilasciare il pulsante DPI.

Il LED lampeggerà in rosso (1000 Hz) o in blu (8000 Hz).

All'interno del software HyperX NGENUITY possono essere selezionate altre opzioni di frequenza di polling.

Frequenza di polling	Colore LED frequenza di polling
1000 Hz	Rosso
8000 Hz	Blu



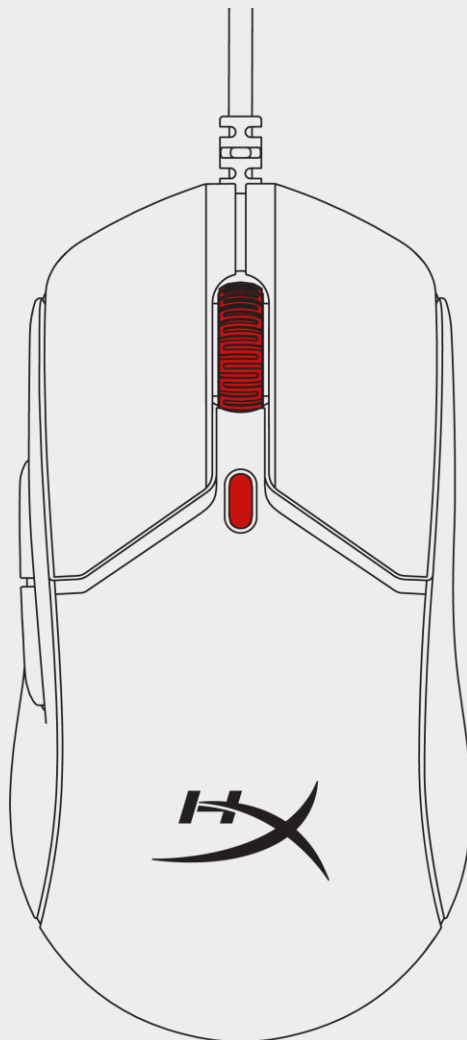
# Ripristino impostazioni di fabbrica

---

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



# Software

---

Per personalizzare illuminazione, DPI, impostazioni macro e altre opzioni, scaricare il software HyperX NGENUITY da [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://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	50 G
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 <sup>1</sup>
Memoria integrata	1 profilo
Tipo di connessione	USB-A cablata
Frequenza di polling	Fino a 8000 Hz <sup>2</sup>
Materiale dei pattini	Puro PTFE vergine
SO compatibili	Windows <sup>®</sup> 11, 10
Console compatibili	PS4 <sup>™</sup> , PS5 <sup>™</sup> , Xbox One <sup>™</sup> , Xbox Series X S <sup>™</sup>

## 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)	52-53 g / 0,12 lb [Nero – Bianco]
Peso (con cavo)	75-76 g / 0,17 lb [Nero – Bianco]
Tipo di cavo	HyperFlex 2
Lunghezza cavo	1,8 m / 5,9 ft

<sup>1</sup> Illuminazione RGB personalizzabile per singolo LED tramite software NGENUITY di HyperX

<sup>2</sup> Frequenza di polling predefinita di 1000 Hz. Utilizzare la combinazione predefinita per passare alla frequenza di polling di 8000 Hz oppure servirsi del software HyperX NGENUITY per un'ulteriore personalizzazione.



## Codici SKU

6N0A7AA

Nero

6N0A8AA

Bianco

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

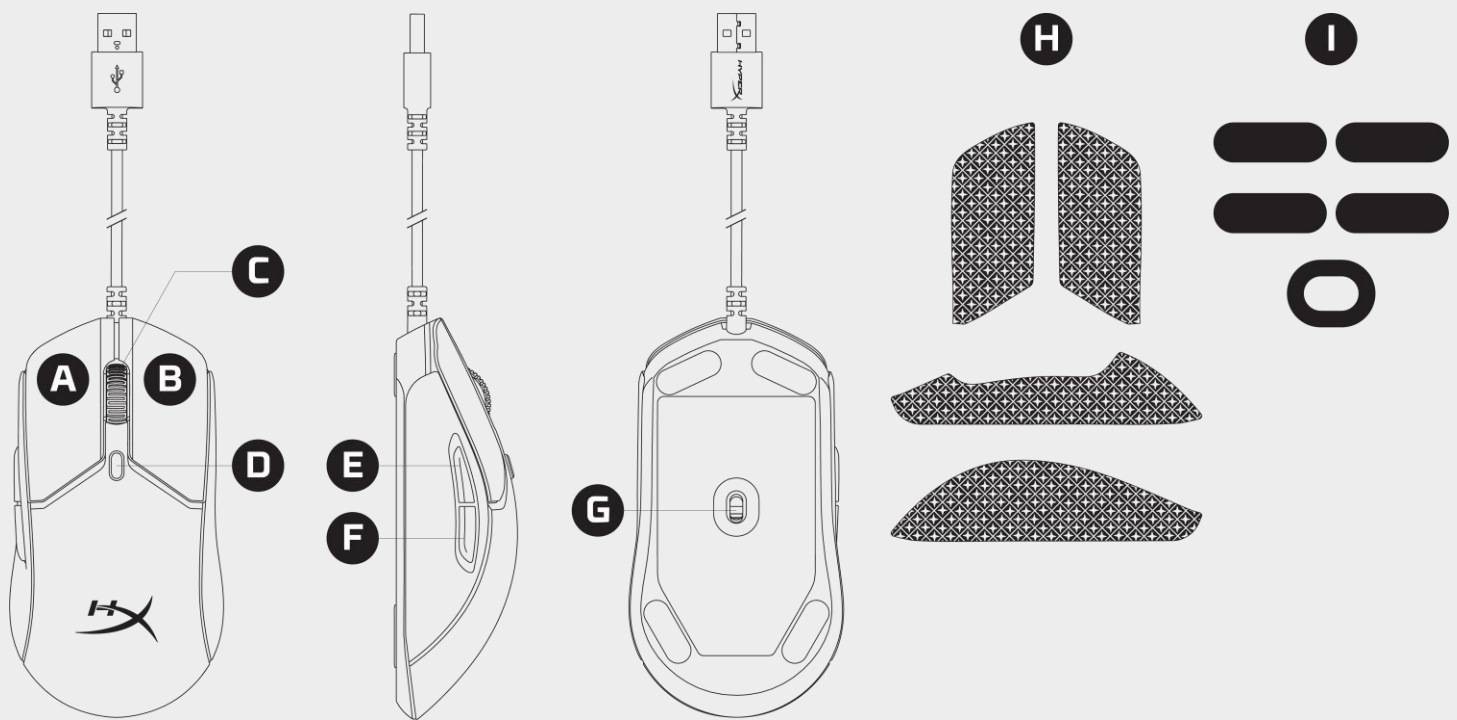
Guia do usuário



**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

Visão geral.....	64
Instalação .....	65
Fita antideslizante .....	66
Skates de substituição .....	67
DPI.....	68
Taxa de atualização .....	69
Redefinir para as configurações de fábrica.....	70
Software.....	71
Limpeza e cuidado .....	71
Dúvidas ou problemas de instalação? .....	71
Especificações.....	72

# Visão geral



**A** Botão esquerdo

**B** Botão direito

**C** Roda do mouse

**D** Botão DPI

**E** Botão avançar

**F** Botão voltar

**G** Sensor HyperX 26K

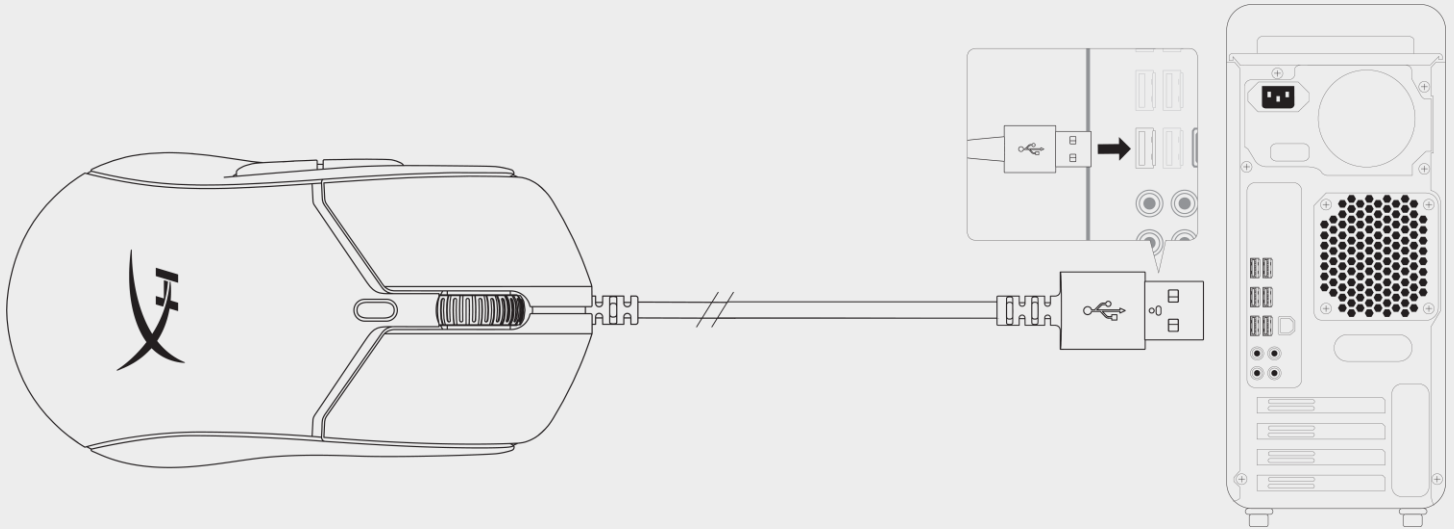
**H** Fita antideslizante

**I** Skates do mouse

# Instalação

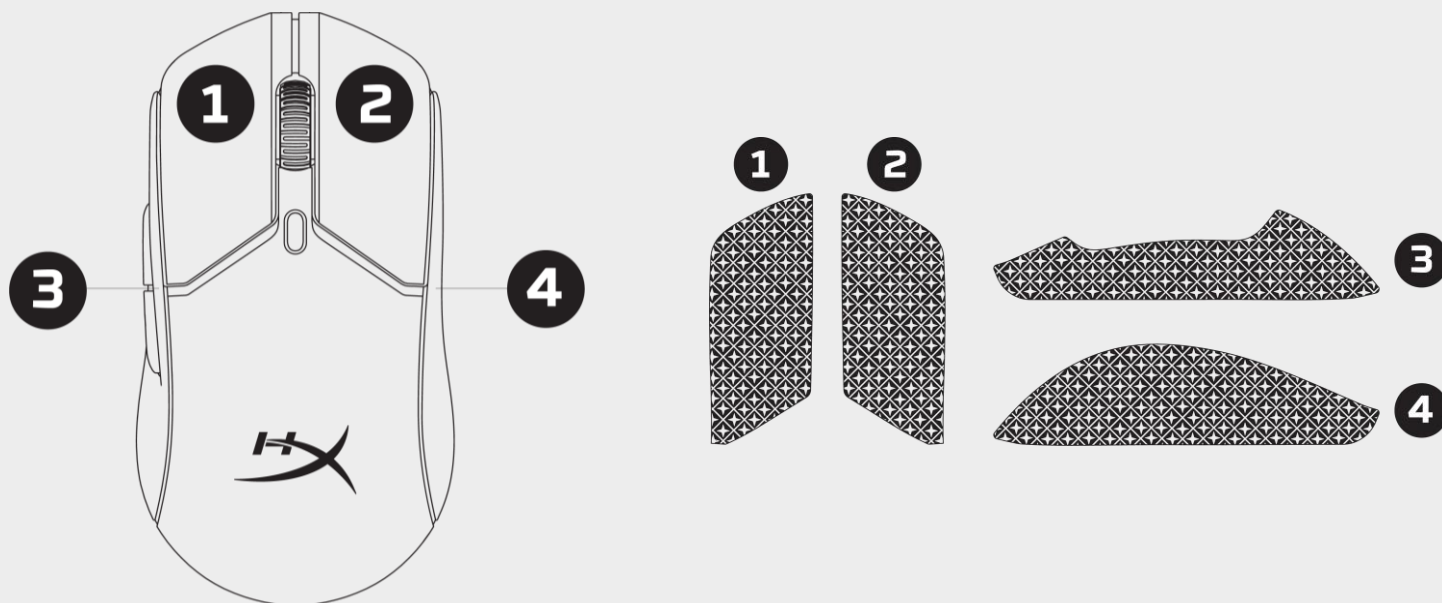
---

Conecte o mouse a um PC ou console de jogos que contenha uma porta USB 2.0 (alta velocidade) ou superior.



## Fita antideslizante

O Pulsefire Haste 2 conta com uma fita antideslizante que, se desejado, pode ser usada para proporcionar mais controle e conforto.



1. Prenda a fita antideslizante 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 antideslizante 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 antideslizante original.

## Skates de substituição

O Pulsefire Haste 2 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

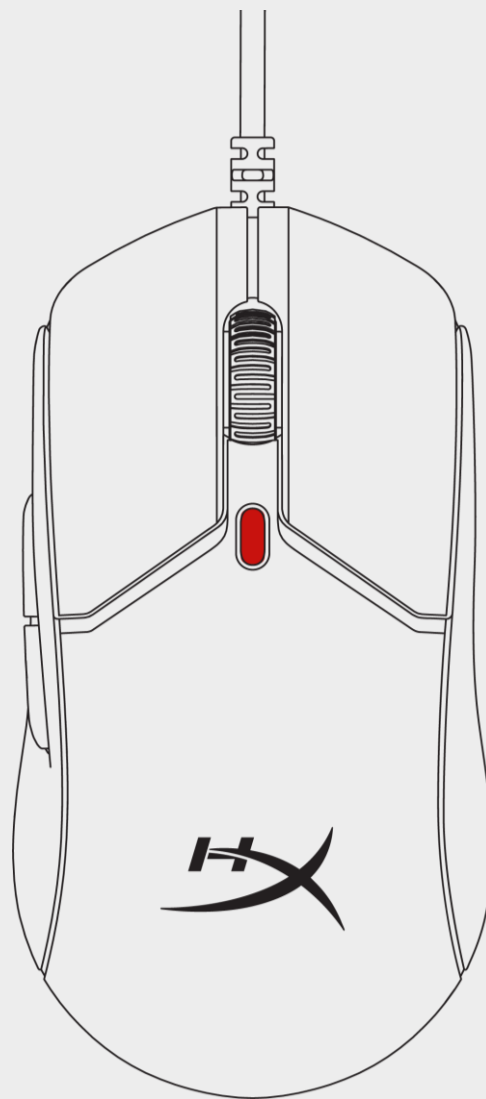
---

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





# Taxa de atualização

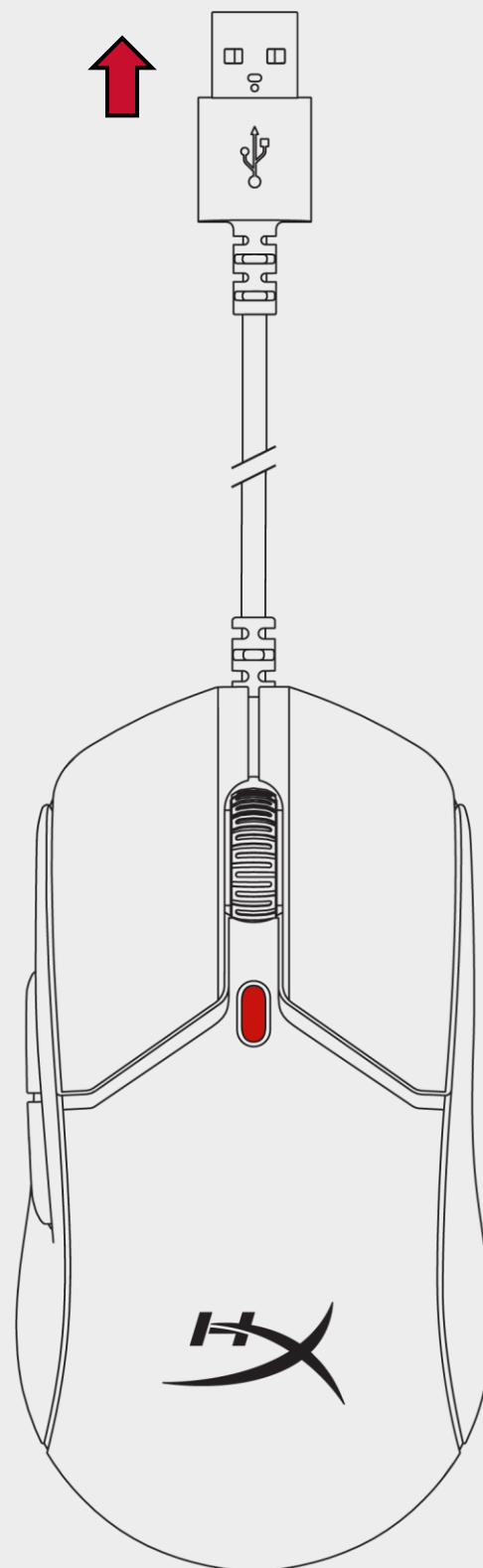
Altere entre a taxa de atualização de 1000 Hz (padrão) e 8000 Hz.

1. Mantenha o botão DPI pressionado.
2. Enquanto pressiona o botão DPI, conecte o mouse a um computador.
3. Continue pressionando o botão DPI até que uma das cores (consulte a tabela abaixo) apareça na roda do mouse.
4. Solte o botão DPI.

O LED piscará em vermelho (1000 Hz) ou azul (8000 Hz).

Outras opções de taxa de atualização podem ser selecionadas no software HyperX NGENUITY.

Taxa de atualização	Cor do LED da taxa de atualização
1000 Hz	Vermelho
8000 Hz	Azul



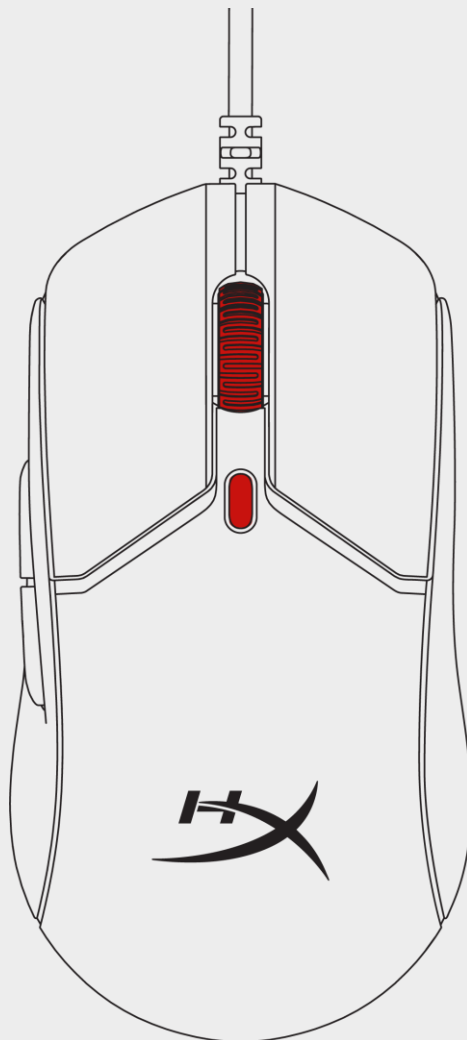
# Redefinir para as configurações de fábrica

---

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



# Software

---

Para personalizar iluminação, DPI, configurações de macro e muito mais, baixe o software HyperX NGENUITY em [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://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 <sup>1</sup>
Memória integrada	1 perfil
Tipo de conexão	USB-A com fio
Taxa de atualização	Até 8000 Hz <sup>2</sup>
Material do skate	PTFE virgem
Sistemas operacionais compatíveis	Windows <sup>®</sup> 11, 10
Consoles compatíveis	PS4 <sup>™</sup> , PS5 <sup>™</sup> , Xbox One <sup>™</sup> , Xbox Series X S <sup>™</sup>

## 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)	52 g a 53 g/0,12 lbs [Preto – Branco]
Peso (com cabo)	75 g a 76 g/0,17 lbs [Preto – Branco]
Tipo de cabo	HyperFlex 2
Comprimento do cabo	1,8 m/5,9 pés

<sup>1</sup> Iluminação RGB por LED personalizável com o software HyperX NGENUITY

<sup>2</sup> Taxa de atualização padrão de 1000 Hz. Use a combinação integrada para alternar para taxa de atualização de 8000 Hz ou configurar com o software HyperX NGENUITY

## Números de SKU

6N0A7AA

Preto

6N0A8AA

Branco

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

Instrukcja obsługi



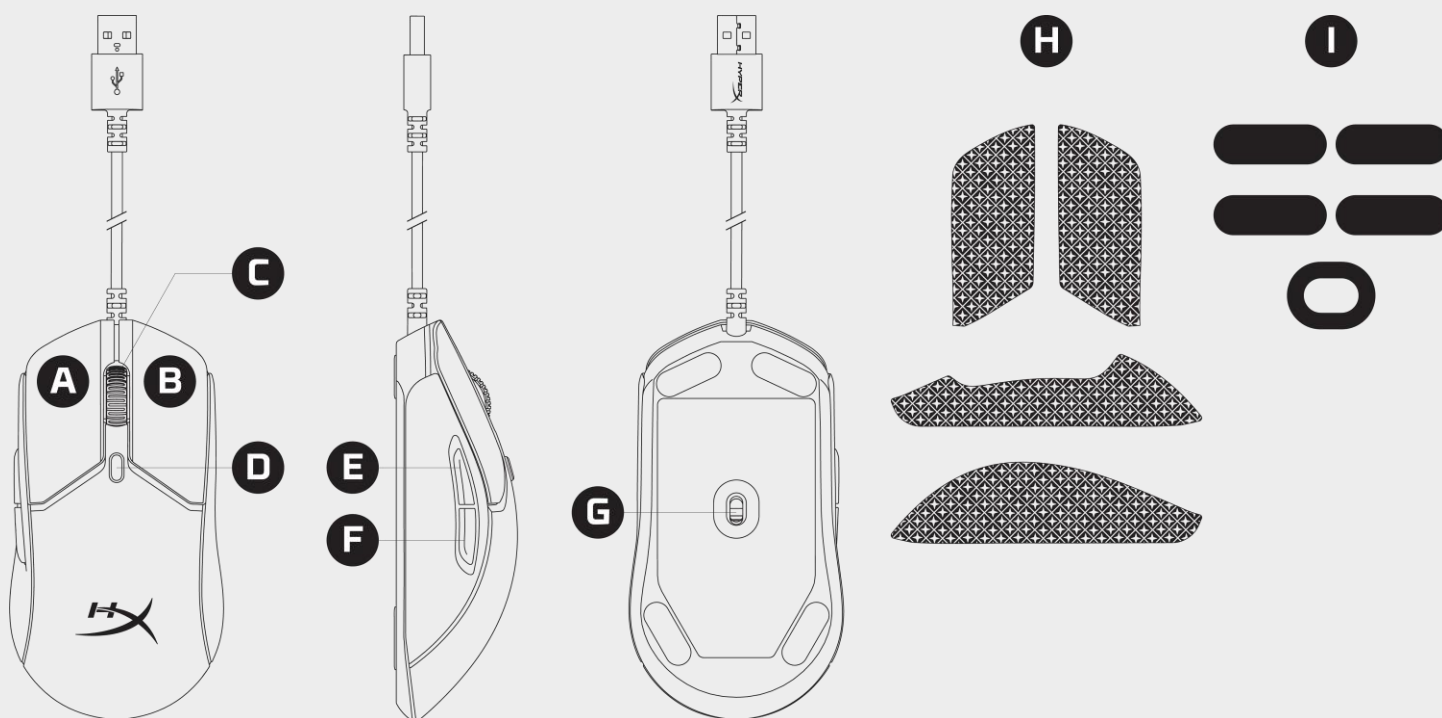
**HYPER** X | WE'RE ALL GAMERS.

# SPIS TREŚCI

---

Opis urządzenia .....	76
Instalacja.....	77
Taśmy antypoślizgowe .....	78
Zapasowe ślizgacze .....	79
DPI.....	80
Częstotliwość odpytywania.....	81
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	82
Oprogramowanie.....	83
Czyszczenie i konserwacja .....	83
Masz pytania lub problemy z konfiguracją? .....	83
Dane techniczne .....	84

# Opis urządzenia



**A** Lewy przycisk

**B** Prawy przycisk

**C** Kółko

**D** Przycisk regulacji DPI

**E** Przycisk Dalej

**F** Przycisk Wstecz

**G** HyperX 26K Sensor

**H** Taśmy antypoślizgowe

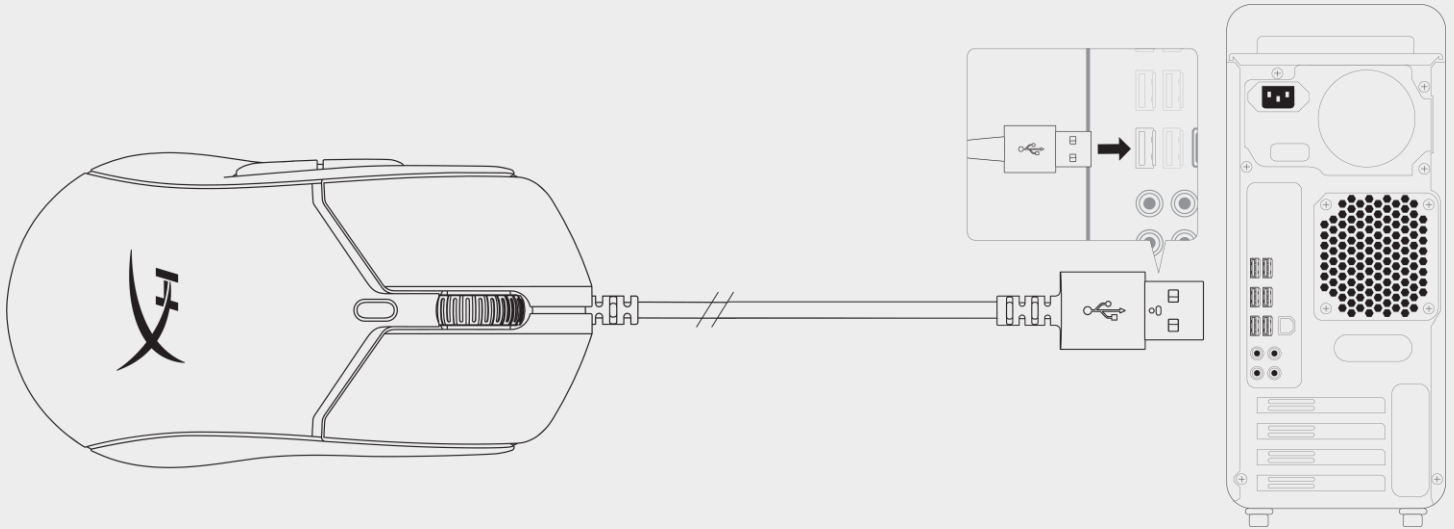
**I** Ślizgacze



# Instalacja

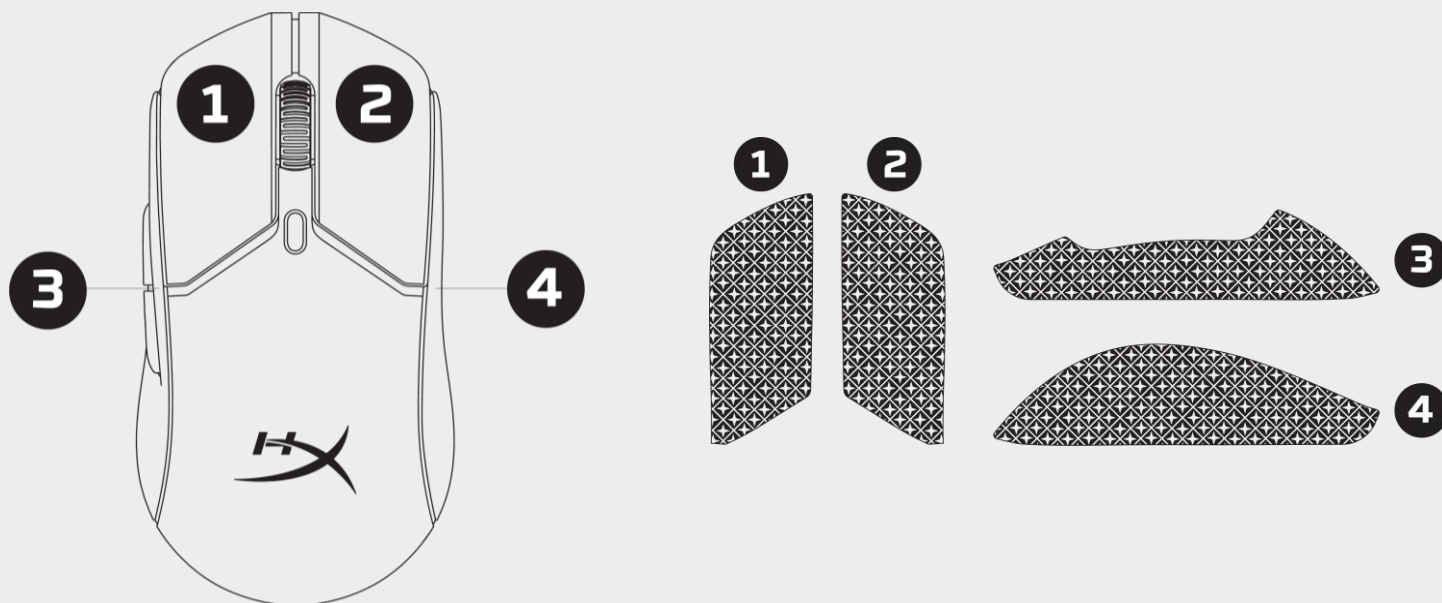
---

Podłącz mysz do komputera PC lub konsoli z portem w standardzie USB 2.0 (High-Speed) lub wyższym.



## Taśmy antypoślizgowe

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

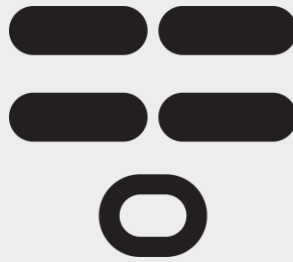


1. Przyklej taśmę antypoślizgową na lewym [1] i prawym [2] przycisku myszy, skierowaną ostrym końcem do przodu.
2. Przyklej taśmę antypoślizgową z lewej [3] i prawej [4] strony myszy, dopasowując ją do kształtu urządzenia.

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

## Zapaszowe ślizgacze

Do myszy Pulsefire Haste 2 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 zapewnia 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

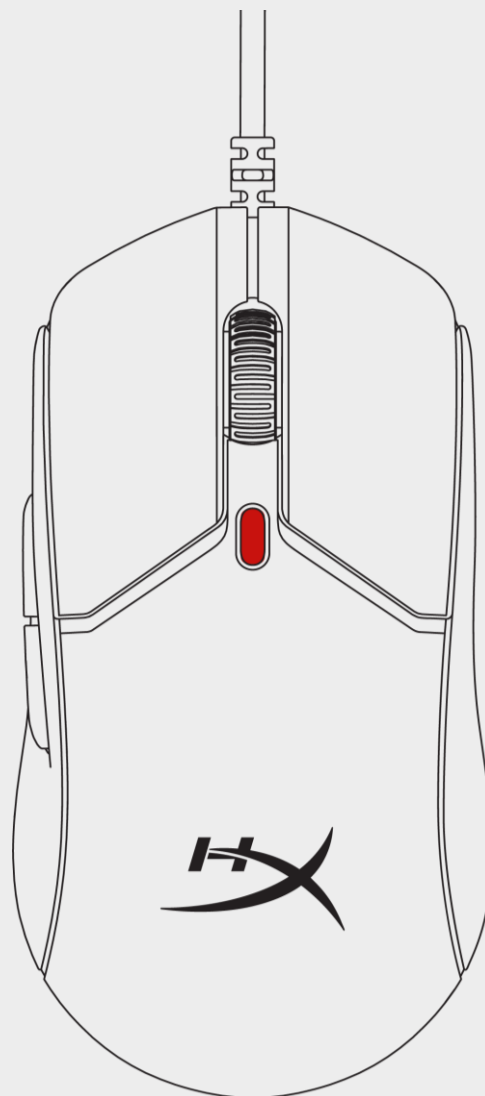
---

Dostępne są cztery domyślne ustawienia DPI.

W pamięci myszy można zapisać maks. 5 poziomów DPI.

Poziomy DPI można dostosowywać i zapisywać w oprogramowaniu HyperX NGENUITY.

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



# Częstotliwość odpytywania

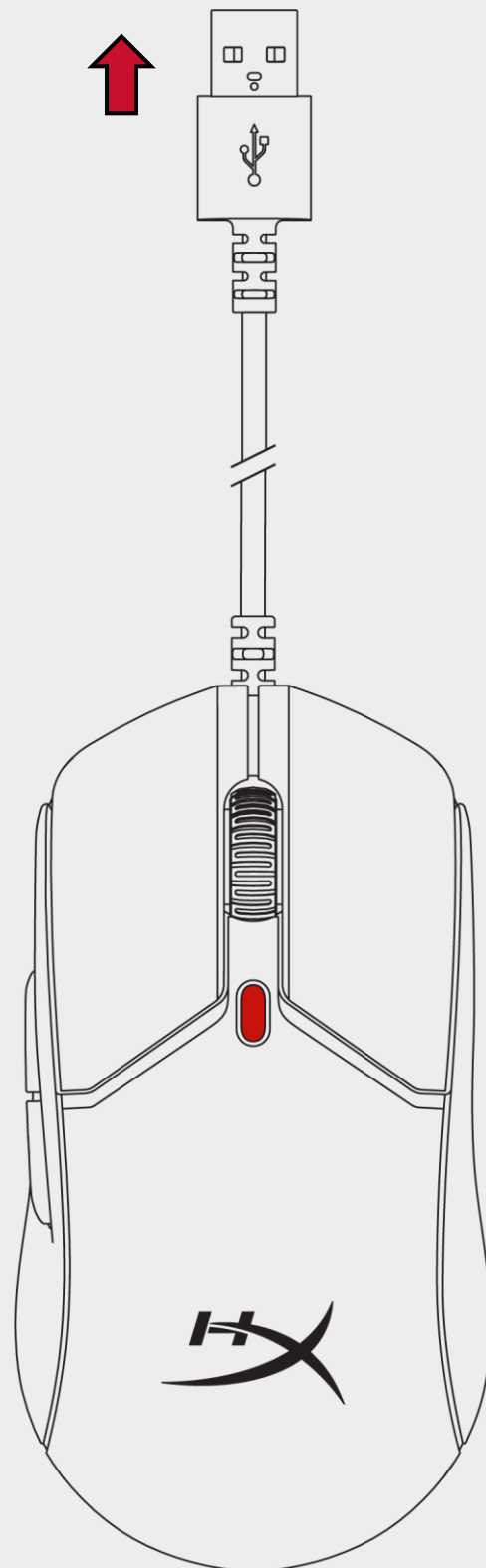
Można przełączać częstotliwość odpytywania pomiędzy 1000 Hz (domyślna) i 8000 Hz.

1. Przytrzymaj przycisk DPI.
2. Podłącz mysz do komputera, cały czas przytrzymując wciśnięty przycisk DPI.
3. Trzymaj przycisk DPI do momentu pojawienia się odpowiedniego koloru kółka myszy (patrz tabela poniżej).
4. Zwolnij przycisk DPI.

Dioda LED zacznie migać na czerwono (1000 Hz) lub na niebiesko (8000 Hz).

Inne częstotliwości odpytywania można określić w oprogramowaniu HyperX NGENUITY.

Częstotliwość odpytywania	Kolor diody LED w zależności od częstotliwości odpytywania
1000 Hz	Czerwony
8000 Hz	Niebieski



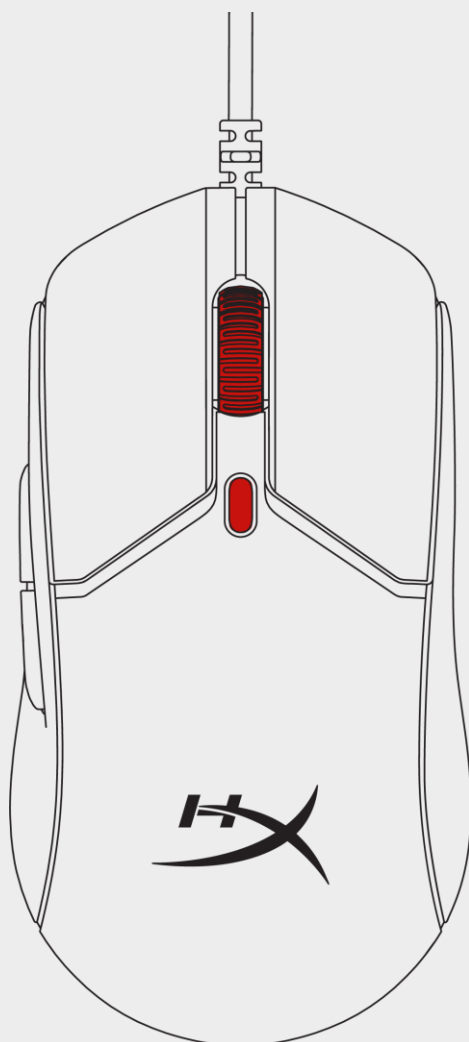
# Przywracanie ustawień fabrycznych

---

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



# Oprogramowanie

---

Aby spersonalizować oświetlenie, poziom DPI, ustawienia makr itp., pobierz oprogramowanie HyperX NGENUITY ze strony [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://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
Efekty świetlne	Podświetlenie RGB z personalizacją każdej diody LED <sup>1</sup>
Wbudowana pamięć	1 profil
Typ połączenia	Przewodowe, USB-A
Częstotliwość odpytywania	Do 8000 Hz <sup>2</sup>
Materiał ślizgaczy	Pierwotny PTFE
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows® 11, 10
Zgodność z konsolami	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

## 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)	52 g – 53 g / 0,12 funta [czarna – biała]
Masa (z przewodem)	75 g – 76 g / 0,17 funta [czarna – biała]
Typ przewodu	HyperFlex 2
Długość przewodu	1,8 m / 5,9 stopy

<sup>1</sup> Personalizacja podświetlenia RGB dla każdej diody LED jest możliwa z wykorzystaniem oprogramowania HyperX NGENUITY.

<sup>2</sup> Domyślna częstotliwość odpytywania 1000 Hz. Użyj wbudowanej kombinacji, aby przełączyć się na częstotliwość 8000 Hz, lub skonfiguruj poziom za pomocą oprogramowania HyperX NGENUITY.



## Numery SKU

6N0A7AA

Kolor czarny

6N0A8AA

Kolor biały

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

Руководство пользователя



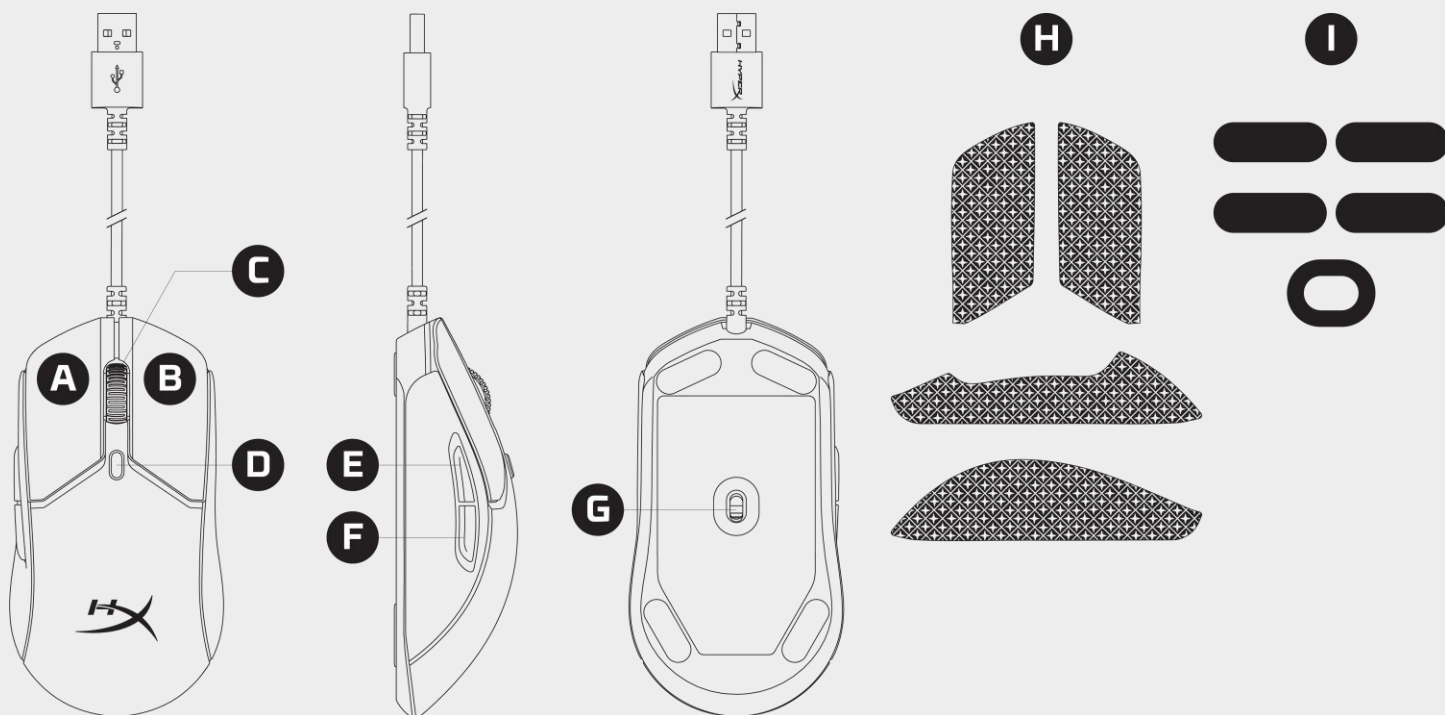
**HYPERX** | WE'RE ALL GAMERS.

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Обзор .....	88
Установка .....	89
Нескользящая накладка .....	90
Сменные глайды .....	91
DPI.....	92
Частота опроса .....	93
Восстановление заводских настроек.....	94
Программное обеспечение .....	95
Чистка и уход.....	95
Вопросы или проблемы с настройкой?.....	95
Технические характеристики.....	96

# Обзор



**A** Левая кнопка  
мыши

**B** Правая кнопка  
мыши

**C** Колесико  
мыши

**D** Кнопка DPI

**E** Кнопка  
«Вперед»

**F** Кнопка  
«Назад»

**G** Сенсор HyperX  
26K

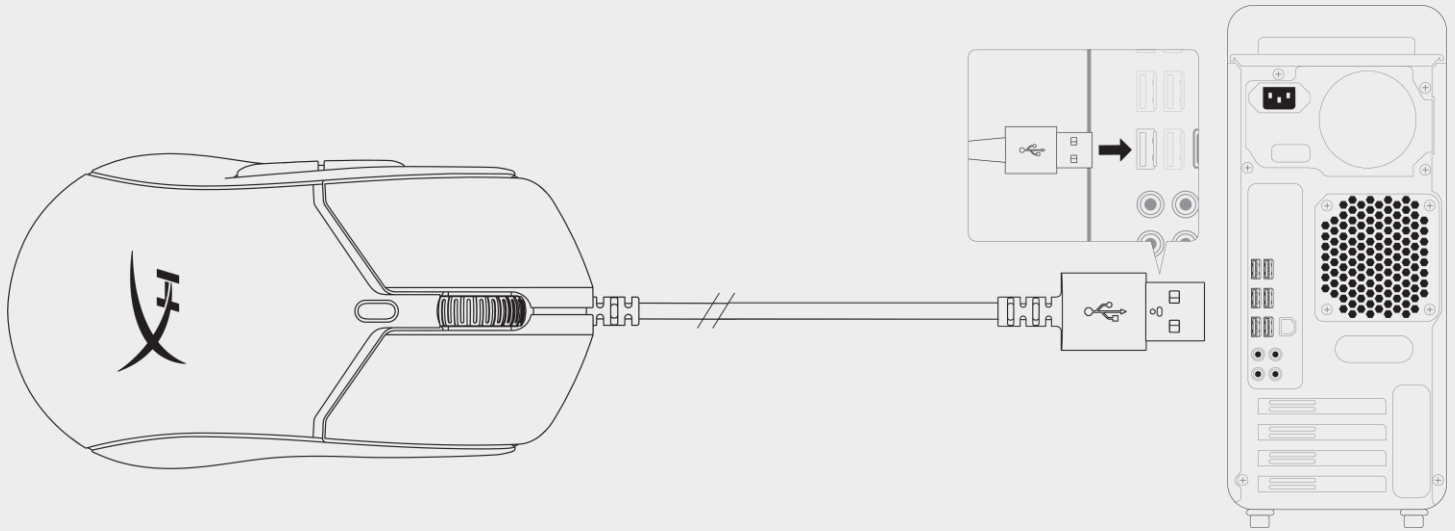
**H** Нескользящая  
накладка

**I** Глайды для  
мыши

# Установка

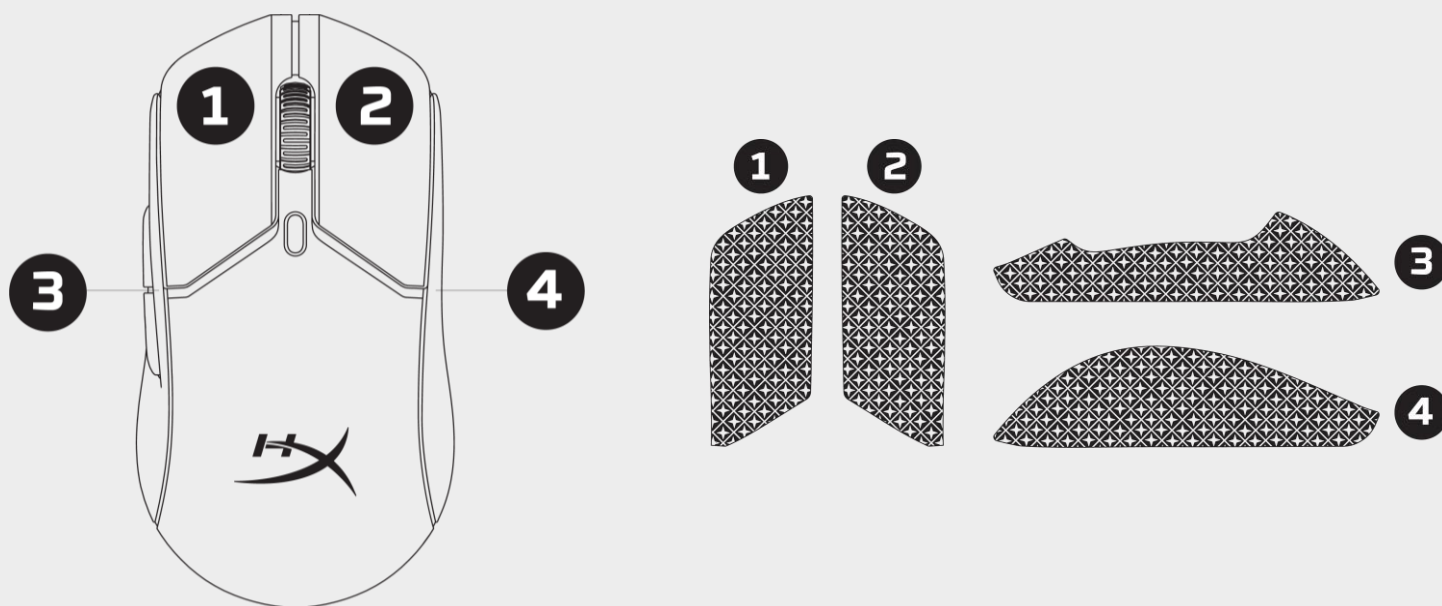
---

Подключите мышь к компьютеру или игровой консоли с разъемом USB версии 2.0 (High-Speed) или выше.



## Нескользящая накладка

В комплект Pulsefire Haste 2 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 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

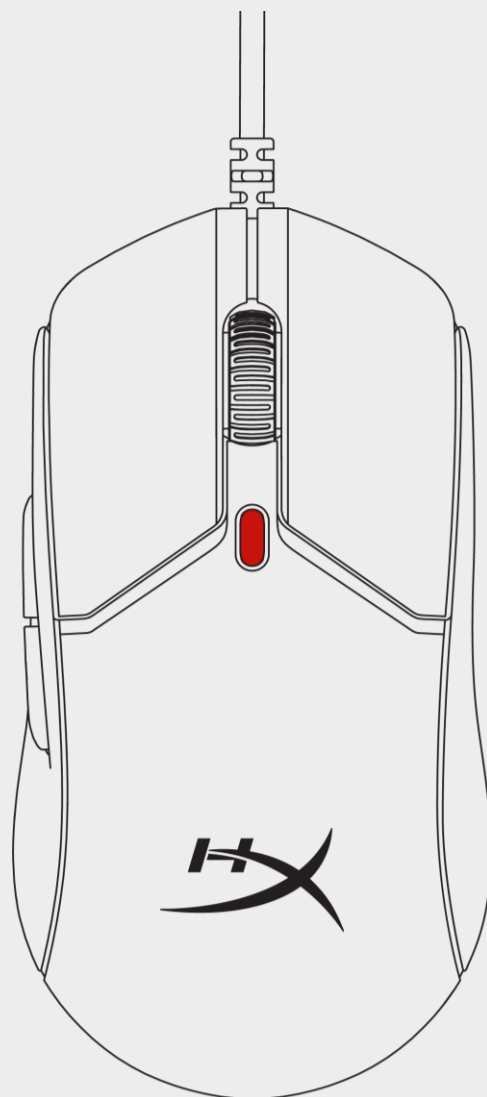
---

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.

<b>Уровень DPI</b>	<b>Цвет индикатора DPI</b>
400	Красный
800	Синий
1600	Желтый
3200	Зеленый





# Частота опроса

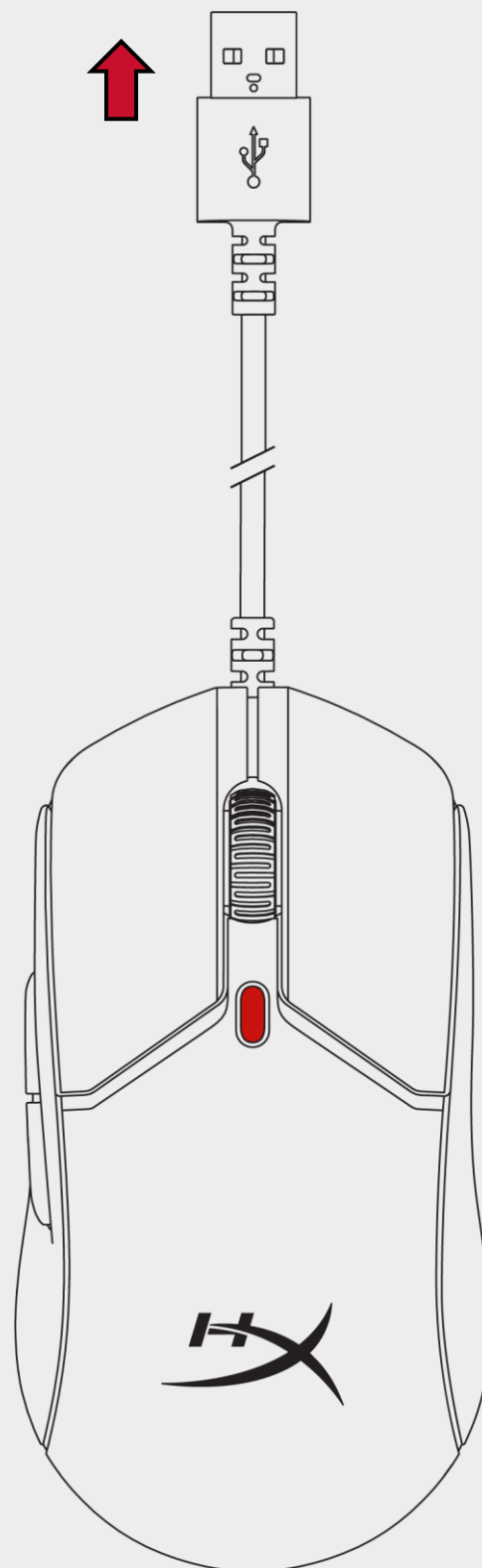
Доступно переключение между частотой опроса 1000 Гц (по умолчанию) и 8000 Гц.

1. Нажмите и удерживайте кнопку настройки DPI.
2. Удерживая нажатой кнопку настройки DPI, подключите мышь к компьютеру.
3. Продолжайте удерживать нажатой кнопку настройки DPI, пока на колесике мыши не появится один из цветов (см. таблицу ниже).
4. Отпустите кнопку настройки DPI.

Светодиодный индикатор будет мигать красным (1000 Гц) или синим (8000 Гц) цветом.

Другие значения частоты опроса можно выбрать в программном обеспечении HyperX NGENUITY.

Частота опроса	Цвет индикатора частоты опроса
1000 Гц	Красный
8000 Гц	Синий



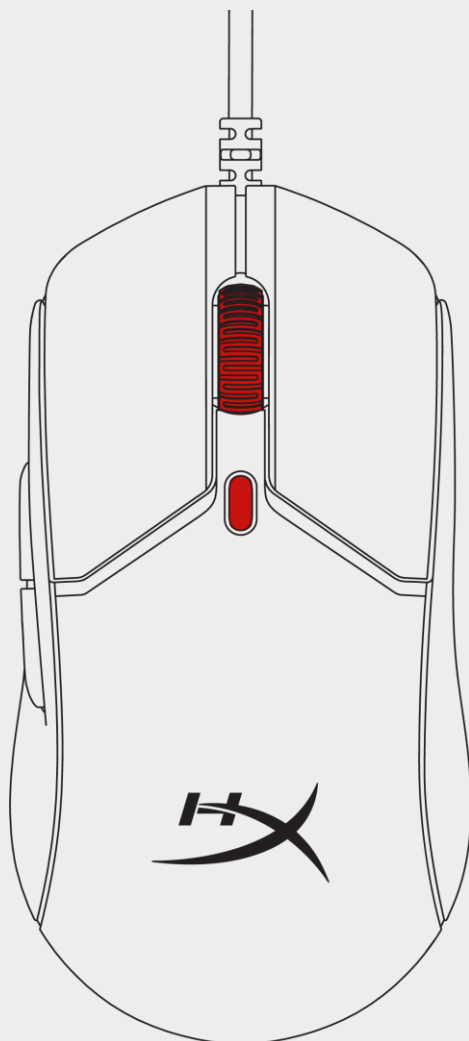
# Восстановление заводских настроек

---

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



## Программное обеспечение

---

Чтобы настроить подсветку, DPI, макросы и прочее, загрузите программное обеспечение HyperX NGENUITY с сайта [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://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 <sup>1</sup>
Встроенная память	1 профиль
Тип подключения	Кабель, USB-A
Частота опроса	До 8000 Гц <sup>2</sup>
Материал глайдов	Чистый ПТФЭ (тефлон)
Совместимость с операционными системами	Windows® 11, 10
Совместимость с игровыми консолями	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

## Физические характеристики

	(метрические)
Длина	124,3 мм
Высота	66,8 мм
Ширина	38,2 мм
Масса (без кабеля)	52–53 г [черная — белая]
Масса (с кабелем)	75–76 г [черная — белая]
Тип кабеля	HyperFlex 2
Длина кабеля	1,8 м

<sup>1</sup> Индивидуальная настройка каждого светодиода RGB-подсветки с помощью ПО HyperX NGENUITY.

<sup>2</sup> Частота опроса по умолчанию — 1000 Гц. Для переключения на частоту опроса 8000 Гц используйте стандартное сочетание кнопок или ПО HyperX NGENUITY.

## Артикулы

6N0A7AA

Черная

6N0A8AA

Белая

# HyperX Pulsefire Haste 2

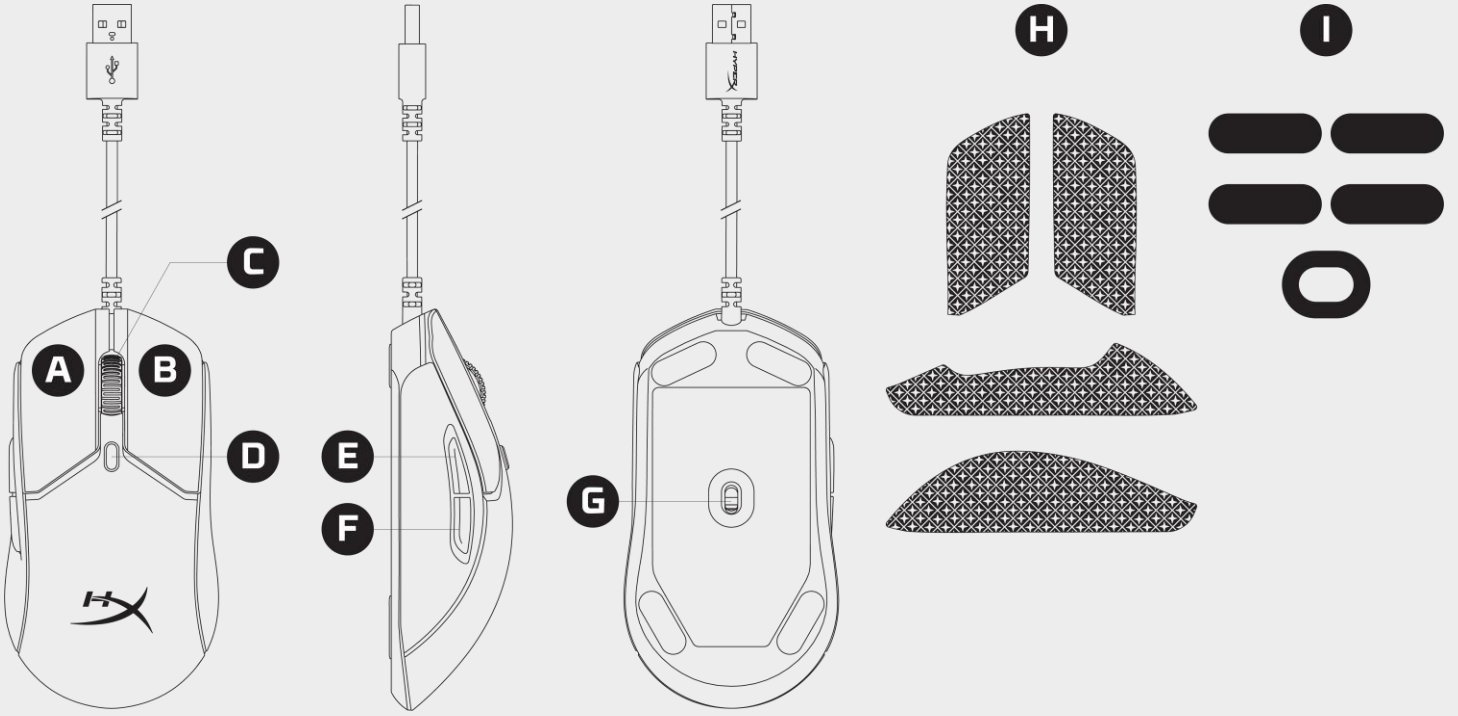
Kullanım Kılavuzu



**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

Genel Bakış.....	100
Kurulum .....	101
Kavrama Bandı.....	102
Yedek Kızaklar.....	103
DPI.....	104
Yoklama Hızı.....	105
Fabrika Ayarlarına Sıfırlama.....	106
Yazılım.....	107
Temizlik ve Bakım .....	107
Sorularınız var mı? Kurulum sorunları yaşıyor musunuz? ...	107
Teknik Özellikler.....	108

# Genel Bakış



**A** Sol tıklama düğmesi

**B** Sağ tıklama düğmesi

**C** Fare tekerleği

**D** DPI düğmesi

**E** İleri düğmesi

**F** Geri düğmesi

**G** HyperX 26K Sensör

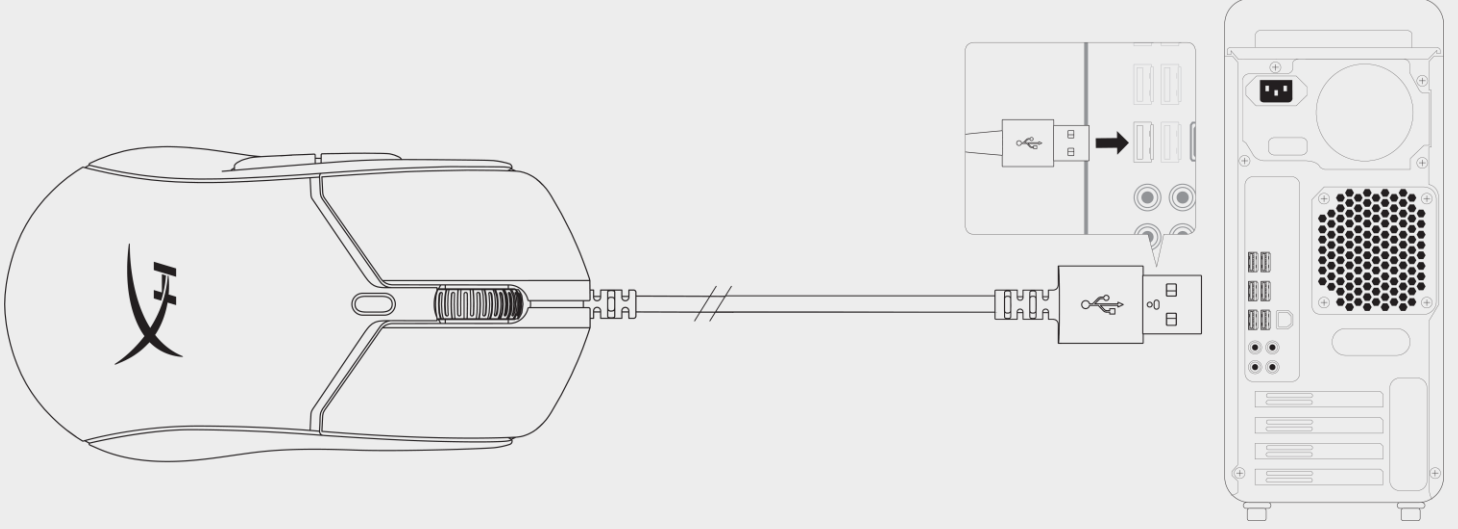
**H** Kavrama bandı

**I** Fare kızıkları



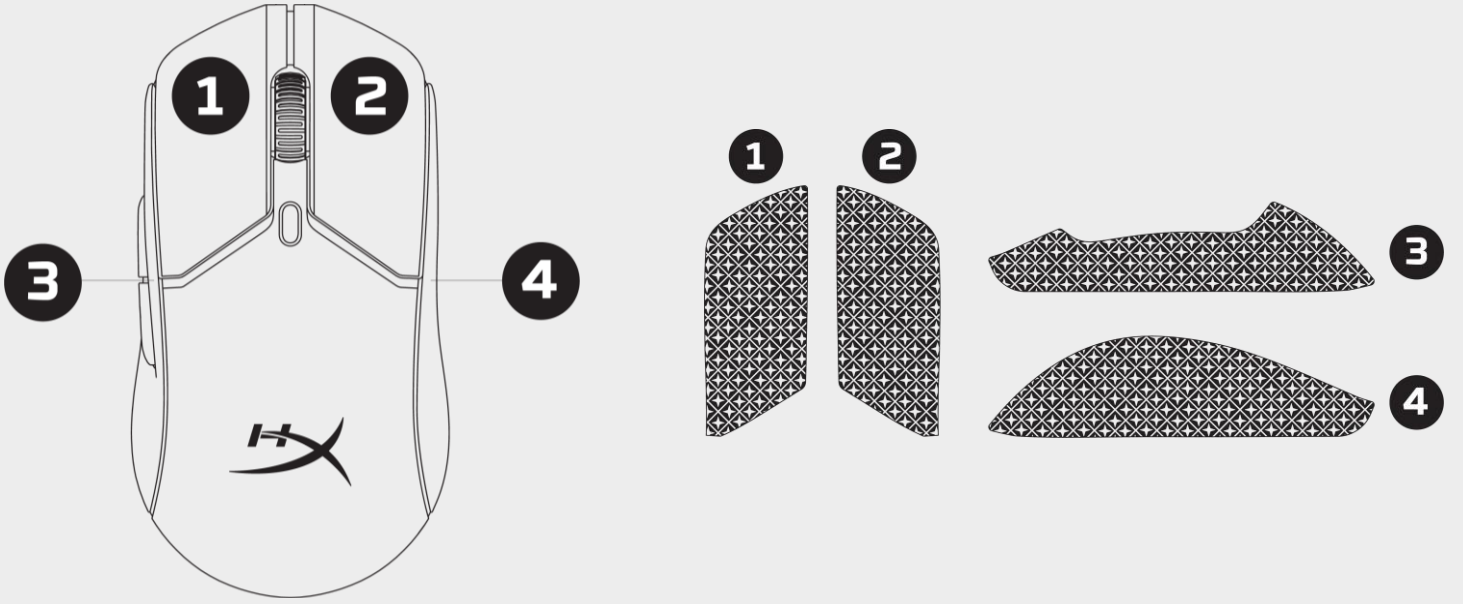
# Kurulum

Fareyi USB 2.0 (High-Speed) veya üzeri bağlantı noktası olan bir bilgisayara veya oyun konsoluna bağlayın.



## Kavrama Bandı

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



1. Düğme kavrama bandını, sivri 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 ile birlikte, hazır takılı geldiđi kızakların kaybolması, hasar görmesi veya yıpranması durumunda kullanılabilir yedek PTFE kızak seti verilir. Kızakları deđiřtirmek için ařađıdaki talimatları izleyin



1. Düz bir aleti (örneğin küçük düz uçlu tornavida, plastik kart veya benzer bir aleti) kızıđın altına dikkatle sokarak kızıđı çıkarın.
2. Kızıđı kaldırın ve fareden ayırın
3. Farenin üzerindeki yapıştııcı kalıntıları ve kirleri temizleyin. Sağlam yapışkanlık için yüzeyin temiz ve kuru olması gerekir.
4. Yedek fare kızıđının arkasındaki yapışkanı koruyan kađıdı çıkarın ve kızıđı farenin üzerine oturtun (Gerekirse cımbız kullanın).
5. Dış koruyucu filmi çıkarın.

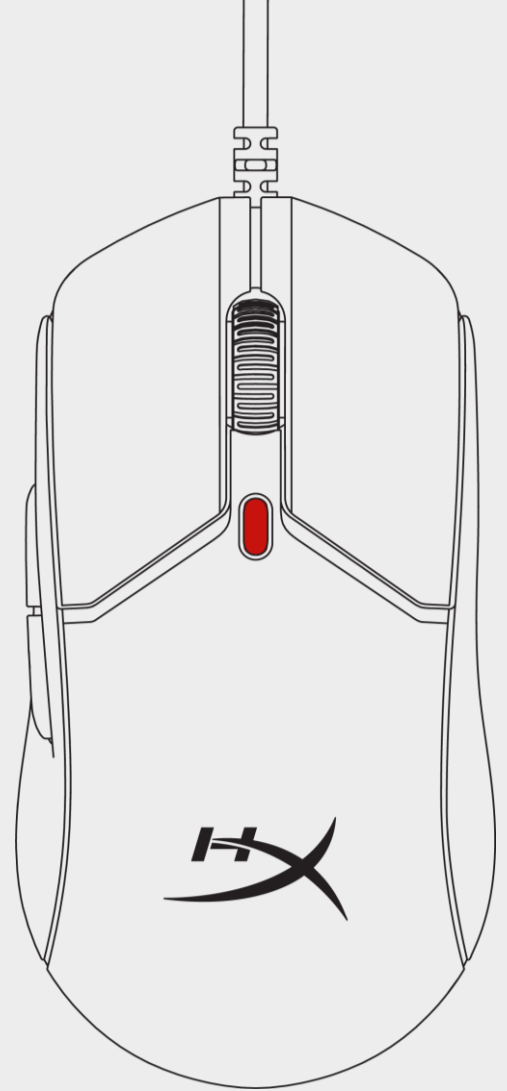
# DPI

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



# Yoklama Hızı

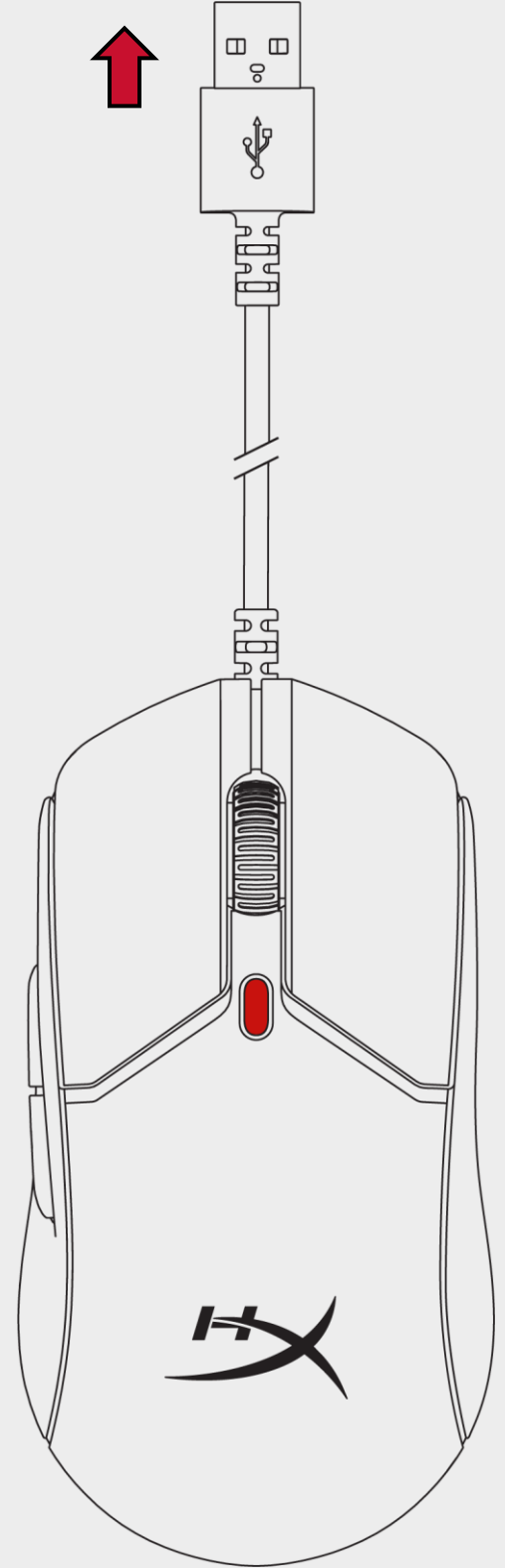
1000 Hz (varsayılan) ve 8000 Hz yoklama hızı arasında geçiş yapın.

1. DPI Düğmesini basılı tutun.
2. DPI düğmesi basılı olarak fareyi bir bilgisayara bağlayın.
3. İki renkten biri (bkz. aşağıdaki tablo) fare tekerleğinde görünene kadar DPI düğmesini basılı tutmaya devam edin.
4. DPI düğmesini bırakın.

LED, Kırmızı (1000 Hz) veya Mavi (8000 Hz) renkte yanıp söner.

Diğer yoklama hızı seçenekleri HyperX NGENUITY yazılımından seçilebilir.

Yoklama Hızı	Yoklama Hızı LED Rengi
1000 Hz	Kırmızı
8000 Hz	Mavi

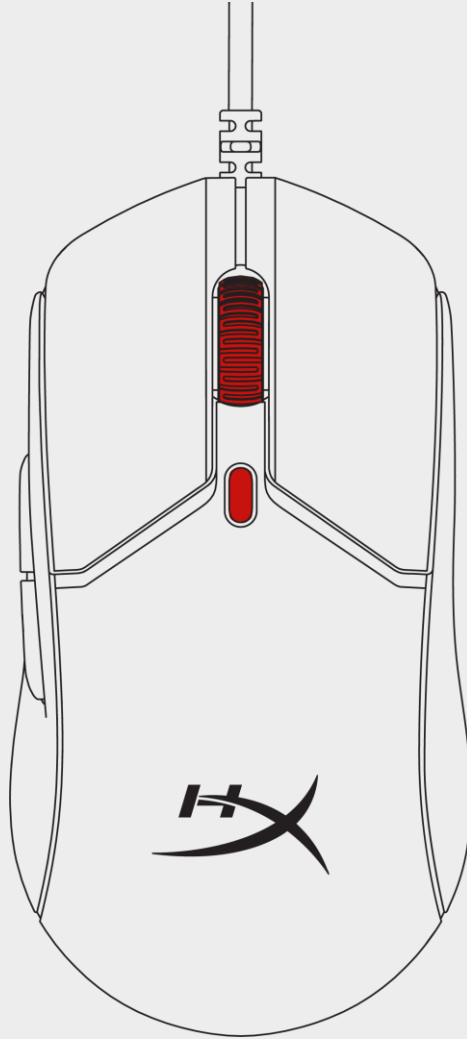


# Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

Fare LED'i 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
- Yoklama Hızı – 1000 Hz
- RGB Aydınlatma – Dönme efekti
- Düğme Atamaları



# Yazılım

---

Aydınlatma, DPI, makro ayarları ve daha fazlasını özelleştirmek için [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://hyperx.com/support)

Destek sayfasında ayrıca Kullanım Kılavuzunu ve Hızlı Başlangıç Kılavuzunu bulabilirsiniz.

# Teknik Özellikler

## Fare Teknik Özellikleri

Biçim	Simetrik
Sensör	HyperX 26K Sensör
Çözünürlük	En fazla 26000 DPI
DPI Önyayarları	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 Efektleri	Her LED için RGB aydınlatma <sup>1</sup>
Dahili Bellek	1 profil
Bağlantı Türü	USB-A Kablolu
Yoklama Hızı	8000 Hz'e kadar <sup>2</sup>
Kızak Malzemesi	Saf PTFE
İşletim Sistemi Uyumluluğu	Windows® 11, 10
Konsol Uyumluluğu	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

## 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)	52 g – 53 g / 0,12 lb [Siyah – Beyaz]
Ağırlık (kablo dahil)	75 g – 76 g / 0,17 lb [Siyah – Beyaz]
Kablo Türü	HyperFlex 2
Kablo Uzunluğu	1,8 m / 5,9 ft

<sup>1</sup> Her LED için RGB aydınlatma HyperX NGENUITY yazılımı ile kişiselleştirilebilir

<sup>2</sup> Varsayılan 1000 Hz yoklama hızı. 8000 Hz yoklama hızına geçiş için düğme kombinasyonu kullanılabilir veya HyperX NGENUITY yazılımıyla yapılandırılabilir



## SKU Numaraları

6N0A7AA

Siyah

6N0A8AA

Beyaz

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

ユーザーガイド



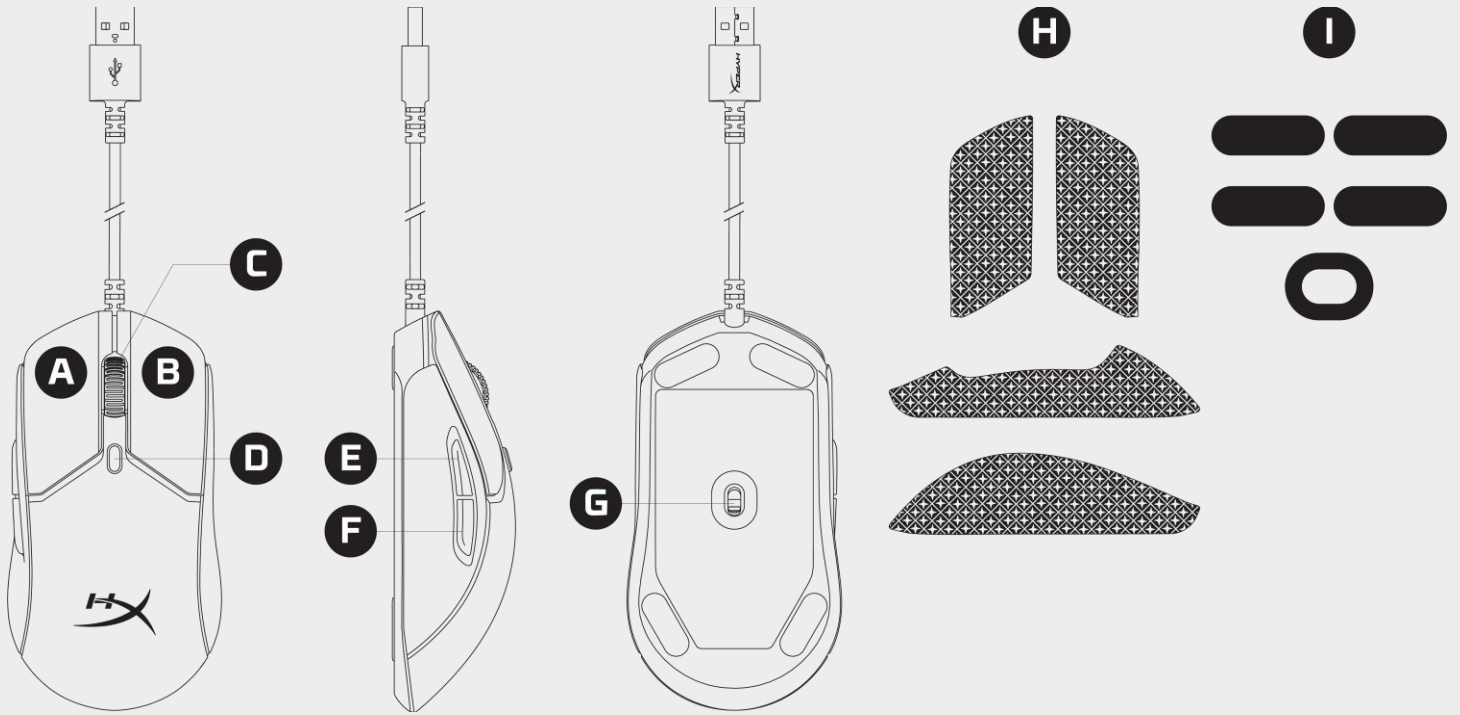
**HYPER** X | WE'RE ALL GAMERS.

# 目次

---

各部紹介 .....	112
接続と取り付け .....	113
グリップテープ .....	114
交換用ソール .....	115
<b>DPI</b> .....	<b>116</b>
ポーリングレート .....	117
工場出荷時の状態にリセット .....	118
ソフトウェア .....	119
クリーニングとお手入れ .....	119
ご質問、またはセットアップの問題がある場合 .....	119
仕様 .....	120

# 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

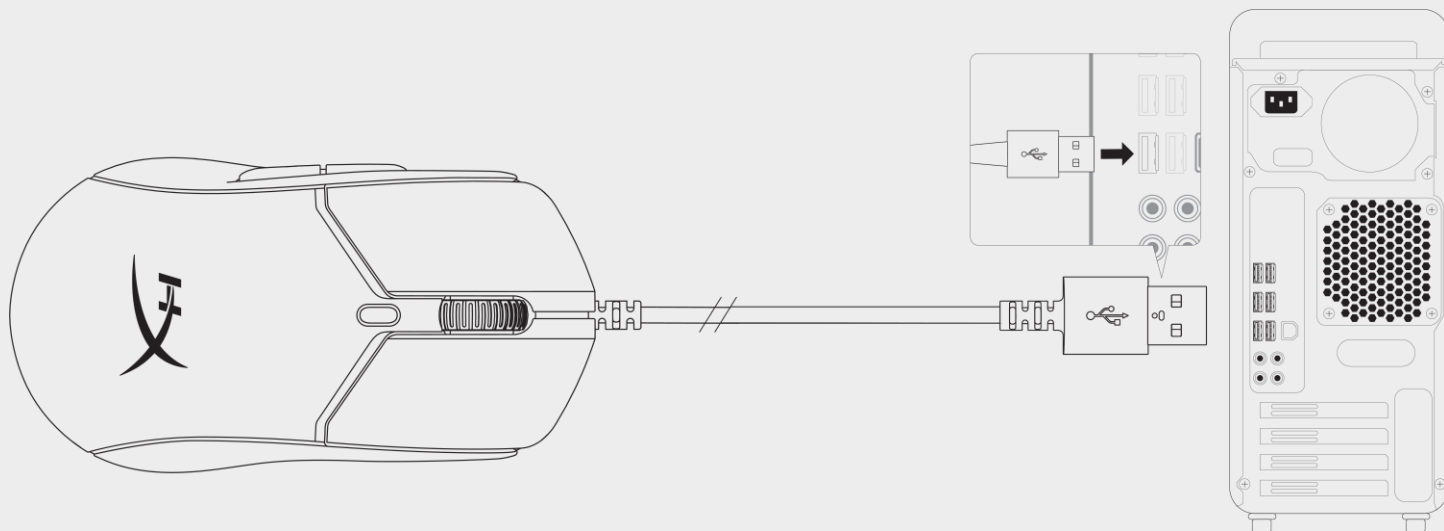
**E** 進むボタン   **F** 戻るボタン   **G** HyperX 26K センサー   **H** グリップテープ

**I** マウスソール

# 接続と取り付け

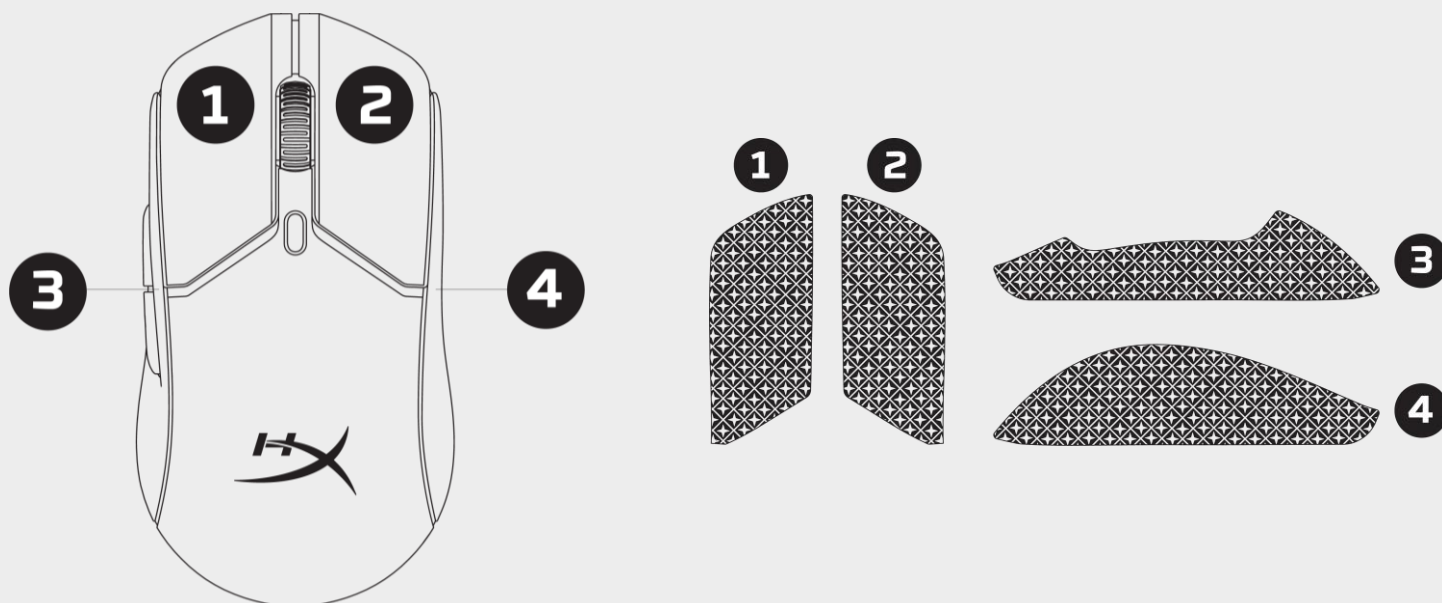
---

マウスをパソコンまたはゲーム機の USB 2.0（ハイスピード）以上のポートに接続します。



## グリップテープ

Pulsefire Haste 2 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 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、PTFE ソールの予備セットが付属します。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。

# DPI

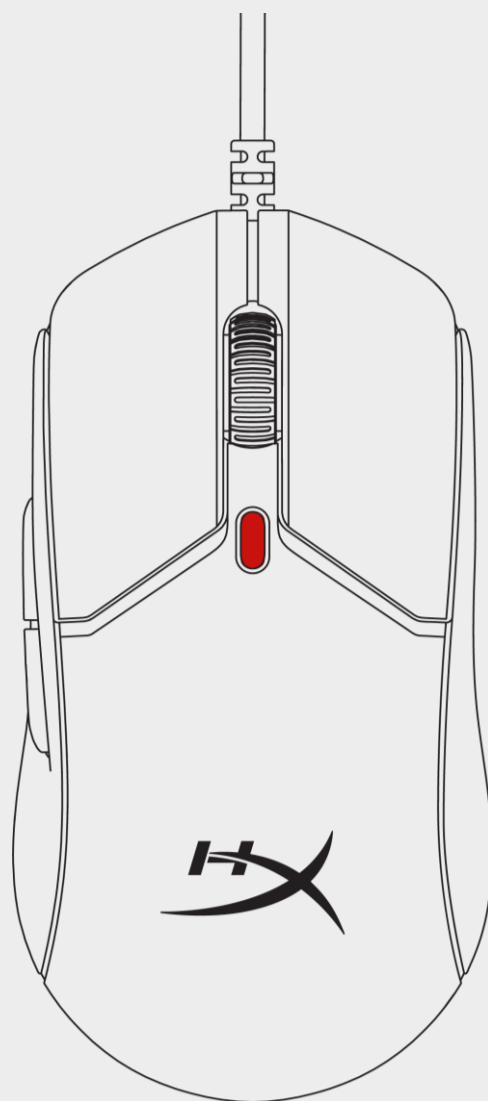
---

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 NGENUITY 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





# ポーリングレート

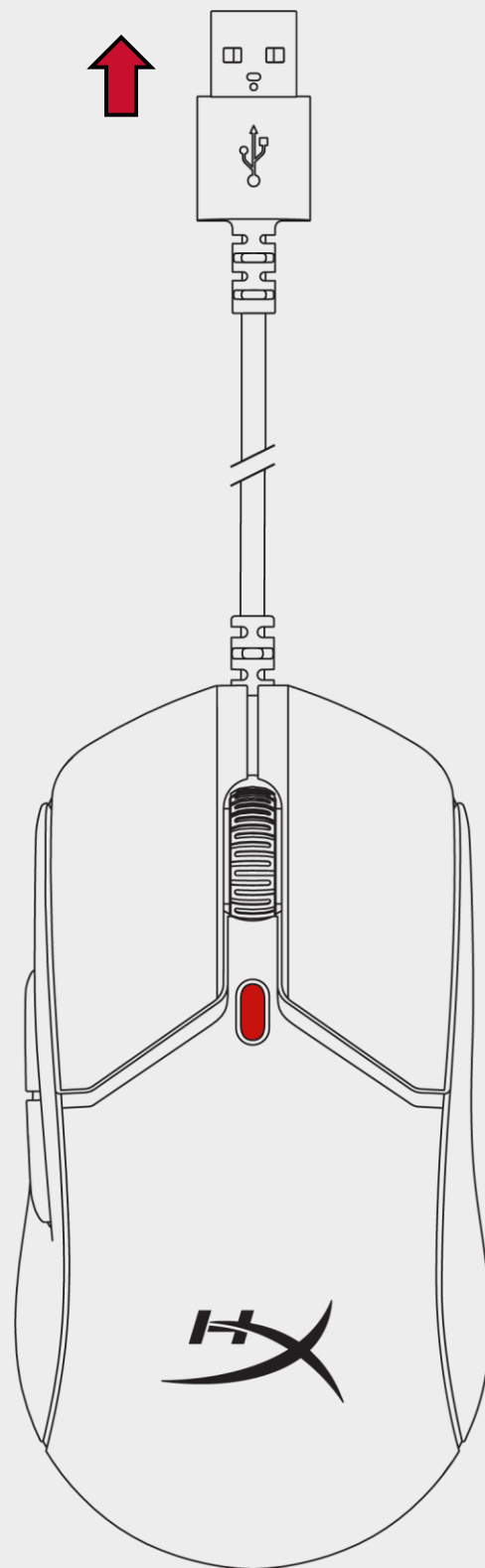
ポーリングレートを、1000Hz（デフォルト）と 8000Hz の間で切り替えます。

1. DPI ボタンを長押しします。
2. DPI ボタンを長押ししながら、マウスをコンピューターに接続します。
3. マウスホイール上に目的の DPI に応じた色（下記の表を参照）が表示されるまで、DPI ボタンを押し続けます。
4. DPI ボタンを放します。

LED が赤色（1000Hz）または青色（8000Hz）に点滅します。

HyperX NGENUITY ソフトウェアを使用すると、他のポーリングレートを  
選択できます。

ポーリングレート	ポーリングレートと LED の色
1000Hz	レッド
8000Hz	ブルー



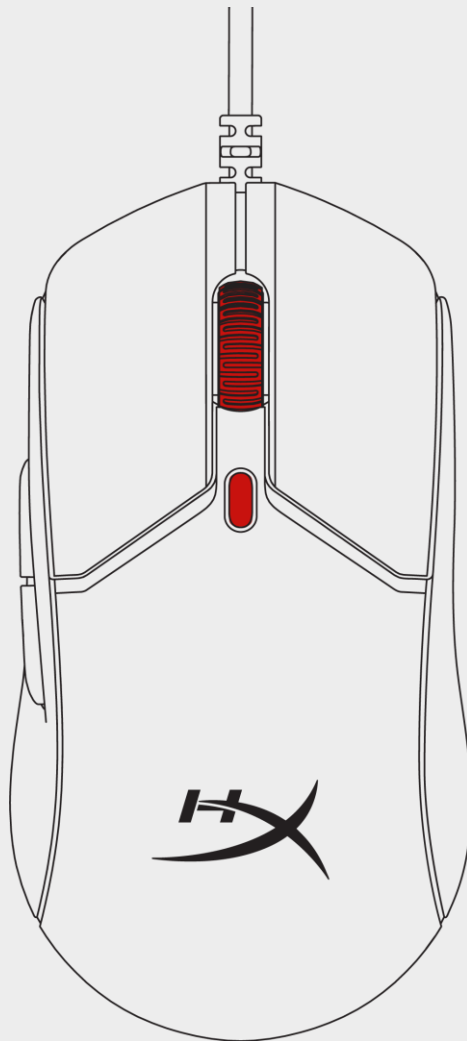
# 工場出荷時の状態にリセット

---

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



## 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](https://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](https://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。

# 仕様

---

## 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 <sup>1</sup>
オンボードメモリ	プロファイル×1
接続タイプ	USB-A 有線
ポーリングレート	最大 8000Hz <sup>2</sup>
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™

## 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)	52g~53g / 0.12 ポンド [ブラック – ホワイト]
重量 (ケーブルを含む)	75g~76g / 0.17 ポンド [ブラック – ホワイト]

ケーブルの種類	HyperFlex 2
ケーブルの長さ	1.8m / 5.9 フィート

<sup>1</sup>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。

<sup>2</sup>デフォルトではポーリングレート 1000Hz。オンボードコンベクションを使用してポーリングレート 8000Hz に切り替えるか、HyperX NGENUITY ソフトウェアでの構成が必要です。

## SKU 番号

6N0A7AA

ブラック

6N0A8AA

ホワイト

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

사용자 안내서



**HYPER** X | WE'RE ALL GAMERS.

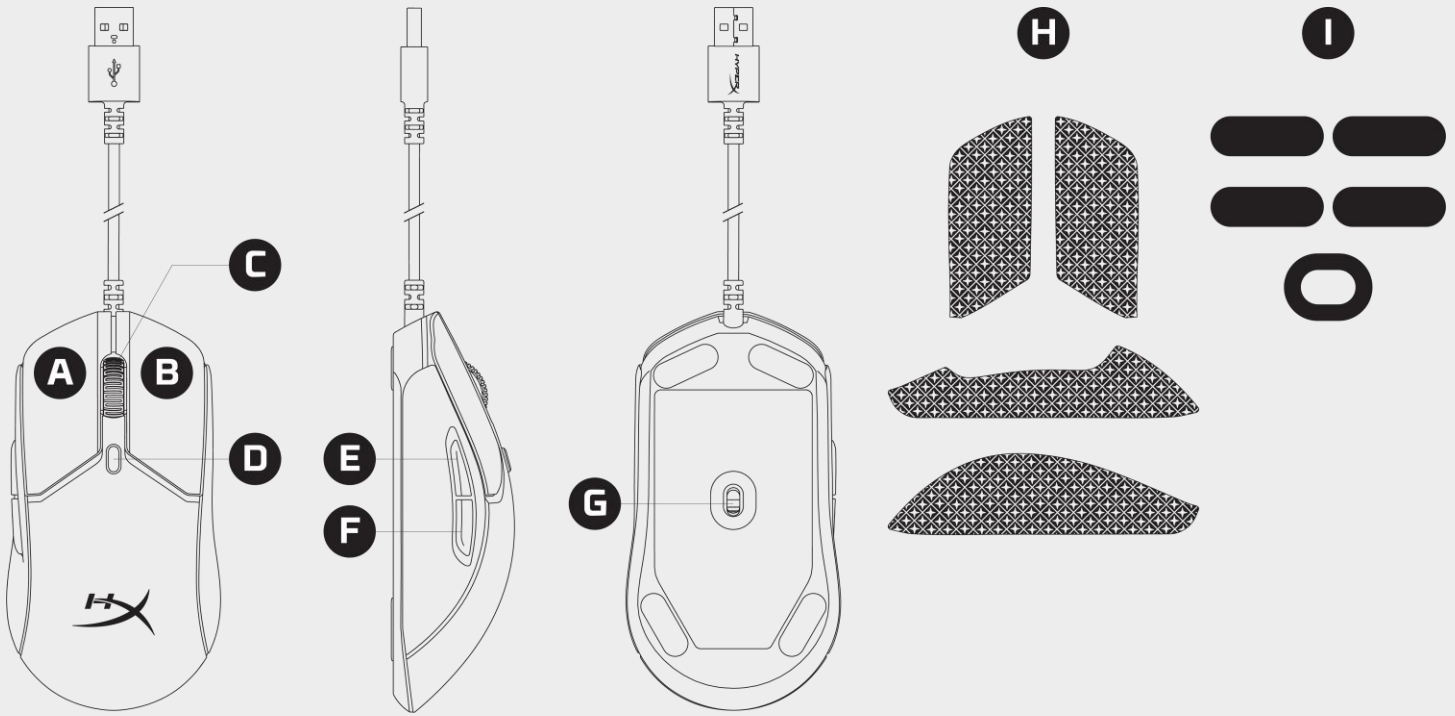
# 목차

---

개요 .....	125
설치 .....	126
그립 테이프 .....	127
교체용 스케이트 .....	128
<b>DPI.....</b>	<b>129</b>
폴링 레이트.....	130
공장 초기화.....	131
소프트웨어.....	132
청소 및 관리.....	132
질문이 있거나 설정 시 문제가 있으신가요? .....	132
사양 .....	133



# 개요



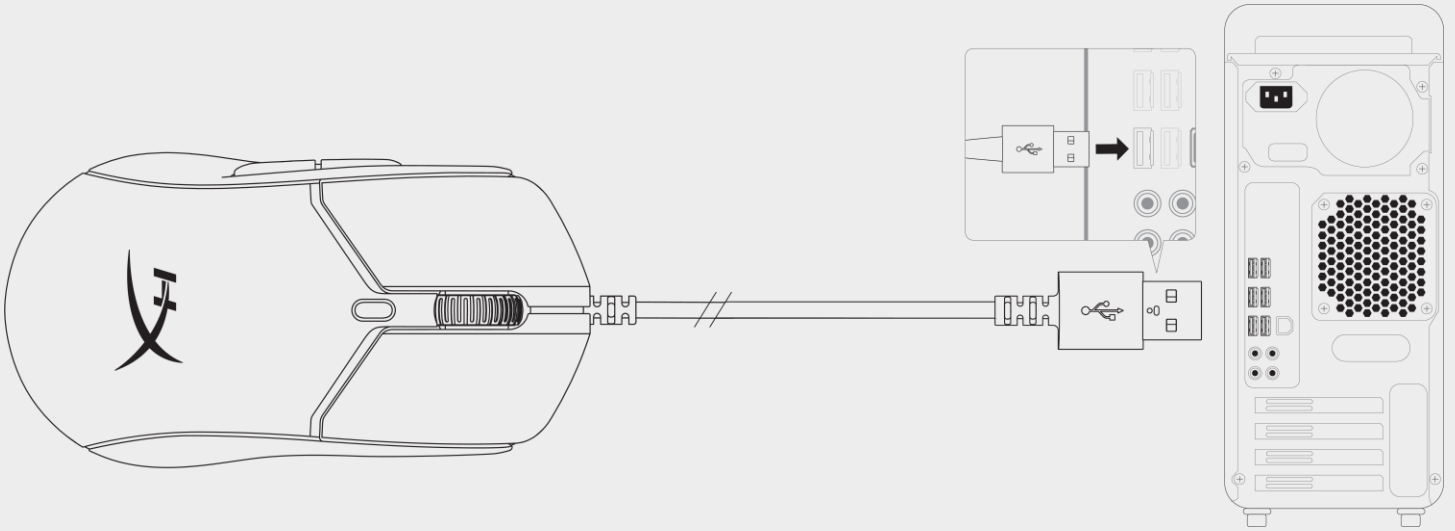
**A** 왼쪽 클릭 버튼   **B** 오른쪽 클릭 버튼   **C** 마우스 휠   **D** DPI 버튼

**E** 앞으로 버튼   **F** 뒤로 버튼   **G** HyperX 26K 센서   **H** 그립 테이프

**I** 마우스 스케이트

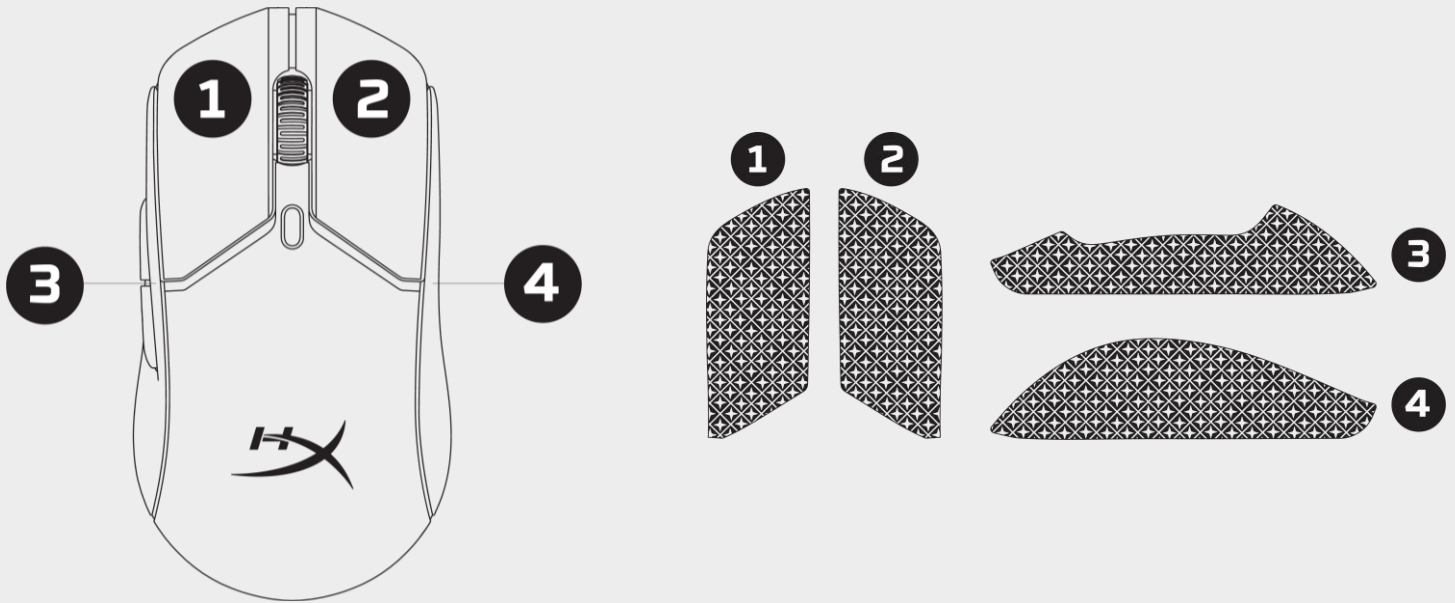
# 설치

USB 2.0(고속) 이상의 포트가 있는 PC 또는 게임용 콘솔에 마우스를 연결하세요.



## 그립 테이프

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

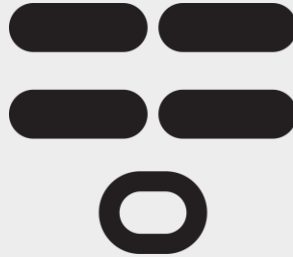


1. 버튼 그립 테이프의 뾰족한 끝부분이 마우스 앞쪽을 향하도록 테이프를 마우스의 왼쪽[1] 및 오른쪽[2] 버튼에 붙이세요.
2. 사이드 그립 테이프를 마우스 형태에 맞게 마우스의 왼쪽[3] 및 오른쪽[4] 측면에 붙이세요.

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

## 교체용 스키이트

Pulsefire Haste 2 에는 사전 설치된 스키이트가 분실, 손상 또는 마모되는 경우에 대비하여 PTFE 스키이트 세트 하나가 동봉됩니다. 다음 안내에 따라 스키이트를 교체하세요.



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

# DPI

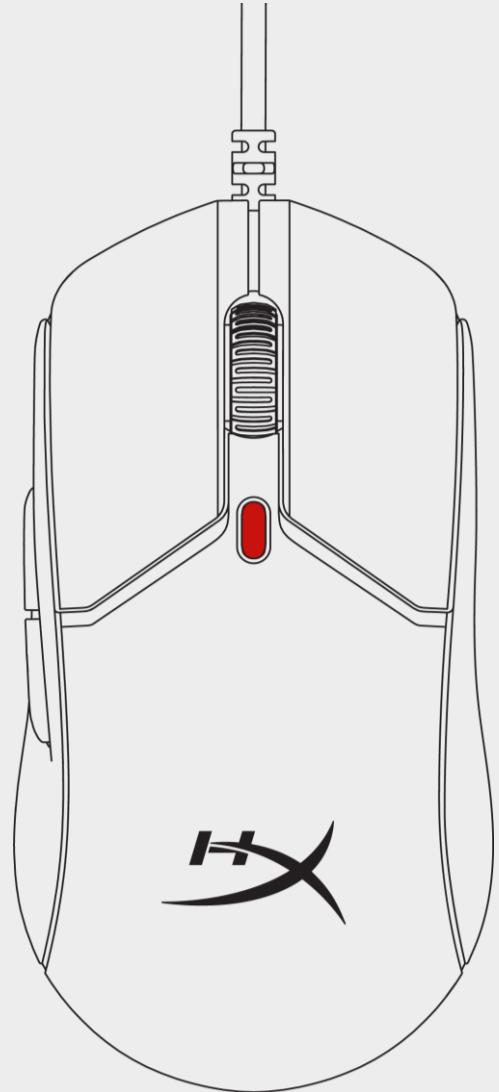
---

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



# 폴링 레이트

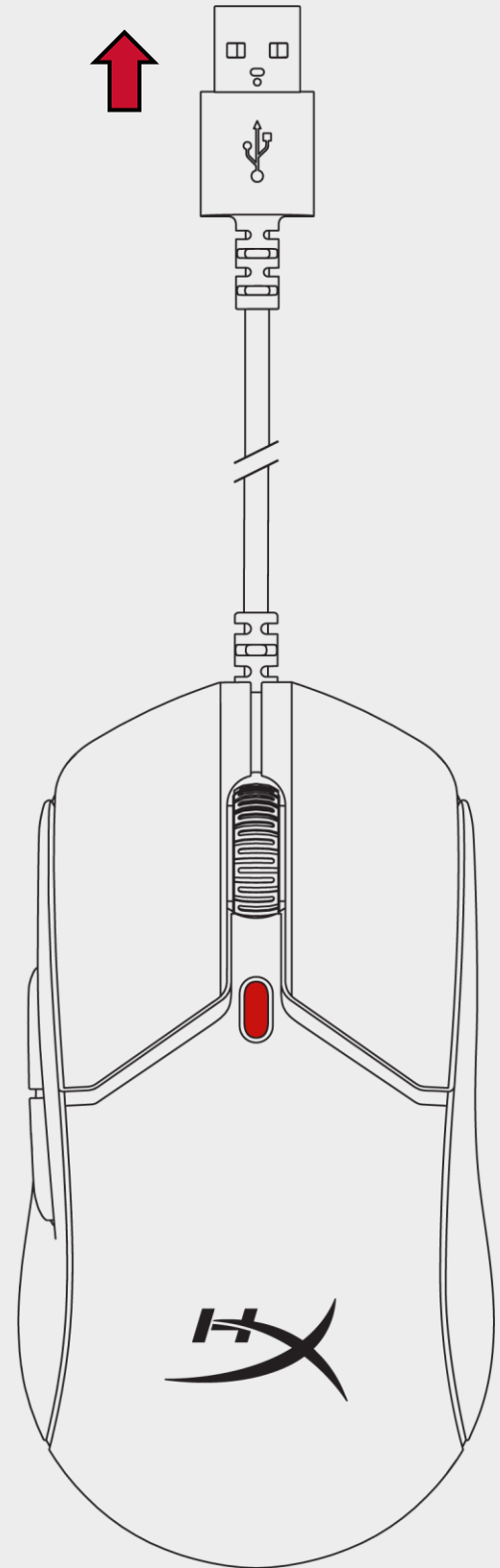
1000Hz(기본값) 및 8000Hz 사이에서 폴링 레이트를 전환할 수 있습니다.

1. DPI 버튼을 계속 누릅니다.
2. DPI 버튼을 누른 상태에서 마우스를 컴퓨터에 연결합니다.
3. 마우스 휠에 색상(아래 표 참조)이 표시될 때까지 DPI 버튼을 누른 상태를 유지합니다.
4. DPI 버튼을 놓습니다.

LED가 빨간색(1000Hz) 또는 파란색(8000Hz)으로 깜빡일 것입니다.

다른 폴링 레이트 옵션은 HyperX NGENUITY 소프트웨어 내에서 선택할 수 있습니다.

폴링 레이트	폴링 레이트 LED 컬러
1000Hz	빨간색
8000Hz	파란색

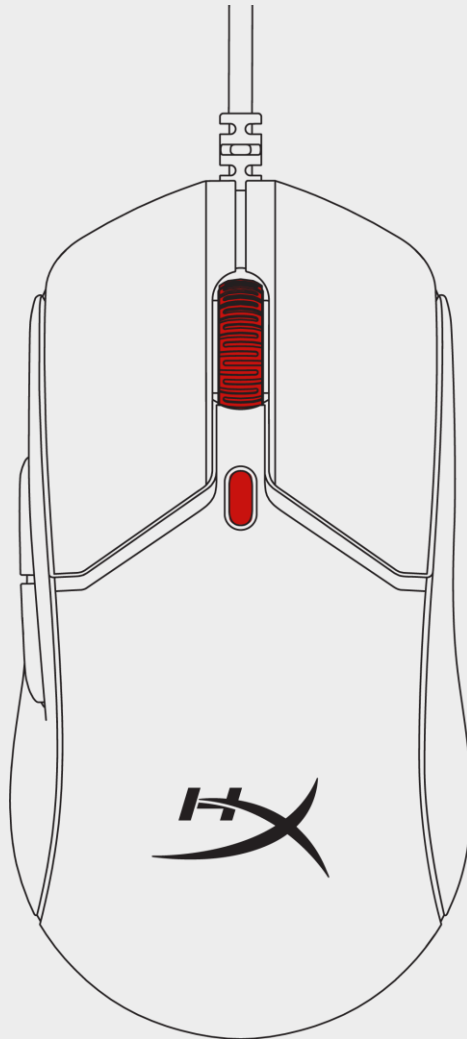


# 공장 초기화

초기화가 완료되어 마우스 LED 가 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



# 소프트웨어

---

조명, DPI, 매크로 설정 등을 커스텀 설정하려면 [hyperx.com/ngenuity](https://hyperx.com/ngenuity) 에서 HyperX NGENUITY 소프트웨어를 다운로드하세요.

## 청소 및 관리

---

다음 안내에 따라 마우스를 청소할 수 있습니다.

1. 장치에서 마우스를 분리합니다.
2. 약간 촉촉하고 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](https://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	LED 별 RGB 조명 <sup>1</sup>
내장 메모리	프로필 1 개
연결 유형	USB-A 유선
폴링 레이트	최대 8000Hz <sup>2</sup>
스케이트 소재	버진 등급 PTFE
OS 호환성	Windows® 11, 10
콘솔 호환성	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

## 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)	52~53g / 0.12lbs [블랙 - 화이트]
무게(케이블 포함)	75~76g / 0.17lbs [블랙 - 화이트]
케이블 유형	HyperFlex 2
케이블 길이	1.8m / 5.9ft

<sup>1</sup> HyperX NGENUITY 소프트웨어로 LED 별 RGB 조명을 커스터마이징할 수 있습니다.

<sup>2</sup> 기본 폴링 레이트는 1000Hz 입니다. 온보드 조합을 사용하여 8000Hz 폴링 레이트로 전환하거나 HyperX NGENUITY 소프트웨어로 구성할 수 있습니다.

## SKU 번호

6N0A7AA

블랙

6N0A8AA

화이트

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 旋火 2

用户指南



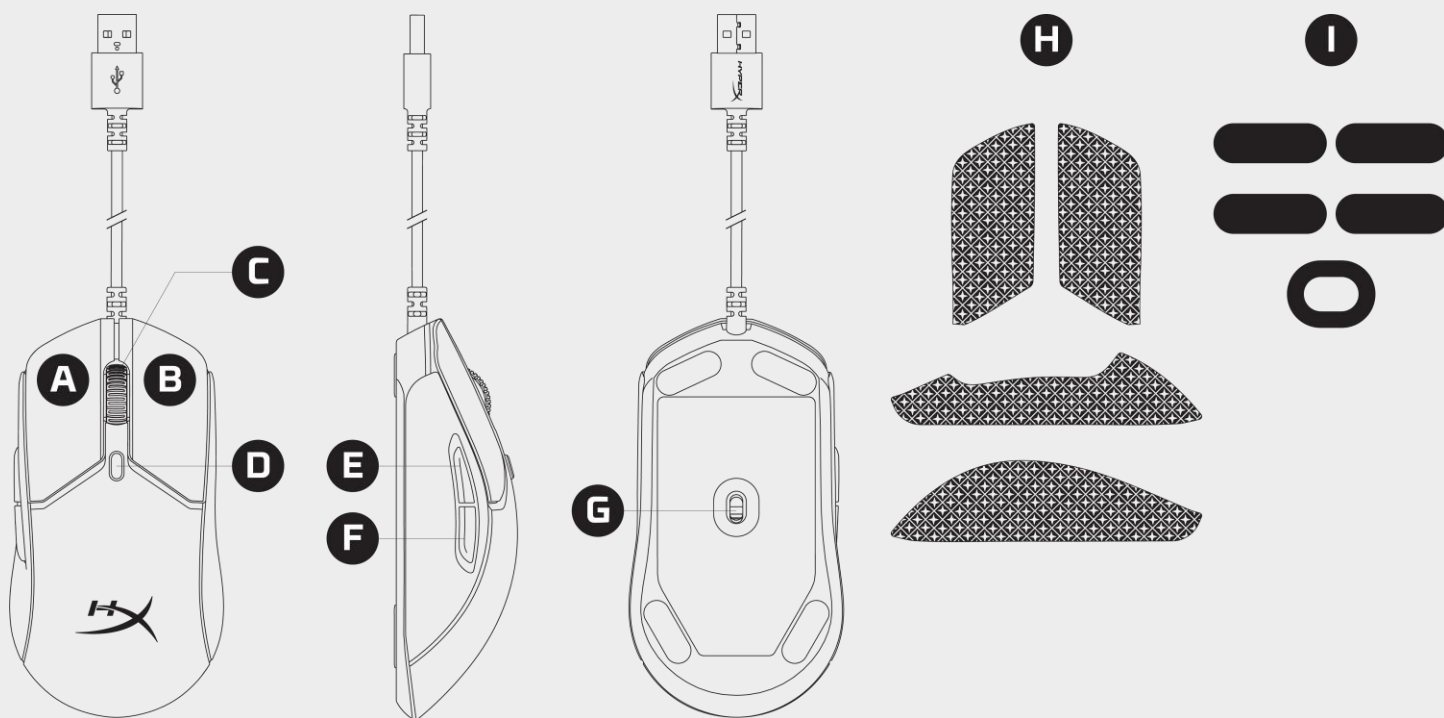
**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

# 目录

---

概览 .....	137
安装 .....	138
防滑贴 .....	139
更换脚贴 .....	140
DPI .....	141
轮询率 .....	142
出厂重置 .....	143
软件 .....	144
清洁和保养 .....	144
有疑问或遇到设置问题? .....	144
规格 .....	145

# 概览



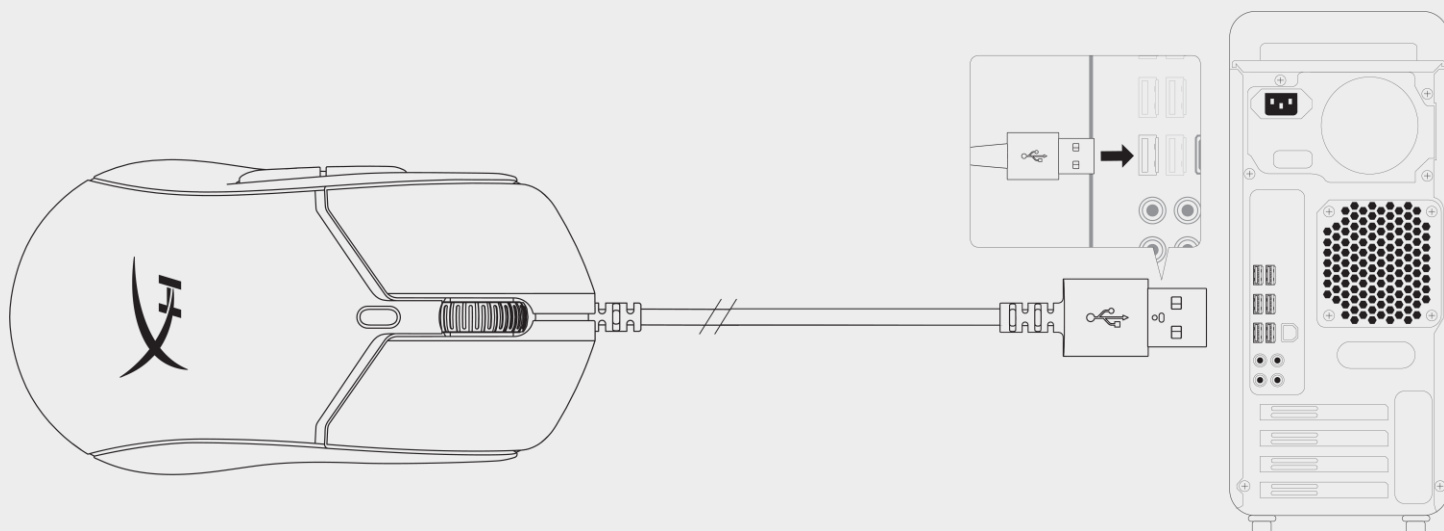
**A** 左键单击按钮    **B** 右键单击按钮    **C** 鼠标滚轮    **D** DPI 按钮

**E** 前进按钮    **F** 后退按钮    **G** HyperX 26K 传感器    **H** 防滑贴

**I** 鼠标脚贴

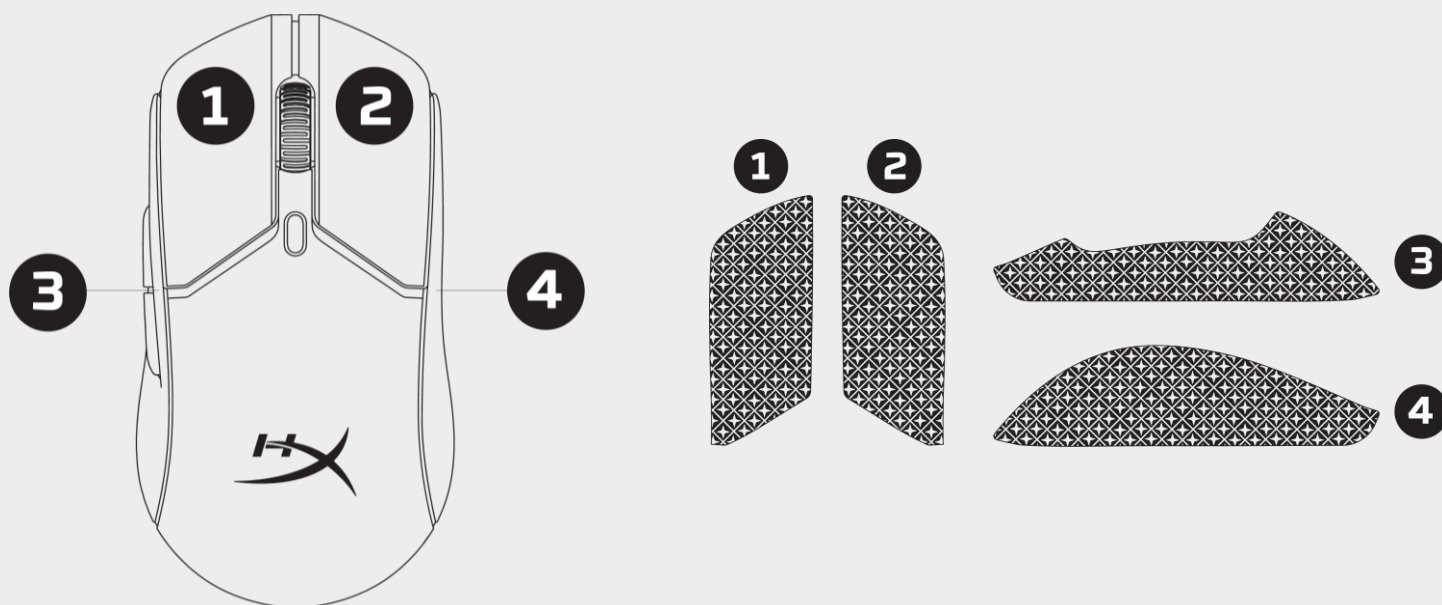
# 安装

通过 USB 2.0（高速）或更新接口将鼠标连接到电脑或游戏主机。



## 防滑贴

Pulsefire Haste 旋火 2 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 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。



# DPI

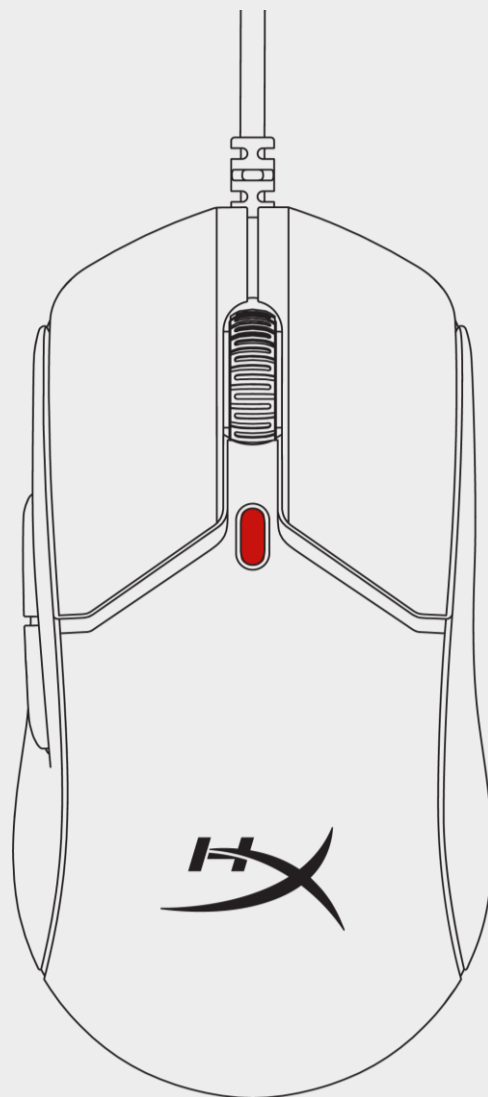
---

有 4 种默认的 DPI 预设置。

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



# 轮询率

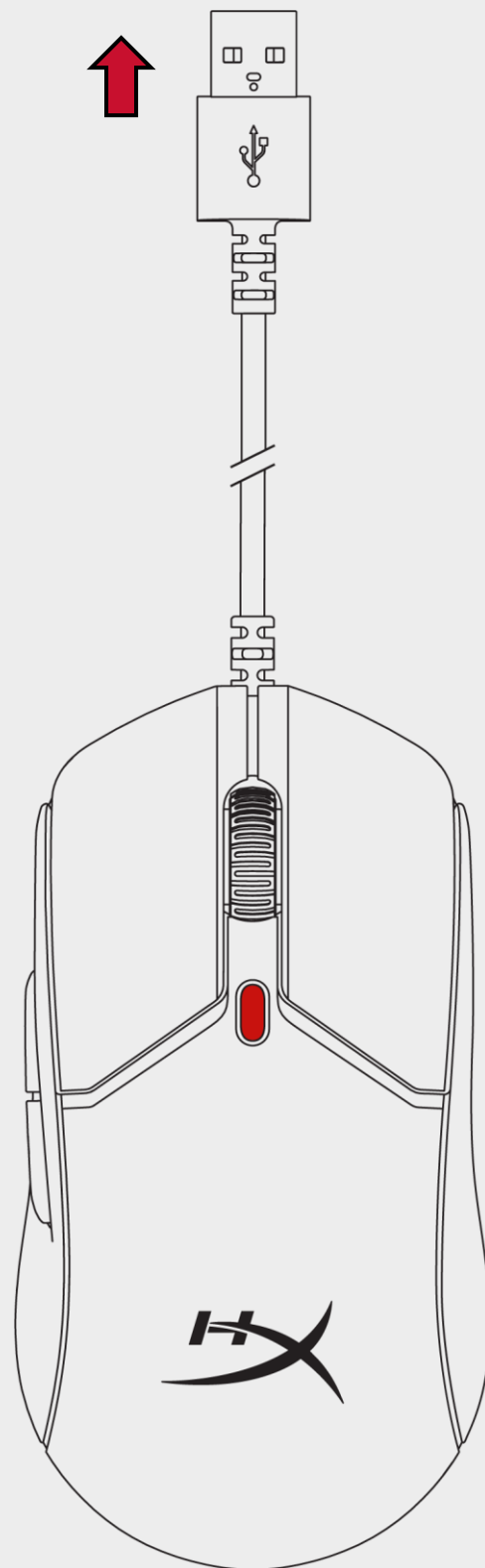
微动开关轮询率范围为 1000Hz（默认值）到 8000Hz 之间。

1. 按住 DPI 按钮。
2. 按住 DPI 按钮的同时，将鼠标连接至电脑。
3. 继续按住 DPI 按钮，直至鼠标滚轮出现颜色（见下表）。
4. 松开 DPI 按钮。

LED 将闪烁红色 (1000Hz) 或蓝色 (8000Hz)。

其他轮询率可在 HyperX NGENUITY 软件中设定。

轮询率	轮询率 LED 灯颜色
1000Hz	红色
8000Hz	蓝色



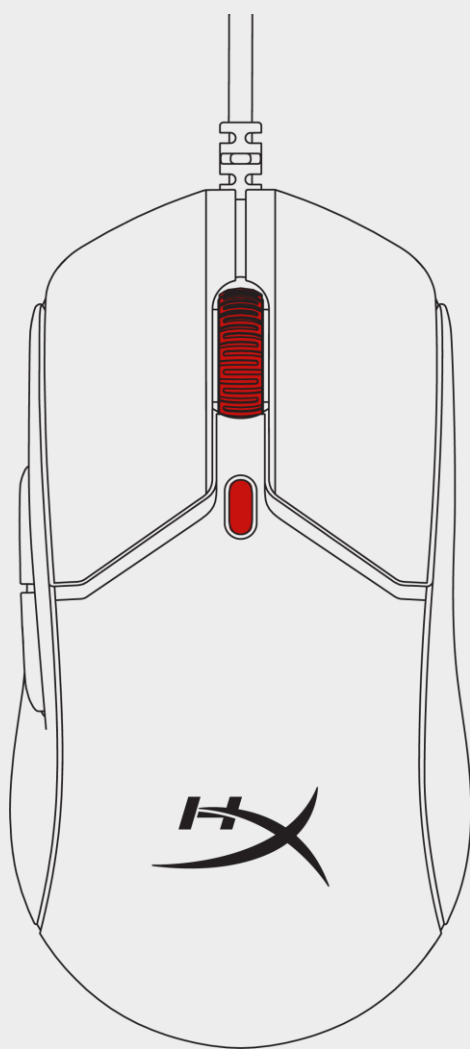
# 出厂重置

---

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
- 按钮分配



# 软件

---

如要自定义灯光、DPI、宏设置等，请前往 [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://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。

# 规格

---

## 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 <sup>1</sup>
板载内存	1 个配置文件
连接类型	USB-A 有线
轮询率	高达 8000Hz <sup>2</sup>
脚贴材料	原生级 PTFE
OS 兼容性	Windows <sup>®</sup> 11, 10
游戏主机兼容性	PS4 <sup>™</sup> 、PS5 <sup>™</sup> 、Xbox One <sup>™</sup> 、Xbox Series X S <sup>™</sup>

## 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)	52g - 53g / 0.12lbs [黑色 - 白色]
重量 (含线缆)	75g - 76g / 0.17lbs [黑色 - 白色]
线缆类型	HyperFlex 2
线缆长度:	1.8m / 5.9ft

<sup>1</sup>可利用 HyperX NGENUITY 软件定制每个 LED RGB 灯光。

<sup>2</sup>默认 1000Hz 轮询率。可通过内置按键组合切换至 8000Hz 响应速率，或使用 HyperX NGENUITY 软件进行配置

SKU 号

6N0A7AA

黑色

6N0A8AA

白色

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

使用者指南



**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

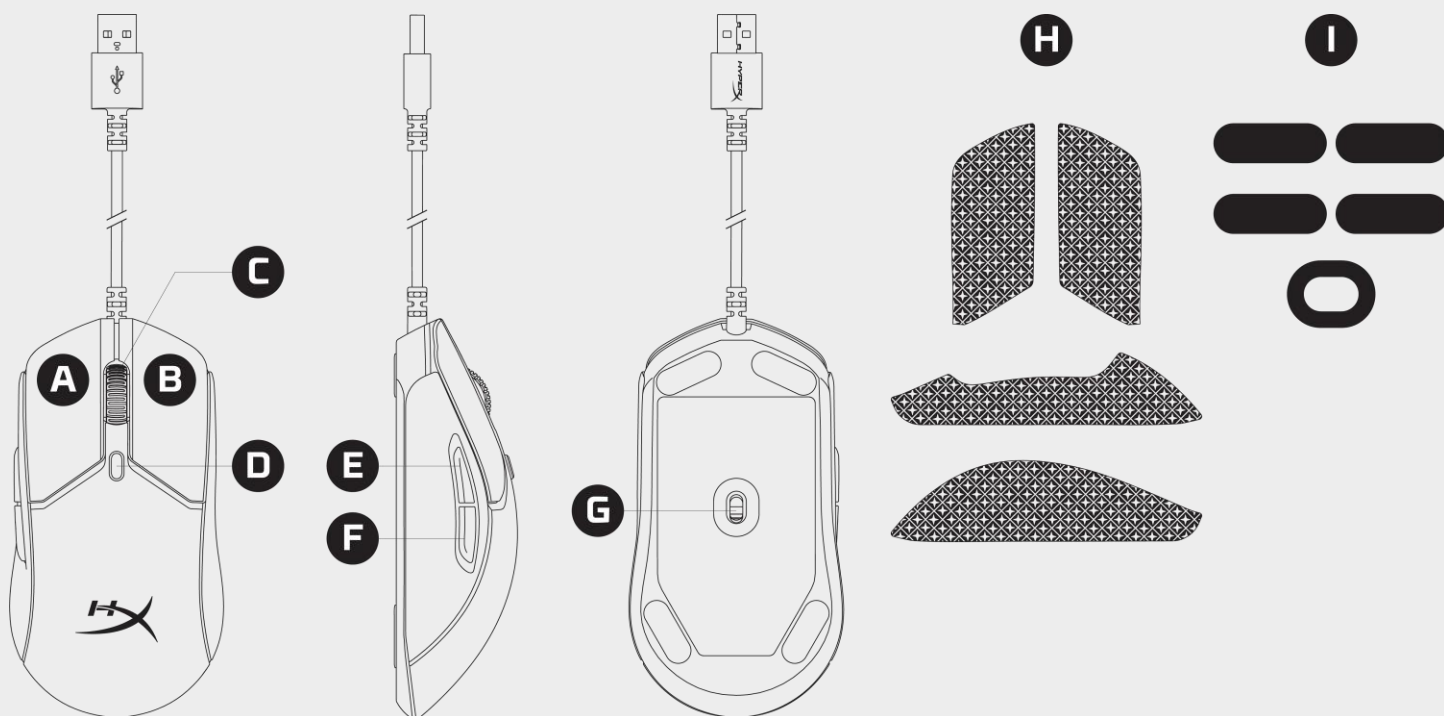
# 內容

---

概覽 .....	149
安裝說明 .....	150
防滑貼 .....	151
備用鼠腳 .....	152
<b>DPI .....</b>	<b>153</b>
回報率 .....	154
還原原廠設定 .....	155
軟體 .....	156
清潔及維護 .....	156
有任何疑問或設定問題嗎？ .....	156
規格 .....	157



# 概覽



**A** 左鍵

**B** 右鍵

**C** 滑鼠滾輪

**D** DPI 鍵

**E** 前進鍵

**F** 返回鍵

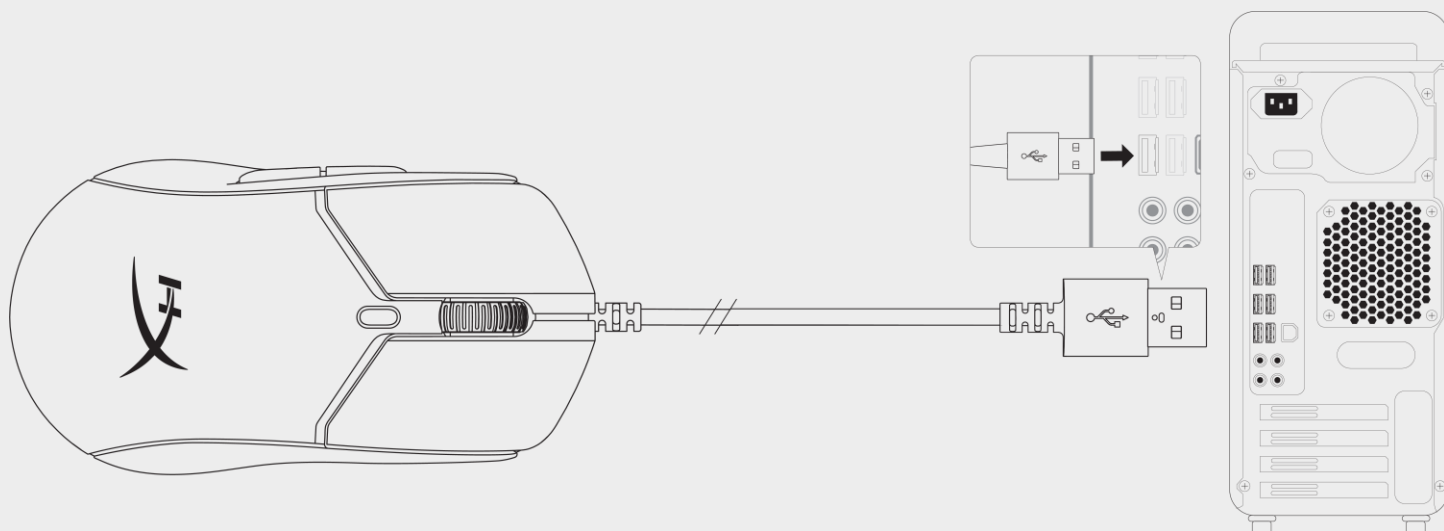
**G** HyperX 26K 感測器

**H** 防滑貼

**I** 滑鼠鼠腳

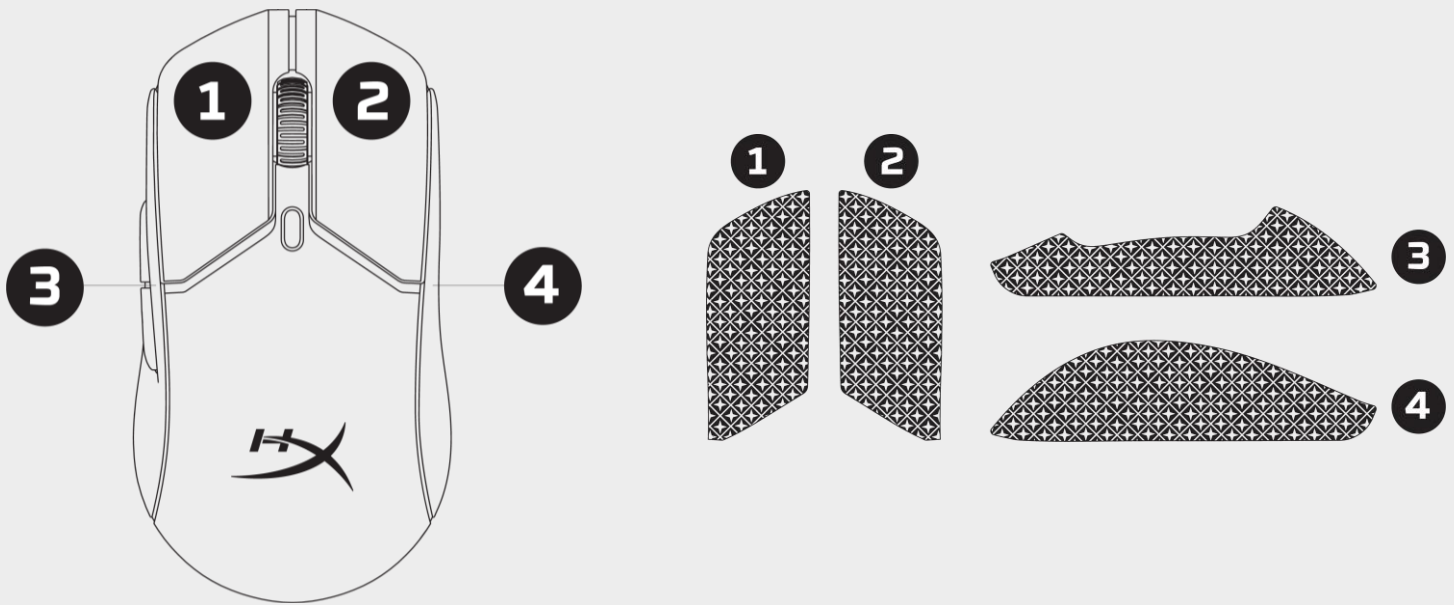
# 安裝說明

將滑鼠連接上具備 USB 2.0 (HiSpeed) 以上連接埠的電腦或遊戲機。



## 防滑貼

Pulsefire Haste 2 包含防滑貼，可用於提升控制性與舒適度。

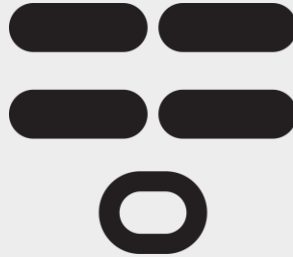


1. 將按鍵防滑貼貼上滑鼠左鍵 [1] 和右鍵 [2]，尖端朝向滑鼠的前方。
2. 將側面防滑貼沿著滑鼠的外型貼上滑鼠左側 [3] 和右側 [4]

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 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

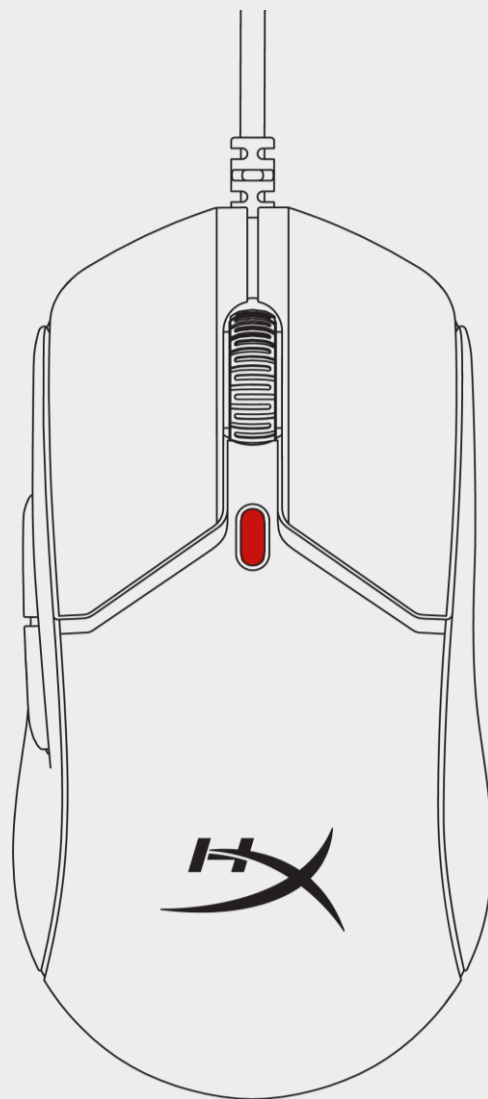
---

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



# 回報率

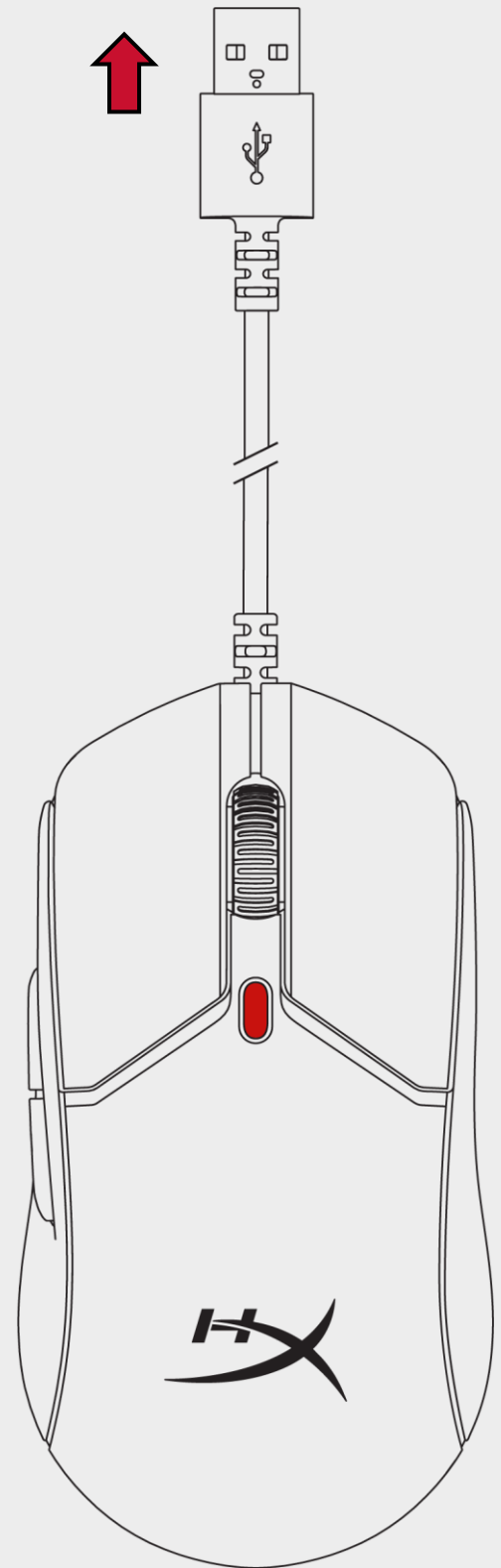
在 1000Hz（預設值）和 8000Hz 之間切換回報率。

1. 長按 DPI 按鍵。
2. 在長按 DPI 按鍵期間，將滑鼠連接上電腦。
3. 繼續長按 DPI 按鍵，直到滑鼠滾輪上顯示顏色（詳見下表）。
4. 放開 DPI 按鍵。

LED 指示燈將會閃爍紅光 (1000Hz) 或藍光 (8000Hz)。

可透過 HyperX NGENUITY 軟體選擇其他回報率。

回報率	回報率 LED 色彩
1000Hz	紅色
8000Hz	藍色



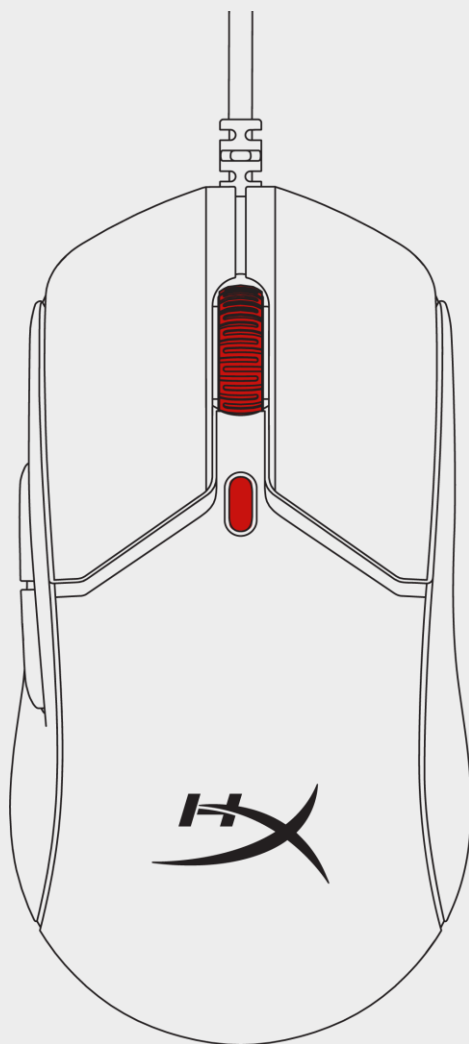
# 還原原廠設定

---

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



# 軟體

---

如欲自訂燈效、DPI、巨集設定等事項，請至 [hyperx.com/ngenuity](https://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](https://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 <sup>1</sup>
內建記憶體	1 組設定檔
連線類型	USB-A 線材
回報率	高達 8000Hz <sup>2</sup>
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™

## 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)	52g - 53g / 0.12lbs [黑色 - 白色]
重量 (含線)	75g - 76g / 0.17lbs [黑色 - 白色]
連接線類型	HyperFlex 2
線長	1.8m / 5.9ft

<sup>1</sup> 個別 LED RGB 可透過 HyperX NGENUITY 軟體自定義燈效。

<sup>2</sup> 預設 1000Hz 回報率。使用內建組合以切換至 8000Hz 回報率，或以 HyperX NGENUITY 軟體設定。

## SKU 數量

6N0A7AA

黑色

6N0A8AA

白色

202302R1

# HyperX Pulsefire Haste 2

คู่มือผู้ใช้



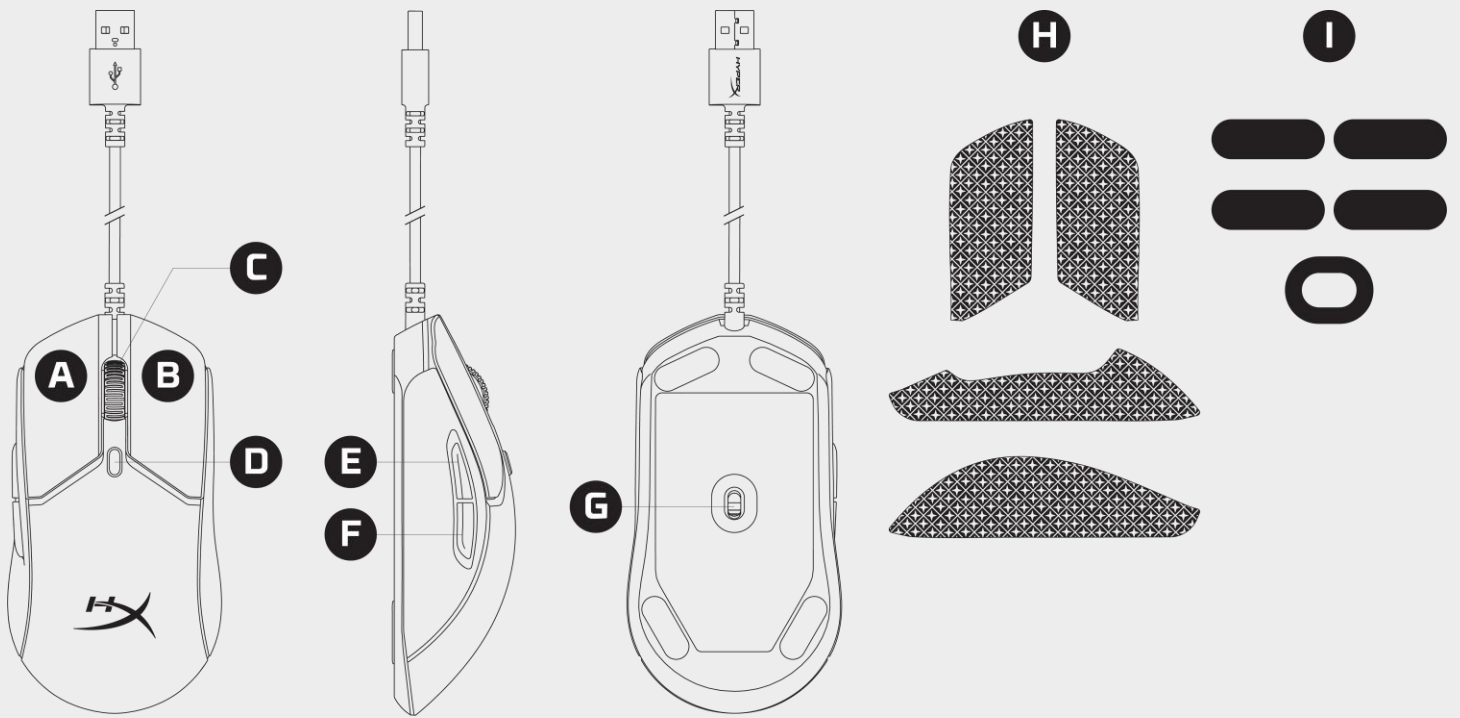
***HYPER*** X | WE'RE ALL GAMERS.

## สารบัญ

---

ภาพรวม.....	161
การติดตั้ง .....	162
กริปเทป.....	163
แผ่นรองเลื่อนเมาส์สำรอง .....	164
ระดับความไว (DPI) .....	165
อัตราความไวในการส่งสัญญาณ .....	166
รีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน.....	167
ซอฟต์แวร์ .....	168
การทำความสะดวกและการดูแล.....	168
หากมีข้อสงสัยหรือปัญหาในการติดตั้ง.....	168
ข้อมูลจำเพาะ.....	169

# ภาพรวม



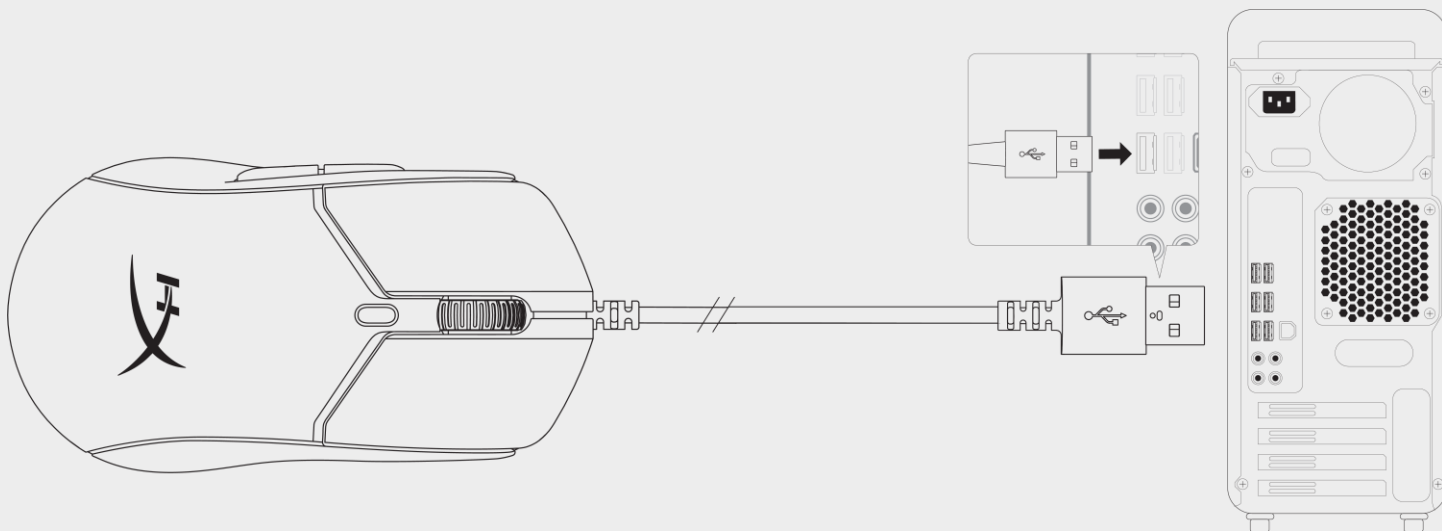
**A** ปุ่มคลิกด้านซ้าย **B** ปุ่มคลิกด้านขวา **C** ล้อเลื่อนเมาส์ **D** ปุ่ม DPI

**E** ปุ่มเดินหน้า **F** ปุ่มย้อนกลับ **G** เซนเซอร์ HyperX 26K **H** กริปเทป

**I** แผ่นเลื่อนเมาส์

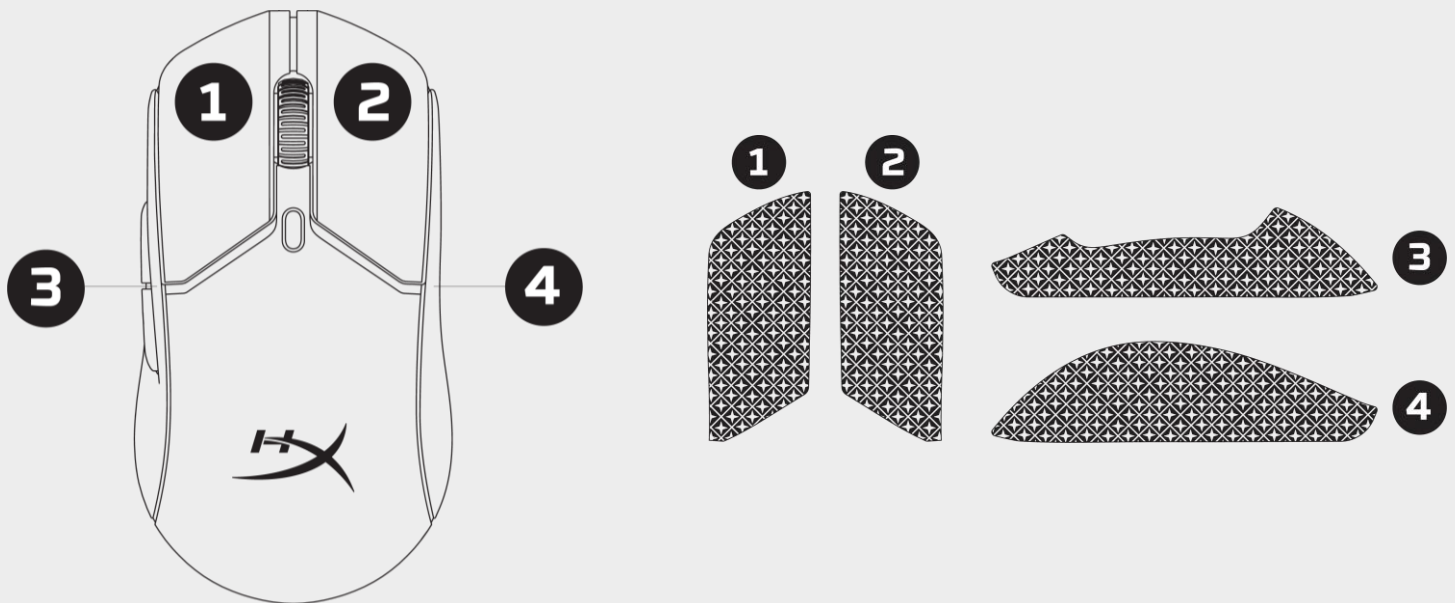
# การติดตั้ง

เชื่อมต่อเมาส์เข้ากับพีซีหรือเครื่องเล่นเกมคอนโซลที่มีพอร์ต USB 2.0 (ความเร็วสูง) หรือสูงกว่า



## กริปเทป

Pulsefire Haste 2 มีกริปเทปช่วยให้ควบคุมเมาส์ได้ดีขึ้นและจับได้ถนัดยิ่งขึ้น หากผู้ใช้ต้องการ



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

กาวของแผ่นกริปเทปอาจเสื่อมลงเมื่อเวลาผ่านไป  
หรือจากการลอกแผ่นเทปออกและนำแผ่นเทปเดิมกลับมาใช้ใหม่ซ้ำๆ

## แผ่นรองเลื่อนเม้าส์สำรอง

Pulsefire Haste 2 จำหน่ายพร้อมแผ่นรองเลื่อนเม้าส์ PTFE พิเศษในกรณีที่แผ่นเดิมสูญหาย เสียหายหรือสึกหรอ หากต้องการเปลี่ยนแผ่นรองเลื่อนเม้าส์ ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้



1. ถอดแผ่นรองเลื่อนเม้าส์ออกโดยใช้เครื่องมือที่มีลักษณะแบน (เช่น ไขควงปากแบนขนาดเล็ก บัตรพลาสติก หรือเครื่องมือที่คล้ายกัน) ค่อยๆ ถัดแผ่นรองจากใต้เม้าส์
2. ยกและถัดแผ่นรองเลื่อนออกจากตัวเม้าส์
3. ขจัดคราบขาวและเศษฝุ่นออกจากเม้าส์ เพราะพื้นผิวที่แห้งสะอาดจะช่วยให้แผ่นรองเลื่อนเม้าส์ยึดได้แน่นที่สุด
4. ลอกแผ่นรองเลื่อนเม้าส์สำรองจากแผ่นกระดาษแล้วติดเข้าที่ตัวเม้าส์ (ให้ใช้แหนบหรือคีม หากจำเป็น)
5. ลอกฟิล์มป้องกันด้านนอกออก



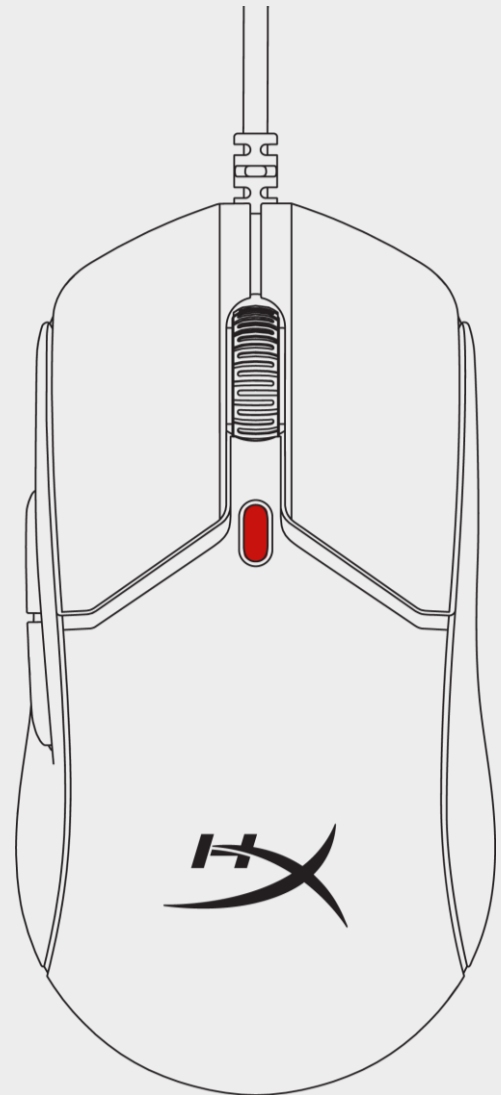
# ระดับความไว (DPI)

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



# อัตราการสั่นไหวในการส่งสัญญาณ

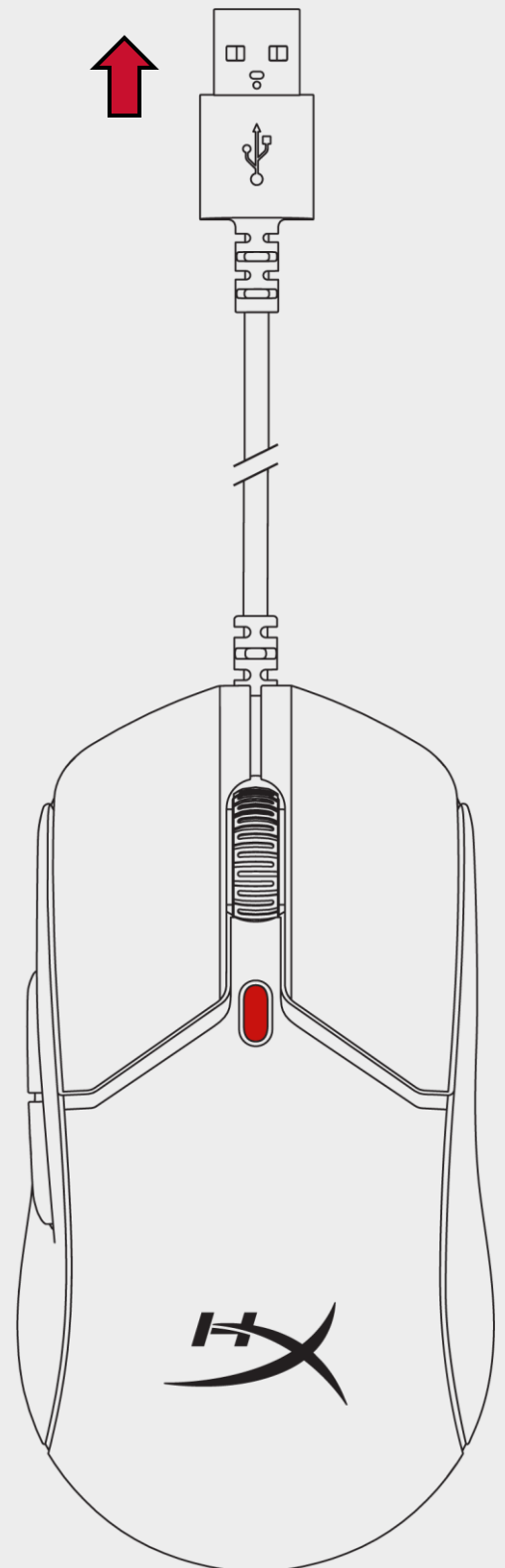
สลับระหว่างอัตราการสั่นไหวในการส่งสัญญาณ 1,000Hz (ค่าเริ่มต้น) และ 8000Hz

1. กดปุ่ม DPI ค้างไว้
2. ขณะที่กดปุ่ม DPI ค้างไว้ ให้ต่อเมาส์เข้ากับคอมพิวเตอร์
3. กดปุ่ม DPI ค้างไว้จนกว่าสีใดสีหนึ่ง (ดูตารางด้านล่าง) จะปรากฏบนล้อเลื่อนเมาส์
4. ปล่อยปุ่ม DPI

ไฟ LED จะกะพริบสีแดง (1000Hz) หรือสีน้ำเงิน (8000Hz)

สามารถเลือกอัตราการสั่นไหวในการส่งสัญญาณแบบอื่นๆ ได้ภายในซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY

อัตราการสั่นไหวในการส่งสัญญาณ	สีไฟ LED ของอัตราการสั่นไหวในการส่งสัญญาณ
1000Hz	แดง
8000Hz	น้ำเงิน

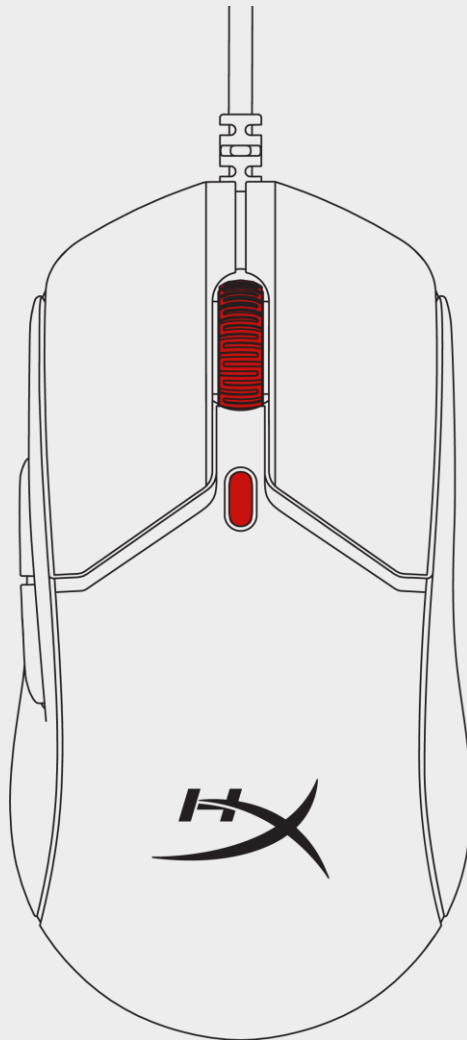


# รีเซ็ทเป็นค่าจากโรงงาน

กดปุ่ม DPI และปุ่มล้อเลื่อนของเมาส์ค้างไว้พร้อมกัน จนกระทั่งไฟ LED ของเมาส์กะพริบสีแดงชั่วขณะและหายไปเมื่อขั้นตอนการรีเซ็ทเสร็จสิ้น

การตั้งค่าจากโรงงาน

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



# ซอฟต์แวร์

---

หากต้องการปรับแต่งไฟ, DPI, การตั้งค่ามาโคร และอื่นๆ ให้ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY ที่ [hyperx.com/ngenuity](http://hyperx.com/ngenuity)

## การทำความสะอาดและการดูแล

---

หากต้องการทำความสะอาดเมาส์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง

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

หลีกเลี่ยงการใช้น้ำยาทำความสะอาดที่รุนแรง เช่น ผลิตภัณฑ์ที่มีสารฟอกสี

## หากมีข้อสงสัยหรือปัญหาในการติดตั้ง

---

โปรดติดต่อฝ่ายบริการของ HyperX ได้ที่ [hyperx.com/support](http://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 <sup>1</sup>
หน่วยความจำออนบอร์ด	1 โปรไฟล์
ประเภทการเชื่อมต่อ	ใช้สาย USB-A
อัตราความไวในการส่งสัญญาณ	สูงสุด 8000Hz <sup>2</sup>
วัสดุรองเลื่อนเมาส์	PTFE เกรด Virgin
ความสามารถในการใช้งานร่วมกับ OS	Windows® 11, 10
คอนโซลที่ใช้ร่วมกันได้	PS4™, PS5™, Xbox One™, Xbox Series X S™

## 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)	52 ก. - 53 ก. / 0.12 ปอนด์ [ดำ - ขาว]
น้ำหนัก (รวมสาย)	75 ก. - 76 ก. / 0.17 ปอนด์ [ดำ - ขาว]
ประเภทสายสัญญาณ	HyperFlex 2
ความยาวสาย	1.8 ม. / 5.9 ฟุต

<sup>1</sup> ต่อชุดไฟ LED RGB ปรับแต่งได้ผ่านซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY

<sup>2</sup> อัตราความไวการส่งสัญญาณเริ่มต้นที่ 1000Hz ใช้ชุดออนบอร์ดเพื่อสลับเป็นอัตราความไวการส่งสัญญาณ 8000Hz หรือกำหนดค่าด้วยซอฟต์แวร์ HyperX NGENUITY

## หมายเลข SKU

6N0A7AA

ดำ

6N0A8AA

ขาว

202302R1

**170**

# HyperX Pulsefire Haste 2

Hướng dẫn sử dụng



***HYPER*** X | WE'RE ALL GAMERS.

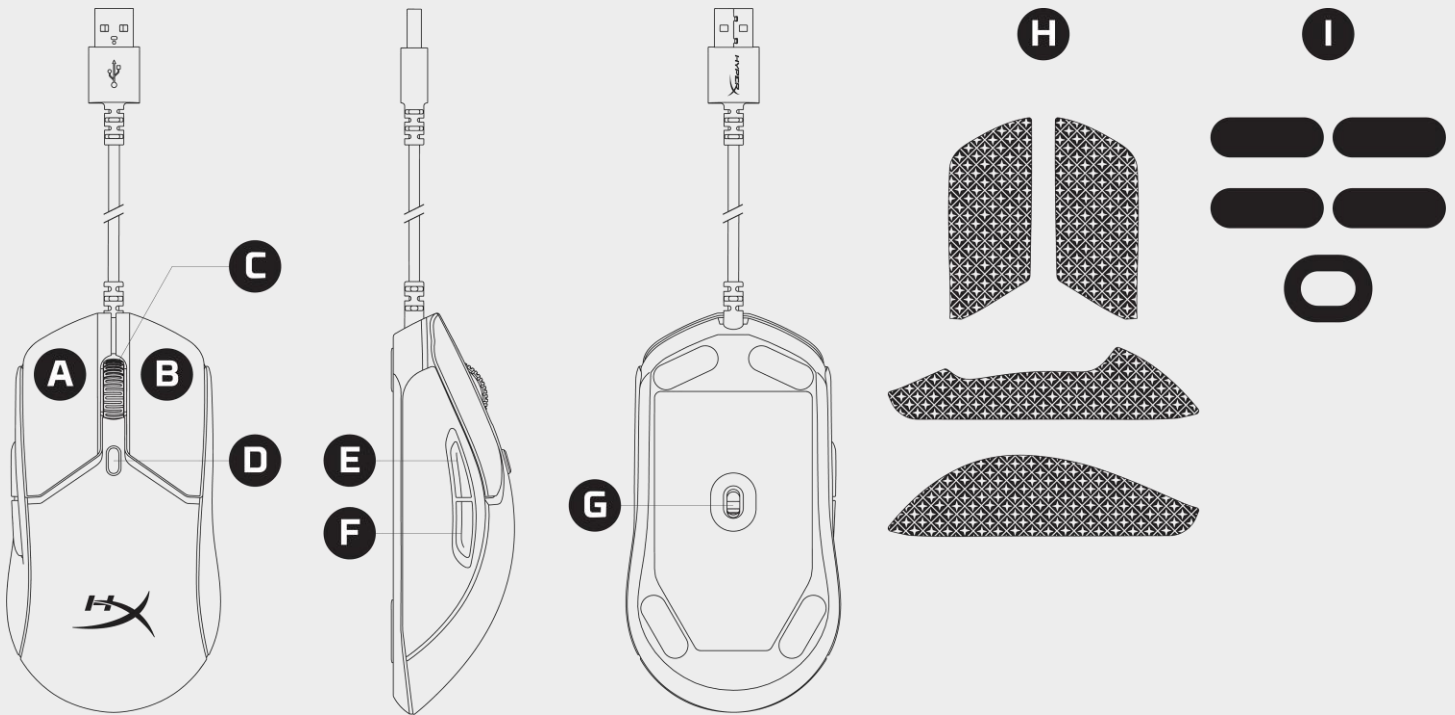
## **NỘI DUNG**

---

<b>Tổng quát .....</b>	<b>173</b>
<b>Cài đặt .....</b>	<b>174</b>
<b>Băng nhám .....</b>	<b>175</b>
<b>Đế thay thế.....</b>	<b>176</b>
<b>DPI .....</b>	<b>177</b>
<b>Tần số gửi tín hiệu .....</b>	<b>178</b>
<b>Khôi phục cài đặt gốc .....</b>	<b>179</b>
<b>Phần mềm .....</b>	<b>180</b>
<b>Vệ sinh và bảo dưỡng.....</b>	<b>180</b>
<b>Bạn có câu hỏi hay gặp sự cố khi thiết lập?.....</b>	<b>180</b>
<b>Thông số kỹ thuật.....</b>	<b>181</b>



# 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** Cảm biến  
HyperX 26K

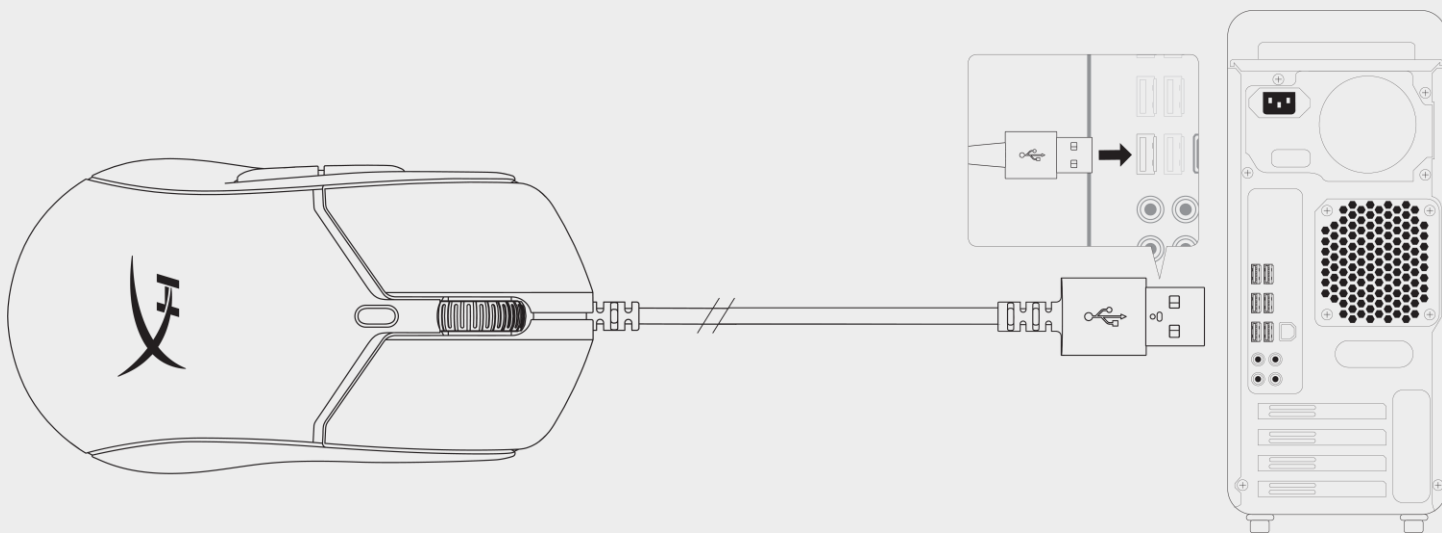
**H** Băng nhám

**I** Đế chuột

# Cài đặt

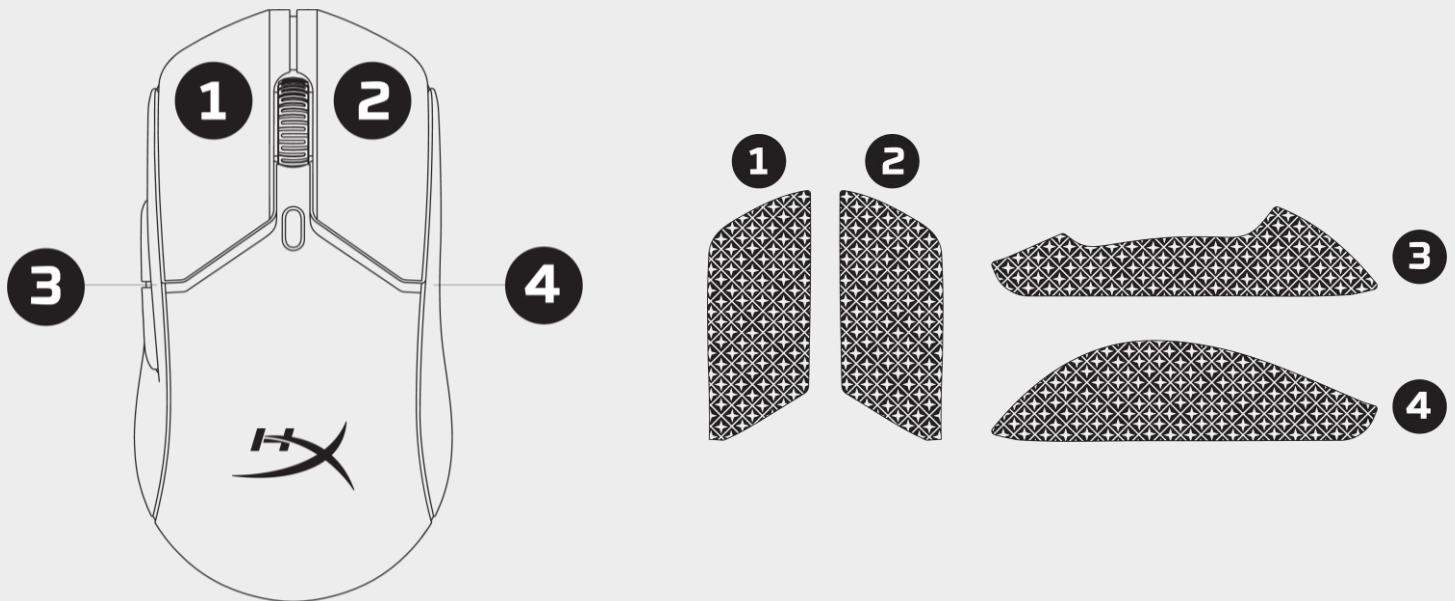
---

Kết nối chuột với PC hoặc máy chơi game console có cổng USB 2.0 (Tốc độ cao) trở lên.



## Băng nhám

Chuột Pulsefire Haste 2 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 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 bẩn 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

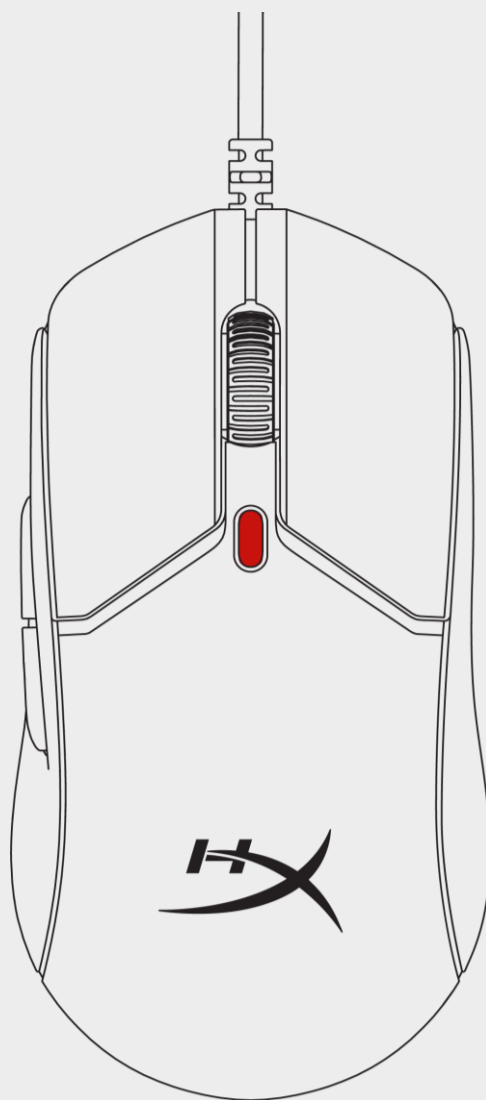
---

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



# Tần số gửi tín hiệu

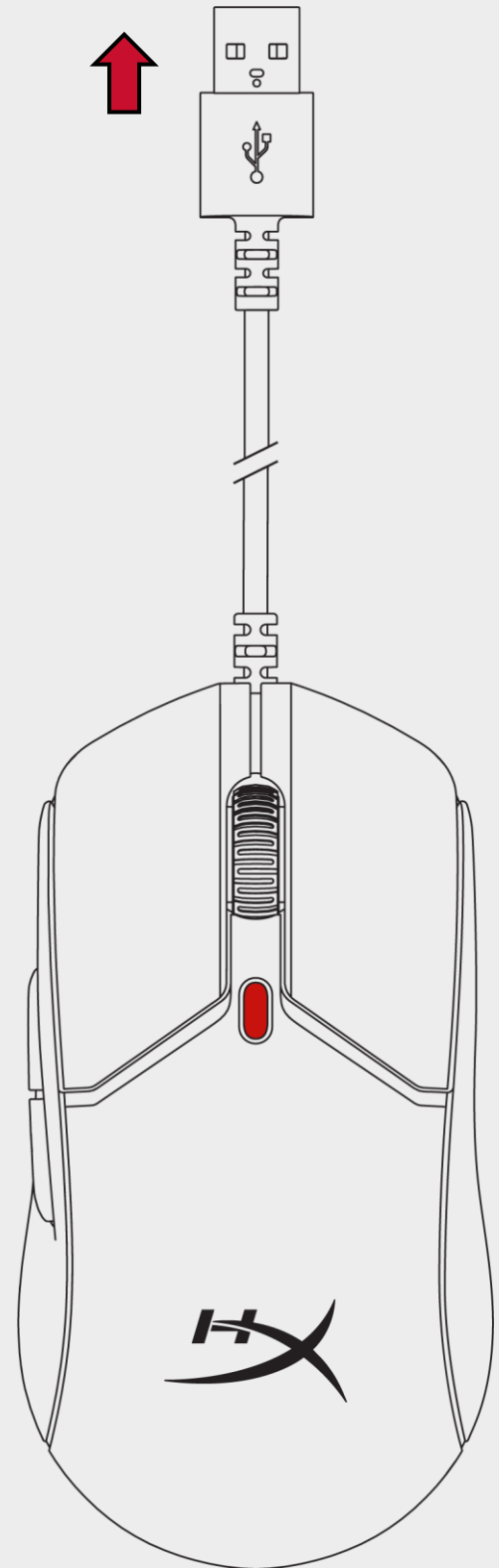
Chuyển đổi giữa mức 1000 Hz (mặc định) và mức 8000 Hz.

1. Nhấn giữ Nút DPI.
2. Trong lúc nhấn giữ nút DPI, hãy kết nối chuột với máy tính.
3. Tiếp tục giữ nút DPI cho đến khi một trong hai màu (xem bảng bên dưới) xuất hiện trên nút cuộn chuột.
4. Nhả nút DPI.

Đèn LED sẽ nhấp nháy màu Đỏ (1000 Hz) hoặc màu Xanh lam (8000 Hz).

Bạn có thể chọn các tùy chọn tần số gửi tín hiệu khác qua phần mềm HyperX NGENUITY.

Tần số gửi tín hiệu	Màu đèn LED của tần số gửi tín hiệu
1000 Hz	Đỏ
8000 Hz	Xanh lam



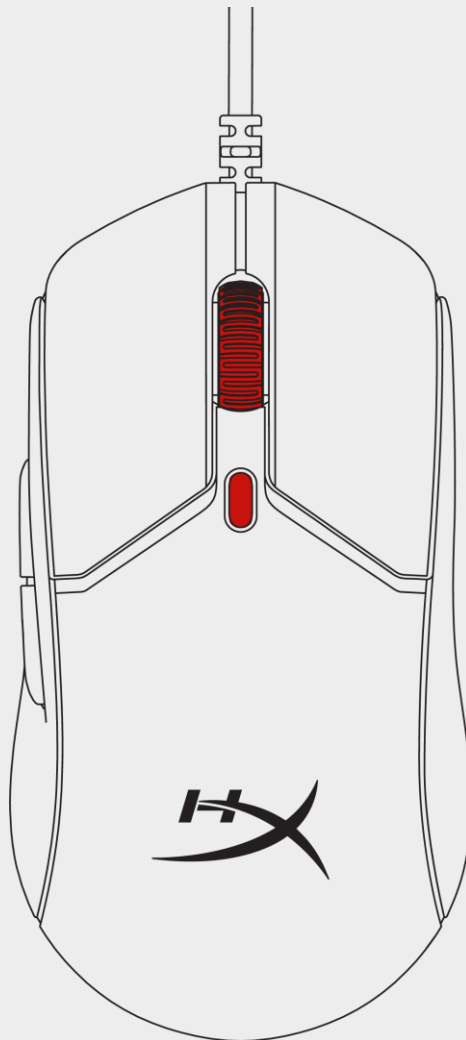
# Khôi phục cài đặt gốc

---

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



# 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](https://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](https://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 <sup>1</sup>
Bộ nhớ tích hợp sẵn	1 cấu hình
Loại kết nối	USB-A có dây
Tần số gửi tín hiệu	Lên tới 8000 Hz <sup>2</sup>
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 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)	52 g – 53 g/0,12 lbs [Đen – Trắng]
Trọng lượng (có cáp)	75 g – 76 g/0,17 lbs [Đen – Trắng]
Loại cáp	HyperFlex 2
Chiều dài dây cáp	1,8 m/5,9 ft

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

<sup>2</sup> Tần số gửi tín hiệu 1000 Hz mặc định. Sử dụng kết hợp trên bo mạch để chuyển sang tần số gửi tín hiệu 8000 Hz hoặc cấu hình bằng phần mềm HyperX NGENUITY

## Số hiệu SKU

6N0A7AA

Đen

6N0A8AA

Trắng

202302R1

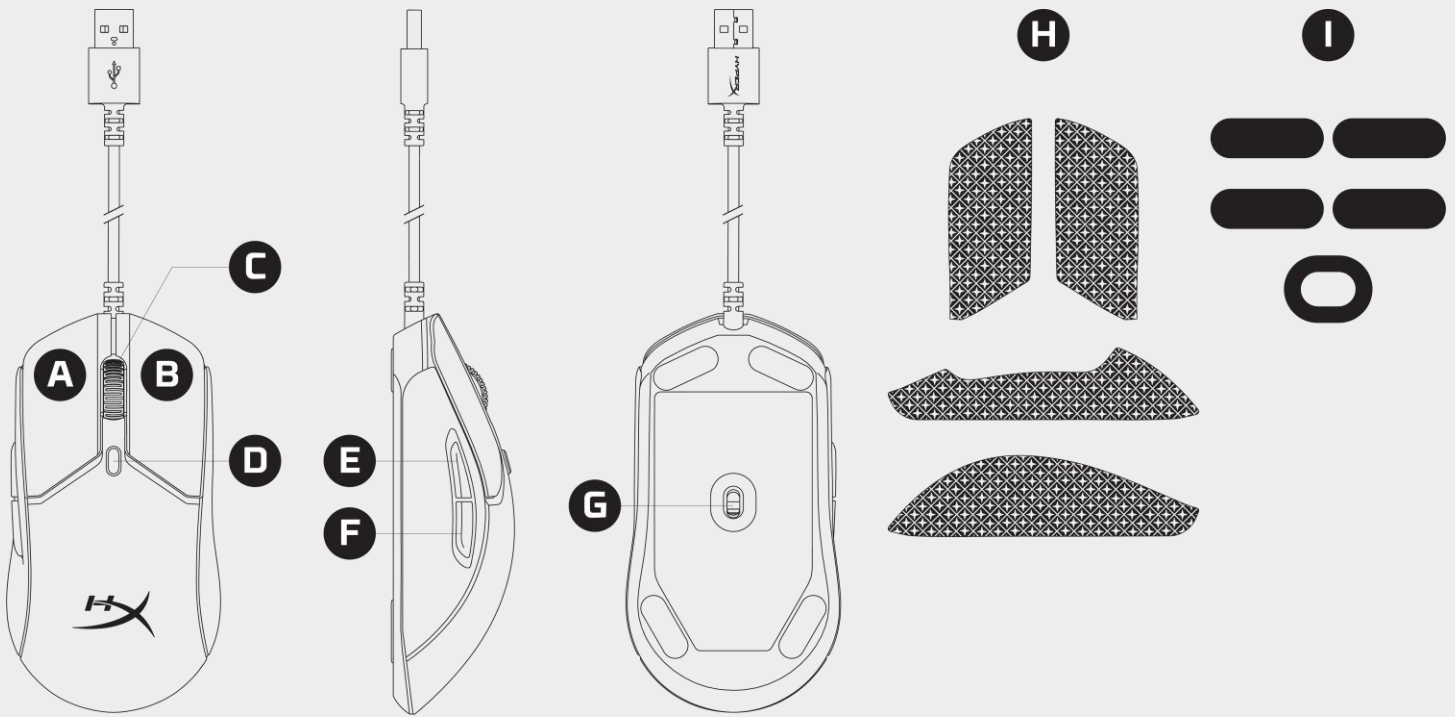
# ماوس HyperX Pulsefire Haste 2

دليل المستخدم



**HYPER** | WE'RE ALL GAMERS.

185	..... نظرة عامة
186	..... التركيب
187	..... شريط الأحكام
188	..... الزلاجات البديلة
189	..... DPI
190	..... معدل الإبلاغ عن الموقع
191	..... إعادة الضبط على إعدادات المصنع
192	..... البرنامج
192	..... التنظيف والعناية
192	..... هل لديك أي أسئلة أو مشكلات في الإعداد؟
193	..... المواصفات

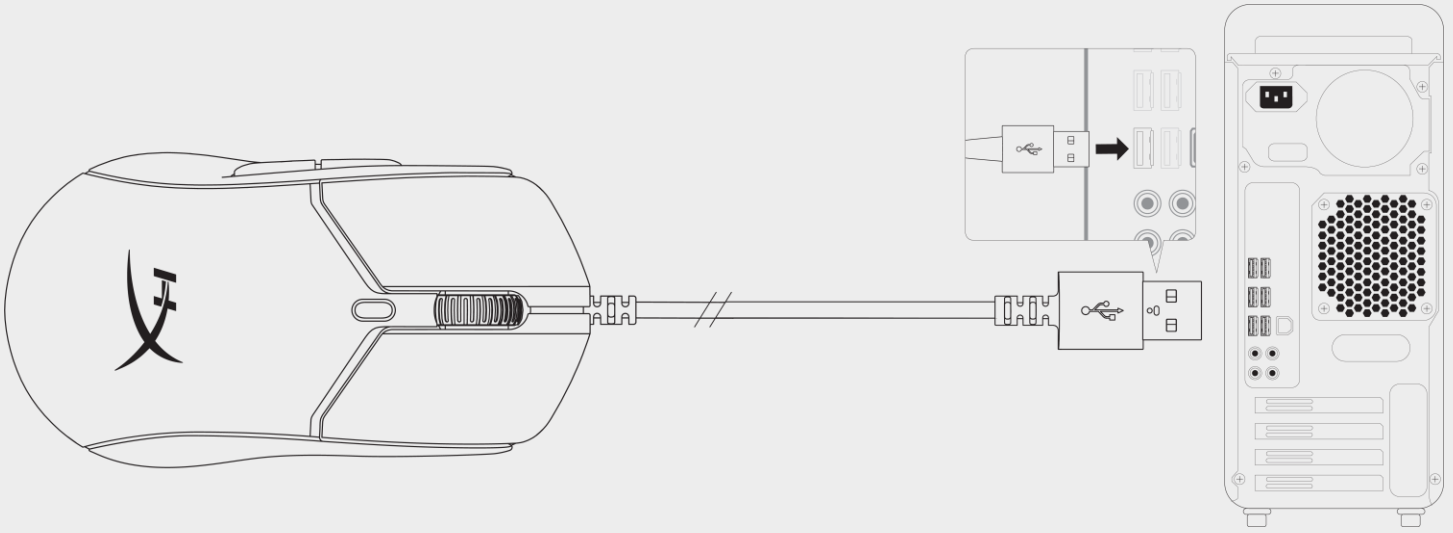


**A** زر النقر الأيسر **B** زر النقر الأيمن **C** بكرة الماوس **D** زر DPI (النقاط لكل بوصة)

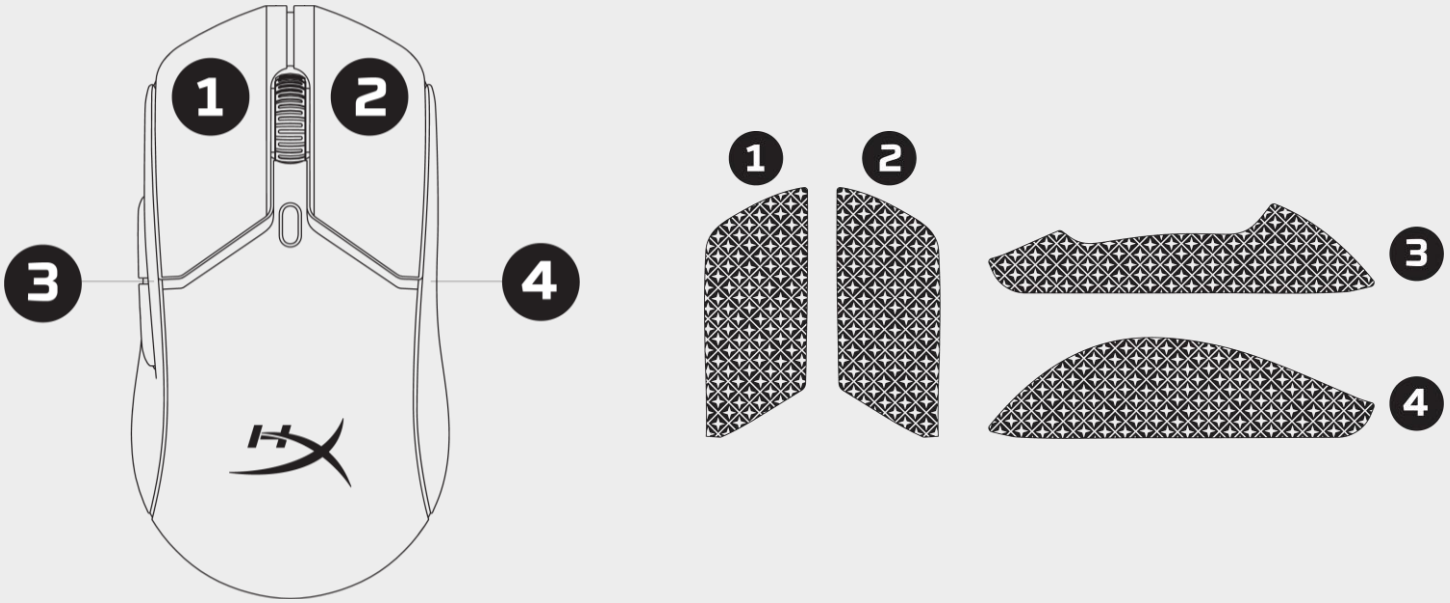
**E** زر "تنقل للأمام" **F** زر "تنقل للخلف" **G** مستشعر HyperX 26K **H** شريط الإحكام

**I** زلاجات الماوس

اعمل على توصيل الماوس بجهاز كمبيوتر أو جهاز تشغيل ألعاب يتضمن منفذ USB 2.0 (نوع High-Speed) أو أعلى.



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



1. الصق شريط إحكام الزر نذري 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 ماوس Pulsefire Haste 2 على طقم زلاجات إضافي مصنوع من PTFE في حالة فقد الزلاجات المرغوبة مسبقاً أو تلفها أو اهترائها. لاستبدال الزلاجات، اتبع هذه التعليمات

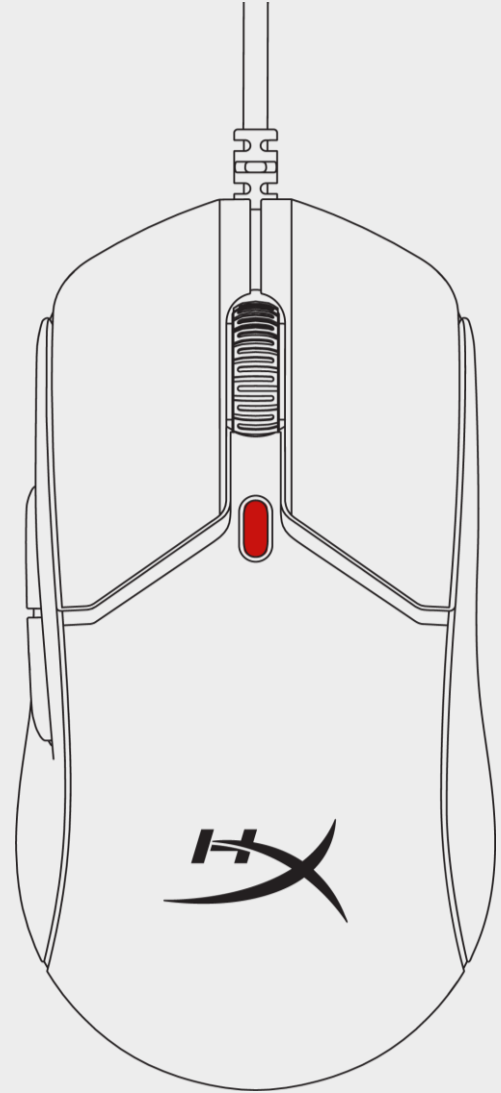


1. اعمل على إزالة الزلاجة بإدخال طرف أداة مستوي (مثل، مفك براغي صغير مسطح الرأس أو بطاقة بلاستيكية أو أداة مماثلة) برفق أسفل الزلاجة.
2. ارفع الزلاجة وانزعها عن الماوس
3. أزل بقايا المواد اللاصقة والمخلفات من الماوس - إذ سيوفر السطح الجاف والنظيف أفضل التصاق يمكن تحقيقه.
4. انزع الورقة الملصقة عن زلاجة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

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



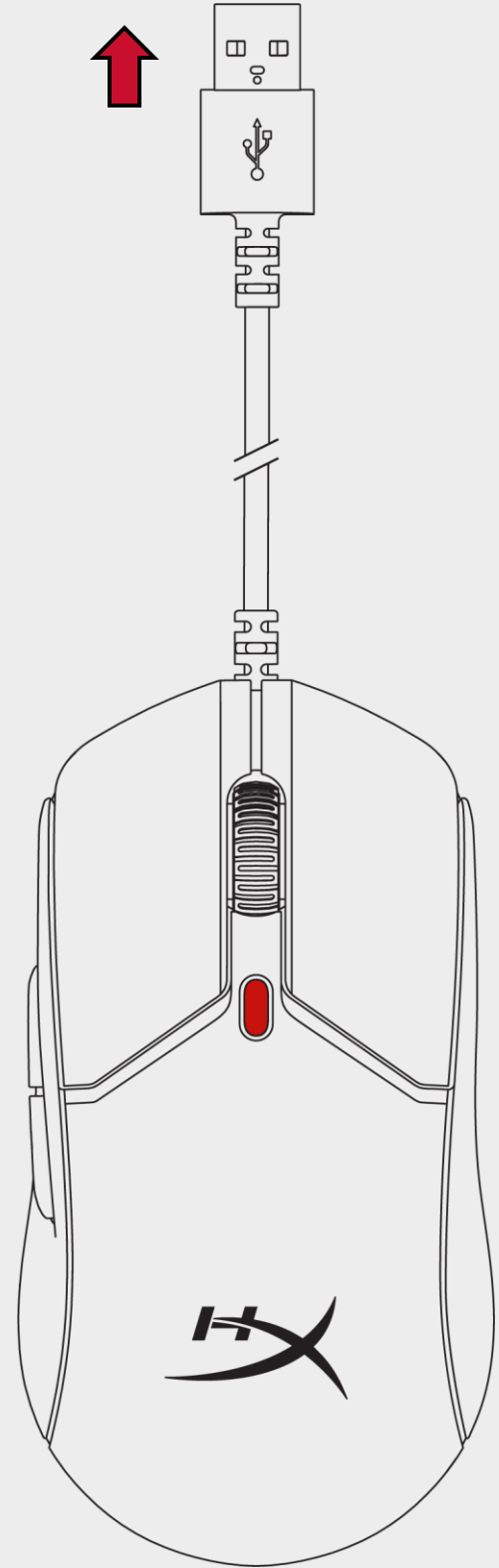
يمكنك التبديل بين معدل إبلاغ عن الموقع 1000 هرتز (الافتراضي) و8000 هرتز.

1. اضغط مع الاستمرار على زر DPI.
2. أثناء الضغط باستمرار على زر DPI، وصل الماوس بجهاز كمبيوتر.
3. استمر في الضغط على زر DPI حتى يظهر أي من اللونين (انظر الجدول أدناه) على بكرة الماوس.
4. اترك زر DPI.

سيومض مؤشر LED باللون الأحمر (1000 هرتز) أو الأزرق (8000 هرتز).

يمكن تحديد خيارات معدل الإبلاغ عن الموقع داخل برنامج HyperX NGENUITY.

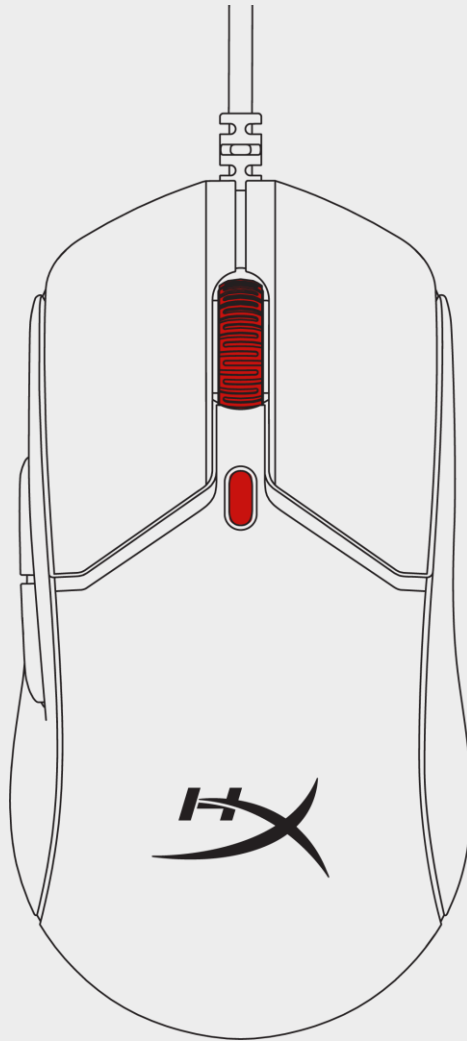
لون مؤشر LED لمعدل الإبلاغ عن الموقع	معدل الإبلاغ عن الموقع
أحمر	1000 هرتز
أزرق	8000 هرتز



اضغط مع الاستمرار على زر DPI وزر بكرة الماوس في وقت واحد، حتى يومض مؤشر LED 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



لتخصيص الإضاءة ودقة DPI وإعدادات الماكرو وغيرها الكثير، بادر بتنزيل برنامج HyperX NGENUITY من على [hyperx.com/ngenuity](http://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](http://hyperx.com/support) يمكنك أيضًا العثور على دليل المستخدم أو دليل البدء السريع في صفحة الدعم.

## مواصفات الماوس

متناسق	الشكل
مستشعر HyperX 26K	المستشعر
ما يصل إلى 26000 نقطة في البوصة	الدقة
3200/1600/800/400 نقطة في البوصة	الإعدادات المسبقة لعدد النقاط في البوصة
650 بوصة في الثانية	السرعة
50G	التسارع
6	الأزرار
HyperX Switch	مفتاحان للزر الأيسر/الأيمن
100 مليون نقرة	قوة تحمّل الزر الأيسر/الأيمن
إضاءة بألوان الأحمر والأخضر والأزرق (RGB) لكل مؤشر LED <sup>1</sup>	مؤثرات الإضاءة
ملف تعريف واحد	ذاكرة مضمنة
USB-A سلبي	نوع الاتصال
حتى 8000 هرتز <sup>2</sup>	معدل الإبلاغ عن الموقع
مادة PTFE الصافية النقية	مادة الزلاجة
Windows® الإصداران 10 و11	أنظمة التشغيل المتوافقة
PS4™ و PS5™ و Xbox One™ و Xbox Series X S™	أجهزة تشغيل الألعاب المتوافقة

## مواصفات التصميم

(متر/إنجليزي)	الطول
124.3 مم/4.89 بوصة	الارتفاع
66.8 مم/2.63 بوصة	العرض
38.2 مم/1.50 بوصة	الوزن (بدون الكابل)
52 جم - 53 جم/0.12 رطل [أسود - أبيض]	الوزن (مع الكابل)
75 جم - 76 جم/0.17 رطل [أسود - أبيض]	نوع الكابل
HyperFlex 2	طول الكابل
1.8 متر/5.9 أقدام	

<sup>1</sup> إضاءة بألوان RGB لكل مؤشر LED قابلة للتخصيص باستخدام برنامج HyperX NGENUITY  
<sup>2</sup> معدل إبلاغ عن الموقع افتراضي يعادل 1000 هرتز. استخدم المجموعة المدمجة للتبديل إلى معدل الإبلاغ عن الموقع الذي يعادل 8000 هرتز أو يمكنك الإعداد باستخدام برنامج HyperX NGENUITY

أرقام تعريف المنتج (SKU)

أسود

6N0A7AA

أبيض

6N0A8AA

202302R1