G-WOLVES

PRODUCT SUPPORT / 2026

MULTILINGUAL INSTRUCTION MANUAL

HT-S2 Pro 8K

WIRELESS GAMING MOUSE



English · 中文 · 日本語 · Русский · 한국어
Français · Italiano · Deutsch · Arabic · Español

HT-S2 Pro 8K Wireless Mouse

English · Electronic Instruction Manual

Specifications

SIZE L112mm W61mm H37mm	FEET Teflon
WEIGHT ~28.4g	BUTTONS 5 Buttons
COATING Matte	CABLE Type-C cable
SENSOR Pixart PAW3950	SOFTWARE Yes
SWITCH HUANO 80M	

Charging notes

- Please charge the mouse using the USB port on your computer and avoid using phone chargers or other high-current adapters.
- When charging, connect the cable then set the power switch to ON.

Important notes

General usage tips for most G-Wolves wireless mice.

Charging & power

- Do not use phone chargers or other high-current adapters; they may burn components on the mouse PCB.
- When charging, keep the bottom power switch ON to help protect the battery.
- A full charge typically takes 3–4 hours; battery level shown in the driver may not be accurate.

Cables

- The black cable is a high-speed cable for the receiver; the white cable is for charging the mouse.

Firmware updates

- Keep the data cable connected during firmware updates; do not disconnect mid-upgrade.

Environment & care

- Avoid water and corrosive liquids; they can damage the PCB and components.
- The shell is flexible; do not press hard or repeatedly to avoid cracking.

Performance & wireless

- If you notice frame drops, adjust LOD or foot sticker thickness for your mouse pad.
- If wired mode is fine but wireless drops frames, update mouse and receiver firmware to the latest version and consider disabling the 2.4 GHz channel on your Wi-Fi router.

Buttons & scroll wheel

- Double-clicking: adjust Click Debounce (B/C/D/E/F) in the driver and tap the mouse lightly on the desk to shake dust from the switch.
- Scroll wheel bounce: set Wheel Debounce DIY to 50–200 in the driver.
- Accidental triggers: turn off the SPDT switch in the driver.
- Empty key travel: replace the button foam with EVA damping pads from the included envelope (consumable; multiple pads included).

Shell noise

- Rattling or squeaking: add EVA foam between the PCB and shell, or apply a small drop of lubricant.

Magnetic switches

- For electromagnetic switches, adjust actuation travel in the web driver to match mechanical switch feel.
- If preset travel is insufficient, calibrate via the web driver calibration button in wired mode.
- Changes in temperature, nearby magnetic fields, or metal objects may require recalibration.

HT-S2Pro8K无线鼠标

中文 · 电子说明书

规格参数

尺寸 L112mmW61mmH37mm	脚贴 特氟龙
重量 ~28.4g	按键 5个按键
涂层 哑光	线材 Type-C线材
传感器 PixartPAW3950	软件 是
微动 HUANO80M	

充电说明

- 请使用电脑USB接口充电，避免使用手机充电器或其他大电流适配器。
- 充电时请先连接数据线，再将电源开关拨至ON。
- 若开关处于OFF，鼠标无法正常充电。

注意事项

以下为游狼无线鼠标的通用使用提示，请在使用前仔细阅读。

充电与电源

- 不要使用手机充电器充电，容易导致鼠标电路板烧毁元件。
- 充电时尽量开启鼠标底部电源开关，有助于保护电池。
- 每次充电约需3–4小时才能充满；驱动程序中显示的电量不一定准确。

数据线使用

- 黑色数据线是高速线，用于连接接收器；白色数据线用于给鼠标充电。

固件升级

- 升级固件时请确保升级过程中不要断开数据线。

使用环境与防护

- 不要接触水或腐蚀性液体，会损坏电路板和元件。
- 外壳较软，请不要用力或频繁按压，容易导致外壳破裂。

性能与无线

- 如果发现鼠标丢帧，请调整LOD数值或脚贴厚度，以适配不同鼠标垫。
- 如果有线模式不丢帧、无线模式丢帧，请确认鼠标与接收器固件均为最新版本，并尝试关闭无线路由器的2.4GHz信道。

按键与滚轮

- 如果出现双击，可在驱动中调整ClickDebounce档位（如B、C、D、E、F），同时将鼠标在桌面上轻敲数下，震落开关内灰尘。
- 如果滚轮出现回滚，请在驱动中将WheelDebounceDIY设置为50–200。
- 如果按键自动触发，请在驱动中关闭SPDT开关。
- 如果按键出现空行程，可自行拆下按键，更换随附信封内的EVA减震棉（易损易耗品，随附多份）。

外壳异响

- 如果外壳出现异响，可在电路板与外壳之间垫一片EVA减震棉，或点一滴润滑油。

电磁开关

- 如果鼠标使用电磁微动开关，可在网页驱动中调整电磁开关行程，以匹配机械开关手感。
- 当预设行程不能满足要求时，可在有线模式下通过网页驱动的校准按钮调整和校准电磁开关行程。
- 环境温度、周围磁场或金属物发生变化时，可能需要重新校准开关行程。

HT-S2Pro8Kワイヤレスマウス

日本語 · 電子取扱説明書

仕様

サイズ L112mmW61mmH37mm	ソール テフロン
重量 ~28.4g	ボタン 5ボタン
コーティング マット	ケーブル Type-Cケーブル
センサー PixartPAW3950	ソフトウェア あり
スイッチ HUANO80M	

充電について

- パソコンのUSBポートで充電してください。スマホ用充電器は使用しないでください。
- 充電時はケーブル接続後、電源スイッチをONにしてください。OFFでは充電できません。

重要な注意事項

G-Wolvesワイヤレスマウス全般の使用上の注意です。

充電と電源

スマートフォン用充電器など大電流アダプターは使用しないでください。基板の部品を損傷する恐れがあります。

- 充電時は底面の電源スイッチをONにしてください。バッテリー保護のため推奨されます。
- フル充電まで約3〜4時間かかります。ドライバー表示の残量は正確でない場合があります。

ケーブル

黒いケーブルはレシーバー接続用の高速ケーブル、白いケーブルはマウス充電用です。

ファームウェア更新

ファームウェア更新中はデータケーブルを外さないでください。

使用環境と保護

水や腐食性液体に触れないでください。基板と部品が損傷します。

- 筐体は柔らかいため、強く押したり頻繁に押さないでください。破損の原因になります。

性能とワイヤレス

フレーム落ちが発生した場合はLODやソールの厚みを調整してください。

- 有線で問題なくワイヤレスで落ちる場合は、マウスとレシーバーのファームウェアを最新にし、Wi-Fiルーターの2.4GHzを無効に検討してください。

ボタンとスクロール

ダブルクリック：ドライバーでClickDebounce（B/C/D/E/F）を調整し、机で軽く叩いてスイッチ内の埃を落としてください。

- スクロール戻り：WheelDebounceDIYを50〜200に設定してください。
- 誤作動：ドライバーでSPDTスイッチをオフにしてください。
- 空打ち：ボタンを外し、同梱のEVAクッションを交換してください（消耗品、複数同梱）。

筐体の異音

異音がある場合は基板と筐体の間にEVAを敷くか、少量の潤滑油を点してください。

電磁スイッチ

電磁スイッチの場合はWebドライバーで作動距離を調整できます。

- 不十分な場合は有線モードでWebドライバーのキャリブレーションを実行してください。
- 温度・磁場・周囲の金属物の変化で再キャリブレーションが必要になることがあります。

Беспроводная мышь HT-S2 Pro 8K

Русский · Электронная инструкция

Характеристики

РАЗМЕР L112mm W61mm H37mm	НОЖКИ Тефлон
ВЕС ~28.4g	КНОПКИ 5 кнопок
ПОКРЫТИЕ Матовое	КАБЕЛЬ Кабель Type-C
СЕНСОР Pixart PAW3950	ПО Да
СВИТЧИ HUANO 80M	

Зарядка

- Заряжайте мышь через USB-порт компьютера, не используйте зарядки для телефонов.
- При зарядке подключите кабель и переведите выключатель в ON. В положении OFF зарядка не идёт.

Важные указания

Общие рекомендации по использованию большинства беспроводных мышей G-Wolves.

Зарядка и питание

- Не используйте зарядные устройства для телефонов и другие адаптеры с высоким током — это может повредить компоненты на плате мыши.
- При зарядке держите нижний выключатель питания в положении ON — это помогает защитить аккумулятор.
- Полная зарядка обычно занимает 3–4 часа; уровень батареи в драйвере может отображаться неточно.

Кабели

- Чёрный кабель — высокоскоростный, для подключения к приёмнику; белый кабель — для зарядки мыши.

Обновление прошивки

- Во время обновления прошивки не отключайте кабель данных.

Условия использования и защита

- Не допускайте попадания воды и коррозионных жидкостей — они повредят плату и компоненты.
- Корпус гибкий; не давите сильно и не часто, чтобы не повредить корпус.

Производительность и беспроводная связь

- При пропуске кадров настройте LOD или толщину накладок на ножки для вашей поверхности.
- Если по проводу всё нормально, а по беспроводной связи есть пропуски, обновите прошивку мыши и приёмника до последней версии и попробуйте отключить канал 2,4 ГГц на Wi-Fi роутере.

Кнопки и колёсико

- Двойной клик: в драйвере настройте Click Debounce (B/C/D/E/F) и слегка постучите мышью по столу, чтобы выбить пыль из ключа.
- Откат колёсика: в драйвере установите Wheel Debounce DIY на 50–200.
- Случайные срабатывания: в драйвере отключите переключатель SPDT.
- Пустой ход кнопки: снимите кнопку и замените EVA-амортизатор из конверта в комплекте (расходный материал; в комплекте несколько).

Шум корпуса

- Скрип или дребезг: положите EVA-прокладку между платой и корпусом или нанесите каплю смазки.

Электромагнитные переключатели

- Для электромагнитных переключателей настройте ход в веб-драйвере, чтобы имитировать механический переключатель.
- Если предустановленный ход не подходит, в проводном режиме выполните калибровку кнопкой калибровки в веб-драйвере.
- При изменении температуры, магнитных полей или металлических объектов вокруг может потребоваться повторная калибровка.

무선 마우스 HT-S2 Pro 8K

한국어 · 전자 사용 설명서

사양

크기 L112mm W61mm H37mm	발 테플론
무게 ~28.4g	버튼 5개 버튼
코팅 무광	케이블 Type-C 케이블
센서 Pixart PAW3950	소프트웨어 예
스위치 HUANO 80M	

충전 안내

- PC USB로 충전하세요. 휴대폰 충전기를 사용하지 마세요.
- 충전 시 케이블 연결 후 전원 스위치를 ON으로 하세요.

주의 사항

G-Wolves 무선 마우스 사용 시 일반적인 안전 및 사용 팁입니다.

충전 및 전원

- 휴대폰 충전기 등 대전류 어댑터를 사용하지 마세요. 마우스 PCB 부품이 손상될 수 있습니다.
- 충전 시 하단 전원 스위치를 ON으로 두면 배터리 보호에 도움이 됩니다.
- 완전 충전까지 약 3–4시간이 걸립니다. 드라이버의 배터리 표시가 정확하지 않을 수 있습니다.

케이블

- 검은 케이블은 수신기용 고속 케이블, 흰 케이블은 마우스 충전용입니다.

펌웨어 업데이트

- 펌웨어 업데이트 중에는 데이터 케이블을 분리하지 마세요.

사용 환경 및 보호

- 물이나 부식성 액체에 닿지 않게 하세요. PCB와 부품이 손상됩니다.
- 外壳이 부드러우므로 세게 또는 자주 누르지 마세요. 파손될 수 있습니다.

성능 및 무선

- 프레임 드롭이 발생하면 LOD 또는 발 스티커 두께를 조정하세요.
- 유선은 정상이고 무선만 드롭되면 마우스와 수신기 펌웨어를 최신으로 하고 Wi-Fi 2.4 GHz 채널을 비활성화해 보세요.

버튼 및 스크롤

- 더블 클릭: 드라이버에서 Click Debounce(B/C/D/E/F)를 조정하고 책상에 가볍게 두드려 스위치 먼지를 제거하세요.
- 스크롤 되돌림: Wheel Debounce DIY를 50–200으로 설정하세요.
- 자동 입력: 드라이버에서 SPDT 스위치를 끄세요.
- 빈 키 스트로크: 버튼을 분리하고 동봉 EVA 완충재로 교체하세요(소모품, 다수 포함).

외壳 이음

- 이음이 있으면 PCB와 外壳 사이에 EVA를 넣거나 윤활유를 한 방울 넣으세요.

전자 스위치

- 전자 스위치는 웹 드라이버에서 작동 거리를 조정할 수 있습니다.
- 부족하면 유선 모드에서 웹 드라이버 보정 버튼으로 캘리브레이션하세요.
- 온도, 자기장, 주변 금속 변화 시 재보정이 필요할 수 있습니다.

Souris sans fil HT-S2 Pro 8K

Français · Manuel électronique

Spécifications

TAILLE L112mm W61mm H37mm	PATINS Téflon
POIDS ~28.4g	BOUTONS 5 boutons
REVÊTEMENT Mat	CÂBLE Câble Type-C
CAPTEUR Pixart PAW3950	LOGICIEL Oui
SWITCH HUANO 80M	

Charge

- Chargez via USB PC, pas chargeur téléphone.
- Branchez le câble puis mettez l'interrupteur sur ON.

Remarques importantes

Conseils généraux pour la plupart des souris sans fil G-Wolves.

Charge et alimentation

- Ne utilisez pas les chargeurs de téléphone ; ils peuvent endommager les composants de la carte.
- Lors de la charge, gardez l'interrupteur sous la souris sur ON pour protéger la batterie.
- Une charge complète prend environ 3 à 4 heures ; le niveau affiché peut être imprécis.

Câbles

- Le câble noir est haute vitesse pour le récepteur ; le blanc sert à charger la souris.

Mise à jour du firmware

- Ne débranchez pas le câble pendant la mise à jour du firmware.

Environnement et protection

- Évitez l'eau et les liquides corrosifs qui endommagent la carte et les composants.
- Le boîtier est souple ; ne pressez pas fort ni fréquemment pour éviter la fissure.

Performance et sans fil

- En cas de perte de frames, ajustez le LOD ou l'épaisseur des patins.
- Si le filaire est stable mais pas le sans fil, mettez à jour les firmwares et désactivez le canal 2,4 GHz du routeur.

Boutons et molette

- Double-clic : ajustez Click Debounce (B/C/D/E/F) et tapez légèrement la souris sur le bureau.
- Rebond de molette : Wheel Debounce DIY entre 50 et 200.
- Déclenchement involontaire : désactivez SPDT dans le pilote.
- Course vide : remplacez le mousse EVA fourni dans l'enveloppe (pièce consommable).

Bruit du boîtier

- Ajoutez une mousse EVA entre la carte et le boîtier ou une goutte de lubrifiant.

Interrupteurs magnétiques

- Ajustez la course dans le pilote web pour imiter un switch mécanique.
- Calibrez en mode filaire via le bouton de calibration du pilote web si nécessaire.
- Changements de température, champ magnétique ou métal proche peuvent exiger une recalibration.

Mouse wireless HT-S2 Pro 8K

Italiano · Manuale elettronico

Specifiche

DIMENSIONI L112mm W61mm H37mm	PIEDINI Teflon
PESO ~28.4g	PULSANTI 5 pulsanti
FINITURA Opaco	CAVO Cavo Type-C
SENSORE Pixart PAW3950	SOFTWARE Sì
SWITCH HUANO 80M	

Ricarica

- Ricarica via USB del PC, non caricatore telefono.
- Collega il cavo e metti l'interruttore su ON.

Note importanti

Suggerimenti generali per la maggior parte dei mouse wireless G-Wolves.

Ricarica e alimentazione

- Non usare caricabatterie da telefono; possono danneggiare i componenti della PCB.
- Durante la ricarica, tieni l'interruttore inferiore su ON per proteggere la batteria.
- La ricarica completa richiede circa 3–4 ore; il livello nel driver può essere impreciso.

Cavi

- Il cavo nero è ad alta velocità per il ricevitore; il bianco per la ricarica del mouse.

Aggiornamento firmware

- Non scollegare il cavo durante l'aggiornamento del firmware.

Ambiente e protezione

- Evita acqua e liquidi corrosivi che danneggiano la PCB e i componenti.
- Il case è morbido; non premere forte o spesso per evitare rotture.

Prestazioni e wireless

- Se noti frame drop, regola LOD o lo spessore dei piedini.
- Se il cavo funziona ma il wireless no, aggiorna i firmware e disattiva il 2,4 GHz del router.

Pulsanti e rotella

- Doppio clic: regola Click Debounce (B/C/D/E/F) e batti leggermente il mouse sul tavolo.
- Ritorno rotella: Wheel Debounce DIY 50–200.
- Attivazione accidentale: disattiva SPDT nel driver.
- Corsa vuota: sostituisci con EVA incluso nell'envelope (consumabile).

Rumore del case

- Inserisci EVA tra PCB e case o una goccia di lubrificante.

Switch magnetici

- Regola la corsa nel driver web per imitare uno switch meccanico.
- Calibra in modalità cablata con il pulsante di calibrazione web se necessario.
- Cambi di temperatura, campo magnetico o metallo vicino possono richiedere ricalibrazione.

Funkmaus HT-S2 Pro 8K

Deutsch · Elektronisches Handbuch

Spezifikationen

GRÖSSE L112mm W61mm H37mm	GLEITFÜSSE Teflon
GEWICHT ~28.4g	TASTEN 5 Tasten
BESCHICHTUNG Matt	KABEL Type-C-Kabel
SENSOR Pixart PAW3950	SOFTWARE Ja
SWITCH HUANO 80M	

Laden

- Über PC-USB laden, kein Handy-Ladegerät.
  Kabel anschließen und Schalter auf ON.

Wichtige Hinweise

Allgemeine Tipps für die meisten G-Wolves Funkmäuse.

Laden und Strom

- Keine Handy-Ladegeräte verwenden – sie können Bauteile auf der Platine beschädigen.
- Beim Laden den unteren Schalter auf ON lassen, um die Batterie zu schützen.
- Voll laden dauert etwa 3–4 Stunden; die Anzeige im Treiber kann ungenau sein.

Kabel

- Schwarzes Kabel: Highspeed für den Receiver; weißes Kabel zum Laden der Maus.

Firmware-Update

- Während des Firmware-Updates das Datenkabel nicht trennen.

Umgebung und Schutz

- Kein Wasser oder korrosive Flüssigkeiten – Schaden an Platine und Bauteilen.
- Gehäuse ist weich; nicht stark oder häufig drücken, um Bruch zu vermeiden.

Leistung und Funk

- Bei Frame-Drops LOD oder Fußpad-Stärke anpassen.
- Wenn Kabel ok, Funk nicht: Firmware aktualisieren und Router-2,4-GHz-Kanal deaktivieren.

Tasten und Scrollrad

- Doppelklick: Click Debounce (B/C/D/E/F) im Treiber und Maus leicht auf den Tisch klopfen.
- Scroll-Rückspringen: Wheel Debounce DIY 50–200.
- Zufällige Auslösung: SPDT im Treiber ausschalten.
- Leerer Hub: EVA-Dämpfer aus dem Beutel tauschen (Verbrauchsmaterial).

Gehäusegeräusche

- EVA zwischen Platine und Gehäuse oder einen Tropfen Schmiermittel.

Magnetische Switches

- Hub im Web-Treiber anpassen für mechanisches Gefühl.
- Bei Bedarf im Kabelmodus über Web-Treiber kalibrieren.
- Temperatur, Magnetfeld oder Metall in der Nähe können Neukalibrierung erfordern.

فأرة لاسلكية HT-S2 Pro 8K

العربية · دليل إلكتروني

المواصفات

القدم تيفلون	الحجم L112mm W61mm H37mm
الأزرار 5 أزرار	الوزن ~28.4g
الكابل كابل Type-C	الطلاء مطفي
البرنامج نعم	المستشعر Pixart PAW3950
	المفتاح HUANO 80M

الشحن

- اشحن عبر USB للكمبيوتر، وليس شاحن الهاتف.
وصل الكابل ثم ضع المفتاح على ON.

ملاحظات هامة

نصائح عامة لمعظم فئران G-Wolves اللاسلكية.

الشحن والطاقة

- لا تستخدم شواحن الهاتف؛ قد تتلف مكونات لوحة الفأرة.
- أثناء الشحن اجعل مفتاح الطاقة السفلي ON لحماية البطارية.
- الشحن الكامل يستغرق 3–4 ساعات؛ قد لا يكون مستوى البطارية في البرنامج دقيقا.

الكابلات

- الكابل الأسود عالي السرعة للمستقبل؛ الأبيض لشحن الفأرة.

تحديث البرنامج الثابت

- لا تفصل الكابل أثناء تحديث البرنامج الثابت.

البيئة والحماية

- تجنب الماء والسوائل المسببة للتآكل؛ تتلف اللوحة والمكونات.
- الغطاء مرن؛ لا تضغط بقوة أو بشكل متكرر لتجنب الكسر.

الأداء واللاسلكي

- عند فقدان الإطارات، اضبط LOD أو سماكة القدم.
- إذا السلكي جيد واللاسلكي لا: حدث البرنامج الثابت وأوقف قناة 2.4 في الراوتر GHz.

الأزرار والعجلة

- النقر المزدوج: اضبط (Click Debounce (B/C/D/E/F واضرب الفأرة برفق على الطاولة.
- ارتداد العجلة: Wheel Debounce DIY 50–200.
- التفعيل التلقائي: أوقف SPDT في البرنامج.
- مسار فارغ: استبدل EVA من الظرف المرفق (مستهلك).

ضوضاء الغطاء

- ضع EVA بين اللوحة والغطاء أو قطرة زيت.

المفاتيح المغناطيسية

- اضبط مسار التفعيل في برنامج الويب.
- عين في الوضع السلكي عبر زر المعايرة إذا لزم.
- تغير الحرارة أو المجال المغناطيسي أو المعادن قد يتطلب إعادة معايرة.

Ratón inalámbrico HT-S2 Pro 8K

Español · Manual electrónico

Especificaciones

TAMAÑO L112mm W61mm H37mm	PATINES Teflón
PESO ~28.4g	BOTONES 5 botones
ACABADO Mate	CABLE Cable Type-C
SENSOR Pixart PAW3950	SOFTWARE Sí
SWITCH HUANO 80M	

Carga

- Cargue por USB del PC, no cargador de teléfono.
- Conecte el cable y ponga el interruptor en ON.

Notas importantes

Consejos generales para la mayoría de ratones inalámbricos G-Wolves.

Carga y energía

- No use cargadores de teléfono; pueden dañar componentes de la PCB.
- Al cargar, mantenga el interruptor inferior en ON para proteger la batería.
- La carga completa tarda unas 3–4 horas; el nivel en el driver puede ser impreciso.

Cables

- El cable negro es de alta velocidad para el receptor; el blanco para cargar el ratón.

Actualización de firmware

- No desconecte el cable durante la actualización del firmware.

Ambiente y protección

- Evite agua y líquidos corrosivos; dañan la PCB y componentes.
- La carcasa es flexible; no presione fuerte ni con frecuencia.

Rendimiento e inalámbrico

- Si hay pérdida de frames, ajuste LOD o grosor de las patas.
- Si cable funciona y wireless no: actualice firmware y desactive 2,4 GHz del router.

Botones y rueda

- Doble clic: ajuste Click Debounce (B/C/D/E/F) y golpee suavemente el ratón.
- Rebote de rueda: Wheel Debounce DIY 50–200.
- Activación accidental: desactive SPDT en el driver.
- Recorrido vacío: cambie EVA del sobre incluido (consumible).

Ruido de carcasa

- Coloque EVA entre PCB y carcasa o una gota de lubricante.

Interruptores magnéticos

- Ajuste el recorrido en el driver web.
- Calibre en modo cableado con el botón de calibración si es necesario.
- Cambios de temperatura, campo magnético o metal cercano pueden requerir recalibración.