

GuliKit ES

GuliKit ES Wireless E-sports Game Controller Instruction Manual

Model: ES | Brand: GuliKit

INTRODUCTION

The GuliKit ES Wireless E-sports Game Controller is engineered for competitive gaming, offering ultra-low latency and broad compatibility across multiple platforms. Featuring advanced Hall Effect joysticks and triggers for precision and durability, alongside a robust battery life, this controller provides an enhanced gaming experience. This manual provides essential information for setting up, operating, maintaining, and troubleshooting your GuliKit ES controller.



Front view of the GuliKit ES Wireless E-sports Game Controller, showcasing its ergonomic design and button layout.

SETUP

Charging the Controller

The GuliKit ES controller is equipped with a 950mAh rechargeable battery, providing up to 30 hours of usage. To charge, connect the controller to a power source using a USB-C cable (not included with ES model). The controller recharges quickly, and an auto-sleep function activates after 15 minutes of inactivity to conserve power and extend battery life.

Tactile Switch D-pad

Sensitive And Accurate



Illustration of the controller's battery indicator, highlighting the 950mAh capacity.

Initial Pairing and Connectivity

The GuliKit ES controller supports various connection modes for different devices. Ensure the controller is adequately charged before attempting to pair.

Special Pairing Method for Switch 2 Wake-up

1. Set the controller to NS mode.
2. Turn on the controller.
3. Hold the pairing button for 2 seconds until the indicator flashes quickly, signifying pairing mode.
4. Set your Switch 2 into sleep mode (black screen) first.
5. Press the HOME button on a Joy-Con to wake the screen.
6. Enter the controller pairing interface on your Switch 2 and complete the pairing process.

Note: Pairing by the regular method without setting Switch 2 into sleep mode first will result in pairing without Switch 2 wake-up support.

Support Switch / Switch2 Wakeup



The GuliKit ES controller shown alongside Nintendo Switch and Switch 2 consoles, emphasizing its compatibility and wake-up feature.

Firmware Update

It is highly recommended to update your GuliKit ES controller to the latest firmware (V2.8 or newer) from the official GuliKit website before use. Firmware updates often include performance improvements and bug fixes, such as addressing issues with controller slowdown on iOS and Android devices in PC mode.

OPERATING THE CONTROLLER

Compatibility and Mode Switching

The GuliKit ES controller is compatible with a wide range of devices, including PC Windows, Switch 2, Switch, Switch Lite, Switch OLED, Steam Deck, ROG Ally/ROG Ally X, Android, iOS, and macOS. For Android, iOS, and macOS, pairing should be done in PC Mode, which can be selected using the switch on the back of the controller. Easily switch between modes with a single button press.

Compatible with PC & Android & iOS & macOS
/ Switch & Switch 2



Rear view of the GuliKit ES controller, highlighting the PC/NS mode selection switch for multi-platform compatibility.

Wireless Performance

Leveraging GuliKit Hyperlink 2 revolutionary wireless dynamic channel selection technology, the controller achieves industry-leading low latency. It delivers a 3.25ms delay with a 730Hz polling rate in Bluetooth mode on PC and an even lower 1.87ms delay with a 1000Hz polling rate in wired mode, providing e-sports-level responsiveness.



GuliKit ES/ES PRO
E-sports Controller



3.25ms

The World's Fastest Wireless Controller!

In the Ordinary Find the Extraordinary

Visual representation of the GuliKit ES controller's low latency performance.

Much Faster Less Delay More Stable

	Wired	Bluetooth
GuliKit ES/ES PRO Controller	1000Hz polling rate 1.87ms latency	730Hz polling rate 3.25ms latency
PS5 Controller	250Hz polling rate 7.81ms latency	700Hz polling rate 5.58ms latency
Xbox Series Controller	125Hz polling rate 7.04ms latency	100+Hz polling rate 11.05ms latency

Note:

- Latency test was conducted using third-party open-source tool GPD.
- Tested with standard built-in laptop Bluetooth® (Intel® and Realtek®).
- The delay test data for the PS5 controller and Xbox Series controller was obtained through public testing using the third-party tool 'gamepadla.com'.

1000Hz Wired Polling Rate



1.87ms Wired Average Latency



730Hz Bluetooth Polling Rate



3.25ms Bluetooth Average Latency



- For Win10/Win11 Bluetooth devices, disable [Show notifications to connect using "Swift Pair"] in settings. Enabling this adds ~1ms latency and reduces report rate by 50-300Hz.
- When connecting multiple devices to one Bluetooth adapter, band-

width sharing may lower polling rates. For optimal performance, use one adapter per controller .

- Use 5GHz Wi-Fi to avoid 2.4GHz interference with Bluetooth, which may reduce polling rates.

Detailed chart comparing wired and Bluetooth polling rates and latency of the GuliKit ES controller against other popular game controllers.

Hall Effect Joysticks and Triggers

The GuliKit ES controller incorporates GuliKit's Hall Effect electromagnetic thumbsticks, ensuring anti-drift performance, long-lasting durability, and exceptional 2200-level high precision control. The 256-level Hall Effect triggers provide superior precise analog response for nuanced input.



ES Controller Uses Hall Effect joysticks

Anti-Drift Long-lasting Durability
2200-level High Precision

An exploded view diagram showcasing the Hall Effect joystick technology used in the GuliKit ES controller.

Tactile Switch D-pad

The controller features a tactile switch D-pad, designed for sensitive and accurate directional input, crucial for precise movements in various game genres.

Built-in Gyro For Motion Controls In Switch Games



Close-up illustration of the controller's D-pad, highlighting its tactile switch design for improved accuracy.

Built-in Gyroscope for Motion Controls

For Nintendo Switch games, the GuliKit ES controller includes a 6-axis gyroscope, enabling precise motion controls for an immersive gaming experience.

950mAh Polymer Battery Lasts For 30 Hours



- Based on full-auto Turbo mode testing with non-vibration.
- ES model requires separate USB-C cable.

Graphic depicting the GuliKit ES controller's built-in gyroscope for motion controls in compatible games.

Advanced Customizable Functions

The controller offers several customizable functions to tailor your gaming experience:

- **Vibration Adjustment:** Modify the intensity of haptic feedback.
- **Turbo Function:** Enable rapid-fire for specific buttons.
- **Joystick Dead-zone On/Off:** Adjust or eliminate joystick dead zones for precise control.
- **Physical ABXY SWAP:** The controller supports physical swapping of ABXY key-caps to match different console layouts (Switch-layout key-caps are not included in the package).

Customizations can be set directly on the controller or through GuliKit's web-based tool for more advanced configurations.

MAINTENANCE

Battery Care

To maximize battery lifespan, ensure the controller is fully charged before first use. The auto-sleep function helps conserve power during periods of inactivity. Avoid exposing the controller to extreme temperatures.

Cleaning

Use a soft, dry cloth to clean the exterior of the controller. For stubborn dirt, a slightly damp cloth can be used, but ensure no moisture enters the controller's openings. Avoid using harsh chemicals or abrasive materials.

TROUBLESHOOTING

Connection Issues

- **Ensure Firmware is Updated:** Always ensure your controller has the latest firmware installed from the GuliKit website.
- **Re-pair the Controller:** If connection is lost, try re-pairing the controller with your device. For Switch 2 wake-up, follow the specific pairing steps outlined in the Setup section.
- **Check for Interference:** If experiencing connection instability or reduced polling rates, especially on Windows Bluetooth, disable "Show notifications to connect using Swift Pair" in Windows Bluetooth settings. Additionally, using 5GHz Wi-Fi can help avoid 2.4GHz interference that may affect polling rates.
- **Multiple Bluetooth Devices:** When connecting multiple devices to one Bluetooth adapter, bandwidth sharing may lower polling rates. For optimal performance, use one adapter per controller.

Joystick Drift or Inaccuracy

While Hall Effect joysticks are designed to be anti-drift, if you experience any issues, try recalibrating the joysticks. Refer to the GuliKit support website for specific recalibration instructions for your model.

SPECIFICATIONS

Model Number	ES
Dimensions	5.9 x 3.9 x 1.2 inches
Item Weight	9.9 ounces
Battery	1 x 9V battery (included), 950mAh Polymer Battery
Manufacturer	GuliKit
Wireless Latency	3.25ms (Bluetooth mode on PC)
Wired Latency	1.87ms
Joystick Precision	2200-level Hall Effect
Trigger Precision	256-level Hall Effect
First Available Date	August 10, 2025

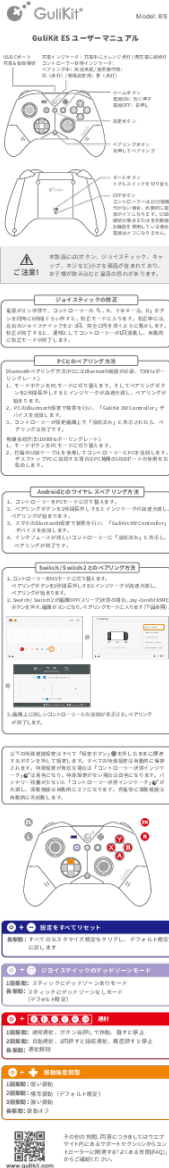
WARRANTY AND SUPPORT

For warranty information, technical support, or further assistance with your GuliKit ES controller, please visit the official

Official GuliKit Store: [GuliKit Store on Amazon](#)

Related Documents

User manual for the Gulikit ES PRO wireless game controller. Provides detailed instructions on product features, pairing methods for PC, Android, and Nintendo Switch, joystick and gyroscope calibration, and custom button settings.




GuliKit ES Controller User Manual

Comprehensive user manual for the GuliKit ES wireless controller. Learn about charging, indicator lights, button functions, pairing with PC (Bluetooth/wired), Android, and Nintendo Switch. Includes detailed instructions for joystick calibration, special function settings like reset, dead zone adjustment, turbo mode, and vibration control.

ES PRO Controller Manuale Utente

Porta USB-C Per la ricarica e la connessione cavo.	Luce di stato Attivazione della ricarica. Verde: carica completa. Luce lampeggiante per l'associazione. Bianco: il tuo orologio è in modo di standby. Impostazioni personalizzate. Blu: luce quando non è configurata.
--	---



 Questo prodotto contiene piccole parti (come pulsanti, coperture dei joystick, viti) che possono causare soffocamento se ingerite dai bambini.

Calibrazione del Joystick

Calorizzazione del Joystick
Con il tuo joystick puoi, tanto di peggio, controllare una serie di task "L", "R", "Up" e "Down" del D-Pad e "L2" e "R2" per accedere a varie modalità di gioco. Con la tua calcolatrice, puoi trovare la calcolatrice di gioco. Con la tua calcolatrice, puoi trovare la calcolatrice di gioco. Con la tua calcolatrice, puoi trovare la calcolatrice di gioco.

Calibrazione del Giroscopio

Con il controllore acceso e posizionato su una superficie piana, premere con il pollice i tasti "A", "B", "freccia sinistra" ed "O". Questo avvierà il ciclo di riscaldamento automatico del giradischi. Al termine della caldura, il controllore vibrerà tre volte e morirà.

Metodi di Associazione con PC

[illegible]

Metodi di Associazione Senza

**Metodi di Ascoltazione Sottile
Fili con Dispositivi Android**

1. Impostare il controller su modalità PC.
2. Tenere premuto il pulsante di accensione per 2 secondi, in modo che inizi il processo di avvio. Il display rapidamente, indicando che l'unità non è in funzione.
3. Aggiungere il controller di rete al computer (il controller di rete è incluso) e aggiungere il dispositivo "Grafico di Controllo".
4. L'interfaccia visualizza la "Conferma" di alcuni controller, indicando che il processo di associazione è completo.

Meto di di Assoc iazi one e con

Metodi di Associazione con Switch / Switch 2

1. Impostare il controller in modalità NS, accendere il telecomando e il pulsante di attivazione per 2 secondi. L'indicatore luminoso a tempo lungo rapidamente per avvisare l'abbinamento.
2. Quando lo Switch / Switch 2 indica di abbinamento (modalità stand-by), premere il pulsante HOME sul Joy-Con per riattivare.

Entro 10 secondi dalla ricezione dell'abbinamento, il controller, con esso, si avvia il gioco.



Per l'edilizia esiste una serie di scelte tecniche e progettuali, insieme presentate al tavolo (1), a cui corrisponde una serie di processi di lavoro e di comportamenti che si attivano tra le parti generatrici.

Tutte le ipotesi tecniche e progettuali vanno ripassate insieme ai decisori e ai realizzatori. Quando non si attiva la rete dei specialisti, il LEED® si trasforma da strumento di lavoro a carta da salire. Il LEED® è uno strumento di lavoro.

In questo ed in tutti gli altri casi, il LEED® è un'opportunità e la buona sorte di voler essere in grado di sfruttare al massimo le sue possibilità.

Quando il livello di edifica è superiore a quello medio, la certificazione si rivela un arricchimento.

 Cancella Tutte le impostazioni (Ripristino)

Vibrazione lunga: il processo di ripristino è completo e il controller è stato riportato alle impostazioni predefinite.

 Impostazione della Zona Morta degli
Sick Analogici

Una vibrazione: Zora morta attesa sulla stick analogici.
Vibrazione lunga: Zora morta di sofferta su stick analogici

© 2004 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

Impostazione del Turbo continuo (Turbo Fine)

Due vibranti: Mobykka Tarta Fina adorna il Prato di pulvisce
una villagor avverso il loco continuo di mueropar vitar campo.

Vibrazione lunga: Disattiva entrambe le modalità TurboFan
manuale e auto motore. @ProdottoIta)

Scambio A-B X-Y

Una Vibrazione:
Scienze e valori di input dei pulsanti A-B e X-Y.

Fig. 10.10a. *Longitudinal section of the palmaris profundus.*

Regola la tua vita con le Vibrazioni

Die vibration: Vibrationen werden @Vibrationen
 Die vibration: Vibrationen werden
 Vibrationen werden: Vibrationen werden

Vibrazione lunga: Distalvibrazione.

Una vibrazione: Consistita al 50%.
Due vibrazioni: Consistita al 100% (Profondita)

Due vibrazioni: Sensibilità 100% (Pratichetta)
Tre vibrazioni: Sensibilità 100%.

 Imposta 4 dinari iva sulla Croce Direzionale

Una villeggiatura a:
La Croce Di nord ovest è pacifica alla modalità a 4 direzioni.
Villeggiatura a sud.

Registri statistici e studi di popolazione della Svizzera. (2014, dicembre).

 Regala App a tutta la tua famiglia. Scaricali su un solo account e condividili con altri dispositivi. [Scopri di più](#)

Una vibrazione: A soli 10 cm da una bassa sensibilità.
Due vibrazioni: A soli 10 cm da una media sensibilità.
Tre vibrazioni: Assistenza necessaria da sensibilità.

Tra vibratori: Assistenza mirabolante e sensuale.
Vibratore lungo: Dura e facile da usare, mirabolante.
(Vibrolenta)

• 2: Import of business equipment operations quando glikto



www.gulikit.com

Manuale Utente Controller GuliKit ES PRO

Manuale utente completo per il controller Gulikit ES PRO, che copre configurazione, associazione, calibrazione e personalizzazione delle funzionalità avanzate per dispositivi PC, Switch e Android.

--	--