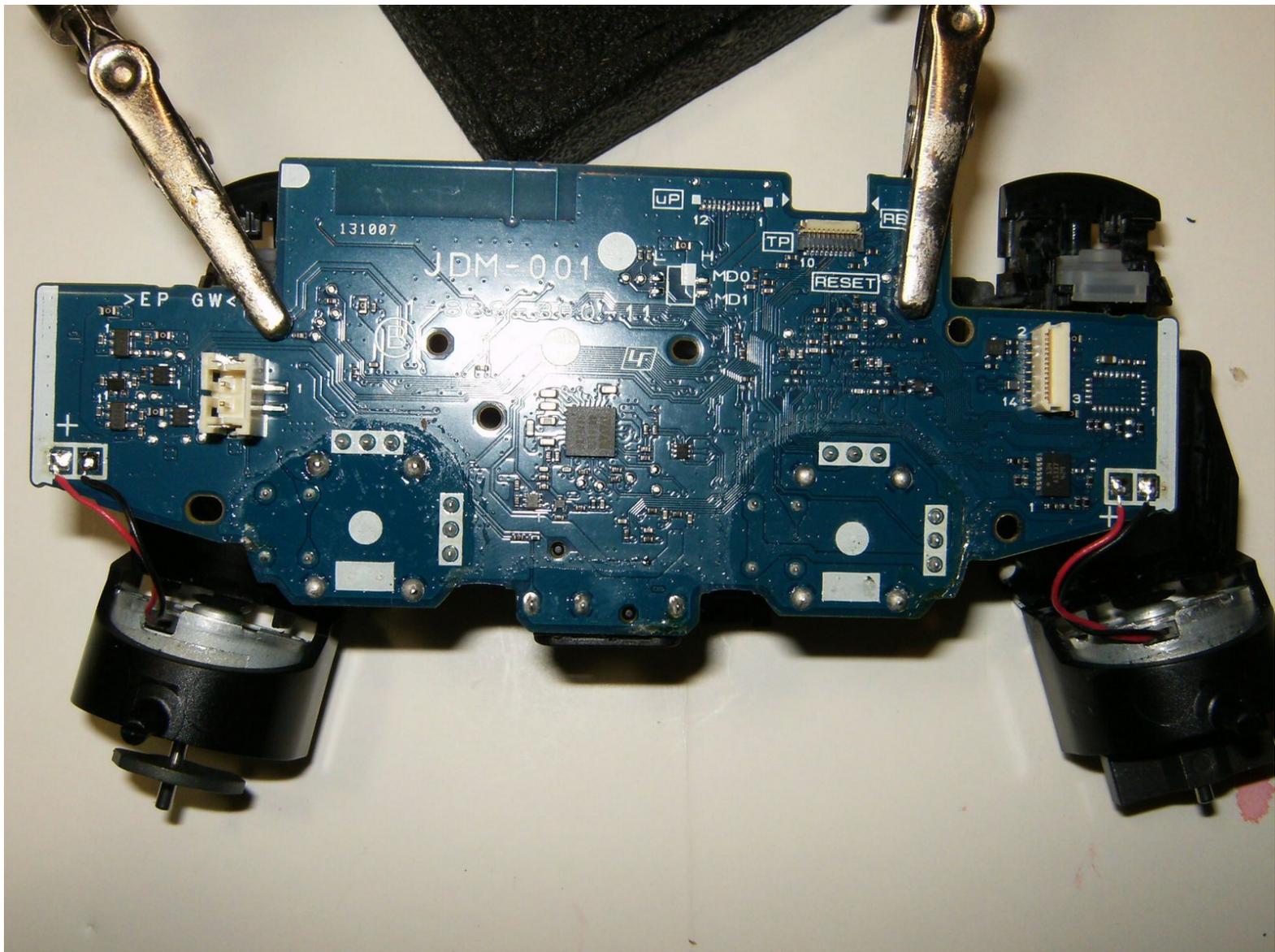




Sostituzione stick analogico sinistro del DualShock 4

In questa guida troverai un controller...

Scritto Da: oldturkey03



INTRODUZIONE

In questa guida troverai un controller DualShock 4 che aveva un problema di drifting ad entrambi gli stick analogici. La sostituzione, molto semplice, degli stick ha risolto il problema.



STRUMENTI:

- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Essential Electronics Toolkit](#) (1)



COMPONENTI:

- [PlayStation 4/Xbox One Controller Joystick](#) (1)
- [DualShock 4 Controller Joystick Cover](#) (1)

Passo 1 — Smontare un Controller DualShock 4



- Aiutandoti con un giravite Phillips #00, rimuovi le quattro viti da 6.0 mm che fissano la scocca posteriore al controller

⚠ Non forzare troppo le viti mentre le sviti, o potresti danneggiarne la filettatura, rendendone la rimozione impossibile.

Passo 2



- Comincia con l'**impugnatura sinistra**:
- Per cominciare, afferra l'impugnatura sinistra del controller.
- Inserisci uno strumento di apertura in plastica all'interno della fuga, e scivola sino agli sticks.
- Fai leva sullo strumento per continuare a aprire il dispositivo.
- Ripeti questi passi per l'**impugnatura destra**.

Passo 3



- Inserisci uno strumento di apertura in plastica all'interno della fuga, e separa le due scocche in un punto nei pressi di questi bottoni:
 - Tasto **Share**
 - Tasto **Options**
 - Adesso separa i due pezzi che compongono la scocca del controller, tenendo sempre presente che saranno ancora collegate tramite un nastrino da circuito.
- i** Spesso tre piccoli pezzi cadono dalla scocca. Per evitare che vadano persi, assicurati di lavorare su di un tavolo ben controllato.
- 2 Molle dei Trigger
 - 1 Estensione di colore Grigio del Tasto Reset

Passo 4 — Batteria



- Stacca il nastro della scheda madre che connette entrambi le parti della scocca del controller afferrandolo e tirando con le dita.
- ☑ Ricorda l'orientamento del nastro, perciò assicurati di reinserirlo nello stesso verso quando lo riconnetterai.
- Non appena avrai separato le due metà della scocca, metti pure da parte quella superiore.

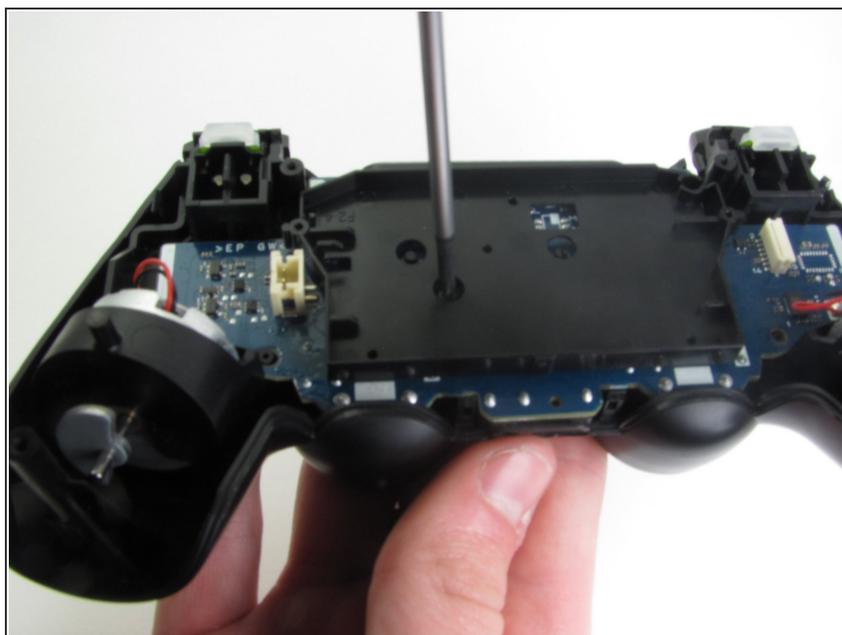
Passo 5



- Aiutandoti con delle pinzette a becco inclinato, rimuovi il cavetto della batteria scuotendo leggermente il connettore su entrambi i suoi lati.
- Dopo che avrai rimosso il connettore dalla scheda madre, la batteria potrà essere rimossa dal controller.

⚠ Una rimozione brusca e violenta del cavetto della batteria potrebbe deformarne il connettore.

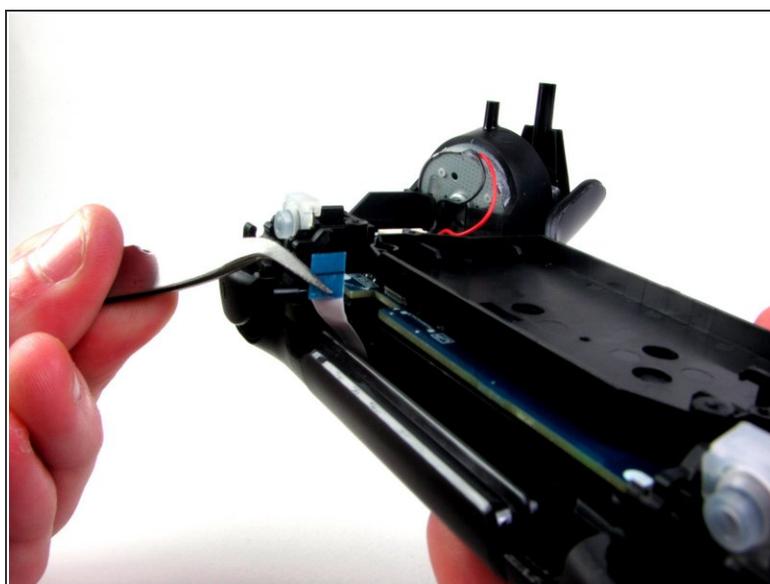
Passo 6 — Smontare la scheda madre di un DualShock 4



- Rimuovi l'unica vite da 6.0 mm Phillips che si trova proprio sotto l'alloggio della batteria con il Giravite Phillips #00.

⚠ Non forzare troppo la mano mentre sviti, o romperai la filettatura, rendendo l'estrazione della vite impossibile.

Passo 7



- Stacca delicatamente il nastrino del touchpad connesso alla scheda madre aiutandoti con un paio di pinzette a becco inclinato. Il nastrino del touchpad è connesso alla scheda madre mediante un connettore che si piega e si deforma. Per riattaccare il nastrino, la linguetta di plastica dovrà essere delicatamente reinserita nel suo alloggiamento.

Passo 8



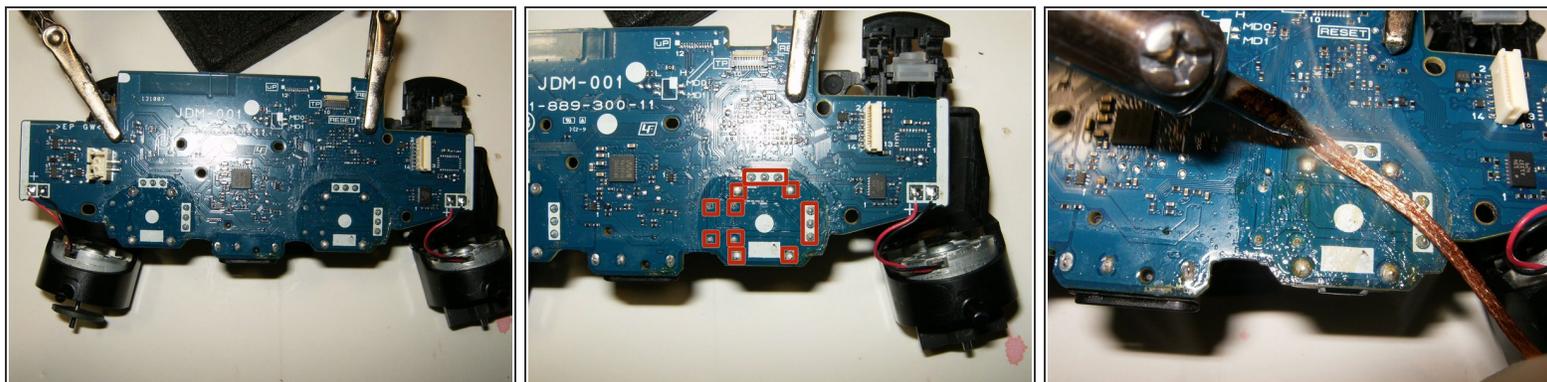
- Sgancia la scheda madre dal resto della scocca frontale.
- I motori della vibrazione sono a stento agganciati al resto della scheda madre, perciò per facilitare la separazione, cerca di fornire un adeguato supporto alle loro estremità.
- ⓘ Quando sarà il momento di estrarre la scheda madre, fai attenzione a non capovolgere troppo la scocca frontale, o tutti i tasti del controller potrebbero cadere.

Passo 9 — Smontaggio Completato



- Se hai fatto tutto in maniera corretta, dovresti trovarti con queste tre parti, rispettivamente:
- Modulo della scheda madre
- Scocca anteriore
- Scocca posteriore

Passo 10 — Stick analogico sinistro



- Utilizza delle pinzette con base di supporto tipo "terza mano" o uno strumento simile per tener ferma la scheda durante la fase di saldatura.
- Questi sono i punti di saldatura che dovranno essere dissaldati. Poiché la scheda è sottosopra, la parte sinistra diventerà quella destra.
- Usa una trecciola di rame per fondere e dissaldare i punti.

Passo 11



- Non appena tutti i contatti saranno stati dissaldati il vecchio stick potrà essere rimosso. Potrebbero volerci un po' di tentativi, dal momento che si devono togliere tutti i punti di saldatura. In fase di dissaldatura, può essere utile tirare un po' il joystick.
- Assicurati che tutti i contatti dello stick con cui effettuerai la sostituzione siano identici a quello originale.
- Controlla anche che tutti i fori siano privi di residui. Per pulire i fori potresti usare sia degli aghi ipodermici sia delle punte da trapano molto sottili. La sostanza fusa che vedi sui circuiti non è che il fluido usato per la dissaldatura.

Passo 12



- Inserisci il nuovo stick nella scheda. Assicurati che sia correttamente alloggiato e che tutti i contatti siano allineati con i fori della scheda.
- Salda tutti i contatti alla scheda.
- Ecco un'immagine della scheda dopo la riparazione. Ora ti resta soltanto da pulire il fluido con un po' di alcohol isopropilico.

Per riassemblare il tuo dispositivo, segui le istruzioni nell'ordine inverso.