



Riparazione ZaggSparq 2.0

Istruzioni di smontaggio per ZaggSparq 2.0, comprese le mie scoperte e riparazione per una porta 2.1A non funzionante

Scritto Da: JeffroDH

INTRODUZIONE

La porta di ricarica "ottimizzata" da 2,1 ampere sul mio ZaggSparq 2.0 ha smesso di funzionare, quindi l'ho aperta e l'ho riparata. Se stai riscontrando un problema simile, questa guida fornirà un po' di... guida.

STRUMENTI:

- [Flathead 3/32" or 2.5 mm Screwdriver](#) (1)
- [Liquid Soldering Flux](#) (1)
- [Soldering Workstation](#) (1)
- [Heat Gun](#) (1)

COMPONENTI:

- [Adhesive](#) (1)

Passo 1 — Riparazione ZaggSparq 2.0



- Ispeziona l'unità con attenzione, cercando un piccolo spazio nella cucitura appena sotto i poli di ricarica.
- Usando la tua pistola termica, riscalda con attenzione la cucitura e inserisci il cacciavite a testa piatta nella fessura, ruotando delicatamente fino a quando la colla non si separa. Continua a separare la custodia facendo scorrere il cacciavite lungo la cucitura e ruotando delicatamente.

Passo 2



- Solleva delicatamente un lato della custodia subito dopo aver separato tutti i bordi. I poli di ricarica sono trattenuti da una vite e il pulsante davanti è attaccato a metà della custodia, quindi fai attenzione.

Passo 3



- Utilizzando una luce e una lente di ingrandimento, ispeziona attentamente i giunti di saldatura sul retro della scheda (il lato con i piccoli componenti montati in superficie), in particolare i 4 pin in cui le porte USB entrano nella scheda.
- ⓘ Sulla mia unità, anche alcuni resistori a montaggio superficiale e collegamenti a terra avevano delle giunture scadenti.
- Ho usato una piccola punta a scalpello impostata a 180 gradi C, ma devi stare estremamente attento a non tenere il ferro su un componente troppo a lungo.
- Aggiungere un po' di fluxante alle giunture da far rifluire e applicare calore.

Passo 4



- Dopo aver lasciato raffreddare i giunti di saldatura riparati, testare la porta in questione. Se sei fortunato, funzionerà e potrai pulire la scheda e iniziare a rimontare. Ho usato alcol isopropilico al 93% e un vecchio spazzolino da denti per pulire il flussante in eccesso.
- Utilizzando un adesivo adatto alla plastica, applicare con cura la minima quantità possibile sul lato "maschio" della cucitura. Vedrai una scanalatura nel lato opposto. Premi con cura le metà e fissale insieme finché la colla non si è solidificata. Pulisci l'adesivo in eccesso e divertiti!

Per rimontare il tuo dispositivo, segui queste istruzioni in ordine inverso.