Come riparare scheda logica portatile?
Scritto da barton85 - 28/10/2008 15:24

Salve a tutti!
Ho per le mani un portatile che non dà segno di vita. Per curiosità ho smontato la scheda logica e ho notato qualche componente ossidato/bruciato. Questa è la foto della zona interessata.
Sono riuscito a capire che l'FDM6296 è un mosfet n-channel 30V 11,6A.
Ma non riesco a capire che cos'è il 638x..
Inoltre (chiedo a chi ha più esperienza di correggermi) i bipolari arancio/gialli sono condensatori? e i neri resistenze o diodi?
Grazie a Tutti!

==========

Re:Come riparare scheda logica portatile?
Scritto da Elettro - 28/10/2008 16:37

I bipolari arancio/gialli sono condensatori tantalio.
I neri dovrebbero essere resistenze, una volta tolte dovresti misurare il valore.

Ciao Elettro

==========

Re:Come riparare scheda logica portatile?
Scritto da Riky83 - 28/10/2008 17:38

---

scheda logica = chiamasi nel settore scheda madre, mother board :)

è molto probabile si è bruciato lo stadio di alimentazione della scheda madre! ..cambia i due integrati e incrocia le dita che a "valle" non si sia danneggiato nient'altro (CPU, RAM, Hard Disk, ecc)
inoltre ti consiglio di non attaccare la batteria del portatile finchè non sei sicuro al 100% che lo hai riparato! ..le batterie ai ioni o polimeri di litio hanno la particolarità di esplodere facilmente in caso di corti circuiti!

==========

Re:Come riparare scheda logica portatile?
Scritto da barton85 - 28/10/2008 20:16

---

scheda logica = chiamasi nel settore scheda madre, mother board
lo so anche io, ho usato uno dei sinonimi.. ;)

Vi posso aggiungere che quella parte di circuito è replicata in maniera speculare anche dall'altro lato e (non so se c'entra) sono nei pressi dei due slot di ram.. Ho testato li banchi di ram su un altro notebook e

funzionano..

Dopo cena vi posto le foto dell'intera scheda logica, magari capite qualcosa in più..

Del componente 638x mi sapete dire qualcosa?

==========

Re:Come riparare scheda logica portatile?

Scritto da fabionesmd - 28/10/2008 21:44

_____

http://www.fairchildsemi.com/ds/FD/FDC638P.pdf
è lui o non è lui....certo che è lui....cosa si vince? una bella foto pnoramica del portatile....va bene!!!
ps: occhio che i condensatori al tantalio sono anche neri
ciao f1

==========

Re:Come riparare scheda logica portatile?

Scritto da barton85 - 28/10/2008 21:45

_____

Lato A

Lato B

Particolare

F1 sei tutt'altro che un bau bau micio micio! :P

==========