

OverCool mod XBOX 360 konzolokhoz

Néhány szó a működésről

Az intelligens vezérlő CPU figyeli a gép működését és lekapcsoláskor 5 percig működésben tartja a ventilátort, ezután kapcsolja le a ventilátort. Ha közben visszakapcsoljuk a gépet, akkor az OverCool kikapcsol, hiszen már nincs szükség utóhűtésre, mivel a bekapcsolt állapotban alaphőmérsékletre is mennek a ventilátorok. Természetesen az újabb kikapcsolásnál az 5 perces intervallum előről kezdődik. Ez az 5 perc utóhűtés elegendő ahhoz, hogy megelőzzük a „3LED”-es hiba előfordulását.

Tulajdonságok:

5percig működteti a ventilátort a gép kikapcsolása után.

Mikroprocesszoros vezérlés → Kis fogyasztás (10-30nA !!!).

100%-ig kompatibilis a HDMI portos gépekkel is.

Beszereles

Alap hűtésmod:

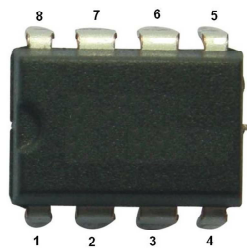
Ahhoz, hogy az OverCool működni tudjon, először is szükségünk van egy alap hűtésmodra. Ez a bal, GPU oldali ventilátor fordulatszámának emelésével oldható meg. Vegyük ki a ventilátort a gépből, majd keressük meg a PIROS színű vezetéket és csípjük ki a csatlakozóból. Most kössünk rá erre a vezetékre 2db diódát úgy, hogy mindkét dióda csíkkal jelölt fele nézzen a piros vezeték felé. A sorba kötött diódák másik felét az alábbi pontra kell bekötni.



(A bal oldali kép a HDMI port nélküli gép, a jobb oldali a HDMI portos gép bekötési pontja)

Az OverCool bekötése:

Mint láthatjuk az overcool egy 8 lábú chip. A lábszámozás felülről nézve a következő:



Nekünk tulajdonképpen a 8 lábából csak 4 szükséges, ezek a következők: 1,3,5,8

Lábak feladatai:

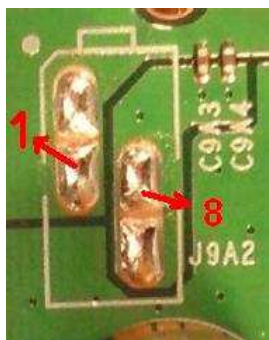
1 → VCC (+5V-os tápellátás)

3 → Beavatkozás (Ez a láb adja a parancsot az xboxnak, hogy a ventilátorokat kapcsolja be, illetve ki)

5 → Érzékelés (Ez a láb érzékeli, mikor kapcsoltad be, illetve ki a gépet)

8 → GND (Test +/- potenciál)

A bekötés a következő: az 1-es és 8-as lábat a képen látható pontokra kell rákötni (1-es ábra). Természetesen az 1-es lábat az 1-es pontra, a 8-as lábat a 8-as pontra kössük. A 3as lábra kössük a megmaradt diódát úgy, hogy a nem csíkos lábat forrasszuk a 3-as lábra és a csíkos fele pedig a képen látható 3-as jelölésű pontra kerüljön (2-es ábra). Már csak az utolsó, 5-ös láb van hátra. Találunk a csomagban még 1db ellenállást, ezt forrasszuk rá az 5-ös lábra, majd az ellenállás másik végét forrasszuk a 3. ábrán jelölt pontok valamelyikére. Ezzel készen is vagyunk.



1. ábra (VCC,GND)



2. ábra (dióda csíkos része)



3. ábra (ellenállás)