



## I Vaše računalo se pregrijava ?

Nedovoljno hlađenje računala neminovno dovodi do nekontroliranog pregrijavanja unutarnjih računalnih komponenti, što rezultira smanjenim radnim vijekom ili kvarom računala. Problemi sa pregrijavanjem računala uglavnom nastaju radi neispravnog ventilatora ili začepljenog sistema hlađenja čemu je uzrok nakupljena prašina. Posljedice se odražavaju kroz smetnje u radu, a u nekim slučajevima komponente koje su se konstantno pregrijavale mogu biti uništene.

Kako bi spriječili neželjene posljedice i skupe popravke, svoje računalo odnesite u obližnji servis. *Ukoliko na vrijeme reagirate, preventivnim čišćenjem unutrašnjosti računala možete izbjeći daljnje kvarove i produžiti životni vijek računala.*

### Simptomi pregrijavanja:

- X** pregrijavanje samog kućišta računala
- X** pojačan i stalan rad ventilatora
- X** gašenje računala za vrijeme rada
- X** blokiranje i rušenje sustava



## Zašto je važno održavati čistoću računala?

### ZNATE LI DA SU PRAŠINA I NEČISTOĆA NAJČEŠĆI UZROČNICI KVARA RAČUNALA?

Prvi korak u prevenciji pregrijavanja računala je **čistoća unutrašnjosti računala**. Unutrašnja prašina i nečistoće veliki su krivci za podizanje temperature računala. Prašina je izolator. **Ako su računalne komponente prekrivene prašinom one će se nekontrolirano pregrijavati.** Prašina nakupljena na rebrima hladila sprječava prolaz hladnog zraka i dovodi do pregrijavanja. Ovo može biti uzrok kvarova ali i onemogućiti normalno funkcioniranje računala.

## CJENIK USLUGA PREVENTIVNOG ODRŽAVANJA RAČUNALA/PRIJENOSNIH RAČUNALA:

### ČIŠĆENJE RAČUNALA OD PRAŠINE I NEČISTOĆA:

Kategorija I.	Čišćenje unutrašnjosti računala od prašine i nečistoća	265,00kn
Kategorija II.	Čišćenje unutrašnjosti računala od prašine i nečistoća; zamjena termovodljivih past i trake hladila procesora	350,00kn

### AKCIJA ljetnog čišćenja

Uz navedene usluge mi ćemo **BESPLATNO** skenirati Vaše računalo i ukloniti nametnike poput virusa, trojanaca i spyware-a. **UŠTEDITE 230,00kn!**



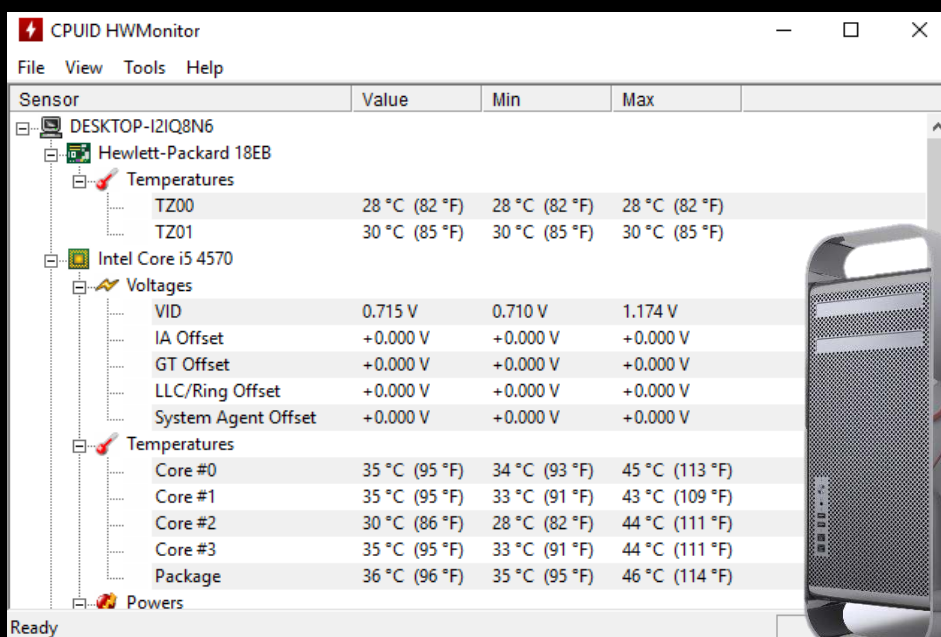
## Kako provjeriti temperaturu računala ?

Držeći ruku preko sustava ventilacije ili dodirivanjem dijela uređaja gdje je smještena baterija možete osjetiti koliko se vaše računalo zagrijalo tijekom rada, no to zapravo nije najtočnije mjerilo. Dostupni su brojni alati za nadzor sustava koji mogu očitati radnu temperaturu, a mi preporučujemo besplatni:

[HWMonitor](http://www.cpuid.com/softwares/hwmonitor.html) ( za Microsoft Windows ). Link za preuzimanje: <http://www.cpuid.com/softwares/hwmonitor.html>

HWMonitor prikazuje temperaturu procesora, svake računalne jezgre, grafičke kartice, tvrdog diska, uz prikaz minimalnih i maksimalnih vrijednosti.

Evo naših današnjih vrijednosti:



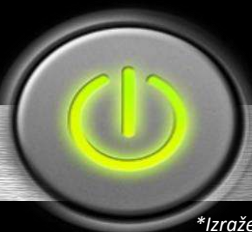
Sensor	Value	Min	Max
DESKTOP-I2IQ8N6			
Hewlett-Packard 18EB			
Temperatures			
TZ00	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)
TZ01	30 °C (85 °F)	30 °C (85 °F)	30 °C (85 °F)
Intel Core i5 4570			
Voltages			
VID	0.715 V	0.710 V	1.174 V
IA Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
GT Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
LLC/Ring Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
System Agent Offset	+0.000 V	+0.000 V	+0.000 V
Temperatures			
Core #0	35 °C (95 °F)	34 °C (93 °F)	45 °C (113 °F)
Core #1	35 °C (95 °F)	33 °C (91 °F)	43 °C (109 °F)
Core #2	30 °C (86 °F)	28 °C (82 °F)	44 °C (111 °F)
Core #3	35 °C (95 °F)	33 °C (91 °F)	44 °C (111 °F)
Package	36 °C (96 °F)	35 °C (95 °F)	46 °C (114 °F)
Powers			

Poprilično smo zadovoljni i ne brinemo za rad naših računala. Razlog tome je redovno održavanje računala koje je vrlo važno u prevenciji pregrijavanja.

## Na kojoj radnoj temperaturi je Vaše računalo sigurno ?

Zbog različitih tipova i modela računala sigurna radna temperatura računala može varirati. Raspon ovisi o proizvođaču, tipu procesora i drugim čimbenicima pa je vrlo teško dati odgovor koji se odnosi na sve vrste računala. Pronađite specifikaciju vašeg procesora na stranici: [www.cpu-world.com](http://www.cpu-world.com) Tako ćete doći do informacije o maksimalnoj radnoj temperaturi vašeg procesora.

Ako procesor prijeđe svoju maksimalnu radnu temperaturu, najčešće će se aktivirati automatski sustav za hlađenje koji će pojačati rad ventilatora ili će usporiti računalo kako bi se komponente malo ohladile. \*\*\* Potražite više informacija: <http://www.pcadvisor.co.uk/how-to/desktop-pc/what-is-ideal-cpu-temperature-image-3498564/>



M.G.ELECTRONIC d.o.o. ♦ Trg I. istarske brigade6, Pula ♦ [www.mg-electronic.hr](http://www.mg-electronic.hr)  
+385 (52) 651 288 ili 500 084 ♦ [info@mg-electronic.hr](mailto:info@mg-electronic.hr)

\*Izražene cijene jesu (MPC) maloprodajne cijene izražene sa PDV-om. \*CIJENE SU informativnog karaktera te zadržavamo pravo njihove izmjene.

\*AKCIJA ljetnog čišćenja vrijedi do 31. kolovoza 2016.