

PRESTIGLI SU CIJELI SVIJET, A NISU SE ČAK NI TRUDILI!

Autor tehnoklik.net.hr

Četvrtak, 13 Lipanj 2013 08:51 - Ažurirano Četvrtak, 13 Lipanj 2013 08:52



Izvor: tehnoklik.net.hr

Izmjerena brzina na testu Linpack, koji je koristio 'samo' 14.336 procesorskih čvorova od ukupno 16.000 instaliranih, iznosi 30,65 petaflopsa. Usporedbe radi, dosadašnje najbrže superračunalo bio je američki Titan s brzinom od 17,59 petaflopsa. To znači da su Kinezi svojim računalom prestigli ostatak svijeta, a da se nisu ni potrudili doći do maksimuma.

Samo računalo Tianhe-2 tek je u probnom radu i trenutno se nalazi u kineskom Nacionalnom sveučilištu za obrambene tehnologije.

Sastavljeno je od procesora Ivy Bridge i Xeon Phi i ima 32.000 socketa za Ivy Bridge Xeone i 48.000 kartica Xeon Phi s ukupno 3.120.000 jezgri. Ukupna količina vanjske memorije je 12,4 PB, a unutarne 1,4 PB. Teoretske maksimalne performanse su oko 55 petaflopsa, tako da se očekuje da će postignutih 30,65 petaflopsa na sadašnjem testu idućim optimizacijama zasigurno biti premašeno.