

**GORĄCE TEMATY:** [Promocja! -72% na VPN](#) [Ranking laptopów 2018](#) [iPhone X i iPhone 8](#) [Najlepszy antywirus 2018](#)  
[Galaxy S9](#) [Najlepszy soundbar do telewizora 2018](#) [Nawigacje do Androida](#)

# Chiński superkomputer najlepszy na świecie



Henryk Tur, 23.06.2014, godz. 23:23

[sequoia](#) [Superkomputer](#) [superkomputery](#) [Tianhe-2](#)



Dwa razy do roku ukazuje się w sieci lista - liczący 500 pozycji ranking superkomputerów z całego świata. Te potężne maszyny obliczeniowe są dumą każdego kraju, a ich parametry mogą przyprawić o zawrót głowy przeciętnego użytkownika.

Aktualnie najlepsza maszyna na świecie to Tianhe-2 (MilkyWay-2), należąca do Narodowego Centrum Superkomputerów w Guangzhou. Posiada 3 120 000 rdzeni, a jego wydajność szacowana jest na 33 862 petaflopsów. Tianhe-2 dzierży pozycję lidera od roku, dominując w trzech kolejnych rankingach. Drugie miejsce należy do maszyny o nazwie Titan - wypada ona znacznie gorzej od chińskiego superkomputera, ponieważ pozwala na osiągnięcie wydajności "tylko" 17 590 petaflopsów, czyli niemal dwukrotnie mniejszą. Liczba rdzeni "tytana" to 560 640.



Tianhe-2

Miejsce trzecie to Sequoia, ustępująca mu nieznacznie mocą obliczeniową, szacowaną na 17 173 petaflopsów, choć posiada aż 1 572 864 rdzeni. Pamięć operacyjna superkomputerów to - od pierwszego miejsca licząc - 1 024 000 GB RAM, 710 144 GB RAM oraz 1 572 864 GB RAM. A co z Polską? Mamy w

kraju dwa superkomputery, które znalazły się w rankingu. "Zeus" z AGH zajmuje 176 miejsce (wydajność 374 teraflopsów), a maszyna z Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego Uniwersytetu Warszawskiego (189 teraflopsów) widnieje na 277 pozycji.

