


[O nas](#)
[Home](#) > [Newsy](#) > [Superkomputery z TOP 500 – stan na czerwiec 2015](#)

## Superkomputery z TOP 500 – stan na czerwiec 2015

[Newsy](#) [Sprzęt](#)

 przez [Michał Olber](#) - 14 lipca 2015, 15:35

4



Kilka dni temu pojawiła się zaktualizowana lista **najszybszych superkomputerów na świecie**. Najszybszym superkomputerem na świecie jest nadal **chiński Tianhe-2** (Milky-Way-2), którego teoretyczna moc obliczeniowa przekracza 54,9 Pflops\*.

Na liście TOP 500 wyraźnie dominują superkomputery z USA (233 jednostki, 46 %). Na kolejnych miejscach znajdują się Japonia (39

### Polecane



### Rejestracja na PyCode Conference ruszyła!!!

26 czerwca 2018 0

PyCode Conference 2018 odbędzie się 1-2 października w Centrum

jednostek, 8%), Chiny (37 jednostek, 7%), Niemcy (37 jednostek, 7%) i Wielka Brytania (31 jednostek, 6%). Polska (7 jednostek, 1%) znajduje się na 9 miejscu w rankingu krajów.



Warto wspomnieć w tym miejscu o naszych polskich superkomputerach. I tak na 49 miejscu znalazł się [Prometheus z Akademickiego Centrum Komputerowego CYFRONET AGH](#). Na dalszych pozycjach mamy natomiast inne jednostki:

- 128 – TASK, Politechnika Gdańska
- 137 – WCSS, Politechnika Wrocławska
- 157 – NCBJ, Świerk
- 270 – Zeus, ACK Cyfronet AGH
- 379 – Cent, Uniwersytet Warszawski
- 418 – ICM, Uniwersytet Warszawski

Konferencyjnym Kopernik. Podczas dwudniowej konferencji będziesz miał możliwość uczestniczyć w trzech ścieżkach: polskiej, angielskiej i...



Python 3.7.0rc1 i 3.6.6rc1 są dostępne

20 czerwca 2018 0



Z pasją o Pythonie – PyCode Conference 2018 w październiku przybywa do Warszawy

8 czerwca 2018 0



Dobre bo otwarte: VLC media player

7 czerwca 2018 0



Microsoft wykupił GitHuba – to już oficjalne

5 czerwca 2018 0

Łączna moc obliczeniowa wszystkich superkomputerów wynosi obecnie 361 Pflop/s, gdzie w listopadzie 2014 roku wynosiła ona 309 Pflop/s, a rok temu 274 Pflop/s. 68 maszyn posiada przynajmniej 1 Pflop/s mocy obliczeniowej, a 97 procent wykorzystuje jednostki centralne z sześcioma lub więcej rdzeniami obliczeniowymi. Jeżeli chodzi o dostawców to liderami są HP ze 178 wdrożeniami (35,6%) i IBM ze 111 (22.2%).

Na koniec warto wspomnieć o akceleratorach i koprocesorach. 52 maszyny posiadają chipsety nVidia, 4 używają kart AMD, a 33 z nich wykorzystują Intel Xeon Phi. 4 z nich posiadają hybrydowe technologie nVidia i Intel Xeon Phi.

ŹRÓDŁO TOP500.ORG

TAGS PROMETHEUS SUPERKOMPUTER

