



[Strona Główna](#) » [Gospodarka](#) » [Superkomputer Prometheus najpotężniejszy w Polsce](#)

Superkomputer Prometheus najpotężniejszy w Polsce

© Piątek, 17 lipiec 2015 | [Gospodarka](#)

Zainstalowany w Akademickim Centrum Komputerowym CYFRONET Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie superkomputer Prometheus okazał się najwydajniejszym komputerem w Polsce. W najnowszym rankingu Top 500 najpotężniejszych komputerów świata zajął 49 miejsce. Poza Prometheusem, w zestawieniu znalazło się jeszcze sześć innych polskich maszyn. Najszybszym superkomputerem na świecie ponownie okazał się chiński Tianhe-2, którego teoretyczna moc obliczeniowa przekracza 54,9 Pflops.



Ranking Top 500 aktualizowany jest co sześć miesięcy od 1993 roku. Podstawą oceny jest test Benchmark LINPACK, który porównuje szybkość działania komputerów wyrażoną w liczbie wykonywanych operacji zmiennoprzecinkowych na sekundę.

Na liście zdecydowanie dominują superkomputery ze Stanów Zjednoczonych - 233 jednostki. Na kolejnych miejscach znalazły się Japonia, Niemcy i Chiny. W rankingu krajów Polska zajęła miejsce 9.

Superkomputer Prometheus rozpoczął pracę 27 kwietnia bieżącego roku. W zestawieniu Top 500 został odnotowany po raz pierwszy. Urządzenie ma 41 tys. rdzeni obliczeniowych, a jego moc wynosi prawie 1,7 Pflops.

Miejsca innych polskich superkomputerów notowanych w rankingu Top 500:

- 128 - Tryton, superkomputer Trójmiejskiej Akademickiej Sieci Komputerowej Politechniki Gdańskiej;
- 137 - BEM z Wrocławskiego Centrum Sieciowo-Superkomputerowego;
- 157 - superkomputer Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku;
- 270 - Zeus (wieloletni lider wśród polskich maszyn obliczeniowych) z ACK CYFRONET Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie;

- 379 - Orion z Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego;
- 418 - superkomputer Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW.

źródło: naukawpolsce.pap.pl

zdjęcie: PAP/Stanisław Rozpędzik