

GORĄCE TEMATY: Nowy numer Przemysł 4.0 Computerworld TOP200 Państwo 2.0 Aplikacje Biznesowe Bezpieczeństwo Big Data Data Center Agile

Strona główna » Wiadomości » Lista Top500 - polski superkomputer Prometheus w...

Lista Top500 - polski superkomputer Prometheus w połowie stawki

 Janusz Chustecki, 19.11.2019, godz. 09:25 komputery stacjonarne super komputer ranking Top 500

Wczoraj opublikowano najnowszą listę Top500, na której znajdują się najszybsze na świecie superkomputery. Przyglądając się niej nasuwają się dwie uwagi. Po pierwsze, pierwsza dziesiątka nie zmieniła się od poprzedniej edycji tego rankingu. Druga uwaga – chociaż pierwsze miejsce zajmuje dalej superkomputer wyprodukowany przez USA, to na całej liście najwięcej jest chińskich superkomputerów.

Nie przegap

Zapisz się na newsletter i nie przegap codziennych wiadomości oraz wydarzeń z rynku IT:

 podaj adres e-mail

Zapisz się



Najważniejsze źródło informacji o rynku IT w Polsce

Zamów →



TOP 500

SUPERCOMPUTER

Najszybszy superkomputer na świecie został wyprodukowany przez IBM i przetwarza dane z szybkością 145,6 petaflopsów. Drugi z kolei superkomputer (Sierra) pracuje dużo wolniej, gdyż z szybkością 94,6 petaflopsów. Trzecie miejsce okupuje chiński superkomputer Sunway TaihuLight ustępując tylko nieznacznie superkomputerowi Sierra (jego wydajność to 93 petaflopsy).

Jak już powiedziana, do pierwszej dziesiątki nie wskoczył przez ostatnie pół roku (czyli od ostatniej edycji rankingu) żaden nowy superkomputer. Czwarte miejsce zajmuje Tianhe-2A (61,4), a kolejne Frontera (23,5), Piz Daint (21,2, najszybszy superkomputer w Europie), Trinity (20,2), AI Bridging Cloud Infrastructure (19,8), SuperMUC-NG (19,5) i superkomputer Lassen pracujący w Lawrence Livermore National Laboratory (18,2 teraflopsów).

Zobacz również:

- **Eksperyment Google potwierdza tezę o istnieniu tzw. kwantowej supremacji**
- **Cray zapowiada superkomputery bazujące na układach ARM produkowanych przez Fujitsu**
- **GitHub - Python po raz pierwszy wyprzedził Javę**

I jeszcze jedna ciekawa statystyka. Sześć miesięcy temu na liście znajdowało się 219 maszyn wyprodukowanych przez Chiny. Teraz jest ich 227, podczas gdy amerykańskich komputerów jest tylko 118. To o czymś świadczy.

Jeśli chodzi o zagregowaną wydajność wszystkich superkomputerów znajdujących się na liście Top500, wyrażoną w procentach, to Ameryka (37,8%) wyprzedza Chiny (31,9%).

I na koniec jeszcze jedna klasyfikacja. Chodzi o ilość komputerów wyprodukowanych przez poszczególne kraje. Na trzecim miejscu (po Chinach i USA) widzimy Japonię (29 maszyn), a na kolejnych Francję (18 maszyn), Niemcy (16 maszyn). Holandię (15 maszyn), Irlandię (14 maszyn) i Wielką Brytanię (11 maszyn).

Jest i rodzimy akcent. Chodzi o znajdujący na 242-gim miejscu superkomputer Prometheus (HP) pracujący w krakowskim ośrodku obliczeniowym Cyfronet. Jego wydajność wynosi 1,67 petaflopsów.

Nie przegap

Zapisz się na newsletter i nie przegap codziennych wiadomości oraz wydarzeń z rynku IT:

Zapisz się



Najważniejsze źródło informacji o rynku IT w Polsce

Zamów >