

Chiny zbudowały nowy superkomputer

30 października 2011

Sunway BlueLight MPP prawdopodobnie zakwalifikuje się do dwudziestki najmocniejszych superkomputerów na świecie.

Informacje o urządzeniu nieoczekiwanie podano podczas spotkania w chińskim Jinan, zorganizowanym przez rząd i przedstawicieli przemysłu. Superkomputer bazuje w całości na chińskich czipach i może się pochwalić świetnymi parametrami.

Jak podaje New York Times, Sunway może wykonywać około 1000 trylionów operacji na sekundę, co prawdopodobnie pozwoli na zakwalifikowanie się do dwudziestki najmocniejszych superkomputerów na świecie. Serce urządzenia stanowi 8700 mikroprocesorów ShenWei SW1600, zaprojektowanych w szanghajskim instytucie.

Według amerykańskiej gazety, Chiny są obecnie około trzy generacje za technologiami stosowanymi do produkcji czipów, gdzie przodują Stany Zjednoczone, Korea Południowa, Japonia oraz Tajwan. Już samego tworzenia tego typu maszyny, nikt jednak nie oczekiwał. To trochę zaskakujące – powiedział Jack Dongarra, lider projektu Top500, w ramach którego przygotowywana jest lista najmocniejszych na świecie komputerów.

Zaledwie kilka miesięcy temu Japonia zaprezentowała swój K Computer, który wykonuje ponad 8,2 biliarda operacji na sekundę (8 PFLOPS-ów), a zatem jest to najszybszy komputer na świecie. Sercem japońskiej maszyny jest 68544 8-rdzeniowych procesorów SPARC64 VIIIfx, a jego budowa kosztowała ponad 1,25 miliarda dolarów.

Opracowanie: Adrian Nowak

Na podstawie: New York Times

Źródło: [Dziennik Internautów](#)