

We Wrocławiu uruchomiono superkomputer Nova

Superkomputer Nova o wydajności obliczeniowej ponad 11 bilionów operacji na sekundę uruchomiono we Wrocławskim Centrum Sieciowo-Superkomputerowym, działającym przy Politechnice Wrocławskiej.

Jak powiedział PAP Tadeusz Więckowski, prorektor ds. badań naukowych i współpracy z gospodarką, Nova jest drugim, pod względem wydajności obliczeniowej wśród komputerów akademickich, superkomputerem w Polsce.

"Duże moce obliczeniowe nowego superkomputera pozwolą na realizację bardzo skomplikowanych zadań badawczych m.in. z zakresu chemii, fizyki i mechaniki"

Wydajność teoretyczna superkomputera wynosi 16 bilionów operacji na sekundę, a zmierzona specjalnym testem LINPACK ponad 11 bilionów. Nova składa się m.in. z 288 komputerów obliczeniowych, ma 3,4 terabajta (TB) pamięci operacyjnej, a dyski twarde mają łącznie pojemność 70 TB.

"Mamy w planach rozbudowę tego [sprzętu](#), by jeszcze bardziej zwiększyć jego moc obliczeniową" - zapowiedział prorektor.

Superkomputer [połączony](#) jest z 250 komputerami akademickimi w 48 krajach, które łącznie mają ponad 68 tys. procesorów.