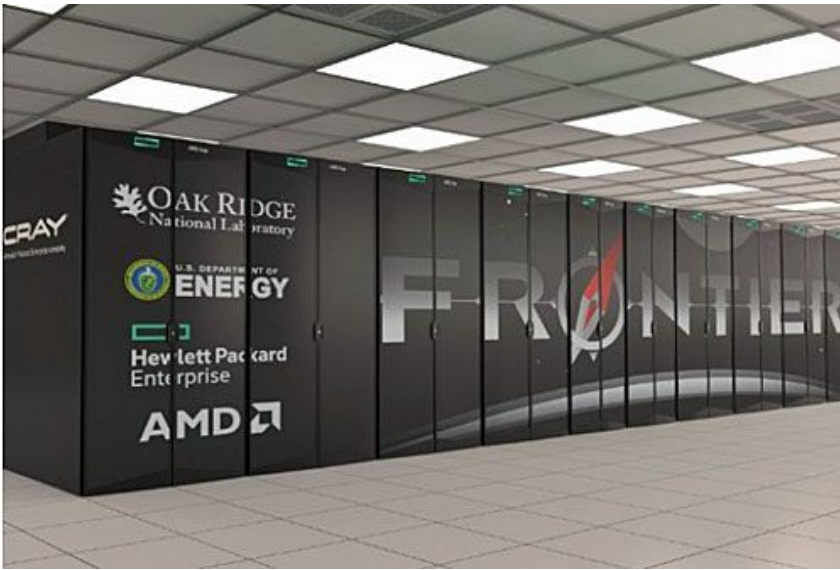


# Rekordowy Frontier

#Nowe technologie #Publikacje 3 czerwca 2022

W 59. edycji klasyfikacji superkomputerów TOP500 pierwsze miejsce zajęła amerykańska platforma Frontier zainstalowana w Oak Ridge National Laboratory. Jej wydajność sięgnęła 1,102 eksaFLOPS (szczytowo do 1,686 EksaFLOPS), co oznacza przekroczenie symbolicznej granicy. Platforma została zbudowana z wykorzystaniem procesorów HPE Cray i AMD 7A53 Epyc. Łącznie w superkomputerze Frontiera zastosowano aż 8 730 112 rdzeni CPU. W sumie platforma wykorzystuje 9,2 petabajtów pamięci RAM i 753 petabajtów pamięci stałej.



*Amerykański superkomputer Frontier  
- lider klasyfikacji TOP500 / Zdjęcie:  
HPE - Oak Ridge National Laboratory*

TOP500 publikuje ranking 500 najpotężniejszych superkomputerów na świecie co 6 miesięcy – w listopadzie i czerwcu. Ocena wydajności jest tworzona przy użyciu benchmarku LINPACK. Ocenia on, jak szybko maszyna może rozwiązać gęsty układ równań liniowych, co daje przybliżony obraz rzeczywistej wydajności we FLOPS (liczba operacji zmiennoprzecinkowych na sekundę).