

[Inici](#) > European Processor Initiative: consorci per desenvolupar microprocessadors per a futurs supercomputadors

European Processor Initiative: consorci per desenvolupar microprocessadors per a futurs supercomputadors

La Comissió Europea anuncia la selecció del Consorci European Processor Initiative, en el qual el BSC hi participa, per co-dissenyar, desenvolupar i dur al mercat un processador europeu de baix consum.



Aquesta tecnologia, amb un rendiment i una potència dràsticament millors, és un dels elements centrals necessaris per desenvolupar la màquina Exascale europea.

L'European Processor Initiative (EPI) reuneix a 23 socis de 10 països europeus, amb l'objectiu de dur al mercat un microprocessador de baix consum. Reuneix també experts en Computació d'Altes Prestacions (HPC per les sigles en anglès) de la comunitat científica, els principals centres de supercomputació i de la indústria informàtica i del silici, així com als potencials usuaris científics i industrials. A través d'un enfocament de co-disseny, dissenyarà i desenvoluparà els primers sistemes europeus d'HPC en xip i acceleradors. Ambdós elements s'implementaran i validaran en un sistema prototip que esdevindrà la base d'una màquina Exascale completa basada en tecnologia europea.

El Vicepresident de la Comissió Europea Andrus Ansip, responsable de Digital Single Market, i Mariya Gabriel, Comissionada per Economia Digital i Societat, es van congratular per aquest nou pas:

“EPI és un pas important dins del pla estratègic per desenvolupar un ecosistema europeu de supercomputació i dades independent i innovador i garantirà que la competència del disseny de xip d’alta gamma romanguí a Europa, un punt crític per a moltes àrees d’aplicació. Gràcies a aquestes noves tecnologies europees, els científics i la indústria europea podran accedir a nivells excepcionals de rendiment informàtic amb eficiència energètica. Això beneficiarà el lideratge científic d’Europa, la competitivitat industrial, les habilitats d’enginyeria i el coneixement i la societat en el seu conjunt”.

Philippe Notton, Director General d’EPI i el Prof. Mateo Valero, Director del Barcelona Supercomputing Center van afegir:

“Esperem aconseguir nivells de rendiment sense precedents amb molt baix consum, i els socis industrials d’EPI tant del sector HPC com de l’automoció ja estan considerant la plataforma EPI per als seus fulls de ruta de producte”.

[Més informació \(anglès\)](#)

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 25 des 2024 - 07:01): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/european-processor-initiative-consorci-desenvolupar-microprocessadors-futurs-supercomputadors>