

Pirineus III

Clúster heterogeni

Rendiment punta: 2,2 Pflop/s

Connexió dels nodes: xarxa Infiniband HDR a 200 Gb/s

Sistema operatiu: Red Hat Enterprise Linux 8.9

Estàndard

50 nodes
96 nuclis x 2 AMD Epyc® 9654
CPU a 2,4 GHz
384 GB RAM

40 nodes
24 nuclis x 2 Intel® Xeon®
Gold 6342
CPU a 2,8 GHz
256 GB RAM
4 TB d'emmagatzematge en
disc

Alta capacitat

8 nodes
96 nuclis x 2 AMD Epyc® 9654
CPU a 2.4 GHz
3 TB RAM

GPGPU

29 nodes
32 nuclis x 2 AMD Epyc® 9334
CPU a 2,4 GHz
384 GB RAM
2 Nvidia H100 GPUs:

- 80 GB RAM
- FP64 rendiment: 26 Tflop/s
- FP64 Tensor Core rendiment: 51 Tflop/s
- FP32 rendiment: 51 Tflop/s
- FP32 Tensor Core rendiment: 756 Tflop/s