

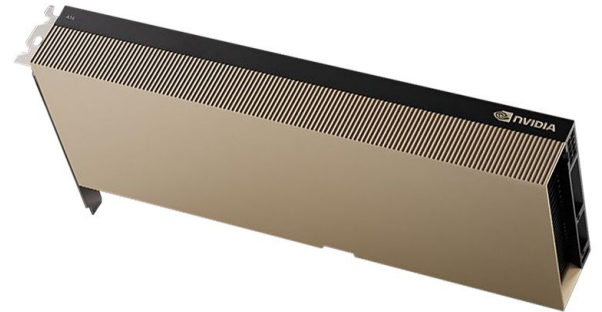
Ngritja e një qendre llogaritëse në mbështetje të bashkëpunimit të IAL - ve shqiptare me projektin evropian Compact Muon Solenoid (CMS) në CERN

CMS Albania UT-UPT Team

# Serverat (1 me GPU + 10)

11 server ku një prej tyre është i pajisur me GPU;  
parametrat kryesore janë:

- 264 cores dhe 528 threads-e
- Procesorë Intel Xeon-Gold 6542Y 2.9GHz 250W
- Memorie (RAM) 2112 GB DDR5-5600 ECC, e zgjerueshme deri të paktën 88 TB
- Storage i brendshëm 612 TB
- Karta grafike NVIDIA A16 64GB PCIe
- Klasteri suporton sistemet e shfrytëzimit: Linux, Microsoft Windows Server dhe Microsoft Hyper-V Server, VMware



# Rack, UPS, Datacenter dhe Access Switches

- **Kabinet metalik 42U, përmasat 600 x 1200 mm**
- **UPS me fuqi në dalje 5000 VA / 4500 Watts**
- **Datacenter Switch me 48 porta SFP+ (1/10G Base-X) dhe 6 porta 40Gb që suportojnë transeivera QSFP+; Memoria 1 GB flash dhe 4 GB SDRAM**
- **Access Switch me 48 Porta Gigabit RJ45, 4 porta SFP+ 10G; Memoria Flash 4GB dhe Memoria RAM 1GB**

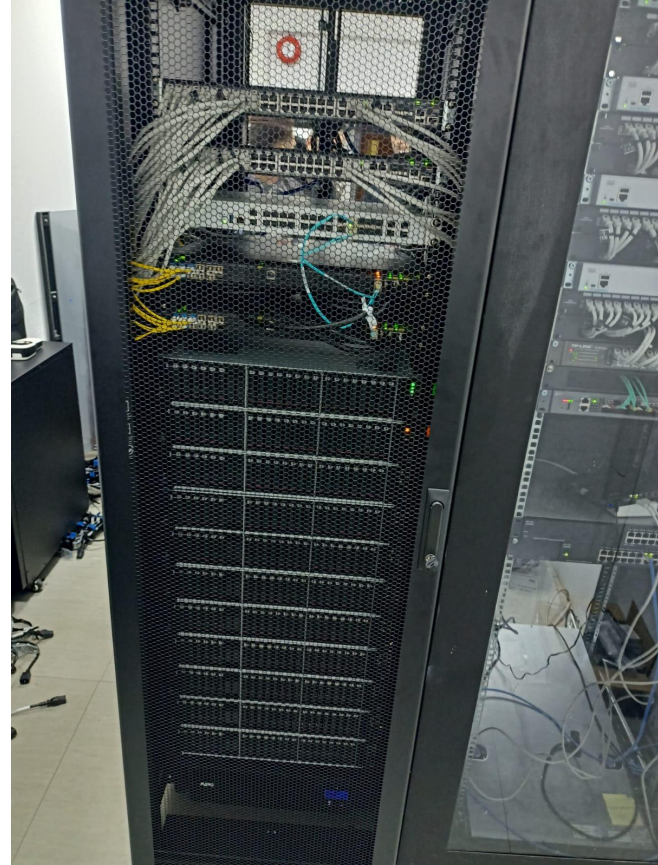


# Firewall, Workstations dhe Tabela Interaktive

- Firewall: Minimumi 12 porta RJ45 (10/100/1000 Base-T) dhe minimumi 4 porta SFP; 2 porta 10Gb SFP/SFP+
- 20 PC Workstations për studentë:
  - Core i9
  - RAM 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600MT/s, SO-DIMM, ECC
  - Memorie 512 GB, M.2, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40
  - Sistemi i shrytëzimit: Ubuntu Linux 22.04
- Tabelë interaktive:
  - 65 inch, 16:9
  - Backlight type D-LED
  - Rezolucioni 3840 x 2160



# Klasteri

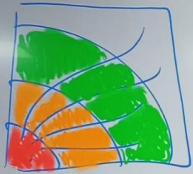


Klasteri me pamje nga  
para dhe mbrapa





# Klasteri



CMS Albania

05/03/2024

DATA E FIRROSYE SË DASHKËPIMIT  
UT-UPIT me CMS (FERN)

Open Export Settings Marker Erase Empty Select Undo Redo Insert 1/1 Add Overview