

Tartalomjegyzék

- [1 Általános leírás](#)
- [2 Tudományterületek](#)
- [3 Működés, működtetés](#)

Általános leírás

***Gép/műszer/helyiség szakszerű, hivatalos megnevezése**

Tesla GPU-kkal szerelt nagyteljesítményű szerver

***Az adott Gép/műszer/helyiség rövid leírása, legfőbb tudományos és/vagy műszaki jellemzői**

16 processzoros (Intel E5620, 2.4 GHz) szerver 24 GB memóriával és 2 db Nvidia Tesla C2050 típusú GPU-val.

Tudományterületek

***A berendezéssel elvégezhető mérések/kutatások**

Digitális képfeldolgozás, csillagászati hidrodinamikai kódok rendkívül gyors párhuzamos futtatása az Nvidia Tesla GPU-k dedikált képességeinek köszönhetően.

Működés, működtetés

***A gép/műszer/berendezés színvonala világszínvonalhoz viszonyítva (1 = elavult, de még használható; 3= közepes 5 = vezető)**

4

***A gép/műszer/berendezés színvonala magyarországi viszonylatban (0=felújítandó, nem használható 1 = elavult, de még használható; 3= közepes 5 = vezető)**

5