

# GPU SuperWorkStation SYS-7047GR-TPRF-FM475

Korišćenje GPU jedinica (Graphics processing unit) u cilju rešavanja aritmetički intenzivnih zadataka ima sve rašireniju primenu. Supermicro i nVidia imaju odličnu saradnju u integrisanju snažnih GPU mašina.

Ova moćna Supermicro radna stanica sadrži 4x GPU Tesla M2075 jedinice od kojih svaka ima na raspolaganju 448 CUDA jezgara i 6GB brze GDDR5 memorije. Redundantno napajanje 1620W (1+1) napaja ovaj server i GPU-ove, a 8 Hot-Swap FAN-ova optimalno hladi kompletnu mašinu.



## Karakteristike:

- Mašina ima tower form-factor, uz opciju ugradnje u rack kao 4U kućište
- Dual Intel® Xeon® processor E5-2600 (up to 150W TDP)
- Svaki procesor do max 8 jezgara
- Aktivno CPU hladjenje
- Max 512GB DDR3/max1600MHz/ECC/REG memorije rasporedjene u 16x DIMM slotova
- Podrška za udaljeno monitorisanje i administraciju putem IPMI 2.0 (with virtual media over LAN and KVM-over-LAN)
- Standardno se isporučuje sa 4 GPU nVidia Tesla M2075 kartice AOC-GPU-NVM2075
- 2x SATA-III (6Gbps) porta RAID 0/1 + 8x SATA-II (3Gbps) portova sa RAID 0/1/10/5 mogućnostima
- Onboard grafika Matrox G200eW
- Intel® i350 controller Dual Port Gigabit Ethernet
- 2x prednja USB porta
- Mogućnost ugradnje dodatnih kartica: 2x PCI-E 3.0 x8 + 1x PCI-E 2.0 x4 slota
- Hot Swap sistem zamene HDD-ova
- Podržava max 8x 3.5" SATA HDD-ova