

Počítač typ PC stanice, 1x HDD, 2x SSD, bez OS

Procesor

- Výkon procesoru v testech Passmark CPU minimálně 31 000 bodů
- Minimálně 12 fyzických jader
- Minimálně 20 vláken
- Integrované grafické jádro
- Záruka na celou sestavu "Next Business Day On-Site" nejméně 3 roky

Operační paměť

- Typ DDR4 nebo vyšší, minimální celková kapacita 32GB
- Dodávka musí sestávat z minimálně 2 paměťových modulů o minimální velikosti 16GB
- Pracovní frekvence minimálně 3200MHz
- CAS Latency nejvýše 16
- Pasivní chladič
- Záruka nejméně 120 měsíců
- tj. časově nad rámec požadované minimální záruky na sestavu

Základní deska

- Podpora minimálně 128GB RAM celkem, nejméně 4 paměťové sloty
- Minimálně dva sloty pro disky M.2 PCIe NVMe min. typu PCIe 4.0x4
- Minimálně 6 USB portů, z toho minimálně 4 USB 3.2 porty Type-A a min. jeden USB port 3.2 Type-C
- Integrovaná zvuková karta
- Podpora bootování z USB
- Síťová karta 2.5 Gb/s Ethernet
- Podpora RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
- Grafické výstupy umožňující připojení současně 4 LCD
- nejméně 3 digitální obrazové výstupy (HDMI nebo Displayport) s minimálním rozlišením 3440x1440
- nejméně jeden HDMI
- nejméně jeden DisplayPort
- Záruka na celou sestavu "Next Business Day On-Site" nejméně 3 roky

Disky

1x HDD disk interní

- Minimální kapacita 4 TB
- Vyrovnávací paměť nejméně 256MB
- Nejméně 7200 otáček/min
- Rozhraní SATA 6GB/s (SATA 3.0), optimalizace řazení příkazů pro maximalizaci výkonu

- Záruka na celou sestavu "Next Business Day On-Site" nejméně 3 roky

2x SSD disk interní

- Minimální kapacita 512 GB
- Typ sběrnice M.2 PCIe/NVMe
- Paměťové čipy typu MLC
- Rychlost sekvenčního čtení: 3500MB/s a vyšší
- Rychlost sekvenčního zápisu: 2300MB/s a vyšší
- Spotřeba energie:
 - Průměrná: 5.2W nejvýše
 - Maximální 8.5W
- Spolehlivost: 1,5 milionu hodin (MTBF) nebo více
- Odolnost vůči nárazům: Půlsinusový nárazový puls s délkou trvání 0,5ms a přetížením 1 500G při maximálním zrychlení.
- Záruka nejméně 60 měsíců nebo minimálně 600 zapsaných TB dat
tj. časově nad rámec požadované minimální záruky na sestavu

Skříň

- Formát (form faktor): **Midi** Tower
- Podpora základních desek: Micro ATX, ATX, Mini ITX
- Instalace minimálně 3x 3.5" disk a 3x 2.5" disk
- Možnost instalace grafické karty až do délky 380mm
- Rozměry (š x v x h): 200 x 440 x 450 mm (maximálně)
- Hmotnost: 5,2 kg (maximálně)
- Chlazení skříně
 - Prachové filtry nejméně na dvou stranách skříně
 - Skříň možno osadit ventilátory o průměru 120-140mm z pěti stran
 - Nejméně 2 ventilátory jsou součástí instalace, oba minimálně o průměru 120 mm

a RPM nejméně 1200

- Vstupy / výstupy na čele skříně
- Nejméně 1x USB 3.0
- Nejméně 1x USB 2.0
- Audio in/out
- Tlačítko pro zapnutí
- Tlačítko reset
- Záruka na celou sestavu "Next Business Day On-Site" nejméně 3 roky

Chladič CPU

- Vzduchový, průměr ventilátoru nejméně 120 mm
- Minimální rychlost nejméně 200 RPM
- Maximální rychlost nejméně 2100 RPM
- Maximální hlučnost 24.4dB
- Automatická regulace otáček
- Záruka na celou sestavu "Next Business Day On-Site" nejméně 3 roky

Zdroj

- Výkon: 550W nejméně
- Účinnost: nejméně 80 PLUS (třída Bronze a výše)
- Elektrická ochrana zdroje i napájených zařízení
- Aktivní PFC
- Napájení na vstupu: Full Range
- Ventilátor: 120mm a více
- Konektory nejméně tyto
- 1x ATX/MB 20+4 Pin
- 1x CPU/EPS 4+4 Pin
- 2x PCI-e 6+2 Pin
- 6x SATA
- 3x 4 Pin Peripheral
- 1x 4 Pin Floppy
- Záruka na celou sestavu "Next Business Day On-Site" nejméně 3 roky

Montáž a instalace operačního systému, záruka

- Montáž včetně veškeré potřebné kabeláže
 - USB a audio konektory vyvedené do čelního panelu skříně
 - Skříň nesmí být plombovaná
 - Bez DVD mechanik.
 - Záruka na celou sestavu "Next Business Day On-Site" nejméně 3 roky. U následujících komponent je minimální požadovaná záruka delší
 - Operační paměť: nejméně 120 měsíců
 - SSD disk interní: nejméně 60 měsíců nebo minimálně 600 zapsaných TB dat
 - Sestava obsahuje disky v této konfiguraci
 - 2x SSD disk interní
 - 1x HDD disk interní
 - Počítač bude dodán bez operačního systému. Operační systém není součástí dodávky.
- Instalaci OS provede sám objednatel