

## **Výkonná speciální počítačová sestava**

### **Skříň:**

Podporované formáty základních desek: ATX, Micro-ATX, Mini-ITX.

Počty pozic: Interní 2,5" (3x), Interní 3,5" (2x).

Konektory: 3,5mm jack (2x), USB 3.2 Gen 1 Type-A (2x). Maximální délka karet 315 mm.

Maximální výška chladiče CPU 170 mm.

Počet pozic pro karty: 7.

Speciální vybavení: Cable management, Neprůhledná bočnice, Prachové filtry, Zvuková izolace.

Barva se preferuje černá.

Materiál: Ocel.

### **Napájecí zdroj:**

Typ zdroje: ATX.

Výkon zdroje min. 750 W.

Energetická efektivita: 80 PLUS GOLD.

Modulární kabeláž: Ano (plná).

Konektory: 4pin CPU (2x), ATX 24pin, MOLEX (3x), PCI-Express 6+2pin (4x), SATA (9x).

Velikost ventilátoru: 120mm.

DC Output: +3.3/5V (18/18A-100W), +12V (62A-744W).

Síťový vypínač: Ano.

### **Chladič:**

Velikost ventilátoru: cca 120 x 120.

Provedení chladiče: aktivní.

Provedení: hliník, měď.

Otáčky větráku max. 1 800 ot/min.

Úroveň hluku max. 22,5 dB.

Regulace otáček: auto.

Max. TDP (Thermal Design Power) 150 W.

Montáž vysokých RAM: Ano.

Konektor: 4pin (PWM) + 4Pin (PST).

### **Disk:**

Technologie pevného disku: SSD.

Formát disku: M.2 2280.

Kapacita min. 500GB.

Rozhraní: M.2 PCI-Express Gen3.

Rychlost čtení min. 3 400 MB/s.

Rychlost zápisu min. 2 300 MB/s.

Životnost min. 300 TBW.

### **Základní deska:**

Typ paměti: DDR4 DIMM.

Formát základní desky: ATX.

Počet slotů pro CPU: min. 1.

Rozměry základní desky cca 304 x 243 mm.

Dle využití: Herní.

Úroveň RAID: 0-striping, 1-mirroring, 10-mirroring.

Zvuková karta.

Řadič LAN

Řadič RAID

Řadič USB 2.0:  
Řadič USB 3.2 Gen1  
Řadič USB 3.2 Gen2  
Řadič SATA 6 Gb/s  
Řadič M.2  
On board HDMI výstup.

**Procesor:**

Nejnovější aktuální generace daného výrobce.  
Počet fyzických jader procesoru: min. 12.  
Počet hypevláken: min. 24.  
Průměrné TDP cca 100 W.  
Automatické přetaktování, Otevřený násobič, Simultaneous Multithreading.  
Výkon dle Passmark: min. 33 400 Average CPU Mark, Single Thread Rating: min. 2 815.

2 ks pamětí 32GB (2x16GB)  
Typ paměti: DDR4 DIMM  
Konfigurace jedné paměti: 2 x 8GB  
Celková kapacita jedné paměti 16 GB  
Počet modulů RAM: 2.  
CAS Latency min. 19 CL  
Pracovní frekvence min. 3 700 MHz.  
Maximální pracovní napětí 1,35V.

Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálu z internetu adresně pro konkrétní zadaný typ (sériové číslo) zařízení.

Skříň nesmí být plombovaná a musí umožňovat beznástrojové otevření.

Vzdálený management umožňující zapnutí/restart/vypnutí počítače nezávisle na OS.