

Pracovní stanice s monitorem

Procesor

- minimální výkon v Passmark CPU Mark 12000 bodů
- minimální počet fyzických procesorových jader 6
- L2 cache minimálně 3 MB
- L3 cache minimálně 16 MB pro všechna procesorová jádra
- záruka nejméně 3 roky

Chladič na procesor

- aktivní chladič v provedení s měděnou základnou a heatpipe
- maximální výkon procesoru 95 W
- rozměry maximálně (š x v x h) 130 x 160 x 80 mm
- hmotnost maximálně 800 g
- ventilátor o průměru minimálně 120 mm
- fluidní ložiska
- maximální otáčky 1500 za minutu
- maximální hluk na maximální otáčky 23 dB
- minimální proud vzduchu na maximální otáčky 90 m³/hod (53 CFM)
- 4pinový konektor
- adaptér pro snížení otáček
- záruka nejméně 3 roky

Základní deska

- formát Micro ATX
- 4 paměťové sloty DIMM pro paměti DDR4
- maximální velikost instalované paměti 64 GB
- minimální podporovaná rychlost pamětí 3200 MHz
- podpora paměťových profilů XMP
- integrovaná zvuková karta 7.1 s digitálním optickým výstupem
- čipová sada s podporou RAID 0, 1, 10
- rozšiřující sloty minimálně
 - 1 x PCIe 3.0 x16
 - 1 x PCIe 2.0 x4
 - 1 x PCIe 2.0 x1
- minimální množina interních konektorů
 - M.2 PCIe 3.0 NVME
 - 6x SATA3 6 Gb/s
 - konektor pro audio na předním panelu
 - 2x USB 2.0
 - 1x USB 3.1 Gen 1
- minimální množina externích konektorů na zadním panelu
 - 4x USB 3.1 Gen 1

- 2x USB 3.1 Gen 2
 - 2x USB 2.0
 - 3x audio jack
 - gigabit LAN
- podpora funkce DualBIOS
- záruka nejméně 3 roky

Paměť

- 2x 8 GB modul
- typ DDR4 DIMM
- podpora dvoukanálového zapojení
- pracovní frekvence až 3200 MHz
- časování maximálně CL16 při frekvenci 3200 MHz
- napájecí napětí maximálně 1,35 V
- pasivní chladič
- kompatibilita s poptávanou základní deskou nebo s deskou ze stejné řady
- záruka nejméně 5 let

Disk

- SSD interní
- minimální kapacita 512 GB
- formát M.2, délka 80 mm
- rozhraní PCIe 3.0 NVME
- rychlost čtení minimálně 3000 MB/s
- rychlost zápisu minimálně 2000 MB/s
- minimální zaručená životnost 400 TB zapsaných dat
- záruka nejméně 5 let

Grafická karta

- pasivní chladič
- rozhraní PCIe x16 3.0
- minimální výkon v Passmark G3D Mark 5750 bodů
- počet stream procesorů minimálně 768
- paměť minimálně 4 GB GDDR5
- šířka paměťové sběrnice minimálně 128 bitů
- podpora DirectX 12 a OpenGL 4.5
- maximální rozlišení 4096 x 2160 bodů
- podpora rozlišení 3840 x 2160 bodů při 60 Hz
- výstupy minimálně
 - 1x DisplayPort 1.4
 - 1x HDMI 2.0b
 - 1x DVI-D
- rozměry maximálně (d x v) 190 x 150 mm
- záruka nejméně 3 roky

Skřín

- druh skříně Microtower
- podpora formát základní desky Micro ATX
- bez vlastního integrovaného zdroje
- minimálně 6 interních pozic pro 3.5" disky s tlumiči vibrací
- minimálně 2 externí pozice 5.25"
- minimálně 5 dalších pozic pro ventilátory o průměru nejméně 120 mm
- regulátor otáček minimálně 3 ventilátorů
- osazené 4 ventilátory o průměru 120 mm
 - fluidní ložiska
 - maximální otáčky 800 za minutu
 - maximální hluk 9 dB
 - minimální proud vzduchu na maximální otáčky 70 m³/hod (41 CFM)
 - antivibrační montážní úchyty
 - 4pinový konektor
 - adaptér pro snížení otáček
- prachový filtr na vstupu vzduchu do zdroje
- 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 a audio konektory vyvedené vpředu skříně
- podpora instalace grafických karet o maximální délce 400 mm
- minimálně 4 záslepy pro rozšiřující karty
- možnost instalace procesorového chladiče s maximální výškou 160 mm
- odhlučňovací materiál v celé skříně
- odhlučňovaná levostranně otevíraná dvířka zakrývající celý předek skříně
- antivibrační nožičky
- možnost instalace vnějšího vodního chlazení
- záruka nejméně 3 roky

Zdroj

- napájecí počítačový modulární zdroj formátu ATX
- výkon minimálně 550 W
- certifikace 80 Plus Gold
- aktivní PFC
- ventilátor o průměru minimálně 130 mm s vypínáním při nízkém a středním zatížení
- napájecí konektory minimálně
 - 6x SATA
 - 4x Molex 4pin
 - 2x PCI-E
 - 1x ATX
 - 1x 12V 4+4 pin
- záruka nejméně 5 let

Monitor

- 4K UHD monitor
- typ displeje IPS

- úhlopříčka displeje minimálně 27"
- antireflexní povrch displeje
- LED podsvícení
- rozlišení displeje minimálně 3840 x 2160 bodů při 60 Hz
- kontrast minimálně 1000:1
- doba odezvy maximálně 9 ms
- jas minimálně 350 cd/m²
- pozorovací úhly minimálně 178° vertikálně i horizontálně
- funkce pivot
- USB 3.0 hub s minimálně 4x USB 3.0 porty
- vstupy minimálně
 - 1x DisplayPort
 - 1x mini DisplayPort
 - 1x HDMI/MHL
- výstup DisplayPort pro připojení dalšího monitoru
- ovládání tlačítka
- kabel pro připojení pomocí DisplayPort
- záruka nejméně 3 roky

Klávesnice a myš

- bezdrátový set klávesnice a myši
- přenos dat v pásmu 5 GHz
- dosah minimálně 10 m
- miniaturní přijímač do USB
- bezdrátová laserová myš pro praváky
 - počet tlačítek 7
 - počet programovatelných tlačítek 6
 - čtyřsměrné rolovací kolečko
 - nastavitelná citlivost snímače 800 a 1600 dpi
 - rozměry maximálně 79 x 125 x 43 mm
 - hmotnost maximálně 100 g
 - napájení pomocí dvou AA baterií
 - automatické vypínání při nečinnosti
 - indikátor vybití baterie
- bezdrátová klávesnice
 - česká lokalizace
 - typ kláves Chiclet
 - klasický numerický blok
 - dvouřádkový Enter
 - široký Backspace
 - úzký levý Shift
 - klasické kurzorové šipky
 - multimediální podsvícená dotyková tlačítka s hmatovou odezvou
 - základna z hliníku

- rozměry maximálně 435 x 170 x 20 mm
- automatické přepnutí do režimu standby při nečinnosti

Další součásti

- příslušná kabeláž a montážní potřeby pro zapojení desky, procesoru, karty, disků, vstupních a výstupních portů
- součástí dodávky není montáž