

**Saulkrastu novada pašvaldība**

**Sējas Mūzikas un mākslas skola**

Reģ.Nr. 40900036842, „Jēņos”, Lojā, Sējas pagastā, Saulkrastu novadā, LV – 2142

Tālrunis: 27891858, e – pasts: sejasmms@saulkrasti.lv

**TIRGUS IZPĒTE**

**Lojā**

2024.gada 24. aprīlī

**“Datoru iegāde Sējas Mūzikas un mākslas skolai”**

1. **Pasūtītājs**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pasūtītāja nosaukums:** | Sējas Mūzikas un mākslas skola |
| **Juridiskā adrese** | „Jēņi”, Lojā, Sējas pagastā, Saulkrastu novadā, LV – 2142 |
| **Reģistrācijas numurs** | 40900036842 |
| **e-pasta adrese** | sejasmms@saulkrasti.lv  |
| **Kontaktpersona par tirgus izpētes dokumentāciju**  | Anna PortereTālr. 28639675e-pasts: sejasmms@saulkrasti.lv  |

1. **Tirgus izpētes priekšmets:**

Trīs stacionāro datoru iegāde Sējas Mūzikas un mākslas skolas Mākslas nodaļas vajadzībām, atbilstoši tirgus izpētes “Datoru iegāde Sējas Mūzikas un mākslas skolai” (turpmāk – Tirgus izpēte) tehniskajai specifikācijai (pielikums Nr.3).

1. **Līguma izpildes termiņš:** līguma izpilde jāveic 14 darba dienu laikā no rēķina apmaksas brīža.
2. **Piedāvājumu iesniegšanas vieta, datums un laiks**.

 Pretendents savu piedāvājumu iesniedz **līdz 2024.gada 30. aprīļa plkst. 12.00**

**3.1.** nosūtot elektroniski uz e-pasta adresi: sejasmms@saulkrasti.lv;

Ja piedāvājums tiek iesniegts pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa, tas netiek vērtēts.

1. **Līguma nosacījumi**
	1. Līguma kopējā summa nevar pārsniegt **6090.00 EUR bez PVN**.

4.2. Pasūtītājs veic samaksu 10 (desmit) darba dienu laikā no attiecīgā līguma parakstīšanas dienas.

**5. Prasības pretendentiem un iesniedzamie dokumenti:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Prasības pretendentam (pārbaudāmā informācija)** | **Iesniedzamie dokumenti** |
| 5.1.  | Pretendenta pieteikums dalībai tirgus izpētē  | Pretendenta pieteikums dalībai Tirgus izpētē (1.pielikums), kas jāparaksta pretendenta pārstāvim ar pārstāvības tiesībām vai tā pilnvarotai personai.Pretendenta pārstāvja ar pārstāvības tiesībām izdota pilnvara (oriģināls vai apliecināta kopija) parakstīt pieteikumu, ja tā atšķiras no Uzņēmumu reģistrā norādīta. |
| 5.2. | Pretendents reģistrēts atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām | Reģistrācijas faktu pasūtītājs pārbaudīs Uzņēmumu reģistra mājaslapā [www.ur.gov.lv](http://www.ur.gov.lv)  |
| **Finanšu piedāvājums** |
| 5.5. | Pretendenta piedāvātā cena, kurā iekļauti visi izdevumi, kas saistīti ar pakalpojuma izpildi pilnā apmērā. Pretendents, nosakot līgumcenu, ņem vērā un iekļauj līgumcenā visus iespējamos sadārdzinājumus un citas cenu izmaiņas. Līguma izpildes laikā netiek pieļauta līgumcenas maiņa, pamatojoties uz izmaksu izmaiņām. | Pretendents iesniedz finanšu piedāvājumu (2.pielikums) , Cenu norāda EUR bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN), atsevišķi norāda PVN, kā arī summu, ieskaitot PVN. |
| **Tehniskais piedāvājums** |
| 5.6.  | Tehnisko piedāvājumu sagatavo saskaņā ar Tehniskās specifikācijas prasībām. | Pretendents iesniedz parakstītu tehnisko piedāvājumu (3.pielikums).  |

1. **Piedāvājuma izvēles kritērijs**
	1. Par pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, tiek atzīts tas pretendents, kura piedāvājums atbilst visām tirgus izpētes noteikumu prasībām un ir ar viszemāko piedāvāto kopējo līgumcenu.
	2. Priekšoka dodama tiem ražotājiem, kuri uzrāda labākus rezultātus publiski pieejamos testos.
	3. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt līgumu viena mēneša laikā no lēmuma paziņošanas brīža, tad tiek lemts vai piešķirt līguma slēgšanas tiesības nākamam pretendentam, kura piedāvājums ir ar zemāko cenu.
	4. Ja nav iesniegts neviens tirgus izpētes noteikumu prasībām atbilstošs piedāvājums vai ir cits objektīvi pamatots iemesls, pasūtītājam ir tiesības uzvarētāju nepaziņot un tirgus izpēti pārtraukt.
2. **Finanšu piedāvājums**

Finanšu piedāvājumā cenu norāda EUR *(euro)* bez PVN, ietverot visas izmaksas, kas saistītas ar pakalpojuma izpildi, nodokļiem, nodevām, kā arī citām izmaksām, kas ir nepieciešamas pakalpojuma sniegšanai. Visas izmaksas sedz pretendents un tām ir jābūt ietvertām finanšu piedāvājuma kopējā cenā.

1. **Cita informācija**

Stacionāro datoru garantijas laiks - ne mazāk par 24 mēnešiem.

Ja Jūsu piedāvājums tiks akceptēts, sazināsimies ar piedāvājumā norādīto kontaktpersonu par līguma slēgšanu.

1. **Pielikumi:**
	1. Pieteikums tirgus izpētei (1.pielikums);
	2. Finanšu piedāvājums (2.pielikums);
	3. Tehniskā specifikācija (3.pielikums).

***Pielikums nr. 1***

**PIETEIKUMS TIRGUS IZPĒTEI**

**“Datoru iegāde Sējas Mūzikas un mākslas skolai”**

|  |
| --- |
| **Informācija par pretendentu** |
| Pretendenta nosaukums: |  |
| Reģistrācijas numurs: |  |
| Juridiskā adrese: |  |
| Pasta adrese: |  |
| Tālrunis: |  |  |  |
| E-pasta adrese: |  |
| Vispārējā interneta adrese: |  |
|  |
| **Informācija par pretendenta kontaktpersonu** |
| Vārds, uzvārds: |  |
| Ieņemamais amats: |  |
| Tālrunis: |  |  |  |
| E-pasta adrese: |  |

Ar šo apliecinu savu dalību minētajā tirgus izpētē un apstiprinu, ka esmu iepazinies ar tās noteikumiem, darbu veikšanas apjomiem, un piekrītu visiem tajā minētajiem nosacījumiem, tie ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju pret tiem nav.

Ar šo apliecinu, ka visa sniegtā informācija ir patiesa.

|  |  |
| --- | --- |
| Vārds, uzvārds: |  |
| Amats: |  |
| Paraksts: |  |
| Datums: |  |

***Pielikums Nr. 2***

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

Iepazinušies ar tirgus izpētes “Arhīva skapju sistēmas iegāde un uzstādīšana” noteikumiem, mēs apakšā parakstījušies, piedāvājam sniegt pakalpojumu, saskaņā ar minētās tirgus izpētes prasībām par kopējo līgumcenu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tirgus izpētes priekšmeta nosaukums** | **Vienas****Vienības cena EUR bez PVN** | **Vienību skaits (gab)** | **Kopējā cena, EUR bez PVN** | **PVN** | **Kopējā cena, EUR ar PVN** |
| Starcionārais dators 1 |  |  |  |  |  |
| Starcionārais dators 2 |  |  |  |  |  |
| Starcionārais dators 3 |  |  |  |  |  |
| **KOPĀ** |  |  |  |

Apliecinām, ka, iesniedzot piedāvājumu, esam iepazinušies ar visiem apstākļiem, kas varētu ietekmēt līguma summu un piedāvāto darbu izpildi. Līdz ar to garantējam, ka gadījumā, ja mums tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, saistības apņemamies pildīt atbilstoši mūsu piedāvājumam.

Apliecinām, ka izmaksās ievērtēti visi darbu veikšanai nepieciešamie materiāli, algas un mehānismi, visi ar darbu organizāciju saistītie izdevumi, kā arī darbi, kas nav minēti, bet bez kuriem nebūtu iespējama darbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošiem normatīvajiem aktiem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.

Ar šo garantējam sniegto ziņu patiesumu un precizitāti. Mēs saprotam un piekrītam prasībām, kas izvirzītas pretendentiem šajā tirgus izpētē.

|  |  |
| --- | --- |
| Pilnvarotās personas paraksts: |  |
| Parakstītāja vārds, uzvārds un amats: |  |
| Piedāvājumu iesniedzējas sabiedrības nosaukums: |  |

***Pielikums Nr. 3***

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

|  |
| --- |
| Priekšoka dodama tiem ražotājiem, kuri uzrāda labākus rezultātus publiski pieejamos testos. |
| **Komponenta nosaukums** |
| **Dators 1** |
| **Procesors :**  |
| Procesora ligzda : LGA 1700 |
| Procesoru saime - Intel® Core™ i9 |
| Procesoru tips : Intel Core i9 (Raptor Lake Refresh) |
| Procesora paaudze : 14xxx |
| Procesora kodoli - 24 |
| Performances kodolu skaits 8 |
| Procesora efektīvie kodoli - 16 |
| Threads jeb pavedieni : 32 |
| Takts frekvence 3.20 GHz |
| Turbo frekvence : 6.00 GHz |
| TDP : 125W |
| Tehniskā informācija - Izlaišanas datums - Q4'23 |
| Veiktspēja (PassMark) : ne zemāk par 61000+ |
| Processing Die Lithography : 10nm |
| Procesora darbības režīmi - 64 bitu |
| Procesora kešatmiņa - 36 MB |
| Kešatmiņa ne mazāk par : 36 MB |
| L2 kešatmiņa - 32Mb |
| Procesora paaugstināšanas frekvence - 6 GHz |
| Procesora pavedieni - 32 |
| Procesors - Stepping - B0 |
| Veiktspējas palielināšanas frekvence - 5.6 GHz |
| Atmiņas joslas platums (maks.) - ne mazāk par 89.6 GB/s |
| Atmiņas kanāli - Divu kanālu |
| Atmiņa - ECC - Jā |
| Maksimālā iekšējā atmiņa, ko atbalsta procesors - 192 GB |
| Procesora atbalstītie atmiņas veids - DDR5-SDRAM |
| Atbalstītie instrukciju komplekti - AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Dīkstāves stāvokļa atbalsts - Jā |
| Maksimālais PCI Express joslu skaits - ne mazāk 20 |
| PCI Express konfigurācijas - 1x16+1x4, 2x8+1x4 |
| PCI Express slotu versija - 4.0, 5.0 |
| Termiskās uzraudzības tehnoloģijas - Jā |
| Integrēta videokarte : Intel UHD Graphics 770 |
| Grafiskais izvads - eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 |
| Atbalstītas iebūvētās grafikas kartes izejas - Iebūvētais DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1 |
| Tiešās multivides saskarnes (DMI) pārskatīšana - 4.0 |
| Atbalstīto displeju skaits (iebūvēta grafika) - 4 |
| Daudzformāta grafikas kodeku dzinēji - 2 |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (DisplayPort) - 60 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (eDP - integrētais plakanais panelis) - 120 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (HDMI) - 60 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes bāzes frekvence - 300 MHz |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (DisplayPort) - 7680 x 4320 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (eDP - integrētais plakanais panelis) - 5120 x 3200 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (HDMI) - 4096 x 2160 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes OpenGL versija - 4.5 |
| Integrētā grafiskā karte DirectX versija - 12.0 |
| Integrētās grafiskās kartes dinamiskā frekvence (maks.) - 1650 MHz |
| Izpildes vienību skaits - 32 |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel 64 - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel Turbo Boost Max 3.0 tehnoloģija - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel virtualizācijas tehnoloģija (VT-x) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel virtualizācijas tehnoloģija novirzītajam I/O (VT-d) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel VT-x ar paplašinātām lappušu tabulām (EPT) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Adaptive Boost tehnoloģija - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Boot Guard - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Hyper Threading tehnoloģija (Intel® HT tehnoloģija) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® OS Guard - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Secure Key - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Speed Shift tehnoloģija - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Standard Manageability (ISM) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Thermal Velocity Boost - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Thermal Velocity Boost frekvence - 6 GHz |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Thread Director - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frekvence - 5.8 GHz |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Turbo Boost tehnoloģija - 2.0 |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Volume Management Device (VMD) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Uz režīmu balstīta izpildes kontrole (MBE) - Jā |
| Procesors - Efektīva kodolu frekvences palielināšana - 4.4 GHz |
|  |
| Procesors - maksimālais DMI joslu skaits - 8 |
| Procesors - Procesora ARK ID - 236773 |
| Procesors - Procesora atbalstītais atmiņas joslas platums (maks.) - 89.6 GB/s |
| Tehniskā informācija - OpenCL versija - 3.0 |
|  |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Clear Video HD tehnoloģija (Intel® CVT HD) - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0 - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Quick Sync video tehnoloģija - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - uzlabota Intel SpeedStep tehnoloģija - Jā |
|  |
| **Procesora dzesētājs :**  |
| Augstums, mm : 165mm |
| Dzesēšanas kapacitāte (TDP), W : Nav norādīts |
| Dzesētāja klase : Extreme |
| LED izgaismojuma krāsa : Nav |
| Radiatora krāsa : Sudraba |
| Saderība : AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, AM5, FM1, FM2, FM2+, LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156, LGA1200, LGA1700, LGA2011, LGA2011-3, LGA2066 |
| Savienojums : 4-pin (PWM) |
| Trokšņa līmenis (MAX), dB(A) : 24.6 |
| Ventilatora apgriezieni (MAX), rpm : 1500 |
| Ventilatora apgriezieni (MIN), rpm : 300 |
| Ventilatora izmērs, mm : 140mm |
| Ventilatora krāsa : Bēša, Brūna |
| Ventilatoru skaits : 2 |
| Gaisa plūsma - vismaz 140.2 m³/h |
| Enerģijas patēriņš (tipisks) - 1.56 W |
| Spriegums - 12 V |
| Siltuma cauruļu skaits - 6 |
| Siltumcauruļu un pamatnes materiāls : varš |
| Trokšņa līmenis maksimālais (liels ātrums) - ne vairāk par 24.6 dB |
| Rotācijas ātrums (min.) - 300 RPM |
| Rotācijas ātrums (maks.) - 1500 RPM |
| Pulsa platuma modulācijas (PWM) atbalsts - Jā |
| Vidējais laiks starp atteici (MTBF) - vismaz 150000 h |
| Ražotāja garantija - 72 mēneši |
| **Mātesplate :**  |
| Atbalstītās operētājsistēmas - Windows 11 x64 |
| Atmiņas kopne - atbalsta DDR5 6400 (OC 7200) |
| Atmiņa - Atbalstītie atmiņas veidi - DDR5-SDRAM DIMM |
| Atmiņa - Atmiņas kanāli - Divu kanālu |
| Atmiņa - Atmiņas slotu skaits - 4 |
| Atmiņa - Maksimālā iekšējā atmiņa - ne mazāk par 128 GB |
| Atmiņa - Nebuferētā atmiņa - Jā |
| DisplayPort ieejas/izejas savienotāji - ne mazāk par 1 |
| Formas faktors - ATX |
| Mātesplates mikroshēmas - Intel Z790 |
|  |
| Grafika - 1x HDMI HDMITM 2.1 atbalsts ar HDR, maksimālā izšķirtspēja 4K 60 Hz\* 1x DisplayPort DP 1.4 atbalsts, maksimālā izšķirtspēja 8K 60 Hz\*. \* Pieejams tikai procesoriem ar integrētu grafiku. Grafiskās specifikācijas var atšķirties atkarībā no uzstādītā procesora. |
| HDMI ieejas/izejas savienotāji - 1 |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 4pin šasijas ventilators |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 24pin ATX barošanas bloks |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x priekšējā paneļa audio galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x RGB LED lentes galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x TPM galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x USB C |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x Šasijas iejaukšanās galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x Sistēmas paneļa galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x USB 3.0 galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 3 x adresējams LED |
| Iebūvētie savienotāji - 4 x USB 2.0/1.1 |
| Iebūvētie savienotāji - 6 x 4pin korpusa ventilators |
| Iekļautie piederumi - |
| Iekšējais I/O - CPU ventilatora savienotājs - Jā |
| Iekšējais I/O - priekšējā paneļa audio savienotājs - Jā |
| Iekšējais I/O - priekšējā paneļa savienotājs - Jā |
| Iekšējais I/O - Šasijas iejaukšanās savienotājs - Jā |
| Iekšējais I/O > SATA savienotāju skaits - 7 |
| Iekšējie I/O - USB 3.2 1. paaudzes (3.1 1. paaudzes 1) savienotāji - 2 |
| Iekšējie I/O - USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) savienotāji - vismaz 1 |
| Iekšējā I/O - SATA III savienotāju skaits - 7 |
| Iekšējā I/O > Atbalstītās cietā diska saskarnes - SATA, M.2 |
| Iekšējās I/O - RGB LED kontaktligzdu galvene - Jā |
| Iekšējās I/O - SATA II savienotāju skaits - 6 |
| Iekšējās I/O - TPM savienotājs - Jā |
| Integrēts audio - Realtek ALC4080 |
| Integrēts LAN - 2,5 gigabitu |
| Integrēts video - Atbalsta CPU ar integrētu videokarti |
| M.2 paplašināšanas slots - 4 ( vēlams PCIe Gen 5.0 x4) |
| Maksimālais atmiņas lielums - vismaz 192 GB |
| Detalizēti dati par diska/diska saskarnēm - 4x M.2 (skaits) M.2\_1 Avots (no CPU) atbalsta līdz PCIe 4.0 x4 , atbalsta 22110/2280/2260 ierīces M.2\_2 Avots (no mikroshēmas) atbalsta līdz PCIe 4.0 x4 , atbalsta 2280/2260 ierīces M.2\_3 Avots (no mikroshēmas komplekta) atbalsta līdz PCIe 4.0 x4 / SATA režīmu, atbalsta 2280/2260/2242 ierīces M.2\_4 Avots (no mikroshēmas komplekta) atbalsta līdz PCIe 4.0 x4 , atbalsta 2280/2260/2242 ierīces 7x SATA 6G (skaits) |
| Maksimālais SATA ierīču skaits - vismaz 7 |
| Mikroshēmas ražotājs - Intel |
| Mikroshēmas tips - INTEL Z790 |
| Mikroshēmu kopa - Intel Z790 |
| Optiskie S/PDIF ieejas/izejas savienotāji - 1 |
| Paplašināšanas slots - vismaz 1 x PCIe 5.0 x 16 |
| Paplašināšanas slots - vismaz 1 x PCIe x 1 |
| Paplašināšanas slots - 2 x PCIe 3.0 x 1 |
| Paplašināšanas slots - 2 x PCIe 4.0 x 4 |
| Paplašināšanas slots - 2 x PCIe x 16 |
| Paplašināšanas slots - M.2 (M) slotu skaits - 4 |
| PCI-Express 3.0 1x Paplašināšanas slots - 1 |
| PCI-Express 5.0 16x paplašināšanas slots - ne mazāk par 2 |
| Procesora ligzda - LGA1700 |
| Procesors - Atbalstītās procesora ligzdas - LGA 1700 |
| RAID - Jā |
| RAID - SATA 0, 1, 5, 10; NVMe 0, 1, 5, 10 |
| RJ45 ieejas/izejas savienotāji - 1 |
| SATA saskarne - Jā |
| Skaņas karte - Realtek ALC4080 kodeks 7.1 kanālu augstas veiktspējas USB audio Atbalsta S/PDIF izeju Atbalsta līdz 32 bitu/384 kHz priekšējā paneļa atskaņošanu |
| Tīkla interfeiss - 1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s |
| Tīkla interfeiss - Intel 2,5 Gbps LAN |
| Tīkla interfeiss - Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| Tīkla interfeiss - Bluetooth |
| Tīkls - Bluetooth - Jā |
| Tīkls - Bluetooth versija - 5.3 |
| Tīkls - Ethernet interfeisa tips - 2,5 gigabitu Ethernet |
| Tīkls - Ethernet LAN - Jā |
| Tīkls - iebūvēts Wi-Fi - Jā |
| Tīkls - Wi-Fi standarti - nodrošina Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| USB-C ieejas/izejas savienotāji - 2, nodrošina vismaz vienas USB-C ligzdas pieslēgšanu datora korpusa priekšpusē |
| USB 2.0 saskarne - Jā |
| USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 pieslēgvietu skaits - 6 |
| USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 portu skaits - 7 |
| USB 3.2 ieejas/izejas savienotāji - 8 |
| USB 3.2 saskarne - Jā, nodrošina vismaz 2 USB 3.2 Gen 2 portu pieslēgšanu datora korpusa priekšpusē |
| USB pieslēgvietas aizmugurējā panelī - 10 |
| USB pieslēgvietas uz pamatplates - 7 |
| Uzglabāšanas kontrolieri - Atbalstītie atmiņas disku tipi - HDD UN SSD |
| Uzglabāšanas kontrolieri - Atbalstītās atmiņas disku saskarnes - M.2, PCI Express |
| Zīmols - MSI |
| Ārējie savienotāji - 1 x aizmugurējais skaļrunis |
| Ārējie savienotāji - 1 x CMOS tīrīšanas poga |
| Ārējie savienotāji - 1 x DisplayPort |
| Ārējie savienotāji - 1 x Flash BIOS poga |
| Ārējie savienotāji - 1 x HDMI |
| Ārējie savienotāji - 1 x RJ-45 |
| Ārējie savienotāji - 1 x S/PDIF |
| Ārējie savienotāji - 1 x sānu skaļrunis |
| Ārējie savienotāji - 2 x USB 3.1 Type-C |
| Ārējie savienotāji - 4 x USB 3.0 |
| Ārējie savienotāji - 4 x USB 3.1 |
| Garantija - ne mazāk par 36 |
| **Operatīvā atmiņa :** |
| Atmiņas apjoms : ne mazāk par 96 GB |
| Maksimālā takts frekvence : ne mazāk par 6400 MHz |
| Atmiņas tips : DDR5 |
| Aizkaves laiks : ne lielāks par CL 32 |
| Komplektācija : Dual kit no 2 moduļiem |
| Izgaismojums : nav nozīmes |
| Dzesētāja radiators : Ir |
| **Videokarte :**  |
| GPU tips : Radeon |
| GPU paaudze : ne vecāka par RX 79xx |
| Procesora kodola takts: vismaz 2330 MHz |
| Barošanas ligzdas: 3x 8-pin |
| Minimālā barošanas bloka jauda : 800W |
| Elektrības patēriņš ne lielāks : 370W |
| RAM: vismaz 24 GB |
| Memory type: GDDR6, 20000Mhz |
| DiplayPort : vismaz 2 |
| HDMI : vismaz 2 |
| Garums : līdz 313mm |
| Ventilatoru skaits : 3 |
| Datu šinas platums : 384 bit |
| CUDA kodoli : 6144 |
| PCE versija : 4.0x16 |
| Ražotāja garantija - 36 mēneši |
| **HDD** |
| Apjoms : 4 TB |
| Tips : NVME |
| Lasīšanas ātrums (Seq. Read) vismaz 7400 MB/s |
| Rakstīšanas ātrums (Seq. Write) vismaz 6500 MB/s |
| Radiators : Ir |
| Pieslēgvieta : M.2 |
| Formāts : M.2 80mm (2280) |
| Interfeiss : PCIe Gen.4.0 x4, vēlams PCIe Gen 5.0 x4 |
| Atmiņas tehnoloģija : vismaz TLC (Triple-Level Cell), vēlams QLC (Quad-Level Cell) |
| Random Read IOPS : vismaz 1M |
| Random Write IOPS : vismaz 900K |
| Endurance (TBW) : vismaz 1500 TB |
| MTBF : vismaz 1500000 |
| Ražotāja garantija : 36 mēneši |
| **Korpuss :**  |
| Korpusa klase : Premium vai Hi-End |
| Krāsa : melna |
| Izmērs : vismaz 416x220x490 |
| Mātesplates atbalsts : ATX, ATX micro, ATX mini ITX |
| Paplašināšanas sloti : 7 |
| HDD ligzdas 5.25" : 0 |
| HDD ligzdas 2.5" : vismaz 4 |
| HDD ligzdas 3.5" vai 2.5" : vismaz 2 |
| Interfeisa porti Type-C : vismaz 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā USB3.0 : vismaz 2 |
| Interfeisa porti priekšdaļā MIC : 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā Ieslēgšanas poga : 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā Restarta poga : 1 |
| Iebūvēti ventilatori priekšpusē : 120mm x2 |
| Iebūvēti ventilatori aizmugurē : 120mm x1 |
| Ventilatoru vietas priekšpusē 120/140mm : vismaz 3 |
| Ventilatoru vietas aizmugurē 120mm : vismaz 1 |
| Ventilatoru vietas augšpusē 120mm : vismaz 2 |
| Ventilatoru vietas iekšpusē 120mm : vismaz 2 |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts priekšpusē : 120/140/240/280/360mm |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts aizmugurē : 120mm |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts augšpusē : 120/140/240/280mm |
| Videokartes pieļaujamais garums : vismaz 350mm (310mm, ja instalēts priekšējais radiators) |
| Procesora dzesētāja pieļaujamais augstums : vismaz 170mm |
| Barošanas bloka novietojums : apakšdaļā |
| Barošanas bloka izmērs : 180mm (200mm, ja HDD rāmis izņemts) |
| Putekļu filtri : Priekšpusē, Apakšpusē |
| Apgaismojums priekšpusē ARGB LED josla : 1 |
|  |
| **Barošanas bloks :**  |
| Dizains : ATX, 160x86x150mm |
| Barošanas bloka (PSU) formas faktors - ATX, versija 3.0 |
| Jauda maksimālā - ne mazāk par 1200 W |
| Veiktspējas sertifikāti : ne zemāk par 80 PLUS GOLD |
| Enerģijas padeve - maiņstrāvas ieejas spriegums - 100 - 240 V |
| Maiņstrāvas ieejas frekvence - 50/60 Hz |
| Ieejas strāva - 15 - 8 A |
| Jaudas koeficienta korekcijas (PFC) tips - Aktīvais |
| Dzesēšanas veids - Aktīvais |
| Ventilatora diametrs - ne mazāks par 135mm |
| Ventilatoru gultņu tehnoloģija - FDB |
| Jaudas aizsardzības funkcijas : AFC (automātiskā ventilatora ātruma kontrole) OCP (aizsardzība pret pārslodzi) OPP (aizsardzība pret pārslodzi) OTP (aizsardzība pret pārkaršanu) OVP (aizsardzība pret pārspriegumu) OVP (aizsardzība pret pārspriegumu) SCP (aizsardzība pret īssavienojumu) SIP (aizsardzība pret pārspriegumu un pārslodzi) UVP (aizsardzība pret nepietiekamu spriegumu) |
| Pieslēgvietas un interfeisi : pilnībā modulārais kabeļa tips |
| Mātesplates barošanas savienotājs - 20+4 kontakti ATX : 1x650mm |
| EPS barošanas savienotājs (4+4 kontakti) - Jā |
| Procesora spraudnis : 2 x 8-pin(4+4) EPS |
| PCI-E 8-pin barošanas savienotāji - Jā |
| PCI Express barošanas savienotāji (6+2 kontakti) - ne mazāk par 4x600/100mm |
|  |
| PCI-Express 5.0 16pin: 1 x 600W 12VHPWR |
| PCI-Express 5.0 16pin garums : ne mazāk par 600mm |
| SATA barošanas savienotāju skaits - 12 |
| SATA barošanas kabeļi - 3x550/100/100/100 mm |
| Perifērijas (Molex) barošanas savienotāji (4 kontakti) - 4 |
| Perifērijas (Molex) barošanas kabeļi (4 kontakti) - 1x550/100/100/101 |
| Kombinētā jauda (+3,3 V) - 120 W |
| Kombinētā jauda (+5V) - 120 W |
| Kombinētā jauda (+5Vsb) - 15 W |
| Kombinētā jauda (+12V) - 1250 W |
| Kombinētā jauda (-12V) - 0.3 W |
| Kombinētā jauda (-12V) - 3.6 W |
| Maksimālā izejas strāva (+3,3 V) - 22 A |
| Maksimālā izejas strāva (+5V) - 22 A |
| Maksimālā izejas strāva (+5Vsb) - 3 A |
| Maksimālā izejas strāva (+12V) - 104.1 A |
| Maksimālā izejas strāva (+12V1) - 104.1 A |
| Maksimālā izejas strāva (-12V) - 0.3 A |
| Maksimālā izejas strāva (-12V) - 3.6 A |
| Jaudas koeficients - 0.9 |
| Ražotāja garantijas termiņš - 5 gadi |
|  |
| **Klaviatūra:** |
| Klaviatūras izmērs : Full size, ar numuru bloku |
| Klaviatūras tips : Mehāniskā tastatūra |
| Krāsa : Melna |
| Makro taustiņi : Ir |
| Multimedia taustiņi : Ir, vismaz 11 |
| Pielietojums : Gaming |
| Pieslēgums : USB vads |
| Savienojuma veids : Ar vadu, kabeļa garums ne mazāk par 1.8 m |
| Slēdžu modelis : Outemu Red |
| Slēdžu ražotājs : Outemu |
| Slēdžu tips : Linear |
| Taustiņu izgaismojuma krāsa : RGB, atbalsta arī vienkrāsainu baltu izgaismojumu |
| Taustiņu izgaismojums : Ir |
| Taustiņu valoda : tikai ENG |
| Tastatūras izkārtojums : US QWERTY |
| Tastatūras taustiņu skaits - ne mazāk par 104 |
| Citas funkcijas : Pieejami profili, pieejami nomaināmi slēdži |
| **Datorpele:** |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Linux operētājsistēmas - Jā |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Mac operētājsistēmas - Mac OS X 10.15 Catalina |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās mobilās operētājsistēmas - Android 8.0, iPadOS |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās mobilās operētājsistēmas - iPadOS, Android |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Windows operētājsistēmas - Windows 10, Windows 11 |
| Sistēmas prasības - Citas atbalstītās operētājsistēmas - ChromeOS |
| Saskarne - atbalsta gan iebūvētu Bluetooth, gan USB uztvērēju |
| Bezvadu savienojums, izmantojot USB |
| Bluetooth Low Energy (BLE): 5.0+ |
| Saskarne - Bezvadu savienojums, izmantojot USB uztvērēju, atbalsta Logi Bolt USB uztvērēju |
| Saskarne - USB 2.0 |
| Savienojamības tehnoloģija - Bezvadu |
| Sensora izšķirtspēja - 4000 dpi |
| Peles tips - Lāzera |
| Peles pielāgojama kustības izšķirtspēja - Jā |
| Peles pogu daudzums - 6 |
| Peles pogu izturība (miljons klikšķu) - 10 |
| Peles pogu tips - Nospiestas pogas |
| Peles programmējamas pogas - Jā |
| Peles programmējamo pogu skaits - ne mazāk par 4 |
| Ritināšana : Jā |
| Peles ritināšanas riteņu skaits - 1 |
| Peles ritināšanas veids - Ritenis, atbalsta elektromagnētisko ritināšanu, atbalsta vidējā taustiņa klikšķi |
| Peles ritināšanas virzieni - Vertikāli/horizontāli |
| Peles vairāku ierīču atbalsts - Jā |
| Peles funkcijas - Teflona pēdiņas, Iebūvēta atmiņa, ARM 32 bitu procesors, LED indikācija |
| Peles pogas skaits - ne mazāk par 6 |
| Sensora tips : Darkfield high precision |
| Peles izmērs 100.5x65x34.4mm |
| Baterija : iebūvēta Li-Po (ne mazāk par 500 mAh) baterija, uzlādējama caur USB-C portu |
| Akumulatora vidējais darbības laiks - 9 mēneši |
| Dizains - Ergonomisks dizains - Jā |
| Dizains - formas faktors - Labajā pusē |
| Dizains - Produkta krāsa - Pelēks |
| Papildus funkcijas : Darbojas uz jebkuras cietas virsmas, arī stikla |
| Komplektācija : pele, lādēšanas kabelis (no USB-C uz USB-A), Logi Bolt USB uztvērējs, lietotāja instrukcija |
| Ražotāja garantija - 24 mēneši |
| **Operētājsistēma** |
| Windows 11 Pro ENG x64 OEM vai RETAIL versijas |
|  |
|  |
| **Dators 2** |
| **Procesors :**  |
| Procesora ligzda : LGA 1700 |
| Procesoru saime - Intel® Core™ i7 |
| Procesoru tips : Intel Core i7 (Raptor Lake Refresh) |
| Procesora paaudze : 14xxx |
| Performances kodolu skaits - ne mazāk par 8 |
| Efektīvo kodolu skaits : ne mazāk par 12 |
| Procesora kodoli - 20 (12+8) |
| Threads jeb pavedieni : 28 |
| Takts frekvence 3.40 GHz |
| Turbo frekvence : 5.60 GHz |
| Nominālais TDP : 125W |
| Veiktspēja (PassMark) : ne zemāk par 53500+ |
| Processing Die Lithography : 10nm |
| Izlaišanas datums - Q4'23 |
| Procesora darbības režīmi - 64 bitu |
| Maksimālais atmiņas lielums - 192GB |
| Maksimālais DMI joslu skaits - 8 |
| Maksimālais TDP - 253 W |
| Kešatmiņa ne mazāk par : 33 MB |
| L2 kešatmiņa - 28Mb |
| Atmiņas joslas platums (maks.) - ne mazāk par 89.6 GB/s |
| Atmiņas kanāli - Divu kanālu |
| Atmiņa - ECC - Jā |
| Maksimālā iekšējā atmiņa, ko atbalsta procesors - 192 GB |
| Procesora atbalstītie atmiņas veids - DDR5-SDRAM |
| Atbalstītie instrukciju komplekti - AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Dīkstāves stāvokļa atbalsts - Jā |
| Maksimālais PCI Express joslu skaits - ne mazāk 20 |
| PCI Express konfigurācijas - 1x16+1x4, 2x8+1x4 |
| PCI Express slotu versija - 4.0, 5.0 |
| Termiskās uzraudzības tehnoloģijas - Jā |
| Integrēta videokarte : Intel UHD Graphics 770 |
| Grafiskais izvads - eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 |
| Atbalstītas iebūvētās grafikas kartes izejas - Iebūvētais DisplayPort (eDP) 1.4b, DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1 |
| Tiešās multivides saskarnes (DMI) pārskatīšana - 4.0 |
| Atbalstīto displeju skaits (iebūvēta grafika) - 4 |
| Daudzformāta grafikas kodeku dzinēji - 2 |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (DisplayPort) - 60 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (eDP - integrētais plakanais panelis) - 120 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (HDMI) - 60 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes bāzes frekvence - 300 MHz |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (DisplayPort) - 7680 x 4320 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (eDP - integrētais plakanais panelis) - 5120 x 3200 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (HDMI) - 4096 x 2160 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes OpenGL versija - 4.5 |
| Integrētā grafiskā karte DirectX versija - 12.0 |
| Integrētās grafiskās kartes dinamiskā frekvence (maks.) - 1650 MHz |
| Izpildes vienību skaits - 32 |
| Tehniskā informācija - OpenCL versija - 3.0 |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel 64 - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel Turbo Boost Max 3.0 tehnoloģija - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel virtualizācijas tehnoloģija (VT-x) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel virtualizācijas tehnoloģija novirzītajam I/O (VT-d) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel VT-x ar paplašinātām lappušu tabulām (EPT) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Adaptive Boost tehnoloģija - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Boot Guard - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Control-flow Enforcement Technology (CET) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Hyper Threading tehnoloģija (Intel® HT tehnoloģija) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® OS Guard - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Secure Key - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Speed Shift tehnoloģija - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Standard Manageability (ISM) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Thermal Velocity Boost - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Thermal Velocity Boost frekvence - 5.6 GHz |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Thread Director - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 frekvence - 5.6 GHz |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Turbo Boost tehnoloģija - 2.0 |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Volume Management Device (VMD) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Uz režīmu balstīta izpildes kontrole (MBE) - Jā |
| Procesors - Efektīva kodolu frekvences palielināšana - 4.3 GHz |
| Procesors - Procesora ARK ID - 236783 |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Clear Video HD tehnoloģija (Intel® CVT HD) - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Gaussian & Neural Accelerator (Intel® GNA) 3.0 - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - Intel® Quick Sync video tehnoloģija - Jā |
| Īpašas procesora funkcijas - uzlabota Intel SpeedStep tehnoloģija - Jā |
| Ražotāja garantijas termiņš - 36 mēneši |
|  |
| **Procesora dzesētājs :**  |
| Augstums, mm : 165mm |
| Dzesēšanas kapacitāte (TDP), W : Nav norādīts |
| Dzesētāja klase : Extreme |
| LED izgaismojuma krāsa : Nav |
| Radiatora krāsa : Sudraba |
| Saderība : AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, AM5, FM1, FM2, FM2+, LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156, LGA1200, LGA1700, LGA2011, LGA2011-3, LGA2066 |
| Savienojums : 4-pin (PWM) |
| Trokšņa līmenis (MAX), dB(A) : 24.6 |
| Ventilatora apgriezieni (MAX), rpm : 1500 |
| Ventilatora apgriezieni (MIN), rpm : 300 |
| Ventilatora izmērs, mm : 140mm |
| Ventilatora krāsa : Bēša, Brūna |
| Ventilatoru skaits : 2 |
| Gaisa plūsma - vismaz 140.2 m³/h |
| Enerģijas patēriņš (tipisks) - 1.56 W |
| Spriegums - 12 V |
| Siltuma cauruļu skaits - 6 |
| Siltumcauruļu un pamatnes materiāls : varš |
| Trokšņa līmenis maksimālais (liels ātrums) - ne vairāk par 24.6 dB |
| Rotācijas ātrums (min.) - 300 RPM |
| Rotācijas ātrums (maks.) - 1500 RPM |
| Pulsa platuma modulācijas (PWM) atbalsts - Jā |
| Vidējais laiks starp atteici (MTBF) - vismaz 150000 h |
| Ražotāja garantija - 72 mēneši |
| **Mātesplate :**  |
| Formas faktors - ATX |
| Mātesplates mikroshēmas - ne zemāk par Intel B760 |
| Atbalstītās operētājsistēmas - Windows 11 x64 |
| Atbalstītie procesori - Intel 14 paaudzes |
| Atbalstītie atmiņas veidi - DDR5-SDRAM DIMM  |
| Atmiņas kopne - atbalsta DDR5 5600 (OC 7600) |
| Atmiņas kanāli - Divu kanālu |
| Atmiņas slotu skaits - 4 |
| Maksimālās iekšējās atmiņas atbalsts - ne mazāk par 196 GB (ne mazāk par 48GB viens slots) |
| Atmiņa - Nebuferētā atmiņa - Jā |
| Integrētās grafikas atbalsts : Jā |
| Integrētās grafikas atbalsts : 1 x HDMI 2.1 4096x2160@60 Hz |
| HDMI 2.1 ieejas/izejas savienotāji - ne mazāk par 1 |
| Integrētās grafikas atbalsts : 1 x DisplayPort 1.2 4096x2304@60 Hz |
| DisplayPort ieejas/izejas savienotāji - ne mazāk par 1 |
| Tīkla savienotājs RJ45 : 1 x 1Gbps |
| Iebūvēts bezvadu tīkla karte WiFi AX : Jā, 6 GHz |
| Top Wi-Fi standarts - Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Iebūvēts bezvadu tīkla karte Bluetooth 5.3 : Jā |
| Paplašināšanas sloti : 1 x PCI Express 4.0 x16  |
| Paplašināšanas sloti : 4 x PCI Express 3.0 x16  |
| Paplašināšanas sloti : 1 x M.2 (Socket 3, M key, type 22110/2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2A\_CPU) |
| Paplašināšanas sloti : 1 x M.2 (Socket 3, M key, type 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2P\_SB),  |
| Paplašināšanas sloti : 4 x SATA 6Gbs RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 atbalsts |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 24pin ATX barošanas bloks |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 8pin ATX 12V spraudnis |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x CPU ventilatora spraudnis |
| Iebūvētie savienotāji - 3 x 4pin šasijas ventilatoru spraudnis |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 4pin šasijas ventilators/ ūdens dzeses pumpis |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 4pin šasijas ventilators |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x priekšējā paneļa audio galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x RGB LED lentes savienojums |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x adresējams LED |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x TPM galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x USB C (USB 3.2 Gen1) |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x USB 3.2 Gen1, vēlams 2 x USB 3.2. Gen2 |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x USB 2.0 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - austiņu izejas - 3 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - DisplayPorts skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - DisplayPort versija - 1.2 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - Ethernet LAN (RJ-45) porti - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - HDMI portu skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - HDMI versija - 2.0 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - Mikrofona ieeja - Jā |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - PS/2 portu skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB 2.0 portu skaits - 4 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A tipa pieslēgvietu skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB 3.2 Gen 2x2 C tipa porti skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB savienotāja tips - A tipa USB, C tipa USB |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - WiFi-AP antenas ligzda - 2 |
| Ražotāja garantija - ne mazāk par 36 |
|  |
| **Operatīvā atmiņa :** |
| Atmiņas apjoms : ne mazāk par 64 GB |
| Maksimālā takts frekvence : ne mazāk par 5600 MHz |
| Atmiņas tips : DDR5 |
| Aizkaves laiks : ne lielāks par CL 40 |
| Komplektācija : Dual kit no 2 moduļiem |
| Izgaismojums : nav nozīmes |
| Dzesētāja radiators : Ir |
| **Videokarte :**  |
| GPU tips : Radeon |
| GPU paaudze : ne vecāka par RX 79xx |
| Procesora kodola takts: vismaz 2391 MHz |
| Barošanas ligzdas: 2x 8-pin |
| Minimālā barošanas bloka jauda : 700W |
| Elektrības patēriņš ne lielāks : 295W |
| RAM: vismaz 24 GB |
| Memory type: GDDR6, 18000Mhz |
| DiplayPort : vismaz 2 |
| HDMI : vismaz 2 |
| Garums : līdz 320 mm |
| Ventilatoru skaits : 3 |
| Datu šinas platums : 256 bit |
| CUDA kodoli : 5120 |
| PCE versija : 4.0x16 |
| Ražotāja garantija - 36 mēneši |
| **HDD** |
| Apjoms : 2 TB |
| Tips : NVME |
| Lasīšanas ātrums (Seq. Read) vismaz 7400 MB/s |
| Rakstīšanas ātrums (Seq. Write) vismaz 6500 MB/s |
| Radiators : Ir |
| Pieslēgvieta : M.2 |
| Formāts : M.2 80mm (2280) |
| Interfeiss : vismaz PCIe Gen.4.0 x4 |
| Atmiņas tehnoloģija : vismaz TLC (Triple-Level Cell) |
| Random Read IOPS : vismaz 1M |
| Random Write IOPS : vismaz 900K |
| Endurance (TBW) : vismaz 3000 TB |
| MTBF : vismaz 1500000 |
| Ražotāja garantija : 36 mēneši |
| **Barošanas bloks :**  |
| Dizains : ATX, 160x86x150mm |
| Barošanas bloka (PSU) formas faktors - ATX, versija 3.0 |
| Jauda maksimālā - ne mazāk par 850 W |
| Veiktspējas sertifikāti : ne zemāk par 80 PLUS GOLD |
| Enerģijas padeve - maiņstrāvas ieejas spriegums - 100 - 240 V |
| Maiņstrāvas ieejas frekvence - 50/60 Hz |
| Ieejas strāva - 10 - 5 A |
| Jaudas koeficienta korekcijas (PFC) tips - Aktīvais |
| Dzesēšanas veids - Aktīvais |
| Ventilatora diametrs - ne mazāks par 120mm |
| Ventilatoru gultņu tehnoloģija - FDB |
| Jaudas aizsardzības funkcijas : AFC (automātiskā ventilatora ātruma kontrole) OCP (aizsardzība pret pārslodzi) OPP (aizsardzība pret pārslodzi) OTP (aizsardzība pret pārkaršanu) OVP (aizsardzība pret pārspriegumu) OVP (aizsardzība pret pārspriegumu) SCP (aizsardzība pret īssavienojumu) SIP (aizsardzība pret pārspriegumu un pārslodzi) UVP (aizsardzība pret nepietiekamu spriegumu) |
| Pieslēgvietas un interfeisi : pilnībā modulārais kabeļa tips |
| Mātesplates barošanas savienotājs - 20+4 kontakti ATX : 1x600mm |
| EPS barošanas savienotājs (4+4 kontakti) - Jā |
| Procesora spraudnis EPS 8-pin(4+4): 2x700mm |
| PCI-E 8-pin barošanas savienotāji - Jā |
| PCI Express barošanas savienotāji (6+2 kontakti) - ne mazāk par 2x700mm |
| PCI Express barošanas savienotāji (6+2 kontakti) - ne mazāk par 2x700/150mm |
| Savienojamie porti un saskarnes - PCI-Express 5.0 16pin : 1 x 450W 12VHPWR |
| PCI-Express 5.0 16pin garums : ne mazāk par 600mm |
| SATA barošanas savienotāju skaits - 9 |
| SATA barošanas kabeļi - 3x550/100/100 mm |
| Perifērijas (Molex) barošanas savienotāji (4 kontakti) - 4 |
| Perifērijas (Molex) barošanas kabeļi - 1x550100/100/100 mm |
| Kombinētā jauda (+3,3 V) - 100 W |
| Kombinētā jauda (+5V) - 100 W |
| Kombinētā jauda (+5Vsb) - 15 W |
| Kombinētā jauda (+12V) - 850 W |
| Kombinētā jauda (-12V) - 0.3 W |
| Kombinētā jauda (-12V) - 3.6 W |
| Maksimālā izejas strāva (+3,3 V) - 20 A |
| Maksimālā izejas strāva (+5V) - 20 A |
| Maksimālā izejas strāva (+5Vsb) - 3 A |
| Maksimālā izejas strāva (+12V) - 70.8 A |
| Maksimālā izejas strāva (+12V1) - 70.8 A |
| Maksimālā izejas strāva (-12V) - 0.3 A |
| Maksimālā izejas strāva (-12V) - 3.6 A |
| Jaudas koeficients - 0.9 |
| Ražotāja garantijas termiņš - 5 gadi |
|  |
| **Korpuss :**  |
| Korpusa klase : Premium vai Hi-End |
| Krāsa : melna |
| Izmērs : vismaz 416x220x490 |
| Mātesplates atbalsts : ATX, ATX micro, ATX mini ITX |
| Paplašināšanas sloti : 7 |
| HDD ligzdas 5.25" : 0 |
| HDD ligzdas 2.5" : vismaz 4 |
| HDD ligzdas 3.5" vai 2.5" : vismaz 2 |
| Interfeisa porti Type-C : vismaz 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā USB3.0 : vismaz 2 |
| Interfeisa porti priekšdaļā MIC : 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā Ieslēgšanas poga : 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā Restarta poga : 1 |
| Iebūvēti ventilatori priekšpusē : 120mm x2 |
| Iebūvēti ventilatori aizmugurē : 120mm x1 |
| Ventilatoru vietas priekšpusē 120/140mm : vismaz 3 |
| Ventilatoru vietas aizmugurē 120mm : vismaz 1 |
| Ventilatoru vietas augšpusē 120mm : vismaz 2 |
| Ventilatoru vietas iekšpusē 120mm : vismaz 2 |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts priekšpusē : 120/140/240/280/360mm |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts aizmugurē : 120mm |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts augšpusē : 120/140/240/280mm |
| Videokartes pieļaujamais garums : vismaz 350mm (310mm, ja instalēts priekšējais radiators) |
| Procesora dzesētāja pieļaujamais augstums : vismaz 170mm |
| Barošanas bloka novietojums : apakšdaļā |
| Barošanas bloka izmērs : 180mm (200mm, ja HDD rāmis izņemts) |
| Putekļu filtri : Priekšpusē, Apakšpusē |
| Apgaismojums priekšpusē ARGB LED josla : 1 |
|  |
| **Klaviatūra:** |
| Klaviatūras izmērs : Full size, ar numuru bloku |
| Klaviatūras tips : Mehāniskā tastatūra |
| Krāsa : Melna |
| Makro taustiņi : Ir |
| Multimedia taustiņi : Ir, vismaz 11 |
| Pielietojums : Gaming |
| Pieslēgums : USB vads |
| Savienojuma veids : Ar vadu, kabeļa garums ne mazāk par 1.8 m |
| Slēdžu modelis : Outemu Red |
| Slēdžu ražotājs : Outemu |
| Slēdžu tips : Linear |
| Taustiņu izgaismojuma krāsa : RGB, atbalsta arī vienkrāsainu baltu izgaismojumu |
| Taustiņu izgaismojums : Ir |
| Taustiņu valoda : tikai ENG |
| Tastatūras izkārtojums : US QWERTY |
| Tastatūras taustiņu skaits - ne mazāk par 104 |
| Citas funkcijas : Pieejami profili, pieejami nomaināmi slēdži |
| **Datorpele:** |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Linux operētājsistēmas - Jā |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Mac operētājsistēmas - Mac OS X 10.15 Catalina |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās mobilās operētājsistēmas - Android 8.0, iPadOS |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās mobilās operētājsistēmas - iPadOS, Android |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Windows operētājsistēmas - Windows 10, Windows 11 |
| Sistēmas prasības - Citas atbalstītās operētājsistēmas - ChromeOS |
| Saskarne - atbalsta gan iebūvētu Bluetooth, gan USB uztvērēju |
| Bezvadu savienojums, izmantojot USB |
| Bluetooth Low Energy (BLE): Jā |
| Saskarne - Bezvadu savienojums, izmantojot USB uztvērēju, atbalsta Logi Bolt USB uztvērēju |
| Saskarne - USB 2.0 |
| Savienojamības tehnoloģija - Bezvadu |
| Sensora izšķirtspēja - 4000 dpi |
| Peles tips - Optiskais |
| Peles pielāgojama kustības izšķirtspēja - Jā |
| Peles pogu daudzums - 5 |
| Peles pogu izturība (miljons klikšķu) - 10 |
| Peles pogu tips - Nospiestas pogas |
| Peles programmējamas pogas - Jā |
| Peles programmējamo pogu skaits - ne mazāk par 4 |
| Ritināšana : Jā |
| Peles ritināšanas riteņu skaits - 1 |
| Peles ritināšanas veids - Ritenis, atbalsta vidējā taustiņa klikšķi |
| Peles ritināšanas virzieni - Vertikāli/horizontāli |
| Peles vairāku ierīču atbalsts - Jā |
| Peles pogas skaits - ne mazāk par 5 |
| Sensora tips : Logitech Advanced Optical Tracking |
| Peles izmērs 118.7x66.2x42mm |
| Baterija : 1 x AA, iekļauta komplektā |
| Akumulatora vidējais darbības laiks ar USB uztrvērēju - līdz 24 mēnešiem |
| Akumulatora vidējais darbības laiks ar Bluetooth savienojumu - līdz 20mēnešiem |
| Dizains - Ergonomisks dizains - Jā |
| Dizains - formas faktors - Labajā pusē |
| Dizains - Produkta krāsa - Pelēks |
| Komplektācija : pele, Logi Bolt USB uztvērējs, lietotāja instrukcija |
| Ražotāja garantija - 24 mēneši |
| **Operētājsistēma** |
| Windows 11 Pro ENG x64 OEM vai RETAIL versijas |
|  |
|  |
| **Dators 3** |
| **Procesors :**  |
| Procesora ligzda : LGA 1700 |
| Procesoru saime - Intel® Core™ i5 |
| Procesoru tips : Intel Core i5 (Raptor Lake Refresh) |
| Procesora paaudze : 14xxx |
| Performances kodolu skaits - ne mazāk par 6 |
| Efektīvo kodolu skaits : ne mazāk par 12 |
| Procesora kodoli - 14 (6P+8E) |
| Threads jeb procesora pavedieni : 20 |
| Takts frekvence 3.50 GHz |
| Turbo frekvence : 5.30 GHz |
| Nominālais TDP : 125W |
| Veiktspēja (PassMark) : ne zemāk par 40500+ |
| Processing Die Lithography : 10nm |
| Izlaišanas datums - Q4'23 |
| Procesora darbības režīmi - 64 bitu |
| Maksimālais atmiņas lielums - 192GB |
| Maksimālais DMI joslu skaits - 8 |
| Maksimālais TDP - 181 W |
| Kešatmiņa ne mazāk par : 24 MB |
| L2 kešatmiņa - 20Mb |
| Atmiņas joslas platums (maks.) - ne mazāk par 89.6 GB/s |
| Atmiņas kanāli - Divu kanālu |
| Atmiņa - ECC - Jā |
| Maksimālā iekšējā atmiņa, ko atbalsta procesors - 192 GB |
| Procesora atbalstītie atmiņas veids - DDR5-SDRAM |
| Atbalstītie instrukciju komplekti - AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2 |
| Dīkstāves stāvokļa atbalsts - Jā |
| Maksimālais PCI Express joslu skaits - ne mazāk 20 |
| PCI Express konfigurācijas - 1x16+1x4, 2x8+1x4 |
| PCI Express slotu versija - 4.0, 5.0 |
| Termiskās uzraudzības tehnoloģijas - Jā |
| Integrēta videokarte : Intel UHD Graphics 770 |
| Grafiskais izvads - eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 |
| Atbalstītas iebūvētās grafikas kartes izejas - Iebūvētais DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1 |
| Tiešās multivides saskarnes (DMI) pārskatīšana - 4.0 |
| Atbalstīto displeju skaits (iebūvēta grafika) - 4 |
| Daudzformāta grafikas kodeku dzinēji - 2 |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (DisplayPort) - 60 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (eDP - integrētais plakanais panelis) - 120 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes atsvaidzināšanas ātrums pie maksimālās izšķirtspējas (HDMI) - 60 Hz |
| Iebūvētās grafiskās kartes bāzes frekvence - 300 MHz |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (DisplayPort) - 7680 x 4320 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (eDP - integrētais plakanais panelis) - 5120 x 3200 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes maksimālā izšķirtspēja (HDMI) - 4096 x 2160 pikseļi |
| Iebūvētās grafiskās kartes OpenGL versija - 4.5 |
| Integrētā grafiskā karte DirectX versija - 12.0 |
| Integrētās grafiskās kartes dinamiskā frekvence (maks.) - 1650 MHz |
| Izpildes vienību skaits - 32 |
| Tehniskā informācija - OpenCL versija - 3.0 |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel 64 - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Gaussian & Neural Accelerator - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Thread Director - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) on CPU - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Speed Shift Technology - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Speed Shift Technology - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas -Intel® Turbo Boost Technology 2.0 - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Boot Guard - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Hyper-Threading Technology - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® OS Guard - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Virtualization Technology with Redirect Protection (VT-rp) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) - Jā |
| Procesora īpašās funkcijas - Intel® One-Click Recovery - Jā |
| Ražotāja garantijas termiņš - 36 mēneši |
|  |
| **Procesora dzesētājs :**  |
| Augstums, mm : 165mm |
| Dzesēšanas kapacitāte (TDP), W : Nav norādīts |
| Dzesētāja klase : Extreme |
| LED izgaismojuma krāsa : Nav |
| Radiatora krāsa : Sudraba |
| Saderība : AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, AM5, FM1, FM2, FM2+, LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156, LGA1200, LGA1700, LGA2011, LGA2011-3, LGA2066 |
| Savienojums : 4-pin (PWM) |
| Trokšņa līmenis (MAX), dB(A) : 24.6 |
| Ventilatora apgriezieni (MAX), rpm : 1500 |
| Ventilatora apgriezieni (MIN), rpm : 300 |
| Ventilatora izmērs, mm : 140mm |
| Ventilatora krāsa : Bēša, Brūna |
| Ventilatoru skaits : 2 |
| Gaisa plūsma - vismaz 140.2 m³/h |
| Enerģijas patēriņš (tipisks) - 1.56 W |
| Spriegums - 12 V |
| Siltuma cauruļu skaits - 6 |
| Siltumcauruļu un pamatnes materiāls : varš |
| Trokšņa līmenis maksimālais (liels ātrums) - ne vairāk par 24.6 dB |
| Rotācijas ātrums (min.) - 300 RPM |
| Rotācijas ātrums (maks.) - 1500 RPM |
| Pulsa platuma modulācijas (PWM) atbalsts - Jā |
| Vidējais laiks starp atteici (MTBF) - vismaz 150000 h |
| Ražotāja garantija - 72 mēneši |
| **Mātesplate :**  |
| Formas faktors - ATX |
| Mātesplates mikroshēmas - ne zemāk par Intel B760 |
| Atbalstītās operētājsistēmas - Windows 11 x64 |
| Atbalstītie procesori - Intel 14 paaudzes |
| Atbalstītie atmiņas veidi - DDR5-SDRAM DIMM  |
| Atmiņas kopne - atbalsta DDR5 5600 (OC 7600) |
| Atmiņas kanāli - Divu kanālu |
| Atmiņas slotu skaits - 4 |
| Maksimālās iekšējās atmiņas atbalsts - ne mazāk par 196 GB (ne mazāk par 48GB viens slots) |
| Atmiņa - Nebuferētā atmiņa - Jā |
| Integrētās grafikas atbalsts : Jā |
| Integrētās grafikas atbalsts : 1 x HDMI 2.1 4096x2160@60 Hz |
| HDMI 2.1 ieejas/izejas savienotāji - ne mazāk par 1 |
| Integrētās grafikas atbalsts : 1 x DisplayPort 1.2 4096x2304@60 Hz |
| DisplayPort ieejas/izejas savienotāji - ne mazāk par 1 |
| Tīkla savienotājs RJ45 : 1 x 1Gbps |
| Iebūvēts bezvadu tīkla karte WiFi AX : Jā, 6 GHz |
| Top Wi-Fi standarts - Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Iebūvēts bezvadu tīkla karte Bluetooth 5.3 : Jā |
| Paplašināšanas sloti : 1 x PCI Express 4.0 x16  |
| Paplašināšanas sloti : 4 x PCI Express 3.0 x16  |
| Paplašināšanas sloti : 1 x M.2 (Socket 3, M key, type 22110/2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2A\_CPU) |
| Paplašināšanas sloti : 1 x M.2 (Socket 3, M key, type 2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSD support) (M2P\_SB) |
| Paplašināšanas sloti : 4 x SATA 6Gbs RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 atbalsts |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 24pin ATX barošanas bloks |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 8pin ATX 12V spraudnis |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x CPU ventilatora spraudnis |
| Iebūvētie savienotāji - 3 x 4pin šasijas ventilatoru spraudnis |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 4pin šasijas ventilators/ ūdens dzeses pumpis |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x 4pin šasijas ventilators |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x priekšējā paneļa audio galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x RGB LED lentes savienojums |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x adresējams LED |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x TPM galvene |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x USB C (USB 3.2 Gen1) |
| Iebūvētie savienotāji - 1 x USB 3.2 Gen1, vēlams 2 x USB 3.2. Gen2 |
| Iebūvētie savienotāji - 2 x USB 2.0 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - austiņu izejas - 3 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - DisplayPorts skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - DisplayPort versija - 1.2 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - Ethernet LAN (RJ-45) porti - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - HDMI portu skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - HDMI versija - 2.0 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - Mikrofona ieeja - Jā |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - PS/2 portu skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB 2.0 portu skaits - 4 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) A tipa pieslēgvietu skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB 3.2 Gen 2x2 C tipa porti skaits - 1 |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - USB savienotāja tips - A tipa USB, C tipa USB |
| Aizmugurējā paneļa I/O porti - WiFi-AP antenas ligzda - 2 |
| Ražotāja garantija - ne mazāk par 36 |
|  |
| **Operatīvā atmiņa :** |
| Atmiņas apjoms : ne mazāk par 48 GB |
| Maksimālā takts frekvence : ne mazāk par 5600 MHz |
| Atmiņas tips : DDR5 |
| Aizkaves laiks : ne lielāks par CL 46 |
| Komplektācija : Dual kit no 2 moduļiem |
| Izgaismojums : nav nozīmes |
| Dzesētāja radiators : Ir |
| **Videokarte :**  |
| GPU tips : Radeon |
| GPU paaudze : ne vecāka par RX 78xx |
| Procesora kodola takts: vismaz 2124 MHz |
| Barošanas ligzdas: 2x 8-pin |
| Minimālā barošanas bloka jauda : 700W |
| Elektrības patēriņš ne lielāks : 263W |
| RAM: vismaz 16 GB |
| Memory type: GDDR6, 19500Mhz |
| DiplayPort : vismaz 3 |
| HDMI : vismaz 1 |
| Garums : līdz 320 mm |
| Ventilatoru skaits : vismaz 2 |
| Datu šinas platums : 256 bit |
| CUDA kodoli : 3840 |
| PCE versija : 4.0x16 |
| Ražotāja garantija - 36 mēneši |
| **HDD** |
| Apjoms : 2 TB |
| Tips : NVME |
| Lasīšanas ātrums (Seq. Read) vismaz 7400 MB/s |
| Rakstīšanas ātrums (Seq. Write) vismaz 6500 MB/s |
| Radiators : ir |
| Pieslēgvieta : M.2 |
| Formāts : M.2 80mm (2280) |
| Interfeiss : vismaz PCIe Gen.4.0 x4 |
| Atmiņas tehnoloģija : vismaz TLC (Triple-Level Cell) |
| Random Read IOPS : vismaz 1M |
| Random Write IOPS : vismaz 900K |
| Endurance (TBW) : vismaz 1500 TB |
| MTBF : vismaz 1500000 |
| Ražotāja garantija : 36 mēneši |
| **Barošanas bloks :**  |
| Dizains : ATX, 160x86x150mm |
| Barošanas bloka (PSU) formas faktors - ATX, versija 3.0 |
| Jauda maksimālā - ne mazāk par 850 W |
| Veiktspējas sertifikāti : ne zemāk par 80 PLUS GOLD |
| Enerģijas padeve - maiņstrāvas ieejas spriegums - 100 - 240 V |
| Maiņstrāvas ieejas frekvence - 50/60 Hz |
| Ieejas strāva - 10 - 5 A |
| Jaudas koeficienta korekcijas (PFC) tips - Aktīvais |
| Dzesēšanas veids - Aktīvais |
| Ventilatora diametrs - ne mazāks par 120mm |
| Ventilatoru gultņu tehnoloģija - FDB |
| Jaudas aizsardzības funkcijas : AFC (automātiskā ventilatora ātruma kontrole) OCP (aizsardzība pret pārslodzi) OPP (aizsardzība pret pārslodzi) OTP (aizsardzība pret pārkaršanu) OVP (aizsardzība pret pārspriegumu) OVP (aizsardzība pret pārspriegumu) SCP (aizsardzība pret īssavienojumu) SIP (aizsardzība pret pārspriegumu un pārslodzi) UVP (aizsardzība pret nepietiekamu spriegumu) |
| Pieslēgvietas un interfeisi : pilnībā modulārais kabeļa tips |
| Mātesplates barošanas savienotājs - 20+4 kontakti ATX : 1x600mm |
| EPS barošanas savienotājs (4+4 kontakti) - Jā |
| Procesora spraudnis EPS 8-pin(4+4): 2x700mm |
| PCI-E 8-pin barošanas savienotāji - Jā |
| PCI Express barošanas savienotāji (6+2 kontakti) - ne mazāk par 2x700mm |
| PCI Express barošanas savienotāji (6+2 kontakti) - ne mazāk par 2x700/150mm |
| Savienojamie porti un saskarnes - PCI-Express 5.0 16pin : 1 x 450W 12VHPWR |
| PCI-Express 5.0 16pin garums : ne mazāk par 600mm |
| SATA barošanas savienotāju skaits - 9 |
| SATA barošanas kabeļi - 3x550/100/100 mm |
| Perifērijas (Molex) barošanas savienotāji (4 kontakti) - 4 |
| Perifērijas (Molex) barošanas kabeļi - 1x550100/100/100 mm |
| Kombinētā jauda (+3,3 V) - 100 W |
| Kombinētā jauda (+5V) - 100 W |
| Kombinētā jauda (+5Vsb) - 15 W |
| Kombinētā jauda (+12V) - 850 W |
| Kombinētā jauda (-12V) - 0.3 W |
| Kombinētā jauda (-12V) - 3.6 W |
| Maksimālā izejas strāva (+3,3 V) - 20 A |
| Maksimālā izejas strāva (+5V) - 20 A |
| Maksimālā izejas strāva (+5Vsb) - 3 A |
| Maksimālā izejas strāva (+12V) - 70.8 A |
| Maksimālā izejas strāva (+12V1) - 70.8 A |
| Maksimālā izejas strāva (-12V) - 0.3 A |
| Maksimālā izejas strāva (-12V) - 3.6 A |
| Jaudas koeficients - 0.9 |
| Ražotāja garantijas termiņš - 5 gadi |
|  |
| **Korpuss :**  |
| Korpusa klase : Premium vai Hi-End |
| Krāsa : melna |
| Izmērs : vismaz 416x220x490 |
| Mātesplates atbalsts : ATX, ATX micro, ATX mini ITX |
| Paplašināšanas sloti : 7 |
| HDD ligzdas 5.25" : 0 |
| HDD ligzdas 2.5" : vismaz 4 |
| HDD ligzdas 3.5" vai 2.5" : vismaz 2 |
| Interfeisa porti Type-C : vismaz 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā USB3.0 : vismaz 2 |
| Interfeisa porti priekšdaļā MIC : 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā Ieslēgšanas poga : 1 |
| Interfeisa porti priekšdaļā Restarta poga : 1 |
| Iebūvēti ventilatori priekšpusē : 120mm x2 |
| Iebūvēti ventilatori aizmugurē : 120mm x1 |
| Ventilatoru vietas priekšpusē 120/140mm : vismaz 3 |
| Ventilatoru vietas aizmugurē 120mm : vismaz 1 |
| Ventilatoru vietas augšpusē 120mm : vismaz 2 |
| Ventilatoru vietas iekšpusē 120mm : vismaz 2 |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts priekšpusē : 120/140/240/280/360mm |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts aizmugurē : 120mm |
| Dzesēšanas radiatoru atbalsts augšpusē : 120/140/240/280mm |
| Videokartes pieļaujamais garums : vismaz 350mm (310mm, ja instalēts priekšējais radiators) |
| Procesora dzesētāja pieļaujamais augstums : vismaz 170mm |
| Barošanas bloka novietojums : apakšdaļā |
| Barošanas bloka izmērs : 180mm (200mm, ja HDD rāmis izņemts) |
| Putekļu filtri : Priekšpusē, Apakšpusē |
| Apgaismojums priekšpusē ARGB LED josla : 1 |
|  |
| **Klaviatūra:** |
| Klaviatūras izmērs : Full size, ar numuru bloku |
| Klaviatūras tips : Mehāniskā tastatūra |
| Krāsa : Melna |
| Makro taustiņi : Ir |
| Multimedia taustiņi : Ir, vismaz 11 |
| Pielietojums : Gaming |
| Pieslēgums : USB vads |
| Savienojuma veids : Ar vadu, kabeļa garums ne mazāk par 1.8 m |
| Slēdžu modelis : Outemu Red |
| Slēdžu ražotājs : Outemu |
| Slēdžu tips : Linear |
| Taustiņu izgaismojuma krāsa : RGB, atbalsta arī vienkrāsainu baltu izgaismojumu |
| Taustiņu izgaismojums : Ir |
| Taustiņu valoda : tikai ENG |
| Tastatūras izkārtojums : US QWERTY |
| Tastatūras taustiņu skaits - ne mazāk par 104 |
| Citas funkcijas : Pieejami profili, pieejami nomaināmi slēdži |
| **Datorpele:** |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Linux operētājsistēmas - Jā |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Mac operētājsistēmas - Mac OS X 10.15 Catalina |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās mobilās operētājsistēmas - Android 8.0, iPadOS |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās mobilās operētājsistēmas - iPadOS, Android |
| Sistēmas prasības - Atbalstītās Windows operētājsistēmas - Windows 10, Windows 11 |
| Sistēmas prasības - Citas atbalstītās operētājsistēmas - ChromeOS |
| Saskarne - atbalsta gan iebūvētu Bluetooth, gan USB uztvērēju |
| Bezvadu savienojums, izmantojot USB |
| Bluetooth Low Energy (BLE): Jā |
| Saskarne - Bezvadu savienojums, izmantojot USB uztvērēju, atbalsta Logi Bolt USB uztvērēju |
| Saskarne - USB 2.0 |
| Savienojamības tehnoloģija - Bezvadu |
| Sensora izšķirtspēja - 4000 dpi |
| Peles tips - Optiskais |
| Peles pielāgojama kustības izšķirtspēja - Jā |
| Peles pogu daudzums - 5 |
| Peles pogu izturība (miljons klikšķu) - 10 |
| Peles pogu tips - Nospiestas pogas |
| Peles programmējamas pogas - Jā |
| Peles programmējamo pogu skaits - ne mazāk par 4 |
| Ritināšana : Jā |
| Peles ritināšanas riteņu skaits - 1 |
| Peles ritināšanas veids - Ritenis, atbalsta vidējā taustiņa klikšķi |
| Peles ritināšanas virzieni - Vertikāli/horizontāli |
| Peles vairāku ierīču atbalsts - Jā |
| Peles pogas skaits - ne mazāk par 5 |
| Sensora tips : Logitech Advanced Optical Tracking |
| Peles izmērs 118.7x66.2x42mm |
| Baterija : 1 x AA, iekļauta komplektā |
| Akumulatora vidējais darbības laiks ar USB uztrvērēju - līdz 24 mēnešiem |
| Akumulatora vidējais darbības laiks ar Bluetooth savienojumu - līdz 20mēnešiem |
| Dizains - Ergonomisks dizains - Jā |
| Dizains - formas faktors - Labajā pusē |
| Dizains - Produkta krāsa - Pelēks |
| Komplektācija : pele, Logi Bolt USB uztvērējs, lietotāja instrukcija |
| Ražotāja garantija - 24 mēneši |
| **Operētājsistēma** |
| Windows 11 Pro ENG x64 OEM vai RETAIL versijas |