

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«Գոռ Նիկողոսյան» ԱԶ-ն ՀՀ ՆԳՆ ԷԱՃԱՊՁԲ-2025/Ա-92 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Asus	Asus	tuf z690	Shenzhen Core Ark Technology Co., Ltd.	<p>Համակարգիչ Պրոցեսոր • Պրոցեսորի արտադրման նվազագույն տարեթիվը 2021թ. • Միջուկների քանակը նվազագույնը 16 • Արդյունավետ միջուկների քանակը նվազագույնը 8 • Թելերի ընդհանուր քանակը (Total Threads) նվազագույնը 24 • Քեշ նվազագույնը 30 ՄԲ • L2 քեշի ընդհանուր ծավալը նվազագույնը 14 ՄԲ • Առավելագույն տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը 5.20 ԳՀց • Performance - առավելագույն հիմնական տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը</p>

5.10 ԳՀց • Արդյունավետ
առավելագույն տուրքո
հաճախականությունը միջուկում
3.90 ԳՀց • Պրոցեսորի հիմնական
հզորություն նվազագույնը (TDP) 125
Վ • Առավելագույն տուրքո
հզորություն նվազագույնը 241 Վ
Մայրական տպասալ Կենտրոնական
մշակիչ հանգույցը (ԿՄՀ) Socket`
առնվազն LGA 1700 Համատեղելի
պրոցեսորներ • Intel Core առնվազն
12-րդ, 13-րդ և 14-րդ սերնդի
պրոցեսորներ • Առնվազն Intel
Pentium Gold • Առնվազն Intel
Celeron Հիշողություն (RAM) •
Հիշողության տեսակ առնվազն
DDR5 SDRAM (Non-ECC, Unbuffered
DIMM) • Հիշողության բնիկներ
առնվազն 4 x DDR5 DIMM •
Առավելագույն հիշողություն
առնվազն 128 ԳԲ (առնվազն 32 ԳԲ
մեկ բնիկի համար) • Հիշողության
ալիքներ` երկակի ալիքի
ճարտարապետություն Հիշողության
արագություն • Առնվազն 7600 ՄՀց
(OC) Աջակցվող արագություններ •
Առնվազն 4000, 4800, 5200, 5400,
5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600,
6800, 7000, 7200, 7400, 7600 ՄՀց

(OC) • Առնվազն ECC և Non-ECC աջակցություն Ընդլայնման բնիկներ
PCIe բնիկներ • Առնվազն 1 x PCIe 5.0 x16 (գրաֆիկական քարտերի համար) • Առնվազն 1 x PCIe 4.0 x16 (աշխատում է x4 ռեժիմով) • Առնվազն 1 x PCIe 3.0 x16 (աշխատում է x4 ռեժիմով) • Առնվազն բազմակի GPU աջակցություն AMD CrossFire Պահեստավորում M.2 բնիկներ • Առնվազն 4 x M.2 (PCIe 4.0 x4) • Պետք է աջակցի առնվազն NVMe SSD-ներին SATA միակցիչներ • Առնվազն 6 x SATA III (6 Գբ/վ) RAID աջակցություն • Առնվազն RAID 0, 1, 5, 10 SATA և M.2 սարքերի համար Տեսանյութի ելքեր Միակցիչներ • Առնվազն 1 x HDMI 4096 x 2160 @ 60 Հց • Առնվազն 1 x DisplayPort 4096 x 2304 @ 60 Հց • Առնվազն լուծաչափ՝ 4096 x 2304 պիքսել Ցանց Ethernet • Առնվազն 1 x 2.5 Գիգաբիթ Ethernet (2.5GbE LAN) Անլար ցանց • Առնվազն Intel Wi-Fi 6E AX211 • Առնվազն Wi-Fi ստանդարտներ՝ 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E) • Bluetooth տարբերակ առնվազն 5.3 Չայն • Չայնային ալիքներ՝ առնվազն

7.1-ալիք HD ծայն •
Հատկություններ՝ առնվազն առջևի
վահանակի ծայնային միակցիչ
Միակցիչներ USB միակցիչներ
Հետևի I/O • Առնվազն 1 x USB 3.2
Gen 2x2 Type-C • Առնվազն 1 x USB
3.2 Gen 2 Type-A • Առնվազն 4 x USB
3.2 Gen 1 Type-A • Առնվազն 4 x USB
2.0/1.1 Ներքին միակցիչներ •
Առնվազն 2 x USB 2.0 պետք է
աջակցի առնվազն 4 միակցիչ •
Առնվազն 1 x USB 3.2 Gen 1 պետք է
աջակցի 2 միակցիչ • Առնվազն 1 x
USB 3.2 Gen 2x2 Type-C Այլ
միակցիչներ • Առնվազն 2 x SMA
պլեհավաքի միակցիչներ (2T2R Wi-Fi-
ի համար) • Առնվազն 1 x ATX
24-պին սնուցման միակցիչ •
Առնվազն 2 x 8-պին ATX 12V
սնուցման միակցիչներ Ձևաչափ •
Ձևաչափ՝ ATX BIOS • BIOS-ի տեսակ՝
առնվազն AMI UEFI BIOS
Հատկություններ • Առնվազն Q-Flash
Plus (BIOS-ի թարմացում առանց
CPU, GPU կամ RAM) • Առնվազն EZ-
Latch Plus (հեշտ PCIe և M.2
տեղադրում) • Առնվազն BIOS-ի
տարբերակ՝ F7 (2024 թ. մարտի
դրությամբ, 14-րդ սերնդի CPU-ների

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

«Гор Никохосян» ИП в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом << СԿԵ ԷԱԶԱՊԻՔ-2025/Ս-92 >> նախատեղեկություն • Առնվազն չափառություններ չնվազում • համար թարմացում չի պահանջվում) Հավելյալ հատկություններ չնվազում • Առնվազն Smart Fan 6 տեխնոլոգիա օդափոխիչի կառավարման համար • Առնվազն RGB Fusion 2.0` կարգավորվող լուսավորության համար Պրոցեսորի հեղուկ սառեցման համակարգ

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	Предлагаемый товар
1					Intel` LGA1700, LGA1851 • Առնվազն AMD` AM4, AM5 ռադիատոր • Технические характеристики Չափեր` առնվազն 458 x 138 x 38 մմ (Երկարություն x Լայնություն x Բարձրություն) • Ելուք` առնվազն այլումին • FPI (Fins Per Inch)` առնվազն 14 • Ալիքների քանակ` առնվազն 12 Օդափոխիչներ • Քանակ և տեսակ` առնվազն 3 x P14 PWM PST A-RGB օդափոխիչներ • Չափեր` առնվազն 140 մմ • Արագություն` առնվազն 200-1900 RPM (PWM կառավարվող) • Օդի հոսք` առնվազն 69.90 CFM • Ստատիկ ճնշում` առնվազն 2.0 մմ H ₂ O • Աղմուկի մակարդակ` ցածր (մոտ 40 dB(A) առավելագույն ծանրաբեռնվածության դեպքում • Daisy-Chain ֆունկցիա` որը պետք է

թույլ տա յուրաքանչյուր LED-ին
ցուցադրել առանձին գույն Պոմպ •
Տեսակ՝ առնվազն PWM
կառավարվող, Arctic-ի կողմից
մշակված • Արագություն՝ առնվազն
800-2800 RPM VRM օդափոխիչ •
Չափեր՝ առնվազն 60 մմ, PWM
կառավարվող • Արագություն՝
առնվազն 400-2500 RPM
խողովակներ • Երկարություն՝
առնվազն 450 մմ Էներգիայի
սպառում • Լարում՝ առնվազն 12 Վ
DC Օպերատիվ հիշողություն •
Առնվազն 2x 32 ԳԲ Հիմնական
բնութագրեր • Տեսակ՝ առնվազն
DDR5 SDRAM (Non-ECC, Unbuffered
DIMM) • Տարողություն՝ առնվազն 32
ԳԲ (1 x 32 ԳԲ մոդուլ) •
Արագություն՝ առնվազն 4800 ՄՀց
(PC5-38400) • Լայնություն՝ առնվազն
40-բիթ • Լարում՝ առնվազն 1.1 Վ
(DDR5 ստանդարտ,
Էներգաարդյունավետ) • CAS Latency
(CL)՝ առնվազն CL40 •
Ժամանակացույց՝ առնվազն
40-39-39 • Ձևաչափ՝ առնվազն
288-պին DIMM SSD կուտակիչ •
Առնվազն 1x 1 ՏԲ Հիմնական
բնութագրեր • Տարողություն՝

առնվազն 1 SF (1000 ԳԲ, մոտ 931.32 ԳԻԲ) • Ձևաչափ՝ առնվազն M.2 2280 (22 մմ x 80 մմ) • Միացման ինտերֆեյս՝ առնվազն PCIe 4.0 x4, NVMe 2.0 • Հիշողության տեսակ՝ առնվազն V-NAND 3-bit MLC (TLC) 176-շերտ Կատարողականություն • Ընթերցման արագություն (Sequential Read)՝ առնվազն 7450 ՄԲ/վ • Գրելու արագություն (Sequential Write)՝ առնվազն 6900 ՄԲ/վ • Պատահական ընթերցում (Random Read, 4KB)՝ առնվազն 1,200,000 IOPS • Պատահական գրառում (Random Write, 4KB)՝ առնվազն 1,550,000 IOPS Հուսալիություն և դիմացկունություն • TBW (Total Bytes Written)՝ առնվազն 600 SF • MTBF (Mean Time Between Failures)՝ առնվազն 1.5 միլիոն ժամ Գաղտնագրում • Առնվազն AES 256-բիթ, TCG/Opal 2.0, MS eDrive Տեսաքարտ Հիմնական բնութագրեր • CUDA Cores՝ առնվազն 8,960 • Հիշողություն՝ առնվազն 16 ԳԲ GDDR7 • Հիշողության Bus՝ առնվազն 192-բիթ • Հիշողության արագություն՝ առնվազն 28 ԳԲ/վ (28000 ՄՀց) •

Հիշողության թողունակություն՝
առնվազն 672 ԳԲ/վ (192-բիթ Bus և
28 ԳԲ/վ արագությամբ) Տեսաքարտի
API-ներ • Առնվազն DirectX 12
Ultimate • Առնվազն OpenGL 4.6 •
Առնվազն Vulkan Միացման
միակցիչներ Տեսանյութի ելքեր •
Առնվազն 1 x HDMI 2.1 • Առնվազն 3
x DisplayPort 2.1 • Տեսաքարտի
լուծաչափ՝ առնվազն 7680 x 4320
(8K) @ 60 Հց Էներգիայի սպառում •
TDP (Thermal Design Power)՝
առնվազն 300 Վտ Հոսանքի
սնուցման աղբյուր Հիմնական
բնութագրեր • Հզորություն՝
առնվազն 1050 Վտ •
Հավաստագրում՝ առնվազն 80 PLUS
Gold (մինչև 90%
արդյունավետություն 115V/230V
մուտքի դեպքում) Cybenetics
վկայագրեր • Արդյունավետություն՝
առնվազն Cybenetics Platinum
(89%-91% 115V/230V-ում) • Աղմուկի
մակարդակ՝ առնվազն Cybenetics A-
(25-30 dB[A]) Միակցիչներ •
Հիմնական սնուցում՝ առնվազն 1 x
24-պին ATX • CPU սնուցում՝
առնվազն 2 x 4+4-պին ATX 12V GPU
սնուցում • Առնվազն 1 x 12VHPWR

(16-պին, PCIe Gen 5.0, մինչև 600
Վտ NVIDIA RTX 40/50 սերիայի
վիդեոքարտերի համար) • Առնվազն
5 x PCIe (6+2-պին)՝ NVIDIA և AMD
վիդեոքարտերի համար • SATA
առնվազն 12 x SATA (5-պին) •
Պերիֆերիկ՝ առնվազն 4 x Molex
(4-պին) • FDD ադապտեր՝ առնվազն
1 x Floppy Հովացման համակարգ •
Սնուցման սարքի օդափոխիչ՝
առնվազն 120 մմ Fluid Dynamic
Bearing (FDB) օդափոխիչ • Առնվազն
Smart Zero Fan՝ օդափոխիչը պետք է
չպտտվի պտտվում, եթե բեռը
չգերազանցի առնվազն 30%
սնուցման բլոկի հզորությունը՝
սվազեցնելով աղմուկը
Պաշտպանություններ
Արդյունաբերական մակարդակի
պաշտպանություններ • Առնվազն
OCP (Հոսանքի գերազանցման
պաշտպանություն) • Առնվազն OVP
(Լարման գերազանցման
պաշտպանություն) • Առնվազն UVP
(Լարման սվազման
պաշտպանություն) • Առնվազն OPP
(Հզորության գերազանցման
պաշտպանություն) • Առնվազն SCP
(Կարճ միացումից

					պաշտպանություն) • Առնվազն OTP (Գերտաքացունից պաշտպանություն) MTBF • Նվազագույնը 100,000 ժամ
--	--	--	--	--	--