

Būtinios kompiuterio dalys

- **Procesorius (CPU)**. Šis komponentas apdoroja ir vykdo sistemos užduotis. Rinkoje prieinami procesoriai paprastai įtraukia nuo 2 iki 8 branduolių – kuo didesnis branduolių skaičius, tuo daugiau procesų jūsų stacionarus kompiuteris žaidimams gali atlikti vienu metu. Daug kas priklauso nuo šiame čipe esančių gijų (angl. threads) – jų skaičius nurodo, kiek intensyvių užduočių galima atlikti vienu metu. Atminkite, kad vienas branduolys turi dvi gijas;
- **Pagrindinė plokštė (Motherboard)**. Prie šio komponento prijungiamas CPU ir, priklausomai nuo jo konstrukcijos bei jungčių, taip pat jame galite įdiegti GPU, SSD, HDD ir kitas kompiuterio dalis. Pagrindinė plokštė taip pat nustato jūsų sistemos RAM kiekį. Norėdami pasiekti geriausius rezultatus, įsitikinkite, kad pagrindinė plokštė ir procesorius yra tos pačios kartos;
- **CPU aušintuvas**. Šis PC komponentas užtikrina optimalią procesoriaus temperatūrą, kad šis neperkaistų, ir yra būtinas galingesnėms sistemoms, ypač jei ketinate maksimaliai išnaudoti procesoriaus našumą. Jis reguliuoja kompiuterio temperatūrą bei triukšmą ir yra esminis elementas, kurio dėka prailginamas procesoriaus gyvavimo laikas;
- **Vaizdo plokštė (GPU)**. Vaizdo plokštė ima duomenis ir paverčia juos vaizdais – kuo šis komponentas galingesnis, tuo jūsų matomas vaizdas yra tikslesnis ir detalesnis. Naujos kartos GPU žymiai geriau atlaiko didelius dabartinių žaidimų krūvius nepakenkiant pačios sistemos darbui. Kai kurios vaizdo plokštės netgi įtraukia tokias technologijas kaip „Ray-tracing“, kurios žaidimuose itin tikroviškai perteikia apšvietimą ir taip pagerina bendrą žaidimo įspūdį;
- **RAM**. Taip pat dar žinoma kaip operatyvioji atmintis, ji yra naudojama saugoti procesams vykdyti reikalingus trumpalaikius duomenis. Tai yra labai svarbus komponentas, kuris tiesiogiai veikia jūsų sistemos greitį ir našumą. Neturint pakankamai RAM, jūsų PC veiks žymiai lėčiau ir sumažės tai, ką jūsų žaidimų kompiuteris gali atlikti;
- **Atmintis (kietieji diskai)**. Šis komponentas leidžia jums ilgam laikui saugoti duomenis, pvz., failus, muziką, filmus ir daugiau, savo kompiuteryje. Įprastame kompiuteryje yra įmontuotas HDD (kietasis diskas), tačiau jei norite, kad jūsų PC būtų tinkamas žaidimams, rekomenduojama įsigyti SSD (tvirtasis diskas), nes šis variantas pagreitina užkrovimo laiką.
- **Garso plokštė**. Įprasta pagrindinė plokštė dažniausiai jau turi integruotą garso aparatūrą, tačiau šios garso kokybė yra vidutinė. Nors dauguma žmonių yra tuo patenkinti, tie, kurie teikia pirmenybę aukštos kokybės garsui, renkasi įsigyti atskiras garso plokštes – jų garsas nenukenčia dėl elektrinių trukdžių, o tai reiškia, kad jūs galite mėgautis aiškiu garsu ir kitais niuansais, kurie paprastai nepastebimi naudojant integruotą analogą;
- **Maitinimo blokas**. Tai yra esminis komponentas – be tinkamo bloko, galinčio patenkinti visus sistemos reikalavimus, galite tikėtis sisteminio nestabilumo, atsitiktinių perkrovimų, užstrigimų ir daugybės kitų problemų. Svarbiausia yra įsitikinti, kad jame yra pakankamai vatų – susumuokite atskirų vidinių komponentų energijos sąnaudas ir pasirinkite šiek tiek didesnio galingumo maitinimo bloką;
- **Korpusas**. Priklausomai nuo kompiuterio dalių ir jų kiekio, galite rinktis iš trijų korpusų dydžių, kurie yra suskirstyti pagal į juos telpančių pagrindinių plokščių dydžius. ATX yra didžiausias, MicroATX yra vidutinio dydžio, o Mini-ITX – mažiausias. Atminkite, kad kuo daugiau dalių talpinate į korpusą, tuo atitinkamai didesnis turėtų būti jis;
- **Korpuso ventiliatorius**. Nors CPU aušintuvas užtikrina, kad šis komponentas veiktų optimalioje temperatūroje, korpuso ventiliatorius apskritai palaiko žemą visą interjero temperatūrą. Kai kuriais atvejais korpusai jau turi įmontuotus ventiliatorius, kurių gali pakakti paprastam PC, tačiau reiklesnėms sistemoms paprastai reikia didesnio galingumo aušinimo sistemos;
- **Optinis įrenginys**. (Nebūtinai) Optiniai įrenginiai palaiko kompaktinius diskus, DVD diskus ir Blu-ray formato laikmenas. Priklausomai nuo šios kompiuterio dalies specifikacijų, ja galite nuskaityti ir/arba saugoti duomenis diskuose. Išorinius optinius įrenginius galima prijungti prie sistemos per USB jungtį, o vidiniai optiniai įrenginiai yra montuojami kompiuterio korpuse;
- **Bevielis ryšys (WiFi adapteriai)**. Tiems, kurie nenori per namus vedžioti Ethernet laidą, belaidžio tinklo adapteris yra būtinas pirkinytis – be jo jūsų kompiuteris negalės nuskaityti ir prisijungti prie WiFi.

Sisteminé ploště (MB)

MSI MPG Z790 CARBON WIFI LGA1700 ATX



Specifikacija

Chipset	INTEL Z790
CPU	Support Intel® Core™ 14th/ 13th/ 12th Gen Processors, Intel® Pentium® Gold and Celeron® Processors LGA 1700
Memory	4x DDR5, Maximum Memory Capacity 256GB Memory Support 7800+(OC)/ 7600(OC)/ 7400(OC)/ 7200(OC)/ 7000(OC)/ 6800(OC)/ 6600(OC)/ 6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5800(OC)/ 5600(JEDEC)/ 5400(JEDEC)/ 5200(JEDEC)/ 5000(JEDEC)/ 4800(JEDEC) MHz Max. overclocking frequency: <ul style="list-style-type: none">• 1DPC 1R Max speed up to 7600+ MHz• 1DPC 2R Max speed up to 6600+ MHz• 2DPC 1R Max speed up to 6400+ MHz• 2DPC 2R Max speed up to 5600+ MHz Supports Intel® XMP3.0 OC

	<p>Supports Dual-Controller Dual-Channel mode</p> <p>Supports non-ECC, un-buffered memory</p> <p>1x HDMI™</p> <p>Support HDMI™ 2.1 with HDR, maximum resolution of 4K 60Hz*</p> <p><i>*Available only on processors featuring integrated graphics.</i></p> <p><i>Graphics specifications may vary depending on the CPU installed.</i></p>
Onboard Graphics	
Slot	<p>2x PCI-E x16 slot</p> <p>1x PCI-E x1 slot</p> <p>PCI_E1 Gen PCIe 5.0 supports up to x16 (From CPU)</p> <p>PCI_E2 Gen PCIe 3.0 supports up to x1 (From Chipset)</p> <p>PCI_E3 Gen PCIe 4.0 supports up to x4 (From Chipset)</p>
Storage	<p>5x M.2</p> <p>M.2_1 Source (From CPU) supports up to PCIe 4.0 x4 , supports 2280/2260 devices</p> <p>M.2_2 Source (From CPU) supports up to PCIe 5.0 x4 , supports 22110/2280/2260 devices</p> <p>M.2_3 Source (From Chipset) supports up to PCIe 4.0 x4 , supports 2280/2260 devices</p> <p>M.2_4 Source (From Chipset) supports up to PCIe 4.0 x4 , supports 2280/2260 devices</p> <p>M.2_5 Source (From Chipset) supports up to PCIe 4.0 x4 / SATA mode, supports 2280/2260 devices</p> <p>6x SATA 6G</p> <p><i>*PCI_E1 slot will be Gen5x8 when installing M.2 SSD in the M2_2 slot.</i></p>
RAID	<p>Supports RAID 0, RAID 1, RAID 5 and RAID 10 for SATA storage devices</p> <p>Supports RAID 0, RAID 1, RAID 5 and RAID 10 for M.2 NVMe storage devices</p> <p><i>* SATA_A1~A2 do not support RAID function.</i></p>
USB	<p>4x USB 2.0 (Front)</p> <p>2x USB 5Gbps Type A (Rear)</p> <p>2x USB 5Gbps Type A (Front)</p> <p>6x USB 10Gbps Type A (Rear)</p> <p>1x USB 10Gbps Type C (Rear)</p> <p>1x USB 20Gbps Type C (Rear)</p> <p>1x USB 20Gbps Type C (Front)</p>
LAN	<p>Intel® 2.5Gbps LAN</p> <p>Intel® Wi-Fi 6E</p> <p>The Wireless module is pre-installed in the M.2 (Key-E) slot</p> <p>Supports MU-MIMO TX/RX, 2.4GHz / 5GHz / 6GHz* (160MHz) up to 2.4Gbps</p> <p>Supports 802.11 a/ b/ g/ n/ ac/ ax</p>
WIRELESS LAN & BLUETOOTH	<p>Supports Bluetooth® 5.3**, FIPS, FISMA</p> <p><i>* Wi-Fi 6E 6GHz may depend on every country's regulations and will be ready in Windows 11.</i></p> <p><i>** Bluetooth 5.3 will be ready in Windows 10 build 21H1 and Windows 11.</i></p>

Audio

Realtek® ALC4080 Codec
7.1-Channel USB High Performance Audio
Supports up to 32-Bit/384 kHz playback on front panel

1x Power Connector(ATX_PWR)

2x Power Connector(CPU_PWR)

1x CPU Fan

1x Pump Fan

5x System Fan

2x Front Panel (JFP)

1x Chassis Intrusion (JCI)

1x Front Audio (JAUD)

Internal IO

1x TBT connector (JTBT, supports RTD3)

1x Tuning Controller connector(JDASH)

2x Addressable V2 RGB LED connector (JARGB_V2)

1x RGB LED connector(JRGB)

1x TPM pin header(Support TPM 2.0)

4x USB 2.0 ports

2x USB 5Gbps Type A ports

1x USB 20Gbps Type C ports

Kaina: 129.39

Nuoroda:

<https://www.inida.lt/E-parduotuve/Kompiuteriu-ir-serveriu-dalys/Sistemines-plokstes-kompiuteriams/ASROCK-B760-PRO-RS-D4-Socket-1700-DDR4.html>

Procesorius (CPU)



CPU i7-13700K

105.00

Gross depth (mm)	105.00
Gross height (mm)	120.00
Gross weight	0.46
Gross width (mm)	80.00
Net weight	0.32
Packing quantity	1.00
Paper/Pasteboard	100.00
Plastic (No PET)	44.00
Tare weight (kg)	0.14
Volume (m3)	0.00
Embeeded battery	No
WEEE tax	Yes
WEE classification	CL109:6:2017-04-01
Processor model	i7-13700K
Frequency range	2.5 - 5.40
Component for	PC
Processor family	i7-137xx

Packing	Retail
Processor threads	24
Processor frequency	5.40
Processor socket	LGA1700
Processor cores	16
Gross depth master carton	405
Gross width master carton	130
Gross height master carton	410
Net weight master carton	2.28
Tare weight master carton	0.356
Warranty	36
Palette Qty	1714
Producer	Intel

Kaina:

Nuoroda:

Aušintuvas (CPU) (vanduo arba oras)



Deepcool LE720 All-in-one Black Intel, AMD CPU Liquid Cooler

Gross depth (mm)	402.00
Gross height (mm)	27.00
Gross weight	2.17
Gross width (mm)	120.00
Net weight	1.57
Packing quantity	1.00
Paper/Pasteboard	480.00
Plastic (No PET)	120.00
Tare weight (kg)	0.60
Volume (m3)	0.00

Embeeded battery	No
WEEE tax	Yes
WEE classification	CL109:5:2017-04-01
Palette Qty	461
Processor brand name	Intel, AMD
Type	CPU Liquid Cooler
Radiator material	Aluminum
Supported processor sockets	Intel LGA 1700, 1200, 1151, 1150, 1155 AMD AM5, AM4
Producer product name	LE720 All-in-one
Noise level (max)	32.9
Fan dimensions (W x D x H)	120×25×120
Pump voltage	12
Fan speed (max)	2250
Number of built-in cooling fans	3
Warranty	24
Colour of product	Black
Other features	Lighting ARGB
Producer	Deepcool

Kaina:

Nuoroda:

Operatyvioji atmintis (RAM)



DDR5 32GB (2x16GB) 6200MHz kit, CL40, Viper Venom RGB (2 vnt.)

Product Description

Patriot Viper Venom RGB **DDR5** series - DDR5 - kit
- **32 GB: 2 x 16 GB** - DIMM 288-pin - 6200 MHz /
PC5-49600 - unbuffered

Product Type

Memory kit

Capacity

32 GB: 2 x 16 GB

Memory Type

DDR5 SDRAM - DIMM 288-pin

Upgrade Type

Generic

Data Integrity Check

On-die ECC

Speed

6200 MHz (PC5-49600)

Latency Timings

CL40 (40-40-40-76)

Features

Aluminium heat spreader, Viper RGB support, built-in Power Management IC (PMIC), thermal sensor, unbuffered

Voltage

1.35 V

Manufacturer Warranty

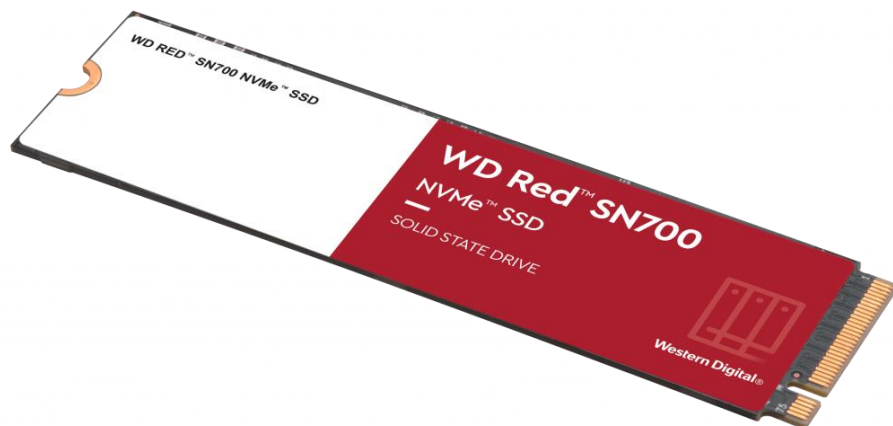
Limited lifetime warranty

Kaina:

Nuoroda:

Informacijos kaupikliai (SSD, NVMe)

Kaupiklis SSD Red SN700 1000MB, m.2, PCIE 3.0



Product Description WD Red SN700 WDS100T1R0C - SSD - 1 TB - PCIe 3.0 x4 (NVMe)

Type Solid state drive - internal

Capacity **1 TB**

Form Factor **M.2 2280**

Interface PCIe 3.0 x4 (NVMe)

Features 24x7 continuous operation

Dimensions (WxDxH) 22 mm x 80 mm x 2.38 mm

Weight 7.5 g

Manufacturer Warranty 5-year warranty

Kaina:

Nuoroda:

Kaupiklis SSD KC600 1024GB, 2.5", SATA3 550/520MBs, 7mm



SSD formos koeficientas 2.5"
SSD disko talpa **1024 GB**
Sąsaja „Serial ATA III“
Atminties tipas 3D TLC
Taikoma Kompiuteris / knyginis kompiuteris
Techninės įrangos šifravimas Taip
Apsaugos algoritmų palaikymas 256-bit AES
Duomenų perdavimo sparta 6 Gbit/s
Skaitymo laikas **550 MB/s**
Rašymo laikas **520 MB/s**
Atsitiktinis skaitymas (4 KB) 90000 IOPS
Atsitiktinis rašymas (4 KB) 80000 IOPS
Kontrolės tipas SMI SM2259
Vidutinis laikas tarp trikčių (MTBF) 1000000 h
Energijos valdymas
Energijos suvartojimas (skaitymas) 1,3 W
Energijos suvartojimas (rašymas) 3,2 W
Galios suvartojimas (vidutinė reikšmė) 0,2 W
Energijos suvartojimas (tuščiaja eiga) 0,06 W
Aplinkos sąlygos
Darbo temperatūros diapazonas (TT) 0 - 70 °C
Sandėliavimo temperatūros norma (T-T) -40 - 85 °C
Veiklos vibracijos 2,17 G
Ne-veiklos vibracijos 20 G
Svoris ir matmenys
Plotis 100,1 mm
Ilgis 69,8 mm

Aukštis 7 mm
Svoris 40 g

Kaina:

Nuoroda:

Vaizdo plokštė (video card)

Graphics Card|ASUS|NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER|12 GB|GDDR6X|192 bit



Specifikacija

HDMI	1
DisplayPort	3
Model	DUAL-RTX4070S-12G-EVO
Chipset	NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER
Graphics memory size	12 GB
Graphics memory type	GDDR6X
Memory bus	192 bit
Graphics connector	PCIe 4.0 16x
Memory CLK	21 Gbps
GPU boost clock	2475 MHz
CUDA Cores	7168
Max resolution	7680x4320
Graphic card features	HDCP
Cooling system	Dual Slot Fansink
Power connectors	16 pin
Card's length	240 to 280 mm
Dimensions	227.2 x 123.24 x 49.6 mm
Included Accessories	1 x Speedsetup Manual 1 x Thank you card 1 x Adapter cable (1 to 2)

Shipping box quantity 8
Shipping Box Depth 57.5 cm
Shipping Box Height 25 cm
Shipping Box Weight 10.7 kg
Shipping Box Width 38.5 cm
Unit Brutto Volume 0.006918 cubm

Unit Net Weight 1.1 kg
Unit Gross Weight 1.34 kg
Category Code VGP

Full Description Line NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER|Graphics
memory size 12 GB|GDDR6X|192 bit|PCIE 4.0 16x|Memory CLK 21 Gbps|GPU
boost clock 2475 MHz|7680x4320|Cooling Dual Slot
Fansink|1xHDMI|3xDisplayPort|Included Accessories 1 x Speedsetup Manual1 x
Thank you card1 x Adapt

Kaina:

Nuoroda:

Maitinimo blokas (PSU)

Maitinimo šaltinis CV650 650W ATX, 80 PLUS Bronze



Gross depth (mm)	255
Gross height (mm)	185
Gross weight	2.315
Gross width (mm)	100
Net weight	1.915
Packing quantity	6
Paper/Pasteboard	320.00
Plastic (No PET)	80.00
Tare weight (kg)	0.40
Volume (m3)	0.0047175
Embedded battery	No
WEEE tax	No
Nominal power	650 W
Producer product name	CV650
Certification	80 PLUS BRONZE certified
Other features	120mm Sleeve Bearing Fan; A 120mm thermally controlled low-noise cooling fan only spins at high speed when your power supply is under heavy stress, slowing down for quieter operation at lower loads
Producer product family	PSU
Warranty	36
Gross depth master carton	395
Gross width master carton	310
Gross height master carton	270
Net weight master carton	13.89
Tare weight master carton	0.562
Palette Qty	312
Producer	Corsair

Korpusas (Case)
MATREXX 50 ADD RGB 4F Side window, E-ATX



Specifikacija

Gross depth (mm)	520
Gross height (mm)	510
Gross weight	9
Gross width (mm)	270
Net weight	8
Packing quantity	1.00
Form factor	E-ATX
Side window	Yes
Tare weight (kg)	1.00
Volume (m3)	0.071604
Embedded battery	No
WEEE tax	No
Producer product name	MATREXX 50 ADD RGB 4F
Power supply included	No
Paper/Pasteboard	1000
Warranty	24
Palette Qty	24
Producer	Deepcool
Kaina:	
Nuoroda:	

Belaidis ryšys (WiFi)

Jei yra butinybė.

Kaina:

Nuoroda:

Monitorius (Monitor)

Samsung 27" LS27C390EAUXEN LED spkr

Black HDMI/DP 1920x1080, 3000:1, 4ms, 250cd, 178/178, VA, Curved



Specifikacija

Gross depth (mm)	698.00
Gross height (mm)	452.00
Gross weight	6.80
Gross width (mm)	199.00
Net weight	5.10
Packing quantity	1.00
Paper/Pasteboard	1200.00
Plastic (No PET)	500.00
Tare weight (kg)	1.70
Volume (m3)	0.06
Embeeded battery	No
WEEE tax	Yes
WEE classification	CL109:2:2017-04-01
Tilt angle	-3/20
Viewing angle, vertical	178
Viewing angle, horizontal	178
Display diagonal	27
Colour of product	Black
HD type	FHD
HDMI ports quantity	2
Contrast ratio (typical)	3000:1
Panel type	VA
Producer product name	LS27C390EAUXEN
Display brightness	250

Display 1920 x 1080

Response time	4	
Pivot	No	
TV tuner integrated		No
Height adjustment	No	
Swivelling	No	
Tilt adjustment	Yes	
Built-in speaker(s)	Yes	
Touchscreen	No	
Maximum refresh rate		75
Aspect ratio	16:9	
Producer product family		Curved Monitor (išlenktas)
DisplayPorts quantity		1
Energy efficiency class		E
Ethernet LAN (RJ-45) ports		No
USB-C	No	
USB-C power delivery		N/A
Palette Qty	28	
Producer	Samsung	

Kaina:

Nuoroda:

Klaviatūra ir pelē (Keyboard, Mouse)