

ASUS PRIME Z790-A WIFI Intel Z790 LGA 1700 ATX

Gamintojas: **ASUS** · Modelis: **90MB1CS0-M0EAY0** · EAN: **4711081939320** · Prekės kodas: **26899**



293,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **242,89 €**

Neturime



Prekė internetu

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Intel LGA 1700 „Intel® Celeron®“, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
- ✓ PC ATX Intel Z790 7.1 kanalai
- ✓ DDR5-SDRAM 4 DIMM Maksimali vidinė atmintis: 192 GB
- ✓ HDD & SSD M.2, SATA III RAID palaikymas
- ✓ BIOS tipas: UEFI AMI 256 Mbit CMOS jutiklio valymo mygtukas
- ✓ 2.5 Gigabit Ethernet „Wi-Fi“ Wi-Fi 6E (802.11ax) Bluetooth 5.3



Aprašymas

PRIME Z790-A WIFI

ASUS Prime series motherboards are expertly engineered to unleash the full potential of 13th Gen Intel® Core™ Processors. Boasting a robust power design, comprehensive cooling solutions and intelligent tuning options, PRIME Z790-A WIFI provides users and PC DIY builders with a range of performance optimizations via intuitive software and firmware features.

The ASUS PRIME Z790-A WIFI offers this all in a sleek, futuristic-looking package centered around a spaceship design aesthetic, with a silver-toned nameplate and chipset cover.

FLEXIBILITY

Comprehensive controls form the foundation of the ASUS PRIME series. The PRIME Z790-A WIFI motherboard packs flexible tools to tune every aspect of your system, enabling performance tweaks to perfectly match the way you work to maximize productivity.

Intelligent Control

ASUS Intelligent Control makes your PC smart. Along with taking care of complex tuning and dynamically optimizing essential aspects of your system, it offers intelligently simplified options for newcomers to PC DIY, as well as more comprehensive features for seasoned veterans.

All-Around Energy Efficiency

The Power Saving function contains several settings can easily optimize power consumption and maximize energy savings. You can enable a CPU power limit, darken Aura lighting, and set the fan profile to a power saving mode. You can also toggle the Power Saver plan that is built into Microsoft Windows.

COOLING

PRIME Z790-A WIFI motherboard is engineered with multiple onboard heatsinks and an array of hybrid fan headers to ensure your rig stays cool and stable under intense workloads.

M.2 Heatsinks

Three M.2 heatsinks cover four M.2 slots, warding off throttling that can occur with M.2 storage during sustained transfers.

VRM Heatsinks and Thermal Pads

The extensive surface area of the massive heatsinks cover the VRMs and chokes to improve heat dissipation. Together with specially engineered thermal pads, they improve heat transfer from the MOSFETs and chokes for better cooling performance.

Cooler by Design

PRIME Z790-A WIFI features comprehensive cooling controls that are configurable via Fan Xpert 4 software or via the UEFI BIOS.

Multiple Temperature Sources

Each header can dynamically reference three thermal sensors. Fan Xpert 4 allows you to map the temperature of supported ASUS graphics cards to optimize cooling for GPU- and CPU-intensive tasks.

AIO Pump Header

A dedicated PWM/DC header for self-contained water-cooling setups.

PERFORMANCE

The PRIME Z790-A WIFI motherboard is built to handle the high core counts and bandwidth demands of 13th Gen Intel® Core™ Processors. ASUS Z790 motherboard provides all the fundamentals to boost daily productivity, so your system will be ready for action with stable power, intuitive cooling and flexible data transfer options.

Robust Power Design

Stable power is essential to extract every last bit of performance out of Intel processors. The PRIME Z790-A WIFI is geared to cater to the demands of these high-core-count CPUs.

ProCool Connectors

Proprietary connectors augment the motherboard's link to the PSU with 8+8 pin connectors that pass 12 volts of power directly to the processors. Each jack features solid pins that can handle more current than hollow-pin connectors.

Outstanding Audio

Combined onboard features deliver elevated audio

Intelligent design and premium hardware create audio quality unlike anything you've ever experienced.

Techninė specifikacija

Procesorius	
Procesoriaus gamintojas	Intel
Procesoriaus lizdas	LGA 1700
Procesorių suderinamumas	„Intel® Celeron®“, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Palaikomi procesoriaus lizdai	LGA 1700
Atmintis	
Palaikomi atminties tipai	DDR5-SDRAM
Atminties angų skaičius	4
Maksimali vidinė atmintis	192 GB
Atminties angų tipas	DIMM
Atminties kanalai	Dviejų kanalų
ECC suderinamumas	Ne-ECC
Palaikomi atminties laikrodžio greičiai	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200 MHz
Palaikomas atmintinės taktinis dažnis (didžiausias)	7200 MHz
Nebuferizuota atmintis	Taip
Duomenų laikymo valdikliai	
Palaikomi saugojimo kaupiklių sąsajos	M.2, SATA III
Palaikomi saugojimo kaupiklių tipai	HDD & SSD
RAID palaikymas	Taip
RAID lygiai	0, 1, 5, 10
Grafika	
Paralelinio apdorojimo technologijos parama	Nepalaikomas
Integruotas grafikos adapteris	Ne
Vidinis I/O	
USB 2.0 jungtys	2
USB 3.2 (3.1 1 kart.) jungtys	1

USB 3.2 (3.1 2 kart.) jungtys	1
SATA III jungčių skaičius	4
„USB 3.2 Gen“ 2 × 2 jungtys	0
SATA II jungčių skaičius	0
SATA jungčių skaičius	0
Priekinio skydelio audio jungtis	Taip
ATX maitinimo jungtis	Taip
CPU fan jungtis	Taip
Šasi fenų jungčių skaičius	4
Šasi intruzijos jungtis	Taip
EPS maitinimo jungtis (8-kaisčiai)	Taip
COM jungčių skaičius	1
TPM jungtis	Taip
„Thunderbolt“ kolektoriai	1
12 V maitinimo jungtis	Taip
RGB LED kontaktų pagrindas	Taip

Galinė panelė I/O jungtys

USB 2.0 portų kiekis	0
USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius	4
USB 3.2 (3.1 1 kart.) C tipo prievadų skaičius	0
USB 3.2 2 kart. (3.1 2 kart.) A tipo prievadų skaičius	2
USB 3.2 2 kart. (3.1 2 kart.) C tipo prievadų skaičius	1
Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis	1
VGA (D-Sub) portų kiekis	0
HDMI portų kiekis	1
DVI-D prievadų skaičius	0
USB 3.2 Gen 2x2 C tipo prievadų kiekis	1
„USB4 GEN 2x2“ prievadų skaičius	0
„USB4 GEN 3x2“ prievadų skaičius	0
PS/2 portų kiekis	0
DVI-I prievadų skaičius	0
„DisplayPort“ kiekis	1
Ausinių išvestys	1
Išvedimas	Taip
Mikrofonas, line-in jack	Taip

S/PDIF out portas	Ne
WiFi-AP antenos lizdas	1
Tinklas	
„Wi-Fi“	Taip
Ethernet LAN jungtis	Taip
Eterneto sąsajos tipas	2.5 Gigabit Ethernet
„Wi-Fi“ standartas	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Wi-Fi standartai	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bluetooth	Taip
Bluetooth versija	5.3
Savybės	
Taikoma	PC
Motininės plokštės formos faktorius	ATX
Motininės plokštės sisteminio valdiklio šeima	Intel
Pagrindinės plokštės lustas	Intel Z790
Garso išvesties kanalai	7.1 kanalai
Produkto spalva	Juoda, Balta
Maitinimo šaltinio tipas	ATX
Palaikomos „Windows“ operacinės sistemos	Windows 10 x64, Windows 11
Plėtotės lizdas	
PCI Express x 1 lizdai	0
PCI „Express“ x1 (2.x kart.) angos	0
PCI „Express“ x1 (3.x kart.) angos	2
„PCI Express x1 (Gen 4.x)“ lizdai	0
PCI Express x 4 lizdai	0
PCI „Express“ x4 (1.x kart.) angos	0
PCI „Express“ x4 (2.x kart.) angos	0
„PCI Express x4“ („Gen 4.x“) lizdai	1
PCI Express x 8 lizdai	0
PCI „Express“ x8 (1.x kart.) angos	0
PCI Express x 16 lizdai	0
PCI „Express“ x16 (2.x kart.) angos	0
PCI „Express“ x16 (3.x kart.) angos	0
„PCI Express x16“ (4 kartos) lizdai	1

„PCI Express x16“ („Gen 5.x“) lizdai	1
PCI „Express“ x16 (3.x kart.) x dvigubos x8 / x8 režimo angos	0
PCI lizdai	0
Mini PCI Express lizdai	0
Mini PCI „Express“ (1.x karta) angos	0
Mini PCI „Express“ (2.x karta) angos	0
„Mini PCI Express“ lizdas (viso ilgio)	0
„Mini PCI Express“ lizdas (pusės ilgio)	0
M.2 (M) angų skaičius	4
BIOS	
BIOS tipas	UEFI AMI
BIOS atminties dydis	256 Mbit
CMOS jutiklio valymo mygtukas	Taip
Pakuotės duomenys	
Pakuotės plotis	280 mm
Pakuotės gylis	265 mm
Pakuotės aukštis	71 mm
Paketo svoris	1,27 kg
Svoris ir matmenys	
Plotis	305 mm
Ilgis	244 mm
Pakuotės turinys	
Pridėti kabeliai	SATA
Tvarkyklės įskaitytos	Taip
Matmenys ir svoris	
Matmenys (I × P × A)	0,00cm × 24,00cm × 31,00cm