ASUS PRIME B840M-A-CSM AMD B840 AM5 lizdas „micro ATX“

Gamintojas: **ASUS** · Modelis: **90MB1J10-M0EAYC** · EAN: **4711387797204** · Prekės kodas: **436076**



201,90 €

Kaina su PVM

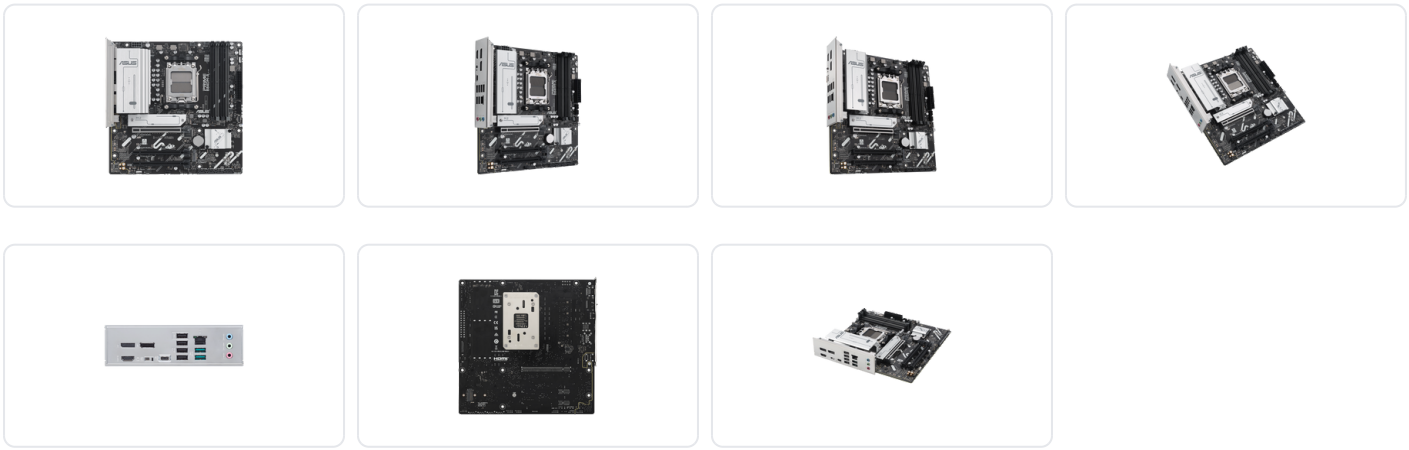
Be PVM: **166,86 €**

Sandėlyje

Prekė internetu
Nuskenuokite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ AMD AM5 lizdas AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- ✓ PC „micro ATX“ AMD B840 7.1 kanalai
- ✓ DDR5-SDRAM 4 DIMM Maksimali vidinė atmintis: 192 GB
- ✓ HDD & SSD M.2, SATA III RAID palaikymas Palaikomų saugojimo tvarkyklių skaičius: 7
- ✓ BIOS tipas: UEFI AMI 256 Mbit
- ✓ 2.5 Gigabit Ethernet



Aprašymas

ASUS Prime series motherboards are expertly engineered to unleash the full potential of AMD Ryzen™ 9000 series processors. The PRIME B840M-A-CSM motherboard provides users and PC DIY builders with a range of performance optimizations via intuitive software and firmware features. It’s designed to be Advanced AI PC-ready, offering the power and connectivity needed for demanding AI applications.

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

ASUS Corporate Stable Model

ASUS Corporate Stable Model (CSM) is a commercial program designed to provide stable and reliable motherboards. Offering up to 36-month product lifecycle support and 6-month end-of-life notice to allow sufficient lead times for your organization to get ready for product transitions. Each purchase of an ASUS CSM motherboard comes with ASUS Control Center Express - server-grade IT management software.

ASUS Control Center Express

ASUS Control Center Express is an integrated IT monitoring and management software designed to deploy faster, simplify IT operations and improve productivity with comprehensive control and user-friendly functions. ASUS Control Center Express is compatible with over 100 ASUS motherboards to provide a high-quality, TCO-optimized solution for your business needs.

Optimize IT endpoint management

Designed to assist IT staff in monitoring and controlling devices within their corporate networks, and facilitate inventory checking in multiple locations remotely.

Automate IT maintenance

Allows IT staff to schedule automatic updates of the latest BIOS, software and utilities to specific or all devices at off-peak times, enhancing system stability and IT operational flexibility.

Securely manage all of endpoints

Securely manage endpoint configuration, portable storage access and PC software applications by enabling them to create grouping rules on individual devices.

Performance

AI Solutions

ASUS AI Solutions include AI Advisor as your technical expert with expertise in PC performance.

AI Advisor

ASUS AI Advisor allows users to explore the functionality and advanced features of ASUS motherboards in a simple and straightforward way.7

Performance

Digital Power Design

PRIME B840M-A-CSM features an 8+2+1 phase power design with discrete MOSFETs, ensuring efficient and stable power delivery for AMD processors plus steady performance for day-to-day use.5

The multi-layered printed circuit board design quickly dissipates heat around the voltage regulators to improve overall system stability and provide the CPU with more overclocking headroom.

The Power Saving function contains several settings to 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.

The Digi+ voltage-regulator module (VRM) delivers real-time control over voltage droop, automatically switching frequency and power-efficiency settings.

Enhanced Memory & Storage Performance

Enhanced DDR5 performance

Comprehensive memory tuning options are the cornerstone of PRIME motherboards. The PRIME B840M-A-CSM maximizes the potential of your DDR5 modules, from entry-level to extreme-speed kits.2

For entry-level modules without EXPO™ support, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) automatically detects memory chips and provides

optimized profiles for enhanced performance.
For those looking to surpass stock DDR5 speeds, the PRIME B840M-A-CSM offers extensive AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™) support and a wide array of UEFI settings for further performance tweaks.3

Three M.2 slots (up to 64 Gbps)

PRIME B840M-A-CSM offers a total of three M.2 slots, including two that support data-transfer speeds of up to 64 Gbps via PCIe 4.0, and one that supports PCIe 3.0. This enables quicker boot-up and app load times with OS or application drives.4

Cooling

Cooler by design

The PRIME B840M-A-CSM motherboard is engineered with multiple onboard heatsinks and an array of hybrid fan headers to help ensure your rig stays cool and stable under intense workloads.

Smart Cooling precision

ASUS Fan Xpert 2+

ASUS Fan Xpert 2+ software provides comprehensive control over fans. An Auto-Tuning mode intelligently configures all parameters with a single click. There’s also an Extreme Quiet mode that reduces chassis fan speeds to below the default minimum to keep your system whisper-quiet when performing light tasks. Fans can also be controlled via the UEFI BIOS.5

Cooler compatibility

ASUS AIO coolers offer robust performance, high overclocking potential, bold aesthetics and customizable functionality for new motherboards, empowering you to build your dream gaming rig.5

Flexibility

Empowering connections

This motherboard offers a versatile range of connectivity, including support for PCIe 4.0 slot and an arsenal of USB ports which includes Type-C® connections.

Realtek 2.5 Gb Ethernet

Realtek 2.5 Gb Ethernet reduces CPU overhead and offers exceptionally high TCP and UDP throughput for faster, smoother data transfers.

Front USB 5Gbps Type-C®

This motherboard features a USB 5Gbps Type-C® front panel connector for speedy data transfers of up to 5Gbps.5

Customization

Personalization

The PRIME B840M-A-CSM enhances the user experience across the board, from simplifying BIOS setting adjustments to offering customizable RGB lighting controls for a uniquely personal system aesthetic.

UEFI BIOS

The UEFI interface delivers easy-to-use configuration options for PC beginners, and advanced features for veterans.

ASUS DriverHub

Simplify driver management with automatic detection, one-click installation and update for smooth, efficient system performance.

Armoury Crate

Customize Aura Sync RGB and control ASUS devices. Includes product registration and updates.

Aura Sync

Complete RGB lighting control for enthusiast systems, ensuring seamless synchronization with compatible hardware.

Addressable Gen 2 RGB headers

Three addressable Gen 2 headers detect LED counts on compatible RGB devices, automatically adjusting lighting effects accordingly.

Customization
DIY friendly
The PRIME B840M-A-CSM motherboard features EZ PC DIY innovations that simplify and speed up the PC building process, making DIY easy and convenient.

Pre-mounted I/O shield

Our pre-installed I/O shield safeguards ports, simplifies the build process, increases functionality and enhances aesthetics for PC DIY enthusiasts.

BIOS FlashBack™

BIOS FlashBack™ simplifies BIOS updates. Just load the BIOS file onto a FAT32 USB stick, insert it into the BIOS FlashBack™ port, and press a button — no CPU or memory needed.

SafeSlot Core+

SafeSlot Core+ is a one-piece stainless-steel brace that shields the slot to protect it from damage. The metal cover is tightly secured to the slot with hooks, and the entire assembly is firmly anchored to the PCB with strengthened solder points to provide a secure foundation for heavyweight graphics cards.

Q-LED Core

The Q-LED Core display produces color-coded lights during the Power-On Self-Test (POST) that can help you troubleshoot potential issues.

Build for the most advanced pc for gaming and creating

When only the fastest will do, ASUS motherboards deliver. With faster dual-channel DDR5 memory support, AMD EXPO™ technology and PCIe® 4.0 support for both graphics and NVMe, you can play the most demanding games and deliver your biggest projects with the revolutionary performance of an ASUS motherboard and AMD Ryzen™ 9000, 8000, and 7000 Series processors.

Techninė specifikacija

Procesorius	
Procesoriaus gamintojas	AMD
Procesoriaus lizdas	AM5 lizdas
Procesorių suderinamumas	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Palaikomi procesoriaus lizdai	AM5 lizdas
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	EEB priklausančios ir nepriklausančios valstybės
Palaikomas atmintinės taktinis dažnis (didžiausias)	7600 MHz
Nebuferizuota atmintis	Taip
Duomenų laikymo valdikliai	
Palaikomi saugojimo kaupiklių sąsajos	M.2, SATA III
Palaikomi saugojimo kaupiklių tipai	HDD & SSD
Palaikomų kietųjų diskų skaičius	4
Palaikomų saugojimo tvarkyklių skaičius	7
RAID palaikymas	Taip
RAID lygiai	0, 1, 5, 10
Grafika	
Paralelinio apdorojimo technologijos parama	Nepalaikomas
Maksimali rezoliucija	7680 x 4320 pikseliai
Vidinis I/O	
USB 2.0 jungtys	2
USB 3.2 (3.1 1 kart.) jungtys	2
USB 3.2 (3.1 2 kart.) jungtys	0
SATA III jungčių skaičius	4
S/PDIF out jungtis	Taip
Priekinio skydelio audio jungtis	Taip
Priekinės plokštės jungtis	Taip
ATX maitinimo jungtis	Taip
CPU fan jungtis	Taip
Centrinio procesoriaus ventiliatoriaus jungčių skaičius	2
Šasi fenų jungčių skaičius	2
EPS maitinimo jungtis (8-kaisčiai)	Taip
EPS maitinimo jungčių (8 kontaktų) skaičius	1
COM jungčių skaičius	1
TPM jungtis	Taip
RGB LED kontaktų pagrindas	Taip
RGB šviesos diodų kontaktų grupių skaičius	3

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

Galinė panelė I/O jungtys	
USB 2.0 portų kiekis	4
USB 3.2 (3.1 1 kart.) A tipo prievadų skaičius	0
USB 3.2 (3.1 1 kart.) C tipo prievadų skaičius	1
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	0
Ethernet LAN (RJ-45) portų kiekis	1
VGA (D-Sub) portų kiekis	0
HDMI portų kiekis	1
DVI-D prievadų skaičius	0
HDMI versija	2.1
„DisplayPort“ kiekis	1
„DisplayPort“ versija	1.4
Ausinių išvestys	1
Įvedimas	Taip
Tinklas	
„Wi-Fi“	Ne
Ethernet LAN jungtis	Taip
Eterneto sąsajos tipas	2.5 Gigabit Ethernet
„Wi-Fi“ standartas	Nepasiekiama
Savybės	
Taikoma	PC
Motininės plokštės formos faktorius	„micro ATX“
Motininės plokštės sisteminio valdiklio šeima	AMD
Pagrindinės plokštės lustas	AMD B840
Garso išvesties kanalai	7.1 kanalai
Produkto spalva	Pilka
Maitinimo šaltinio tipas	ATX
Palaikomos „Windows“ operacinės sistemos	Windows 10 x64, Windows 11
Plėtotės lizdas	
PCI „Express“ x16 (3.x kart.) angos	2
„PCI Express x16“ (4 kartos) lizdai	1
M.2 (M) angų skaičius	3
1-ojo M.2 didžiausiasis kodą atitinkantis dydis	2280

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

1-ojo M.2 naujausioji „PCI Express“ karta	4.0
2-ojo M.2 didžiausiasis kodą atitinkantis dydis	2280
2-ojo M.2 naujausioji „PCI Express“ karta	4.0
3-iojo M.2 didžiausiasis kodą atitinkantis dydis	2280
3-iojo M.2 naujausioji „PCI Express“ karta	3.0
BIOS	
BIOS tipas	UEFI AMI
BIOS atminties dydis	256 Mbit
Pakuotės duomenys	
Pakuotės plotis	275 mm
Pakuotės gylis	275 mm
Pakuotės aukštis	67,5 mm
Paketo svoris	1,45 kg
Svoris ir matmenys	
Plotis	244 mm
Ilgis	244 mm
Pakuotės turinys	
Pridėti kabeliai	SATA
Pridėti sraigtai	Taip
Kitos savybės	
Svoris	910 g
Greito diegimo vadovas	Taip
Matmenys ir svoris	
Svoris	1,34kg

Dokumentai ir vaizdo įrašai

› Naudojimo instrukcija

Gamintojo ir saugos informacija

GAMINTOJAS

ASUSTeK Computer Inc
Li-Te Road 15, 112 Taipei, TW
asus.com

ATSAKINGAS ASMUO ES

ASUS France S.A.R.L.
Allee bienvenue 10, 93160 Paris, FR
channel.asus.com

PLATINTOJAS

MB KOMPIUTERIŲ GURU
V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius
info@shopro.lt

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.