

ASUS ROG CROSSHAIR X870E APEX AMD X870E Socket AM5 ATX**Производитель :** ASUS**Код товара:** 90MB1KR0-M0AAY0**Модель :** ROG CROSSHAIR X870E APEX

ASUS ROG CROSSHAIR X870E APEX. Производитель процессора: AMD, Сокет процессора: Socket AM5, Совместимые серии процессоров: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Поддерживаемые типы памяти: DDR5-SDRAM, Максимальная внутренняя память: 128 GB, Тип слотов памяти: DIMM. Поддерживаемые интерфейсы носителя: M.2, SATA III, Поддерживаемые типы накопителей: HDD & SSD, Уровни RAID: 0, 1, 5, 10. Тип Ethernet интерфейса: 5 Gigabit Ethernet, Основной стандарт Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi стандартов: Wi-Fi 7 (802.11be). Комплектующие для: ПК, Формат материнской платы: ATX, Семейство чипсета материнской платы: AMD



Процессор		Свойства	
Производитель процессора *	AMD	Семейство чипсета материнской платы *	AMD
Сокет процессора *	Socket AM5	Поддерживаемые операционные системы Windows	Windows 11
Совместимые серии процессоров *	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series	Слоты расширения	
Поддерживаемые сокеты процессоров	Socket AM5	Слоты PCI Express x1 (поколение 3.x)	1
Память		Слоты PCI Express x4 (поколение 4.x)	1
Поддерживаемые типы памяти *	DDR5-SDRAM	Слоты PCI Express x16 (Gen 4.x)	2
Количество слотов памяти *	2	PCI Express x16 (Gen 5.x) slots	2
Тип слотов памяти	DIMM	Количество M.2 (M) слотов	5
Каналы памяти	Dual-channel	1st M.2 largest key size	2280
ECC compatibility	ECC и без ECC	1st M.2 highest PCI Express generation	5.0
Максимальная внутренняя память *	128 GB	2nd M.2 largest key size	2280
Небуферизованная память	✓	2nd M.2 highest PCI Express generation	5.0
Контроллеры хранения данных		3rd M.2 largest key size	2280
Поддерживаемые типы накопителей	HDD & SSD	3rd M.2 highest PCI Express generation	5.0
Поддерживаемые интерфейсы носителя *	M.2, SATA III	4th M.2 largest key size	22110
Количество поддерживаемых жестких дисков	4	4th M.2 highest PCI Express generation	4.0
Количество поддерживаемых дисков памяти	9	5th M.2 largest key size	22110
Поддержка RAID	✓	5th M.2 highest PCI Express generation	4.0
Уровни RAID	0, 1, 5, 10	BIOS	
Графический адаптер		Тип BIOS *	UEFI AMI
Поддержка технологии параллельной обработки *	Не поддерживается	Размер памяти BIOS	512 Mbit

Графический адаптер			Данные об упаковке	
Встроенный графический адаптер	✗		Ширина упаковки	370 mm
			Глубина упаковки	312 mm
Внутренние порты			Высота упаковки	108 mm
Разъемы USB 2.0 *	2		Масса брутто	4,16 kg
Разъемы USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2		Вес и размеры	
USB 3.2 Gen 2x2 connectors	2		Ширина	305 mm
Количество разъемов SATA III *	4		Глубина	244 mm
Аудиоразъем передней панели	✓		Содержимое упаковки	
Разъем передней панели	✓		Поставляемые кабели	SATA
Разъем питания ATX (24-конт.)	✓		Антенна в комплекте	✓
Разъем вентилятора центрального процессора	✓		Винты в комплекте	✓
Количество разъемов вентилятора корпуса	2		Драйвера в комплекте	✓
EPS разъем питания (8-конт.)	✓		Прочие свойства	
12B разъем питания	✓			"ROG SupremeFX 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC ALC4080"
RGB LED контактный разъем	✓			- Impedance sense for front and rear headphone outputs
Number of RGB LED pin headers	3			- Supports: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel MIC Jack-retasking
Порты на задней панели				- High quality 120 dB SNR stereo playback output and 110 dB SNR recording input
Количество портов USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type-A *	2		Выход аудио	- Supports up to 32-Bit/384 kHz playback on front panel"
Количество портов USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-A *	5			Audio Features
Количество портов USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type-C *	1			- SupremeFX Shielding Technology
Количество портов USB4 Gen 3x2	2			- Savitech SV3H712 AMP
Количество портов Ethernet LAN (RJ-45) *	1			- Gold-plated audio jacks
Количество портов PS/2	1			- Rear optical S/PDIF out port
Порт выхода S/PDIF	✓			- Premium audio capacitors
Разъем антенны WiFi-AP	1			- Audio cover
				* A chassis with an HD audio module in the front panel is required to support 7.1 Surround Sound audio output.
Сеть				** The LINE OUT port on the rear panel does not support spatial audio. If you wish to use spatial audio, make sure to connect your audio output device to the audio jack on the front panel of your chassis or use a USB interface audio device.
Подключение Ethernet	✓			Supports 5 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports*
Тип Ethernet интерфейса	5 Gigabit Ethernet			AMD Ryzen™ 9000 & 7000 Series Desktop Processors
Wi-Fi *	✓			M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)
Основной стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)			M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)**
Wi-Fi стандартов	Wi-Fi 7 (802.11be)			M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)**
Bluetooth	✓			AMD Ryzen™ 8000 Series Desktop Processors
Версия Bluetooth	5.4			M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)
Свойства				M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (Not supports)
Чипсет материнской платы *	AMD X870E		Особые свойства	M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (Not supports)
Выходные звуковые каналы *	7.1 канала			AMD X870E Chipset
Цвет товара	Черный			DIMM.2_1 slot (Key M), type 2230/2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)
Комплектующие для *	ПК			DIMM.2_2 slot (Key M), type 2230/2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)
Формат материнской платы *	ATX			4 x SATA 6Gb/s ports
				* Specifications vary by CPU types.
				**When M.2_2 is enabled, but M.2_3 is not in use, PCIe16_1 will run in x8 mode and PCIe16_2 will be disabled.
				**When M.2_3 is enabled, but M.2_2 is not in use, PCIe16_1 will run in x8 mode and PCIe16_2 will run in x4 mode.
				**When both M.2_2 and M.2_3 are enabled, PCIe16_1 will run in x8 mode and PCIe16_2 will be disabled.

Прочие свойства	
Другие особенности	2 x DIMM slots, max. 128GB, DDR5 Supports up to 8200+MT/s(OC) with Ryzen™ 9000 Series Processors, 9600+MT/s(OC) with Ryzen™ 8000 Series Processors 8000+MT/s(OC) with Ryzen™ 7000 Series Processors, ECC and Non-ECC, Un-buffered Memory* Dual channel memory architecture Supports AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™) ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) * Supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information please refer to CPU/Memory Support list under the Support tab of product information site or visit https://www.asus.com/support/download-center/ . * Non-ECC, un-buffered DDR5 memory supports On-Die ECC function.
	2 x USB4® (40Gbps) ports support USB Type-C® display outputs* Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to AMD CPU specifications. VGA resolution support depends on processors' or graphic cards' resolution. *Supports max. 4K@60Hz as specified in DisplayPort 1.4a
Графический выход	



4711387890240



0197105890244



197105890244

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.