



**Материнская плата MSI X870E GAMING PLUS WIFI X870E, AM5, 4\*DDR5, 3\*PCIEx16, 1\*PCIEx1, 3\*M.2, 2\*TypeC, 2\*USB3.2Gen2, 6\*USB3.2Gen1, 10\*USB2.0, 4\*SATA3.0, 5G, 1\*Type-C(DP), HDMI, ATX, RTL**

## Технические характеристики

### Основные характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	AMD
Тип	Материнская плата
Модель	X870E GAMING PLUS WIFI
Разъем для процессора	AM5
Разъемов для установки процессора, шт	1
Максим. TDP центрального процессора, Вт	170
Внимание	Поддерживаемые поколения и модели ЦПУ рекомендуем уточнять на сайте производителя
Позиционирование использования	Desktop
Производитель чипсета	AMD
Чипсет	AMD X870E
Частота системной шины, МГц	100

### Оперативная память

Тип оперативной памяти	DDR5
Форм-фактор модуля памяти	DIMM
Количество слотов памяти, шт	4
Режим работы памяти	2-канальный
Минимальная частота памяти, МГц	4800
Максимальная частота памяти OC (overclocked), МГц	8200
Максимальный объем памяти	256 ГБ
Поддержка Load-Reduced Registerd ECC	Нет
Поддержка Intel Optane Memory	Нет

### Графическая подсистема

Графический чипсет	Зависит от используемого процессора
--------------------	-------------------------------------

### Слоты расширения

Версия PCI Express	5.0
PCI-Ex16	3
PCI-Ex1	1
Внимание	Характеристики слотов PCI-E (количество линий) рекомендуем уточнять на сайте производителя

### Внутренние разъемы

Количество сокетов M.2	3
Тип сокета M.2	PCI-E x4

Тип ключа M.2	M
Макс. допустимый форм-фактор M.2	22110
Поддержка RAID-массивов M.2	0,1,5
SATA 6 Гб/с	4
Поддержка RAID-массивов SATA	0, 1, 10
USB 3.2 Gen2 Type-C внутр.	1
USB 3.2 Gen1 внутр.	4
USB 2.0 внутр.	6

### Разъемы на задней панели

USB 4	1
USB 3.2 Gen2	3
USB 3.2 Gen1	3
USB 2.0	4
Кол-во USB-A (всего)	8
Кол-во USB-C (всего)	2
Разъем Wi-Fi антенны	2
Сетевой контроллер	Realtek
RJ45	1
Максим. скорость передачи, Мб/с	5000
Аудио линейный вход	1
Аудио микрофонный вход	1
Аудио линейный выход	1
HDMI	1

### Аудио

Аудиочипсет	Realtek ALC897
Количество каналов аудио	7.1

### Электропитание

Основной разъем питания	24pin
Разъем питания процессора	8+8pin
PCI-E Power	1
Разъемов для вентиляторов 4 pin	8

### Беспроводные интерфейсы

Bluetooth	5.4
802.11a	Да

802.11b	Да
802.11g	Да
802.11n	Да
802.11ac	Да
802.11ax	Да
802.11be	Да

#### **Прочие характеристики**

Форм-фактор	ATX
Ширина, мм	244
Глубина, мм	305
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Материнская плата, крепежный комплект, SATA кабель 2 шт., стикеры, антенна, кабель разветвитель, документация