



Материнская плата ASUS ROG CROSSHAIR X870E HERO BTF AM5 ATX 4xDDR5 PCIex16 PCIex4 5xM.2 4xUSB-C HDMI 5GLAN 2.5GLAN Wi-Fi 7

Технические характеристики

Основные характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	AMD
Предупреждение	Часть разъемов с обратной стороны
Тип	Материнская плата
Серия продукции	ROG (Republic of Gamers)
Модель	ROG CROSSHAIR X870E HERO BTF
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	8600
Максимальный объем памяти	192 ГБ
Поддержка Intel Optane Memory	Нет

Графическая подсистема

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

Слоты расширения

Версия PCI Express	5.0
PCI-Ex16	1
PCI-Ex4	1
Внимание	Характеристики слотов PCI-E (количество линий) рекомендуем уточнять на сайте производителя

Внутренние разъемы

Количество сокетов M.2	5
Тип сокета M.2	PCI-E x4
Тип ключа M.2	M
Макс. допустимый форм-фактор M.2	2280
SATA 6 Гб/с	4
Поддержка RAID-массивов SATA	0, 1, 5, 10
USB 3.2 Gen2x2 Type-C внутр.	2
USB 3.2 Gen1 внутр.	2
USB 2.0 внутр.	2

Разъемы на задней панели

USB 4	2
USB 3.2 Gen2	8
Кол-во USB-A (всего)	6
Кол-во USB-C (всего)	4
Разъем Wi-Fi антенны	2
Сетевой контроллер	Realtek
RJ45	2
Максим. скорость передачи, Мб/с	5000
Аудио линейный вход	1
Аудио микрофонный вход	1
Цифровой оптический выход (выход S/PDIF)	1
HDMI	1

Аудио

Аудиочипсет	Realtek ALC4082
Количество каналов аудио	7.1

Электропитание

Основной разъем питания	24pin
Разъем питания процессора	8+8pin
Разъемов для вентиляторов 4 pin	5

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

BIOS	256 Mb Flash, UEFI AMI BIOS
Форм-фактор	ATX
Ширина, мм	305
Глубина, мм	244
Особенности	ЦАП ESS 9219
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Материнская плата, 4 x кабель SATA, Q-коннектор, USB Flash с ПО, антенна Wi-Fi, документация, комплект наклеек, комплект термопрокладок, крепеж для разъема M.2, открывалка для бутылок, стяжки для кабелей, удлинитель для RGB