



Материнская плата MSI B650M PROJECT ZERO

**B650, AM5, 4DDR5, 1PCI-Ex16, 2PCI-Ex1, 2M.2,
4SATA3.0, 1USB3.2Gen2x2, 5USB3.2Gen2,
4USB3.2Gen1, 6USB 2.0**



Технические характеристики

Основные характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	AMD
Предупреждение	Разъемы питания и часть разъемов подключения периферийных устройств находятся на обратной стороне платы. Для данной материнской платы необходим корпус с поддержкой подобного расположения разъемов.
Серия продукции	PROJECT ZERO
Разъем для процессора	AM5
Разъемов для установки процессора, шт	1
Максимальная TDP центрального процессора, Вт	170
Позиционирование использования	Desktop
Производитель чипсета	AMD
Чипсет	AMD B650
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
Максимальная частота памяти OC (overclocked), МГц	7600
Минимальная частота памяти, МГц	4800
Максимальный объем памяти, ГБ	256

Графическая подсистема	Графический чипсет	Зависит от используемого процессора
Слоты расширения	Версия PCI Express	4.0
	PCI-Ex16	1
	PCI-Ex1	1
	Внимание	Характеристики слотов PCI-E (количество линий) следует уточнять на сайте производителя
Внутренние разъемы	Количество M.2 сокетов	2
	Тип сокета M.2	PCI-E x4
	Тип ключа	E + M
	Макс. допустимый форм-фактор M.2	2280
	Поддержка RAID-массивов M.2	0, 1
	SATA 6 Гб/с	4
	Поддержка RAID-массивов SATA	0, 1, 10
	USB 3.2 Gen2 внутр.	1
	USB 3.2 Gen1 внутр.	2
	USB 2.0 внутр.	4
Аудио	Аудиочипсет	Realtek ALC897
	Количество каналов аудио	7.1
Беспроводные интерфейсы	Bluetooth	5.3
	IEEE 802.11a	Да
	IEEE 802.11b	Да
	IEEE 802.11g	Да
	IEEE 802.11n	Да
	IEEE 802.11ac	Да
	IEEE 802.11ax	Да
	IEEE 802.11be	Да
Разъемы на задней панели	USB 3.2 Gen2	3
	USB 3.2 Gen1	2
	USB 2.0	2
	Количество разъемов Type A	7
	Количество разъемов Type C	2
	Разъем Wi-Fi антенны	2
	Сетевой контроллер	Realtek RTL8125BG
	RJ45	1
	Максимальная скорость передачи, Мб/с	2500
	Линейный вход	1
	Микрофонный вход	1
	Линейный выход	1
	HDMI	1
	DisplayPort	1

Электропитание	Основной разъем питания	24pin
	Разъем питания процессора	8+8pin
	Разъемов для вентиляторов 4 pin	3
Прочие характеристики	Форм-фактор	Micro ATX
	Ширина, мм	244
	Глубина, мм	244
	Особенности	Часть разъемов находится на обратной стороне материнской платы
	Вид поставки	RTL
	Ссылка на описание	https://www.msi.com/Motherboard/B650M-PROJECT-ZERO/Specification
Комплект поставки		Материнская плата, комплект кабелей, заглушка панели I/O, антенна Wi-Fi, документация
Не используется	Поддержка ECC	Нет
Обратите внимание!		
Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут изменяться производителем без предварительных уведомлений. При заказе оборудования, проверяйте заявленные характеристики на официальных сайтах производителя.		