

Материнская плата ASRock B650 PG LIGHTNING, Socket AM5, AMD B650, 4xDDR5-5200, HDMI, 2xPCI-Ex16, 2xPCI-Ex1, 4xSATA3(RAID 0/1/10), 3xM.2, 8 Ch Audio, 1x2.5Glan, (4+4)xUSB2.0, (7+2)xUSB3.2, (1+1)xUSB3.2 Type-C™, ATX, RTL, {5}

Технические характеристики

Основные характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	AMD
Серия продукции	Lightning
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	6400
Минимальная частота памяти, МГц	4800
Максимальный объем памяти, ГБ	128

Графическая подсистема

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

Слоты расширения

Версия PCI Express	4.0
PCI-Ex16	2
PCI-Ex1	2
Внимание	Характеристики слотов PCI-E (количество линий) следует уточнять на сайте производителя

Внутренние разъемы

Количество M.2 сокетов	3
Тип сокета M.2	PCI-E x4
Тип ключа	M
Макс. допустимый форм-фактор M.2	2280
Поддержка RAID-массивов M.2	0, 1, 10
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

Электропитание

Основной разъем питания	24pin
Разъем питания процессора	8+8pin
Разъемов для вентиляторов 4 pin	6

Разъемы на задней панели

USB 3.2 Gen2	1
USB 3.2 Gen1	7
USB 2.0	4
Количество разъемов Type A (всего)	11
Количество разъемов Type C	1
Сетевой контроллер	Realtek RTL8125BG
RJ45	1
Максимальная скорость передачи, Мб/с	2500
Аудио линейный вход	1
Аудио микрофонный вход	1
HDMI	1

Прочие характеристики

BIOS	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Форм-фактор	ATX
Ширина, мм	305
Глубина, мм	244
Особенности	Слот M.2 2230 Key-E для WiFi модуля (опция)
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Материнская плата, инструкция, диск с ПО, комплект кабелей, крепежный комплект, заглушка панели I/O
Ссылка на описание	https://www.asrock.com/mb/AMD/B650%20PG%20Lightning/index.asp#Specification