

Материнская плата ASRock Z790 PG LIGHTNING/D4, Socket 1700, Intel®Z790, 4xDDR4-3200, HDMI, 2xPCI-Ex16, 3xPCI-Ex1, 4xSATA3(RAID 0/1/5/10), 4xM.2, 8 Ch Audio, 1x2.5GLan, (1+2)xUSB2.0, (6+4)xUSB3.2, (1+1)xUSB3.2 Type-C™, 1x/PS/2, ATX, RTL {}

Технические характеристики

Основные характеристики

Маркетинговый признак производителя (категория)	Intel
Серия продукции	Lightning
Разъем для процессора	LGA1700
Разъемов для установки процессора, шт	1
Максимальная TDP центрального процессора, Вт	150
12-поколение	Да
13-поколение	Да
Позиционирование использования	Desktop
Производитель чипсета	Intel
Чипсет	Intel Z790
Частота системной шины, МГц	100

Оперативная память

Тип оперативной памяти	DDR4
Форм-фактор модуля памяти	DIMM
Количество слотов памяти, шт	4
Режим работы памяти	2-канальный
Максимальная частота памяти OC (overclocked), МГц	5333
Минимальная частота памяти, МГц	2133
Максимальный объем памяти, ГБ	128

Графическая подсистема

Графический чипсет	Зависит от используемого процессора
Поддержка CrossFireX	2-Way

Слоты расширения

Версия PCI Express	5.0
PCI-Ex16	2
PCI-Ex1	3
Внимание	Характеристики слотов PCI-E (количество линий) следует уточнять на сайте производителя

Внутренние разъемы

Количество M.2 сокетов	4
Тип сокета M.2	PCI-E x4 / SATA 6 Гб/с
Тип ключа	M
Макс. допустимый форм-фактор M.2	2280
Поддержка RAID-массивов M.2	0, 1, 5
SATA 6 Гб/с	4

Поддержка RAID-массивов SATA	0, 1, 5, 10
USB 3.2 Gen1 внутр.	5
USB 2.0 внутр.	2

Аудио

Аудиочипсет	Realtek ALC897
Количество каналов аудио	7.1

Электропитание

Основной разъем питания	24pin
Разъем питания процессора	8+8pin
Разъемов для вентиляторов 4 pin	7

Разъемы на задней панели

USB 3.2 Gen2	2
USB 3.2 Gen1	5
USB 2.0	1
Количество разъемов Type A (всего)	7
Количество разъемов Type C	1
PS/2	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	128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Форм-фактор	ATX
Ширина, мм	305
Глубина, мм	244
Особенности	Слот M.2 2230 E-key для беспроводного модуля (опция). Внутренний коннектор eDP
Вид поставки	RTL
Комплект поставки	Материнская плата, комплект кабелей, заглушка панели I/O, крепежный комплект, инструкция
Ссылка на описание	https://pg.asrock.com/mb/Intel/Z790%20PG%20LightningD4/index.ru.asp#Specification