



SPECIFICATIONS

Название модели	MPG Z790 CARBON WIFI II
Поддержка процессоров	Поддержка процессоров 14-го / 13-го / 12-го поколения Intel® Core™, Intel® Pentium® Gold и Celeron®
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z790
Слоты расширения	1x PCIe 5.0x16 слот, 1x PCIe 4.0 x16 слот, 1x PCIe 3.0 x1 слот
Дисплейный интерфейс	Поддержка 4K@60Гц по стандарту HDMI™ 2.1 - требуется графический процессор
Память	4 DIMMs, двухканальная DDR5-7800+МГц (OC)
Накопители	1x M.2 Gen5 x4 128Гбит/с слот 4x M.2 Gen4 x4 64Гбит/с слота 6x SATA 6Гбит/с портов
USB порты	2x USB 3.2 Gen 2x2 20Гбит/с (2 Type-C) 7x USB 3.2 Gen 2 10Гбит/с (1 Type-C + 6 Type-A) 4x USB 3.2 Gen 1 5Гбит/с (4 Type-A) 4x USB 2.0 Type-A
Сеть	Intel® 2.5Гбит/с Ethernet
Wireless / Bluetooth	Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4
Звук	8-канальное (7.1) HD Audio с Audio Boost 5

FEATURES



Lightning Gen 5

Новейшее решение PCI-E 5 поколения и M.2 с пропускной способностью до 128 Гб/с для максимальной скорости передачи.

Система охлаждения



Массивный радиатор системы питания с тепловой трубкой и термопрокладки с повышенной теплопроводностью, составляющей 7 Вт/(м·К), гарантируют стабильную работу компьютера при установке современного многоядерного процессора. Для защиты от перегрева твердотельных накопителей на слотах M.2 имеются радиаторы Shield Frozr.



Технология Memory Boost

Защита модулей памяти от электромагнитных помех с целью улучшения их производительности, стабильности и совместимости.



Технология Core Boost

Продуманная разводка премиум класса готовая к максимальной производительности.



2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



Интерфейс Lightning USB 20G

Порт USB 3.2 Gen2x2 обладает пропускной способностью в 20 Гбит/с - в четыре раза выше, чем у USB 3.2 Gen1.



Технология Audio Boost 5

Надежная изоляция аудио контура от электромагнитных помех с высококачественным аудио процессором.



M.2 Shield Frozr с безвинтовым креплением

Оригинальное крепление позволяет установить накопитель в слот M.2 и снабдить его радиатором Shield Frozr без использования отвертки и винтов.



Новейшая память DDR5

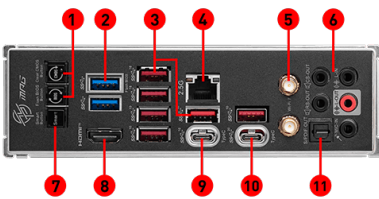
Огромный прирост производительности благодаря новой памяти DDR5 и технологии MSI Memory Boost.



Модуль Wi-Fi 7

Благодаря использованию нового частотного канала 320 МГц, максимальная скорость передачи данных по стандарту Wi-Fi 7 достигает 5,8 Гбит/с - в 2,4 раза выше, чем с Wi-Fi 6/6E!

CONNECTIONS



1. кнопка Clear CMOS / кнопка Flash BIOS
2. USB 3.2 Gen 1 5Гбит/с Type-A
3. USB 3.2 Gen 2 10Гбит/с Type-A
4. 2.5G Ethernet порт
5. Wi-Fi / Bluetooth антенна
6. HD Audio разъемы
7. кнопка Smart
8. HDMI™ 2.1 порт
9. USB 3.2 Gen 2 10Гбит/с Type-C
10. USB 3.2 Gen 2x2 20Гбит/с Type-C
11. Optical S/PDIF OUT