



SPECIFICATIONS

Название модели	MPG Z790 CARBON WIFI
Поддержка процессоров	Поддержка процессоров 12-/13-го поколения Intel® Core™, Pentium® Gold и Celeron®
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z790
Дополнительные слоты	1x PCIe 5.0x16 слот, 1x PCIe 4.0 x16 слот, 1x PCIe 3.0 x1 слот
Дисплейный интерфейс	Поддерживает 4K/60Гц по стандарту HDMI™ 2.1 - требуется графический процессор
Память	4 DIMM слота памяти, двухканальная DDR5 7600+МГц (в режиме разгона)
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	Intel® Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
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

Технология Core Boost - это оптимизированная разводка компонентов и усовершенствованная система питания.



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.



Модуль Wi-Fi 6E

Беспроводной модуль новейшего стандарта работает в частотном диапазоне 6 ГГц, поддерживает технологии MU-MIMO и BSS Coloring и повышает максимальную скорость передачи данных до 2400 Мбит/с.



M.2 Shield Frozr с безвинтовым креплением

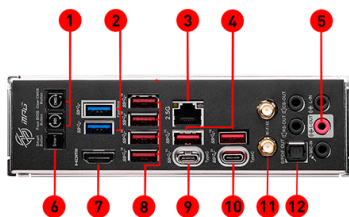
Оригинальное крепление позволяет установить накопитель в слот M.2 и снабдить его радиатором Shield Frozr без использования отвертки и винтов.



Новейшая память DDR5

Огромный прирост производительности благодаря новой памяти DDR5. В сочетании с SMT слотами и технологией MSI Memory Boost.

CONNECTIONS



1. Кнопка Clear CMOS / Flash BIOS
2. USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (Type-A)
3. 2.5G Ethernet
4. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (Type-A)
5. Аудио разъемы
6. Кнопка Smart Button
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (Type-A)
9. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (Type-C)
10. USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с (Type-C)
11. Wi-Fi / Bluetooth
12. Optical S/PDIF Out