



SPECIFICATIONS

Название модели	MPG Z690 CARBON WIFI
Поддержка процессоров	Поддержка 14-го, 13-го и 12-го поколения процессоров Intel® Core™, Pentium® Gold и Celeron®
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z690
Графический интерфейс	2x PCIe 5.0 x16 слота, 1x PCIe 3.0 x16 слот Поддержка технологии AMD® CrossFire™
Дисплейный интерфейс	Поддержка 4K/60Гц по стандарту HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - требуется графический процессор
Память	4 DIMM слота, двухканальная DDR5-6666+МГц (OC)
Накопители	4x M.2 Gen4 x4 64Гбит/с слота, 1x M.2 Gen3 x4 32Гбит/с слот, поддержка технологии Intel® Optane™ 6 x SATA 6Гбит/с
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Гбит/с (1 Type-C), 6x USB 3.2 Gen 2 10Гбит/с (5 Type-A + 1 Type-C), 2x USB 3.2 Gen 1 5Гбит/с (2 Type-A), 8x USB 2.0
Сеть	Intel® I225-V 2.5G Ethernet
Wi-Fi / Bluetooth	Модуль Intel® Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Звук	8-двухканальное (7.1) HD Audio с Audio Boost 5

FEATURES

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.

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.

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.

Lightning Gen 5



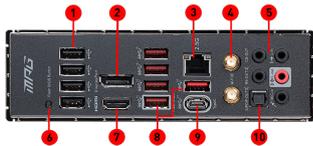
Новейшее решение PCI-E 5 поколения и M.2 с пропускной способностью до 128 Гб/с для максимальной скорости передачи.

Печатная плата с увеличенным содержанием меди



Печатная плата с увеличенным содержанием меди обеспечивает повышенную стабильность работы компьютера.

CONNECTIONS



1. USB 2.0
2. DisplayPort
3. 2.5G LAN
4. Wi-Fi/Bluetooth
5. аудио-разъемы
6. кнопка Flash BIOS
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A
9. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps Type-C
10. оптический выход S/PDIF