



SPECIFICATIONS

Название модели	MPG Z690 CARBON EK X
Поддержка процессоров	Поддержка процессоров 14-го, 13-го и 12-го поколения 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 Поддерживает технологию 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+ (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
Wireless / Bluetooth	Модуль Intel® Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Звук	8-канальное (7.1) HD Audio и Audio Boost 5

FEATURES



Индикатор потока

Мониторинг работы системы водяного охлаждения.



Lightning Gen 5

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



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.



Технология Core Boost

Продуманная разводка премиум класса готовая к максимальной производительности.



Технология Memory Boost

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



Система водяного охлаждения

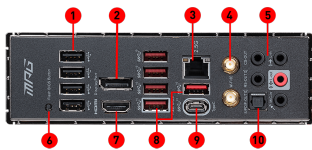
Для водяного охлаждения процессора, силовых элементов и секции M.2 используется оригинальный моноблок EK.



Полноцветная подсветка Mystic Light

16,8 млн цветов, красочные визуальные эффекты, управление одним щелчком мыши!

CONNECTIONS



1. USB 2.0
2. DisplayPort
3. 2.5G LAN
4. Wi-Fi/Bluetooth
5. Audio Connectors
6. Flash BIOS Button
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen 2 10Gbps Type-A
9. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps Type-C
10. Optical S/PDIF Out