



FEATURES



M.2 Shield FROZR

Система охлаждения для твердотельных накопителей в разъемах M.2 предотвращает падение производительности, которое может случиться из-за перегрева.



WIFI 6

Беспроводной модуль поддерживает технологии MU-MIMO и BSS Coloring и повышает максимальную скорость передачи данных до 2400Мбит/с.



Оптимизированное охлаждение

Волнистая форма радиаторных ребер, перекрещивающиеся тепловые трубки с прямым контактом, теплоотсеиватель для транзисторов, двухсторонние радиаторы M.2 Shield Frozr и программное обеспечение Frozr AI.



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.



Диагностическая система EZ Debug

Самый простой способ устранения неполадок.



Увеличенные радиаторы

Эффективное охлаждение системы питания для стабильной работы высокопроизводительных процессоров.



2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



Охлаждение Frozr AI

Скорость вращения системных вентиляторов автоматически изменяется в зависимости от текущей температуры процессора и видеокарты.



Lightning Gen 5

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



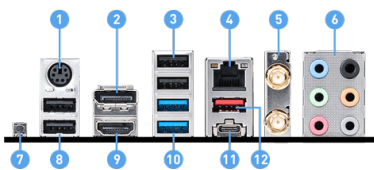
Интерфейс Lightning USB 20G

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

SPECIFICATIONS

Название модели	PRO Z690-A WIFI DDR4
Поддержка процессоров	Поддерживаются процессоры 14-го, 13-го и 12-го поколения Intel® Core™, Pentium® Gold и Celeron®
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z690
Интерфейс графики	1x слот PCIe 5.0 x16 1x слот PCIe 3.0 x16 Поддерживается технология AMD® CrossFire™
Интерфейс дисплея	Поддержка режима 4K / 60 Гц по стандартам HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 – Требуется процессорная графика
Поддержка памяти	4 разъема DIMM, двухканальная память DDR4-5200+МГц(OC)
Слоты расширения	1x слот PCIe 3.0 x16 1x слот PCIe 3.0 x1
Накопители	3x слота M.2 Gen4 x4 64Гб/с 1x слот M.2 Gen3 x4 32Гб/с 6x портов SATA 6Гб/с
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с (1 Type-C) 2x USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (1 Type-A + 1 Type-C) 6x USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (6 Type-A) 8x USB 2.0
Сеть	Intel® I225-V 2.5G Ethernet
Wireless / Bluetooth	Модуль Intel® Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2
Звук	8-канальное (7.1) HD аудио с Audio Boost

CONNECTIONS



1. Клавиатура / Мышь
2. DisplayPort
3. USB 2.0
4. Ethernet порт
5. WIFI / Bluetooth
6. Audio коннекторы
7. Кнопка Flash BIOS
8. USB 2.0
9. HDMI™
10. USB 3.2 Gen 1 5Гб/с Type-A
11. USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с Type-C
12. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с Type-A