



FEATURES



M.2 Shield FROZR

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



Оптимизированное охлаждение

Волнистая форма радиаторных ребер, перекрещивающиеся тепловые трубы с прямым контактом, теплорассеиватель 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.



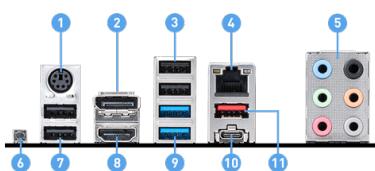
Интерфейс Lightning USB 20G

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
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	1x PCIe 5.0 x16 слот 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 DDR5-6400+МГц(ОС)
Слоты расширения	1x PCIe 3.0 x16 слот 1x PCIe 3.0 x1 слот
Накопители	3x M.2 Gen4 x4 64Гбит/с слота 1x M.2 Gen3 x4 32Гбит/с слот 6x SATA 6Гбит/с портов
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Гбит/с (1 Type-C) 2x USB 3.2 Gen 2 10Гбит/с (1 Type-A + 1 Type-C) 6x USB 3.2 Gen 1 5Гбит/с (6 Type-A) 8x USB 2.0
Сеть/dt>	Intel® I225-V 2.5G Ethernet
Звук	8-канальное (7.1) HD Audio с Audio Boost

CONNECTIONS



1. Клавиатура / мышь
2. DisplayPort
3. USB 2.0
4. LAN-порт
5. Аудиоразъем
6. Кнопка Flash BIOS
7. USB 2.0
8. HDMI™
9. USB 3.2 Gen 1 5 Гбит/с Type-A
10. USB 3.2 Gen 2x2 20 Гбит/с Type-C
11. USB 3.2 Gen 2 10 Гбит/с Type-A