



МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ

## Z590 PLUS

ДЛЯ СЕРЬЕЗНЫХ ДЕЛ



## FEATURES



## Увеличенные радиаторы

Эффективное охлаждение системы питания для стабильной работы высокопроизводительных процессоров.



## 2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



## 8+4-контактные разъемы питания

Два разъема питания (8- и 4-контактные) для стабильной работы современных многоядерных процессоров.



## Технология Core Boost

Продуманная разводка премиум класса готовая к максимальной производительности.



## DDR4 Boost

Передовые технологии для передачи данных для лучшей производительности и стабильности.



## Диагностическая система EZ Debug

Самый простой способ устранения неполадок.



## Охлаждение Frozr AI

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



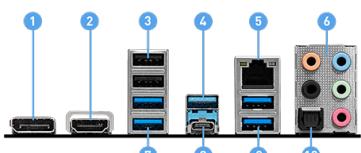
## Оптимизированное охлаждение

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

## SPECIFICATIONS

Название модели	Z590 PLUS
Поддержка процессоров	Поддерживает процессоры Intel® Core™ 10 <sup>го</sup> поколения, Intel® Core™ 11 <sup>го</sup> поколения, Pentium® Gold и Celeron®
Сокет процессора	LGA 1200
Чипсет	Intel® Z590
Графический интерфейс	1 слот PCIe 4.0 x16 1 слот PCIe 3.0 x16
Дисплейный интерфейс	Поддержка 4K@30 Гц в соответствии со спецификациями HDMI™ 1.4, DisplayPort 1.4, VGA - Требуется графический процессор
Память	4 модуля DIMM, двухканальный DDR4-5333MHz(OC)
Дополнительные слоты	3x слота PCIe 3.0 x1 1x слот M.2 с E-key только для модуля WiFi
Накопители	1x слот M.2 Gen4 x4 1x слот M.2 Gen3 x4 4x портов SATA 6 Гбит/с
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20 Гбит/с (Type-C) 9x USB 3.2 Gen 1 5 Гбит/с (9 Type-A) 6x USB 2.0
Ethernet	Intel® KTI225V 2.5G Ethernet
Аудио	8-канальный (7.1) HD Audio с функцией Audio Boost

## CONNECTIONS



1. DisplayPort
2. HDMI™
3. USB 2.0
4. USB 3.2 Gen 1. 5 Гбит/с
5. type A порт Ethernet
6. аудио-разъемы
7. USB 3.2 Gen 1.5 Гбит/с
8. type A USB 3.2 Gen 2x2 20 Гбит/с
9. type C USB 3.2 Gen 1. 5 Гбит/с
10. type A Оптический выход S/PDIF