



## SPECIFICATIONS

<b>Название модели</b>	MPG Z590 GAMING EDGE WIFI
<b>Поддержка процессоров</b>	Поддерживает процессоры Intel® Core™ 10 <sup>го</sup> поколения, Intel® Core™ 11 <sup>го</sup> поколения, Pentium® Gold и Celeron®
<b>Сокет процессора</b>	LGA 1200
<b>Чипсет</b>	Intel® Z590
<b>Графический интерфейс</b>	1 слот PCIe 4.0 x16, 2 слота PCIe 3.0 x16 Поддержка технологии AMD® CrossFire™
<b>Дисплейный интерфейс</b>	Поддержка 4K@60 Гц, как указано в HDMI™ 2.0b, DisplayPort 1.4 - Требуется графический процессор
<b>Память</b>	4 модуля DIMM, двухканальный DDR4-5333(OC)
<b>Дополнительные слоты</b>	2 слота PCIe 3.0 x1
<b>Накопители</b>	1 слот M.2 Gen4 x4, 64 Гбит/с, 2 слота M.2 Gen3 x4, 32 Гбит/с, поддерживает технологию Intel® Optane™ 6x SATA 6 Гбит/с
<b>USB порты</b>	1 порт USB 3.2 Gen 2 x 2, 20 Гбит/с (1 Type C), 4 порта USB 3.2 Gen 2, 10 Гбит/с (3 Type A + 1 Type C), 4 порта USB 3.2 Gen 1, 5 Гбит/с (4 Type A), , 6 портов USB 2.0
<b>Ethernet</b>	Intel® I225-V 2.5G Ethernet
<b>Беспроводное соединение / Bluetooth</b>	Intel® Wi-Fi 6E AX210, Bluetooth 5.2
<b>Аудио</b>	8-канальный (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.



### Полноцветная подсветка Mystic Light

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



### 2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



### 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.



### 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.



### DDR4 Boost

Передовые технологии для передачи данных для лучшей производительности и стабильности.



### Печатная плата с увеличенным содержанием меди

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



### Интерфейс Lightning Gen4

Интерфейс Gen4 PCI-E с пропускной способностью до 64ГБ/с для максимальной скорости передачи.



### Интерфейс Lightning USB 20G

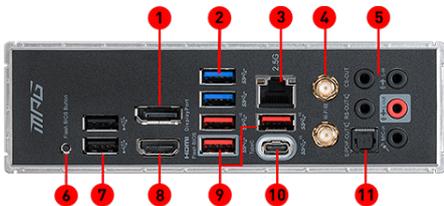
Порт USB 3.2 Gen2x2 обладает пропускной способностью в 20 Гбит/с - в четыре раза выше, чем у USB 3.2 Gen1.



### Премиум-термодизайн

Тяжелый радиатор MOSFET с тепловой трубкой / высококачественные термопрокладки MOSFET 7 Вт/мК / дополнительные термопрокладки дросселя / 2 встроенных M.2 Shield Frozr

## CONNECTIONS



1. DisplayPort
2. USB 3.2 Gen 1 5 Гбит/с Type-A
3. 2.5G Ethernet
4. Wi-Fi/Bluetooth
5. Аудио-разъемы
6. Кнопка Flash BIOS
7. USB 2.0
8. HDMI™
9. USB 3.2 Gen 2 10 Гбит/с Type-A
10. USB 3.2 Gen 2x2 20 Гбит/с Type-C
11. Оптический S/PDIF выход