



SPECIFICATIONS

Название модели	MEG Z590 ACE GOLD EDITION
Поддержка процессоров	Поддерживает процессоры Intel® Core™ 10го поколения, Intel® Core™ 11го поколения, Pentium® Gold и процессоры Celeron®
Сокет процессора	LGA 1200
Чипсет	Intel® Z590
Графический интерфейс	2 слота PCIe 4.0 x16, 1 слот PCIe 3.0 x16 Поддержка 2-сторонней технологии NVIDIA® SLI™ / 3-сторонней технологии AMD® CrossFire™
Дисплейный интерфейс	Поддержка 4K@60 Гц, как указано в HDMI™ 2.0b - Требуется графический процессор, 2x Thunderbolt™ 4 (Type-C), вход с mini DisplayPort
Память	4 модуля DIMM, двухканальный DDR4-5600MHz(OC)
Накопители	1 слот M.2 Gen4 x4 64 Гбит/с, 3 слота M.2 Gen3 x4 32 Гбит/с, поддерживает технологию Intel® Optane™ 6 портов SATA 6 Гбит/с
Thunderbolt™ 4	2 порта USB Type-C до 40 ГБ, поддержка зарядки до 5 В/3 А, 15 Вт, 2 входных порта Mini DisplayPort
USB порты	3x USB 3.2 Gen 2 10 Гбит/с (2 Type-A + 1 Type-C) 6x USB 3.2 Gen 1 5 Гбит/с (6 Type-A) 6x USB 2.0
Ethernet	Intel® I225-V 2.5G Ethernet
WiFi / BT	Intel® Wi-Fi 6E AX210, Bluetooth 5.2
Аудио	8-канальный (7.1) HD Audio с Audio Boost 5 HD

FEATURES



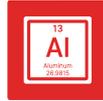
Четырехрядные разъемы M.2

Четыре разъема M.2 на борту обеспечивают максимальную производительность накопителей с помощью Lightning Gen 4.



Экстремальный дизайн мощности

Цифровой ШИМ INTERSIL, 16+2+1 фазы с 90A SPS, зеркальная схема питания и два разъема питания процессора для раскрытия максимальной производительности.



Отличное охлаждение

Алюминиевая конструкция крышки, тепловая труба VRM, термопрокладки 7 Вт/мК, M.2 Shield Frozr и алюминиевая задняя панель обеспечивают экстремальную производительность при низких температурах.



Два порта Thunderbolt™ 4

Интерфейс Thunderbolt™ 4 реализован в виде разъема USB-C. Пропускная способность – 40 Гбит/с, поддержка дисплеев с разрешением 8K, последовательное подключение устройств, многопортовая архитектура.



Смарт-кнопка

Сброс системы, безопасная загрузка, турбовентилятор и функции управления EZ LED одним щелчком мыши.



8-слойная печатная плата стандарта 2oz

Оптимизированная печатная плата обеспечивает повышенную стабильность работы компьютера в долгосрочной перспективе.



Аудиосистема Audio Boost 5 HD

Флагманский цифроаналоговый преобразователь с усилителем ESS гарантирует завораживающее звучание в любых приложениях.



2.5G Ethernet

Высокоскоростное сетевое подключение с ПО для управления трафиком (пропускная способность до 2.5Гбит/с).



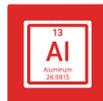
Wi-Fi 6E

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.



Четыре слота M.2

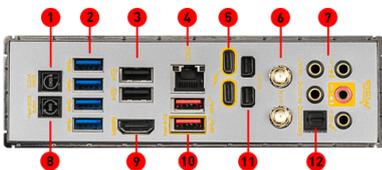
На плате имеется четыре слота M.2 для максимальной производительности.



Отличное решение для охлаждения

Алюминиевая конструкция крышки, тепловая труба VRM, термопрокладки 7 Вт/мК, M.2 Shield Frozr и базовая пластина MOSFET обеспечивают экстремальную производительность при низких температурах.

CONNECTIONS



1. Кнопка Clear CMOS
2. USB 3.2 Gen1 5Гбит/с (Type-A)
3. USB 2.0
4. 2.5G Ethernet
5. Thunderbolt 4 40Гбит/с (Type-C)
6. Wi-Fi / Bluetooth
7. Аудиоразъемы HD
8. Кнопка Flash BIOS
9. HDMI™
10. USB 3.2 Gen2 10Гбит/с (Type-A)
11. Вход Mini DisplayPort (для передачи данных через Thunderbolt)
12. Оптический S/PDIF-выход