

SPECIFICATIONS

Наименование модели	MPG Z790I EDGE WIFI
Поддержка процессоров	Поддерживаются процессоры 12-/ 13-го поколения Intel® Core™, Pentium® Gold и Celeron® для сокета LGA 1700
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z790
Слоты расширения	1x PCIe 5.0 x16 слот
Интерфейс дисплея	Поддерживается режим 4K@60Гц по стандарту HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - Требуется процессорная графика
Поддержка памяти	2 разъема DIMM, двухканальная память DDR5-8000+ МГц (OC)
Слоты накопителей	2x M.2 Gen4 x4 64Гб/с слота 1x M.2 Gen3 x4 32Гб/с слот 4x SATA 6Гб/с слота
USB порты	2x USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с (2 Type-C) 2x USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (2 Type-A) 6x USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (6 Type-A) 2x USB 2.0 (2 Type-A)
Сеть	Intel® 2.5Гб/с Ethernet
WiFi / BT	Intel® Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Звук	8-канальное (7.1) HD Audio с технологией Audio Boost 5

FEATURES



Система питания 10+1+1 с прямым подключением фаз

Экстремально мощная система питания, выполненная по схеме «10+1+1 фаз» со 105-амперными силовыми модулями, позволит процессору проявить свои лучшие качества.



Новейшая память DDR5

Огромный прирост производительности благодаря новой памяти DDR5. В сочетании с SMT слотами и технологией MSI Memory Boost.



Lightning Gen 5

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



Аудиосистема Audio Boost 5

Аудиосистема Audio Boost 5: высококачественный аудиокодек, усилитель и надежная изоляция от электромагнитных помех..



Три слота M.2

На плате имеется 3 усиленных слота M.2 Shield Frozr. 2 из них поддерживают режим PCIe Gen4.



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.



2.5G Ethernet

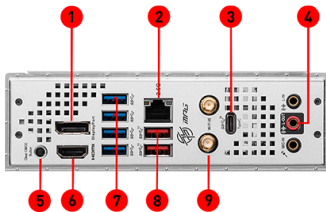
Высокоскоростное сетевое подключение с ПО для управления трафиком (пропускная способность до 2.5Гбит/с).



Модуль 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.

CONNECTIONS



1. Display Port
2. 2.5G Ethernet
3. USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с (Type-C)
4. Аудио коннекторы
5. Clear CMOS
6. HDMI™
7. USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (Type-A)
8. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (Type-A)
9. Wi-Fi / Bluetooth