



SPECIFICATIONS

Название модели	MPG Z790 EDGE TI MAX WIFI
Поддержка процессоров	Поддержка процессоров 14-/13-/12-го поколения Intel® Core™ Processors, Pentium® Gold и Celeron®
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z790
Graphics Interface	1x PCIe 5.0 x16 slot, 1x PCIe 4.0 x16 slot, 1x PCIe 3.0 x1 slot
Графический интерфейс	Поддержка 4K/60Гц по стандарту HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 – требуется графический процессор
Поддержка памяти	4 разъема DIMM, двухканальная память DDR5-7800+МГц (в режиме разгона)
Накопители	1x M.2 Gen5 x4 128Гб/с слот, 4x M.2 Gen4 x4 64Гб/с слота 8x SATA 6Гб/с портов
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20G (1 Type-C) 6x USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (2 Type-C + 4 Type-A) 6x USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (6 Type-A) 4x USB 2.0 (4 Type-A)
Сеть	Intel® 2.5Гбит/с Ethernet
Wireless / Bluetooth	Wi-Fi 7 Solution, Bluetooth 5.4
Звук	8-канальное(7.1) HD аудио 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.



Lightning Gen 5

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



Новейшая память DDR5

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



M.2 Shield Frozr с безвинтовым креплением

Оригинальное крепление позволяет установить накопитель в слот M.2 и снабдить его радиатором Shield Frozr без использования отвертки и винтов.



Модуль Wi-Fi 7

Благодаря использованию нового частотного канала 320 МГц, максимальная скорость передачи данных по стандарту Wi-Fi 7 достигает 5,8 Гбит/с – в 2,4 раза выше, чем с Wi-Fi 6/6E!



2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



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.



Технология Audio Boost 5

Надежная изоляция аудио контура от электромагнитных помех с высококачественным аудио процессором.



Технология Core Boost

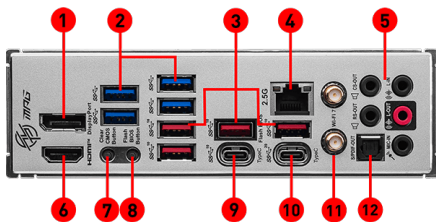
Технология Core Boost – это оптимизированная разводка компонентов и усовершенствованная система питания.



Технология Memory Boost

Защита модулей памяти от электромагнитных помех с целью улучшения их производительности, стабильности и совместимости.

CONNECTIONS



- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. DisplayPort 1.4 | 2. USB 3.2 Gen 1 5Гб/с Type-A |
| 3. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с Type-A | 4. 2.5G Ethernet |
| 5. HD аудио коннекторы | 6. HDMI™ 2.1 порт |
| 7. Кнопка Clear CMOS | 8. Кнопка Flash BIOS |
| 9. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с Type-C | 10. USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с Type-C |
| 11. Wi-Fi / Bluetooth антенна | 12. Optical S/PDIF OUT |