



## FEATURES



## Lightning Gen 5

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



## Четыре слота M.2

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



## 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.



## 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.



## Система охлаждения M.2 Shield FROZR

Охлаждение M.2 Shield Frozr предназначено для SSD в слотах M.2 и предотвращает падение производительности, которое может случиться из-за перегрева.



## Технология Memory Boost

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



## Технология Core Boost

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



## Технология Audio Boost 5

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



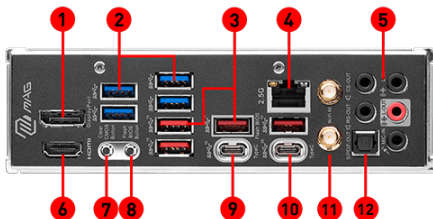
## 6-слойная печатная плата с увеличенным содержанием меди

Печатная плата из 6 слоев с увеличенным содержанием меди обеспечивает повышенную стабильность работы компьютера в долгосрочной перспективе.

## SPECIFICATIONS

Наименование модели	MAG Z790 TOMAHAWK WIFI DDR4
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 слот PCIe 5.0 x16 слот, 1x PCIe 4.0 x16 слот, 1x PCIe 3.0 x1 слот
Интерфейс дисплея	Поддерживается режим 4K@60Гц по стандарту HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 – Требуется процессорная графика
Поддержка памяти	4 разъема DIMM, двухканальная память DDR4-5333+ (OC)
Слоты накопителей	4x M.2 Gen4 x4 64Гб/с слота, 7x SATA 6Гб/с портов
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с (Type-C), 6x USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (4 Type-A + 2 Type-C), 6x USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (Type-A), 4x USB 2.0
Сеть	1x Intel® 2.5Гб/с Ethernet
Wireless / Bluetooth	Intel® Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3
Звук	8-канальное (7.1) HD Audio с Audio Boost 5

## 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 порт
5. HD Audio 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