



SPECIFICATIONS

Название модели	MAG Z690 TOMAHAWK WIFI DDR4
Поддержка процессора	Поддерживаются процессоры 14-го, 13-го и 12-го поколения Intel® Core™, Pentium® Gold или Celeron®
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z690
Интерфейсы графики	1x слот PCIe 5.0 x16, 1x слот PCIe 3.0 x16 Поддерживается технология AMD® CrossFire™
Интерфейс дисплея	Поддержка режима 4K / 60 Гц по стандартам HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - Требуется процессорная графика
Поддержка памяти	4 разъема DIMM, двухканальная память DDR4-5200+ (OC)
Слоты расширения	1x слот PCIe 3.0 x16, 1x слот PCIe 3.0 x1
Накопители	3x слота M.2 Gen4 x4 64Гб/с, 1x слот M.2 Gen3 x4 32Гб/с, Поддерживается технология Intel® Optane™, 6x портов SATA 6Гб/с
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с (Type-C), 4x USB 3.2 Gen 2 10Гб/с (Type-A + Type-C), 4x USB 3.2 Gen 1 5Гб/с (Type-A), 6x USB 2.0
Ethernet	1x Intel® I225-V 2.5G Ethernet
Wireless / Bluetooth	Модуль Intel® Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3
Звук	8-канальное (7.1) HD Audio с Audio Boost 5

FEATURES



Четыре слота M.2

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



Lightning Gen 5

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



WiFi 6

Беспроводной модуль поддерживает технологии MU-MIMO и BSS Coloring и повышает максимальную скорость передачи данных до 2400Мбит/с.



Технология Memory Boost

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



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 Core Boost

Продуманная разводка премиум класса готовая к максимальной производительности.



2.5G Ethernet

Контроллер 2.5G Ethernet обеспечит высокоскоростное проводное сетевое подключение.



Интерфейс Lightning USB 20G

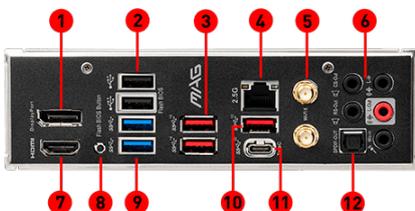
Порт USB 3.2 Gen2x2 обладает пропускной способностью в 20 Гбит/с - в четыре раза выше, чем у USB 3.2 Gen1.



Технология Audio Boost 5

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

CONNECTIONS



1. DisplayPort 1.4
2. USB 2.0 порт
3. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с Type-A
4. 2.5G Ethernet порт
5. Wi-Fi / Bluetooth антенна
6. HD Audio коннекторы
7. HDMI™ 2.1 порт
8. Кнопка Flash BIOS
9. USB 3.2 Gen 1 5Гб/с Type-A
10. USB 3.2 Gen 2 10Гб/с Type-A
11. USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с Type-C
12. Optical S/PDIF OUT