МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ

MAG Z690 TORPEDO EK X

СДЕЛАЙ ШАГ К ПОБЕДЕ



SPECIFICATIONS

Название модели	MAG Z690 TORPEDO EK X
Поддержка процессоров	Поддержка процессоров 14-го, 13-го и 12-го поколения Intel® Core™, Pentium® Gold и Celeron®
Сокет процессора	LGA 1700
Чипсет	Intel® Z690
Графический интерфейс	1x PCIe 5.0 x16 слот, 1x PCIe 3.0 x16 слот Поддержка технологии AMD® CrossFire™
Дисплейный интерфейс	Поддержка 4K/60Гц по стандарту HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 – требуется графический процессор
Память	4 DIMMs слота памяти, двухканальная DDR5-6400+МГц (в режиме разгона)
Дополнительные слоты	1x PCIe 3.0 x16 слот, 1x PCIe 3.0 x1 слот
Накопители	3x M.2 Gen4 x4 64Гбит/с слота, 1x M.2 Gen3 x4 32Гбит/с слот, Поддержка технологии Intel® Optane™, 6x SATA 6Гбит/с портов
USB порты	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Гбит/с (Type-C), 4x USB 3.2 Gen 2 10Гбит/с (Type-A + Type-C), 4x USB 3.2 Gen 1 5Гбит/с (Type-A), 6x USB 2.0
LAN	1x Intel® I225-V 2.5G LAN
Звук	8-канальный (7.1) HD Audio с технологией Audio Boost 5

FEATURES

Водяное охлаждение

Оригинальный моноблок EK обслуживает процессор и элементы системы питания.

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.

Технология Audio Boost 5

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

Новейшая память DDR5

Огромный прирост производительности благодаря новой памяти DDR5 и технологии MSI Memory Boost.

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.

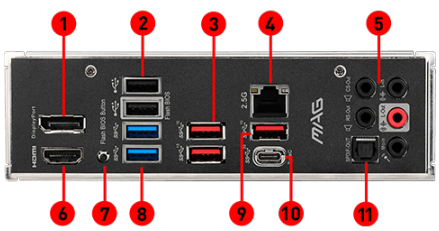
2.5G Ethernet

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.

CONNECTIONS



1. DisplayPort 1.4
2. USB 2.0 порт
3. USB 3.2 Gen 1 10Гбит/с Type-A
4. 2.5G LAN порт
5. HD Audio разъемы
6. HDMI™ 2.1 порт
7. кнопка сброса BIOS
8. USB 3.2 Gen 1 5Гбит/с Type-A
9. USB 3.2 Gen 2 10Гбит/с Type-A
10. USB 3.2 Gen 2x2 20Гбит/с Type-C
11. Optical S/PDIF OUT

Generated 2024-04-23, check for the latest version www.msi.com/datasheet. The information provided in this document is intended for informational purposes only and is subject to change without notice.

© 2024 Micro-Star Int'l Co.Ltd. MSI is a registered trademark of Micro-Star Int'l Co.Ltd. All rights reserved.