МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ

PRO Z690-P WIFI

ДЛЯ СЕРЬЕЗНЫХ ДЕЛ



SPECIFICATIONS

Название модели	PRO Z690-P WIFI
Поддержка процессоров	Поддержка 14-го, 13-го и 12-го поколения процессоров 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 Поддерживает технологию AMD® CrossFire™
Дисплейный интерфейс	Поддержка 4K/30Гц по стандарту HDMI™ 1.4b, DisplayPort 1.4 – требуется графический процессор
Память	4 DIMM слота, двухканальная DDR5-6200+МГц(OC)
Слоты расширения	2x PCIe 3.0 x16 слота 2x PCIe 3.0 x1 слота
Накопители	2x M.2 Gen4 x4 64Гбит/с слота Поддерживает технологию Intel® Optane™ 4x SATA 6Гбит/с порта
USB ports	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Гбит/с (1 Type-C) 8x USB 3.2 Gen 1 5Гбит/с (8 Type-A) 6x USB 2.0
Сеть	Realtek® RTL8125BG 2.5G Ethernet
Wi-Fi / Bluetooth	Модуль Intel® Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2
Звук	8-канальное (7.1) HD Audio с Audio Boost

FEATURES

Оптимизированное охлаждение

Волнистая форма радиаторных ребер, перекрещивающиеся тепловые трубки с прямым контактом, теплорассеиватель для транзисторов, двухсторонние радиаторы M.2 Shield Frozr и программное обеспечение Frozr AI.

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 и технологии MSI Memory Boost.

Увеличенные радиаторы

Эффективное охлаждение системы питания для стабильной работы высокопроизводительных процессоров.

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.

8+4-контактные разъемы питания

Два разъема питания (8- и 4-контактные) для стабильной работы современных многоядерных процессоров.

Технология Core Boost

Продуманная разводка премиум класса готовая к максимальной производительности.

Технология Memory Boost

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

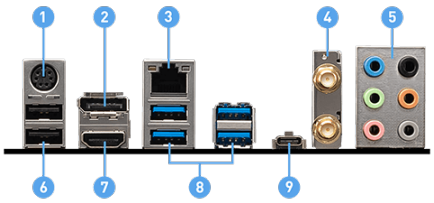
Диагностическая система EZ Debug

Самый простой способ устранения неполадок.

Охлаждение Frozr AI

Скорость вращения системных вентиляторов автоматически изменяется в зависимости от текущей температуры процессора и видеокарты.

CONNECTIONS



1. Клавиатура / Мышь
2. DisplayPort
3. LAN порт
4. Wi-Fi / Bluetooth
5. Аудио коннекторы
6. USB 2.0
7. HDMI™
8. USB 3.2 Gen 1 5Гб/с Type-A
9. USB 3.2 Gen 2x2 20Гб/с Type-C

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.