|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Intel® Core™ i9-12900KF Processor (30M Cache, up to 5.20 GHz)** | | | |
| **сокет** | **Чипсеты** | **Материнские платы** | **описание** |
| LGA 1700 | Z690 UD | GIGABYTE Z690 UD | **Оперативная память**  Тип поддерживаемой памяти  DIMM  Частотная спецификация памяти  4800 МГц  Поддержка частот оперативной памяти  6000(O.C.) / 5800(O.C.) / 5600(O.C.) / 5400(O.C.) / 5200(O.C.) / 4800 / 4000 МГц  Поддерживаемые модули памяти  совместимость уточняйте на сайте производителя  Максимальный объем оперативной памяти  128 ГБ  Режим работы оперативной памяти  Двухканальный  **Слоты расширения**  Слотов PCI-E x1  2  Слотов PCI-E 3.0 x16  2  Слотов PCI-E 5.0 x16  1  Скорость работы слотов PCI-E x16 в многоканальном режиме  x16 в одноканальном, x16 + x4 в двухканальном  **Дисковые контроллеры**  Поддержка Intel Optane  есть  Разъемов SATA3  6  Разъемов M.2  3  Поддерживаемые диски и накопители  совместимость уточняйте на сайте производителя  Поддержка SATA RAID  есть  Поддержка RAID 0  есть  Поддержка RAID 1  есть  Поддержка RAID 5  есть  Поддержка RAID 10  есть  **Разъемы на задней панели**  Разъем PS/2  1 шт. (клавиатура или мышь)  Кол-во внешних USB 3.0  4  Кол-во внешних USB 2.0  4  Кол-во внешних USB 3.1  1  Кол-во внешних USB 3.2 (Type-C)  1  Разъемов Display Port  1  Разъемов HDMI  1  **Коммуникации и аудио**  Сетевой интерфейс  2.5Gigabit  Сетевой контроллер  Realtek  Звук  8 каналов (7.1)  Аудио контроллер  Realtek  **Прочие характеристики**  Форм-фактор  ATX  Питание материнской платы и процессора  24+8+4 pin |
|  | Z690 UD AX | GIGABYTE Z690 UD AX | **Оперативная память**  Тип поддерживаемой памяти  DIMM  Частотная спецификация памяти  4800 МГц  Поддержка частот оперативной памяти  6000(O.C.) / 5800(O.C.) / 5600(O.C.) / 5400(O.C.) / 5200(O.C.) / 4800 / 4000 МГц  Поддерживаемые модули памяти  совместимость уточняйте на сайте производителя  Максимальный объем оперативной памяти  128 ГБ  Режим работы оперативной памяти  двухканальный  **Слоты расширения**  Слотов PCI-E x1  2  Слотов PCI-E 3.0 x16  2  Слотов PCI-E 5.0 x16  1  Скорость работы слотов PCI-E x16 в многоканальном режиме  x16 в одноканальном, x16 + x4 в двухканальном  **Дисковые контроллеры**  Поддержка Intel Optane  есть  Разъемов SATA3  6  Разъемов M.2  3  Поддерживаемые диски и накопители  совместимость уточняйте на сайте производителя  Поддержка SATA RAID  есть  Поддержка RAID 0  есть  Поддержка RAID 1  есть  Поддержка RAID 5  есть  Поддержка RAID 10  есть  **Разъемы на задней панели**  Разъем PS/2  1 шт. (клавиатура или мышь)  Кол-во внешних USB 3.0  4  Кол-во внешних USB 2.0  4  Кол-во внешних USB 3.1  1  Кол-во внешних USB 3.2 (Type-C)  1  Разъемов Display Port  1  Разъемов HDMI  1  **Коммуникации и аудио**  Сетевой интерфейс  2.5Gigabit  Сетевой контроллер  Realtek  Звук  8 каналов (7.1)  Аудио контроллер  Realtek  **Прочие характеристики**  Форм-фактор  ATX  Питание материнской платы и процессора  24+8+4 pin  Тип поставки  Ret |
|  | Z690 AORUS PRO | GIGABYTE Z690 AORUS PRO | **Оперативная память**  Тип поддерживаемой памяти  DIMM  Частотная спецификация памяти  4800 МГц  Поддержка частот оперативной памяти  6200(O.C.) / 6000(O.C.) / 5800(O.C.) / 5600(O.C.) / 5400(O.C.) / 5200(O.C.) / 4800 / 4000 МГц  Поддерживаемые модули памяти  совместимость уточняйте на сайте производителя  Максимальный объем оперативной памяти  128 ГБ  Режим работы оперативной памяти  двухканальный  **Слоты расширения**  Слотов PCI-E 3.0 x16  2  Слотов PCI-E 5.0 x16  1  Скорость работы слотов PCI-E x16 в многоканальном режиме  x16 в одноканальном, x16+ x4 в двухканальном  **Дисковые контроллеры**  Поддержка Intel Optane  есть  Разъемов SATA3  6  Разъемов M.2  3  Поддерживаемые диски и накопители  совместимость уточняйте на сайте производителя  Поддержка SATA RAID  есть  Поддержка RAID 0  есть  Поддержка RAID 1  есть  Поддержка RAID 5  есть  Поддержка RAID 10  есть  **Разъемы на задней панели**  Разъем S/PDIF (оптический)  1  Кол-во внешних USB 3.0  4  Кол-во внешних USB 2.0  4  Кол-во внешних USB 3.1  4  Кол-во внешних USB 3.2 (Type-C)  1  Разъемов Display Port  1  **Коммуникации и аудио**  Сетевой интерфейс  2.5Gigabit  Сетевой контроллер  Intel  WiFi в стандартной поставке  есть  Bluetooth в стандартной поставке  есть  Звук  8 каналов (7.1)  Аудио контроллер  Realtek ALC4080  **Прочие характеристики**  Форм-фактор  ATX  Питание материнской платы и процессора  24+8+4 pin  Тип поставки  Ret |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |