**Cписок возможных характеристик материнских плат (motherboard)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Наименование в таблице** | **JID** |
| Рейтинг | Rating | **-** |
| ID | ID | **-** |
| Ссылка | Url | - |
| Производитель | Manufacturer | - |
| Название | Name | - |
| Минимальная цена | Price\_min | **-** |
| Максимальная цена | Price\_max | - |
| Средняя цена | Price | - |
| Статус (новый, старый) | Status | - |
| Описание | Description | - |
| **Основное** | | |
| По направлению | Type | p7938 |
| Socket | Socket | p7932 |
| Форм-фактор | Form | p7933 |
| Фазы питания | Power-phases | p24686 |
| Радиатор VRM | VRM | p24685 |
| Тепловые трубки | Heat-pipes | p27532 |
| LED подсветка | LED | p21119 |
| Синхронизация подсветки | LED-synchron | p24048 |
| Металлический бэкплейт | Metal-backplate | p26222 |
| Размеры (ВхШ) | - | p7999 |
| *Высота* | Hight | - |
| *Ширина* | Weight | - |
| Встроенный процессор | Embedded-processor | p7935 |
| Модель встроенного процессора | Processor-model | p7936 |
| **Чипсет** | | |
| Чипсет | Chipset | p7937 |
| Южный мост | South-bridge | p7941 |
| BIOS | BIOS | p7944 |
| Поддержка DualBIOS | DualBIOS | p8002 |
| UEFI BIOS | UEFI | p8667 |
| Активное охлаждение | Active-cooling | p27531 |
| **Оперативная память** | | |
| Тип оперативной памяти | Ram-type | - |
| Количество слотов RAM | Slots | - |
| *DDR3* | - | p7948 |
| *DDR4* | - | p14043 |
| *DDR5* | - | p28342 |
| Форм-фактор слота для памяти | Form-slots-RAM | p14423 |
| Режим работы | Working-mode | p7949 |
| Максимальная тактовая частота | Max-Ram-Frequency | p7950 |
| Максимальный объем памяти | Max-Ram-Size | p7951 |
| Поддержка XMP | XMP | p8003 |
| Поддержка ECC | ECC | p7953 |
| **Видеовыходы** | | |
| Гибридный режим | Hybrid-Mode | p7960 |
| Встроенная видеокарта | Integrated-graphics | p7956 |
| Модель встроенной видеокарты | Model-GPU | p7957 |
| Выход DVI | DVI | p7987 |
| Выход D-Sub (VGA) | D-Sub | p7986 |
| Выход HDMI | HDMI | p7988 |
| Версия HDMI | V-HDMI | p8006 |
| Выход DisplayPort | DisplayPort | p8009 |
| Версия DisplayPort | V-DisplayPort | p24407 |
| **Интегрированное аудио** | | |
| Аудиочип | Audio | p7966 |
| Звук (каналов) | Audio-chanel | p7965 |
| Оптический S/P-DIF | S/P-DIF | p7968 |
| **Подключение накопителей** | | |
| IDE разъем | IDE | p7977 |
| SATA2 (3 Гбит/с) | SATA2 | p7971 |
| SATA3 (6 Гбит/с) | SATA3 | p7972 |
| M.2 разъем (кол-во) | M2 | p12537 |
| Интерфейс M.2 | M2-interface | p23803 |
| Охлаждение SSD M.2 | M2-cooling | p22365 |
| Интегрированный RAID контроллер | RAID | p7974 |
| U.2 разъем | U.2 | p17641 |
| SAS разъем | SAS | p8164 |
| eSATA разьем | eSATA | p7973 |
| **Сетевые интерфейсы** | | |
| Wi-Fi | Wi-Fi | p7979 |
| Bluetooth | Bluetooth | p28052 |
| LAN (RJ-45) | LAN-speed | p7981 |
| Кол-во LAN-портов | N-LAN | p7982 |
| LAN контроллер | Type-LAN | p7983 |
| **Слоты плат расширения** | | |
| Слотов PCI-E 1x | PCI-E-1x | p7955 |
| Слотов PCI-E 16x | PCI-E-16x | p7959 |
| PCI-слотов | N-PCI | p7990 |
| Поддержка PCI Express | V-PCI-E | p25023 |
| Режимы PCI-E | PCI-E | p24584 |
| Поддержка CrossFire (AMD) | CrossFire | p24896 |
| Поддержка SLI (NVIDIA) | SLI | p24895 |
| Стальные PCI-E разъемы | PCI-E-Steel | p26221 |
| **Разъемы на задней панели** | | |
| USB 2.0 | USB-2.0 | p7993 |
| USB 3.2 gen1 | USB-3.2-V1 | p7992 |
| USB 3.2 gen2 | USB-3.2-V2 | p16288 |
| USB C 3.2 gen1 | USB-C-3.2-V1 | p24573 |
| USB C 3.2 gen2 | USB-C-3.2-V2 | p24567 |
| USB C 3.2 gen2x2 | USB-C-3.2-V2x2 | p25620 |
| PS/2 | PS/2 | p7989 |
| LPT-порт | LPT | p7994 |
| COM-порт | COM | p7995 |
| Интерфейс Thunderbolt | Thunderbolt | p17524 |
| Поддержка Alternate Mode | Alternate-Mode | p26271 |
| **Коннекторы на плате** | | |
| TPM-коннектор | TPM | p25650 |
| USB 2.0 | Mother-USB-2.0 | p24568 |
| USB 3.2 gen1 | Mother-USB-3.2-V1 | p24569 |
| USB 3.2 gen2 | Mother-USB-3.2-V2 | p24570 |
| USB C 3.2 gen1 | Mother-USB-C-3.2-V1 | p24573 |
| USB C 3.2 gen2 | Mother-USB-C-3.2-V2 | p24571 |
| USB C 3.2 gen2x2 | Mother-USB-C-3.2-V2x2 | p27495 |
| ARGB LED strip | ARGB-LED | p27572 |
| RGB LED strip | RGB-LED | p27573 |
| Разъем Thunderbolt AIC | Thunderbolt-AIC | p27542 |
| Дополнительно | Other | Дополнительно |
| **Разъемы питания** | | |
| Основной разъем питания | Main-power-connector | p8000 |
| Питание процессора | Processor-power | p8001 |
| Разъемов питания кулеров | Power-connectors-coolers | p8007 |
| CPU Fan 4-pin | CPU-fan | p27585 |
| CPU/Water Pump Fan 4-pin | CPU-waterPump | p27586 |
| Chassis/Water Pump Fan 4-pin | Chassis-waterPump | p27587 |