|  |  |
| --- | --- |
| Системная плата ASUS PRIME Z390M-PLUS или эквивалент в количестве 4 (четырех) штук | Гнездо процессора: Socket LGA1151v2;Чипсет материнской платы: Intel z390Поддержка типов процессоров: Intel серии Core i3-8xxx, Core i5-8xxx;Видео M/B: используется встроенное в процессор видеоядро;Количество разъемов DDR4: не менее 4шт;Минимальная частота работы памяти: не менее 2133MHz Максимальная частота работы памяти: не менее 4266MHzЗвук: интегрированный;Сеть: 10/100/1000 Мбит/сек;Количество разъемов: PCI Express – не менее 1 слота 16x;Serial ATA-II : 4 канала с возможностью подключения 4х внутренних устройств;Порты: не менее 1x PS/2 клавиатура/мышь, не менее 2x USB 2.0, не менее 2x USB 3.0 1x RJ-45 LAN, DVI, HDMI, Line-out, Line-in, Mic-in;Поддержка ОС: Centos 6.4, Centos 7.0, Windows 10;Формат платы: microATX. |
| Процессор INTEL Core i3-8100 BOX или эквивалент в количестве 4 (четырех) штук | Гнездо процессора: Socket LGA1151 v.2;Частота работы процессора базовая: 3,6 ГГц или выше;Частота работы процессора в режиме Turbo-Boost: 4.0 ГГц или выше;Кэш L1: не менее 64 Кб x4;Кэш L2: не менее 256 КБ x4; Кэш L3: не менее 6 Мб; Поддержка 64 бит;Количество ядер: не менее 4;Количество потоков: не менее 4;Видеоядро процессора: Intel® HD Graphics 630; Частота видеопроцессора: 350 МГц или до 1.1 ГГц в режиме Turbo Boost;Комплектность: поставляется в оригинальной заводской упаковке в комплекте с фирменной системой охлаждения. |
| Модуль памяти в количестве 8 (восьми) штук  | Стандарт памяти: PC4-19200 (DDR4 2400 МГц);Тип: DDR4;Форм-фактор: DIMM 288-контактный;Напряжение питания: 1,2В;Объем памяти: не менее 4 Гб; Количество модулей в комплекте: 1; Частота функционирования: не менее 2400 МГц; Упаковка: каждый модуль поставляется в индивидуальной заводской упаковке. |
| Твердотельный накопитель в количестве 10 (десяти) штук | Тип оборудования: твердотельный накопитель;Формат накопителя: 2.5";Объем накопителя: не менее 128 Gb;Тип памяти: TLC 3D NAND;Контроллер: SM2258;Комплектность: салазки и для монтажа в отсек 3,5” в комплекте. |
| Вентилятор для корпуса в количестве 30 (тридцати) штук | Тип оборудования: вентилятор для корпуса;Размеры вентилятора (ДхШхВ): 120x120x25 мм;Скорость вращения: не более 1200 об/мин;Уровень шума: не более 22 дБ;Тип подшипника: гидравлический;Тип коннектора: 3-pin + молекс 4-pin;Подсветка: нет;Прорезиненный корпус в местах крепления вентилятора: да;Время безотказной работы: не менее 60000 ч. |
| Системная плата в количестве 5 (пяти) штук | Гнездо процессора: Socket LGA1155;Поддержка типов процессоров Core i3-2xxx, Core i3-3xxx,;Видео M/B: используется встроенное в процессор видеоядро;Количество разъемов DDR3: не менее 2шт;Звук: интегрированный;Сеть: 10/100 Мбит/сек;Количество разъемов: PCI Express – не менее 1 слота;Serial ATA-II : 4 канала с возможностью подключения 4х внутренних устройств;Порты: не менее 4x USB 2.0, 1x RJ-45 LAN, 1x VGA монитор, Line-out, Line-in, Mic-in;Поддержка ОС: Centos 6.4, Windows 7;Формат платы: microATX. |
| Общие требования | Оборудование должно быть новым, невосстановленным и неиспользованным.Гарантия на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев, но не меньше срока, предоставляемого производителем. Бесплатная замена вышедших из строя деталей. В случае предложения эквивалентного оборудования необходимо, чтобы аналоги имели технические и функциональные характеристики не хуже требуемых. |