|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Количество** | **Характеристика** | **Значение характеристики** |
| Системный блок  26.20.15.120 | 1 | Базовая частота процессора | Не менее 2.1 ГГц |
| Максимальная частота в турбо режиме | Не менее 5.2 ГГц |
| Максимально поддерживаемый объем памяти | Не менее 192 ГБ |
| Интегрированное графическое ядро | есть |
| Число линий PCI Express | Не менее 20 |
| Общее количество ядер | Не менее 16 |
| Максимальное число потоков | Не менее 24 |
| Объем кэша L3 | Не менее 30 МБ |
| Тепловыделение | Не более 219 Вт |
| Форм-фактор | Micro-ATX |
| Чипсет | Не менее Intel B760 |
| Количество слотов памяти | Не менее 4 |
| Версия PCI Express | Не менее 4.0 |
| Количество разъемов M.2 | Не менее 2 |
| Режим работы SATA RAID | Должен быть 0, 1, 5, 10 |
| Количество USB | USB 3.2 Gen 1 – не менее 5  USB 2.0 – не менее 4  USB Type-C – не менее 1 |
| Видеовыходы | Не менее 1 HDMI, не менее 1 VGA, не менее 2 DisplayPort |
| Количество аналоговых аудиоразъемов | Не менее 3 |
| Скорость сетевого адаптера | Не менее 2.5 Гбит/с |
| Пассивное охлаждение | 1 x M.2 слот, зона VRM, чипсет |
| Объем памяти видеоадаптера | Не менее 4 ГБ |
| Тип памяти | DDR4 |
| Суммарный объем памяти | Не менее 16 ГБ |
| Объем одного модуля памяти | Не менее 8 ГБ |
| Тактовая частота памяти | 3200 МГц |
| Высота памяти | Не менее 30 мм |
| Скорость записи SSD | Не менее 450 МБ/с |
| Скорость чтения SSD | Не менее 530 МБ/с |
| Суммарное число записываемых байтов (TBW) SSD | Не менее 140 ТБ |
| Объем SSD | Не менее 500 ГБ |
| Объем HDD | Не менее 2 ТБ |
| Объем кэш-памяти HDD | Не менее 256 МБ |
| Скорость вращения шпинделя | Не менее 7200 об/мин |
| Ударостойкость HDD при работе | Не более 30 G |
| Операционная система | Microsoft Windows 10 Professional |
| Язык интерфейса ОС | Должен быть русский |
| Возможность подключения к домену | Наличие |
| поддержка ключей многократной установки | Должна быть |
| Срок действия лицензии | Должен быть бессрочный |
| Монитор  26.20.17.110 | 1 | Диагональ | Не менее 27 Дюйм |
| Разрешение | Не менее 2560х1440 |
| Матрица | IPS |
| Регулировка по горизонтали | Должна быть |
| Яркость | Не менее 350 Кд/м² |
| Контрастность | 1000:1 |
| Динамическая контрастность | 100M:1 |
| Время отклика пикселя | Не более 1 мс |
| Плотность пикселей | 109 ppi |
| Максимальная частота обновления экрана | Не менее 75 Гц |
| Видеоразъемы | Должны быть Displayport, HDMI |
| Количество USB | Не менее 2 |
| Регулировка по высоте | Должна быть |
| Поворот на 90° | Должен быть |
| Регулировка наклона | Должна быть |
| Встроенная акустическая система | Наличие |
| Мощность динамиков | Не менее 2 Вт |
| Потребляемая мощность при работе | Не более 17 Вт |
| Вес | Не более 6.8 кг |
| Жесткий диск  26.20.21.110 | 4 | Объем диска | Не менее 4 ТБ |
| Объем кэш-памяти | Не менее 256 МБ |
| Скорость вращения шпинделя | Не менее 5400 об/мин |
| Интерфейс | Должен быть SATA III |
| Уровень шума во время работы | Не более 25 дБ |
| Максимальное энергопотребление | Не более 4.8 Вт |
| Максимальная рабочая температура | Не более 60 °C |
| Толщина | Не более 26.5 мм |