



Техническое задание

350072, г. Краснодар,
ул. Солнечная, 15/5
тел/факс: (861) 210-98-10
www.magnit-info.ru
info@magnit.ru

Накопитель SSD 2.5 120Gb

Регистрационный номер из 1С: № ТЗ_ОТС_198/19 от 07.09.2023

Срок действия: 3 года.

Функциональное предназначение: Накопитель SSD для использования в персональных компьютерах торгового объекта, неттопах.

Объекты, на которых используется оборудование:

Магазин Магнит	Да
Магнит Косметик	Да
Магнит Аптека	Да
Магнит Семейный	Да
Магнит ОПТ	Да
Распределительный центр	Нет
Автотранспортное предприятие	Нет
Офисы (ГК, Округа, Филиалы)	Нет

Требования:

1. Форм-фактор – 2.5”.
2. Интерфейс подключения – SATA III
3. Тип накопителя – твердотельный (SSD)
4. Емкость Гб, не менее – 120
5. Скорость линейного чтения (CDM: блоки 1Мб, глубина очереди 8, 1 поток) Мб/с, не менее – 450
6. Скорость линейной записи (CDM: блоки 1Мб, глубина очереди 8, 1 поток) Мб/с, не менее – 300
7. Скорость случайного чтения (CDM: блоки 4Кб, глубина очереди 32, 1 поток) Мб/с, не менее – 180
8. Скорость случайной записи (CDM: блоки 4Кб, глубина очереди 32, 1 поток) Мб/с, не менее – 170
9. Тип флэш-памяти – 3D V-NAND, eMLC, MLC, MLC 3D, SLC, TLC, TLC 3D.
10. Отображение атрибутов SMART в утилите smartctl (Centos 6, CentOS 7, Rocky Linux 9)
10.1. Обязательное наличие атрибутов, №: 01 – Raw Read Error Rate 05 – Reallocated Sectors Count 09 – Power On Hours 171 – Program Fail Count 230 – Media Wearout Indicator 246 – Total LBAs Written Замещающие атрибуты при отсутствии обязательного атрибута, №: 01 => 199 – UDMA CRC Error Count ИЛИ 184 – End-to-End error 05 => 187 – Reported UNC Errors ИЛИ 197 – Current Pending Sector Count 171 => 175 – Program Fail Count Chip ИЛИ 181 – Program Fail Count Total 230 => 233 Media Wearout Indicator ИЛИ 231 – SSD Life Left ИЛИ 202 – Percent Lifetime Remain ИЛИ 232 – Available Resvrd Space 246 => 241 - Total LBAs Written ИЛИ 241 – Host Writes ИЛИ 241 – Lifetime Writes
11. Поддержка функции TRIM
12. Суммарное число записываемых байтов (TBW) Тб, не менее – 40
13. Гарантия – не менее 2 лет. Наличие на территории РФ развитой сети авторизованных сервисных центров

Лист согласования технического задания

Согласование	ФИО	Пункты для согласования
Департамент сопровождения ИТ Отдел учета и тестирования оборудования	Цой В.Ю.	Все
Департамент сопровождения ИТ Управление по сопровождению продаж Отдел сопровождения оборудования продаж	Ростовский-Сериков К.С.	п. 2-13
Департамент сопровождения ИТ Управление по ИТ-сопровождению регионов	Шаранов Д.С.	п. 13
Департамент по некоммерческим закупкам Отдел сопровождения категории ИТ оборудование/ПО и персонала	Власюк И.А.	Все
Департамент по некоммерческим закупкам Управление планирования и проведения закупок категории ИТ	Поздняков М.Ю.	Все