

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı, həmçinin kompüter və ya ana platanın təlimatını diqqətlə oxuyun və məhsulu istismar müddəti ərzində saxlayın. Cihazdan (bərk cisimli yaddaş — SSD) yalnız təyinatı üzrə — kompüterdə məlumatın saxlanması üçün istifadə edin. Quraşdırmadan əvvəl diskin interfeysinin (məsələn, SATA və ya M.2 NVMe/SATA) və forma faktorunun cihaza uyğun olduğunu yoxlayın.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Diski quraşdırmadan və ya çıxarmadan əvvəl kompüteri tam söndürün və qida kabelini şəbəkədən ayırın (xarici USB disklər istisna olmaqla, onları əvvəlcə təhlükəsiz çıxarın).
- Statik elektrikin diski zədələməməsi üçün işə başlamazdan əvvəl torpaqlanmış metal səthə toxunaraq statik yükü boşaldın (mümkünsə antistatik bilərzikdən istifadə edin).
- Diski yalnız kənarlarından tutun; kontaktlara, lehimli komponentlərə və mikrosxemlərə toxunmayın.
- Konnektorları (SATA, M.2) düzgün istiqamətdə, zorla deyil, ehməlcə taxın; M.2 diski bərkidici vintlə möhkəm sabitləyin.
- Kontaktları və ya komponentləri zədəli diskə istifadə etməyin.

İstismar zamanı

- Disk işləmə zamanı qıza bilər (xüsusən yüksək sürətli NVMe modellər) — işləyən kompüterin daxili komponentlərinə toxunmayın; tövsiyə olunduqda radiatorlardan istifadə edin.
- Məlumat yazılması/oxunması zamanı diski və ya kabelləri ayırmayın; xarici disklərdə əməliyyat bitmədən kabeli çıxarmayın və «təhlükəsiz çıxarma» funksiyasından istifadə edin.
- Qəfil enerji kəsilməsi məlumatın zədələnməsinə səbəb ola bilər; vacib məlumatların müntəzəm ehtiyat nüsxəsini (backup) saxlayın.
- Diski güclü maqnit sahələrindən, həddən artıq istidən, rütubətdən və zərbələrdən qoruyun.

3. Saxlanma qaydaları

- Diski quru, sərin, tozsuz yerdə və antistatik qablaşdırmada saxlayın.
- Kontaktları və komponentləri əzilmədən, cızılmadan qoruyun.
- Diski uzun müddət enerjisiz saxladıqda, məlumatın etibarlılığı üçün onu vaxtaşırı qoşmaq tövsiyə oluna bilər (saxlama şəraitindən asılı).
- Diski zərbələrdən, statik elektrikdən və güclü maqnit sahələrindən qoruyun; uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Kompüteri söndürün, qida kabelini ayırın, korpusu açın və statik yükü boşaldın.
2. 2.5 düymlük SATA SSD-ni uyğun yuvaya bərkidin, SATA data və qida kabellərini qoşun; M.2 diski uyğun M.2 slotuna taxıb bərkidici vintlə sabitləyin (lazımsa radiator quraşdırın).
3. Korpusu bağlayıb kompüteri işə salın və BIOS/UEFI-də diskin tanındığını yoxlayın.

4. Yeni diskdə əməliyyat sistemi vasitəsilə (disk idarəetmə) diski inisializasiya edin, bölmə yaradın və formatlayın.
5. Sistem diski kimi istifadə edirsinizsə, əməliyyat sistemini quraşdırın və ya köçürmə (klonlama) vasitəsindən istifadə edin.
6. İstehsalçının yardım proqramı ilə firmware-i və drayverləri yeniləyin, diskin vəziyyətini (sağlamlığını) izləyin.

Qeyd: SSD-nin sürəti və ömrü üçün diskdə müəyyən boş yer saxlamaq və TRIM funksiyasının aktiv olması tövsiyə olunur.

5. Qulluq və yoxlama

- Təmizləmədən və ya yoxlamadan əvvəl kompüteri söndürün və şəbəkədən ayırın.
- Diskə və slotlara yığılan tozu sıxılmış hava ilə təmizləyin; komponentlərə birbaşa toxunmayın.
- Diski maye ilə təmizləməyin və suya batırmayın.
- İstehsalçının proqramı ilə diskin sağlamlığını (S.M.A.R.T.) və istilik göstəricilərini mütəmadi yoxlayın; vacib məlumatların ehtiyat nüsxəsini saxlayın.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Disk tanınmır	Konnektor tam oturmayıb / kabel zədəlidir / BIOS-da görünmür	Disk və qida kabellərini (SATA) və ya M.2 slotunu yenidən yoxlayın, BIOS/UEFI-də tanınmanı yoxlayın
Yeni disk sistemdə görünmür	Disk inisializasiya/formatlanmayıb	Disk idarəetmə vasitəsində diski inisializasiya edib bölmə yaradın və formatlayın
İş sürəti gözləniləndən aşağıdır	Yanlış interfeys/yuva / drayver/firmware köhnə / disk doludur	M.2 NVMe diski uyğun slota qoşun, drayver və firmware-i yeniləyin, boş yer saxlayın
Disk həddən artıq qızır (NVMe)	Soyutma/radiator yoxdur / hava axını zəifdir	Radiator quraşdırın, korpusda hava axınını yaxşılaşdırın
Məlumat itkisi və ya xətalrı	Qəfil enerji kəsilməsi / disk köhnəlib / nasazlıq	Vacib məlumatları ehtiyat nüsxələyin (backup), diagnostika işlədin, ehtiyac olarsa diski dəyişin

Problem davam edərsə, diski başqa portda/sistemdə yoxlayın və ya avtorizə olunmuş servis mərkəzinə müraciət edin. Məlumat itkisi riski olduqda əvvəlcə vacib məlumatların ehtiyat nüsxəsini saxlayın.

7. İstismar şəraiti

- İş və saxlanma üçün quru, tozsuz yer; temperatur təxminən +5 °C ... +40 °C.
- Nisbi rütubət: kondensatsız.
- Qidalanma: SATA/M.2 interfeysi vasitəsilə (markalanmaya uyğun).

Texniki göstəricilər (tutum, interfeys — SATA/M.2 NVMe, forma faktoru, oxuma/yazma sürəti, resurs (TBW) və s.) konkret diskin üzərində və qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.