

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı, həmçinin ana plata və kompüterin təlimatını diqqətlə oxuyun və məhsulu istismar müddəti ərzində saxlayın. Cihazdan (operativ yaddaş modulu) yalnız təyinatı üzrə — kompüterin operativ yaddaşının quraşdırılması və ya genişləndirilməsi üçün istifadə edin. Quraşdırmadan əvvəl modulun tipinin (məsələn, DDR4/DDR5, DIMM/SO-DIMM) ana plataya uyğun olduğunu yoxlayın.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Modulu quraşdırmadan və ya çıxarmadan əvvəl kompüteri tam söndürün və qida kabelini şəbəkədən ayırın (qida bloku açarını söndürün).
- Statik elektrikin modulu zədələməməsi üçün işə başlamazdan əvvəl torpaqlanmış metal səthə toxunaraq bədəninizdəki statik yükü boşaldın (mümkünsə antistatik bilərzikdən istifadə edin).
- Modulu yalnız kənarlarından tutun; qızıl kontaktlara (təmas zolağına) və lehimli komponentlərə toxunmayın.
- Modulu slota yalnız düzgün istiqamətdə (açar/kərtik üzrə), zorla deyil, bərabər təzyiqlə taxın; kontaktları zədəli və ya əyilmiş modul/slotla istifadə etməyin.
- Modulu nəm, tozlu mühitdə və ya statik yaradan səthlərdə (xalça və s.) saxlamayın.

İstismar zamanı

- Modul işləmə zamanı qıza bilər (xüsusən radiatorlu/yüksək tezlikli modellər); işləyən kompüterin daxili komponentlərinə toxunmayın.
- Yüksək tezlik profilini (XMP/EXPO) yalnız ana plata və prosessor dəstəklədikdə aktiv edin; qeyri-sabitlik yaranarsa nominal tezliyə qayıdın.
- Modulun hava axınına və soyutmaya maneə yaratmamasına diqqət edin; korpusda yaxşı ventilyasiya təmin edin.

3. Saxlanma qaydaları

- Modulu quru, sərin, tozsuz yerdə və antistatik qablaşdırmada saxlayın.
- Kontaktları və komponentləri əzilmədən, cızılmadan qoruyun.
- Modulu zərbələrdən və statik elektrik mənbələrindən qoruyun.
- Modulu uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın (kiçik hissələr udulma təhlükəsi yaradır).

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Kompüteri söndürün, qida kabelini ayırın, korpusu açın və statik yükü boşaldın.
2. Ana platada uyğun slotları müəyyən edin; ikikanallı (dual-channel) iş üçün modulları ana plata təlimatında göstərilən slotlara (adətən eyni rəngli) qoşa taxın.
3. Slotun kənarlarındakı bəndləri açın; modulu açar/kərtik üzrə düzgün istiqamətdə yerləşdirin.
4. Modulu hər iki kənardan, bəndlər kliklə bağlanana qədər bərabər basın.
5. Korpusu bağlayıb kompüteri işə salın; BIOS/UEFI-də və ya əməliyyat sistemində yaddaşın tanındığını yoxlayın.
6. Yüksək tezlik üçün, dəstəklədirsə, BIOS/UEFI-də XMP (Intel) və ya EXPO (AMD) profilini aktiv edin.

Qeyd: Quraşdırmadan sonra sistemin sabitliyini yoxlamaq üçün yaddaş testi (məsələn, daxili diaqnostika) işlətmək tövsiyə olunur.

5. Qulluq və yoxlama

- Təmizləmədən və ya yoxlamadan əvvəl kompüteri söndürün və şəbəkədən ayırın.
- Modula və slotlara yığılan tozu sıxılmış hava ilə təmizləyin; komponentlərə birbaşa toxunmayın.
- Kontaktlarda oksidləşmə və ya çirk olarsa, ehtiyatla, yalnız uyğun üsulla təmizləyin; aşındırıcı vasitələrdən istifadə etməyin.
- Modulu maye ilə təmizləməyin və suya batırmayın.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Kompüter işə düşmür / signal verir	Modul slotda tam oturmayıb / slot/kanal səhvdir	Modulu hər iki kənardan klik səsi gələnə qədər basın, ana plata təlimatına uyğun slotla taxın
Yaddaşın bir hissəsi görünmür	Modul tam oturmayıb / qarışıq modullar uyğun deyil / OS məhdudiyyəti	Modulu yenidən taxın, uyğun modullardan istifadə edin, sistem/OS tələblərini yoxlayın
Sistem qeyri-sabitdir / mavi ekran verir	XMP/EXPO profili dəstəklənmir / qarışıq tezliklər / uyğunsuzluq	BIOS-da nominal tezliyə qayıdın, modulları cüt-cüt uyğunlaşdırın, BIOS-u yeniləyin
XMP/EXPO sürəti tətbiq olunmur	Profil aktiv edilməyib / ana plata/prosessor dəstəkləmir	BIOS/UEFI-də XMP/EXPO profilini aktiv edin, dəstəklənən tezliyi yoxlayın
Modul tanınmır	Statik zədə / kontaktlar çirklidir / slot nasazdır	Başqa slotda yoxlayın, kontaktları yumşaq silin, modulu başqa sistemdə sınayın

Problem davam edərsə, modulu başqa slotda və ya başqa sistemdə yoxlayın və ya avtorizə olunmuş servis mərkəzinə müraciət edin. Statik zədə əlamətləri olan modulu işlətməyin.

7. İstismar şəraiti

- İş və saxlanma üçün quru, tozsuz yer; temperatur təxminən +5 °C ... +40 °C.
- Nisbi rütubət: kondensatsız.
- Qidalanma: ana plata vasitəsilə (DDR standartına uyğun gərginlik).

Texniki göstəricilər (yaddaş tipi — DDR4/DDR5, həcm, tezlik, gecikmələr (CL), iş gərginliyi, forma faktoru — DIMM/SO-DIMM, XMP/EXPO dəstəyi və s.) konkret modulun üzərində və qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.