

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı, həmçinin ana plata təlimatını diqqətlə oxuyun. Cihazdan (mərkəzi prosessor — CPU) yalnız təyinatı üzrə — kompüterin əsas hesablama komponenti kimi istifadə edin. Quraşdırmadan əvvəl prosessorun soketinin (məsələn, LGA, AM) ana plataya uyğun olduğunu yoxlayın.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Prosessoru quraşdırmadan və ya çıxarmadan əvvəl kompüteri tam söndürün və qida kabelini şəbəkədən ayırın.
- Statik elektrikin prosessoru zədələməməsi üçün torpaqlanmış metal səthə toxunun (mümkünsə antistatik bilərzik).
- Prosessoru yalnız kənarlarından tutun; alt hissədəki kontaktlara (pin və ya təmas nöqtələri) toxunmayın — əyilmiş pin ana platanı və ya prosessoru sıradan çıxara bilər.
- Prosessoru soketə düzgün istiqamətdə (açar/üçbucaq nişanına uyğun), zorla deyil, öz çəkisi ilə yerinə oturana qədər yerləşdirin; sonra soket qolunu/çərçivəsini bağlayın.
- Prosessoru soyutma sistemi (radiator/ventilyator) olmadan işə salmayın — bir neçə saniyə ərzində həddindən artıq qızıb zədələyə bilər.

İstismar zamanı

- Termopastanı düzgün miqdarda tətbiq edin; soyutma sistemini istehsalçının göstərdiyi qaydada, bərabər təzyiqlə bərkidin.
- Korpusda yaxşı hava dövranı təmin edin; prosessorun temperaturunu izləmə proqramı ilə yoxlaya bilərsiniz.
- Overclocking (tezliyi/gərginliyi artırmaq) əlavə istilik yaradır və resursu azalda bilər — yalnız təcrübəli istifadəçilər üçündür və əlavə risklə bağlıdır.
- İşləyən kompüterin daxili komponentlərinə toxunmayın — qızmış hissələr yanıq yarada bilər.

3. Saxlanma qaydaları

- Prosessoru quru, sərin, tozsuz yerdə və antistatik qablaşdırmada saxlayın.
- Pinləri/kontaktları əyilmədən qoruyun; prosessoru yalnız orijinal qutusunda və ya qoruyucu qapaqla saxlayın.
- Statik elektrikdən qoruyun.
- Uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Kompüteri söndürün, qida kabelini ayırın, korpusu açın və statik yükü boşaldın.
2. Ana platanın soket qolunu açıb köhnə prosessoru (varsa) ehtiyatla çıxarın.
3. Yeni prosessoru açar/nişana uyğun istiqamətdə soketə yerləşdirin (zorla basmayın, öz çəkisi ilə oturmalıdır).
4. Soket qolunu/çərçivəsini bağlayın.
5. Prosessorun üzərinə uyğun miqdarda termopasta tətbiq edin (soyutma sistemi ilə birlikdə gəlicə, əvvəlcədən tətbiq olunmuş ola bilər).
6. Soyutma sistemini (radiator/ventilyator) ana platanın göstərdiyi qaydada bərabər təzyiqlə bərkidin və ventilyator kabelini müvafiq başlığa qoşun.

7. Korpusu bağlayıb kompüteri işə salın, BIOS/UEFI-də prosessorun tanındığını və temperaturun normal olduğunu yoxlayın.

Qeyd: Yeni prosessor quraşdırdıqdan sonra BIOS/UEFI-nin ən son versiyaya yenilənməsi tələb oluna bilər.

5. Qulluq və yoxlama

- Yoxlamadan əvvəl kompüteri söndürün və şəbəkədən ayırın.
- Soyutma sisteminə yığılan tozu sıxılmış hava ilə təmizləyin (ventilyatoru fırlatmadan).
- Termopastanı istehsalçının tövsiyə etdiyi müddətdə (adətən bir neçə il) yeniləyin — quruyan pasta istiliyi zəif ötürür.
- Prosessor temperaturunu mütəmadi izləmə proqramı ilə yoxlayın.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Kompüter işə düşmür / signal verir	Prosessor slotda tam oturmayıb / soyutma bərkidilməyib	Prosessoru və soyutmanı düzgün quraşdırıb bərkidin
Sistem qısa işləyib söndü	Termopasta yoxdur/az / soyutma bərkidilməyib	Termopastanın tətbiq olunduğunu, soyutmanın möhkəm bərkidildiyini yoxlayın
Prosessor həddən artıq qızır	Termopasta köhnəlib/quruyub / soyutma yetərsizdir	Termopastanı yeniləyin, uyğun soyutma sistemi istifadə edin
BIOS/UEFI prosessoru tanımır	BIOS versiyası yeni prosessoru dəstəkləmir	Ana platanın BIOS/UEFI-sini istehsalçının saytından yeniləyin
Sistem qeyri-sabitdir (overclocking-dən sonra)	Tezlik/gərginlik həddən artıq artırılıb	Nominal ayarlara qaytarın, tədricən və ehtiyatla tənzimləyin

Problem davam edərsə, quraşdırmanı yenidən yoxlayın (termopasta, bərkitmə) və ya avtorizə olunmuş servis mərkəzinə müraciət edin. Əyilmiş pinli prosessor/soketi özünüz düzəltməyə cəhd etmək əlavə zədəyə səbəb ola bilər.

7. İstismar şəraiti

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

Texniki göstəricilər (soket tipi, nüvə/ip sayı, tezlik, TDP (istilik ayrılması), integrasiya olunmuş qrafika (varsa) və s.) konkret modelin qablaşdırılmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.