

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı diqqətlə oxuyun. Cihazdan (ana plata) yalnız təyinatı üzrə — kompüterin əsas komponentlərinin (prosessor, yaddaş, disklər, genişləndirmə kartları) birləşdirilməsi üçün istifadə edin. Quraşdırmadan əvvəl prosessorun soketinin, yaddaşın (DDR) tipinin və korpusun forma faktorunun ana plataya uyğun olduğunu yoxlayın.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Ana platanı quraşdırmadan və ya komponent dəyişdirmədən əvvəl kompüteri tam söndürün və qida kabelini şəbəkədən ayırın.
- Statik elektrikin ana platanı zədələməməsi üçün torpaqlanmış metal səthə toxunun (mümkünsə antistatik bilərzik); ana platanı antistatik torbadan çıxarıb birbaşa iş səthinə (izolyasiya edilmiş) qoyun.
- Ana platanı yalnız kənarlarından tutun; dövrə elementlərinə, kontaktlara toxunmayın.
- Ana platanı korpusa quraşdırmazdan əvvəl montaj ayaqlarını (stoyka) ana platanın bərkitmə dəşiklərinə uyğun yerlərə qoyun — əlavə və ya yanlış yerdə stoyka qısa qapanmaya səbəb ola bilər.
- Bütün komponentləri (prosessor, RAM, genişləndirmə kartları) düzgün istiqamətdə, açar/kərtiklərə uyğun, ehməlcə taxın.

İstismar zamanı

- Ana plata işləmə zamanı komponentləri (VRM, çipset) qıza bilər — işləyən kompüterin daxili hissələrinə toxunmayın; korpusda yaxşı hava dövranı təmin edin.
- Bütün lazımi qida konnektorlarını (əsas 24-pin, prosessor 4/8-pin) qoşun — natamam qida qoşulması sistemin qeyri-sabit işləməsinə səbəb ola bilər.
- BIOS/UEFI ayarlarını (xüsusən gərginlik və tezliklə bağlı) ehtiyatla dəyişin; həddindən artıq dəyişikliklər komponentlərə zərər verə bilər.
- CMOS batareyasını (əgər dəyişdirilirsə) yalnız kompüter söndürülüb şəbəkədən ayrıldıqda dəyişin.

3. Saxlanma qaydaları

- Ana platanı quru, sərin, tozsuz yerdə və antistatik qablaşdırmada saxlayın.
- Kontaktları və komponentləri əzilmədən, cızılmadan qoruyun.
- Ana platanı statik elektrik və rütubətdən qoruyun.
- Uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Ana platanı korpusdan kənarda, antistatik səthdə quraşdırmağa başlamaq (əvvəlcə prosessor, RAM və soyutma taxmaq) tövsiyə olunur.
2. Prosessoru soketə açar/nişana uyğun yerləşdirib qolu bağlayın; termopasta tətbiq edib soyutma sistemini bərkidin.
3. RAM modullarını müvafiq slotlara (ikikanallı iş üçün göstərilən slotlara) kliklə bağlanana qədər taxın.
4. Ana platanı korpusdakı montaj ayaqlarının üzərinə yerləşdirib vintləyin.
5. Qida bloku kabellərini (24-pin, CPU 4/8-pin) qoşun; disk, videokarta və digər komponentləri quraşdırın.

6. Ön panel kabellərini (güc düyməsi, USB, audio) müvafiq başlıqlara diqqətlə qoşun.
7. Kompüterini ilk dəfə işə salıb BIOS/UEFI-də bütün komponentlərin tanındığını yoxlayın; lazım gələrsə BIOS-u yeniləyin.

Qeyd: Yeni prosessor/yaddaş nəslə üçün bəzən BIOS yenilənməsi tələb oluna bilər — bunu quraşdırmadan əvvəl yoxlamaq faydalıdır.

5. Qulluq və yoxlama

- Yoxlamadan əvvəl kompüterini söndürün və şəbəkədən ayırın.
- Ana plataya yığılan tozu sıxılmış hava ilə təmizləyin (komponentlərə birbaşa toxunmadan).
- Kondansatör və digər elementlərin zədə (şişmə, sızma) əlamətlərini vizual yoxlayın.
- Ana platanı maye ilə təmizləməyin və suya batırmayın.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Kompüter işə düşmür / signal (bip) verir	Komponent (RAM, videokarta) tam oturmayıb	Bütün komponentləri yenidən yoxlayıb kliklə bağlanana qədər taxın
Ekran görünmür	Monitor kabeli səhv çıxışa (integrasiya olunmuş) qoşulub	Ayrıca videokarta varsa, monitoru onun çıxışına qoşun
Sistem qısa müddətdə söndü	Qısa qapanma (əlavə/artıq montaj ayağı, boş vint) / soyutma yoxdur	Montaj ayaqlarını (stoyka) yoxlayın, prosessor soyutmasının bərkidildiyini yoxlayın
BIOS/UEFI yeni komponenti tanımır	BIOS versiyası köhnədir	BIOS/UEFI-ni istehsalçının saytından yeniləyin
Ana plata heç bir signal vermir (səssiz)	Qida bloku qoşulmayıb / əsas qida konnektoru (24-pin) taxılmayıb	Bütün qida kabellərinin (24-pin, CPU 4/8-pin) qoşulduğunu yoxlayın

Problem davam edərsə, komponentləri bir-bir çıxarıb (minimal konfigurasiya ilə) yoxlayın və ya avtorizə olunmuş servis mərkəzinə müraciət edin.

7. İstismar şəraiti

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

Texniki göstəricilər (soket tipi, dəstəklənən yaddaş (DDR) tipi və tezliyi, forma faktoru, port və slotların sayı, VRM keyfiyyəti və s.) konkret modelin qablaşdırılmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.