

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı, həmçinin ana plata və kompüterin təlimatını diqqətlə oxuyun və məhsulu istismar müddəti ərzində saxlayın. Cihazdan (video kartı — qrafik prosessor) yalnız təyinatı üzrə — kompüterdə şəkil/video emalının sürətləndirilməsi üçün istifadə edin. Quraşdırmadan əvvəl kartın ölçüsünün korpusa, PCIe slotunun ana plataya və qida blokunun (PSU) gücünün kartın tələbinə uyğun olduğunu yoxlayın.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Kartı quraşdırmadan və ya çıxarmadan əvvəl kompüteri tam söndürün və qida kabelini şəbəkədən ayırın (qida blokunun açarını söndürün).
- Statik elektrikin kartı zədələməməsi üçün işə başlamazdan əvvəl torpaqlanmış metal səthə toxunaraq statik yükü boşaldın (mümkünsə antistatik bilərzikdən istifadə edin).
- Kartı yalnız kənarlarından və bracket hissəsindən tutun; çip, kondensator və kontaktlara toxunmayın.
- Kartı PCIe slotuna düzgün istiqamətdə, zorla deyil, hər iki tərəfdən bərabər təzyiqlə, kliklə bağlanana qədər taxın və korpusa vintlə bərkidin.
- Kartın tələb etdiyi bütün əlavə PCIe qida kabellərini (6/8-pin) qoşun; qida blokunun (PSU) gücünün kartın minimum tələbini qarşıladığına əmin olun.

İstismar zamanı

- Kart işləmə zamanı qıza bilər — işləyən kompüterin daxili komponentlərinə toxunmayın; korpusda yaxşı hava dövranı təmin edin.
- Kartın ventilyatorlarını və radiatorunu əl və ya əşya ilə bloklamayın.
- Ağır yük (oyun, render) altında qeyri-adi səs-küy, qoxu və ya həddən artıq qızma müşahidə etsəniz, sistemi söndürün və soyutmanı yoxlayın.
- Yalnız istehsalçının rəsmi saytından yüklənmiş sürücülərdən istifadə edin; naməlum mənbələrdən program quraşdırmayın.

3. Saxlanma qaydaları

- Kartı quru, sərin, tozsuz yerdə və antistatik qablaşdırmada saxlayın.
- Kontaktları və komponentləri əzilmədən, cızılmadan qoruyun.
- Kartı zərbələrdən və statik elektrik mənbələrindən qoruyun.
- Kartı uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Kompüteri söndürün, qida kabelini ayırın, korpusu açın və statik yükü boşaldın.
2. Kartın quraşdırılacağı PCIe x16 slotunun yanındakı bracket örtüklərini çıxarın.
3. Kartı slota kliklə bağlanana qədər bərabər təzyiqlə taxın və korpusa vintlə bərkidin.
4. Lazım olan bütün əlavə PCIe qida kabellərini kartın qida girişlərinə qoşun.
5. Korpusu bağlayıb monitor kabelini kartın (ana platanın deyil) video çıxışına qoşun.
6. Kompüteri işə salıb əməliyyat sistemində istehsalçının rəsmi saytından ən son sürücünü quraşdırın.

Qeyd: Yüksək güclü kartlar üçün qida blokunun (PSU) gücünü və kartın tələb etdiyi PCIe qida konnektorlarının sayını əvvəlcədən yoxlamaq vacibdir.

5. Qulluq və yoxlama

- Təmizləmədən və ya yoxlamadan əvvəl kompüteri söndürün və şəbəkədən ayırın.
- Kartın ventilyatorlarına və radiatoruna yığılan tozu sıxılmış hava ilə təmizləyin (ventilyatoru fırlatmadan, ehtiyatla).
- Kartı maye ilə təmizləməyin və suya batırmayın.
- Sürücü və proqram təminatını mütəmadi yeniləyin; temperaturu izləmə proqramı ilə yoxlaya bilərsiniz.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Kompüter işə düşmür / siqnal verir	Kart slotda tam oturmayıb / əlavə qida qoşulmayıb	Kartı PCIe slotunda kliklə bağlanana qədər basın, əlavə PCIe qida kabellərini qoşun
Ekran görünmür	Monitor kabeli integrasiya olunmuş çıxışa qoşulub, kartın çıxışına deyil	Monitor kabelini kartın video çıxışına qoşun
Kompüter qəfil söndü/yenidən başladı	Qida bloku (PSU) gücü çatmır / əlavə qida qoşulmayıb	PSU gücünü kartın tələbinə uyğunlaşdırın, bütün PCIe qida kabellərini qoşun
Kart həddən artıq qızır	Ventilyasiya zəifdir / toz toplanıb / termopasta köhnəlib	Korpus ventilyasiyasını yaxşılaşdırın, kartı təmizləyin, lazım olduqda termopastanı yenidən dəyişdirin (servisdə)
Sürücü (driver) problemi / qrafik xətalrı	Köhnə və ya uyğun olmayan sürücü	İstehsalçının rəsmi saytıdan ən son sürücünü quraşdırın

Problem davam edərsə, kartı başqa slotda/sistemdə yoxlayın və ya avtorizə olunmuş servis mərkəzinə müraciət edin. Termopasta və radiatoru müstəqil sökməyə cəhd etməyin — zamanətin itirilməsinə səbəb ola bilər.

7. İstismar şəraiti

- İş və saxlanma üçün quru, tozsuz yer; temperatur təxminən +5 °C ... +35 °C.
- Nisbi rütubət: kondensatsız.
- Qidalanma: PCIe slotu və əlavə PCIe qida kabelləri vasitəsilə; qida blokunun gücü kartın tələbinə uyğun olmalıdır.

Texniki göstəricilər (qrafik prosessor, video yaddaş həcmi və tipi, güc tələbi, əlavə qida konnektorları, ölçülər, video çıxışları və s.) konkret modelin qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.