

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı diqqətlə oxuyun. Məhsul kompüter ventilyatorları üçün qida bölücüsüdür (hub) — bir qida mənbəyindən bir neçə ventilyatoru (məsələn, 4-ə qədər) qidalandırmaya imkan verir. Cihazdan yalnız təyinatı üzrə istifadə edin və ventilyatorların pin tipinə (3-pin/4-pin PWM) və qida tələbinə diqqət edin.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Quraşdırmadan əvvəl kompüteri söndürün və qida kabelini ayırın (qida blokunun açarını söndürün).
- Statik elektriğin komponentləri zədələməməsi üçün torpaqlanmış metal səthə toxunun.
- Konnektorları düzgün istiqamətdə (açar/kərtik üzrə), zorla deyil, ehmalca taxın; tərs qoşmaya yol verməyin.
- Çoxlu və ya güclü ventilyatorları ana platanın bir ventilyator başlığına yığmaqdan çəkinin — başlığın cərəyan həddi aşıla bilər; belə halda bölücünü birbaşa qida blokundan (Molex/SATA) qidalandırın.
- Zədəli naqıl və ya konnektorla istifadə etməyin.

İstifadə zamanı

- İşləyən kompüterin daxili hərəkətli hissələrinə (ventilyator pərlərinə) toxunmayın; naqilləri pərlərə dəyməyəcək şəkildə səliqəyə salın.
- Naqilləri kəskin əyməyin və hərəkətli hissələrdən uzaq çəkin.
- Bölücü və ya naqıl qızarsa, qoxu yaranarsa, dərhal söndürün və yoxlayın.
- Komponentləri uşaqlardan uzaq saxlayın.

3. Saxlanma qaydaları

- Quraşdırılmamış bölücünü quru, sərin, tozsuz yerdə, mümkünsə antistatik qablaşdırmada saxlayın.
- Naqıl və konnektorları əzilmədən saxlayın.
- Komponenti statik elektrikdən qoruyun.
- Uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Kompüteri söndürün, qida kabelini ayırın və korpusu açın; statik yükü boşaldın.
2. Bölücünün giriş konnektorunu qida mənbəyinə qoşun: ana platanın ventilyator başlığına (SYS_FAN/CPU_FAN, PWM üçün 4-pin) və ya birbaşa qida blokuna (Molex/SATA).
3. Ventilyatorların konnektorlarını bölücünün çıxışlarına pin sayına (3/4-pin) uyğun, düzgün istiqamətdə taxın.
4. Naqilləri səliqəyə salıb pərlərdən və isti hissələrdən uzaq sabitləyin.
5. Korpusu bağlayıb kompüteri işə salın və bütün ventilyatorların fırlandığını (lazımsa proqramda sürəti) yoxlayın.

Qeyd: PWM (avtomatik sürət tənzimi) üçün həm bölücü, həm ventilyatorlar, həm də mənbə 4-pin PWM dəstəkləməlidir; birbaşa PSU-dan qidalanan bölücüdə ventilyatorlar adətən tam sürətdə işləyir.

5. Qulluq və yoxlama

- Yoxlamadan əvvəl kompüteri söndürün və şəbəkədən ayırın.
- Bölücünü və konnektorları tozdan təmizləyin (sıxılmış hava ilə).
- Birləşmələri və naqıl izolyasiyasını zədə baxımından mütəmadi yoxlayın.
- Komponenti maye ilə təmizləməyin və suya batırmayın.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Ventilyatorlar fırlanmır	Qida mənbəyinə qoşulmayıb / konnektor tərs taxılıb	Bölücünü qida mənbəyinə (PSU və ya ana plata başlığı) qoşun, konnektoru düzgün istiqamətdə taxın
Bəzi ventilyatorlar işləmir	Konnektor boşdur / pin sayı uyğun deyil (3/4 pin)	Konnektoru kip taxın, ventilyatorun pin sayının uyğunluğunu yoxlayın
Sürət tənzimi (PWM) işləmir	4-pin yoxdur / mənbə PWM-i dəstəkləmir	4-pinli başlıq və PWM dəstəyini yoxlayın
Ventilyatorlar yavaşdır və ya qeyri-sabitdir	Bir başlıqdan çox ventilyatorun cərəyanı aşılıb	Ventilyatorları birbaşa PSU-dan (Molex/SATA) qidalandırın və ya sayı azaldın
Bölücü və ya naqıl qızır / qoxu verir	Həddən artıq yük / qısa qapanma	Yükü azaldın, naqili və konnektorları yoxlayın, istifadəni dayandırın

Problem davam edərsə, qoşulmanı və ventilyatorların ümumi cərəyanını yoxlayın və ya satıcıya müraciət edin. Qızma və ya qoxu əlamətləri olan bölücünü istifadə etməyin.

7. İstismar şəraiti

- İş və saxlanma üçün quru, tozsuz yer; temperatur təxminən +5 °C ... +40 °C.
- Nisbi rütubət: kondensatsız.
- Qidalanma: ana platanın ventilyator başlığı və ya qida bloku (adətən 12 V), markalanmaya uyğun.

Göstəricilər (çıxışların sayı, pin tipi — 3-pin/4-pin PWM, qida girişi — ana plata başlığı/Molex/SATA, maksimal cərəyan və s.) konkret məhsulun qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.