

هشدار دمای بالا و حفاظت از ماینر

دمای محیط دستگاه های استخراج باید در زیر ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

به عنوان مثال، دما موقع کار با هش بورد S9i ۸۵، درجه سانتیگراد است، هر دمایی فراتر از آن باعث می شود که دستگاه استخراج در حالت حفاظت از دمای بالا برود و خاموش شود.

هم چنین اگر نرخ هش صفر باشد، می تواند ناشی از حالت حفاظت از دمای بالا باشد که باعث می شود دستگاه استخراج کار نکند.

برای بررسی، می توانید به کرنل لاگ دستگاه استخراج دسترسی پیدا کنید. تصویر زیر هشدار درجه حرارت بالا را نشان می دهد که در سیستم کرنل لاگ دستگاه استخراج نشان داده شده است.

```
Chain[J6] set working voltage=900 [74]
setStartTimePoint total_tv_start_sys=159 total_tv_end_sys=160
restartNum = 2 . auto-reinit enabled...
Fatal Error: Temperature is too high!
Fatal Error: Temperature is too high!
Fatal Error: Temperature is too high!
Fatal Error: Temperature is too high!
Fatal Error: Temperature is too high!
Fatal Error: Temperature is too high!
do read_temp_func once...
do check_asic_reg 0x08

get RT hashrate from Chain[5]: (asic index start from 1-63)
Check Chain[J6] ASIC RT error: (asic index start from 1-63)
Done check_asic_reg
```

سایر دستگاه های استخراج مانند S9، T9 و L3+ همچنین زمانی وارد این حالت می شوند که درجه حرارت بیش از حد مجاز است.

رسیدن به علل ریشه ای دمای بالا ضروری است. حدود ۲ دقیقه دستگاه را خاموش کنید و سپس مجدداً دستگاه استخراج را راه اندازی کنید. با این حال، اگر دمای محیط بیش از حد بالا باشد، دستگاه استخراج هنوز کار خود را متوقف کرده و به دلیل حالت حفاظت از دمای بالا، خاموش خواهد شد.

دمای محیط را کم کنید، به طوری که دمای دستگاه استخراج بیش از حد بالا نرود.

تجمع گرد و غبار در دستگاه استخراج نیز منجر به حفاظت از دمای بالا خواهد شد، لطفا فن جلویی را خارج کنید تا کثیفی را تمیز کنید.

اگر تمام روش‌های بالا کمک نکنند و دما در حال افزایش باشد، در نتیجه بر نرخ هش تاثیر می‌گذارند، لطفا دستگاه استخراج را برای تعمیر به ما برگردانید.