

知 HPE ProLiant DL20 Gen10/Gen10 Plus 服务器当Embedded Storage 控制设置为AHCI 模式时风扇可能转速高

BIOS 驱动安装升级 翟秀文 2022-05-16 发表

组网及说明

HPE ProLiant DL20 Gen10 或 DL20 Gen10 Plus 服务器
HPE Embedded Storage control 配置AHCI模式

问题描述

HPE ProLiant DL20 Gen10/Gen10 Plus 服务器当HPE Embedded Storage control 配置了Advance Host Controller Interface (AHCI)模式，风扇速度可能达到31%或更高。如果嵌入式存储控制设置为raid 模式，所有的风扇速度将保持在6%和8%。

Gen10 服务器上嵌入式存储控制如果配置了AHCI模式，AHCI HD Max 传感器会报告硬盘的温度读数并控制风扇速度。当AMS服务运行时，"AHCI HD Max" 传感器才可控制风扇速度。

过程分析

AHCI 模式下需要安装AMS后才可出现AHCI HD Max™传感器

解决方法

防止风扇高速转，安装AMS。安装后“AHCI HD Max”传感器将出现，在AHCI模式下报告硬盘温度读数并相应的控制风扇速度。安装AMS服务后，所有三个风扇的速度都保持在6%~8%之间。对应AMS最新驱动如下：

[For Linux](#)

[For VMware](#)

[For Windows](#)

