

Як вимкнути реакцію охолодження сторонньої карти PCIe за замовчуванням на серверах PowerEdge 13G.

Summary: Як вимкнути реакцію охолодження карти PCIe за замовчуванням на PowerEdge

Article Content

Symptoms

Автоматична реакція охолодження за замовчуванням на сервері PowerEdge 13G для карт PCIe сторонніх виробників забезпечує потік повітря на основі загальних вимог до галузевих карт. Наш тепловий алгоритм спрямований на подачу максимум 55C вхідного повітря в область карти PCIe на основі цього галузевого стандарту.

Для деяких карт, які можуть не потребувати додаткового охолодження вище базового рівня (наприклад, для тих, які мають власний вентилятор), Dell увімкнула команду на основі OEM IPMI, щоб вимкнути цю реакцію вентилятора за замовчуванням на нову карту PCIe.

Зверніть увагу, що можливість вимкнути цю функцію лише усуває відгук вентилятора, пов'язаний із додаванням карти PCIe стороннього виробника, і не ставить під загрозу оригінальні потреби охолодження на основі теплового алгоритму. Якщо швидкості обертання вентилятора вже були високими через інші потреби системи, то відключення цієї функції може не дати ефекту.

Cause

Автоматична реакція охолодження за замовчуванням на сервері PowerEdge 13G для карт PCIe сторонніх виробників забезпечує потік повітря на основі загальних вимог до галузевих карт. Наш тепловий алгоритм спрямований на подачу максимум 55C вхідного повітря в область карти PCIe на основі цього галузевого стандарту.

Resolution

УВІМКНУТИ/ВИМКНУТИ реакцію системного вентилятора за замовчуванням на основі карти PCIe:

1. Завантажте та встановіть утиліту OpenManage BMC.
2. Увімкніть «IPMI через локальну мережу» в iDRAC цільової машини, це можна зробити за допомогою веб-графічного інтерфейсу iDRAC або налаштування BIOS.
3. Зайдіть в папку установки OpenManage BMC Utility, виконайте наступні команди:

Встановіть логіку реакції охолодження за замовчуванням для карти PCIe стороннього виробника на вимкнено
`ipmitool -I lanplus -H <IPADDRESS> -U <ІМ'Я> КОРИСТУВАЧА -P <ПАРОЛЬ необроблені> 0x30 0xce 0x00 0x16 0x05 0x00 0x00 0x00 0x05 0x00 0x01 0x00 0x00`

Встановіть логіку реакції охолодження для карти PCIe стороннього виробника за замовчуванням на увімкнено
`ipmitool -I lanplus -H <IPADDRESS> -U <ІМ'Я> КОРИСТУВАЧА -P <ПАРОЛЬ> необроблені 0x30 0xce 0x00 0x16 0x05 0x00 0x00 0x00 0x05 0x00 0x00 0x00 0x00`

Отримайте карту PCIe стороннього виробника Стандартна реакція охолодження Логічний стан
`ipmitool -I lanplus -H <IPADDRESS> -U <ІМ'Я> КОРИСТУВАЧА -P <ПАРОЛЬ> необроблені 0x30 0xce 0x01 0x16 0x05 0x00 0x00 0x00`

Дані відповіді:

16 05 00 00 00 05 00 01 00 00 (вимкнено)

16 05 00 00 00 00 05 00 00 00 00 00 (Увімкнено)

Article Properties

Affected Product

PowerEdge

Last Published Date

04 жовт. 2023

Version

4

Article Type

Solution