

【11】證書號數：M580702

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl.： G06F1/00 (2006.01) G06F9/00 (2018.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：電子設備及其主機板

ELECTRONIC APPARATUS AND MAIN BOARD THEREOF

【21】申請案號：108204071 【22】申請日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 02 日

【72】新型創作人：陳文彥 (TW) CHEN, WEN YEN；林志賢 (TW) LIN, CHIH SHIEN；鍾明宏 (TW) CHUNG, MING HUNG；張少榮 (TW) CHANG, SHAO LUNG

【71】申請人：華碩電腦股份有限公司 ASUSTEK COMPUTER INC.

臺北市北投區立德路 15 號

【74】代理人：李長銘

【57】申請專利範圍

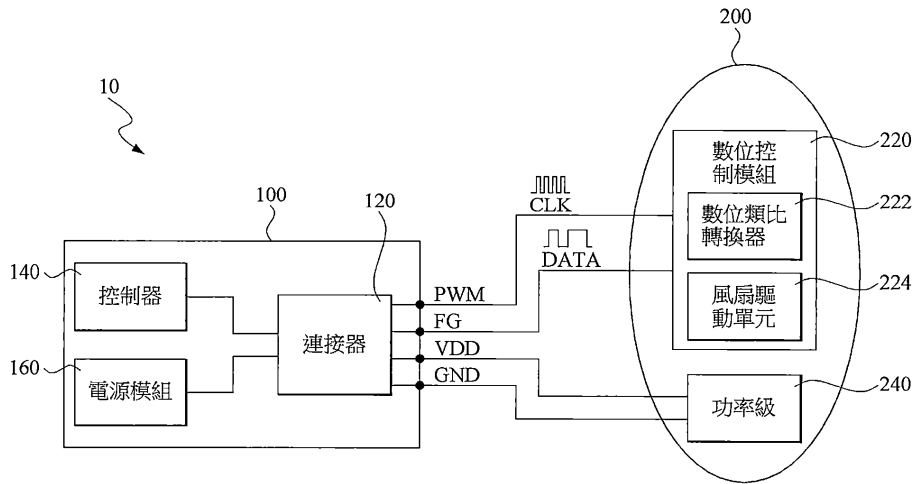
1. 一種電子設備，包括：一主機板，包括：一連接器，具有一類比輸出接腳與一類比輸入接腳；以及一控制器，電性連接該類比輸出接腳與該類比輸入接腳；以及一電子裝置，電性連接該連接器，該電子裝置包括：一數位控制模組，利用一通訊協定，透過該類比輸出接腳與該類比輸入接腳與該控制器進行溝通。
2. 如申請專利範圍第 1 項之電子設備，其中，該數位控制模組包括一數位類比轉換器與一風扇驅動單元。
3. 如申請專利範圍第 1 項之電子設備，其中，該通訊協定係 SMBUS 通訊協定或 I2C 通訊協定。
4. 如申請專利範圍第 1 項之電子設備，其中，該電子裝置係一風扇，該數位控制模組包括一風扇驅動單元，用以驅動該風扇轉動。
5. 如申請專利範圍第 1 項之電子設備，其中，該類比輸出接腳係一脈寬調變(PWM)接腳。
6. 如申請專利範圍第 1 項之電子設備，其中，該通訊協定係定義一時脈訊號與一資料訊號，該時脈訊號與該資料訊號係經由該類比輸出接腳與該類比輸入接腳進行傳輸。
7. 一種主機板，包括：一連接器，用以電性連接一電子裝置，並具有一類比輸出接腳與一類比輸入接腳；以及一控制器，電性連接該類比輸出接腳與該類比輸入接腳，用以利用一通訊協定與該電子裝置進行溝通。
8. 如申請專利範圍第 7 項之主機板，其中，該通訊協定係 SMBUS 通訊協定或 I2C 通訊協定。
9. 如申請專利範圍第 7 項之主機板，其中，該連接器係用以連接一風扇。
10. 如申請專利範圍第 7 項之主機板，其中，該類比輸出接腳係一脈寬調變接腳。
11. 如申請專利範圍第 7 項之主機板，其中，該通訊協定係定義一時脈訊號與一資料訊號，該時脈訊號與該資料訊號係經由該類比輸出接腳與該類比輸入接腳進行傳輸。

圖式簡單說明

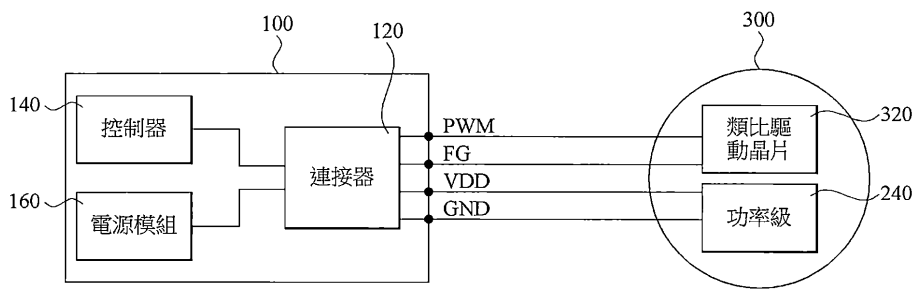
第一圖係本新型之電子設備一實施例之示意圖。

第二圖係傳統之類比風扇應用於本新型之主機板一實施例之示意圖。

(2)



第一圖



第二圖