สรุปและเรียบเรียงจาก caption

อุปกรณ์ภายนอกชิพ(Off Chip) BCM2837 ของบอร์ด Raspberry Pi 3 โมเดล B ได้แก่

1.ชิพ SDRAM เป็นแบบ DDR2 ขนาด 1 GB เป็นชนิดประหยัดพลังงาน

2.ชิพ USB ชื่อว่า LAN9514 เป็น USB 2.0 มีจำนวน 4 พอร์ต

3.ชิพ Ethernet ฝังอยู่ในชิพตัวเดียวกันกับ LAN9514 ทำให้บอร์ดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านสายได้ด้วยอัตรา 10/100 Mbps

4.ชิพ WiFi และ Bluetooth ชื่อว่า BCM43438 รองรับ WiFi มาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n ด้วยอัตราเร็วสูงสุด 100 Mbps และรองรับ Bluetooth เวอร์ชัน 4.1

5.แหล่งจ่ายไฟ เป็นตัวแปลงไฟชื่อว่า PAM2306 โดยจะแปลงไฟให้เป็น 3.3 Volt และ 1.8 Volt

6.การ์ด Micro SD เป็นอุปกรณ์เห็บรักษาข้อมูล โดยข้างในจะเก็บระบบปฏิบัติ

7.ซอฟท์แวร์ เป็นระบบปฏิบัติที่บูทจากการ์ด Micro SD ซึ่งรองรับระบบปฏิบัติหลายตัว

ลิงค์(URL)เสริมหรือขยายความ

1. Bluetooth แต่ละเวอร์ชันต่างกันอย่างไร และ Bluetooth ต่างเวอร์ชันกันสามารถใช้งานร่วมกันได้หรือไม่ <https://www.mercular.com/review-article/bluetooth-version-class>

2.SDRAM DDR1, DDR2, DDR3 และ DDR4 แตกต่างกันอย่างไร?

<https://www.transcend-info.com/Support/FAQ-296>

3.การ์ด SD คืออะไรและทำงานอย่างไร

<https://www.securedatarecovery.com/learn/what-is-an-sd-card>