

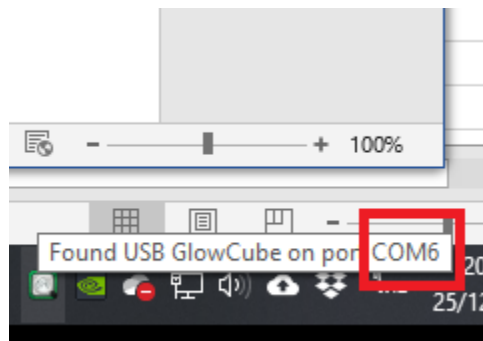
วิธีการอัปเดตเฟิร์มแวร์

ข้อควรทราบก่อนการอัปเดต

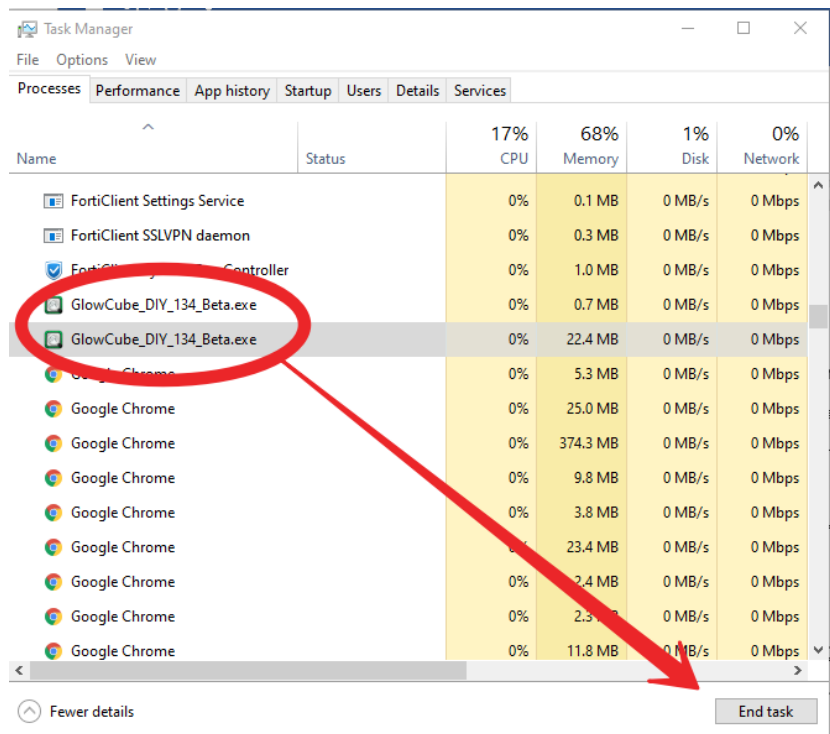
1. การอัปเดตเฟิร์มแวร์มีความเสี่ยง อุปกรณ์ที่อัปเดตอาจจะเกิดการไม่ตอบสนองหากอัปเดตไม่ถูกต้อง ซึ่งต้องส่งกลับมาให้ทางเราดำเนินการต่อ
2. เฟิร์มแวร์มีการเข้ารหัสเครื่องต่อเครื่อง ไฟล์ไม่สามารถใช้กับเครื่องอื่นได้แม้ว่าจะเป็นรุ่นเดียวกันก็ตาม ไฟล์ที่เราให้ จะใช้กับเครื่องท่านได้เครื่องเดียวเท่านั้น หากอัปเดตเครื่องอื่น รุ่นอื่น หรือบอร์ดอื่นๆที่เราไม่ได้ขาย Bootloader อาจเสียหายและใช้งานไม่ได้ ซึ่งทางเราไม่รับผิดชอบในกรณีที่นำไฟล์ไปใส่บอร์ดอื่นจนใช้งานไม่ได้

ขั้นตอนการอัปเดต

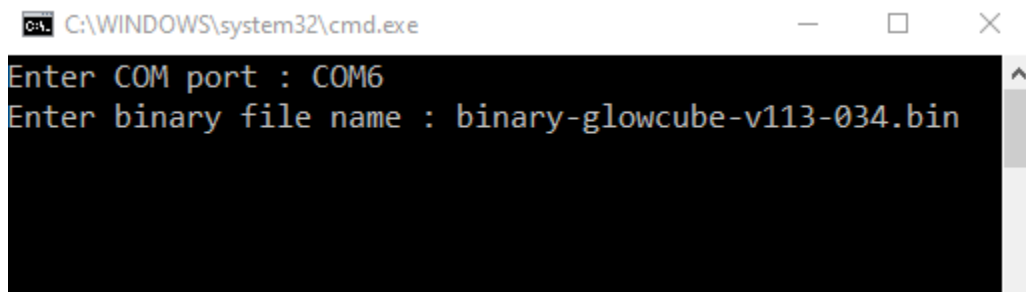
1. ดาวน์โหลดโปรแกรม GlowCube_DIY_Beta เวอร์ชัน 1.34 ขึ้นไป และเสียบอุปกรณ์และรันโปรแกรมให้ข้อมูลขึ้นบนจอ นำเมาส์ไปวางบนไอคอน จะแสดงหมายเลขพอร์ท (COMX) ให้จดไว้



2. End Task โปรแกรม GlowCube ใน Task Manager ให้หมด

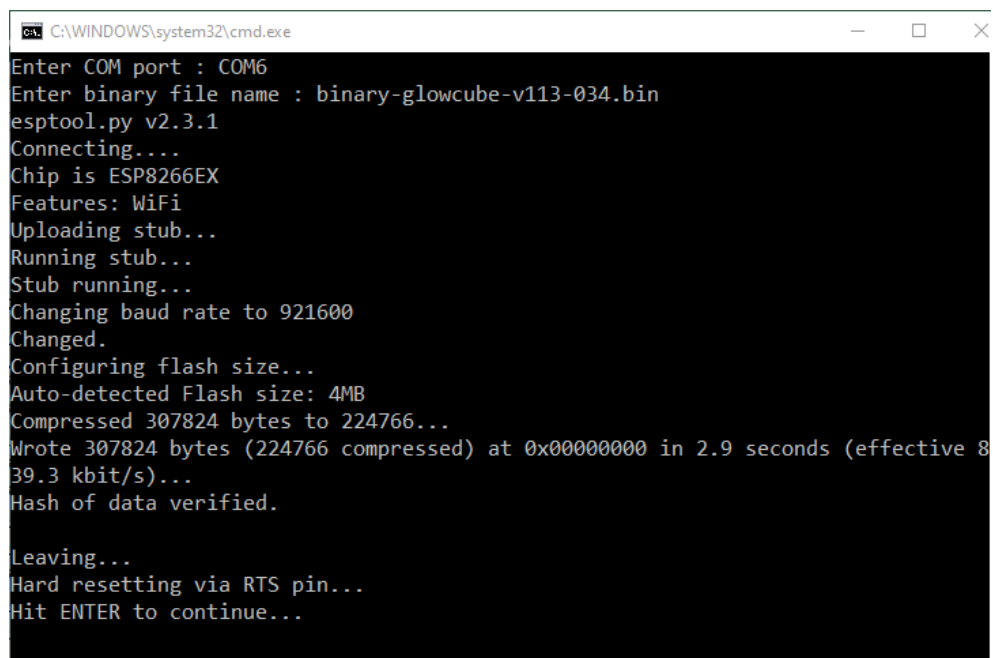


3. แยกไฟล์ .zip ที่ได้ลงในโฟลเดอร์ที่ได้ที่สร้างขึ้นมาแล้วดับเบิลคลิกไฟล์ glowcube_flasher.bat จะปรากฏหน้าต่างดำๆ และป้อน (1) COM Port ที่จัดไว้ตอนขั้นตอนที่ 1 และ (2) ชื่อไฟล์ .bin ที่แนบมาด้วย โดยต้องใส่ให้ถูกต้องทุกตัวอักษร



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Enter COM port : COM6
Enter binary file name : binary-glowcube-v113-034.bin
```

4. หากทุกอย่างถูกต้องจะใช้เวลาประมาณ 5-10 วินาทีแล้วจะขึ้นข้อความดังภาพ และอาจจะรีบูตใหม่อัตโนมัติพร้อมกับ Firmware ตัวใหม่



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Enter COM port : COM6
Enter binary file name : binary-glowcube-v113-034.bin
esptool.py v2.3.1
Connecting....
Chip is ESP8266EX
Features: WiFi
Uploading stub...
Running stub...
Stub running...
Changing baud rate to 921600
Changed.
Configuring flash size...
Auto-detected Flash size: 4MB
Compressed 307824 bytes to 224766...
Wrote 307824 bytes (224766 compressed) at 0x00000000 in 2.9 seconds (effective 839.3 kbit/s)...
Hash of data verified.

Leaving...
Hard resetting via RTS pin...
Hit ENTER to continue...
```