

ขั้นตอนการดาวน์โหลดและติดตั้งระบบปฏิบัติการ



ดาวน์โหลดไฟล์ระบบปฏิบัติการ

- เข้าไปที่ <https://www.kid-bright.org/download-ai/>
- เลือกระบบปฏิบัติการที่ต้องการ ตามชาร์ดแวร์ที่เลือกใช้
สำหรับบอร์ด KidBright μ AI IDE หรือ ระบบปฏิบัติการของ
หุ่นยนต์ KidBright AI (AIBot)

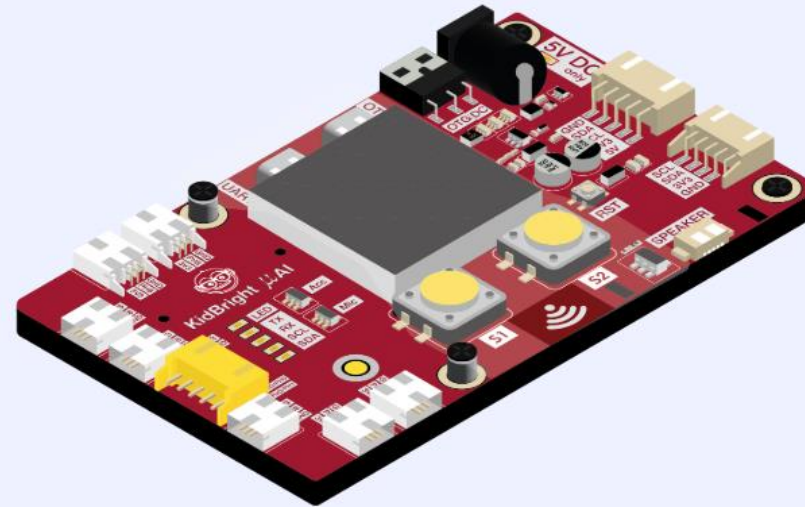
KidBright μ AI IDE



KidBright μ AI IDE
ดาวน์โหลด image file ได้ที่นี่

📁 คู่มือการติดตั้ง (Windows และ Mac)

* กรณีไม่มีอุปกรณ์ สามารถทดลองใช้งาน KidBright AI ได้ที่
เมนู Simulation > AI



Download Image File (.img) สำหรับ KidBright AI - หุ่นยนต์ขบวนขึ้น

Nano Pi version 1.0.1

สำหรับ KidBright AIBox / AIBot
(Nano Pi Version) เท่านั้น

Raspberry Pi version 1.0.1

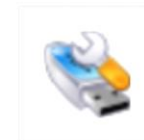
สำหรับ IPST-AI
(IDE พร้อมโปรเจกต์ตัวอย่าง)

Jetson version 3.1 (2023)

สำหรับ KidBright JaxBot (Jetson Version) เท่านั้น

สำหรับ Windows

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม clone disk และติดตั้ง
โปรแกรมที่แนะนำ ได้แก่ **win32diskimager** หรือ **rufus**
2. เปิดโปรแกรม
3. เลือก **path Image file** หรือ **Boot selection** เป็น ไฟล์สกุล .img
KidBrightAI_V-xxxx.img ที่ดาวน์โหลดมาจากเว็บ (ต้อง unzip ก่อน)
4. เลือก Device เป็น micro SD card (32GB)
5. คลิก **write** หรือ **START**
6. รอจนระบบติดตั้ง image file เสร็จ จึงถอด SD card ไปใส่ในอุปกรณ์
(บอร์ด หรือ หุ่นยนต์) เพื่อใช้งานร่วมกับ IDE บนเว็บ

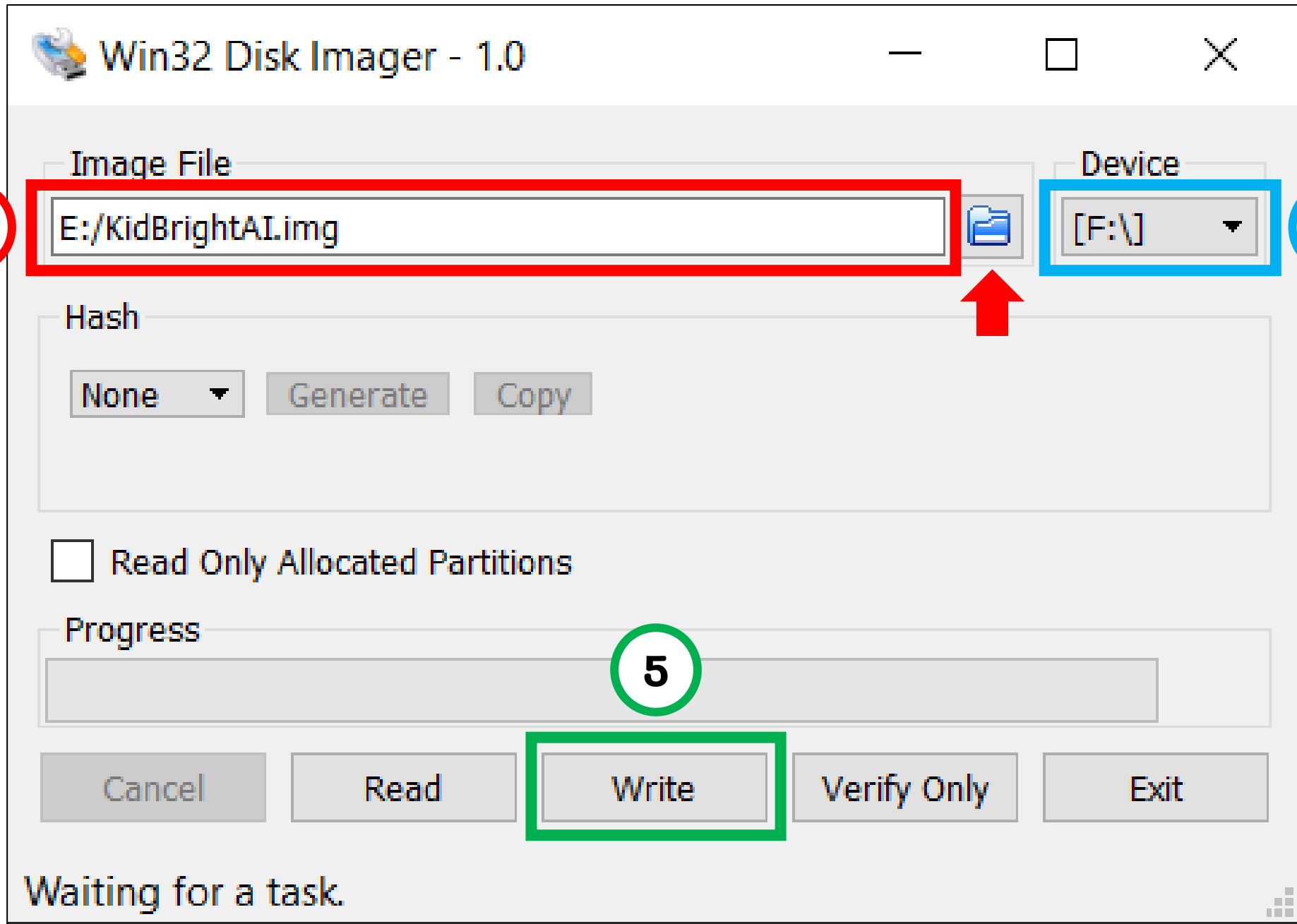


Win32DiskImager

App



rufus-3.13.exe



The screenshot shows the Rufus 3.13.1730 application window. The 'Drive Properties' section is highlighted with a blue border, and the 'Boot selection' dropdown is highlighted with a red border. A red circle with the number '3' is around the 'Boot selection' dropdown, and a blue circle with the number '4' is around the 'Device' dropdown. A red arrow points to the 'SELECT' button next to the 'Boot selection' dropdown. The 'Format Options' section is also visible, showing 'Volume label' as '32 GB', 'File system' as 'FAT32 (Default)', and 'Cluster size' as '16 kilobytes (Default)'. The 'Status' section shows a progress bar for 'Writing image: 60.0%'. At the bottom, a green circle with the number '5' is around the 'START' button. The status bar at the bottom indicates 'Using image: KidBrightAIIDE-Beta.img' and a time of '00:21:01'.

Rufus 3.13.1730

Drive Properties

Device: NO_LABEL (Disk 1) [32 GB]

Boot selection: KidBrightAIIDE-Beta.img SELECT

Partition scheme: MBR Target system: BIOS (or UEFI-CSM) ?

Show advanced drive properties

Format Options

Volume label: 32 GB

File system: FAT32 (Default) Cluster size: 16 kilobytes (Default)

Show advanced format options

Status

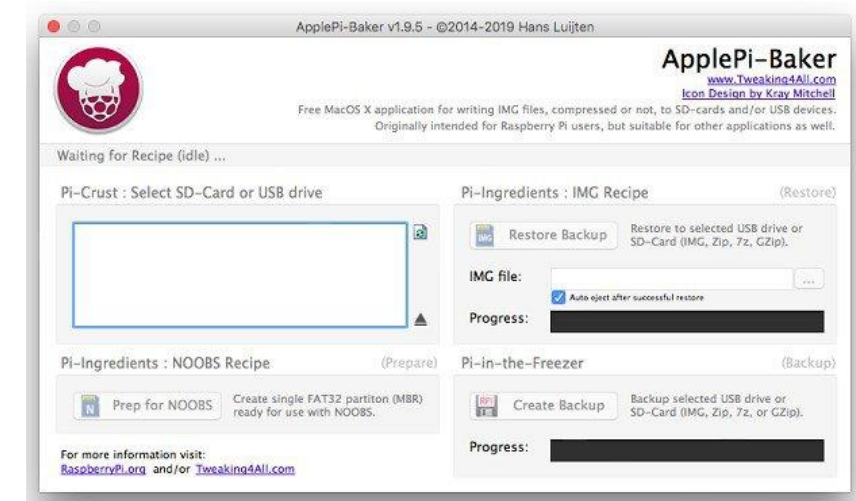
Writing image: 60.0%

START CANCEL

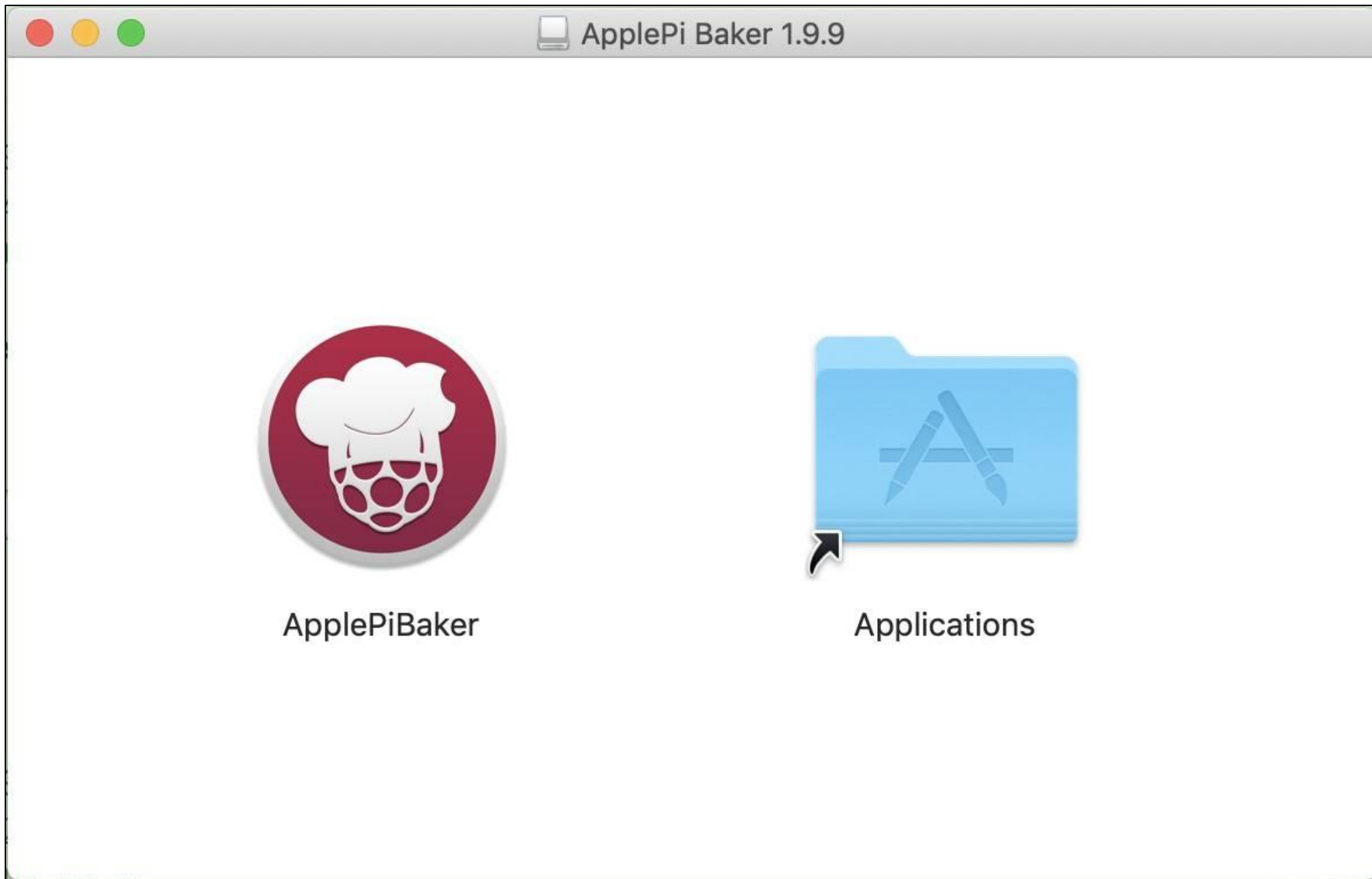
Using image: KidBrightAIIDE-Beta.img 00:21:01

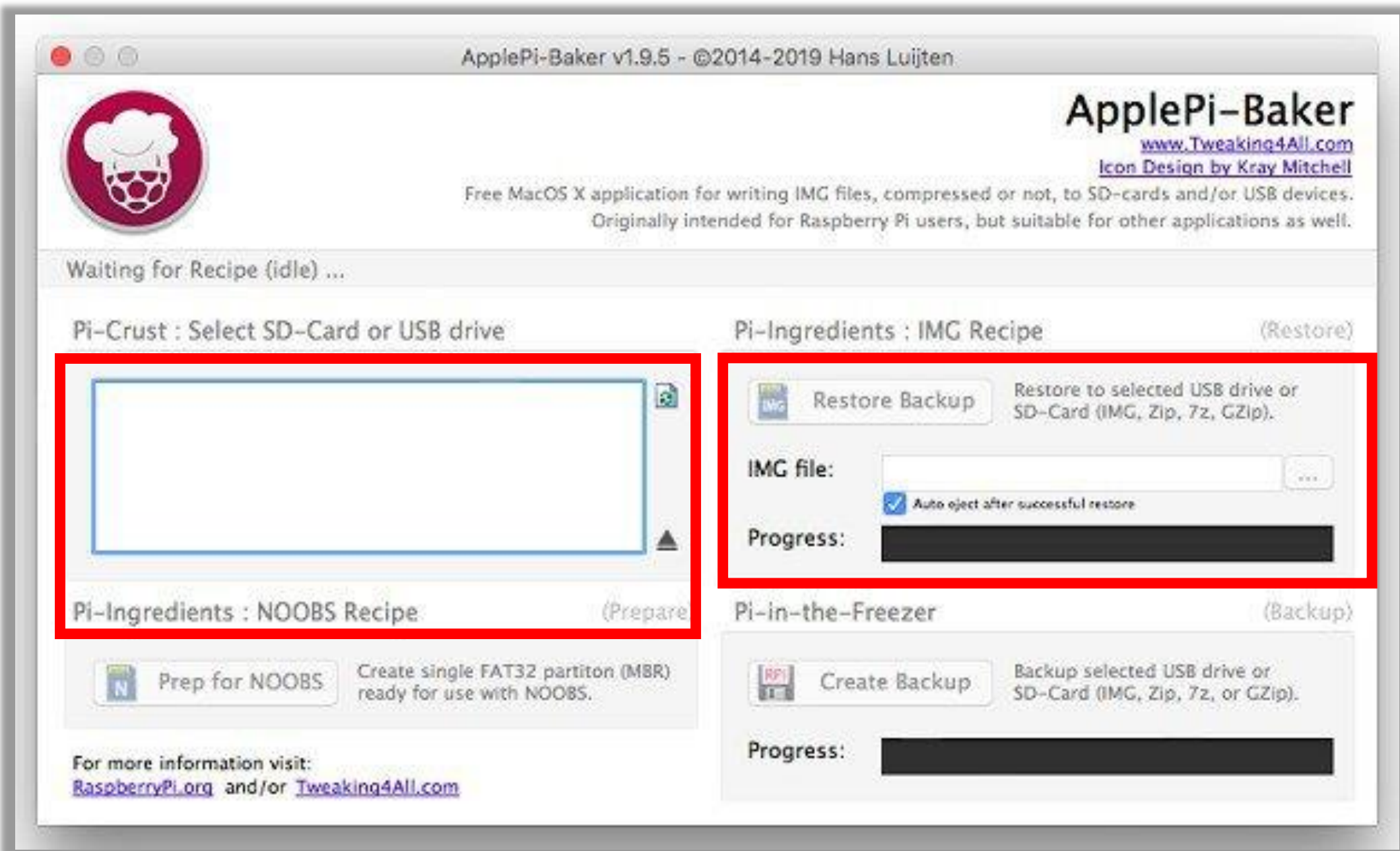
สำหรับ Mac OS

1. Download โปรแกรม ApplePi Baker
2. ลาก ไฟล์ **ApplePi-Baker-1.9.9.dmg** ลง App Store
3. เปิดโปรแกรม ApplePi Baker
4. เลือก SD-card
5. เลือก IMG file เป็น ไฟล์ **KidBrightAI_V-xxx.img**
6. คลิก restore backup และ รอ
7. เมื่อเสร็จ ให้ถอด SD Card ออกและนำไปใส่ในอุปกรณ์ (บอร์ด หรือ หุ่นยนต์) เพื่อใช้งานร่วมกับ IDE บนเว็บ



ApplePi-Baker





คำเตือน

เมื่อ progress เสร็จ ให้ทำการ eject SD-card ออก
และเสียบ card เข้าสู่ช่อง micro-SD card บนอุปกรณ์

หากมีข้อความแสดงตัวเลือก Format ให้กด cancel

ไม่ต้อง Format ถ้าเปลว Format ต้องทำการ write SD-card ใหม่