



0938946849 (tel:0938946849)

Hỗ trợ trực tuyến

(/)

Bạn tìm gì...

[Trang chủ \(/\)](#) > [Tin tức \(/tin-tuc\)](#) > Hướng dẫn cài đặt hệ điều hành cho Raspberry Pi

Hướng dẫn cài đặt hệ điều hành cho Raspberry Pi

ĐĂNG BỞI **NGUYỄN QUỐC VƯƠNG** VÀO LÚC 12/11/2020

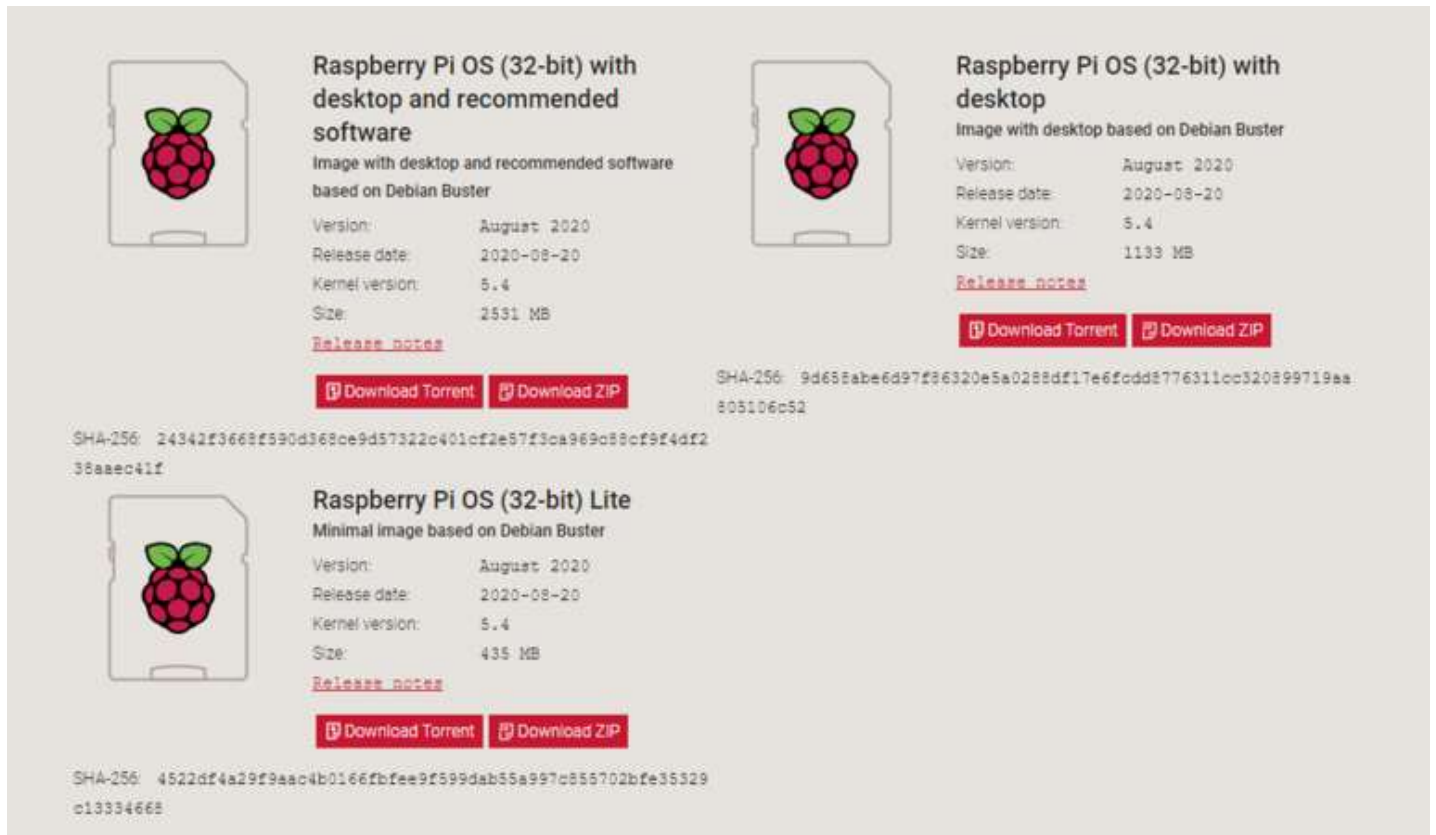
Chuẩn bị:

- Raspberry Pi (<https://www.proe.vn/raspberry-pi>)
- Màn hình (<https://www.proe.vn/search?query=m%C3%A0n+h%C3%ACnh+ips>)
- Nguồn (<https://www.proe.vn/search?query=ngu%E1%BB%93n+raspberry+pi>)
- Dây cáp HDMI và Touch (<https://www.proe.vn/cap?q=collections:1913194&page=4&view=grid>)
- Thẻ nhớ SD Card class 10 (<https://www.proe.vn/search?query=Th%E1%BA%BB+nh%E1%BB%9B+MicroSDHC+SanDisk+Ultra>)
- Bàn phím (<https://www.proe.vn/raspberry-pi-keyboard-and-hub>) và chuột.

Đầu tiên, tải xuống hệ điều hành Raspberry Pi OS (Raspbian) trực tiếp từ Website của nhà sản

xuất: <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspberry-pi-os/>

(<https://www.raspberrypi.org/downloads/raspberry-pi-os/>). Tùy chọn phiên bản phù hợp với nhu cầu sử dụng của bạn để tải xuống. Ở đây, mình chọn bản RP OS (32-bit) with desktop and recommended software. Download bản Zip.



The screenshot displays the official Raspberry Pi OS download page. It features three main sections, each with a Raspberry Pi logo icon and a list of specifications. Each section includes a 'Release notes' link and 'Download Torrent' and 'Download ZIP' buttons. The SHA-256 hashes are provided at the bottom of each section.

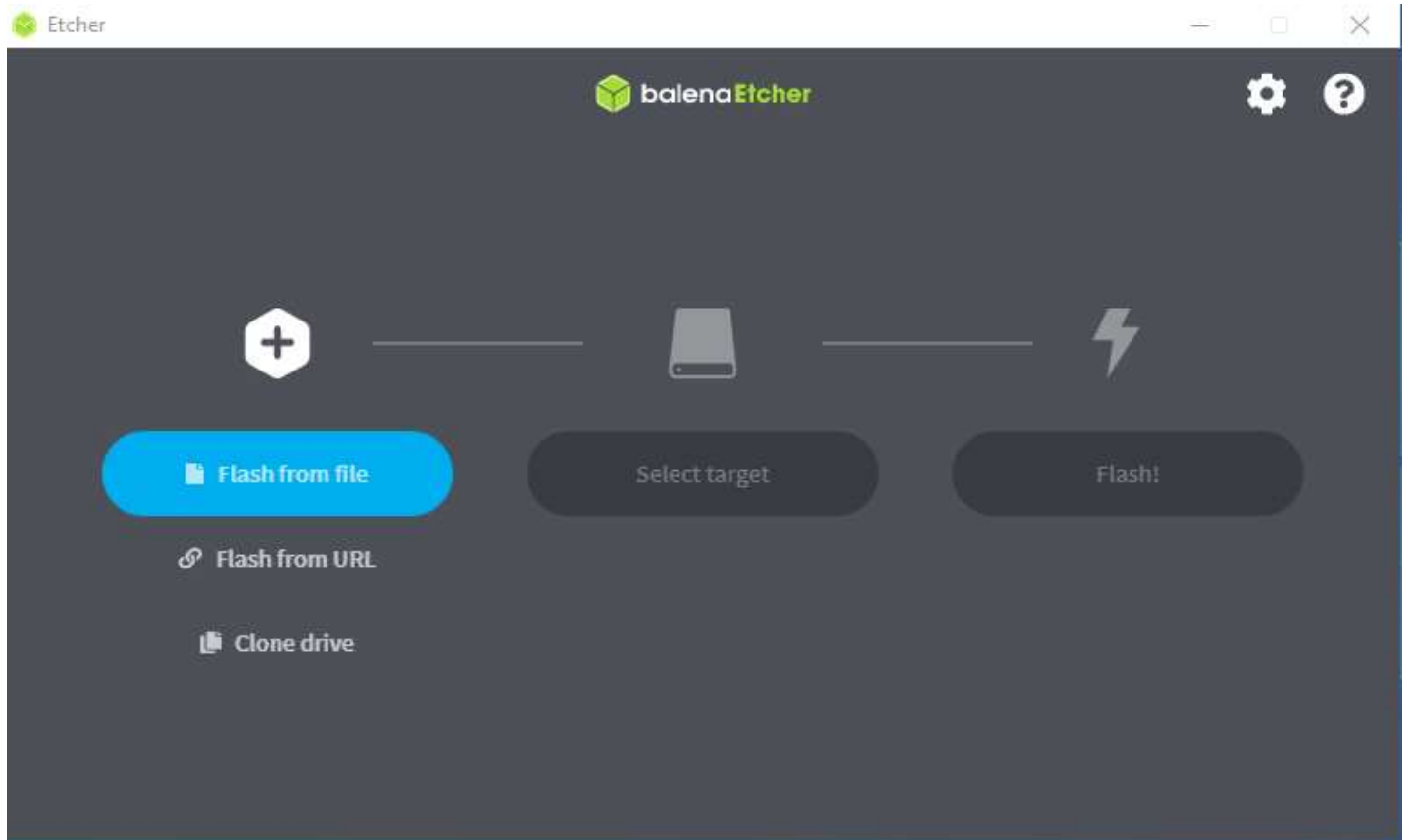
Version	Release date	Kernel version	Size
Raspberry Pi OS (32-bit) with desktop and recommended software	August 2020	5.4	2531 MB
Raspberry Pi OS (32-bit) with desktop	August 2020	5.4	1133 MB
Raspberry Pi OS (32-bit) Lite	August 2020	5.4	435 MB

SHA-256 hashes for each version:

- Raspberry Pi OS (32-bit) with desktop and recommended software: 24342f3668f590d368ce9d57322c401cf2e57f3ca969c58cf9f4df238aacc41f
- Raspberry Pi OS (32-bit) with desktop: 9d658abe6d97f36320e5a0288df17e6f0dd8776311cc320899719aa805106c52
- Raspberry Pi OS (32-bit) Lite: 4522df4a29f9aac4b0166fbfee9f599dab55a997c855702bfe35329c13334668

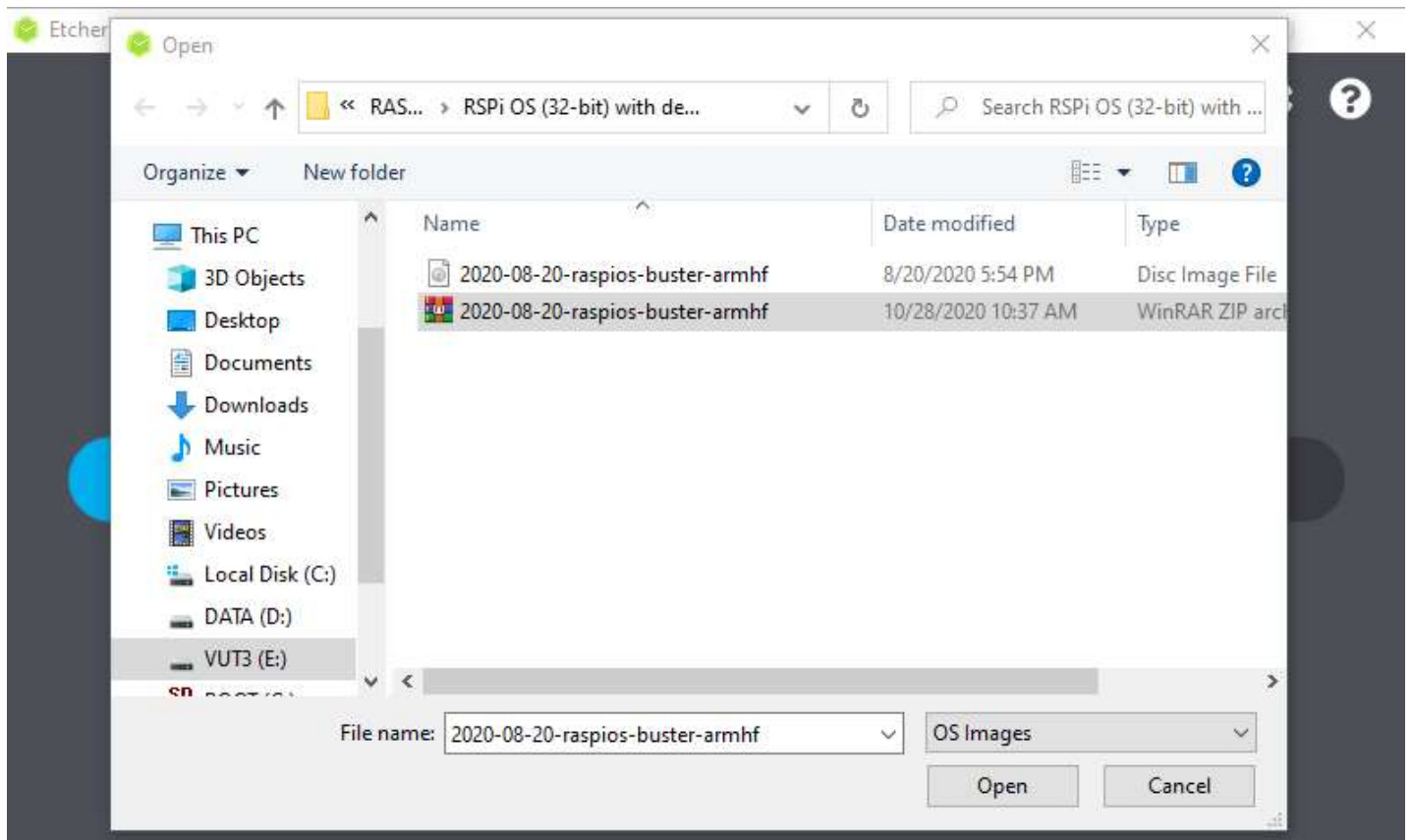
Khi đã tải xong, ta cần Flash image vào thẻ nhớ SD để cài hệ điều hành. Có nhiều phần mềm hỗ trợ chúng ta làm điều này như: Win32DiskImage, Raspberry Pi Imager, BalenaEtcher (download ở đây:

<https://www.balena.io/etcher/>) (<https://www.balena.io/etcher/>)),... Mình hay dùng Balena vì nó khá đơn giản để cài đặt và sử dụng, nó hỗ trợ Format thẻ nhớ trong khi ghi nên bạn không cần dùng đến SD formatter (nhưng nếu các bạn cẩn thận format trước thì cũng tốt 😊). Đây là giao diện của BalenaEtcher:

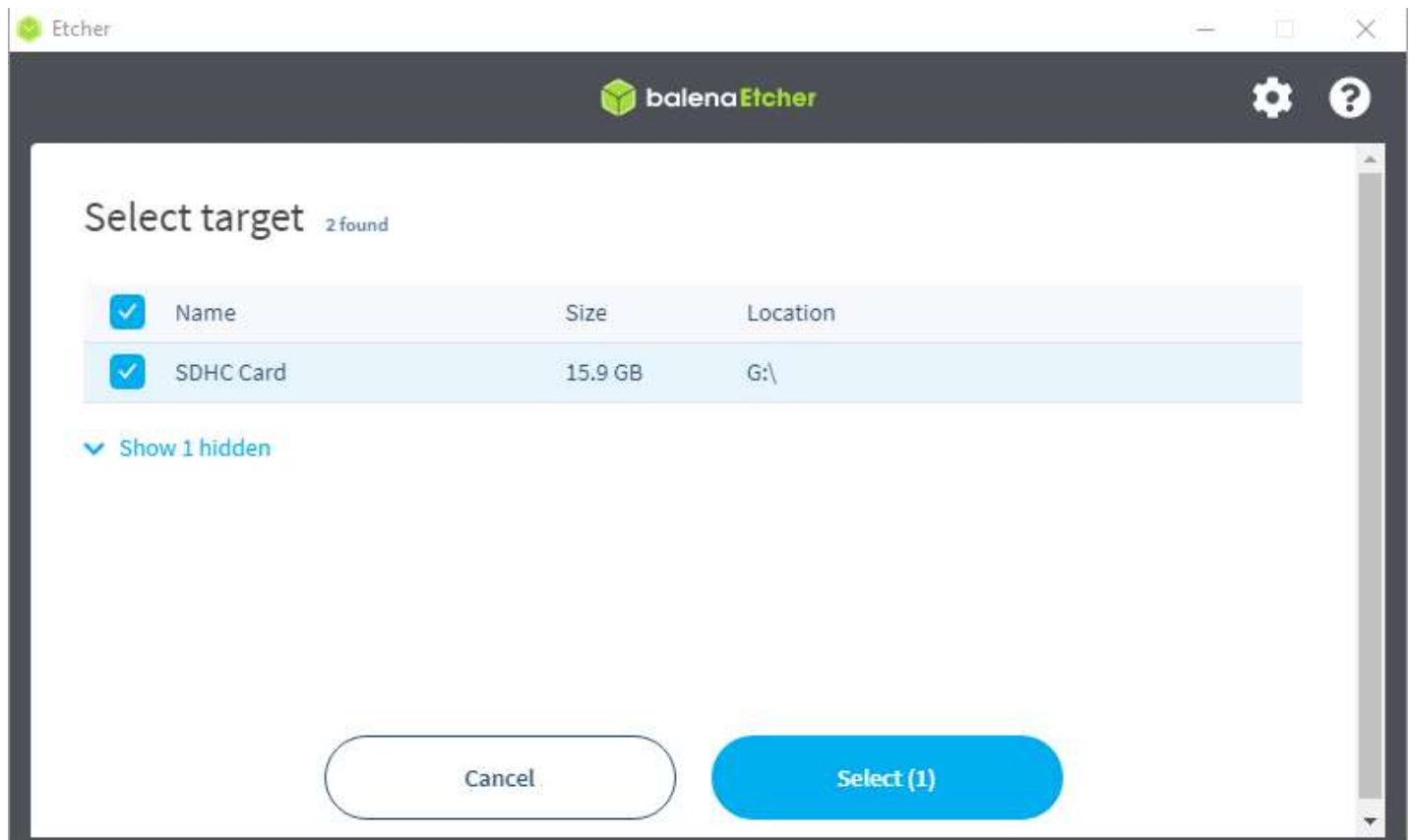


Tiếp theo, ghi image vào SD card (không cần giải nén file image).

Chọn Flash from file, hướng đến thư mục mà bạn đã lưu image, chọn file UnZip, chọn Open.



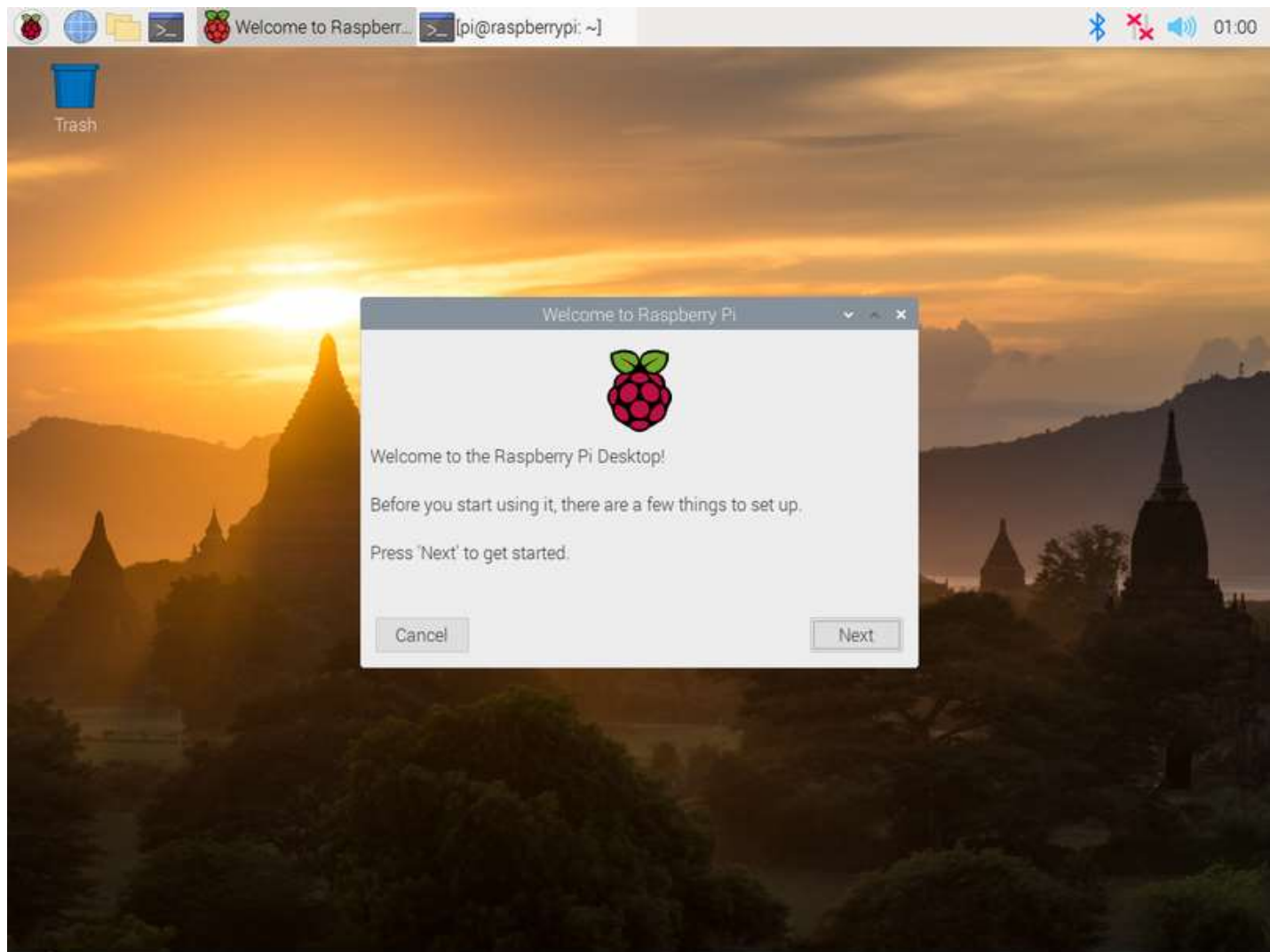
Nếu cần hỗ trợ, vui lòng liên hệ: 0938946849 (tên: 0938946849)



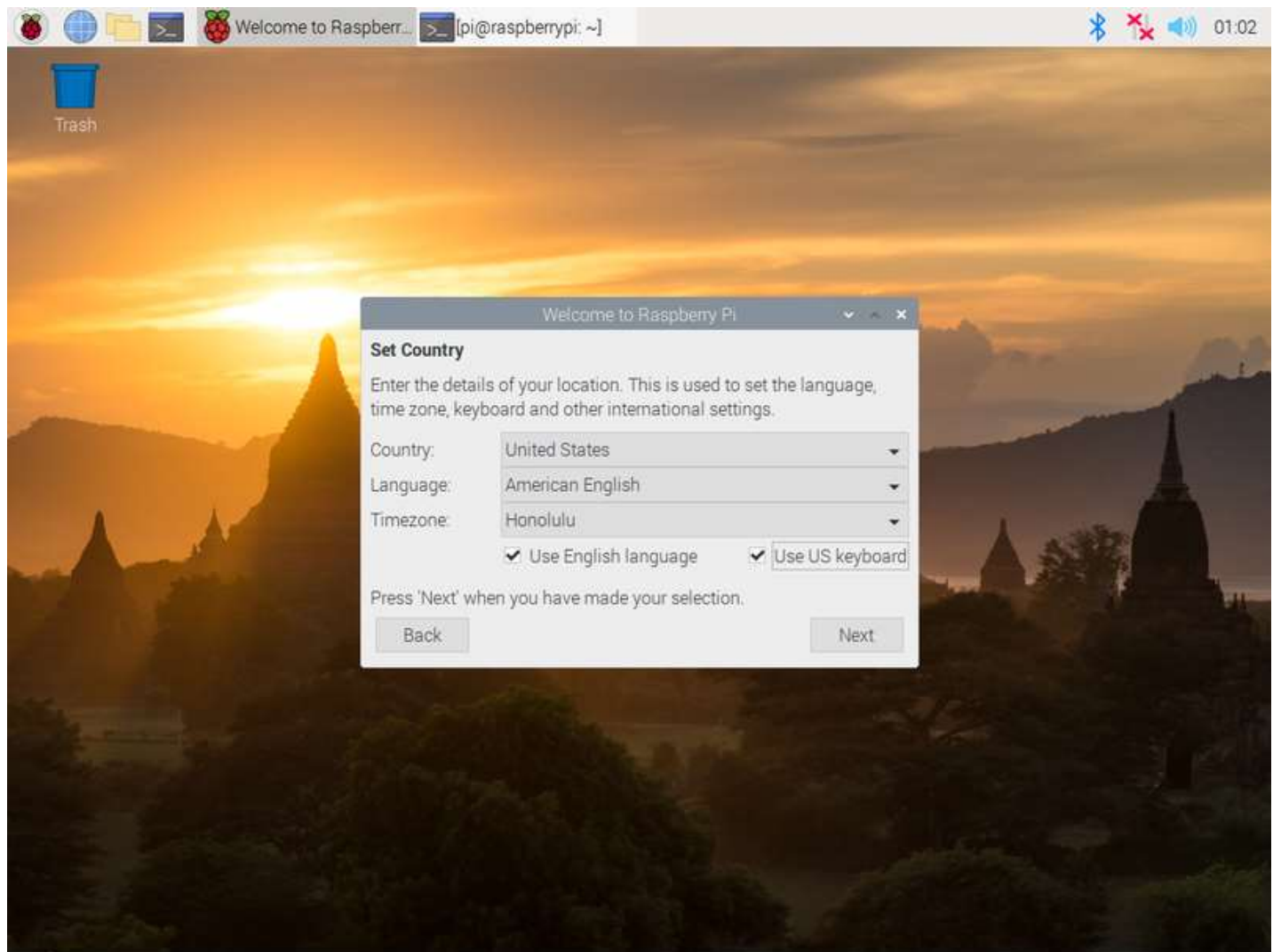
Sau khi chọn xong thì click FLASH. Quá trình này sẽ mất khoảng 5-10 phút tùy vào máy của bạn.

Sau khi cài xong thẻ, rút thẻ ra khỏi máy tính và cắm vào Raspberry Pi. Bạn sẽ cần một màn hình hiển thị để thực hiện các thiết lập cơ bản ban đầu cho Raspberry Pi. Lưu ý nên kết nối HDMI, Touch đến màn hình, cắm thẻ nhớ rồi mới cắm và cấp nguồn cho Raspberry. Thời gian boot lần đầu tiên sẽ lâu hơn một chút so với các lần khởi động sau này.

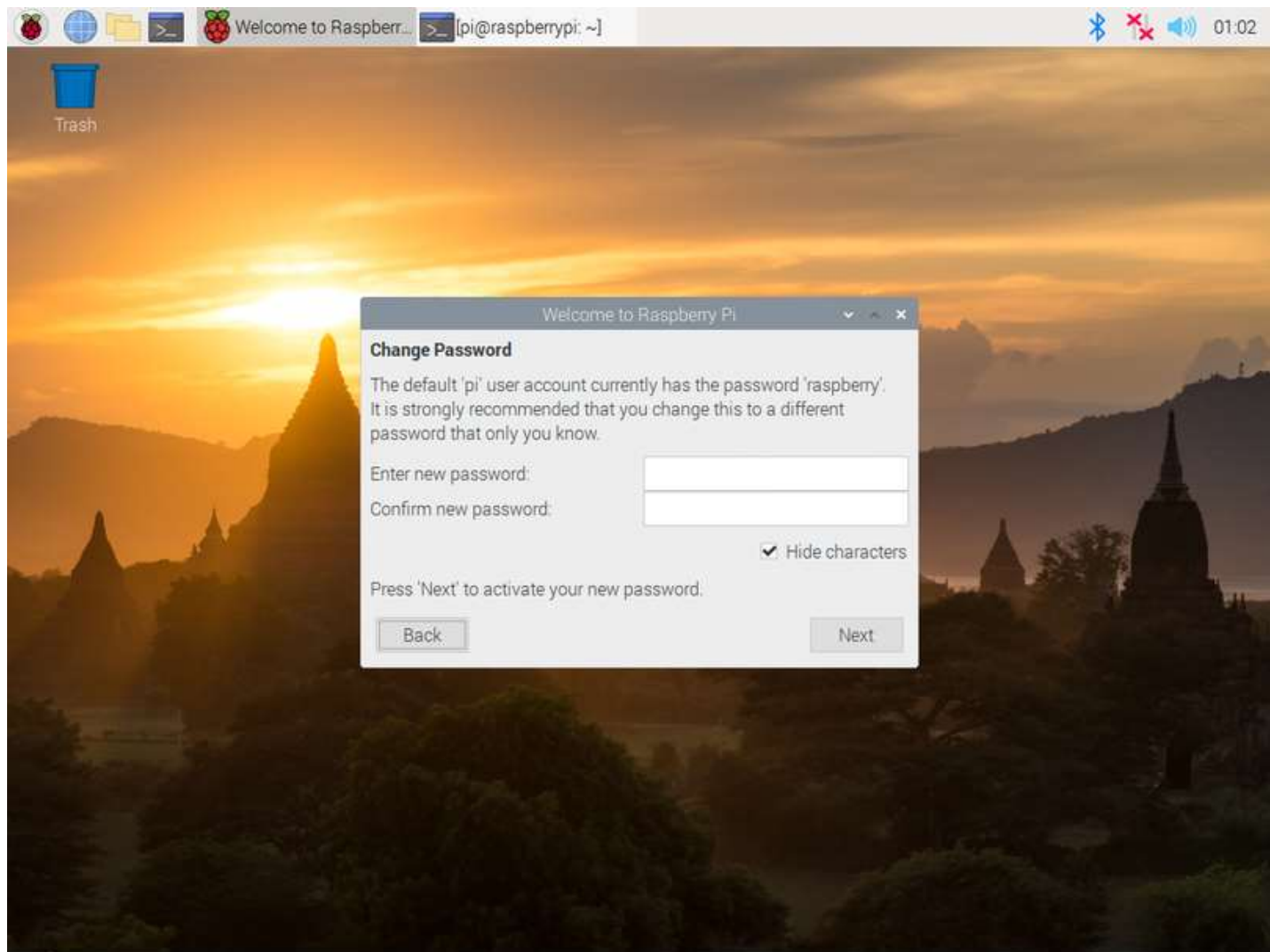
Giao diện Desktop khi khởi động lần đầu tiên.



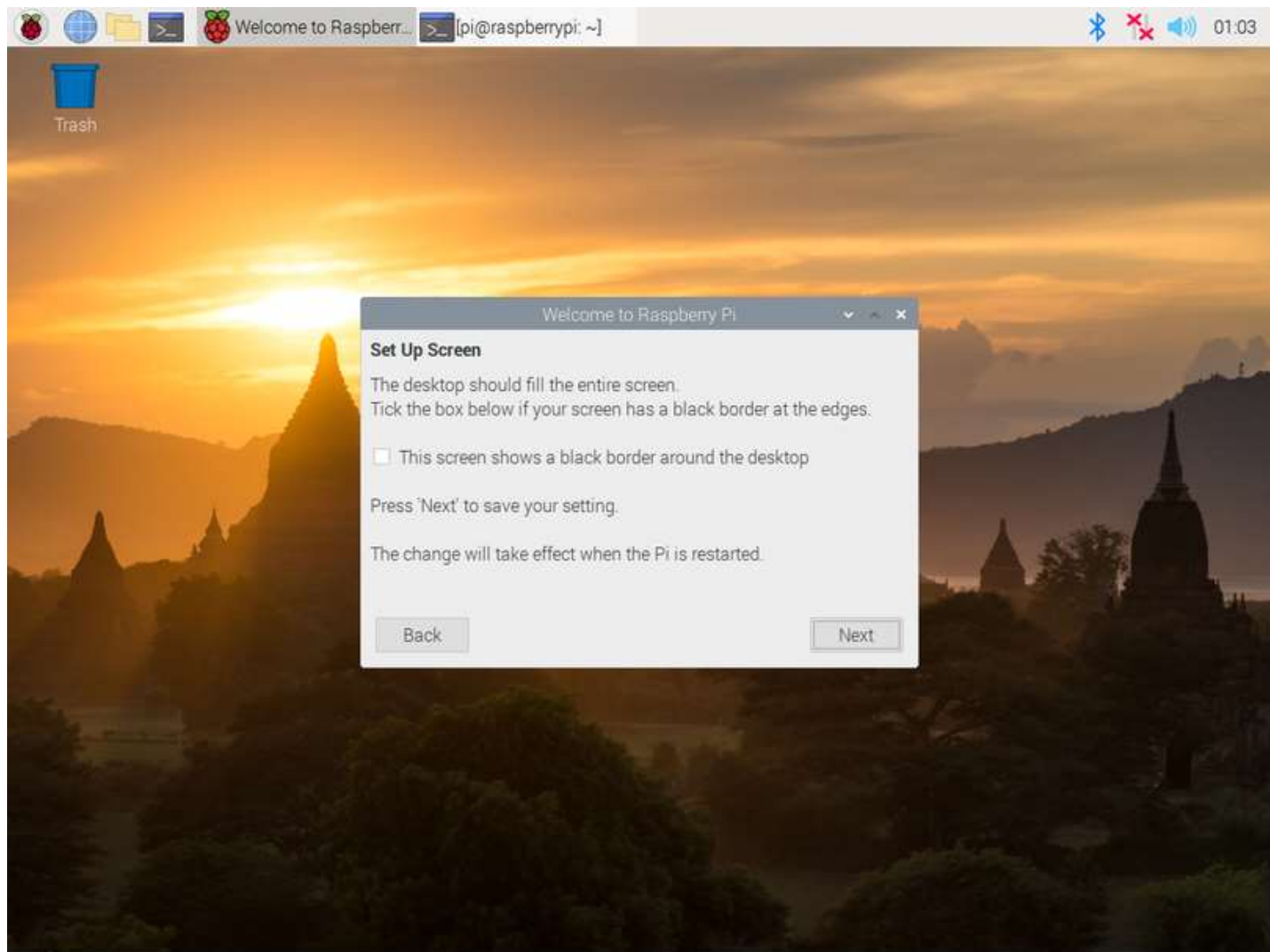
Chọn quốc gia, ngôn ngữ, múi giờ và bố cục bàn phím.



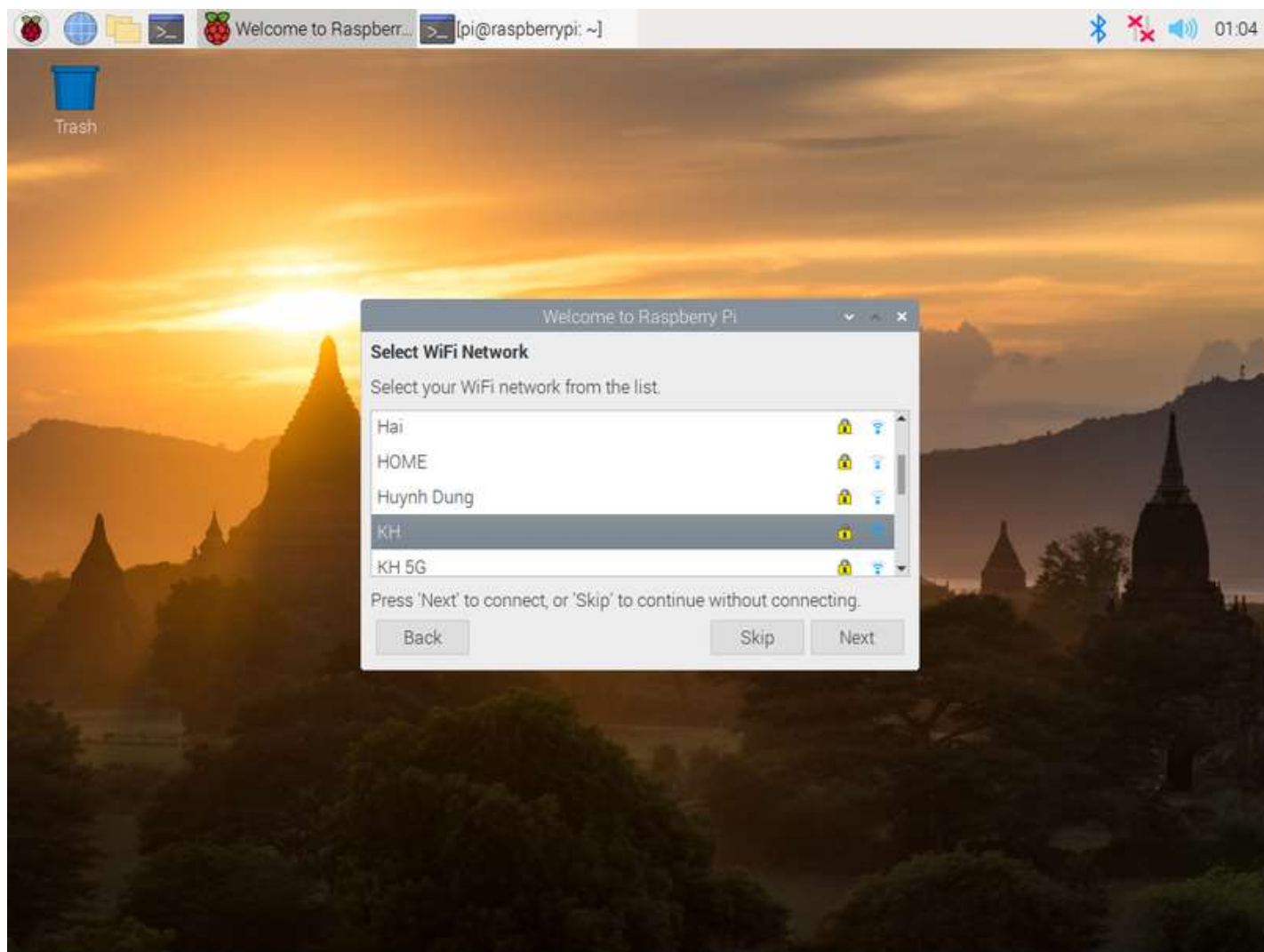
Cài đặt tài khoản và mật khẩu cho Pi, nếu không muốn có thể next. Tài khoản mặc định sẽ là “pi”, pass “raspberry”.



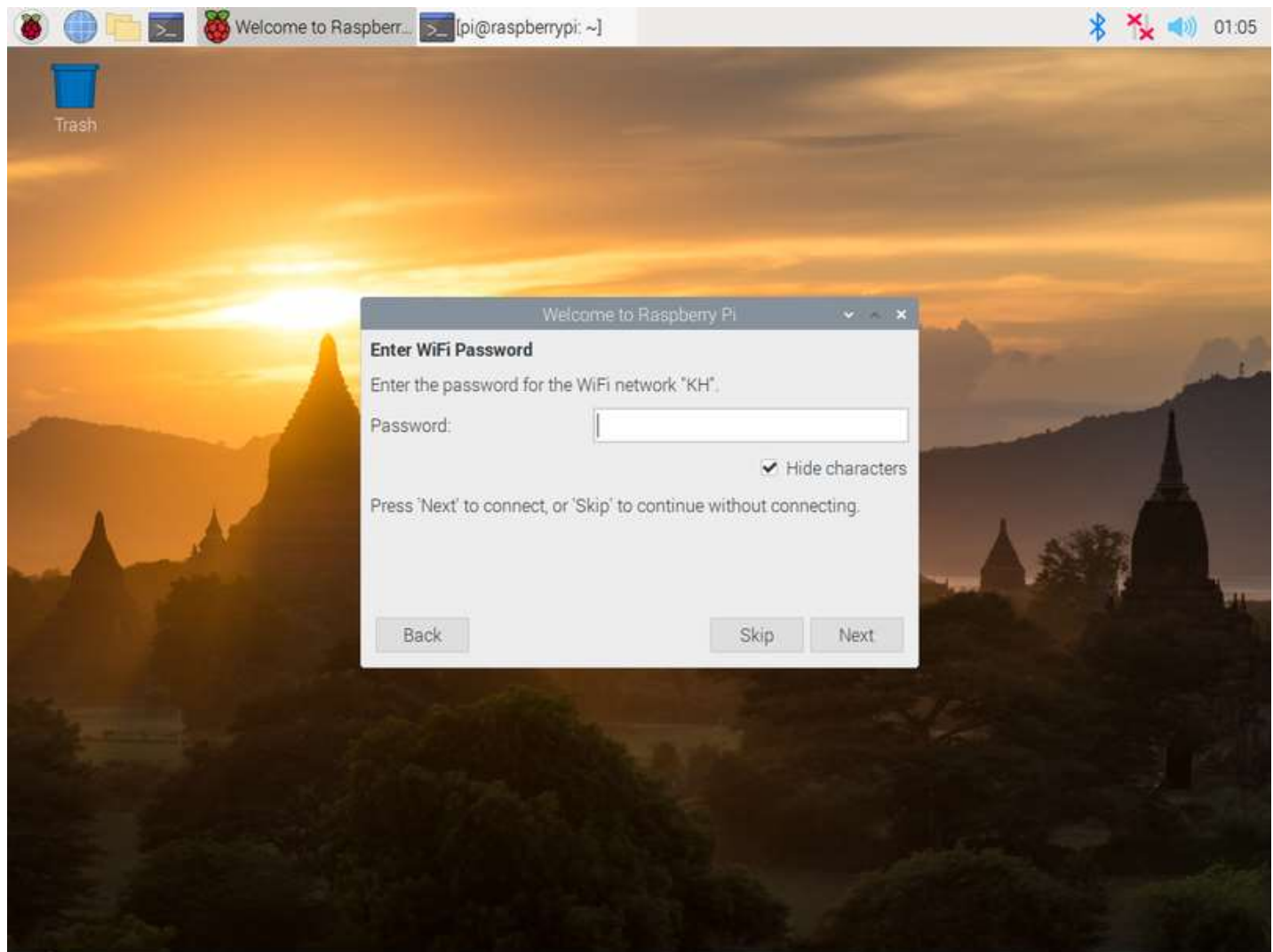
Bước này có thể chọn khung viền cho Desktop hoặc không.



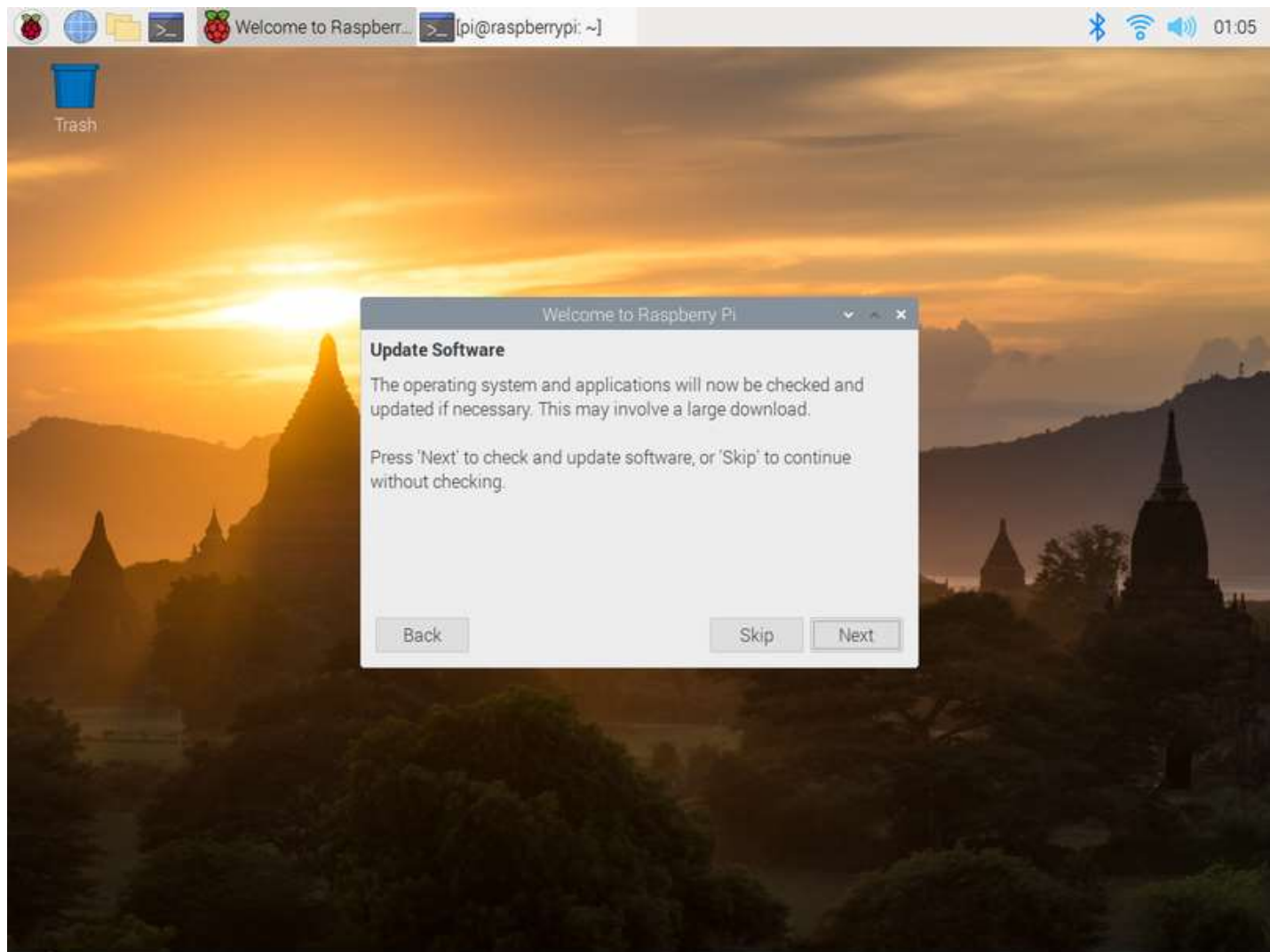
Tiếp đến cài đặt Wifi cho Raspberry Pi, chọn wifi.



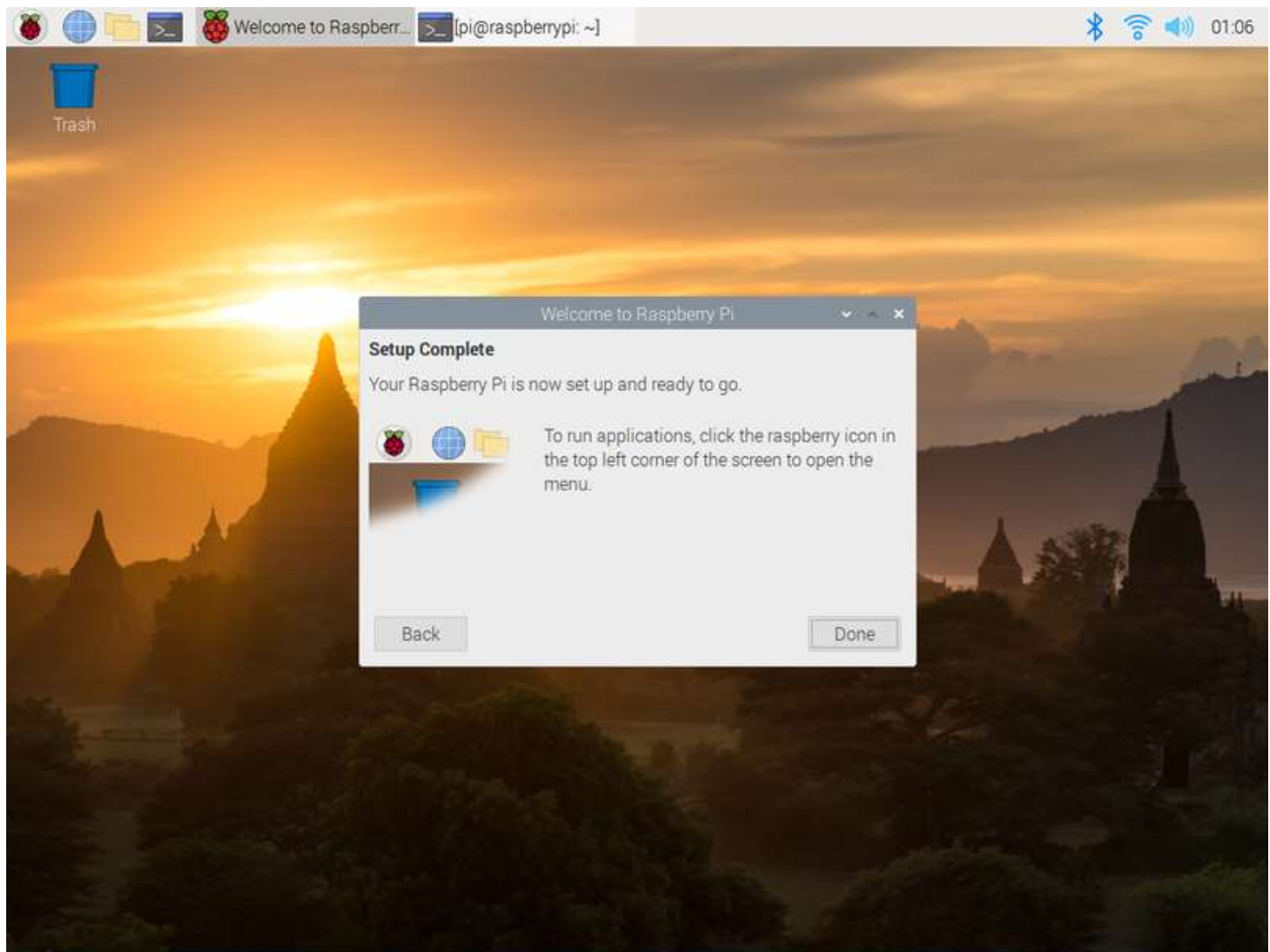
Nhập pass wifi.



Đến bước update bạn có thể next nếu muốn, ngược lại chọn skip vì chỉ cần 1 2 dòng lệnh đơn giản trên terminal là có thể update phiên bản mới nhất.



Hoàn tất cài đặt.




Trên đây các bước cài đặt hệ điều hành cho Raspberry Pi theo cách đơn giản nhất. Hy vọng giúp ích cho các bạn!

Tags : cài đặt thẻ Pi (blogs/all/tagged/cai-dat-the-pi), install Pi OS (blogs/all/tagged/install-pi-os), install raspian (blogs/all/tagged/install-raspian), SD Card for raspberry (blogs/all/tagged/sd-card-for-raspberry), thẻ nhớ raspberry Pi (blogs/all/tagged/the-nho-raspberry-pi)

Chia sẻ:  (<https://www.facebook.com/sharer.php?u=https://www.proe.vn/huong-dan-cai-dat-he-dieu-hanh-cho-raspberry-pi>)

BÀI VIẾT LIÊN QUAN

- › Raspberry Pi Zero 2 W on sale now at \$15 (/raspberrypi-zero-2-w-on-sale-now-at-15)
 - › Cách lắp vỏ nhôm kèm quạt và tản nhiệt cho Raspberry Pi 3, 4 (/cach-lap-vo-nhom-kem-quat-va-tan-nhiet-cho-raspberry-pi-3-4)
 - › Cài đặt Home Assistant cho Raspberry Pi (/cai-dat-home-assistant-cho-raspberry-pi)
 - › Cài đặt Volumio cho Raspberry để nghe nhạc (/cai-dat-volumio-cho-raspberry-de-nghe-nhac)
 - › Các bước lắp đặt vỏ Mica cho Raspberry Pi 4 (/cac-buoc-lap-dat-vo-mica-cho-raspberry-pi-4)
-  (tel:0938946849) 0938946849 (tel:0938946849)

VIẾT BÌNH LUẬN CỦA BẠN:











Họ tên

Email

Nội dung

 Gửi bình luận

DANH MỤC

- IoT-Internet Of Things (/iot-internet-of-things) 
- Kit phát triển, vi điều khiển, mạch nạp (/kit-phat-trien-vi-dieu-khien) 
- Máy tính nhúng (/may-tinh-nhung-1) 
- Arduino (/arduino) 
- Module, Cảm biến, Camera... (/module-cam-bien-camera) 
- Linh kiện (/linh-kien) 
- Màn hình (/man-hinh) 
- Power Supply, Battery, UPS (/power-supply-battery-ups-1) 
- Stem,Robot,Drones,3D Printers (/robot-drones-3d-printers) 
- Dụng cụ, phụ kiện điện (/dien-tu-cong-suat-dung-cu-phu-kien-dien) 

BÀI VIẾT KHÁC



Raspberry Pi Zero 2 W on sale now at \$15 (/raspberry-pi-zero-2-w-on-sale-now-at-15)

28/10/2021

(/raspberry-
pi-zero-2-
w-on-sale-

now (tel:0938946849) 0938946849 (tel:0938946849)



Cách lắp vỏ nhôm kèm quạt và tản nhiệt cho Raspberry Pi 3, 4 (/cach-lap-vo-nhom-kem-quat-va-tan-nhiet-cho-raspberry-pi-3-4)

12/07/2021

(/cach-lap-vo-nhom-kem-quat-va-tan-nhiet-cho-raspberry-pi-3-4)



Cài đặt Home Assistant cho Raspberry Pi (/cai-dat-home-assistant-cho-raspberry-pi)

22/06/2021

(/cai-dat-home-assistant-cho-raspberry-pi)



Cài đặt Volumio cho Raspberry để nghe nhạc (/cai-dat-volumio-cho-raspberry-de-nghe-nhac)

18/06/2021

(/cai-dat-volumio-cho-raspberry-de-nghe-nhac)

Tìm kiếm nhiều: • Dịch vụ nổi bật (/) • Giới thiệu (/gioi-thieu) • Sản phẩm (/collections/all)

• Giải pháp (/giai-phap) • Hỗ trợ (/ho-tro)

LIÊN HỆ

CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ VIKÀ

📍 Nhà 3.06 , Lầu 3, Lô C1, Tòa nhà Lý Thường Kiệt, Đường Lý Thường Kiệt, P. 7, Q.11, TP. HCM. Góc giao lộ đường Lý Thường Kiệt và đường Vĩnh Viễn. Giờ làm việc: Sáng 8h-11h30, Chiều : 13h-17h30, Thứ 2 - Thứ 7

☎ (tel:0938946849) 0938946849 (tel:0938946849)

☎ 0938946849 (tel:0938946849)

✉ contact@proe.vn (mailto:contact@proe.vn)

✉ Kỹ thuật: 0938946849 (tel:0938946849) - Email: contact@proe.vn (mailto:contact@proe.vn)

Giấy phép ĐKKD số 0314481872 do Sở KH&ĐT thành phố Hồ Chí Minh cấp ngày 27/6/2017



ĐÃ THÔNG BÁO

BỘ CÔNG THƯƠNG

(<http://online.gov.vn/Home/WebDetails/81847>)

HƯỚNG DẪN

Hướng dẫn mua hàng (/huong-dan)

Hướng dẫn thanh toán (/huong-dan)

Chính sách bảo hành (/chinh-sach-1)

Điều khoản dịch vụ (/dieu-khoan)

CHÍNH SÁCH

Chính sách bảo mật (/chinh-sach-bao-mat-thong-tin)

Chính sách vận chuyển (/chinh-sach-van-chuyen)

Chính sách đổi trả hàng và hoàn tiền (/chinh-sach-doi-tra-hang-va-hoan-tien)

Chính sách bảo hành (/chinh-sach-bao-hanh)

Chính sách thanh toán (/chinh-sach-thanh-toan)

HỖ TRỢ

Tìm kiếm (/search)

Đăng nhập (/account/login)

Đăng ký (/account/register)

Giỏ hàng (/cart)

KẾT NỐI

 Facebook (<https://www.facebook.com/proe.vn>)

 Twitter

 Instagram

 Google Plus

 Pinterest

© Bản quyền thuộc về Điện tử ProE | Cung cấp bởi Sapo (<https://themes.sapo.vn/>)

☎ (tel:0938946849) 0938946849 (tel:0938946849)