

# DANH SÁCH LINH KIỆN CẦN CHUẨN BỊ ĐỂ TRẢI NGHIỆM E-Ra PLATFORM CHO RASPBERRY

Bảng danh sách:

STT	Tên vật tư	Số lượng	Đơn vị tính	Tên NCC (Có thể đổi NCC khác, chỉ tham khảo hình ảnh)
1	Bộ Raspberry Pi 1,2,3,4, hoặc zero series và nguồn	1	Cái	
2	Thẻ nhớ Micro SDHC Sandisk 32GB Class10 Ultra	1	Cái	
3	Mạch Thu Phát RF CC2531 Zigbee USB Dongle 2.4Ghz	1	Cái	<a href="https://www.proe.vn/mach-thu-phat-rf-zigbee-cc2531-usb-dongle-2-4ghz">https://www.proe.vn/mach-thu-phat-rf-zigbee-cc2531-usb-dongle-2-4ghz</a>
4	ZY-204 Breadboard Cắm Linh Kiện 1660 Lỗ	1	Cái	<a href="https://www.thegioiic.com/zy-204-breadboard-cam-linh-kien-1660-lo">https://www.thegioiic.com/zy-204-breadboard-cam-linh-kien-1660-lo</a>
5	LED Xanh Dương 5mm Đục Chân Ngắn	5	Con	<a href="https://www.thegioiic.com/led-xanh-duong-5mm-duc-chan-ngan">https://www.thegioiic.com/led-xanh-duong-5mm-duc-chan-ngan</a>
6	LED Xanh Lá 5mm Đục Chân Ngắn	5	Con	<a href="https://www.thegioiic.com/led-xanh-la-5mm-duc-chan-ngan">https://www.thegioiic.com/led-xanh-la-5mm-duc-chan-ngan</a>
7	Điện Trở 330 Ohm 1/2W 1% 5 Vòng Màu	1	Gói(10con)	<a href="https://www.thegioiic.com/dien-tro-330-ohm-1-2w-1-5-vong-mau">https://www.thegioiic.com/dien-tro-330-ohm-1-2w-1-5-vong-mau</a>
8	Điện Trở 10 KOhm 1/4W 1% 5 Vòng Màu	1	Gói(50con)	<a href="https://www.thegioiic.com/dien-tro-10-kohm-1-4w-1-5-vong-mau">https://www.thegioiic.com/dien-tro-10-kohm-1-4w-1-5-vong-mau</a>
9	Dây Cắm Testboard Đục-Đục Dài 20cm Màu Trắng	3	Sợi	<a href="https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-trang">https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-trang</a>
10	Dây Cắm Testboard Đục-Đục Dài 20cm Màu Xanh Lá	3	Sợi	<a href="https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-xanh-la">https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-xanh-la</a>
11	Dây Cắm Testboard Đục-Đục 20cm Màu Vàng	3	Sợi	<a href="https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-20cm-mau-vang">https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-20cm-mau-vang</a>

12	Dây Cắm Testboard Đực-Đực Dài 20cm Màu Đỏ	13	Sợi	<a href="https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-do">https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-do</a>
13	Dây Cắm Testboard Đực-Đực Dài 20cm Màu Xanh Dương	10	Sợi	<a href="https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-xanh-duong">https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-xanh-duong</a>
14	Dây Cắm Testboard Đực-Đực Dài 20cm Màu Đen	16	Sợi	<a href="https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-den">https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-den</a>
15	Nút Nhấn 12x12mm Cao 6mm 4 Chân Xuyên Lỗ	1	Cái	<a href="https://www.thegioiic.com/nut-nhan-12x12mm-cao-6mm-4-chan-xuyen-lo">https://www.thegioiic.com/nut-nhan-12x12mm-cao-6mm-4-chan-xuyen-lo</a>
16	Tụ Kẹo Xanh 100nF 100V 2A104J-CL11	1	Gói(4cái)	<a href="https://www.thegioiic.com/tu-keo-xanh-100nf-100v-2a104j-cl11">https://www.thegioiic.com/tu-keo-xanh-100nf-100v-2a104j-cl11</a>
17	Mạch Chuyển Đổi RS485 To TTL	1	Cái	<a href="https://www.thegioiic.com/mach-chuyen-doi-rs485-to-ttl">https://www.thegioiic.com/mach-chuyen-doi-rs485-to-ttl</a>

**Hướng Dẫn Đấu Nối Các Ngoại Vi Với Raspberry:** [Link](#)