

DANH SÁCH LINH KIỆN CẦN CHUẨN BỊ ĐỂ TRẢI NGHIỆM E-Ra PLATFORM CHO ESP32

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	ESP32 Wroom (hoặc ESP32 Wrover)	1	Cái	https://www.thegioiic.com/goouuu-esp32-module-thu-phat-wifi-bluetooth
2	ZY-204 Breadboard Cắm Linh Kiện 1660 Lỗ	1	Cái	https://www.thegioiic.com/zy-204-breadboard-cam-linh-kien-1660-lo
3	LED Xanh Dương 5mm Đục Chân Ngắn	5	Con	https://www.thegioiic.com/led-xanh-duong-5mm-duc-chan-ngan
4	LED Xanh Lá 5mm Đục Chân Ngắn	5	Con	https://www.thegioiic.com/led-xanh-la-5mm-duc-chan-ngan
5	Điện Trở 330 Ohm 1/2W 1% 5 Vòng Màu	1	Gói(10con)	https://www.thegioiic.com/dien-tro-330-ohm-1-2w-1-5-vong-mau
6	Điện Trở 10 KOhm 1/4W 1% 5 Vòng Màu	1	Gói(50con)	https://www.thegioiic.com/dien-tro-10-kohm-1-4w-1-5-vong-mau
7	Dây Cắm Testboard Đục-Đục Dài 20cm Màu Trắng	3	Sợi	https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-trang
8	Dây Cắm Testboard Đục-Đục Dài 20cm Màu Xanh Lá	3	Sợi	https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-xanh-la
9	Dây Cắm Testboard Đục-Đục 20cm Màu Vàng	3	Sợi	https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-20cm-mau-vang
10	Dây Cắm Testboard Đục-Đục Dài 20cm Màu Đỏ	13	Sợi	https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-do
11	Dây Cắm Testboard Đục-Đục Dài 20cm Màu Xanh Dương	10	Sợi	https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-xanh-duong
12	Dây Cắm Testboard Đục-Đục Dài 20cm Màu Đen	16	Sợi	https://www.thegioiic.com/day-cam-testboard-duc-duc-dai-20cm-mau-den

13	Nút Nhấn 12x12mm Cao 6mm 4 Chân Xuyên Lỗ	1	Cái	https://www.thegioiic.com/nut-nhan-12x12mm-cao-6mm-4-chan-xuyen-lo
15	Tụ Kéo Xanh 100nF 100V 2A104J-CL11	1	Gói(4cái)	https://www.thegioiic.com/tu-keo-xanh-100nf-100v-2a104j-cl11
16	B57164K103 Điện Trở Nhiệt NTC 10 KOhm 5.5 x 5mm	1	Cái	https://www.thegioiic.com/b57164k103-dien-tro-nhiet-ntc-10-kohm-5-5-x-5mm
17	LM393 Cảm Biến Ánh Sáng Quang Trở 4 Chân	1	Cái	https://www.thegioiic.com/lm393-cam-bien-anh-sang-quang-tro-4-chan
18	WH148-3P-504 Biến Trở Volume Đơn 500 KOhm 20% 0.5W 3 Chân	1	Cái	https://www.thegioiic.com/wh148-3p-504-bien-tro-volume-don-500-kohm-20-0-5w-3-chan
19	Mạch Chuyển Đổi RS485 To TTL	1	Cái	https://www.thegioiic.com/mach-chuyen-doi-rs485-to-ttl
20	Dây Cáp Nạp Sạc Micro USB 4 Lõi Dài 1m Màu Đen	1	Cái	https://www.thegioiic.com/day-cap-nap-sac-micro-usb-4-loi-dai-1m-mau-den
21	Nguồn Adapter 5V 2A Cổng Micro USB	1	Cái	https://www.thegioiic.com/nguon-adapter-5v-2a-cong-micro-usb
22	E18-MS1-PCB Module Zigbee CC2530 ra chân	1	Cái	https://epcb.vn/products/mach-ra-chan-cho-zigbee-module-e18-ms1pa1-ipx-1

Hướng Dẫn Đấu Nối Các Ngoại Vi Với ESP32: [Link](#)