

ESP32 BLE Gamepad with Dual Joysticks - Pin Connections

Button Connections

X Button	D2
Circle Button	D4
Triangle Button	D5
Square Button	D15
L1 Button	D12
R1 Button	D14
L2 Button	D27
R2 Button	D26
Start Button	D13
Select Button (Mouse Left Click)	D25
PS Button	D23
R3 Button (Right Joystick SW)	D22
L3 Button (Left Joystick SW)	D21

Joystick Connections

Left Joystick VRx	D18
Left Joystick VRy	D19
Left Joystick SW	D21
Right Joystick VRx	D32
Right Joystick VRy	D33
Right Joystick SW	D22

Other Connections

LED Indicator	D0
VCC	3.3V
GND	GND