

Навчально-ігрова консоль ЛІЛКА

Лілка - це консоль на базі мікроконтролера ESP32-S3-WROOM-1-N16R8.
Її головна особливість – те, що її можна легко зібрати з готових модулів, які продаються в магазинах.

Мета цього пристрою – це насамперед навчання. Можливості:

- Емулятор NES, який дозволить вам грати в інтендівські ігри
- Можливість запускати DOOM із хорошим FPS
- Вбудований WiFi- та Bluetooth-передавач
- Роз'єм розширення для підключення власних модулів
- Підтримка Lua для легкого створення власних ігор та програм
- Можливість запуску програм із SD-карти

Комплектація Лілка:

№	Назва	Кількість
1	ESP32-S3-WROOM-1-N16R8	1 шт
2	Гайка - M2 (3 шт)	1 шт
3	Гвинт - M2.5x6 (12шт)	1 шт
4	Гвинт - M2x6 (3 шт)	1 шт
5	Дисплей для ARDUINO - TFT LCD 1.69" 240x280 IPS SPI HD (ST7735)	1 шт
6	Зумер Пасивний 12x8.5 1.5-12V	1 шт
7	Кнопка тактова – 12x12x7 мм	8 шт
8	Кнопка тактова - 6x6x6мм	3 шт
9	Ковпачок для кнопки - MEC12P	8 шт
10	Конденсатор керамічний - 1 uF, 50 В (діелектрик - Y5V (F))	3 шт
11	Модуль для зчитування та запису microSD карт	1 шт
12	Перемикач повзунковий MSK-05G2.0	1 шт
13	Плата - "ЛІЛКА"	1 шт
14	Плата-перехідник гніздо USB Type-C на DIP (2.54) 4 pin	1 шт
15	Резистор – 10 кОм (0.25 Вт)	1 шт
16	Резистор – 100 кОм (0.25 Вт)	1 шт
17	Роз'єм штирьовий - PBS-8	1 шт
18	Роз'єм штирьовий - PLS-12	1 шт
19	Роз'єм штирьовий PLS-4	1 шт
20	Стабілізатор напруги з низьким падінням TLV1117LV33D	1 шт
21	Стійки дистанційні TFF-M2.5X10	6 шт
22	Стійки дистанційні TFM-M2x10	3 шт