

eses 5" HDMI display dotykový panel pro Raspberry Pi



1. POPIS

Displej je určený pro vývojové platformy Raspberry PI, je možné jej ale použít i s jinými jednodeskovými počítači (např. Cubieboard, Banana Pi). Obsahuje dotykovou vrstvu a je tedy vhodný především pro kompaktní HMI (human-machine interface) aplikace.

Sada obsahuje:

- 1x LCD displej
- 1x HDMI propojovací modul
- 1x Dotykové pero
- 4x Distanční sloupek s maticí



2. SPECIFIKACE

Napájení napětí	5 VDC	Typ touchpanelu	rezistivní
Max. proud	2 A	Počet barev	65536
Úhlopříčka	5"	Rozměry (mm)	120 x 78
Rozlišení (px)	800x480	Hmotnost	178 g



3. ZAPOJENÍ A UKÁZKA PROGRAMU

Číslo pinu	Symbol	Popis
1, 17	3.3V	3.3 VDC, svorka +
2, 4	5V	5 VDC, svorka +
3, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 24	NC	nezapojeno
6, 9, 14, 20, 25	GND	GND
19	TP_SI	SPI data (dotykový panel) – vstup (serial IN)
21	TP_SO	SPI data (dotykový panel) – výstup (serial OUT)
22	TP_IRQ	Dotykový panel - interrupt pin, log. 0 při dotyku
23	TP_SCK	SPI hodinový signál
26	TP_CS	Touch Panel chip selection, aktivní při log. 0