

Nově zastupujeme společnost Waveshare

Nově zastupujeme společnost Waveshare, která nabízí širokou škálu vývojových a výukových kitů a modulů.

Arduino a Raspberry Pi v našem sortimentu

Rozšířili jsme naši nabídku o Arduino, Raspberry Pi a doplňkové moduly a čidla. Obě tyto platformy jsou ideální na rychlý vývoj zařízení vyráběných ve velmi malém množství (například nastavovací přípravky pro výrobu) nebo pro domácí kutily a studenty. Většina tohoto sortimentu pochází od výrobce Waveshare. U nás si můžete objednat jakýkoliv jejich sortiment, přestože jej nemáme na e-shopu.

Tyto platformy naleznou uplatnění nejen při přípravě výroby, ale i při vývoji nových výrobků. Lze s jejich pomocí testovat nové snímače, měřicí postupy, akční členy, emulovat ještě nevyvinutý HW apod. Různá rozšíření můžete připojit nejen ke zmiňovanému Arduino a Raspberry. Mezi nejzajímavější rozšíření určitě patří LCD a e-ink displeje a komunikační moduly.

Ke každému modulu je k dispozici dokumentace ve formě schéma zapojení desky a příkladu kódu na [wiki](#) stránkách výrobce.



Displeje a displejové moduly

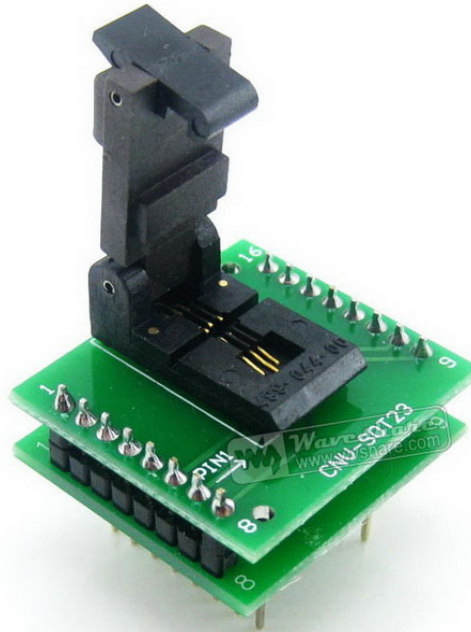
Sortiment displejů jsme rozšířili o e-ink (e-paper) a TFT displeje. TFT displeje jsou vybavené rozhraním HDMI pro snadné propojení s minipočítači jako například Raspberry Pi. E-ink (e-paper) moduly se připojují přes SPI rozhraní.



1. Ilustrace: černočervenobílý e-paper s rozlišením 296x128 bodů

Programovací patice

Výrobce Waveshare nabízí také programovací patice pro SMD součástky. Ideální pro případy, kdy je nelze vyvézt programovací piny a množství nebo stálost kódu neumožňuje nakupovat již MCU naprogramované. Patice jsou na objednání u našich obchodníků.



2. Ilustrace: Programovací patice pro SOT23-6

Odkazy

- [Sortiment výrobce waveshare na našem e-shopu](#)
- Stránky výrobce - <https://www.waveshare.com/>
- Stránky s dokumentací - https://www.waveshare.com/wiki/Main_Page
- Ecom s.r.o. - <http://www.ecom.cz/>