

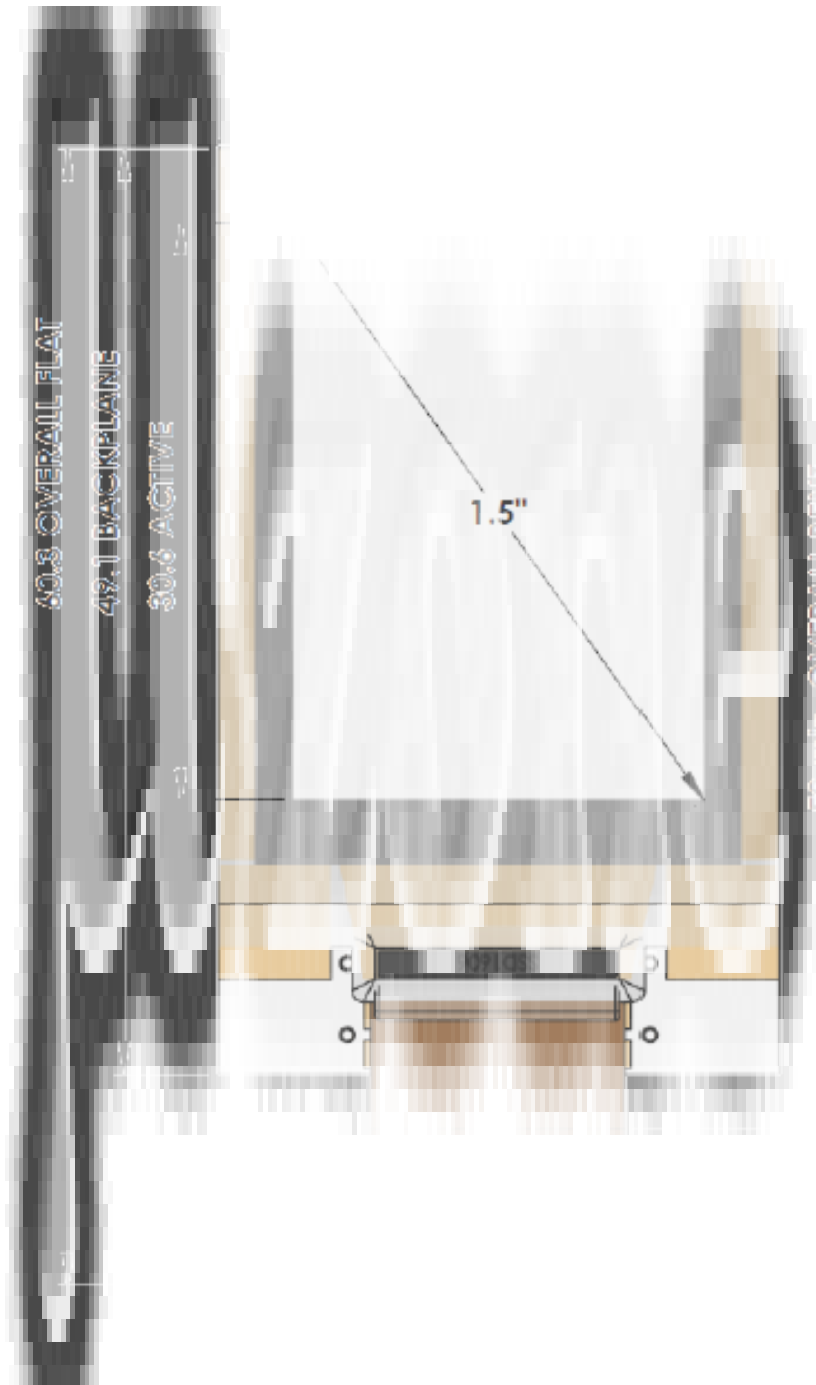
Pred nejakým časom (cca 6 rokov) som ešte na mcu.cz písal o e-readeri spoločnosti Plastic-Logic. Dnes sa opäť k nej vraciam, tentoraz ale pre použitý typ displeja v tejto čítačke. Jedná sa o e-Inkový displej (displej ktorý potrebuje napájanie len pre vytvorenie zmeny obrazu), ktorý táto spoločnosť vyvinula.



V ponuke majú viacero druhov ohybných e-Ink displejov, zamerám sa na najmenší 1.5" zo série "tiny" s rozlíšením 180x128px

Vlastnosti

- Resolution : 180 x 128
- Active area : 30.6 x 21.8 mm (1.5" diagonal)
- Pixel density : 150 ppi
- Bendability : typical 50 mm radius (except chip area)
- Grey levels : up to 4
- Refresh rate : < 900 ms
- Surface : Glossy
- Weight : 1.2 g
- Thickness : $\leq 800 \mu\text{m}$
- EPD controller : [Solomon Systech SSD1606](#)
- Evaluation kit : PLDEK_T430-HBZ8
- Operating conditions : 0 °C to 40 °C / 15 %rH to 85 %rH
- Storage conditions : -25 °C to 40 °C / 10 %rH to 90 %rH



- Organic TFT active matrix which incorporates industry-leading bi-stable electrophoretic display technology
- Ultra low power – no continuous refresh cycles required
- Thin, bendable, robust, lightweight
- Ultra-wide viewing angle
- Integrated display driver with controller and PMIC
- Host communication via SPI interface
- Single voltage power supply (2.4 ... 3.3 V), on-chip regulator control for generating driving voltages (external booster circuit required)

- Low current deep sleep mode
- On chip display RAM & waveform OTP available
- I2C Single Master Interface to read external temperature sensor
- Front lighting on special request
- Combinable with commercial touch solutions
- [Eval kit](#) available for quick and easy display experience

Bohužiaľ nikde sa nepíše o spotrebe samotnej (čo je pri e-Inkoch vysoko dôležité), takže túto informáciu budem musieť doplniť hneď ako sa k výrobku fyzicky dostanem...

Cena

cca 25,- Eur (kusovka)

Odkazy

[Plastic Logic Homepage](#)

[Plastic Logic videokanál na YouTube](#)

[1.5" monochrome flexible display Product Brief](#)

Distribúcia

Zatiaľ bez distribútora.