

Nextion 2.8" LCD displej pro Raspberry Pi 2 a Arduino

POPIS

LCD Nextion je výstupní modul pro Arduino, Raspberry Pi nebo jiné podobné vývojové kity. Jedná se i HMI (uživatelské rozhraní), veškeré grafické prvky a funkce jsou tedy uloženy přímo v displeji a nadřazený vývojový kit či mikrokontrolér pouze určuje, které prvky budou zobrazeny. Zařízení pro komunikaci používá rozhraní UART s dvěma datovými piny (Rx, Tx). Displej dokáže zobrazit až 64 tisíc barev.

K displeji je k dispozici editor Nextion na [oficiálních stránkách](#). Nextion editor dokáže upravit rozložení displeje podle Vašich představ (definování tlačítek menu či jiných grafických prvků).



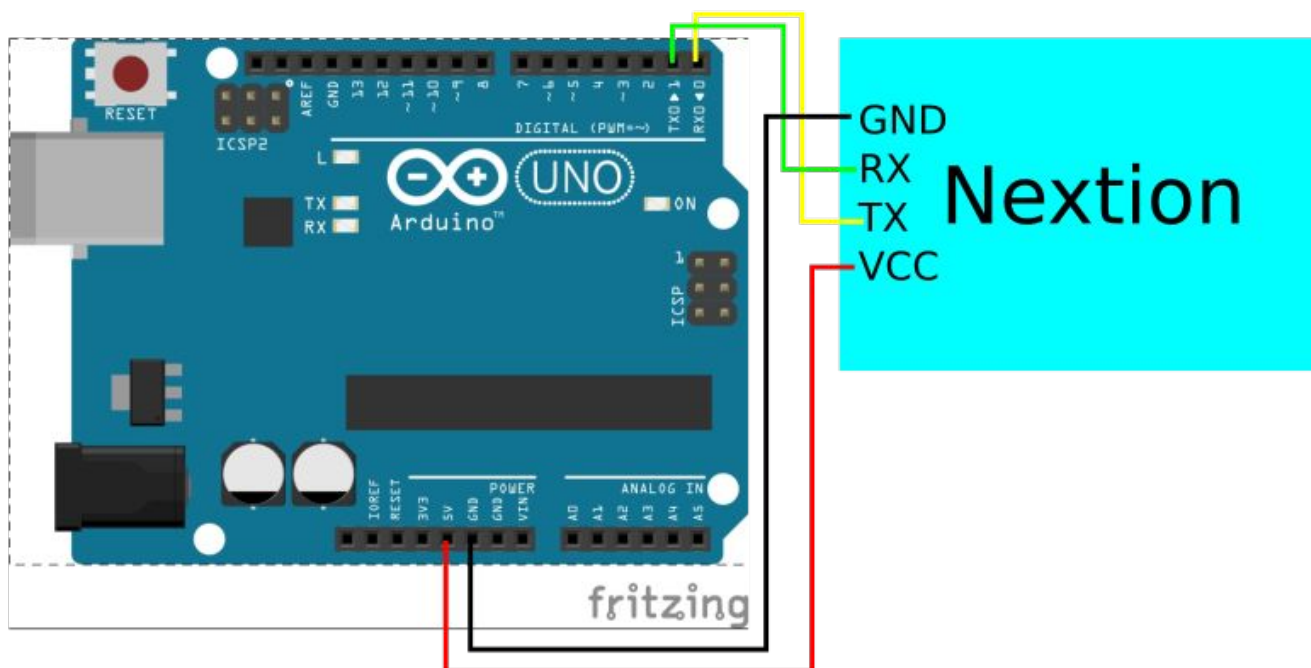
SPECIFIKACE

Typ displeje	LCD	Napájecí napětí	5 V
Rozlišení	320x240 px	Proud	65 mA
Úhlopříčka	2,8"	Typ paměťové karty	Micro SD
Podsvícení	LED	Rozměry (mm)	90 x 50 x 11,5
Barevné hloubka	16 bit	Průměr mon. otvorů	3 mm
Hmotnost	32 g	Rozteč mon. otvorů	43, 65; 78,8 mm



ZAPOJENÍ

PROPOJENÍ S ARDUINEM



ZAPOJENÍ PRO NEXTION EDITOR (USB SERIAL)

Pro návod zapojení displeje si stáhněte soubor "[Nextion navod](#)". Pro komunikaci s počítačem budete potřebovat USB-TTL převodník- Je možné využít převodník, který je přímo na Arduino Uno, případně ho lze koupit i jako samostatný modul – vizte [naši nabídku](#).

