

## Nextion 3.2" NX4024T032 HMI LCD

### POPIS

Jedná se o TFT LCD displej s úhlopříčkou 3,2 palce. Displej je určen především pro platformu Arduino Mega 2560 a její klony. Lze jej použít také s dalšími vývojovými kity. Produkt obsahuje slot na SD kartu, jenž rozšiřuje paměť zařízení pro složitější aplikace, a také tlačítko reset.

Základní charakteristika:

- Přímá kompatibilita s Arduino Mega 2560
- Rozlišení 400 x 240 bodů
- Zobrazuje až 65 tisíc barev (RGB)
- Slot pro SD kartu (max 32gb)



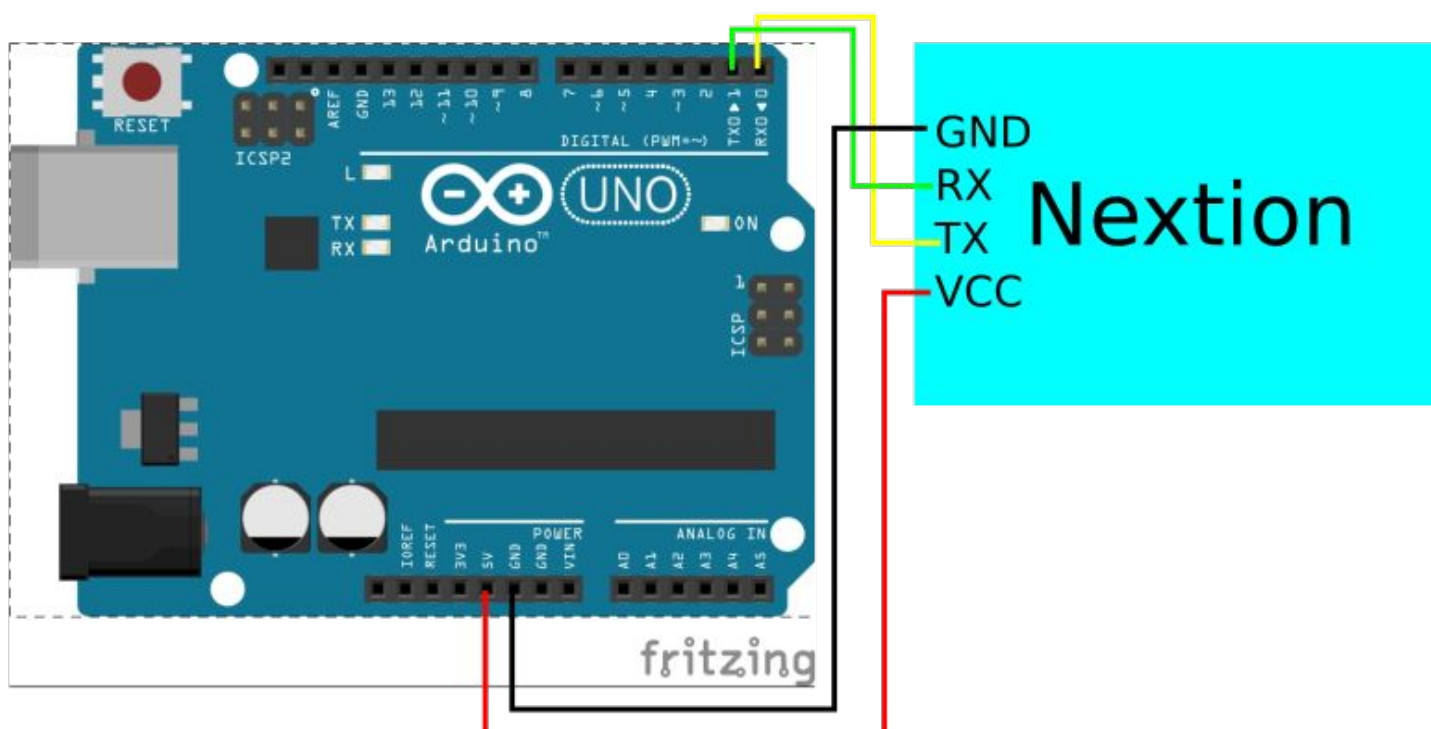
### SPECIFIKACE

<b>Typ displeje</b>	LCD	<b>Napájecí napětí</b>	5 V
<b>Rozlišení</b>	400x240 px	<b>Proud</b>	85 mA
<b>Úhlopříčka</b>	3,2"	<b>Typ paměťové karty</b>	Micro SD
<b>Podsvícení</b>	LED	<b>Rozměry (mm)</b>	95 x 47,6 x 5,8
<b>Pracovní teplota</b>	-20 – 70 °C	<b>Hmotnost</b>	42,5 g
<b>Skladovací teplota</b>	-30 – 85 °C	<b>Barevné hloubka</b>	16 bit
<b>Pracovní vlhkost</b>	10 – 60 %	<b>Sériová komunikace</b>	2400 – 115200 bps



# 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](#).

