

## FICHE D'INFORMATION

JUIN 2019

### SHIELD CAPTEUR POUR ARDUINO® ATMEGA VMA212

Ce shield capteur I2C 3V3 pour Arduino Mega est compatible avec le shield TFT (VMA412) et vous permet d'ajouter jusqu'à 8 capteurs via des connecteurs facilement accessibles. Imaginez-vous: vous avez connecté un écran TFT (VMA412) à votre Arduino Mega et vous souhaitez ajouter des capteurs au bus I2C. Cependant, la connexion 3V3 est bloquée sous le shield TFT et vous avez besoin des convertisseurs logiques pour ajouter un capteur 3V3 à un bus 5V I2C. Ne cherchez plus, ce shield capteur vous aidera !

#### CARACTÉRISTIQUES

- 4 x sorties 3V3
- 1 x sortie 5V
- module convertisseur de niveau logique (capteur 3V3 vers bus I2C 5V)
- ajoutez jusqu'à 3 capteurs I2C via des ports dédiés
- 2 x broches d'interruption (I18 & I19, également connecté par module convertisseur de niveau logique)
- accès facile aux 5 capteurs analogiques : A11, A12, A13, A14, A15
- ronfleur intégré (broche A10)
- compatible avec le shield TFT (VMA412)



#### SPECIFICATIONS

- tension d'alimentation: 5V

