



FICHE D'INFORMATION

AVRIL 2016

FM RADIO SHIELD POUR ARDUINO®

RÉFÉRENCE: VMA11

Le VMA11 est un récepteur radio RDS avec un amplificateur classe D efficace et très puissant de 2.8 W. Le module est conçu dans le facteur de forme Arduino classique et est idéal pour monter votre propre radoréveil ou pour ajouter une radio FM à votre projet.

CARACTÉRISTIQUES

- support FM mondial
- support RDS/RBDS
- réglage de volume
- contrôle automatique de fréquence
- contrôle automatique de gain
- bibliothèque Arduino® disponible
- amplificateur classe D, 2.8 W

SPÉCIFICATIONS

- interface: I2C
- alimentation/niveau logique: 3.3 V
- sensibilité: 1.7 μ V_{emf}
- puissance max.: 2.8 W (4 Ohm) ou 1.6 W (8 Ohm)
- gain par défaut: 18 dB (8x) (réglable)
- THD: 0.02 % (1 W 8 Ohm / 1 kHz)
- rapport S/B: 98 dB (1.4 W / 8 Ohm)
- dimensions: 68 x 54 x 23 mm

