

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/adf4351-plytka-ewaluacyjna-generator-rf-35m-4-4ghz-p-6411.html>

ADF4351 płytką ewaluacyjną generator RF 35M - 4,4GHz

Cena brutto	380,00 zł
Cena netto	308,94 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-796
Producent	mini moduły

Opis produktu

ADF4351 płytką ewaluacyjną generator RF 35M - 4,4GHz

Moduł uruchomieniowy ze scalonym generatorem ADF4351 produkcji Analog Device. Oferowana płyta ewaluacyjna pozwala przetestować możliwości układu. Dzięki procesorowi sterującemu STM32, wyświetlaczowi OLED i przyciskom sterującym możemy nawyższu uzyskać przebieg o regulowanej wartości częstotliwości w paśmie RF od 35MHz do 4,4GHz. Dzięki czemu mamy autonomiczny generator, którego funkcjami możemy sterować bez dodatkowych urządzeń typu komputer itp. Z dodatkowych funkcji mamy do dyspozycji przemiatanie wartością częstotliwości od ustawionej wartości początkowej do końcowej. Wbudowany interfejs komunikacyjny USB.

dane techniczne:

- moduł elektroniczny - płyta ewaluacyjna z układem ADF4351 produkcji Analog Device
- pasmo- zakres częstotliwości generowanych przez AD4351: 35MHz do 4,4GHz
- minimalny krok regulacji częstotliwości: 100kHz
- błąd częstotliwości: ± 1 kHz
- wyjścia: OUT A+ i OUT A-
- złącza wyjściowe SMA połączone
- szum fazowy: mniej niż -100dBc dla 10kHz
szumy są zróżnicowane w zależności od pasma
- moc wyjściowa modułu: max. 7 dBm
- wyświetlacz OLED
- przyciski sterujące
- przycisk reset
- mikroprocesor sterujący STM32
- interfejsy:
 - ▶ port komunikacyjny USB poprzez STM32
 - ▶ moduł SW
 - ▶ Gnd CLK DIO
- napięcie zasilania: 5V do 12V
 - ▶ poprzez port micro USB
 - ▶ poprzez gniazdo DC 5,1mm
- płytką drukowaną dwustronna z metalizacją otworów
- otwory montażowe do przykręcenia płytki
- wymiary: 88mm x 67mm

MENU sterujące:

1. Point --> regulacja wartości częstotliwości np. 0100.00MHz
2. Sweep --> przemieszczanie częstotliwością. Ustawiania początkowej i końcowej wartości przemieszczania.
3. Step Fre --> krok częstotliwości 000,10Mhz
4. Step Time --> czas 0010mS
5. dB Set --> RF Power Set regulacja mocy wyjściowej: +5db +2db -1dB-4dB

[karta katalogowa układu ADF4351](#)

[dodatkowe materiały dla modułu ADF4351](#)

[dodatkowe materiały dla modułu ADF4351](#)

zdjęcia: