

RigExpert© 5.8 GHz Minigun

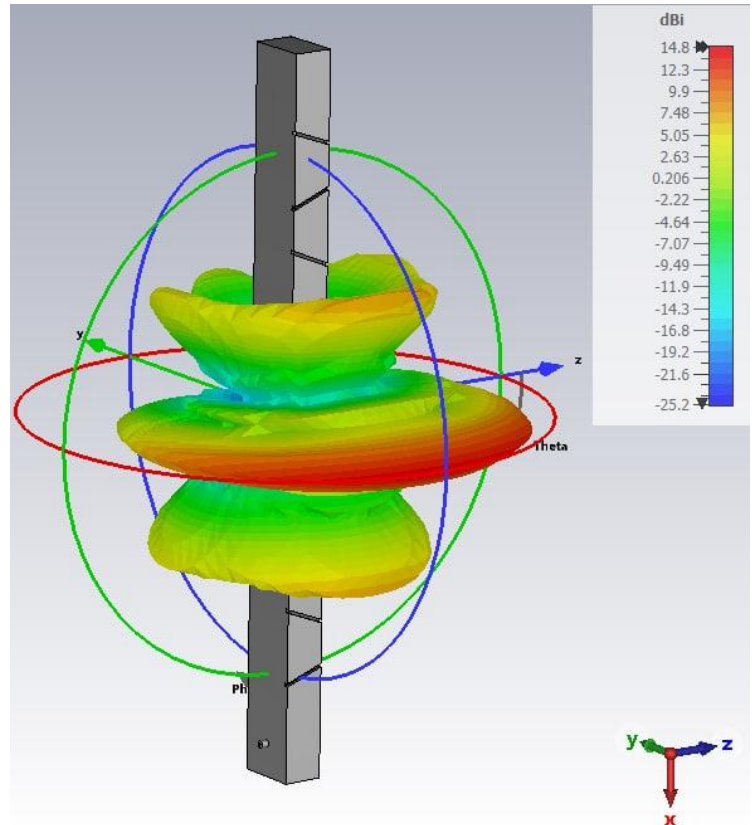
Вузькоспрямована антена на 5.8 GHz з високим коефіцієнтом підсилення

Застосування

- БПЛА і системи зв'язку
- Системи WiFi
- DУІ
- Польові комунікації
- Аматорське радіо

Важливі характеристики

- Висока спрямованість
- Високий коефіцієнт підсилення
- Висока робоча потужність
- Міцна конструкція
- Легко поєднується в стек
- Не потребує налаштувань
- Малопомітна



1

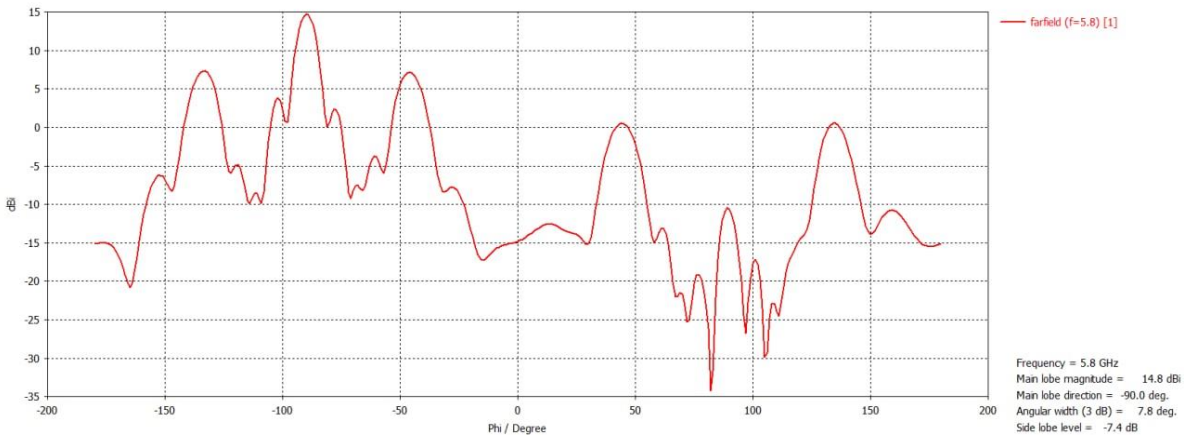
Специфікація

Тип антени	Хвилеводно-щілинна (Slot Array)
Робочий діапазон	5725 МГц to 5875 МГц
Роз'єм	SMA female (N-type на замовлення)
Хвильовий опір	50 Ohm
Максимальна робоча потужність	250Вт
Підсилення	15dBi
КСХ в робочому діапазоні частот	< 1.5
Поляризація	Вертикальна (антена з іншою поляризацією на замовлення)
Діаграма спрямованості	По горизонті 90°
	По вертикалі 8°
Механічне кріплення	1/4" бол
Габарити	40mm x 25mm x 450mm

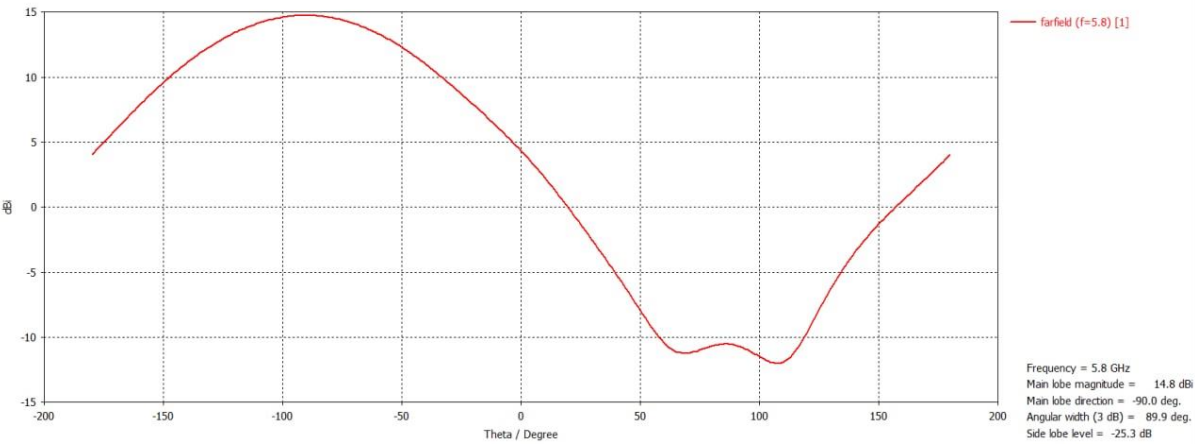
Вага	400g
------	------

Діаграми спрямованості

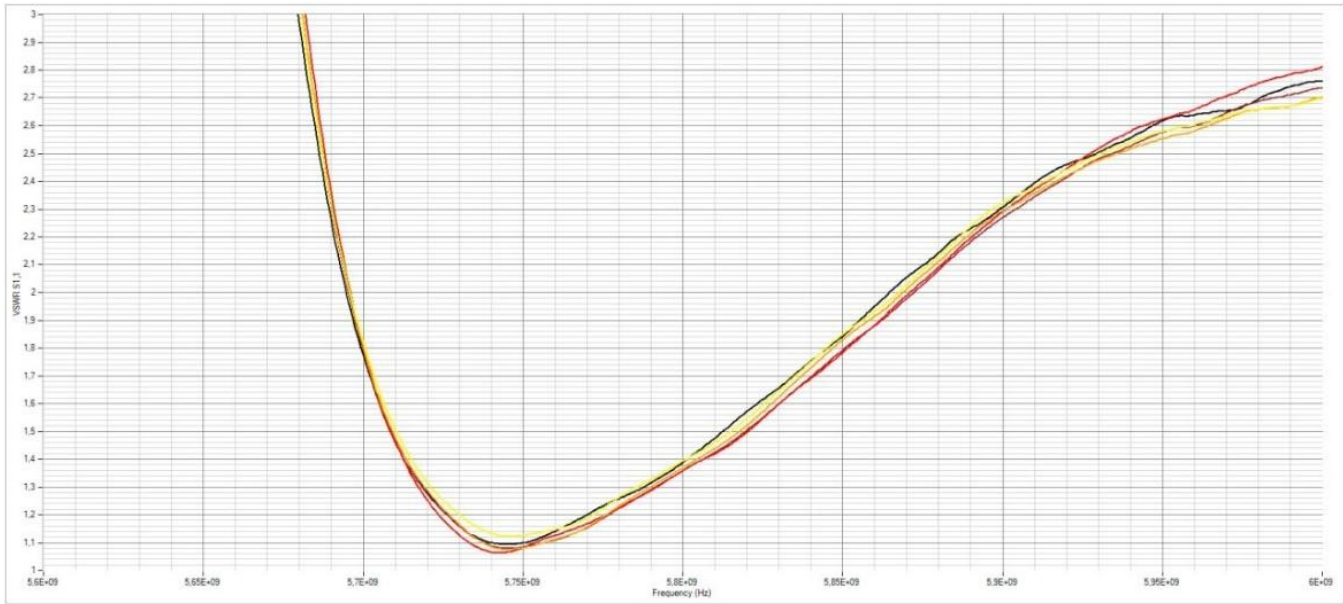
Мал.1. V-Plane Radiation Pattern Farfield Gan Abs (Theta=90)



Мал.2. H-Plane Radiation Pattern Farfield Gan Abs (Phi=90)



Мал.3. КСХ декількох екземплярів антен



3

Полюві випробування

Важливо! Для польових випробувань в розрив між пультом оператора і антеною був встановлений 40дБ атенюатор для зменшення потужності сигналів прийому/передачі в 10 тис. разів (створення умов польоту на великі відстані). Зверніть увагу на малюнок!

Мал.4. Польові випробування

