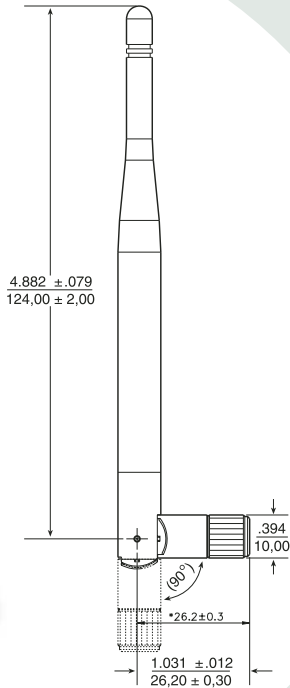


Wireless External Antenna for 2.4 GHz Applications

Pulse Part Number: W1027



Features

- High gain antenna
- For WLAN devices using WiFi (802.11b/g), Bluetooth® and ZigBee™
- Omni-directional radiation pattern provides broad 360° coverage
- One-quarter wavelength dipole configuration
- Connection and color options easily integrate with OEM designs

Color Options

- Black*
- Gray (Pantone cool gray 8C)

Connector Options

- Reverse SMA (Male)*
- SMA (Male)

* Default Configuration – Please contact Pulse Applications Engineering for assistance in ordering colors and connectors

Weight.....13.9 grams
 Carton.....20/bag; 500/carton

Dimensions: $\frac{\text{Inches}}{\text{mm}}$

Unless otherwise specified, all tolerances are $\pm \frac{.010}{0.25}$

Electrical Specifications @ 25 °C

Note: This part number is lead-free and RoHS compliant. No additional suffix or identifier is required.

Antenna Part No.	Frequency [GHz]	Gain [dBi]	Impedance [Nom]	VSWR	Polarization	Electrical Length	Radiation	Color
W1027	2.4 – 2.5	3.2	50 Ω	≤ 1.9	Vertical	1/4, dipole	Omni	Black

Pulse Antennas

Takatie 6
 90440 Kempele
 Finland
 Tel: +358 207 935 500
www.pulseeng.com/antennas

External Antennas Sales Contacts

USA	858 674 8100	Shanghai	86 21 32181071
UK	44 1483 401 700	China	86 769 5538070
France	33 3 84 35 04 04	Taiwan	886 2 26980228
Singapore	65 6287 8998		



Wireless External Antenna for 2.4 GHz Applications

Pulse Part Number: W1027

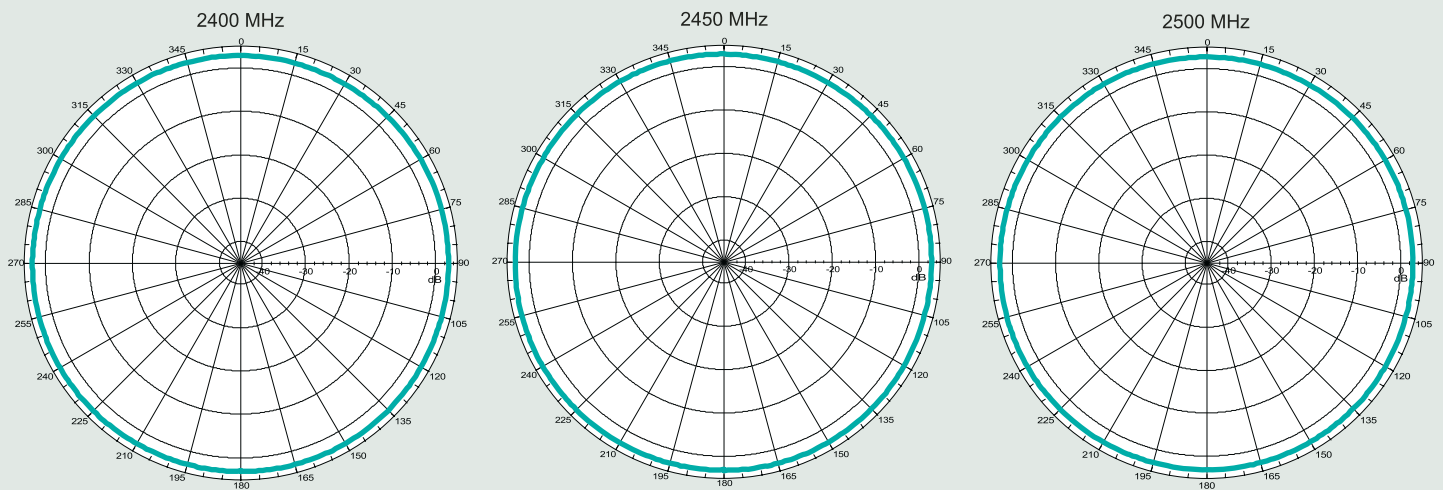
Application Notes

Omni-directional antennas provide a uniform, donut-shaped, 360° radiation pattern. The omni-directional pattern is suitable for point-to-multipoint broadcasting in all directions. This antenna is primarily used for WLAN

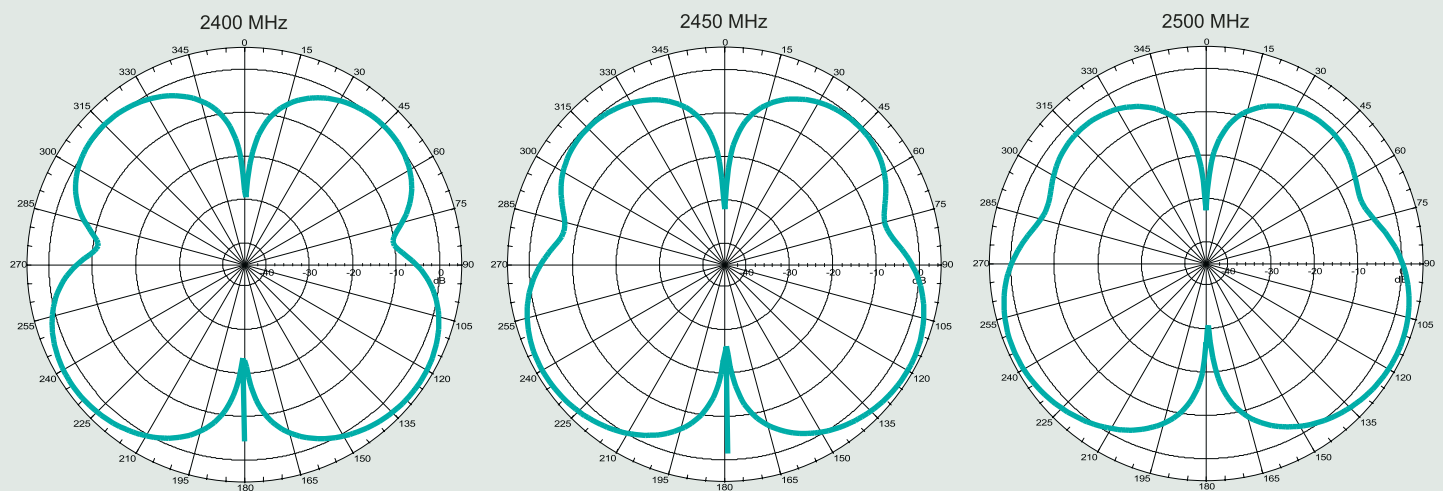
applications. However, it can also be used for a variety of other applications within the specified frequency range. When used as an access point, the antenna is ideally located at the center of the coverage area.

Gain Performance W1027

Horizontal Position



Vertical Position



Pulse Antennas

Takatie 6

90440 Kempele

Finland

Tel: +358 207 935 500

www.pulseeng.com/antennas

External Antennas

Sales Contacts

USA 858 674 8100

UK 44 1483 401 700

France 33 3 84 35 04 04

Singapore 65 6287 8998

Shanghai 86 21 32181071

China 86 769 5538070

Taiwan 886 2 26980228



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru