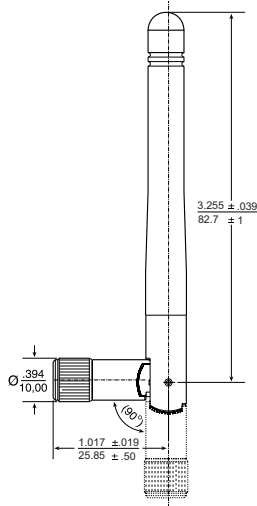


# Wireless External Antenna for 2.4 GHz Application

Pulse Part Number: W1010



## Features

- Shortest antennas in product line Omnidirectional radiation
- For WLAN devices using WiFi (802.11b/g), Bluetooth®, ZigBee™ and other applications in the ISM 2.4GHz band
- Omnidirectional radiation pattern provides broad 360° coverage
- One-quarter wavelength dipole configuration
- Connection and color options easily integrate with OEM designs

## Connector

- SMA (Male)

Weight 6.3 grams

Carton 20/bag; 500/carton

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

Unless otherwise specified, all tolerances are  $\pm \frac{0.10}{0.25}$

## Electrical Specifications @ +25 °C

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

Frequency [GHz]	Gain [dBi]	Impedance [Nom]	VSWR	Polarization	Electrical Length	Radiation
2.4 - 2.5	2.0	50 Ω	≤ 2.0	Vertical	1/4, di-pole	Omni

Pulse Finland Oy  
 Takatie 6  
 90440 Kempele, Finland  
 Tel: +358 207 935 500  
 Fax: +358 207 935 501

[www.pulseelectronics.com/products/antennas](http://www.pulseelectronics.com/products/antennas)

LxxxA (xx/xx)



© 2014. All Rights Reserved.

# Wireless External Antenna for 2.4 GHz Application

Pulse Part Number: W1010

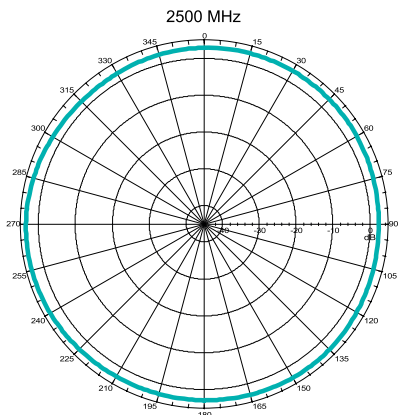
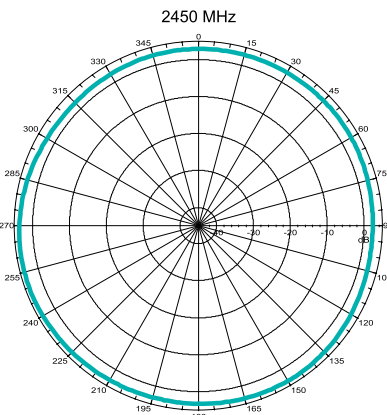
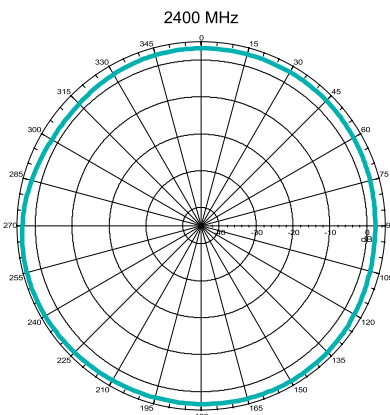
## Application Notes

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

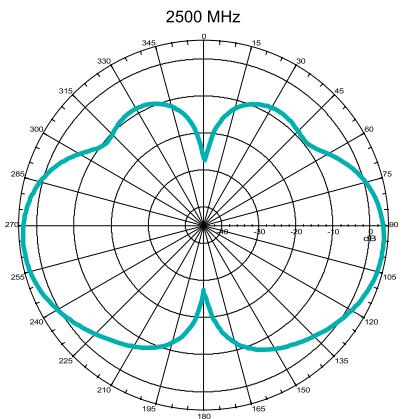
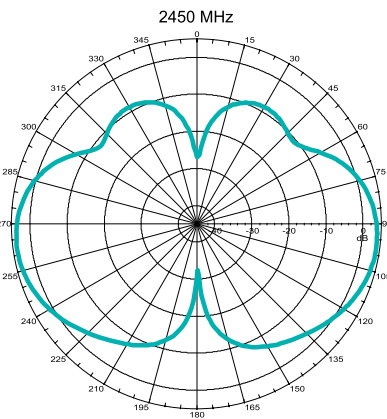
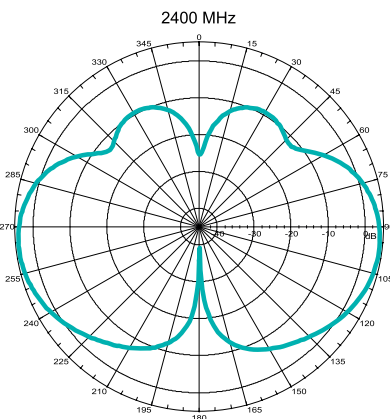
used for a variety of other applications within the specified frequency range. When used as an access point, the antenna is ideally located at the center of the coverage area.

## Gain Performance W1010

### Horizontal Position



### Vertical Position



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А